

MEDICIONES AUXILIARES

ÍNDICE

1. CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40
2. DRENAJE DE CAMINOS DE SERVICIO
3. FIRME DE CAMINOS DE SERVICIO
4. REHABILITACIÓN DE CAMINO DE SERVICIO EN EL ENLACE DE LA A-49

1.- CONEXÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40

CONEXIÓN ESPARTINAS. MEDICIONES AUXILIARES MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA

	Nº eje	Desbroces (m2)	Excavaciones (m3)		Rellenos (m3)	Restauración pasiajística	
			Desmonte	Tierra vegetal		Hidrosiembra (m2)	Ext. T.Vegetal (m3)
GLORIETA ESPARTINAS	21	3.482,778	8.359,707	682,800	1.393,534	1.561,300	390,325
	Anillo interior	1.329,932	3.324,830	265,986	-	-	-
VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS	23	4.767,021	9.490,465	936,708	2.019,831	1.720,600	430,150
ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS	24	446,514	1.109,095	87,891	156,471	214,000	53,500
ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS	25	487,635	1.273,631	96,096	171,105	237,900	59,475
ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS	26	391,091	529,725	75,300	172,394	127,400	31,850
ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS	27	335,208	403,260	65,310	167,029	78,300	19,575
ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	28	311,044	328,822	60,894	182,362	27,700	6,925
ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	29	299,092	308,041	58,272	168,726	32,300	8,075
CONEXIÓN 2. CAMINO ESPARTINAS	36	610,623	793,018	118,145	57,955	263,600	65,900
CONEXIÓN 1. CAMINO ESPARTINAS	37	630,838	561,068	121,385	78,951	175,100	43,775
CONEXIÓN 1. CAMINO D.O. 6+820 M.I.	38	523,488	257,110	100,978	82,069	83,100	20,775
CONEXIÓN 2. CAMINO D.O. 6+820 M.I.	39	709,527	374,449	136,671	102,448	112,200	28,050
TOTAL		14.324,791	27.113,221	2.806,436	4.752,875	4.633,500	1.158,375

CONEXIÓN ESPARTINAS. MEDICIONES AUXILIARES DRENAJE

	Eje	Nº cuneta	Margen	Tipo	D.O. Inicio	D.O. Fin	Longitud (m)	Volumen Homigón	
								m3/m	m3
GLORIETA ESPARTINAS	21	64	IZQUIERDA	TR-1	0+017,70	0+029,70	13,144	0,161	2,116
		65	IZQUIERDA	TR-1	0+065,50	0+082,10	19,418	0,161	3,126
		66	IZQUIERDA	TR-1	0+094,80	0+121,50	31,938	0,161	5,142
		67	IZQUIERDA	TR-1	0+152,30	0+005,90	40,375	0,161	6,500
VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS	23	68	DERECHA	TR-1	0+132,60	0+305,80	169,241	0,161	27,248
		69	IZQUIERDA	TR-1	0+132,60	0+313,70	185,859	0,161	29,923
		70	DERECHA	TR-1	0+318,30	0+335,50	17,180	0,161	2,766
		71	IZQUIERDA	TR-1	0+329,90	0+335,50	5,553	0,161	0,894
ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS	24	72	DERECHA	TR-1	0+000,00	0+022,50	22,582	0,161	3,636
ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS	25	73	DERECHA	TR-1	0+012,80	0+035,60	22,885	0,161	3,684
ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS	26	74	DERECHA	TR-1	0+009,80	0+029,60	19,781	0,161	3,185
ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS	27	75	IZQUIERDA	TR-1	0+000,00	0+018,70	18,793	0,161	3,026
ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	28	76	DERECHA	TR-1	0+002,10	0+035,80	24,842	0,161	4,000
ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	29	77	DERECHA	TR-1	0+000,00	0+036,50	27,348	0,161	4,403
CONEXIÓN 2. CAMINO ESPARTINAS	36	78	DERECHA	TR-1	0+000,00	0+045,10	44,971	0,161	7,240
		79	IZQUIERDA	TR-1	0+000,00	0+045,10	44,687	0,161	7,195
CONEXIÓN 1. CAMINO ESPARTINAS	37	80	DERECHA	TR-1	0+000,00	0+052,40	53,206	0,161	8,566
		81	IZQUIERDA	TR-1	0+000,00	0+052,40	51,052	0,161	8,219
CONEXIÓN 1. CAMINO D.O. 6+820 M.I.	38	82	DERECHA	TR-1	0+000,00	0+002,20	2,200	0,161	0,354
		83	IZQUIERDA	TR-1	0+000,00	0+007,10	7,143	0,161	1,150
		84	DERECHA	TR-1	0+010,70	0+049,70	35,996	0,161	5,795
		85	IZQUIERDA	TR-1	0+012,10	0+049,70	37,279	0,161	6,002
CONEXIÓN 2. CAMINO D.O. 6+820 M.I.	39	86	DERECHA	TR-1	0+001,50	0+065,30	68,383	0,161	11,010
		87	IZQUIERDA	TR-1	0+001,50	0+068,04	65,409	0,161	10,531
CUNETA DESAGUE EN CONEXIÓN 2 ENLACE SATÉLITE	-	88	-	TR-1	-	-	17,000	0,161	2,737
							1.046,265		168,449

CONEXIÓN ESPARTINAS. MEDICIONES AUXILIARES DRENAJE. PASACUNETAS TUBOS 600 MM

	EJE	Nº Pasacuneta	D.O.	Longitud (m)	Excavación en zanja			Relleno hormigón		Embocaduras de aletas (ud)	Arquetas (ud)
					Ancho (m)	Alto (m)	m3	m3/m	m3		
CONEXIÓN 1. CAMINO D.O. 6+820 M.I.	38	46	0+049	14,200	1,160	1,160	19,108	0,820	11,644	2	-
CONEXIÓN 2. CAMINO D.O. 6+820 M.I.	39	47	0+002	13,600	1,160	1,160	18,300	0,820	11,152	2	-
			TOTAL	27,800			37,408		22,796	4	0

CONEXIÓN ESPARTINAS. MEDICIONES AUXILIARES BORDILLOS Y ACERAS

	Nº eje	Lado	Superficie acera (m2)	Hormigón (m3)	Suelo Seleccionado (m3)	Bordillo acera-calzada (m)	Superficie isleta (m2)	Bordillo Isleta (m)	Bordillo Glorieta (m)
GLORIETA ESPARTINAS	21	Izquierdo	-	-	-	3,778	-	3,031	-
		Derecho	-	199,490	-	-	-	-	129,277
ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS	24	Izquierdo	-	1,622	-	13,892	7,054	6,005	-
ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS	25	Izquierdo	-	1,622	-	13,856	7,054	7,339	-
ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS	26	Izquierdo	13,834	2,767	4,150	-	-	-	-
ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS	27	Izquierdo	13,834	2,767	4,150	-	-	-	-
ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	28	Izquierdo	-	1,636	-	-	7,114	6,640	-
ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	29	Izquierdo	-	1,636	-	-	7,114	6,640	-
GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	-	Izquierdo	-	-	-	11,390	-	3,068	-
TOTAL			27,667	211,540	8,300	42,916	28,335	32,723	129,277

CONEXIÓN ESPARTINAS. MEDICIONES AUXILIARES FIRMES

	Nº eje	MBC Rodadura (m3)	MBC Intermedia (m3)	MBC Base (m3)	ZA Base (m3)	ZA Subbase (m3)	R. imprimación (m2)	Riegos de adherencia (m2)		Relleno bermas (m3)	Tratamiento superficial doble (m2)
								Rod-Intermedia	Intermedia-Base		
GLORIETA ESPARTINAS	21	98,926	132,989	184,532	-	427,607	1.694,853	1.658,066	1.672,104	35,598	0,000
VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS	23	114,919	157,128	222,526	-	537,749	2.087,331	1.949,285	2.002,067	129,346	0,000
ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS	24	8,387	11,538	16,446	-	40,072	155,043	142,754	147,508	11,633	0,000
ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS	25	9,554	13,098	18,594	-	44,957	174,588	162,248	167,036	11,637	0,000
ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS	26	10,350	14,101	19,876	-	47,420	185,327	175,038	179,024	9,683	0,000
ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS	27	9,938	13,548	19,115	-	45,681	178,391	168,137	172,119	9,638	0,000
ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	28	10,415	14,251	20,190	-	48,630	189,213	176,647	181,512	11,747	0,000
ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	29	9,254	12,708	18,077	-	43,860	170,056	157,333	162,266	11,943	0,000
CONEXIÓN 2. CAMINO ESPARTINAS	36	-	-	-	50,723	-	-	-	-	-	185,502
CONEXIÓN 1. CAMINO ESPARTINAS	37	-	-	-	70,546	-	-	-	-	-	261,982
CONEXIÓN 1. CAMINO D.O. 6+820 M.I.	38	-	-	-	69,731	-	-	-	-	-	259,184
CONEXIÓN 2. CAMINO D.O. 6+820 M.I.	39	-	-	-	91,530	-	-	-	-	-	340,324
TOTAL		271,743	369,361	519,356	282,530	1.235,976	4.834,802	4.589,508	4.683,636	231,225	1.046,992

CONEXIÓN ESPARTINAS. MEDICIONES AUXILIARES MARCAS VIALES

	Nº eje	M-1.3 (m)	M-2.1 (m)	M-2.2 (m)	M-2.6 (m)	M-4.1 (m)	M-4.2 (m)	M-6.5 (ud)	M-7.2 (m2)	BTA (m)
GLORIETA ESPARTINAS	21	157,362			10,694		15,225		3,114	
					5,821		12,970		15,362	
					16,511		11,552			
					26,500		13,230			
					6,236					
					34,951					
					132,549					
VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS	23			202,848	170,754	14,656				17,500
					183,268	15,875				17,500
					5,243					
					15,936					
ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS	24				27,251			1		
					20,037					
ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS	25				27,381					
					20,017					
ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS	26	15,163			22,806					
					14,246					
ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS	27		15,026		22,620			2		
					14,207					
ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	28				28,306					
					20,128					
ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40	29				29,875			1		
					20,314					
GLORIETA ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40					6,372		14,230		14,192	
TOTAL		172,525	15,026	202,848	882,023	30,531	67,207	4	32,668	35,000

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
EJE: 24: ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS

===== * * * DES BROCES * * * =====									
P.K.		ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN	
	PLANTA-	REAL--	PLANTA-	REAL--					
PK inicial	:	0.000							
PK final	:	35.615							
0.000	13.030	13.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	13.719	13.721	0.000	0.000	132.374	0.000	132.391	0.000	0.000
20.000	14.674	14.683	0.000	0.000	281.840	0.000	281.924	0.000	0.000
30.000	9.690	9.694	0.000	0.000	393.681	0.000	393.814	0.000	0.000
35.615	9.224	9.228	0.000	0.000	446.366	0.000	446.514	0.000	0.000

		* * *		D E S B R O C E S		* * *	
PK inicial	:			0.000			
PK final	:			35.596			
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	
	PLANTA-	REAL--	PLANTA-	REAL--			
0.000	10.062	10.068	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	11.610	11.611	0.000	0.000	104.618	0.000	104.649
20.000	17.167	17.176	0.000	0.000	256.362	0.000	256.435
30.000	14.193	14.194	0.000	0.000	410.076	0.000	410.225
35.596	13.641	13.643	0.000	0.000	487.474	0.000	487.635

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
EJE: 26: ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS

		D E S B R O C E S						
		ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL		
P.K.								
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
	PLANTA-	REAL--	PLANTA-	REAL--				
0.000	8.992	8.995	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	10.996	11.216	0.000	0.000	95.173	0.000	95.604	0.000
20.000	17.141	17.824	0.000	0.000	246.049	0.000	251.776	0.000
29.606	12.693	12.700	0.000	0.000	382.781	0.000	391.091	0.000

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
EJE: 36: CONEXIÓN 2. CAMINO ESPARTINAS

* * *									

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
EJE: 37: CONEXIÓN 1. CAMINO ESPARTINAS

				D E S B R O C E S				
			:	0.000				
			:	52.386				
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	18.000	18.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	12.674	12.724	0.000	0.000	306.740	0.000	307.457	0.000
40.000	8.639	8.653	0.000	0.000	519.873	0.000	521.229	0.000
52.386	9.028	9.046	0.000	0.000	629.280	0.000	630.838	0.000

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
EJE: 38: CONEXIÓN 1 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

DESBRÓCES									
PK inicial		:	0.000						
PK final		:	51.822						
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBRÓCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL		
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL					
0.000	9.803	9.816	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.610	0.610	6.224	6.230	50.353	33.324	50.535	33.374	
20.000	9.850	9.886	0.000	0.000	131.085	40.819	131.526	40.877	
30.000	10.349	10.349	0.000	0.000	232.143	40.819	232.704	40.877	
40.000	11.442	11.444	0.000	0.000	341.414	40.819	341.983	40.877	
51.822	12.267	12.273	0.000	0.000	481.983	40.819	482.611	40.877	

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
EJE: 39: CONEXIÓN 2 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

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

PK inicial : 0.000
PK final : 68.042

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	13.109	13.116	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	12.625	12.629	0.000	0.000	129.467	0.000	129.531	0.000
20.000	11.188	11.194	0.000	0.000	249.337	0.000	249.454	0.000
30.000	9.624	9.628	0.000	0.000	352.579	0.000	352.737	0.000
40.000	9.298	9.301	0.000	0.000	446.826	0.000	447.027	0.000
50.000	9.330	9.332	0.000	0.000	538.628	0.000	538.845	0.000
60.000	9.614	9.623	0.000	0.000	635.113	0.000	635.413	0.000
68.042	7.077	7.115	1.611	1.621	706.999	1.891	707.597	1.930

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

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

0.000	Subbase	2.498	0.000	0.000	Base	1.066	0.000	0.000
	Intermedia	0.764	0.000	0.000	Rodadura	0.566	0.000	0.000
	Rellenos	0.326	0.000	0.000				
10.000	Subbase	2.498	24.977	24.977	Base	1.066	10.660	10.660
	Intermedia	0.764	7.641	7.641	Rodadura	0.566	5.657	5.657
	Rellenos	0.326	3.258	3.258				
20.000	Subbase	2.498	24.977	49.954	Base	1.066	10.660	21.320
	Intermedia	0.764	7.640	15.281	Rodadura	0.566	5.657	11.314
	Rellenos	0.326	3.258	6.516				
30.000	Subbase	2.098	24.577	74.531	Base	0.923	10.518	31.838
	Intermedia	0.672	7.548	22.829	Rodadura	0.504	5.595	16.909
	Rellenos	0.000	2.932	9.449				
40.000	Subbase	2.098	20.982	95.513	Base	0.923	9.234	41.072
	Intermedia	0.672	6.720	29.549	Rodadura	0.504	5.039	21.948
50.000	Subbase	2.107	21.789	117.302	Base	0.927	9.590	50.662
	Intermedia	0.675	6.978	36.527	Rodadura	0.506	5.232	27.180
60.000	Subbase	2.098	20.986	138.288	Base	0.923	9.236	59.898
	Intermedia	0.672	6.721	43.248	Rodadura	0.504	5.039	32.219
70.000	Subbase	2.498	22.980	161.268	Base	1.066	9.948	69.846
	Intermedia	0.764	7.180	50.428	Rodadura	0.566	5.348	37.566
	Rellenos	0.326	1.629	11.078				
80.000	Subbase	2.498	24.977	186.245	Base	1.066	10.660	80.506
	Intermedia	0.764	7.640	58.068	Rodadura	0.566	5.657	43.223
	Rellenos	0.326	3.258	14.336				
90.000	Subbase	2.498	24.977	211.222	Base	1.066	10.660	91.166
	Intermedia	0.764	7.640	65.708	Rodadura	0.566	5.657	48.880
	Rellenos	0.326	3.259	17.594				
100.000	Subbase	2.498	24.977	236.199	Base	1.066	10.660	101.826
	Intermedia	0.764	7.640	73.348	Rodadura	0.566	5.657	54.538
	Rellenos	0.326	3.260	20.854				
110.000	Subbase	2.498	24.977	261.176	Base	1.066	10.660	112.487
	Intermedia	0.764	7.640	80.988	Rodadura	0.566	5.657	60.195
	Rellenos	0.326	3.258	24.112				
120.000	Subbase	2.098	23.778	284.954	Base	0.923	10.233	122.720
	Intermedia	0.672	7.364	88.352	Rodadura	0.504	5.471	65.666
	Rellenos	0.000	2.281	26.393				
130.000	Subbase	2.098	20.982	305.936	Base	0.924	9.235	131.954
	Intermedia	0.672	6.719	95.071	Rodadura	0.504	5.038	70.704

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

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

140.000	Subbase	2.098	22.276	328.212	Base	0.923	9.738	141.692
	Intermedia	0.672	7.062	102.133	Rodadura	0.504	5.281	75.985
	Rellenos	0.000	0.339	26.731				
150.000	Subbase	2.098	20.982	349.195	Base	0.923	9.235	150.927
	Intermedia	0.672	6.720	108.852	Rodadura	0.504	5.039	81.024
160.000	Subbase	2.498	22.934	372.129	Base	1.066	9.927	160.854
	Intermedia	0.764	7.166	116.018	Rodadura	0.566	5.337	86.360
	Rellenos	0.326	1.629	28.361				
170.000	Subbase	2.498	24.977	397.106	Base	1.066	10.660	171.514
	Intermedia	0.764	7.640	123.659	Rodadura	0.566	5.657	92.017
	Rellenos	0.326	3.258	31.619				
180.000	Subbase	2.498	24.977	422.082	Base	1.066	10.660	182.174
	Intermedia	0.764	7.640	131.299	Rodadura	0.566	5.657	97.674
	Rellenos	0.326	3.258	34.877				
182.212	Subbase	2.498	5.525	427.607	Base	1.066	2.358	184.532
	Intermedia	0.764	1.690	132.989	Rodadura	0.566	1.251	98.926
	Rellenos	0.326	0.721	35.598				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

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

132.640	Subbase	2.549	0.000	0.000	Base	1.055	0.000	0.000
	Intermedia	0.744	0.000	0.000	Rodadura	0.544	0.000	0.000
	Rellenos	0.652	0.000	0.000				
140.000	Subbase	2.549	18.760	18.760	Base	1.055	7.766	7.766
	Intermedia	0.744	5.477	5.477	Rodadura	0.544	4.002	4.002
	Rellenos	0.652	4.796	4.796				
160.000	Subbase	2.551	51.000	69.760	Base	1.055	21.103	28.869
	Intermedia	0.744	14.884	20.361	Rodadura	0.544	10.873	14.874
	Rellenos	0.649	13.010	17.806				
170.000	Subbase	2.554	25.527	95.287	Base	1.055	10.551	39.420
	Intermedia	0.744	7.442	27.803	Rodadura	0.544	5.436	20.310
	Rellenos	0.647	6.480	24.286				
180.000	Subbase	2.557	25.557	120.844	Base	1.055	10.550	49.970
	Intermedia	0.744	7.442	35.244	Rodadura	0.544	5.436	25.746
	Rellenos	0.644	6.451	30.737				
190.000	Subbase	2.583	25.609	146.453	Base	1.066	10.564	60.534
	Intermedia	0.752	7.451	42.696	Rodadura	0.550	5.444	31.190
	Rellenos	0.638	6.426	37.163				
200.000	Subbase	2.682	26.317	172.770	Base	1.110	10.883	71.417
	Intermedia	0.784	7.683	50.379	Rodadura	0.574	5.618	36.809
	Rellenos	0.626	6.316	43.479				
210.000	Subbase	2.781	27.310	200.080	Base	1.154	11.324	82.741
	Intermedia	0.816	8.003	58.382	Rodadura	0.598	5.857	42.666
	Rellenos	0.619	6.221	49.700				
220.000	Subbase	2.855	28.277	228.357	Base	1.187	11.749	94.490
	Intermedia	0.840	8.313	66.695	Rodadura	0.616	6.090	48.756
	Rellenos	0.618	6.184	55.884				
230.000	Subbase	2.855	28.553	256.910	Base	1.187	11.870	106.360
	Intermedia	0.840	8.400	75.095	Rodadura	0.616	6.156	54.912
	Rellenos	0.618	6.182	62.065				
240.000	Subbase	2.766	28.151	285.061	Base	1.148	11.694	118.053
	Intermedia	0.811	8.272	83.367	Rodadura	0.594	6.060	60.972
	Rellenos	0.619	6.185	68.250				
250.000	Subbase	2.666	27.156	312.216	Base	1.104	11.257	129.310
	Intermedia	0.779	7.954	91.321	Rodadura	0.570	5.821	66.794
	Rellenos	0.627	6.227	74.478				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

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

260.000	Subbase	2.567	26.162	338.379	Base	1.060	10.816	140.126
	Intermedia	0.747	7.634	98.955	Rodadura	0.546	5.581	72.375
	Rellenos	0.639	6.321	80.799				
270.000	Subbase	2.558	25.583	363.962	Base	1.055	10.552	150.678
	Intermedia	0.744	7.441	106.397	Rodadura	0.544	5.437	77.812
	Rellenos	0.643	6.422	87.221				
280.000	Subbase	2.558	25.578	389.539	Base	1.055	10.550	161.228
	Intermedia	0.744	7.439	113.836	Rodadura	0.544	5.436	83.248
	Rellenos	0.643	6.432	93.654				
290.000	Subbase	2.558	25.578	415.117	Base	1.055	10.549	171.777
	Intermedia	0.744	7.440	121.276	Rodadura	0.544	5.436	88.684
	Rellenos	0.643	6.432	100.086				
300.000	Subbase	2.558	25.578	440.696	Base	1.055	10.549	182.326
	Intermedia	0.744	7.440	128.716	Rodadura	0.544	5.436	94.120
	Rellenos	0.643	6.432	106.518				
310.000	Subbase	2.658	26.065	466.761	Base	1.099	10.763	193.089
	Intermedia	0.776	7.596	136.312	Rodadura	0.568	5.553	99.673
	Rellenos	0.643	6.431	112.950				
320.000	Subbase	2.761	27.097	493.858	Base	1.145	11.218	204.307
	Intermedia	0.809	7.926	144.238	Rodadura	0.593	5.801	105.474

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

330.000	Rellenos	0.643	6.432	119.382				
	Subbase	2.865	28.132	521.989	Base	1.190	11.673	215.980
	Intermedia	0.842	8.256	152.494	Rodadura	0.617	6.049	111.523
335.495	Rellenos	0.643	6.431	125.813				
	Subbase	2.868	15.760	537.749	Base	1.191	6.546	222.526
	Intermedia	0.843	4.633	157.128	Rodadura	0.618	3.395	114.919
	Rellenos	0.643	3.534	129.346				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 24 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

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

0.000	Subbase	1.275	0.000	0.000	Base	0.528	0.000	0.000
	Intermedia	0.372	0.000	0.000	Rodadura	0.272	0.000	0.000
	Rellenos	0.326	0.000	0.000				
10.000	Subbase	1.416	13.122	13.122	Base	0.590	5.442	5.442
	Intermedia	0.417	3.841	3.841	Rodadura	0.306	2.809	2.809
	Rellenos	0.326	3.258	3.258				
20.000	Subbase	1.667	17.393	30.515	Base	0.700	7.317	12.759
	Intermedia	0.498	5.196	9.038	Rodadura	0.366	3.816	6.625
	Rellenos	0.326	3.287	6.545				
30.000	Subbase	0.403	7.689	38.204	Base	0.144	3.051	15.810
	Intermedia	0.093	2.103	11.141	Rodadura	0.063	1.505	8.130
	Rellenos	0.326	3.259	9.804				
35.615	Subbase	0.304	1.868	40.072	Base	0.100	0.635	16.446
	Intermedia	0.061	0.397	11.538	Rodadura	0.039	0.257	8.387
	Rellenos	0.326	1.829	11.633				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 25 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS

=====
 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *
 =====

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

0.000	Subbase	0.376	0.000	0.000	Base	0.132	0.000	0.000
	Intermedia	0.085	0.000	0.000	Rodadura	0.056	0.000	0.000
	Rellenos	0.326	0.000	0.000				
10.000	Subbase	0.717	4.639	4.639	Base	0.283	1.709	1.709
	Intermedia	0.194	1.127	1.127	Rodadura	0.138	0.773	0.773
	Rellenos	0.326	3.259	3.259				
20.000	Subbase	2.114	16.022	20.661	Base	0.897	6.712	8.421
	Intermedia	0.641	4.754	5.881	Rodadura	0.473	3.481	4.254
	Rellenos	0.326	3.296	6.555				
30.000	Subbase	1.404	16.902	37.563	Base	0.584	7.105	15.527
	Intermedia	0.413	5.051	10.933	Rodadura	0.302	3.716	7.970
	Rellenos	0.326	3.259	9.814				
35.596	Subbase	1.274	7.393	44.957	Base	0.528	3.067	18.594
	Intermedia	0.372	2.166	13.098	Rodadura	0.272	1.584	9.554
	Rellenos	0.326	1.824	11.637				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 26 : ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Subbase	0.402	0.000	0.000	Base	0.144	0.000	0.000
	Intermedia	0.093	0.000	0.000	Rodadura	0.062	0.000	0.000
	Rellenos	0.326	0.000	0.000				
10.000	Subbase	0.958	5.687	5.687	Base	0.388	2.170	2.170
	Intermedia	0.271	1.462	1.462	Rodadura	0.196	1.024	1.024
	Rellenos	0.326	3.258	3.258				
20.000	Subbase	2.538	19.828	25.515	Base	1.084	8.386	10.556
	Intermedia	0.776	5.973	7.435	Rodadura	0.575	4.396	5.420
	Rellenos	0.326	3.295	6.553				
29.606	Subbase	2.149	21.905	47.420	Base	0.912	9.319	19.876
	Intermedia	0.652	6.666	14.101	Rodadura	0.482	4.930	10.350
	Rellenos	0.326	3.130	9.683				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 27 : ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Subbase	2.125	0.000	0.000	Base	0.902	0.000	0.000
	Intermedia	0.644	0.000	0.000	Rodadura	0.476	0.000	0.000
	Rellenos	0.326	0.000	0.000				
10.000	Subbase	2.503	22.362	22.362	Base	1.068	9.508	9.508
	Intermedia	0.765	6.798	6.798	Rodadura	0.567	5.027	5.027
	Rellenos	0.326	3.259	3.259				
20.000	Subbase	0.833	18.411	40.774	Base	0.334	7.762	17.270
	Intermedia	0.231	5.518	12.317	Rodadura	0.166	4.056	9.082
	Rellenos	0.326	3.296	6.555				
29.460	Subbase	0.394	4.907	45.681	Base	0.140	1.845	19.115
	Intermedia	0.090	1.232	13.548	Rodadura	0.060	0.856	9.938
	Rellenos	0.326	3.082	9.638				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 28 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Subbase	0.390	0.000	0.000	Base	0.138	0.000	0.000
	Intermedia	0.089	0.000	0.000	Rodadura	0.059	0.000	0.000
	Rellenos	0.326	0.000	0.000				
10.000	Subbase	0.779	4.937	4.937	Base	0.310	1.840	1.840
	Intermedia	0.214	1.222	1.222	Rodadura	0.153	0.844	0.844
	Rellenos	0.326	3.258	3.258				
20.000	Subbase	2.267	17.003	21.940	Base	0.964	7.132	8.972
	Intermedia	0.690	5.055	6.277	Rodadura	0.510	3.705	4.549
	Rellenos	0.326	3.327	6.585				
30.000	Subbase	1.508	18.233	40.172	Base	0.630	7.691	16.662
	Intermedia	0.447	5.477	11.754	Rodadura	0.328	4.035	8.584
	Rellenos	0.326	3.259	9.844				
35.840	Subbase	1.429	8.457	48.630	Base	0.595	3.527	20.190
	Intermedia	0.421	2.498	14.251	Rodadura	0.309	1.831	10.415
	Rellenos	0.326	1.903	11.747				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 29 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Subbase	1.430	0.000	0.000	Base	0.596	0.000	0.000
	Intermedia	0.422	0.000	0.000	Rodadura	0.309	0.000	0.000
	Rellenos	0.326	0.000	0.000				
10.000	Subbase	1.526	14.439	14.439	Base	0.638	6.021	6.021
	Intermedia	0.453	4.263	4.263	Rodadura	0.332	3.125	3.125
	Rellenos	0.326	3.258	3.258				
20.000	Subbase	1.762	18.362	32.800	Base	0.742	7.737	13.758
	Intermedia	0.528	5.497	9.760	Rodadura	0.389	4.037	7.162
	Rellenos	0.326	3.310	6.568				
30.000	Subbase	0.411	8.476	41.276	Base	0.148	3.397	17.156
	Intermedia	0.096	2.355	12.114	Rodadura	0.065	1.693	8.855
	Rellenos	0.326	3.259	9.826				
36.498	Subbase	0.402	2.584	43.860	Base	0.144	0.921	18.077
	Intermedia	0.093	0.594	12.708	Rodadura	0.062	0.399	9.254
	Rellenos	0.326	2.117	11.943				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 36 : CONEXIÓN 2. CAMINO ESPARTINAS

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Base	1.347	0.000	0.000				
10.000	Base	1.347	13.467	13.467				
20.000	Base	1.236	13.190	26.656				
30.000	Base	1.014	11.251	37.907				
40.000	Base	0.793	9.036	46.943				
45.080	Base	0.722	3.780	50.723				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 37 : CONEXIÓN 1. CAMINO ESPARTINAS

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
 * * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Base	1.347	0.000	0.000				
20.000	Base	1.347	26.933	26.933				
40.000	Base	1.347	26.933	53.866				
52.386	Base	1.347	16.680	70.546				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 38 : CONEXIÓN 1 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Base	1.347	0.000	0.000				
10.000	Base	1.347	13.467	13.467				
20.000	Base	1.347	13.467	26.933				
30.000	Base	1.346	13.462	40.395				
40.000	Base	1.344	13.448	53.843				
51.822	Base	1.344	15.887	69.730	Rellenos	0.000	0.001	0.001

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 39 : CONEXIÓN 2 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Base	1.347	0.000	0.000				
10.000	Base	1.347	13.467	13.467				
20.000	Base	1.347	13.467	26.933				
30.000	Base	1.346	13.462	40.395				
40.000	Base	1.344	13.447	53.843				
50.000	Base	1.344	13.440	67.282				
60.000	Base	1.344	13.440	80.722				
68.042	Base	1.344	10.808	91.530				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Subbase

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.847	0.000	0.0
10.000	9.847	98.470	98.5
20.000	9.847	98.470	196.9
30.000	8.396	97.018	294.0
40.000	8.397	83.967	377.9
50.000	8.430	87.194	465.1
60.000	8.396	83.983	549.1
70.000	9.847	91.218	640.3
80.000	9.847	98.470	738.8
90.000	9.847	98.470	837.3
100.000	9.847	98.470	935.7
110.000	9.847	98.470	1034.2
120.000	8.397	94.118	1128.3
130.000	8.397	83.966	1212.3
140.000	8.397	88.847	1301.1
150.000	8.397	83.967	1385.1
160.000	9.847	91.035	1476.1
170.000	9.847	98.470	1574.6
180.000	9.847	98.470	1673.1
182.212	9.847	21.781	1694.9

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.639	0.000	0.0
10.000	9.639	96.391	96.4
20.000	9.639	96.391	192.8
30.000	8.398	95.150	287.9
40.000	8.399	83.989	371.9
50.000	8.433	87.216	459.1
60.000	8.399	84.005	543.1
70.000	9.639	90.190	633.3
80.000	9.639	96.391	729.7
90.000	9.639	96.391	826.1
100.000	9.639	96.391	922.5
110.000	9.639	96.391	1018.9
120.000	8.399	92.670	1111.6
130.000	8.399	83.988	1195.6
140.000	8.399	88.449	1284.0
150.000	8.399	83.989	1368.0
160.000	9.639	90.006	1458.0
170.000	9.639	96.391	1554.4
180.000	9.639	96.391	1650.8
182.212	9.639	21.322	1672.1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Intermedia

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.511	0.000	0.0
10.000	9.511	95.107	95.1
20.000	9.511	95.107	190.2
30.000	8.399	93.996	284.2
40.000	8.401	84.005	368.2
50.000	8.434	87.232	455.4
60.000	8.400	84.021	539.5
70.000	9.511	89.556	629.0
80.000	9.511	95.107	724.1
90.000	9.511	95.107	819.2
100.000	9.511	95.107	914.3
110.000	9.511	95.107	1009.5
120.000	8.400	91.776	1101.2
130.000	8.400	84.004	1185.2
140.000	8.401	88.205	1273.4
150.000	8.400	84.005	1357.4
160.000	9.511	89.372	1446.8
170.000	9.511	95.107	1541.9
180.000	9.511	95.107	1637.0
182.212	9.511	21.038	1658.1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : Rodadura

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	9.402	0.000	0.0
10.000	9.402	94.019	94.0
20.000	9.402	94.019	188.0
30.000	8.401	93.017	281.1
40.000	8.402	84.017	365.1
50.000	8.435	87.244	452.3
60.000	8.401	84.033	536.3
70.000	9.402	89.018	625.4
80.000	9.402	94.019	719.4
90.000	9.402	94.019	813.4
100.000	9.402	94.019	907.4
110.000	9.402	94.019	1001.4
120.000	8.402	91.018	1092.5
130.000	8.402	84.016	1176.5
140.000	8.402	87.997	1264.5
150.000	8.402	84.017	1348.5
160.000	9.402	88.834	1437.3
170.000	9.402	94.019	1531.3
180.000	9.402	94.019	1625.4
182.212	9.402	20.797	1646.2

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Subbase

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
132.640	9.902	0.000	0.0
140.000	9.902	72.879	72.9
160.000	9.901	198.032	270.9
170.000	9.901	99.011	369.9
175.000	9.901	49.506	419.4
180.000	9.902	49.507	468.9
185.000	9.903	49.512	518.4
190.000	10.010	49.657	568.1
195.000	10.214	50.558	618.7
200.000	10.418	51.580	670.2
205.000	10.624	52.607	722.8
210.000	10.830	53.636	776.5
215.000	11.031	54.652	831.1
220.000	11.127	55.520	886.7
225.000	11.127	55.636	942.3
230.000	11.127	55.636	997.9
235.000	10.969	55.324	1053.3
240.000	10.768	54.341	1107.6
245.000	10.561	53.322	1160.9
250.000	10.356	52.293	1213.2
255.000	10.152	51.269	1264.5
260.000	9.948	50.249	1314.7
265.000	9.903	49.545	1364.3
270.000	9.902	49.512	1413.8
275.000	9.901	49.505	1463.3
280.000	9.900	49.502	1512.8
285.000	9.900	49.500	1562.3
290.000	9.900	49.501	1611.8
295.000	9.901	49.504	1661.3
300.000	9.902	49.508	1710.8
305.000	10.097	49.968	1760.8
310.000	10.303	51.000	1811.8
315.000	10.510	52.033	1863.8
320.000	10.717	53.067	1916.9
325.000	10.923	54.100	1971.0
330.000	11.130	55.134	2026.1
335.000	11.142	55.709	2081.8
335.495	11.142	5.515	2087.3

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
132.640	9.482	0.000	0.0
140.000	9.482	69.787	69.8
160.000	9.481	189.631	259.4
170.000	9.481	94.810	354.2
175.000	9.481	47.405	401.6
180.000	9.482	47.407	449.0
185.000	9.483	47.412	496.5
190.000	9.590	47.556	544.0
195.000	9.793	48.457	592.5
200.000	9.998	49.477	641.9
205.000	10.203	50.503	692.4
210.000	10.409	51.532	744.0
215.000	10.610	52.547	796.5
220.000	10.706	53.415	849.9
225.000	10.706	53.531	903.5
230.000	10.706	53.531	957.0
235.000	10.548	53.218	1010.2
240.000	10.347	52.236	1062.5
245.000	10.140	51.217	1113.7
250.000	9.935	50.190	1163.9
255.000	9.731	49.166	1213.0
260.000	9.528	48.147	1261.2
265.000	9.483	47.444	1308.6
270.000	9.482	47.412	1356.0
275.000	9.481	47.405	1403.4
280.000	9.480	47.402	1450.8
285.000	9.480	47.400	1498.2
290.000	9.480	47.401	1545.6
295.000	9.481	47.404	1593.0
300.000	9.482	47.408	1640.5
305.000	9.677	47.868	1688.3
310.000	9.883	48.899	1737.2
315.000	10.090	49.933	1787.2
320.000	10.297	50.967	1838.1
325.000	10.503	52.000	1890.1
330.000	10.710	53.034	1943.2
335.000	10.722	53.609	1996.8
335.495	10.722	5.307	2002.1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Intermedia

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
132.640	9.222	0.000	0.0
140.000	9.222	67.873	67.9
160.000	9.221	184.430	252.3
170.000	9.221	92.210	344.5
175.000	9.221	46.105	390.6
180.000	9.222	46.107	436.7
185.000	9.223	46.111	482.8
190.000	9.329	46.256	529.1
195.000	9.533	47.156	576.2
200.000	9.737	48.176	624.4
205.000	9.943	49.201	673.6
210.000	10.149	50.229	723.9
215.000	10.349	51.244	775.1
220.000	10.445	52.111	827.2
225.000	10.445	52.227	879.4
230.000	10.445	52.227	931.7
235.000	10.287	51.915	983.6
240.000	10.086	50.933	1034.5
245.000	9.880	49.915	1084.4
250.000	9.675	48.887	1133.3
255.000	9.471	47.865	1181.2
260.000	9.268	46.846	1228.0
265.000	9.223	46.143	1274.2
270.000	9.221	46.111	1320.3
275.000	9.221	46.105	1366.4
280.000	9.220	46.102	1412.5
285.000	9.220	46.100	1458.6
290.000	9.220	46.101	1504.7
295.000	9.221	46.104	1550.8
300.000	9.222	46.107	1596.9
305.000	9.416	46.567	1643.5
310.000	9.623	47.599	1691.1
315.000	9.830	48.633	1739.7
320.000	10.037	49.666	1789.4
325.000	10.243	50.700	1840.1
330.000	10.450	51.733	1891.8
335.000	10.462	52.309	1944.1
335.495	10.462	5.179	1949.3

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : Rodadura

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
132.640	9.002	0.000	0.0
140.000	9.002	66.253	66.3
160.000	9.001	180.029	246.3
170.000	9.001	90.010	336.3
175.000	9.001	45.005	381.3
180.000	9.002	45.007	426.3
185.000	9.003	45.011	471.3
190.000	9.109	45.155	516.5
195.000	9.313	46.055	562.5
200.000	9.517	47.075	609.6
205.000	9.723	48.099	657.7
210.000	9.928	49.126	706.8
215.000	10.129	50.141	757.0
220.000	10.225	51.009	808.0
225.000	10.225	51.125	859.1
230.000	10.225	51.125	910.2
235.000	10.067	50.813	961.0
240.000	9.865	49.830	1010.9
245.000	9.660	48.812	1059.7
250.000	9.455	47.786	1107.5
255.000	9.251	46.764	1154.2
260.000	9.048	45.746	1200.0
265.000	9.003	45.043	1245.0
270.000	9.001	45.011	1290.0
275.000	9.001	45.005	1335.0
280.000	9.000	45.002	1380.0
285.000	9.000	45.000	1425.0
290.000	9.000	45.001	1470.0
295.000	9.001	45.004	1515.0
300.000	9.002	45.007	1560.0
305.000	9.196	45.467	1605.5
310.000	9.403	46.499	1652.0
315.000	9.610	47.533	1699.5
320.000	9.817	48.566	1748.1
325.000	10.023	49.599	1797.7
330.000	10.230	50.633	1848.3
335.000	10.242	51.209	1899.6
335.495	10.242	5.070	1904.6

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 24 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Subbase

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.951	0.000	0.0
10.000	5.518	51.018	51.0
20.000	6.521	68.098	119.1
30.000	1.464	29.285	148.4
35.615	1.068	6.642	155.0

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 24 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.741	0.000	0.0
10.000	5.308	48.918	48.9
20.000	6.311	65.943	114.9
30.000	1.254	27.184	142.0
35.615	0.858	5.463	147.5

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 24 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Intermedia

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.611	0.000	0.0
10.000	5.178	47.618	47.6
20.000	6.181	64.520	112.1
30.000	1.124	25.884	138.0
35.615	0.728	4.733	142.8

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 24 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : Rodadura

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.501	0.000	0.0
10.000	5.068	46.517	46.5
20.000	6.071	63.260	109.8
30.000	1.014	24.784	134.6
35.615	0.618	4.115	138.7

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 25 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Subbase

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.358	0.000	0.0
10.000	2.722	17.080	17.1
20.000	8.311	62.610	79.7
30.000	5.467	66.147	145.8
35.596	4.950	28.751	174.6

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 25 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.148	0.000	0.0
10.000	2.512	14.980	15.0
20.000	8.101	60.434	75.4
30.000	5.257	64.047	139.5
35.596	4.740	27.576	167.0

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 25 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Intermedia

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.018	0.000	0.0
10.000	2.382	13.680	13.7
20.000	7.971	58.974	72.7
30.000	5.127	62.746	135.4
35.596	4.610	26.848	162.2

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 25 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : Rodadura

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.908	0.000	0.0
10.000	2.272	12.579	12.6
20.000	7.861	57.668	70.2
30.000	5.017	61.646	131.9
35.596	4.500	26.233	158.1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 26 : ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Subbase

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
-----	-----	-----	-----
0.000	1.460	0.000	0.0
10.000	3.685	21.273	21.3
20.000	10.007	77.836	99.1
29.606	8.450	86.218	185.3

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 26 : ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
-----	-----	-----	-----
0.000	1.250	0.000	0.0
10.000	3.475	19.173	19.2
20.000	9.797	75.652	94.8
29.606	8.240	84.200	179.0

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 26 : ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Intermedia

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
-----	-----	-----	-----
0.000	1.120	0.000	0.0
10.000	3.345	17.872	17.9
20.000	9.667	74.214	92.1
29.606	8.110	82.951	175.0

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 26 : ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : Rodadura

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
-----	-----	-----	-----
0.000	1.010	0.000	0.0
10.000	3.235	16.772	16.8
20.000	9.557	72.930	89.7
29.606	8.000	81.894	171.6

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 27 : ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Subbase

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
-----	-----	-----	-----
0.000	8.354	0.000	0.0
10.000	9.866	87.990	88.0
20.000	3.187	72.167	160.2
29.460	1.427	18.233	178.4

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 27 : ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
-----	-----	-----	-----
0.000	8.144	0.000	0.0
10.000	9.656	85.890	85.9
20.000	2.976	69.982	155.9
29.460	1.217	16.246	172.1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 27 : ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Intermedia

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
-----	-----	-----	-----
0.000	8.014	0.000	0.0
10.000	9.526	84.590	84.6
20.000	2.846	68.531	153.1
29.460	1.087	15.016	168.1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 27 : ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : Rodadura

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
-----	-----	-----	-----
0.000	7.904	0.000	0.0
10.000	9.416	83.490	83.5
20.000	2.736	67.261	150.8
29.460	0.977	13.976	164.7

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 28 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Subbase

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.411	0.000	0.0
10.000	2.971	18.273	18.3
20.000	8.920	66.500	84.8
30.000	5.884	71.468	156.2
35.000	5.562	28.299	184.5
35.840	5.568	4.674	189.2

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 28 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.201	0.000	0.0
10.000	2.761	16.172	16.2
20.000	8.710	64.226	80.4
30.000	5.674	69.368	149.8
35.000	5.352	27.248	177.0
35.840	5.358	4.498	181.5

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 28 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Intermedia

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	1.071	0.000	0.0
10.000	2.631	14.872	14.9
20.000	8.580	62.721	77.6
30.000	5.544	68.067	145.7
35.000	5.222	26.598	172.3
35.840	5.228	4.389	176.6

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 28 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : Rodadura

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	0.961	0.000	0.0
10.000	2.521	13.772	13.8
20.000	8.470	61.407	75.2
30.000	5.434	66.967	142.1
35.000	5.112	26.048	168.2
35.840	5.118	4.296	172.5

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 29 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Subbase

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.575	0.000	0.0
5.000	5.571	27.864	27.9
10.000	5.957	28.423	56.3
20.000	6.903	71.963	128.3
30.000	1.499	32.431	160.7
36.498	1.459	9.374	170.1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 29 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.365	0.000	0.0
5.000	5.361	26.814	26.8
10.000	5.747	27.373	54.2
20.000	6.693	69.739	123.9
30.000	1.288	30.331	154.3
36.498	1.249	8.010	162.3

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 29 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : Intermedia

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.235	0.000	0.0
5.000	5.231	26.164	26.2
10.000	5.617	26.723	52.9
20.000	6.563	68.251	121.1
30.000	1.158	29.031	150.2
36.498	1.119	7.165	157.3

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 29 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : Rodadura

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.125	0.000	0.0
5.000	5.121	25.614	25.6
10.000	5.507	26.173	51.8
20.000	6.453	66.928	118.7
30.000	1.048	27.930	146.6
36.498	1.009	6.450	153.1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 36 : CONEXIÓN 2. CAMINO ESPARTINAS

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.001	0.000	0.0
5.000	5.001	25.005	25.0
10.000	5.001	25.005	50.0
15.000	5.001	25.005	75.0
20.000	4.558	23.897	98.9
25.000	4.115	21.681	120.6
30.000	3.672	19.465	140.1
35.000	3.228	17.249	157.3
40.000	2.785	15.033	172.3
45.080	2.501	13.160	185.5

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 37 : CONEXIÓN 1. CAMINO ESPARTINAS

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.001	0.000	0.0
20.000	5.001	100.020	100.0
40.000	5.001	100.020	200.0
52.386	5.001	61.942	262.0

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 38 : CONEXIÓN 1 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.001	0.000	0.0
5.000	5.001	25.005	25.0
10.000	5.001	25.005	50.0
20.000	5.001	50.010	100.0
30.000	5.001	50.009	150.0
40.000	5.002	50.014	200.0
51.822	5.003	59.142	259.2

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 39 : CONEXIÓN 2 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 1 : Base

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.001	0.000	0.0
10.000	5.001	50.010	50.0
20.000	5.001	50.010	100.0
30.000	5.001	50.009	150.0
40.000	5.002	50.014	200.0
50.000	5.003	50.025	250.1
60.000	5.003	50.025	300.1
68.042	5.003	40.231	340.3

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA								
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN						
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr					
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
10.000	58.70	54.72	0.00	0.00	58.7	54.7	0.0	0.0	58.7	54.7	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
20.000	45.05	50.78	0.00	0.00	103.8	105.5	0.0	0.0	103.8	105.5	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
30.000	37.09	43.77	0.00	0.00	140.8	149.3	0.0	0.0	140.8	149.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
40.000	0.00	44.69	0.00	0.00	0.0	194.0	0.0	0.0	140.8	194.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
50.000	0.00	45.99	0.00	0.00	0.0	239.9	0.0	0.0	140.8	239.9	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
60.000	0.00	47.40	0.00	0.00	0.0	287.3	0.0	0.0	140.8	287.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
70.000	27.28	49.65	0.00	0.00	27.3	337.0	0.0	0.0	168.1	337.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
80.000	59.72	54.40	0.00	0.00	87.0	391.4	0.0	0.0	227.8	391.4	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
90.000	65.24	53.45	0.00	0.00	152.2	444.8	0.0	0.0	293.1	444.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
100.000	60.54	50.34	0.00	0.00	212.8	495.2	0.0	0.0	353.6	495.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
110.000	60.29	51.67	0.00	0.00	273.1	546.9	0.0	0.0	413.9	546.9	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
120.000	42.56	51.98	0.00	0.00	315.6	598.8	0.0	0.0	456.5	598.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
130.000	0.00	50.92	0.00	0.00	0.0	649.8	0.0	0.0	456.5	649.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
140.000	0.00	54.05	0.00	0.00	0.0	703.8	0.0	0.0	456.5	703.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
150.000	0.00	56.07	0.00	0.00	0.0	759.9	0.0	0.0	456.5	759.9	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
160.000	33.20	55.68	0.00	0.00	33.2	815.6	0.0	0.0	489.7	815.6	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
170.000	62.86	54.61	0.00	0.00	96.1	870.2	0.0	0.0	552.5	870.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
180.000	58.63	54.38	0.00	0.00	154.7	924.5	0.0	0.0	611.2	924.5	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
182.212	13.51	12.04	0.00	0.00	168.2	936.6	0.0	0.0	624.7	936.6	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA								
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN						
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr					
132.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
140.000	43.06	48.20	0.00	0.00	43.1	48.2	0.0	0.0	43.1	48.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
160.000	108.73	127.88	0.00	0.00	151.8	176.1	0.0	0.0	151.8	176.1	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
170.000	48.84	60.56	0.00	0.00	200.6	236.6	0.0	0.0	200.6	236.6	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
180.000	43.89	58.27	0.00	0.00	244.5	294.9	0.0	0.0	244.5	294.9	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
190.000	39.08	56.27	0.00	0.00	283.6	351.2	0.0	0.0	283.6	351.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
200.000	33.79	57.26	0.00	0.00	317.4	408.4	0.0	0.0	317.4	408.4	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
210.000	29.24	60.64	0.00	0.00	346.6	469.1	0.0	0.0	346.6	469.1	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
220.000	24.39	62.87	0.00	0.00	371.0	532.0	0.0	0.0	371.0	532.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
230.000	23.45	62.14	0.00	0.00	394.5	594.1	0.0	0.0	394.5	594.1	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
240.000	22.73	61.10	0.00	0.00	417.2	655.2	0.0	0.0	417.2	655.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
250.000	24.47	59.61	0.00	0.00	441.7	714.8	0.0	0.0	441.7	714.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
260.000	26.89	55.63	0.00	0.00	468.6	770.4	0.0	0.0	468.6	770.4	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
270.000	29.58	52.36	0.00	0.00	498.1	822.8	0.0	0.0	498.1	822.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
280.000	31.35	48.86	0.00	0.00	529.5	871.7	0.0	0.0	529.5	871.7	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
290.000	31.54	44.45	0.00	0.00	561.0	916.1	0.0	0.0	561.0	916.1	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
300.000	30.56	38.63	0.00	0.00	591.6	954.8	0.0	0.0	591.6	954.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
310.000	27.18	33.34	0.00	0.00	618.8	988.1	0.0	0.0	618.8	988.1	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
320.000	24.01	29.07	0.00	0.00	642.8	1017.2	0.0	0.0	642.8	1017.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
330.000	19.22	21.58	0.00	0.00	662.0	1038.7	0.0	0.0	662.0	1038.7	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
335.495	9.30	10.56	0.00	0.00	671.3	1049.3	0.0	0.0	671.3	1049.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 24 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA										
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN								
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr							
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1	
10.000	0.00	59.53	0.00	0.00	0.0	59.5	0.0	0.0	0.0	0.0	59.5	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
20.000	0.00	59.70	0.00	0.00	0.0	119.2	0.0	0.0	0.0	0.0	119.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
30.000	0.00	60.79	0.00	0.00	0.0	180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	180.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
35.615	0.00	33.94	0.00	0.00	0.0	214.0	0.0	0.0	0.0	0.0	214.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 25 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA										
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN								
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr							
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1	
10.000	0.00	66.56	0.00	0.00	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1	
20.000	0.00	68.32	0.00	0.00	0.0	134.9	0.0	0.0	0.0	0.0	134.9	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
30.000	0.00	66.39	0.00	0.00	0.0	201.3	0.0	0.0	0.0	0.0	201.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
35.596	0.00	36.65	0.00	0.00	0.0	237.9	0.0	0.0	0.0	0.0	237.9	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 26 : ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA								
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN						
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr					
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
10.000	0.00	51.48	0.00	0.00	0.0	51.5	0.0	0.0	0.0	51.5	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
20.000	0.00	50.00	0.00	0.00	0.0	101.5	0.0	0.0	0.0	101.5	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
29.606	0.00	25.87	0.00	0.00	0.0	127.4	0.0	0.0	0.0	127.4	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 27 : ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P . K .	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA								
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN						
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr					
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
10.000	0.00	18.50	0.00	0.00	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
20.000	0.00	23.13	0.00	0.00	0.0	41.6	0.0	0.0	0.0	41.6	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
29.460	0.00	36.68	0.00	0.00	0.0	78.3	0.0	0.0	0.0	78.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 28 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA										
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN								
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr							
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1	
10.000	0.00	1.88	0.00	0.00	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
20.000	0.00	2.65	0.00	0.00	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
30.000	0.00	13.10	0.00	0.00	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
35.840	0.00	10.05	0.00	0.00	0.0	27.7	0.0	0.0	0.0	0.0	27.7	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 29 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA									
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN							
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr						
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
10.000	0.00	18.86	0.00	0.00	0.0	18.9	0.0	0.0	0.0	18.9	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
20.000	0.00	13.18	0.00	0.00	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
30.000	0.00	0.31	0.00	0.00	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
36.498	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 36 : CONEXIÓN 2. CAMINO ESPARTINAS

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P.K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA								
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN						
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr					
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
10.000	58.01	53.41	0.00	0.00	58.0	53.4	0.0	0.0	58.0	53.4	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
20.000	46.15	38.40	0.00	0.00	104.2	91.8	0.0	0.0	104.2	91.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
30.000	25.21	16.80	0.00	0.00	129.4	108.6	0.0	0.0	129.4	108.6	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
40.000	15.83	3.63	0.00	0.00	145.2	112.2	0.0	0.0	145.2	112.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
45.080	4.64	1.55	0.00	0.00	149.8	113.8	0.0	0.0	149.8	113.8	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 37 : CONEXIÓN 1. CAMINO ESPARTINAS

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA								
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN						
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr					
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
20.000	82.74	53.74	0.00	0.00	82.7	53.7	0.0	0.0	82.7	53.7	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
40.000	24.70	12.41	0.00	0.00	107.4	66.2	0.0	0.0	107.4	66.2	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1
52.386	0.00	1.51	0.00	0.00	0.0	67.7	0.0	0.0	107.4	67.7	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1 D1

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 38 : CONEXIÓN 1 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

* * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
* * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA									
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN							
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr						
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
10.000	5.61	0.00	2.06	3.16	5.6	0.0	2.1	3.2	5.6	0.0	2.1	3.2	T1	<ST1>	T1			
20.000	2.63	0.37	1.74	0.37	8.2	0.4	3.8	3.5	8.2	0.4	3.8	3.5	D1	C1	<ST1>	C1	D1	
30.000	8.43	2.20	0.00	0.00	16.7	2.6	0.0	0.0	16.7	2.6	3.8	3.5	D1	C1	<ST1>	C1	D1	
40.000	10.53	9.62	0.00	0.00	27.2	12.2	0.0	0.0	27.2	12.2	3.8	3.5	D1	C1	<ST1>	C1	D1	
51.822	16.55	19.96	0.00	0.00	43.7	32.1	0.0	0.0	43.7	32.1	3.8	3.5	D1	C1	<ST1>	C1	D1	

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 39 : CONEXIÓN 2 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

 * * * S U P E R F I C I E S D E S I E M B R A * * *
 * * * * *

P. K.	AREAS PARCIALES				SUPERFICIE POR ZONAS				SUPERFICIE ACUMULADA									
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN							
	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr	Iz	Dr						
0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
10.000	17.96	24.69	0.00	0.00	18.0	24.7	0.0	0.0	18.0	24.7	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
20.000	13.08	18.73	0.00	0.00	31.0	43.4	0.0	0.0	31.0	43.4	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
30.000	7.66	5.85	0.00	0.00	38.7	49.3	0.0	0.0	38.7	49.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
40.000	5.55	0.01	0.00	0.00	44.3	49.3	0.0	0.0	44.3	49.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
50.000	3.05	0.00	0.00	0.00	47.3	0.0	0.0	0.0	47.3	49.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
60.000	7.75	0.00	0.00	0.00	55.1	0.0	0.0	0.0	55.1	49.3	0.0	0.0	0.0	D1	C1	<ST1>	C1	D1
68.042	6.48	0.00	0.00	1.41	61.5	0.0	0.0	1.4	61.5	49.3	0.0	1.4	D1	C1	<ST1>	T1		

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

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

0.000	FIRME	5.219	0.000	0.000	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1600.0000.000	0.000	0.000
	D TIERRA	57.722	0.000	0.000				
	VEGETAL	4.601	0.000	0.000				
10.000	FIRME	5.219	52.192	52.192	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1501.5478.513	1.54785.128	1.54785.128
	D TIERRA	51.851	559.844	559.844				
	VEGETAL	4.406	45.631	45.631				
20.000	FIRME	5.219	52.193	104.385	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1601.5678.513	1.56785.128	3.114170.257
	D TIERRA	43.261	468.551	1028.395				
	VEGETAL	4.061	42.509	88.140				
30.000	FIRME	4.197	51.170	155.555	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.0001.3976.295	1.39782.911	4.511253.168
	D TIERRA	27.000	402.625	1431.020				
	VEGETAL	2.499	38.999	127.139				
40.000	FIRME	4.198	41.975	197.531	D TIERRA	27.307	264.649	1695.669
	SUELO SEL 1	6.296	62.963	316.131	VEGETAL	2.537	25.264	152.403
50.000	FIRME	4.214	43.588	241.119	D TIERRA	27.583	276.649	1972.318
	SUELO SEL 1	6.322	65.382	381.513	VEGETAL	2.564	26.120	178.523
60.000	FIRME	4.197	41.983	283.102	D TIERRA	31.104	293.069	2265.387
	SUELO SEL 1	6.296	62.975	444.488	VEGETAL	2.587	25.710	204.233
70.000	FIRME	5.219	47.084	330.186	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1500.7488.513	0.74874.046	5.259518.533
	D TIERRA	52.668	415.382	2680.769				
	VEGETAL	4.473	35.053	239.286				
80.000	FIRME	5.219	52.192	382.378	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1501.4978.513	1.49785.129	6.756603.662
	D TIERRA	59.264	557.832	3238.600				
	VEGETAL	4.669	45.848	285.134				
90.000	FIRME	5.220	52.193	434.571	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1601.5478.512	1.54785.128	8.303688.790
	D TIERRA	59.685	601.444	3840.044				
	VEGETAL	4.607	46.598	331.732				
100.000	FIRME	5.219	52.194	486.764	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1501.5878.513	1.58785.127	9.890773.917
	D TIERRA	55.321	565.771	4405.814				
	VEGETAL	4.517	45.174	376.906				
110.000	FIRME	5.219	52.193	538.957	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1601.5678.513	1.56785.128	11.456859.046
	D TIERRA	55.824	552.685	4958.500				
	VEGETAL	4.537	45.373	422.279				
120.000	FIRME	4.197	49.127	588.084	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.0001.0986.296	1.09878.478	12.554937.524
	D TIERRA	34.765	497.891	5456.391				
	VEGETAL	2.621	39.811	462.090				
130.000	FIRME	4.198	41.975	630.059	D TIERRA	35.737	349.462	5805.853
	SUELO SEL 1	6.296	62.962	1000.486	VEGETAL	2.657	26.308	488.398

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 21 : GLORIETA ESPARTINAS V02

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

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

140.000	FIRME	4.198	44.695	674.754	D TIERRA	37.106	385.758	6191.611
	SUELO SEL 1	6.296	67.090	1067.576	VEGETAL	2.713	27.964	516.362
150.000	FIRME	4.197	41.975	716.729	D TIERRA	37.911	375.683	6567.294
	SUELO SEL 1	6.296	62.963	1130.539	VEGETAL	2.721	27.226	543.588
160.000	FIRME	5.219	46.992	763.721	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1600.7788.513	0.77873.908	13.3331204.447
	D TIERRA	61.474	496.683	7063.977				
	VEGETAL	4.696	37.124	580.712				
170.000	FIRME	5.219	52.193	815.914	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1601.5578.513	1.55785.128	14.8891289.575
	D TIERRA	57.247	602.515	7666.492				
	VEGETAL	4.581	46.352	627.065				
180.000	FIRME	5.219	52.193	868.106	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1501.5678.513	1.56785.128	16.4561374.704
	D TIERRA	57.826	564.332	8230.824				
	VEGETAL	4.598	45.563	672.628				
182.212	FIRME	5.219	11.545	879.651	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1600.3438.513	0.34318.830	16.7991393.534
	D TIERRA	58.655	128.883	8359.707				
	VEGETAL	4.600	10.172	682.800				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

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

132.640	FIRME	5.544	0.000	0.000	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3199.683	0.0000.000	0.0000.000
	D TIERRA	65.586	0.000	0.000				
	VEGETAL	5.253	0.000	0.000				
140.000	FIRME	5.543	40.800	40.800	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.2999.683	2.27771.268	2.27771.268
	D TIERRA	64.559	478.933	478.933				
	VEGETAL	5.239	38.612	38.612				
160.000	FIRME	5.543	110.869	151.669	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.2999.683	5.987193.663	8.264264.932
	D TIERRA	60.320	1248.790	1727.723				
	VEGETAL	5.051	102.904	141.516				
170.000	FIRME	5.543	55.435	207.104	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.2999.683	3.04496.832	11.308361.763
	D TIERRA	56.538	584.341	2312.065				
	VEGETAL	4.908	49.831	191.347				
180.000	FIRME	5.543	55.435	262.539	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3099.683	3.06996.832	14.377458.595
	D TIERRA	53.433	551.311	2863.375				
	VEGETAL	4.811	48.528	239.874				
190.000	FIRME	5.590	55.495	318.034	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3009.748	3.14396.916	17.520555.512
	D TIERRA	50.355	516.011	3379.386				
	VEGETAL	4.700	47.336	287.210				
200.000	FIRME	5.776	56.817	374.851	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.31910.026	3.14498.845	20.664654.357
	D TIERRA	49.798	500.485	3879.871				
	VEGETAL	4.723	47.097	334.307				
210.000	FIRME	5.968	58.716	433.566	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.29910.321	3.144101.732	23.807756.089
	D TIERRA	50.182	500.737	4380.608				
	VEGETAL	4.779	47.651	381.957				
220.000	FIRME	6.116	60.613	494.179	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.30910.543	3.106104.608	26.913860.696
	D TIERRA	49.339	494.250	4874.858				
	VEGETAL	4.806	47.951	429.908				
230.000	FIRME	6.116	61.161	555.340	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.31910.543	3.119105.430	30.032966.126
	D TIERRA	48.287	487.978	5362.836				
	VEGETAL	4.732	47.866	477.774				
240.000	FIRME	5.938	60.362	615.702	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.31910.275	3.124104.231	33.1561070.357
	D TIERRA	47.985	479.441	5842.276				
	VEGETAL	4.712	47.236	525.010				
250.000	FIRME	5.746	58.415	674.117	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3099.981	3.069101.274	36.2251171.631
	D TIERRA	45.500	467.538	6309.815				
	VEGETAL	4.606	46.506	571.516				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 23 : VIAL ENLACE SATÉLITE A-49/SE-40 - ESPARTINAS V02

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
260.000	FIRME	5.559	56.514	730.632	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3199.703	3.06998.386	39.2941270.017
	D TIERRA	44.483	452.281	6762.096				
	VEGETAL	4.506	45.454	616.970				
270.000	FIRME	5.544	55.435	786.067	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3099.683	3.11996.825	42.4131366.842
	D TIERRA	42.973	439.098	7201.194				
	VEGETAL	4.472	44.938	661.908				
280.000	FIRME	5.544	55.435	841.502	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3199.683	3.06996.833	45.4811463.675
	D TIERRA	41.986	430.921	7632.116				
	VEGETAL	4.431	44.629	706.537				
290.000	FIRME	5.544	55.435	896.937	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3099.683	3.13596.832	48.6161560.507
	D TIERRA	40.149	408.435	8040.551				
	VEGETAL	4.349	43.888	750.425				
300.000	FIRME	5.543	55.435	952.372	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.2999.683	3.11996.831	51.7351657.337
	D TIERRA	36.062	381.725	8422.276				
	VEGETAL	4.193	42.644	793.069				
310.000	FIRME	5.744	56.409	1008.781	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.2999.984	3.04298.293	54.7771755.630
	D TIERRA	32.780	344.463	8766.739				
	VEGETAL	4.117	41.465	834.534				
320.000	FIRME	5.951	58.475	1067.256	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.30910.294	3.119101.391	57.8961857.021
	D TIERRA	29.634	319.812	9086.551				
	VEGETAL	4.038	40.958	875.492				
330.000	FIRME	6.157	60.541	1127.797	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.30910.604	3.094104.491	60.9901961.512
	D TIERRA	25.037	268.073	9354.624				
	VEGETAL	3.919	39.635	915.126				
335.495	FIRME	6.164	33.868	1161.664	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.30910.613	1.70058.319	62.6902019.831
	D TIERRA	24.241	135.841	9490.465				
	VEGETAL	3.894	21.582	936.708				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 24 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ESPARTINAS

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.772	0.000	0.000	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1504.842	0.0000.000	0.0000.000
	D TIERRA	31.974	0.000	0.000				
	VEGETAL	2.567	0.000	0.000				
10.000	FIRME	3.055	28.471	28.471	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1505.266	1.51149.547	1.51149.547
	D TIERRA	34.920	328.368	328.368				
	VEGETAL	2.706	26.082	26.082				
20.000	FIRME	3.556	37.010	65.481	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1606.019	1.54362.354	3.054111.901
	D TIERRA	39.608	401.562	729.930				
	VEGETAL	2.895	29.514	55.596				
30.000	FIRME	1.029	17.607	83.088	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1602.227	1.55433.250	4.608145.151
	D TIERRA	21.295	265.056	994.986				
	VEGETAL	1.900	21.969	77.565				
35.615	FIRME	0.830	4.987	88.075	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1601.930	0.89511.320	5.503156.471
	D TIERRA	19.854	114.109	1109.095				
	VEGETAL	1.806	10.327	87.891				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 25 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ESPARTINAS

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.976		0.000	0.000	REVES CUNETA		0.150	0.000	0.000
	D TIERRA	23.208		0.000	0.000	SUELO SEL 1		2.147	0.000	0.000
	VEGETAL	1.974		0.000	0.000					
10.000	FIRME	1.657		11.506	11.506	REVES CUNETA		0.150	1.551	1.551
	D TIERRA	28.943		248.241	248.241	SUELO SEL 1		3.170	24.098	24.098
	VEGETAL	2.284		20.543	20.543					
20.000	FIRME	4.451		34.266	45.772	REVES CUNETA		0.160	1.535	3.086
	D TIERRA	48.734		420.147	668.388	SUELO SEL 1		7.361	58.239	82.337
	VEGETAL	3.394		29.964	50.507					
30.000	FIRME	3.030		36.034	81.806	REVES CUNETA		0.160	1.544	4.630
	D TIERRA	36.128		411.916	1080.304	SUELO SEL 1		5.228	60.891	143.228
	VEGETAL	2.798		30.342	80.850					
35.596	FIRME	2.772		16.033	97.840	REVES CUNETA		0.160	0.870	5.499
	D TIERRA	33.631		193.327	1273.631	SUELO SEL 1		4.841	27.877	171.105
	VEGETAL	2.687		15.246	96.096					

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 26 : ENTRONQUE 3. GLORIETA ESPARTINAS

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.027		0.000	0.000	REVES CUNETA		0.150	0.000	0.000
	D TIERRA	18.345		0.000	0.000	SUELO SEL 1		2.224	0.000	0.000
	VEGETAL	1.762		0.000	0.000					
10.000	FIRME	2.139		13.602	13.602	REVES CUNETA		0.160	1.542	1.542
	D TIERRA	21.345		196.712	196.712	SUELO SEL 1		3.892	27.242	27.242
	VEGETAL	2.161		18.669	18.669					
20.000	FIRME	5.299		41.878	55.479	REVES CUNETA		0.160	1.538	3.080
	D TIERRA	16.587		193.819	390.530	SUELO SEL 1		8.633	69.656	96.898
	VEGETAL	3.357		29.734	48.403					
29.606	FIRME	4.521		45.951	101.430	REVES CUNETA		0.150	1.489	4.569
	D TIERRA	13.305		139.195	529.725	SUELO SEL 1		7.465	75.496	172.394
	TERRAPLEN	0.000		0.089	0.089	VEGETAL		2.499	26.897	75.300

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 27 : ENTRONQUE 4. GLORIETA ESPARTINAS

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.473		0.000	0.000	REVES CUNETA		0.150	0.000	0.000
	D TIERRA	13.868		0.000	0.000	SUELO SEL 1		7.393	0.000	0.000
	VEGETAL	2.526		0.000	0.000					
10.000	FIRME	5.229		46.954	46.954	REVES CUNETA		0.160	1.544	1.544
	D TIERRA	15.944		148.438	148.438	SUELO SEL 1		8.527	77.270	77.270
	VEGETAL	2.811		26.168	26.168					
20.000	FIRME	1.890		39.044	85.997	REVES CUNETA		0.150	1.556	3.100
	D TIERRA	11.296		131.864	280.302	SUELO SEL 1		3.519	65.405	142.676
	VEGETAL	1.851		24.024	50.192					
29.460	FIRME	1.010		11.922	97.920	REVES CUNETA		0.150	1.465	4.566
	D TIERRA	13.559		122.958	403.260	SUELO SEL 1		2.199	24.354	167.029
	VEGETAL	1.489		15.119	65.310					

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 28 : ENTRONQUE 1. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.002	0.000	0.000	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1602.187	0.0000.000	0.0000.000
	D TIERRA	3.604	0.000	0.000				
	VEGETAL	0.863	0.000	0.000				
10.000	FIRME	1.782	12.102	12.102	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1603.357	1.55524.992	1.55524.992
	D TIERRA	4.910	40.942	40.942				
	VEGETAL	1.064	8.986	8.986				
20.000	FIRME	4.756	36.220	48.322	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1607.818	1.47061.170	3.02686.162
	D TIERRA	12.862	88.058	129.001				
	VEGETAL	2.476	18.611	27.597				
30.000	FIRME	3.238	38.694	87.016	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1505.541	1.55264.881	4.578151.043
	D TIERRA	12.586	126.068	255.069				
	VEGETAL	1.994	21.859	49.456				
35.840	FIRME	3.080	18.216	105.233	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1505.304	0.90731.319	5.485182.362
	D TIERRA	12.587	73.753	328.822				
	VEGETAL	1.936	11.438	60.894				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 29 : ENTRONQUE 2. GLORIETA ENLACE SATELITE A-49/SE-40

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.084	0.000	0.000	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1605.309	0.0000.000	0.0000.000
	D TIERRA	13.000	0.000	0.000				
	VEGETAL	2.052	0.000	0.000				
10.000	FIRME	3.275	31.106	31.106	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1605.596	1.55053.498	1.55053.498
	D TIERRA	11.954	124.701	124.701				
	VEGETAL	2.008	19.871	19.871				
20.000	FIRME	3.748	38.942	70.047	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1506.305	1.54765.252	3.097118.750
	D TIERRA	8.132	112.850	237.550				
	VEGETAL	2.011	22.027	41.898				
30.000	FIRME	1.046	19.180	89.227	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1502.253	1.53935.609	4.636154.360
	D TIERRA	3.440	48.866	286.417				
	VEGETAL	0.784	11.423	53.321				
36.498	FIRME	1.026	6.615	95.842	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1592.223	0.98214.366	5.619168.726
	D TIERRA	3.278	21.624	308.041				
	VEGETAL	0.757	4.951	58.272				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 36 : CONEXIÓN 2. CAMINO ESPARTINAS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.347	0.000	0.000	REVES CUNETA	0.319	0.000	0.000
	D TIERRA	39.918	0.000	0.000	SUELO SEL 1	1.507	0.000	0.000
	VEGETAL	3.857	0.000	0.000				
10.000	FIRME	1.347	13.467	13.467	REVES CUNETA	0.319	3.194	3.194
	D TIERRA	33.358	374.488	374.488	SUELO SEL 1	1.507	15.069	15.069
	VEGETAL	3.564	37.352	37.352				
20.000	FIRME	1.236	13.190	26.656	REVES CUNETA	0.319	3.194	6.387
	D TIERRA	17.885	256.782	631.271	SUELO SEL 1	1.396	14.795	29.865
	VEGETAL	2.812	32.368	69.719				
30.000	FIRME	1.014	11.251	37.907	REVES CUNETA	0.319	3.194	9.581
	D TIERRA	5.414	109.188	740.459	SUELO SEL 1	1.175	12.855	42.720
	VEGETAL	1.908	23.270	92.989				
40.000	FIRME	0.793	9.036	46.943	REVES CUNETA	0.319	3.194	12.776
	D TIERRA	2.794	39.434	779.893	SUELO SEL 1	0.953	10.640	53.360
	VEGETAL	1.563	17.568	110.557				
45.000	FIRME	0.722	3.780	50.723	REVES CUNETA	0.319	1.622	14.398
	D TIERRA	2.484	13.126	793.018	SUELO SEL 1	0.882	4.595	57.955
	VEGETAL	1.410	7.588	118.145				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
 GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
 EJE : 37 : CONEXIÓN 1. CAMINO ESPARTINAS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.347	0.000	0.000	REVES CUNETA	0.319	0.000	0.000
	D TIERRA	31.702	0.000	0.000	SUELO SEL 1	1.507	0.000	0.000
	VEGETAL	3.522	0.000	0.000				
20.000	FIRME	1.347	26.933	26.933	REVES CUNETA	0.319	6.387	6.387
	D TIERRA	9.753	414.556	414.556	SUELO SEL 1	1.507	30.140	30.140
	VEGETAL	2.424	59.462	59.462				
40.000	FIRME	1.347	26.933	53.866	REVES CUNETA	0.319	6.387	12.775
	D TIERRA	2.063	118.165	532.721	SUELO SEL 1	1.507	30.142	60.283
	VEGETAL	1.663	40.870	100.333				
52.386	FIRME	1.347	16.680	70.546	REVES CUNETA	0.319	3.956	16.730
	D TIERRA	2.514	28.347	561.068	SUELO SEL 1	1.507	18.668	78.951
	VEGETAL	1.736	21.053	121.385				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 38 : CONEXIÓN 1 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.347	0.000	0.000	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.507	0.0000.000	0.0000.000
	D TIERRA	3.284	0.000	0.000				
	VEGETAL	1.880	0.000	0.000				
10.000	FIRME	1.347	13.467	13.467	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.0001.538	1.56415.232	1.56415.232
	D TIERRA	0.029	15.305	15.305	VEGETAL	1.367	16.304	16.304
	TERRAPLEN	0.795	3.080	3.080	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.507	2.55530.367	4.11930.367
20.000	FIRME	1.347	13.467	26.933	VEGETAL	1.890	17.073	33.377
	D TIERRA	4.519	30.229	45.534	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.504	3.19445.428	7.31345.428
	TERRAPLEN	0.000	0.795	3.875				
30.000	FIRME	1.346	13.463	40.396	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.501	3.19415.025	7.31360.453
	D TIERRA	4.941	42.304	87.839				
	VEGETAL	1.990	19.391	52.768				
40.000	FIRME	1.344	13.448	53.843	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.501	3.19415.025	10.50760.453
	D TIERRA	7.830	64.364	152.202				
	VEGETAL	2.208	21.054	73.822				
51.822	FIRME	1.344	15.889	69.732	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.501	3.77517.741	14.28278.194
	D TIERRA	9.728	104.907	257.110				
	VEGETAL	2.372	27.156	100.978				

PROYECTO : PC CONEXION CON ESPARTINAS DESDE ENLACE A-49/SE-40
GRUPO : 4 : PROYECTO VS FOM V02
EJE : 39 : CONEXIÓN 2 CAMINO D.O. 6+820 M.I.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.347	0.000	0.000	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.507	0.0000.000	0.0000.000
	D TIERRA	12.861	0.000	0.000				
	VEGETAL	2.544	0.000	0.000				
10.000	FIRME	1.347	13.467	13.467	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.507	3.19415.070	3.19415.070
	D TIERRA	10.892	120.084	120.084				
	VEGETAL	2.445	25.100	25.100				
20.000	FIRME	1.347	13.467	26.933	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.507	3.19415.070	6.38730.140
	D TIERRA	6.925	90.432	210.515				
	VEGETAL	2.159	23.170	48.271				
30.000	FIRME	1.346	13.463	40.396	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.504	3.19415.062	9.58145.202
	D TIERRA	3.582	49.946	260.461				
	VEGETAL	1.848	19.867	68.138				
40.000	FIRME	1.344	13.448	53.843	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.501	3.19415.025	12.77560.227
	D TIERRA	2.691	29.834	290.294				
	VEGETAL	1.789	18.111	86.249				
50.000	FIRME	1.344	13.440	67.283	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.501	3.19315.007	15.96875.234
	D TIERRA	2.538	25.117	315.411				
	VEGETAL	1.783	17.617	103.866				
60.000	FIRME	1.344	13.440	80.723	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.3191.501	3.19315.007	19.16290.241
	D TIERRA	3.654	32.095	347.506				
	VEGETAL	1.850	18.526	122.392				
68.042	FIRME	1.344	10.808	91.531	REVES CUNETASUELO SEL 1	0.1601.515	2.08312.111	21.244102.352
	D TIERRA	2.336	26.943	374.449	VEGETAL	1.685	14.279	136.671
	TERRAPLEN	0.081	0.096	0.096				

2.- DRENAJE DE CAMINOS DE SERVICIO

CAMINOS DE SERVICIO. MEDICIONES AUXILIARES MEJORA DE DRENAJE. CUNETAS

Nº cuneta	Camino de servicio	Margen	Tipo	D.O. Inicio	D.O. Fin	Longitud (m)	Volumen Hormigón	
							m3/m	m3
1	0+660 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+020	0+096	75,950	0,161	12,228
2	D.O. 0+850	DERECHA	TR-1	0+195	0+326	119,160	0,161	19,185
3	D.O. 0+850	IZQUIERDA	TR-2	0+000	0+130	63,770	0,218	13,902
4	D.O. 0+850 M.D	DERECHA	TR-1	0+042	0+110	96,300	0,161	15,504
5	D.O. 0+850 M.D	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+120	112,060	0,161	18,042
6	D.O. 1+760 M.D	IZQUIERDA	TR-1	0+145	0+300	157,410	0,161	25,343
7	D.O 2+100 M.I	IZQUIERDA	TR-2	0+000	0+170	114,400	0,218	24,939
8	D.O 2+100 M.I	IZQUIERDA	TR-3	0+170	0+350	155,270	0,303	47,047
9	D.O 2+100 M.I	IZQUIERDA	TR-1	0+350	0+508	210,470	0,161	33,886
10	D.O 2+970	DERECHA	TR-1	0+335	0+383	50,460	0,161	8,124
11	D.O 2+970 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+060	60,300	0,161	9,708
12	D.O 2+970 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+060	0+153	90,760	0,161	14,612
13	D.O 2+970 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+153	0+290	156,420	0,161	25,184
14	D.O 2+970 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+290	0+430	142,290	0,161	22,909
15	D.O 2+970 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+430	0+660	225,780	0,161	36,351
16	D.O 2+970 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+660	0+750	65,290	0,161	10,512
17	D.O 2+970 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+750	1+020	255,660	0,161	41,161
18	D.O 2+970 MI	IZQUIERDA	TR-1	1+020	1+155	136,850	0,161	22,033
19	D.O. 3+900	IZQUIERDA	TR-1	0+380	0+466	72,840	0,161	11,727
20	D.O. 3+860 M.D	DERECHA	TR-1	0+000	0+170	169,400	0,161	27,273
21	D.O. 3+900	DERECHA	TR-1	0+030	0+080	50,830	0,161	8,184
22	D.O. 3+860 M.D	DERECHA	TR-1	0+170	0+520	376,180	0,161	60,565
23	D.O. 3+860 M.D	DERECHA	TR-1	0+520	0+720	189,400	0,161	30,493
24	D.O. 3+860 M.D	DERECHA	TR-1	0+720	0+990	268,610	0,161	43,246
25	4+420 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+470	491,340	0,161	79,106
26	D.O. 5+140	DERECHA	TR-1	0+300	0+390	168,530	0,161	27,133
27	D.O. 5+140 MI	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+152	143,960	0,161	23,178
28	D.O 7+100 M.D	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+120	101,670	0,161	16,369
29	D.O 7+100 M.D	IZQUIERDA	TR-1	0+120	0+200	86,820	0,161	13,978

CAMINOS DE SERVICIO. MEDICIONES AUXILIARES MEJORA DE DRENAJE. CUNETAS

Nº cuneta	Camino de servicio	Margen	Tipo	D.O. Inicio	D.O. Fin	Longitud (m)	Volumen Hormigón	
							m3/m	m3
31	7+100 M.I	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+075	143,375	0,161	23,083
32	7+100 M.I	IZQUIERDA	TR-2	0+080	0+500	455,940	0,218	99,395
33	D.O 5+700	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+340	352,240	0,161	56,711
34	D.O 5+700	IZQUIERDA	TR-1	0+340	0+620	267,320	0,161	43,039
35	D.O 5+700	DERECHA	TR-1	0+340	0+500	126,900	0,161	20,431
36	D.O 5+700	IZQUIERDA	TR-1	0+620	0+850	209,200	0,161	33,681
37	D.O 5+700	IZQUIERDA	TR-1	0+850	1+080	219,500	0,161	35,340
38	D.O 5+700	IZQUIERDA	TR-2	1+260	1+280	49,080	0,218	10,699
39	D.O 5+700	IZQUIERDA	TR-1	2+400	2+940	719,370	0,161	115,819
40	D.O 5+700	IZQUIERDA	TR-1	4+260	4+500	227,650	0,161	36,652
41	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+120	141,200	0,161	22,733
42	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	0+380	0+460	64,540	0,161	10,391
43	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	0+820	0+870	48,240	0,161	7,767
44	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-3	0+880	1+050	155,510	0,303	47,120
45	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	1+120	1+400	273,650	0,161	44,058
46	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	1+420	1+540	99,670	0,161	16,047
47	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	1+540	1+620	79,460	0,161	12,793
48	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	1+620	1+970	282,220	0,161	45,437
49	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	1+970	2+170	121,770	0,161	19,605
50	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	2+327	2+410	67,720	0,161	10,903
51	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	2+620	3+030	393,710	0,161	63,387
52	D.O. 6+820 M.I.	IZQUIERDA	TR-1	3+186	3+360	159,330	0,161	25,652
53	D.O. 6+820 M.D.	IZQUIERDA	TR-1	0+620	0+880	222,080	0,161	35,755
54	D.O. 6+820 M.D.	IZQUIERDA	TR-3	0+880	1+180	246,870	0,303	74,802
55	D.O. 6+820 M.D.	IZQUIERDA	TR-1	1+490	1+720	217,460	0,161	35,011
56	D.O. 6+820 M.D.	DERECHA	TR-1	0+000	0+220	223,130	0,161	35,924
57	D.O. 6+965	IZQUIERDA	TR-1	0+000	0+070	69,410	0,161	11,175
58	D.O. 6+965	IZQUIERDA	TR-1	0+070	0+180	99,500	0,161	16,020
59	D.O 2+100 M.I	DERECHA	TR-1	0+490	0+508	18,000	0,161	2,898

CAMINOS DE SERVICIO. MEDICIONES AUXILIARES MEJORA DE DRENAJE. CUNETAS

Nº cuneta	Camino de servicio	Margen	Tipo	D.O. Inicio	D.O. Fin	Longitud (m)	Volumen Hormigón	
							m3/m	m3
60	D.O. 3+860 M.D	IZQUIERDA	TR-1	0+520	0+552	32,000	0,161	5,152
61	D.O 5+700	IZQUIERDA	CT-02R	0+310	0+360	54,230	0,224	12,148
62	D.O 2+210	DERECHA	TR-2	0+600	0+630	31,200	0,218	6,802
63	D.O 5+700	DERECHA	TR-1	2+060	2+190	142,120	0,161	22,881
TOTAL						10.421,775		1.801,229

CAMINOS DE SERVICIO. MEDICIONES AUXILIARES MEJORA DE DRENAJE. PASACUNETAS TUBOS 600 MM

Nº Pasacuneta	Camino de servicio	D.O.	Longitud (m)	Excavación en zanja			Relleno hormigón		Embocaduras de aletas (ud)	Arquetas (ud)
				Ancho (m)	Alto (m)	m3	m3/m	m3		
1	DO 0+850 MD	0+040	10,250	1,160	1,160	13,792	0,820	8,405	2	-
2	DO 2+100 MI	0+065	8,600	1,160	1,160	11,572	0,820	7,052	2	-
3	DO 2+970	0+355	10,930	1,160	1,160	14,707	0,820	8,963	2	-
4	DO 2+970 MI	0+150	8,000	1,160	1,160	10,765	0,820	6,560	2	-
5	DO 2+970 MI	0+520	10,130	1,160	1,160	13,631	0,820	8,307	2	-
6	DO 2+970 MI	0+680	18,310	1,160	1,160	24,638	0,820	15,014	2	-
7	DO 2+970 MI	0+960	10,850	1,160	1,160	14,600	0,820	8,897	2	-
8	DO 3+900	0+390	10,980	1,160	1,160	14,775	0,820	9,004	2	-
9	DO 3+860 MD	0+520	7,040	1,160	1,160	9,473	0,820	5,773	2	-
10	DO 3+860 MD	0+690	11,600	1,160	1,160	15,609	0,820	9,512	2	-
11	DO 4+420 MI	0+390	8,530	1,160	1,160	11,478	0,820	6,995	2	-
12	DO 4+420 MI	4+475	8,550	1,160	1,160	11,505	0,820	7,011	2	-
13	DO 5+140	0+310	9,840	1,160	1,160	13,241	0,820	8,069	2	-
14	DO 5+140 MI	0+152	11,510	1,160	1,160	15,488	0,820	9,438	2	-
15	DO 5+700	0+600	9,840	1,160	1,160	13,241	0,820	8,069	2	-
16	DO 5+700	0+640	10,470	1,160	1,160	14,088	0,820	8,585	2	-
17	DO 5+700	0+760	16,250	1,160	1,160	21,866	0,820	13,325	1	1
18	DO 5+700	0+940	10,280	1,160	1,160	13,833	0,820	8,430	2	-
19	DO 5+700	1+020	10,800	1,160	1,160	14,532	0,820	8,856	2	-
20	DO 5+700	4+450	11,000	1,160	1,160	14,802	0,820	9,020	2	-
21	DO 6+820 MD	0+180	7,000	1,160	1,160	9,419	0,820	5,740		-
22	DO 6+820 MD	0+760	14,320	1,160	1,160	19,269	0,820	11,742	2	-
23	DO 6+820 MD	0+840	7,000	1,160	1,160	9,419	0,820	5,740	2	-
24	DO 6+820 MD	0+990	7,000	1,160	1,160	9,419	0,820	5,740		-
25	DO 6+820 MD	1+640	9,520	1,160	1,160	12,810	0,820	7,806	2	-
26	DO 6+985	0+070	7,790	1,160	1,160	10,482	0,820	6,388	2	-
27	DO 7+100 MD	0+105	7,790	1,160	1,160	10,482	0,820	6,388	2	-
28	DO 7+100 MI	0+190	7,790	1,160	1,160	10,482	0,820	6,388	2	-
29	DO 7+100 MI	0+400	9,730	1,160	1,160	13,093	0,820	7,979	2	-

CAMINOS DE SERVICIO. MEDICIONES AUXILIARES MEJORA DE DRENAJE. PASACUNETAS TUBOS 600 MM

Nº Pasacuneta	Camino de servicio	D.O.	Longitud (m)	Excavación en zanja			Relleno hormigón		Embocaduras de aletas (ud)	Arquetas (ud)
				Ancho (m)	Alto (m)	m3	m3/m	m3		
30	DO 7+100 MI	0+476	7,230	1,160	1,160	9,729	0,820	5,929	2	-
31	DO 6+820 MI	0+120	7,000	1,160	1,160	9,419	0,820	5,740	2	-
32	DO 6+820 MI	0+420	15,360	1,160	1,160	20,668	0,820	12,595	1	1
33	DO 6+820 MI	0+460	8,850	1,160	1,160	11,909	0,820	7,257	-	2
34	DO 6+820 MI	0+880	16,000	1,160	1,160	21,530	0,820	13,120	2	-
35	DO 6+820 MI	1+500	12,700	1,160	1,160	17,089	0,820	10,414	2	-
36	DO 6+820 MI	1+540	10,000	1,160	1,160	13,456	0,820	8,200	1	1
37	DO 6+820 MI	2+370	8,000	1,160	1,160	10,765	0,820	6,560	2	-
38	DO 6+820 MI	2+410	10,000	1,160	1,160	13,456	0,820	8,200	1	1
39	DO 6+820 MI	3+050	16,480	1,160	1,160	22,175	0,820	13,514	2	-
40	DO 6+820 MI	3+230	14,100	1,160	1,160	18,973	0,820	11,562	2	-
41	DO 6+820 MI	3+185	12,000	1,160	1,160	16,147	0,820	9,840	2	-
TOTAL			429,420			577,828		352,124	72	6

CAMINOS DE SERVICIO. MEDICIONES AUXILIARES MEJORA DE DRENAJE. PASACUNETAS TUBOS 1000 MM

Nº Pasacuneta	Camino de servicio	D.O.	Longitud (m)	Excavación en zanja			Relleno hormigón		Embocaduras de aletas (ud)	Arquetas (ud)
				Ancho (m)	Alto (m)	m3	m3/m	m3		
42	DO 2+100 MI	0+270	9,700	1,620	1,620	25,457	1,350	13,095	2	-
43	DO 5+700	1+250	7,600	1,620	1,620	19,945	1,350	10,260	-	2
44	6820 MI	1+020	11,120	1,620	1,620	29,183	1,350	15,012	2	-
45	6820 MD	1+140	13,670	1,620	1,620	35,876	1,350	18,455	2	-
TOTAL			42,090			110,461	5,400	56,822	6	2

3.- FIRME DE CAMINOS DE SERVICIO

CAMINOS DE SERVICIO. MEDICIONES AUXILIARES MEJORA DE FIRME

CAMINO	TRAMO			Tipo Refuerzo	Medición/m			
	D.O. Inicio	D.O. Fin	Longitud (m)		Anchura calzada + bermas (m)	Preparación superficie existente (m2)	Tratamiento Superficial Doble (m2)	Zahorra (m3)
D.O. 0+115	0+000,00	0+156,00	156,00	B	6,00 a 8,00	936,000	-	256,230
	0+156,00	0+159,30	3,30	B	8,00	26,400	-	6,245
	0+235,80	0+238,00	2,20	B	8,00	17,600	-	4,163
	0+238,00	0+395,84	157,84	B	6,00 a 8,00	947,040	-	259,252
	Total					1.927,040	-	525,891
D.O. 0+660 MI	0+000,00	0+096,83	96,83	B	6,00	580,950	-	134,829
D.O. 0+850	0+000,00	0+326,06	326,06	B	6,00	1.956,360	-	454,039
D.O. 2+210	0+000,00	0+177,00	177,00	B	6,00	1.062,000	-	246,473
	0+177,00	0+291,00	114,00	B	6,00 a 8,00	684,000	-	187,245
	0+291,00	0+294,50	3,50	B	8,00	28,000	-	6,624
	0+371,00	0+390,00	19,00	B	8,00	152,000	-	35,958
	0+390,00	0+477,00	87,00	B	8,00 a 6,00	522,000	-	142,898
	0+477,00	0+737,01	260,01	B	6,00	1.560,060	-	362,064
	Total					4.008,060	-	981,260
D.O. 2+970	0+000,00	0+135,00	135,00	B	6,00 a 8,00	810,000	-	221,738
	0+135,00	0+144,25	9,25	B	8,00	74,000	-	17,506
	0+220,75	0+260,00	39,25	B	8,00	314,000	-	74,281
	0+260,00	0+383,54	123,54	B	8,00 a 6,00	741,240	-	202,914
	Total					1.939,240	-	516,438
D.O. 2970 MI	0+000,00	1+154,34	1154,34	B	6,00	6.926,040	-	1.607,418
D.O. 5+140	0+000,00	0+159,00	159,00	B	6,00	954,000	-	221,408
	0+159,00	0+179,00	20,00	B	6,00 a 8,00	120,000	-	32,850
	0+273,50	0+283,00	9,50	B	8,00	76,000	-	17,979
	0+283,00	0+310,00	27,00	B	8,00 a 6,00	162,000	-	44,348
	0+310,00	0+390,90	80,90	B	6,00	485,400	-	112,653
	Total					1.797,400	-	429,237
D.O. 5+700	0+000,00	5+750,34	5750,34	A	6,00	34.502,040	34.502,040	8.007,348

CAMINOS DE SERVICIO. MEDICIONES AUXILIARES MEJORA DE FIRME

CAMINO	TRAMO			Tipo Refuerzo	Medición/m			
	D.O. Inicio	D.O. Fin	Longitud		Anchura calzada +	Preparación	Tratamiento	Zahorra
D.O. 6+820 MD	0+000,00	2+311,60	2311,60	A	6,00	13.869,600	13.869,600	3.218,903
D.O. 6+820 MI	0+000,00	3+807,09	3807,09	A	6,00	22.842,540	22.842,540	5.301,373
D.O. 6+965	0+000,00	0+040,00	40,00	A	6,00	240,000	240,000	55,700
	0+040,00	0+174,00	134,00	A	6,00 a 8,00	804,000	804,000	220,095
	0+174,00	0+191,30	17,30	A	8,00	138,400	138,400	32,740
	0+280,70	0+296,32	15,62	A	8,00	124,960	124,960	29,561
	Total					1.307,360	1.307,360	338,096
D.O. 7+100 MD	0+000,00	0+784,31	784,31	B	6,00	4.705,866	-	1.092,153
Conexiones P.S. 10.3			14,00	A	9,50	133,000	133,000	26,495
P.S. 10.3 A-49						-	134,680	-
Camino de servicio. Aljarafesa ramal 9						-	-	170,625
TOTAL						96.495,496	72.789,220	22.804,106

4.- REHABILITACIÓN DE CAMINO DE SERVICIO EN EL ENLACE DE LA A-49

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

RE
PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.541	0.00	0.00	REVES CUNETAS	0.322	0.00	0.00
	D TIERRA	6.678	0.00	0.00				
1.000	FIRME	3.541	3.54	3.54	REVES CUNETAS	0.322	0.32	0.32
	D TIERRA	6.685	6.68	6.68				
2.000	FIRME	3.541	3.54	7.08	REVES CUNETAS	0.322	0.32	0.64
	D TIERRA	6.760	6.72	13.40				
3.000	FIRME	3.541	3.54	10.62	REVES CUNETAS	0.322	0.32	0.97
	D TIERRA	6.610	6.68	20.09				
4.000	FIRME	3.541	3.54	14.16	REVES CUNETAS	0.322	0.32	1.29
	D TIERRA	6.344	6.48	26.57				
5.000	FIRME	3.541	3.54	17.70	REVES CUNETAS	0.322	0.32	1.61
	D TIERRA	6.188	6.27	32.83				
6.000	FIRME	3.541	3.54	21.24	REVES CUNETAS	0.322	0.32	1.93
	D TIERRA	6.151	6.17	39.00				
7.000	FIRME	3.541	3.54	24.78	REVES CUNETAS	0.322	0.32	2.25
	D TIERRA	6.145	6.15	45.15				
8.000	FIRME	3.541	3.54	28.32	REVES CUNETAS	0.322	0.32	2.58
	D TIERRA	6.034	6.09	51.24				
9.000	FIRME	3.541	3.54	31.87	REVES CUNETAS	0.322	0.32	2.90
	D TIERRA	5.828	5.93	57.17				
9.733	FIRME	3.541	2.60	34.46	REVES CUNETAS	0.322	0.24	3.13
	D TIERRA	5.680	4.22	61.39				
10.000	FIRME	3.541	0.95	35.41	REVES CUNETAS	0.322	0.09	3.22
	D TIERRA	5.633	1.51	62.90				
11.000	FIRME	3.541	3.54	38.95	REVES CUNETAS	0.322	0.32	3.54
	D TIERRA	5.591	5.61	68.51				
12.000	FIRME	3.541	3.54	42.49	REVES CUNETAS	0.322	0.32	3.86
	D TIERRA	5.695	5.64	74.15				
13.000	FIRME	3.541	3.54	46.03	REVES CUNETAS	0.322	0.32	4.19
	D TIERRA	5.876	5.79	79.94				
14.000	FIRME	3.541	3.54	49.57	REVES CUNETAS	0.322	0.32	4.51
	D TIERRA	6.062	5.97	85.91				
15.000	FIRME	3.541	3.54	53.11	REVES CUNETAS	0.322	0.32	4.83
	D TIERRA	6.245	6.15	92.06				
16.000	FIRME	3.541	3.54	56.65	REVES CUNETAS	0.322	0.32	5.15
	D TIERRA	6.413	6.33	98.39				
17.000	FIRME	3.541	3.54	60.19	REVES CUNETAS	0.322	0.32	5.47
	D TIERRA	6.473	6.44	104.83				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.000	FIRME	3.541	3.54	63.73	REVES CUNETAS	0.318	0.32	5.79
	D TIERRA	6.257	6.36	111.20				
19.000	FIRME	3.541	3.54	67.27	REVES CUNETAS	0.313	0.32	6.11
	D TIERRA	6.069	6.16	117.36				
19.824	FIRME	3.541	2.92	70.19	REVES CUNETAS	0.311	0.26	6.37
	D TIERRA	6.021	4.98	122.34				
20.000	FIRME	3.541	0.62	70.81	REVES CUNETAS	0.310	0.05	6.42
	D TIERRA	6.009	1.06	123.40				
21.000	FIRME	3.541	3.54	74.35	REVES CUNETAS	0.303	0.31	6.73
	D TIERRA	5.924	5.97	129.37				
22.000	FIRME	3.541	3.54	77.89	REVES CUNETAS	0.298	0.30	7.03
	D TIERRA	5.816	5.87	135.24				
23.000	FIRME	3.541	3.54	81.44	REVES CUNETAS	0.295	0.30	7.32
	D TIERRA	5.682	5.75	140.99				
24.000	FIRME	3.541	3.54	84.98	REVES CUNETAS	0.291	0.29	7.62
	D TIERRA	5.523	5.60	146.59				
25.000	FIRME	3.541	3.54	88.52	REVES CUNETAS	0.288	0.29	7.91
	D TIERRA	5.338	5.43	152.02				
26.000	FIRME	3.541	3.54	92.06	REVES CUNETAS	0.284	0.29	8.19
	D TIERRA	5.152	5.24	157.26				
27.000	FIRME	3.541	3.54	95.60	REVES CUNETAS	0.281	0.28	8.47
	D TIERRA	5.197	5.17	162.44				
28.000	FIRME	3.541	3.54	99.14	REVES CUNETAS	0.277	0.28	8.75
	D TIERRA	5.069	5.13	167.57				
29.000	FIRME	3.541	3.54	102.68	REVES CUNETAS	0.273	0.28	9.03
	D TIERRA	4.853	4.96	172.53				
29.916	FIRME	3.541	3.24	105.92	REVES CUNETAS	0.270	0.25	9.28
	D TIERRA	4.790	4.42	176.95				
30.000	FIRME	3.541	0.30	106.22	REVES CUNETAS	0.271	0.02	9.30
	D TIERRA	4.788	0.40	177.35				
31.000	FIRME	3.541	3.54	109.76	REVES CUNETAS	0.273	0.27	9.57
	D TIERRA	4.800	4.79	182.15				
32.000	FIRME	3.541	3.54	113.30	REVES CUNETAS	0.275	0.27	9.85
	D TIERRA	4.832	4.82	186.96				
33.000	FIRME	3.541	3.54	116.84	REVES CUNETAS	0.277	0.28	10.12
	D TIERRA	4.855	4.84	191.81				
34.000	FIRME	3.541	3.54	120.38	REVES CUNETAS	0.279	0.28	10.40
	D TIERRA	4.868	4.86	196.67				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.000	FIRME	3.541	3.54	123.92	REVES CUNETAS	0.281	0.28	10.68
	D TIERRA	4.870	4.87	201.54				
36.000	FIRME	3.541	3.54	127.46	REVES CUNETAS	0.283	0.28	10.96
	D TIERRA	4.861	4.87	206.40				
37.000	FIRME	3.541	3.54	131.01	REVES CUNETAS	0.285	0.28	11.25
	D TIERRA	4.672	4.77	211.17				
38.000	FIRME	3.541	3.54	134.55	REVES CUNETAS	0.287	0.29	11.53
	D TIERRA	4.481	4.58	215.74				
39.000	FIRME	3.541	3.54	138.09	REVES CUNETAS	0.289	0.29	11.82
	D TIERRA	4.329	4.41	220.15				
40.000	FIRME	3.541	3.54	141.63	REVES CUNETAS	0.290	0.29	12.11
	D TIERRA	4.201	4.26	224.41				
41.000	FIRME	3.541	3.54	145.17	REVES CUNETAS	0.293	0.29	12.40
	D TIERRA	4.090	4.15	228.56				
42.000	FIRME	3.541	3.54	148.71	REVES CUNETAS	0.296	0.29	12.70
	D TIERRA	3.995	4.04	232.60				
43.000	FIRME	3.541	3.54	152.25	REVES CUNETAS	0.295	0.30	12.99
	D TIERRA	3.916	3.96	236.56				
44.000	FIRME	3.541	3.54	155.79	REVES CUNETAS	0.294	0.29	13.29
	D TIERRA	3.854	3.88	240.44				
45.000	FIRME	3.541	3.54	159.33	REVES CUNETAS	0.293	0.29	13.58
	D TIERRA	3.810	3.83	244.27				
46.000	FIRME	3.541	3.54	162.87	REVES CUNETAS	0.292	0.29	13.87
	D TIERRA	3.774	3.79	248.07				
47.000	FIRME	3.541	3.54	166.41	REVES CUNETAS	0.291	0.29	14.16
	D TIERRA	3.723	3.75	251.82				
48.000	FIRME	3.541	3.54	169.95	REVES CUNETAS	0.290	0.29	14.45
	D TIERRA	3.663	3.69	255.51				
48.728	FIRME	3.541	2.58	172.53	REVES CUNETAS	0.289	0.21	14.66
	D TIERRA	3.613	2.65	258.16				
49.000	FIRME	3.541	0.96	173.49	REVES CUNETAS	0.289	0.08	14.74
	D TIERRA	3.594	0.98	259.14				
50.000	FIRME	3.541	3.54	177.03	REVES CUNETAS	0.287	0.29	15.03
	D TIERRA	3.495	3.54	262.68				
51.000	FIRME	3.541	3.54	180.58	REVES CUNETAS	0.286	0.29	15.32
	D TIERRA	3.377	3.44	266.12				
52.000	FIRME	3.541	3.54	184.12	REVES CUNETAS	0.284	0.28	15.60
	D TIERRA	3.208	3.29	269.41				

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.000	FIRME	3.541	3.54	187.66	REVES CUNETAS	0.282	0.28	15.88
	D TIERRA	3.146	3.18	272.59				
53.817	FIRME	3.541	2.89	190.55	REVES CUNETAS	0.280	0.23	16.11
	D TIERRA	3.124	2.56	275.15				
54.000	FIRME	3.541	0.65	191.20	REVES CUNETAS	0.283	0.05	16.16
	D TIERRA	3.119	0.57	275.72				
55.000	FIRME	3.541	3.54	194.74	REVES CUNETAS	0.286	0.28	16.45
	D TIERRA	3.061	3.09	278.81				
56.000	FIRME	3.541	3.54	198.28	REVES CUNETAS	0.282	0.28	16.73
	D TIERRA	2.970	3.02	281.83				
57.000	FIRME	3.541	3.54	201.82	REVES CUNETAS	0.278	0.28	17.01
	D TIERRA	2.843	2.91	284.73				
58.000	FIRME	3.541	3.54	205.36	REVES CUNETAS	0.273	0.28	17.29
	D TIERRA	2.704	2.77	287.51				
59.000	FIRME	3.541	3.54	208.90	REVES CUNETAS	0.268	0.27	17.56
	D TIERRA	2.553	2.63	290.13				
59.225	FIRME	3.541	0.80	209.70	REVES CUNETAS	0.267	0.06	17.62
	D TIERRA	2.517	0.57	290.70				
60.000	FIRME	3.541	2.74	212.44	REVES CUNETAS	0.128	0.15	17.77
	D TIERRA	2.108	1.79	292.50				
61.000	FIRME	3.541	3.54	215.98	REVES CUNETAS	0.000	0.06	17.84
	D TIERRA	1.710	1.91	294.40	TERRAPLEN	0.009	0.01	0.01
62.000	FIRME	3.541	3.54	219.52	REVES CUNETAS	0.000	0.00	17.84
	D TIERRA	1.613	1.66	296.07	TERRAPLEN	0.031	0.02	0.03
63.000	FIRME	3.541	3.54	223.06	REVES CUNETAS	0.000	0.00	17.84
	D TIERRA	1.521	1.57	297.63	TERRAPLEN	0.061	0.05	0.07
64.000	FIRME	3.541	3.54	226.60	REVES CUNETAS	0.000	0.00	17.84
	D TIERRA	1.486	1.50	299.14	TERRAPLEN	0.063	0.06	0.13
65.000	FIRME	3.541	3.54	230.14	REVES CUNETAS	0.000	0.00	17.84
	D TIERRA	1.485	1.49	300.62	TERRAPLEN	0.077	0.07	0.20
66.000	FIRME	3.541	3.54	233.69	REVES CUNETAS	0.000	0.00	17.84
	D TIERRA	1.523	1.50	302.13	TERRAPLEN	0.102	0.09	0.29
67.000	FIRME	3.541	3.54	237.23	REVES CUNETAS	0.000	0.00	17.84
	D TIERRA	1.630	1.58	303.70	TERRAPLEN	0.137	0.12	0.41
68.000	FIRME	3.541	3.54	240.77	REVES CUNETAS	0.161	0.08	17.92
	D TIERRA	2.227	1.93	305.63	TERRAPLEN	0.139	0.14	0.55
69.000	FIRME	3.541	3.54	244.31	REVES CUNETAS	0.161	0.16	18.08
	D TIERRA	2.469	2.35	307.98	TERRAPLEN	0.081	0.11	0.66

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	FIRME	3.541	3.54	247.85	REVES CUNETA	0.161	0.16	18.24
	D TIERRA	2.732	2.60	310.58	TERRAPLEN	0.019	0.05	0.71
71.000	FIRME	3.541	3.54	251.39	REVES CUNETA	0.282	0.22	18.46
	D TIERRA	3.075	2.90	313.48	TERRAPLEN	0.000	0.01	0.72
72.000	FIRME	3.541	3.54	254.93	REVES CUNETA	0.289	0.29	18.74
	D TIERRA	3.173	3.12	316.61	TERRAPLEN	0.000	0.00	0.72
73.000	FIRME	3.541	3.54	258.47	REVES CUNETA	0.294	0.29	19.04
	D TIERRA	3.131	3.15	319.76	TERRAPLEN	0.000	0.00	0.72
74.000	FIRME	3.541	3.54	262.01	REVES CUNETA	0.301	0.30	19.33
	D TIERRA	3.083	3.11	322.87	TERRAPLEN	0.000	0.00	0.72
75.000	FIRME	3.541	3.54	265.55	REVES CUNETA	0.305	0.30	19.64
	D TIERRA	3.028	3.06	325.92	TERRAPLEN	0.000	0.00	0.72
76.000	FIRME	3.541	3.54	269.09	REVES CUNETA	0.145	0.23	19.86
	D TIERRA	2.596	2.81	328.74	TERRAPLEN	0.010	0.00	0.73
77.000	FIRME	3.541	3.54	272.63	REVES CUNETA	0.147	0.15	20.01
	D TIERRA	2.657	2.63	331.36	TERRAPLEN	0.016	0.01	0.74
78.000	FIRME	3.541	3.54	276.17	REVES CUNETA	0.148	0.15	20.15
	D TIERRA	2.721	2.69	334.05	TERRAPLEN	0.012	0.01	0.75
79.000	FIRME	3.541	3.54	279.71	REVES CUNETA	0.150	0.15	20.30
	D TIERRA	2.769	2.74	336.80	TERRAPLEN	0.027	0.02	0.77
80.000	FIRME	3.541	3.54	283.26	REVES CUNETA	0.152	0.15	20.46
	D TIERRA	2.770	2.77	339.56	TERRAPLEN	0.049	0.04	0.81
81.000	FIRME	3.541	3.54	286.80	REVES CUNETA	0.152	0.15	20.61
	D TIERRA	2.751	2.76	342.33	TERRAPLEN	0.078	0.06	0.87
82.000	FIRME	3.541	3.54	290.34	REVES CUNETA	0.150	0.15	20.76
	D TIERRA	2.748	2.75	345.07	TERRAPLEN	0.113	0.10	0.97
83.000	FIRME	3.541	3.54	293.88	REVES CUNETA	0.148	0.15	20.91
	D TIERRA	2.759	2.75	347.83	TERRAPLEN	0.153	0.13	1.10
84.000	FIRME	3.541	3.54	297.42	REVES CUNETA	0.146	0.15	21.06
	D TIERRA	2.787	2.77	350.60	TERRAPLEN	0.198	0.18	1.28
85.000	FIRME	3.541	3.54	300.96	REVES CUNETA	0.144	0.15	21.20
	D TIERRA	2.819	2.80	353.40	TERRAPLEN	0.237	0.22	1.49
85.783	FIRME	3.541	2.77	303.73	REVES CUNETA	0.143	0.11	21.31
	D TIERRA	2.843	2.22	355.62	TERRAPLEN	0.260	0.19	1.69
86.000	FIRME	3.541	0.77	304.50	REVES CUNETA	0.142	0.03	21.34
	D TIERRA	2.849	0.62	356.24	TERRAPLEN	0.264	0.06	1.75
87.000	FIRME	3.541	3.54	308.04	REVES CUNETA	0.140	0.14	21.48
	D TIERRA	2.876	2.86	359.10	TERRAPLEN	0.277	0.27	2.02

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
88.000	FIRME	3.541	3.54	311.58	REVES CUNETA	0.138	0.14	21.62
	D TIERRA	2.900	2.89	361.99	TERRAPLEN	0.273	0.28	2.29
89.000	FIRME	3.541	3.54	315.12	REVES CUNETA	0.136	0.14	21.76
	D TIERRA	2.918	2.91	364.90	TERRAPLEN	0.253	0.26	2.55
90.000	FIRME	3.541	3.54	318.66	REVES CUNETA	0.133	0.13	21.90
	D TIERRA	2.915	2.92	367.81	TERRAPLEN	0.216	0.23	2.79
91.000	FIRME	3.541	3.54	322.20	REVES CUNETA	0.131	0.13	22.03
	D TIERRA	2.883	2.90	370.71	TERRAPLEN	0.174	0.19	2.98
92.000	FIRME	3.541	3.54	325.74	REVES CUNETA	0.000	0.07	22.09
	D TIERRA	2.567	2.73	373.44	TERRAPLEN	0.140	0.16	3.14
93.000	FIRME	3.541	3.54	329.28	REVES CUNETA	0.000	0.00	22.09
	D TIERRA	2.391	2.48	375.92	TERRAPLEN	0.222	0.18	3.32
93.782	FIRME	3.541	2.77	332.05	REVES CUNETA	0.000	0.00	22.09
	D TIERRA	2.249	1.81	377.73	TERRAPLEN	0.272	0.19	3.51
94.000	FIRME	3.541	0.77	332.82	REVES CUNETA	0.000	0.00	22.09
	D TIERRA	2.211	0.49	378.22	TERRAPLEN	0.282	0.06	3.57
95.000	FIRME	3.541	3.54	336.37	REVES CUNETA	0.000	0.00	22.09
	D TIERRA	2.045	2.13	380.34	TERRAPLEN	0.310	0.30	3.87
96.000	FIRME	3.541	3.54	339.91	REVES CUNETA	0.000	0.00	22.09
	D TIERRA	1.890	1.97	382.31	TERRAPLEN	0.313	0.31	4.18
97.000	FIRME	3.541	3.54	343.45	REVES CUNETA	0.000	0.00	22.09
	D TIERRA	1.774	1.83	384.14	TERRAPLEN	0.316	0.31	4.50
98.000	FIRME	3.541	3.54	346.99	REVES CUNETA	0.000	0.00	22.09
	D TIERRA	1.738	1.76	385.90	TERRAPLEN	0.292	0.30	4.80
99.000	FIRME	3.541	3.54	350.53	REVES CUNETA	0.131	0.07	22.16
	D TIERRA	2.256	2.00	387.90	TERRAPLEN	0.261	0.28	5.08
100.000	FIRME	3.541	3.54	354.07	REVES CUNETA	0.140	0.14	22.29
	D TIERRA	2.369	2.31	390.21	TERRAPLEN	0.280	0.27	5.35
101.000	FIRME	3.541	3.54	357.61	REVES CUNETA	0.138	0.14	22.43
	D TIERRA	2.389	2.38	392.59	TERRAPLEN	0.302	0.29	5.64
102.000	FIRME	3.541	3.54	361.15	REVES CUNETA	0.136	0.14	22.57
	D TIERRA	2.321	2.35	394.94	TERRAPLEN	0.326	0.31	5.95
103.000	FIRME	3.541	3.54	364.69	REVES CUNETA	0.134	0.13	22.70
	D TIERRA	2.215	2.27	397.21	TERRAPLEN	0.349	0.34	6.29
104.000	FIRME	3.541	3.54	368.23	REVES CUNETA	0.132	0.13	22.84
	D TIERRA	2.087	2.15	399.36	TERRAPLEN	0.369	0.36	6.65
105.000	FIRME	3.541	3.54	371.77	REVES CUNETA	0.130	0.13	22.97
	D TIERRA	1.954	2.02	401.38	TERRAPLEN	0.388	0.38	7.03

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106.000	FIRME	3.541	3.54	375.31	REVES CUNETA	0.128	0.13	23.10
	D TIERRA	1.825	1.89	403.27	TERRAPLEN	0.406	0.40	7.42
107.000	FIRME	3.541	3.54	378.85	REVES CUNETA	0.127	0.13	23.22
	D TIERRA	1.708	1.77	405.04	TERRAPLEN	0.423	0.41	7.84
108.000	FIRME	3.541	3.54	382.39	REVES CUNETA	0.128	0.13	23.35
	D TIERRA	1.598	1.65	406.69	TERRAPLEN	0.438	0.43	8.27
109.000	FIRME	3.541	3.54	385.93	REVES CUNETA	0.129	0.13	23.48
	D TIERRA	1.494	1.55	408.24	TERRAPLEN	0.452	0.44	8.71
110.000	FIRME	3.541	3.54	389.48	REVES CUNETA	0.130	0.13	23.61
	D TIERRA	1.397	1.45	409.68	TERRAPLEN	0.464	0.46	9.17
111.000	FIRME	3.541	3.54	393.02	REVES CUNETA	0.131	0.13	23.74
	D TIERRA	1.307	1.35	411.03	TERRAPLEN	0.476	0.47	9.64
112.000	FIRME	3.541	3.54	396.56	REVES CUNETA	0.000	0.07	23.80
	D TIERRA	0.900	1.10	412.14	TERRAPLEN	0.486	0.48	10.12
113.000	FIRME	3.541	3.54	400.10	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.841	0.87	413.01	TERRAPLEN	0.501	0.49	10.61
114.000	FIRME	3.541	3.54	403.64	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.793	0.82	413.83	TERRAPLEN	0.520	0.51	11.12
115.000	FIRME	3.541	3.54	407.18	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.750	0.77	414.60	TERRAPLEN	0.536	0.53	11.65
116.000	FIRME	3.541	3.54	410.72	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.712	0.73	415.33	TERRAPLEN	0.552	0.54	12.20
117.000	FIRME	3.541	3.54	414.26	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.678	0.69	416.02	TERRAPLEN	0.567	0.56	12.76
118.000	FIRME	3.541	3.54	417.80	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.649	0.66	416.69	TERRAPLEN	0.583	0.57	13.33
119.000	FIRME	3.541	3.54	421.34	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.624	0.64	417.32	TERRAPLEN	0.603	0.59	13.92
120.000	FIRME	3.541	3.54	424.88	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.599	0.61	417.93	TERRAPLEN	0.625	0.61	14.54
121.000	FIRME	3.541	3.54	428.42	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.572	0.59	418.52	TERRAPLEN	0.647	0.64	15.17
122.000	FIRME	3.541	3.54	431.96	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.541	0.56	419.08	TERRAPLEN	0.677	0.66	15.84
123.000	FIRME	3.541	3.54	435.50	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.487	0.51	419.59	TERRAPLEN	0.723	0.70	16.54
124.000	FIRME	3.541	3.54	439.05	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.433	0.46	420.05	TERRAPLEN	0.774	0.75	17.28

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
125.000	FIRME	3.541	3.54	442.59	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.385	0.41	420.46	TERRAPLEN	0.827	0.80	18.08
126.000	FIRME	3.541	3.54	446.13	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.344	0.36	420.82	TERRAPLEN	0.883	0.86	18.94
126.235	FIRME	3.541	0.83	446.96	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.336	0.08	420.90	TERRAPLEN	0.897	0.21	19.15
127.000	FIRME	3.541	2.71	449.67	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.309	0.25	421.15	TERRAPLEN	0.943	0.70	19.85
128.000	FIRME	3.541	3.54	453.21	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.276	0.29	421.44	TERRAPLEN	1.003	0.97	20.83
129.000	FIRME	3.541	3.54	456.75	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.245	0.26	421.70	TERRAPLEN	1.065	1.03	21.86
130.000	FIRME	3.541	3.54	460.29	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.218	0.23	421.94	TERRAPLEN	1.126	1.10	22.95
131.000	FIRME	3.541	3.54	463.83	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.194	0.21	422.14	TERRAPLEN	1.188	1.16	24.11
131.467	FIRME	3.541	1.65	465.48	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.183	0.09	422.23	TERRAPLEN	1.216	0.56	24.67
132.000	FIRME	3.541	1.89	467.37	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.171	0.09	422.32	TERRAPLEN	1.249	0.66	25.33
132.825	FIRME	3.541	2.92	470.29	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.154	0.13	422.46	TERRAPLEN	1.297	1.05	26.38
133.000	FIRME	3.541	0.62	470.91	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.150	0.03	422.48	TERRAPLEN	1.307	0.23	26.61
134.000	FIRME	3.541	3.54	474.45	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.132	0.14	422.63	TERRAPLEN	1.363	1.33	27.94
135.000	FIRME	3.541	3.54	477.99	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.117	0.12	422.75	TERRAPLEN	1.416	1.39	29.33
136.000	FIRME	3.541	3.54	481.53	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.103	0.11	422.86	TERRAPLEN	1.467	1.44	30.77
137.000	FIRME	3.541	3.54	485.07	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.092	0.10	422.96	TERRAPLEN	1.515	1.49	32.27
138.000	FIRME	3.541	3.54	488.61	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.082	0.09	423.04	TERRAPLEN	1.560	1.54	33.80
139.000	FIRME	3.541	3.54	492.16	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.072	0.08	423.12	TERRAPLEN	1.602	1.58	35.38
140.000	FIRME	3.541	3.54	495.70	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.064	0.07	423.19	TERRAPLEN	1.639	1.62	37.00

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
141.000	FIRME	3.541	3.54	499.24	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.055	0.06	423.25	TERRAPLEN	1.672	1.66	38.66
142.000	FIRME	3.541	3.54	502.78	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.045	0.05	423.30	TERRAPLEN	1.702	1.69	40.35
143.000	FIRME	3.541	3.54	506.32	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.035	0.04	423.34	TERRAPLEN	1.730	1.72	42.06
144.000	FIRME	3.541	3.54	509.86	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.025	0.03	423.37	TERRAPLEN	1.757	1.74	43.81
145.000	FIRME	3.541	3.54	513.40	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.016	0.02	423.39	TERRAPLEN	1.781	1.77	45.58
146.000	FIRME	3.541	3.54	516.94	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.010	0.01	423.40	TERRAPLEN	1.806	1.79	47.37
147.000	FIRME	3.541	3.54	520.48	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.005	0.01	423.41	TERRAPLEN	1.831	1.82	49.19
148.000	FIRME	3.541	3.54	524.02	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.002	0.00	423.41	TERRAPLEN	1.854	1.84	51.03
149.000	FIRME	3.541	3.54	527.56	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.001	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.877	1.87	52.90
150.000	FIRME	3.541	3.54	531.10	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.894	1.89	54.78
151.000	FIRME	3.541	3.54	534.64	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.906	1.90	56.68
152.000	FIRME	3.541	3.54	538.18	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.909	1.91	58.59
153.000	FIRME	3.541	3.54	541.73	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.903	1.91	60.50
154.000	FIRME	3.541	3.54	545.27	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.888	1.90	62.39
155.000	FIRME	3.541	3.54	548.81	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.864	1.88	64.27
156.000	FIRME	3.541	3.54	552.35	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.833	1.85	66.12
157.000	FIRME	3.541	3.54	555.89	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.805	1.82	67.93
158.000	FIRME	3.541	3.54	559.43	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.000	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.771	1.79	69.72
159.000	FIRME	3.541	3.54	562.97	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.007	0.00	423.42	TERRAPLEN	1.744	1.76	71.48

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	FIRME	3.541	3.54	566.51	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.021	0.01	423.43	TERRAPLEN	1.723	1.73	73.21
161.000	FIRME	3.541	3.54	570.05	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.034	0.03	423.46	TERRAPLEN	1.700	1.71	74.92
161.463	FIRME	3.541	1.64	571.69	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.040	0.02	423.48	TERRAPLEN	1.688	0.78	75.71
162.000	FIRME	3.541	1.90	573.59	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.046	0.02	423.50	TERRAPLEN	1.674	0.90	76.61
163.000	FIRME	3.541	3.54	577.13	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.059	0.05	423.55	TERRAPLEN	1.646	1.66	78.27
164.000	FIRME	3.541	3.54	580.67	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.071	0.06	423.62	TERRAPLEN	1.616	1.63	79.90
165.000	FIRME	3.541	3.54	584.21	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.084	0.08	423.70	TERRAPLEN	1.586	1.60	81.50
166.000	FIRME	3.541	3.54	587.75	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.089	0.09	423.78	TERRAPLEN	1.562	1.57	83.08
167.000	FIRME	3.541	3.54	591.30	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.094	0.09	423.87	TERRAPLEN	1.564	1.56	84.64
168.000	FIRME	3.541	3.54	594.84	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.100	0.10	423.97	TERRAPLEN	1.567	1.57	86.21
168.756	FIRME	3.541	2.68	597.51	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.106	0.08	424.05	TERRAPLEN	1.570	1.19	87.39
169.000	FIRME	3.541	0.86	598.38	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.108	0.03	424.08	TERRAPLEN	1.571	0.38	87.78
170.000	FIRME	3.541	3.54	601.92	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.119	0.11	424.19	TERRAPLEN	1.585	1.58	89.35
171.000	FIRME	3.541	3.54	605.46	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.132	0.13	424.32	TERRAPLEN	1.630	1.61	90.96
172.000	FIRME	3.541	3.54	609.00	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.149	0.14	424.46	TERRAPLEN	1.677	1.65	92.61
173.000	FIRME	3.541	3.54	612.54	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.169	0.16	424.62	TERRAPLEN	1.711	1.69	94.31
174.000	FIRME	3.541	3.54	616.08	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.184	0.18	424.79	TERRAPLEN	1.745	1.73	96.04
175.000	FIRME	3.541	3.54	619.62	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.194	0.19	424.98	TERRAPLEN	1.752	1.75	97.79
176.000	FIRME	3.541	3.54	623.16	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.198	0.20	425.18	TERRAPLEN	1.753	1.75	99.54

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
177.000	FIRME	3.541	3.54	626.70	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.161	0.18	425.36	TERRAPLEN	1.801	1.78	101.31
178.000	FIRME	3.541	3.54	630.24	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.142	0.15	425.51	TERRAPLEN	1.820	1.81	103.12
179.000	FIRME	3.541	3.54	633.78	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.127	0.13	425.64	TERRAPLEN	1.842	1.83	104.96
180.000	FIRME	3.541	3.54	637.32	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.112	0.12	425.76	TERRAPLEN	1.881	1.86	106.82
181.000	FIRME	3.541	3.54	640.86	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.100	0.11	425.87	TERRAPLEN	1.940	1.91	108.73
182.000	FIRME	3.541	3.54	644.41	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.089	0.09	425.96	TERRAPLEN	2.015	1.98	110.71
183.000	FIRME	3.541	3.54	647.95	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.073	0.08	426.04	TERRAPLEN	2.079	2.05	112.75
184.000	FIRME	3.541	3.54	651.49	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.059	0.07	426.11	TERRAPLEN	2.125	2.10	114.85
185.000	FIRME	3.541	3.54	655.03	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.058	0.06	426.17	TERRAPLEN	2.146	2.14	116.99
186.000	FIRME	3.541	3.54	658.57	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.053	0.06	426.22	TERRAPLEN	2.159	2.15	119.14
187.000	FIRME	3.541	3.54	662.11	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.051	0.05	426.28	TERRAPLEN	2.181	2.17	121.31
188.000	FIRME	3.541	3.54	665.65	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.049	0.05	426.33	TERRAPLEN	2.159	2.17	123.48
189.000	FIRME	3.541	3.54	669.19	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.053	0.05	426.38	TERRAPLEN	2.119	2.14	125.62
190.000	FIRME	3.541	3.54	672.73	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.053	0.05	426.43	TERRAPLEN	2.067	2.09	127.71
191.000	FIRME	3.541	3.54	676.27	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.047	0.05	426.48	TERRAPLEN	2.038	2.05	129.77
192.000	FIRME	3.541	3.54	679.81	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.038	0.04	426.52	TERRAPLEN	1.981	2.01	131.78
193.000	FIRME	3.541	3.54	683.35	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.038	0.04	426.56	TERRAPLEN	1.883	1.93	133.71
194.000	FIRME	3.541	3.54	686.89	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.042	0.04	426.60	TERRAPLEN	1.798	1.84	135.55
195.000	FIRME	3.541	3.54	690.43	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.042	0.04	426.64	TERRAPLEN	1.738	1.77	137.32

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
196.000	FIRME	3.541	3.54	693.98	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.046	0.04	426.68	TERRAPLEN	1.651	1.69	139.01
197.000	FIRME	3.541	3.54	697.52	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.050	0.05	426.73	TERRAPLEN	1.563	1.61	140.62
198.000	FIRME	3.541	3.54	701.06	REVES CUNETA	0.000	0.00	23.80
	D TIERRA	0.058	0.05	426.79	TERRAPLEN	1.575	1.57	142.19
198.279	FIRME	3.541	0.99	702.04	REVES CUNETA	0.161	0.02	23.83
	D TIERRA	0.610	0.09	426.88	TERRAPLEN	1.518	0.43	142.62
199.000	FIRME	3.541	2.55	704.60	REVES CUNETA	0.161	0.12	23.94
	D TIERRA	1.244	0.67	427.55	TERRAPLEN	1.532	1.10	143.72
200.000	FIRME	3.541	3.54	708.14	REVES CUNETA	0.161	0.16	24.10
	D TIERRA	1.235	1.24	428.79	TERRAPLEN	1.538	1.54	145.25
201.000	FIRME	3.541	3.54	711.68	REVES CUNETA	0.161	0.16	24.26
	D TIERRA	1.228	1.23	430.02	TERRAPLEN	1.500	1.52	146.77
202.000	FIRME	3.541	3.54	715.22	REVES CUNETA	0.161	0.16	24.43
	D TIERRA	1.224	1.23	431.25	TERRAPLEN	1.434	1.47	148.24
202.225	FIRME	3.541	0.80	716.02	REVES CUNETA	0.161	0.04	24.46
	D TIERRA	1.223	0.28	431.52	TERRAPLEN	1.420	0.32	148.56
203.000	FIRME	3.541	2.74	718.76	REVES CUNETA	0.161	0.12	24.59
	D TIERRA	1.219	0.95	432.47	TERRAPLEN	1.372	1.08	149.64
204.000	FIRME	3.541	3.54	722.30	REVES CUNETA	0.161	0.16	24.75
	D TIERRA	1.216	1.22	433.69	TERRAPLEN	1.320	1.35	150.99
205.000	FIRME	3.541	3.54	725.84	REVES CUNETA	0.161	0.16	24.91
	D TIERRA	1.246	1.23	434.92	TERRAPLEN	1.273	1.30	152.29
206.000	FIRME	3.541	3.54	729.38	REVES CUNETA	0.161	0.16	25.07
	D TIERRA	1.313	1.28	436.20	TERRAPLEN	1.229	1.25	153.54
206.425	FIRME	3.541	1.50	730.89	REVES CUNETA	0.161	0.07	25.14
	D TIERRA	1.351	0.57	436.76	TERRAPLEN	1.212	0.52	154.05
207.000	FIRME	3.541	2.04	732.92	REVES CUNETA	0.161	0.09	25.23
	D TIERRA	1.413	0.79	437.56	TERRAPLEN	1.190	0.69	154.75
208.000	FIRME	3.541	3.54	736.46	REVES CUNETA	0.161	0.16	25.39
	D TIERRA	1.511	1.46	439.02	TERRAPLEN	1.229	1.21	155.95
209.000	FIRME	3.541	3.54	740.00	REVES CUNETA	0.161	0.16	25.55
	D TIERRA	1.554	1.53	440.55	TERRAPLEN	1.302	1.27	157.22
210.000	FIRME	3.541	3.54	743.55	REVES CUNETA	0.161	0.16	25.71
	D TIERRA	1.566	1.56	442.11	TERRAPLEN	1.315	1.31	158.53
211.000	FIRME	3.541	3.54	747.09	REVES CUNETA	0.161	0.16	25.87
	D TIERRA	1.568	1.57	443.68	TERRAPLEN	1.276	1.30	159.82

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

=====

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.000	FIRME	3.541	3.54	750.63	REVES CUNETA	0.161	0.16	26.04
	D TIERRA	1.399	1.48	445.16	TERRAPLEN	1.234	1.26	161.08
213.000	FIRME	3.541	3.54	754.17	REVES CUNETA	0.161	0.16	26.20
	D TIERRA	1.089	1.24	446.41	TERRAPLEN	1.282	1.26	162.34
214.000	FIRME	3.541	3.54	757.71	REVES CUNETA	0.161	0.16	26.36
	D TIERRA	0.836	0.96	447.37	TERRAPLEN	1.359	1.32	163.66
215.000	FIRME	3.541	3.54	761.25	REVES CUNETA	0.161	0.16	26.52
	D TIERRA	0.618	0.73	448.10	TERRAPLEN	1.400	1.38	165.04
216.000	FIRME	3.541	3.54	764.79	REVES CUNETA	0.161	0.16	26.68
	D TIERRA	0.531	0.57	448.67	TERRAPLEN	1.434	1.42	166.45
217.000	FIRME	3.541	3.54	768.33	REVES CUNETA	0.161	0.16	26.84
	D TIERRA	0.578	0.55	449.22	TERRAPLEN	1.356	1.39	167.85
218.000	FIRME	3.541	3.54	771.87	REVES CUNETA	0.161	0.16	27.00
	D TIERRA	0.644	0.61	449.84	TERRAPLEN	1.308	1.33	169.18
219.000	FIRME	3.541	3.54	775.41	REVES CUNETA	0.161	0.16	27.16
	D TIERRA	0.708	0.68	450.51	TERRAPLEN	1.239	1.27	170.45
220.000	FIRME	3.541	3.54	778.95	REVES CUNETA	0.161	0.16	27.32
	D TIERRA	0.792	0.75	451.26	TERRAPLEN	1.091	1.16	171.62
221.000	FIRME	3.541	3.54	782.49	REVES CUNETA	0.161	0.16	27.49
	D TIERRA	0.846	0.82	452.08	TERRAPLEN	0.968	1.03	172.65
222.000	FIRME	3.541	3.54	786.03	REVES CUNETA	0.161	0.16	27.65
	D TIERRA	0.862	0.85	452.93	TERRAPLEN	0.914	0.94	173.59
223.000	FIRME	3.541	3.54	789.57	REVES CUNETA	0.161	0.16	27.81
	D TIERRA	0.841	0.85	453.79	TERRAPLEN	0.851	0.88	174.47
224.000	FIRME	3.541	3.54	793.12	REVES CUNETA	0.161	0.16	27.97
	D TIERRA	0.807	0.82	454.61	TERRAPLEN	0.781	0.82	175.29
225.000	FIRME	3.541	3.54	796.66	REVES CUNETA	0.161	0.16	28.13
	D TIERRA	0.773	0.79	455.40	TERRAPLEN	0.707	0.74	176.03
226.000	FIRME	3.541	3.54	800.20	REVES CUNETA	0.161	0.16	28.29
	D TIERRA	0.747	0.76	456.16	TERRAPLEN	0.692	0.70	176.73
227.000	FIRME	3.541	3.54	803.74	REVES CUNETA	0.161	0.16	28.45
	D TIERRA	0.758	0.75	456.91	TERRAPLEN	0.679	0.69	177.42
228.000	FIRME	3.541	3.54	807.28	REVES CUNETA	0.161	0.16	28.61
	D TIERRA	0.806	0.78	457.70	TERRAPLEN	0.669	0.67	178.09
229.000	FIRME	3.541	3.54	810.82	REVES CUNETA	0.161	0.16	28.77
	D TIERRA	0.881	0.84	458.54	TERRAPLEN	0.677	0.67	178.76
230.000	FIRME	3.541	3.54	814.36	REVES CUNETA	0.161	0.16	28.93
	D TIERRA	0.900	0.89	459.43	TERRAPLEN	0.661	0.67	179.43

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
231.000	FIRME	3.541	3.54	817.90	REVES CUNETA	0.161	0.16	29.10
	D TIERRA	0.963	0.93	460.36	TERRAPLEN	0.658	0.66	180.09
232.000	FIRME	3.541	3.54	821.44	REVES CUNETA	0.161	0.16	29.26
	D TIERRA	1.042	1.00	461.36	TERRAPLEN	0.657	0.66	180.75
233.000	FIRME	3.541	3.54	824.98	REVES CUNETA	0.161	0.16	29.42
	D TIERRA	1.079	1.06	462.42	TERRAPLEN	0.670	0.66	181.41
234.000	FIRME	3.541	3.54	828.52	REVES CUNETA	0.161	0.16	29.58
	D TIERRA	1.102	1.09	463.51	TERRAPLEN	0.673	0.67	182.08
235.000	FIRME	3.541	3.54	832.06	REVES CUNETA	0.161	0.16	29.74
	D TIERRA	1.187	1.14	464.66	TERRAPLEN	0.677	0.68	182.76
236.000	FIRME	3.541	3.54	835.60	REVES CUNETA	0.161	0.16	29.90
	D TIERRA	1.239	1.21	465.87	TERRAPLEN	0.686	0.68	183.44
237.000	FIRME	3.541	3.54	839.14	REVES CUNETA	0.161	0.16	30.06
	D TIERRA	1.243	1.24	467.11	TERRAPLEN	0.713	0.70	184.14
238.000	FIRME	3.541	3.54	842.69	REVES CUNETA	0.161	0.16	30.22
	D TIERRA	1.286	1.26	468.38	TERRAPLEN	0.754	0.73	184.87
239.000	FIRME	3.541	3.54	846.23	REVES CUNETA	0.161	0.16	30.38
	D TIERRA	1.357	1.32	469.70	TERRAPLEN	0.791	0.77	185.65
240.000	FIRME	3.541	3.54	849.77	REVES CUNETA	0.161	0.16	30.54
	D TIERRA	1.389	1.37	471.07	TERRAPLEN	0.841	0.82	186.46
241.000	FIRME	3.541	3.54	853.31	REVES CUNETA	0.161	0.16	30.71
	D TIERRA	1.471	1.43	472.50	TERRAPLEN	0.903	0.87	187.33
242.000	FIRME	3.541	3.54	856.85	REVES CUNETA	0.161	0.16	30.87
	D TIERRA	1.513	1.49	473.99	TERRAPLEN	0.958	0.93	188.26
243.000	FIRME	3.541	3.54	860.39	REVES CUNETA	0.161	0.16	31.03
	D TIERRA	1.514	1.51	475.51	TERRAPLEN	0.971	0.96	189.23
244.000	FIRME	3.541	3.54	863.93	REVES CUNETA	0.161	0.16	31.19
	D TIERRA	1.530	1.52	477.03	TERRAPLEN	0.920	0.95	190.17
245.000	FIRME	3.541	3.54	867.47	REVES CUNETA	0.161	0.16	31.35
	D TIERRA	1.569	1.55	478.58	TERRAPLEN	0.907	0.91	191.09
246.000	FIRME	3.541	3.54	871.01	REVES CUNETA	0.161	0.16	31.51
	D TIERRA	1.580	1.57	480.15	TERRAPLEN	0.872	0.89	191.98
247.000	FIRME	3.541	3.54	874.55	REVES CUNETA	0.161	0.16	31.67
	D TIERRA	1.604	1.59	481.74	TERRAPLEN	0.843	0.86	192.84
248.000	FIRME	3.541	3.54	878.09	REVES CUNETA	0.161	0.16	31.83
	D TIERRA	1.681	1.64	483.39	TERRAPLEN	0.816	0.83	193.66
249.000	FIRME	3.541	3.54	881.63	REVES CUNETA	0.161	0.16	31.99
	D TIERRA	1.783	1.73	485.12	TERRAPLEN	0.783	0.80	194.46

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
250.000	FIRME	3.541	3.54	885.17	REVES CUNETA	0.161	0.16	32.15
	D TIERRA	1.812	1.80	486.91	TERRAPLEN	0.757	0.77	195.23
251.000	FIRME	3.541	3.54	888.71	REVES CUNETA	0.161	0.16	32.32
	D TIERRA	1.898	1.86	488.77	TERRAPLEN	0.735	0.75	195.98
252.000	FIRME	3.541	3.54	892.25	REVES CUNETA	0.161	0.16	32.48
	D TIERRA	1.983	1.94	490.71	TERRAPLEN	0.723	0.73	196.71
253.000	FIRME	3.541	3.54	895.80	REVES CUNETA	0.161	0.16	32.64
	D TIERRA	1.998	1.99	492.70	TERRAPLEN	0.716	0.72	197.43
254.000	FIRME	3.541	3.54	899.34	REVES CUNETA	0.161	0.16	32.80
	D TIERRA	2.047	2.02	494.72	TERRAPLEN	0.702	0.71	198.14
255.000	FIRME	3.541	3.54	902.88	REVES CUNETA	0.161	0.16	32.96
	D TIERRA	2.203	2.12	496.85	TERRAPLEN	0.692	0.70	198.83
256.000	FIRME	3.541	3.54	906.42	REVES CUNETA	0.161	0.16	33.12
	D TIERRA	2.227	2.22	499.06	TERRAPLEN	0.643	0.67	199.50
257.000	FIRME	3.541	3.54	909.96	REVES CUNETA	0.161	0.16	33.28
	D TIERRA	2.373	2.30	501.36	TERRAPLEN	0.584	0.61	200.12
258.000	FIRME	3.541	3.54	913.50	REVES CUNETA	0.161	0.16	33.44
	D TIERRA	2.429	2.40	503.76	TERRAPLEN	0.526	0.56	200.67
259.000	FIRME	3.541	3.54	917.04	REVES CUNETA	0.161	0.16	33.60
	D TIERRA	2.331	2.38	506.14	TERRAPLEN	0.477	0.50	201.17
260.000	FIRME	3.541	3.54	920.58	REVES CUNETA	0.161	0.16	33.76
	D TIERRA	2.095	2.21	508.36	TERRAPLEN	0.459	0.47	201.64
261.000	FIRME	3.541	3.54	924.12	REVES CUNETA	0.161	0.16	33.93
	D TIERRA	1.805	1.95	510.31	TERRAPLEN	0.480	0.47	202.11
262.000	FIRME	3.541	3.54	927.66	REVES CUNETA	0.161	0.16	34.09
	D TIERRA	1.744	1.77	512.08	TERRAPLEN	0.501	0.49	202.60
263.000	FIRME	3.541	3.54	931.20	REVES CUNETA	0.161	0.16	34.25
	D TIERRA	1.735	1.74	513.82	TERRAPLEN	0.530	0.52	203.12
264.000	FIRME	3.541	3.54	934.74	REVES CUNETA	0.161	0.16	34.41
	D TIERRA	1.703	1.72	515.54	TERRAPLEN	0.531	0.53	203.65
265.000	FIRME	3.541	3.54	938.28	REVES CUNETA	0.161	0.16	34.57
	D TIERRA	1.683	1.69	517.23	TERRAPLEN	0.527	0.53	204.18
266.000	FIRME	3.541	3.54	941.82	REVES CUNETA	0.161	0.16	34.73
	D TIERRA	1.686	1.68	518.92	TERRAPLEN	0.529	0.53	204.70
266.473	FIRME	3.541	1.67	943.50	REVES CUNETA	0.161	0.08	34.81
	D TIERRA	1.689	0.80	519.72	TERRAPLEN	0.534	0.25	204.96
267.000	FIRME	3.541	1.87	945.36	REVES CUNETA	0.161	0.08	34.89
	D TIERRA	1.700	0.89	520.61	TERRAPLEN	0.542	0.28	205.24

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
268.000	FIRME	3.541	3.54	948.91	REVES CUNETAS	0.161	0.16	35.05
	D TIERRA	1.741	1.72	522.33	TERRAPLEN	0.561	0.55	205.79
269.000	FIRME	3.541	3.54	952.45	REVES CUNETAS	0.161	0.16	35.21
	D TIERRA	1.799	1.77	524.10	TERRAPLEN	0.562	0.56	206.35
270.000	FIRME	3.541	3.54	955.99	REVES CUNETAS	0.161	0.16	35.37
	D TIERRA	1.858	1.83	525.93	TERRAPLEN	0.550	0.56	206.91
271.000	FIRME	3.541	3.54	959.53	REVES CUNETAS	0.161	0.16	35.54
	D TIERRA	1.915	1.89	527.81	TERRAPLEN	0.513	0.53	207.44
272.000	FIRME	3.541	3.54	963.07	REVES CUNETAS	0.161	0.16	35.70
	D TIERRA	1.968	1.94	529.76	TERRAPLEN	0.493	0.50	207.94
273.000	FIRME	3.541	3.54	966.61	REVES CUNETAS	0.161	0.16	35.86
	D TIERRA	2.017	1.99	531.75	TERRAPLEN	0.463	0.48	208.42
273.280	FIRME	3.541	0.99	967.60	REVES CUNETAS	0.161	0.05	35.90
	D TIERRA	2.030	0.57	532.31	TERRAPLEN	0.454	0.13	208.55
274.000	FIRME	3.541	2.55	970.15	REVES CUNETAS	0.161	0.12	36.02
	D TIERRA	2.062	1.47	533.79	TERRAPLEN	0.434	0.32	208.87
275.000	FIRME	3.541	3.54	973.69	REVES CUNETAS	0.161	0.16	36.18
	D TIERRA	2.124	2.09	535.88	TERRAPLEN	0.399	0.42	209.29
276.000	FIRME	3.541	3.54	977.23	REVES CUNETAS	0.161	0.16	36.34
	D TIERRA	2.216	2.17	538.05	TERRAPLEN	0.364	0.38	209.67
277.000	FIRME	3.541	3.54	980.77	REVES CUNETAS	0.161	0.16	36.50
	D TIERRA	2.368	2.29	540.34	TERRAPLEN	0.331	0.35	210.01
278.000	FIRME	3.541	3.54	984.31	REVES CUNETAS	0.161	0.16	36.66
	D TIERRA	2.538	2.45	542.80	TERRAPLEN	0.302	0.32	210.33
279.000	FIRME	3.541	3.54	987.85	REVES CUNETAS	0.161	0.16	36.82
	D TIERRA	2.711	2.62	545.42	TERRAPLEN	0.276	0.29	210.62
280.000	FIRME	3.541	3.54	991.39	REVES CUNETAS	0.161	0.16	36.98
	D TIERRA	2.883	2.80	548.22	TERRAPLEN	0.254	0.26	210.89
281.000	FIRME	3.541	3.54	994.93	REVES CUNETAS	0.161	0.16	37.15
	D TIERRA	3.049	2.97	551.18	TERRAPLEN	0.235	0.24	211.13
282.000	FIRME	3.541	3.54	998.48	REVES CUNETAS	0.161	0.16	37.31
	D TIERRA	3.180	3.11	554.30	TERRAPLEN	0.219	0.23	211.36
283.000	FIRME	3.541	3.54	1002.02	REVES CUNETAS	0.161	0.16	37.47
	D TIERRA	3.261	3.22	557.52	TERRAPLEN	0.206	0.21	211.57
284.000	FIRME	3.541	3.54	1005.56	REVES CUNETAS	0.161	0.16	37.63
	D TIERRA	3.324	3.29	560.81	TERRAPLEN	0.195	0.20	211.77
284.398	FIRME	3.541	1.41	1006.97	REVES CUNETAS	0.161	0.06	37.69
	D TIERRA	3.348	1.33	562.14	TERRAPLEN	0.192	0.08	211.85

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.000	FIRME	3.541	2.13	1009.10	REVES CUNETA	0.161	0.10	37.79
	D TIERRA	3.384	2.03	564.16	TERRAPLEN	0.188	0.11	211.96
286.000	FIRME	3.541	3.54	1012.64	REVES CUNETA	0.161	0.16	37.95
	D TIERRA	3.410	3.40	567.56	TERRAPLEN	0.183	0.19	212.15
287.000	FIRME	3.541	3.54	1016.18	REVES CUNETA	0.161	0.16	38.11
	D TIERRA	3.383	3.40	570.96	TERRAPLEN	0.188	0.19	212.33
288.000	FIRME	3.541	3.54	1019.72	REVES CUNETA	0.161	0.16	38.27
	D TIERRA	3.302	3.34	574.30	TERRAPLEN	0.215	0.20	212.53
289.000	FIRME	3.541	3.54	1023.26	REVES CUNETA	0.161	0.16	38.43
	D TIERRA	3.195	3.25	577.55	TERRAPLEN	0.239	0.23	212.76
289.608	FIRME	3.541	2.15	1025.41	REVES CUNETA	0.161	0.10	38.53
	D TIERRA	3.118	1.92	579.47	TERRAPLEN	0.253	0.15	212.91
290.000	FIRME	3.541	1.39	1026.80	REVES CUNETA	0.161	0.06	38.59
	D TIERRA	3.069	1.21	580.68	TERRAPLEN	0.263	0.10	213.01
291.000	FIRME	3.541	3.54	1030.34	REVES CUNETA	0.161	0.16	38.76
	D TIERRA	2.941	3.01	583.69	TERRAPLEN	0.294	0.28	213.29
292.000	FIRME	3.541	3.54	1033.88	REVES CUNETA	0.161	0.16	38.92
	D TIERRA	2.806	2.87	586.56	TERRAPLEN	0.335	0.31	213.60
293.000	FIRME	3.541	3.54	1037.42	REVES CUNETA	0.161	0.16	39.08
	D TIERRA	2.662	2.73	589.29	TERRAPLEN	0.386	0.36	213.96
294.000	FIRME	3.541	3.54	1040.96	REVES CUNETA	0.161	0.16	39.24
	D TIERRA	2.512	2.59	591.88	TERRAPLEN	0.450	0.42	214.38
295.000	FIRME	3.541	3.54	1044.50	REVES CUNETA	0.161	0.16	39.40
	D TIERRA	2.356	2.43	594.31	TERRAPLEN	0.518	0.48	214.87
296.000	FIRME	3.541	3.54	1048.04	REVES CUNETA	0.161	0.16	39.56
	D TIERRA	2.193	2.27	596.59	TERRAPLEN	0.591	0.55	215.42
297.000	FIRME	3.541	3.54	1051.59	REVES CUNETA	0.161	0.16	39.72
	D TIERRA	2.027	2.11	598.70	TERRAPLEN	0.670	0.63	216.05
297.916	FIRME	3.541	3.24	1054.83	REVES CUNETA	0.161	0.15	39.87
	D TIERRA	1.874	1.79	600.49	TERRAPLEN	0.750	0.65	216.70
298.000	FIRME	3.541	0.30	1055.13	REVES CUNETA	0.161	0.01	39.88
	D TIERRA	1.861	0.16	600.64	TERRAPLEN	0.758	0.06	216.77
299.000	FIRME	3.541	3.54	1058.67	REVES CUNETA	0.161	0.16	40.04
	D TIERRA	1.696	1.78	602.42	TERRAPLEN	0.866	0.81	217.58
300.000	FIRME	3.541	3.54	1062.21	REVES CUNETA	0.161	0.16	40.20
	D TIERRA	1.538	1.62	604.04	TERRAPLEN	1.001	0.93	218.51
301.000	FIRME	3.541	3.54	1065.75	REVES CUNETA	0.161	0.16	40.37
	D TIERRA	1.379	1.46	605.50	TERRAPLEN	1.464	1.23	219.74

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
302.000	FIRME	3.541	3.54	1069.29	REVES CUNETA	0.161	0.16	40.53
	D TIERRA	1.203	1.29	606.79	TERRAPLEN	2.115	1.79	221.53
303.000	FIRME	3.541	3.54	1072.83	REVES CUNETA	0.000	0.08	40.61
	D TIERRA	0.000	0.60	607.39	TERRAPLEN	2.833	2.47	224.01
304.000	FIRME	3.541	3.54	1076.37	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	3.473	3.15	227.16
305.000	FIRME	3.541	3.54	1079.91	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	4.009	3.74	230.90
306.000	FIRME	3.541	3.54	1083.45	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	4.202	4.11	235.01
307.000	FIRME	3.541	3.54	1086.99	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	3.954	4.08	239.08
308.000	FIRME	3.541	3.54	1090.53	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	3.562	3.76	242.84
309.000	FIRME	3.541	3.54	1094.07	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	3.209	3.39	246.23
309.749	FIRME	3.541	2.65	1096.73	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	2.952	2.31	248.54
310.000	FIRME	3.541	0.89	1097.61	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	2.840	0.73	249.26
311.000	FIRME	3.541	3.54	1101.16	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	2.588	2.71	251.98
312.000	FIRME	3.541	3.54	1104.70	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	2.416	2.50	254.48
313.000	FIRME	3.541	3.54	1108.24	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	2.226	2.32	256.80
314.000	FIRME	3.541	3.54	1111.78	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	2.018	2.12	258.92
315.000	FIRME	3.541	3.54	1115.32	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	1.798	1.91	260.83
315.179	FIRME	3.541	0.63	1115.95	REVES CUNETA	0.000	0.00	40.61
	D TIERRA	0.000	0.00	607.39	TERRAPLEN	1.760	0.32	261.15
316.000	FIRME	3.541	2.91	1118.86	REVES CUNETA	0.161	0.07	40.67
	D TIERRA	0.601	0.25	607.64	TERRAPLEN	1.598	1.38	262.53
317.000	FIRME	3.541	3.54	1122.40	REVES CUNETA	0.161	0.16	40.83
	D TIERRA	0.593	0.60	608.23	TERRAPLEN	1.474	1.54	264.06
318.000	FIRME	3.541	3.54	1125.94	REVES CUNETA	0.161	0.16	41.00
	D TIERRA	0.582	0.59	608.82	TERRAPLEN	1.410	1.44	265.50

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
319.000	FIRME	3.541	3.54	1129.48	REVES CUNETA	0.161	0.16	41.16
	D TIERRA	0.528	0.56	609.38	TERRAPLEN	1.418	1.41	266.92
320.000	FIRME	3.541	3.54	1133.02	REVES CUNETA	0.161	0.16	41.32
	D TIERRA	0.563	0.55	609.92	TERRAPLEN	1.437	1.43	268.35
321.000	FIRME	3.541	3.54	1136.56	REVES CUNETA	0.161	0.16	41.48
	D TIERRA	0.553	0.56	610.48	TERRAPLEN	1.508	1.47	269.82
322.000	FIRME	3.541	3.54	1140.10	REVES CUNETA	0.000	0.08	41.56
	D TIERRA	0.000	0.28	610.76	TERRAPLEN	1.639	1.57	271.39
323.000	FIRME	3.541	3.54	1143.64	REVES CUNETA	0.161	0.08	41.64
	D TIERRA	0.470	0.24	610.99	TERRAPLEN	1.741	1.69	273.08
324.000	FIRME	3.541	3.54	1147.18	REVES CUNETA	0.000	0.08	41.72
	D TIERRA	0.000	0.24	611.23	TERRAPLEN	1.859	1.80	274.88
325.000	FIRME	3.541	3.54	1150.72	REVES CUNETA	0.000	0.00	41.72
	D TIERRA	0.000	0.00	611.23	TERRAPLEN	1.967	1.91	276.79
326.000	FIRME	3.541	3.54	1154.27	REVES CUNETA	0.000	0.00	41.72
	D TIERRA	0.000	0.00	611.23	TERRAPLEN	2.060	2.01	278.81
327.000	FIRME	3.541	3.54	1157.81	REVES CUNETA	0.000	0.00	41.72
	D TIERRA	0.000	0.00	611.23	TERRAPLEN	2.125	2.09	280.90
328.000	FIRME	3.541	3.54	1161.35	REVES CUNETA	0.000	0.00	41.72
	D TIERRA	0.000	0.00	611.23	TERRAPLEN	2.222	2.17	283.07
329.000	FIRME	3.541	3.54	1164.89	REVES CUNETA	0.000	0.00	41.72
	D TIERRA	0.000	0.00	611.23	TERRAPLEN	2.325	2.27	285.35
330.000	FIRME	3.541	3.54	1168.43	REVES CUNETA	0.000	0.00	41.72
	D TIERRA	0.000	0.00	611.23	TERRAPLEN	2.279	2.30	287.65
331.000	FIRME	3.541	3.54	1171.97	REVES CUNETA	0.000	0.00	41.72
	D TIERRA	0.000	0.00	611.23	TERRAPLEN	1.640	1.96	289.61
332.000	FIRME	3.541	3.54	1175.51	REVES CUNETA	0.000	0.00	41.72
	D TIERRA	0.000	0.00	611.23	TERRAPLEN	1.321	1.48	291.09
333.000	FIRME	3.541	3.54	1179.05	REVES CUNETA	0.161	0.08	41.80
	D TIERRA	0.687	0.34	611.57	TERRAPLEN	1.152	1.24	292.33
334.000	FIRME	3.541	3.54	1182.59	REVES CUNETA	0.161	0.16	41.96
	D TIERRA	0.912	0.80	612.37	TERRAPLEN	1.216	1.18	293.51
335.000	FIRME	3.541	3.54	1186.13	REVES CUNETA	0.161	0.16	42.12
	D TIERRA	0.875	0.89	613.26	TERRAPLEN	1.278	1.25	294.76
335.100	FIRME	3.541	0.35	1186.49	REVES CUNETA	0.161	0.02	42.14
	D TIERRA	0.868	0.09	613.35	TERRAPLEN	1.279	0.13	294.88
336.000	FIRME	3.541	3.19	1189.67	REVES CUNETA	0.161	0.14	42.28
	D TIERRA	0.808	0.75	614.11	TERRAPLEN	1.263	1.14	296.03

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
337.000	FIRME	3.541	3.54	1193.21	REVES CUNETA	0.161	0.16	42.44
	D TIERRA	0.764	0.79	614.89	TERRAPLEN	1.287	1.28	297.30
338.000	FIRME	3.541	3.54	1196.75	REVES CUNETA	0.161	0.16	42.61
	D TIERRA	0.744	0.75	615.64	TERRAPLEN	1.366	1.33	298.63
339.000	FIRME	3.541	3.54	1200.29	REVES CUNETA	0.161	0.16	42.77
	D TIERRA	0.739	0.74	616.39	TERRAPLEN	1.485	1.43	300.06
340.000	FIRME	3.541	3.54	1203.84	REVES CUNETA	0.161	0.16	42.93
	D TIERRA	0.735	0.74	617.12	TERRAPLEN	1.623	1.55	301.61
341.000	FIRME	3.541	3.54	1207.38	REVES CUNETA	0.161	0.16	43.09
	D TIERRA	0.714	0.72	617.85	TERRAPLEN	1.683	1.65	303.26
342.000	FIRME	3.541	3.54	1210.92	REVES CUNETA	0.161	0.16	43.25
	D TIERRA	0.629	0.67	618.52	TERRAPLEN	1.653	1.67	304.93
343.000	FIRME	3.541	3.54	1214.46	REVES CUNETA	0.161	0.16	43.41
	D TIERRA	0.495	0.56	619.08	TERRAPLEN	1.567	1.61	306.54
344.000	FIRME	3.541	3.54	1218.00	REVES CUNETA	0.161	0.16	43.57
	D TIERRA	0.424	0.46	619.54	TERRAPLEN	1.385	1.48	308.02
345.000	FIRME	3.541	3.54	1221.54	REVES CUNETA	0.000	0.08	43.65
	D TIERRA	0.000	0.21	619.75	TERRAPLEN	1.199	1.29	309.31
345.850	FIRME	3.541	3.01	1224.55	REVES CUNETA	0.000	0.00	43.65
	D TIERRA	0.014	0.01	619.76	TERRAPLEN	1.112	0.98	310.29
346.000	FIRME	3.541	0.53	1225.08	REVES CUNETA	0.000	0.00	43.65
	D TIERRA	0.019	0.00	619.76	TERRAPLEN	1.105	0.17	310.46
347.000	FIRME	3.541	3.54	1228.62	REVES CUNETA	0.000	0.00	43.65
	D TIERRA	0.052	0.04	619.80	TERRAPLEN	1.027	1.07	311.52
348.000	FIRME	3.541	3.54	1232.16	REVES CUNETA	0.161	0.08	43.73
	D TIERRA	0.750	0.40	620.20	TERRAPLEN	0.957	0.99	312.52
349.000	FIRME	3.541	3.54	1235.70	REVES CUNETA	0.161	0.16	43.89
	D TIERRA	1.036	0.89	621.09	TERRAPLEN	0.856	0.91	313.42
350.000	FIRME	3.541	3.54	1239.24	REVES CUNETA	0.161	0.16	44.05
	D TIERRA	1.396	1.22	622.31	TERRAPLEN	0.752	0.80	314.23
351.000	FIRME	3.541	3.54	1242.78	REVES CUNETA	0.161	0.16	44.22
	D TIERRA	1.758	1.58	623.88	TERRAPLEN	0.641	0.70	314.92
352.000	FIRME	3.541	3.54	1246.32	REVES CUNETA	0.161	0.16	44.38
	D TIERRA	1.849	1.80	625.69	TERRAPLEN	0.485	0.56	315.49
353.000	FIRME	3.541	3.54	1249.86	REVES CUNETA	0.161	0.16	44.54
	D TIERRA	1.847	1.85	627.53	TERRAPLEN	0.311	0.40	315.88
354.000	FIRME	3.541	3.54	1253.40	REVES CUNETA	0.161	0.16	44.70
	D TIERRA	1.764	1.81	629.34	TERRAPLEN	0.161	0.24	316.12

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
355.000	FIRME	3.541	3.54	1256.95	REVES CUNETA	0.161	0.16	44.86
	D TIERRA	1.713	1.74	631.08	TERRAPLEN	0.063	0.11	316.23
356.000	FIRME	3.541	3.54	1260.49	REVES CUNETA	0.161	0.16	45.02
	D TIERRA	1.729	1.72	632.80	TERRAPLEN	0.009	0.04	316.27
357.000	FIRME	3.541	3.54	1264.03	REVES CUNETA	0.292	0.23	45.25
	D TIERRA	1.955	1.84	634.64	TERRAPLEN	0.000	0.00	316.27
358.000	FIRME	3.541	3.54	1267.57	REVES CUNETA	0.314	0.30	45.55
	D TIERRA	2.036	2.00	636.64	TERRAPLEN	0.000	0.00	316.27
359.000	FIRME	3.541	3.54	1271.11	REVES CUNETA	0.318	0.32	45.87
	D TIERRA	1.873	1.95	638.59	TERRAPLEN	0.000	0.00	316.27
360.000	FIRME	3.541	3.54	1274.65	REVES CUNETA	0.317	0.32	46.18
	D TIERRA	1.665	1.77	640.36	TERRAPLEN	0.000	0.00	316.27
361.000	FIRME	3.541	3.54	1278.19	REVES CUNETA	0.153	0.23	46.42
	D TIERRA	0.878	1.27	641.63	TERRAPLEN	0.038	0.02	316.29
362.000	FIRME	3.541	3.54	1281.73	REVES CUNETA	0.151	0.15	46.57
	D TIERRA	0.829	0.85	642.48	TERRAPLEN	0.217	0.13	316.42
363.000	FIRME	3.541	3.54	1285.27	REVES CUNETA	0.148	0.15	46.72
	D TIERRA	0.734	0.78	643.27	TERRAPLEN	0.258	0.24	316.66
364.000	FIRME	3.541	3.54	1288.81	REVES CUNETA	0.161	0.15	46.87
	D TIERRA	1.434	1.08	644.35	TERRAPLEN	0.007	0.13	316.79
365.000	FIRME	3.541	3.54	1292.35	REVES CUNETA	0.161	0.16	47.04
	D TIERRA	2.212	1.82	646.17	TERRAPLEN	0.004	0.01	316.79
366.000	FIRME	3.541	3.54	1295.89	REVES CUNETA	0.161	0.16	47.20
	D TIERRA	2.261	2.24	648.41	TERRAPLEN	0.009	0.01	316.80
367.000	FIRME	3.541	3.54	1299.43	REVES CUNETA	0.161	0.16	47.36
	D TIERRA	2.053	2.16	650.57	TERRAPLEN	0.016	0.01	316.81
368.000	FIRME	3.541	3.54	1302.97	REVES CUNETA	0.161	0.16	47.52
	D TIERRA	1.925	1.99	652.55	TERRAPLEN	0.029	0.02	316.83
368.589	FIRME	3.541	2.09	1305.06	REVES CUNETA	0.161	0.09	47.61
	D TIERRA	1.872	1.12	653.67	TERRAPLEN	0.035	0.02	316.85
369.000	FIRME	3.541	1.46	1306.52	REVES CUNETA	0.161	0.07	47.68
	D TIERRA	1.842	0.76	654.44	TERRAPLEN	0.043	0.02	316.87
370.000	FIRME	3.541	3.54	1310.06	REVES CUNETA	0.161	0.16	47.84
	D TIERRA	1.748	1.79	656.23	TERRAPLEN	0.065	0.05	316.92
371.000	FIRME	3.541	3.54	1313.60	REVES CUNETA	0.161	0.16	48.00
	D TIERRA	1.576	1.66	657.89	TERRAPLEN	0.099	0.08	317.01
372.000	FIRME	3.541	3.54	1317.14	REVES CUNETA	0.161	0.16	48.16
	D TIERRA	1.461	1.52	659.41	TERRAPLEN	0.130	0.11	317.12

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
373.000	FIRME	3.541	3.54	1320.68	REVES CUNETA	0.161	0.16	48.32
	D TIERRA	1.378	1.42	660.83	TERRAPLEN	0.174	0.15	317.27
374.000	FIRME	3.541	3.54	1324.22	REVES CUNETA	0.161	0.16	48.48
	D TIERRA	1.360	1.37	662.20	TERRAPLEN	0.220	0.20	317.47
375.000	FIRME	3.541	3.54	1327.76	REVES CUNETA	0.161	0.16	48.65
	D TIERRA	1.192	1.28	663.48	TERRAPLEN	0.264	0.24	317.71
376.000	FIRME	3.541	3.54	1331.30	REVES CUNETA	0.161	0.16	48.81
	D TIERRA	0.905	1.05	664.52	TERRAPLEN	0.399	0.33	318.04
377.000	FIRME	3.541	3.54	1334.84	REVES CUNETA	0.161	0.16	48.97
	D TIERRA	0.679	0.79	665.32	TERRAPLEN	0.596	0.50	318.54
378.000	FIRME	3.541	3.54	1338.38	REVES CUNETA	0.161	0.16	49.13
	D TIERRA	0.558	0.62	665.93	TERRAPLEN	0.841	0.72	319.26
379.000	FIRME	3.541	3.54	1341.92	REVES CUNETA	0.000	0.08	49.21
	D TIERRA	0.000	0.28	666.21	TERRAPLEN	1.123	0.98	320.24
380.000	FIRME	3.541	3.54	1345.46	REVES CUNETA	0.161	0.08	49.29
	D TIERRA	0.658	0.33	666.54	TERRAPLEN	1.383	1.25	321.49
381.000	FIRME	3.541	3.54	1349.00	REVES CUNETA	0.161	0.16	49.45
	D TIERRA	0.648	0.65	667.20	TERRAPLEN	1.651	1.52	323.01
382.000	FIRME	3.541	3.54	1352.54	REVES CUNETA	0.161	0.16	49.61
	D TIERRA	0.649	0.65	667.84	TERRAPLEN	1.893	1.77	324.78
383.000	FIRME	3.541	3.54	1356.08	REVES CUNETA	0.161	0.16	49.77
	D TIERRA	0.660	0.65	668.50	TERRAPLEN	2.130	2.01	326.79
384.000	FIRME	3.541	3.54	1359.63	REVES CUNETA	0.161	0.16	49.93
	D TIERRA	0.675	0.67	669.17	TERRAPLEN	2.338	2.23	329.03
384.333	FIRME	3.541	1.18	1360.80	REVES CUNETA	0.161	0.05	49.99
	D TIERRA	0.682	0.23	669.39	TERRAPLEN	2.408	0.79	329.82
385.000	FIRME	3.541	2.36	1363.17	REVES CUNETA	0.161	0.11	50.09
	D TIERRA	0.700	0.46	669.85	TERRAPLEN	2.562	1.66	331.47
386.000	FIRME	3.541	3.54	1366.71	REVES CUNETA	0.161	0.16	50.26
	D TIERRA	0.716	0.71	670.56	TERRAPLEN	2.775	2.67	334.14
387.000	FIRME	3.541	3.54	1370.25	REVES CUNETA	0.161	0.16	50.42
	D TIERRA	0.681	0.70	671.26	TERRAPLEN	3.003	2.89	337.03
388.000	FIRME	3.541	3.54	1373.79	REVES CUNETA	0.161	0.16	50.58
	D TIERRA	0.602	0.64	671.90	TERRAPLEN	3.251	3.13	340.16
389.000	FIRME	3.541	3.54	1377.33	REVES CUNETA	0.000	0.08	50.66
	D TIERRA	0.000	0.30	672.20	TERRAPLEN	3.703	3.48	343.64
390.000	FIRME	3.541	3.54	1380.87	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	4.236	3.97	347.60

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
391.000	FIRME	3.541	3.54	1384.41	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	4.750	4.49	352.10
391.329	FIRME	3.541	1.16	1385.58	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	4.911	1.59	353.69
392.000	FIRME	3.541	2.38	1387.95	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	5.214	3.40	357.08
393.000	FIRME	3.541	3.54	1391.49	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	5.586	5.40	362.48
394.000	FIRME	3.541	3.54	1395.03	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	5.866	5.73	368.21
395.000	FIRME	3.541	3.54	1398.57	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	5.840	5.85	374.06
396.000	FIRME	3.541	3.54	1402.11	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	5.568	5.70	379.77
397.000	FIRME	3.541	3.54	1405.65	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	5.563	5.57	385.33
398.000	FIRME	3.541	3.54	1409.20	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	5.753	5.66	390.99
399.000	FIRME	3.541	3.54	1412.74	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	5.963	5.86	396.85
400.000	FIRME	3.541	3.54	1416.28	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	6.159	6.06	402.91
401.000	FIRME	3.541	3.54	1419.82	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	6.373	6.27	409.17
402.000	FIRME	3.541	3.54	1423.36	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	6.698	6.54	415.71
403.000	FIRME	3.541	3.54	1426.90	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	7.141	6.92	422.63
403.193	FIRME	3.541	0.68	1427.58	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	7.227	1.39	424.02
404.000	FIRME	3.541	2.86	1430.44	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	7.481	5.93	429.95
405.000	FIRME	3.541	3.54	1433.98	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	7.581	7.53	437.48
406.000	FIRME	3.541	3.54	1437.52	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	8.213	7.90	445.38
407.000	FIRME	3.541	3.54	1441.06	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	9.266	8.74	454.12

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
408.000	FIRME	3.541	3.54	1444.60	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	10.497	9.88	464.00
409.000	FIRME	3.541	3.54	1448.14	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	11.889	11.19	475.19
410.000	FIRME	3.541	3.54	1451.68	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	13.326	12.61	487.80
411.000	FIRME	3.541	3.54	1455.22	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	14.304	13.81	501.61
412.000	FIRME	3.541	3.54	1458.76	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	14.689	14.50	516.11
413.000	FIRME	3.541	3.54	1462.31	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	14.217	14.45	530.56
414.000	FIRME	3.541	3.54	1465.85	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	15.042	14.63	545.19
415.000	FIRME	3.541	3.54	1469.39	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	15.686	15.36	560.56
416.000	FIRME	3.541	3.54	1472.93	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	16.377	16.03	576.59
417.000	FIRME	3.541	3.54	1476.47	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.344	16.86	593.45
418.000	FIRME	3.541	3.54	1480.01	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	18.035	17.69	611.14
419.000	FIRME	3.541	3.54	1483.55	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	18.030	18.03	629.17
420.000	FIRME	3.541	3.54	1487.09	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.894	17.96	647.13
421.000	FIRME	3.541	3.54	1490.63	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.694	17.79	664.93
422.000	FIRME	3.541	3.54	1494.17	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.450	17.57	682.50
423.000	FIRME	3.541	3.54	1497.71	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.201	17.33	699.83
424.000	FIRME	3.541	3.54	1501.25	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.056	17.13	716.95
425.000	FIRME	3.541	3.54	1504.79	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	16.822	16.94	733.89
426.000	FIRME	3.541	3.54	1508.33	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	16.843	16.83	750.73

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
427.000	FIRME	3.541	3.54	1511.87	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.057	16.95	767.68
428.000	FIRME	3.541	3.54	1515.42	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.112	17.08	784.76
429.000	FIRME	3.541	3.54	1518.96	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	17.025	17.07	801.83
430.000	FIRME	3.541	3.54	1522.50	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	16.812	16.92	818.75
431.000	FIRME	3.541	3.54	1526.04	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	16.482	16.65	835.39
432.000	FIRME	3.541	3.54	1529.58	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	15.999	16.24	851.64
433.000	FIRME	3.541	3.54	1533.12	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	15.351	15.68	867.31
434.000	FIRME	3.541	3.54	1536.66	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	14.587	14.97	882.28
435.000	FIRME	3.541	3.54	1540.20	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	13.524	14.06	896.33
435.870	FIRME	3.541	3.08	1543.28	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	12.883	11.49	907.82
436.000	FIRME	3.541	0.46	1543.74	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	12.790	1.67	909.49
437.000	FIRME	3.541	3.54	1547.28	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.66
	D TIERRA	0.000	0.00	672.20	TERRAPLEN	12.014	12.40	921.89
438.000	FIRME	3.541	3.54	1550.82	REVES CUNETA	0.161	0.08	50.74
	D TIERRA	0.856	0.43	672.63	TERRAPLEN	11.786	11.90	933.79
439.000	FIRME	3.541	3.54	1554.36	REVES CUNETA	0.000	0.08	50.82
	D TIERRA	0.000	0.43	673.06	TERRAPLEN	11.996	11.89	945.68
440.000	FIRME	3.541	3.54	1557.90	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.82
	D TIERRA	0.000	0.00	673.06	TERRAPLEN	11.865	11.93	957.62
441.000	FIRME	3.541	3.54	1561.44	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.82
	D TIERRA	0.000	0.00	673.06	TERRAPLEN	11.470	11.67	969.28
442.000	FIRME	3.541	3.54	1564.99	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.82
	D TIERRA	0.000	0.00	673.06	TERRAPLEN	11.048	11.26	980.54
443.000	FIRME	3.541	3.54	1568.53	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.82
	D TIERRA	0.000	0.00	673.06	TERRAPLEN	10.489	10.77	991.31
444.000	FIRME	3.541	3.54	1572.07	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.82
	D TIERRA	0.000	0.00	673.06	TERRAPLEN	10.038	10.26	1001.57

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
445.000	FIRME	3.541	3.54	1575.61	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.82
	D TIERRA	0.000	0.00	673.06	TERRAPLEN	9.544	9.79	1011.36
446.000	FIRME	3.541	3.54	1579.15	REVES CUNETA	0.000	0.00	50.82
	D TIERRA	0.000	0.00	673.06	TERRAPLEN	8.988	9.27	1020.63
447.000	FIRME	3.541	3.54	1582.69	REVES CUNETA	0.161	0.08	50.90
	D TIERRA	0.802	0.40	673.46	TERRAPLEN	8.352	8.67	1029.30
448.000	FIRME	3.541	3.54	1586.23	REVES CUNETA	0.161	0.16	51.06
	D TIERRA	1.050	0.93	674.39	TERRAPLEN	7.681	8.02	1037.32
449.000	FIRME	3.541	3.54	1589.77	REVES CUNETA	0.161	0.16	51.22
	D TIERRA	1.396	1.22	675.61	TERRAPLEN	6.988	7.33	1044.65
450.000	FIRME	3.541	3.54	1593.31	REVES CUNETA	0.161	0.16	51.38
	D TIERRA	1.900	1.65	677.26	TERRAPLEN	6.313	6.65	1051.30
451.000	FIRME	3.541	3.54	1596.85	REVES CUNETA	0.161	0.16	51.54
	D TIERRA	2.530	2.22	679.47	TERRAPLEN	5.636	5.97	1057.28
452.000	FIRME	3.541	3.54	1600.39	REVES CUNETA	0.161	0.16	51.70
	D TIERRA	3.367	2.95	682.42	TERRAPLEN	4.924	5.28	1062.56
453.000	FIRME	3.541	3.54	1603.93	REVES CUNETA	0.161	0.16	51.87
	D TIERRA	5.018	4.19	686.61	TERRAPLEN	4.001	4.46	1067.02
454.000	FIRME	3.541	3.54	1607.47	REVES CUNETA	0.161	0.16	52.03
	D TIERRA	6.718	5.87	692.48	TERRAPLEN	3.346	3.67	1070.69
455.000	FIRME	3.541	3.54	1611.01	REVES CUNETA	0.161	0.16	52.19
	D TIERRA	7.999	7.36	699.84	TERRAPLEN	2.719	3.03	1073.72
456.000	FIRME	3.541	3.54	1614.56	REVES CUNETA	0.161	0.16	52.35
	D TIERRA	8.837	8.42	708.26	TERRAPLEN	2.085	2.40	1076.13
457.000	FIRME	3.541	3.54	1618.10	REVES CUNETA	0.161	0.16	52.51
	D TIERRA	9.762	9.30	717.56	TERRAPLEN	1.429	1.76	1077.88
458.000	FIRME	3.541	3.54	1621.64	REVES CUNETA	0.161	0.16	52.67
	D TIERRA	9.951	9.86	727.41	TERRAPLEN	1.469	1.45	1079.33
458.183	FIRME	3.541	0.65	1622.28	REVES CUNETA	0.161	0.03	52.70
	D TIERRA	9.912	1.82	729.23	TERRAPLEN	1.468	0.27	1079.60
458.191	FIRME	3.541	0.03	1622.31	REVES CUNETA	0.161	0.00	52.70
	D TIERRA	9.910	0.08	729.31	TERRAPLEN	1.467	0.01	1079.61
458.192	FIRME	3.541	0.00	1622.32	REVES CUNETA	0.161	0.00	52.70
	D TIERRA	9.910	0.01	729.32	TERRAPLEN	1.467	0.00	1079.61

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
 EJE: 167: Camino

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

PK inicial : 0.000
 PK final : 458.192

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	11.685	11.807	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	11.329	11.459	0.000	0.000	230.886	0.000	232.972	0.000
40.000	10.888	11.034	0.000	0.000	449.917	0.000	455.553	0.000
60.000	9.062	9.171	0.123	0.125	661.143	0.048	670.272	0.048
80.000	8.689	8.759	0.863	0.874	835.547	14.079	846.610	14.345
100.000	8.262	8.499	1.841	1.925	989.314	50.568	1003.651	51.871
120.000	5.384	5.405	4.016	4.113	1130.623	106.565	1146.591	109.950
140.000	2.183	2.189	8.040	8.187	1207.641	225.799	1223.841	231.532
160.000	1.724	1.725	8.208	8.324	1222.960	413.761	1239.184	422.253
180.000	2.595	2.602	7.238	7.377	1276.673	556.497	1293.033	567.476
200.000	5.389	5.396	5.630	5.724	1323.406	706.602	1339.853	720.598
220.000	5.352	5.353	6.145	6.361	1425.261	830.581	1441.930	847.350
240.000	5.496	5.511	5.521	5.620	1514.526	956.316	1531.312	974.820
260.000	7.095	7.250	4.034	4.053	1642.974	1046.900	1660.648	1066.533
280.000	9.011	9.360	2.719	2.738	1793.038	1121.687	1814.679	1141.775
300.000	4.068	4.314	7.255	7.268	1959.349	1189.229	1987.623	1209.700
320.000	1.763	1.773	8.844	8.907	1974.309	1370.441	2003.291	1393.455
340.000	2.853	2.861	8.389	8.525	2000.794	1547.805	2029.868	1573.021
360.000	11.300	11.456	0.000	0.000	2130.795	1635.965	2161.299	1663.252
380.000	1.653	1.693	8.784	8.894	2276.392	1690.950	2307.780	1718.618
400.000	0.000	0.000	10.504	10.553	2291.422	1890.456	2323.112	1921.174
420.000	0.000	0.000	12.776	12.946	2291.422	2135.645	2323.112	2169.052
440.000	0.000	0.000	11.595	11.698	2293.562	2377.615	2325.380	2414.384
458.192	8.987	9.250	3.954	4.089	2363.119	2533.406	2397.072	2572.831

PROYECTO DE TRAZADO DE LA CONEXIÓN CON ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATÉLITE DE LA A-49/SE-40 Y MEJORA DE LA CAPACIDAD ESTRUCTURAL Y DEL DRENAJE DE LOS CAMINOS EXISTENTES EN AMBAS MÁRGENES DE LA SE-40 (PP.KK. 35,1 AL 42,8) Y DE LA A-49 (PP.KK. 6 A 11)

PROYECTO :
EJE: 167: Camino

=====

* * *	MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES	* * *
* * *	CAPAS DE FIRME	* * *

=====

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	S-EST1	1.902	0.00	0.00	ZA	1.639	0.00	0.00
20.000	S-EST1	1.902	38.04	38.04	ZA	1.639	32.77	32.77
40.000	S-EST1	1.902	38.04	76.08	ZA	1.639	32.77	65.55
60.000	S-EST1	1.902	38.04	114.12	ZA	1.639	32.77	98.32
80.000	S-EST1	1.902	38.04	152.16	ZA	1.639	32.77	131.10
100.000	S-EST1	1.902	38.04	190.20	ZA	1.639	32.77	163.87
120.000	S-EST1	1.902	38.04	228.24	ZA	1.639	32.77	196.65
140.000	S-EST1	1.902	38.04	266.28	ZA	1.639	32.77	229.42
160.000	S-EST1	1.902	38.04	304.31	ZA	1.639	32.77	262.19
180.000	S-EST1	1.902	38.04	342.35	ZA	1.639	32.77	294.97
200.000	S-EST1	1.902	38.04	380.39	ZA	1.639	32.77	327.74
220.000	S-EST1	1.902	38.04	418.43	ZA	1.639	32.77	360.52
240.000	S-EST1	1.902	38.04	456.47	ZA	1.639	32.77	393.29
260.000	S-EST1	1.902	38.04	494.51	ZA	1.639	32.77	426.06
280.000	S-EST1	1.902	38.04	532.55	ZA	1.638	32.77	458.84
300.000	S-EST1	1.902	38.04	570.59	ZA	1.639	32.77	491.61
320.000	S-EST1	1.902	38.04	608.63	ZA	1.639	32.77	524.39
340.000	S-EST1	1.902	38.04	646.67	ZA	1.639	32.77	557.16
360.000	S-EST1	1.902	38.04	684.71	ZA	1.639	32.77	589.93
380.000	S-EST1	1.902	38.04	722.75	ZA	1.639	32.77	622.71
400.000	S-EST1	1.902	38.04	760.79	ZA	1.639	32.77	655.48
420.000	S-EST1	1.902	38.04	798.83	ZA	1.639	32.77	688.26
440.000	S-EST1	1.902	38.04	836.86	ZA	1.639	32.77	721.03
457.988	S-EST1	1.902	34.21	871.08	ZA	1.639	29.48	750.51

MEDICIONES GENERALES

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.1.- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

301.0120	M	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS <i>ii</i> DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión con glorieta enlace satélite A-49/SE-40	53				53,000	
							53,000	
								53,000
							Total m:	53,000
301.0040	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR <i>ii</i> BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conexión con glorieta enlace satélite A-49/SE-40	1	136,548			136,548	
							136,548	
								136,548
							Total m2:	136,548
301.0010	M3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE <i>ii</i> DEMOLICIÓN DE LA CIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Glorieta Espartinas	1	6,390	4,830	2,500	77,159	
							77,159	
								77,159
							Total m3:	77,159

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

Medición parcial n° 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.2.1.- DESPEJES Y DESBROCES

300.0910	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.
----------	----	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	1	14.324,791			14.324,791	
					14.324,791	
						14.324,791
				Total m2		14.324,791

399.0029	Ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE I/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VEREDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.
----------	----	---

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
128				128,000	
				128,000	
					128,000
			Total ud		128,000

Medición parcial n° 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.2.2. - EXCAVACIONES

329.0919	M3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.
----------	----	---

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	1	2.806,436			2.806,436	
					2.806,436	
						2.806,436
				Total m3:		2.806,436

329.0929 M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS *1/* AGOTAMIENTO Y DRENAGE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE ESPRESINDIENTES, FORMACIÓN, Y PERILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	1	27.113,221			27.113,221	
					27.113,221	
						27.113,221
				Total m3		27.113,221

Medición parcial n° 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.2.3.- RELLENOS Y EXPLANADAS

330.0050	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE <i>ii</i> CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares		1	4.752,875			4.752,875	
		1	8,300			<u>8,300</u>	
						4.761,175	
							4.761,175
						Total m3:	4.761,175

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.3. - DRENAJE

321.0019	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO // ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEÓ DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según mediciones auxiliares		1	37,498			37,498
						37,498
						37,498
						Total m3 37,408

489.0019 M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS // ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	1	168,449			168,449	
					168,449	
						168,449
					Total m3:	168,449

FORMACIÓN DE CUNETA TRIANGULAR DE HASTA 1,00 M DE PROFUNDIDAD Y TALUDES 1H:1V.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	1	1.046,265			1.046,265	
					1.046,265	
						1.046,265
				Total m:		1.046,265

N414.0132 M TUBO DE HORMIGÓN EN MASA DE DIÁMETRO NOMINAL 600 MM						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	1	27,800			27,800	
					27,800	
				Total m:		27,800

619.0029 M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	1	22,796			22,796	
					22,796	
				Total m3		22,796

N639.0941 Ud EMBOCADURAS DE ALETAS, PARA TUBOS DE HORMIGÓN EN MASA DE DIÁMETRO 600 MM, FORMADA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADA.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	4				4,000	
					4,000	
						4,000
				Total ud		4,000

PT CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40			MEDICIONES
Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40			
COD.	Ud	Descripción	Medición
1.4.- FIRMES Y PAVIMENTOS			

P1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40						MEDICIONES
Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40						
COD.	Ud	Descripción	Medición			
1.4.1.- CAPAS GRANULARES						
510.0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones	1	1.235,976		
		auxiliares				Parcial
			1	282,530		1.235,976
						282,530
						1.518,506
						Subtotal
						1.518,506
						Total m3:
						1.518,506

Medición parcial n° 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.4.2. - RIEGOS

531.0020 T EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO
// EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares						
Capa intermedia	0,5	4.683,636	0,001		2,342	
Capa rodadura	0,6	4.589,588	0,001		2,754	
					5,096	
						5,096
					Total t:	5,096

N530.0031 T EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. TOTALMENTE TERMINADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	1,5	4.834,802	0,001		7,252	
					7,252	
						7,252
				Total t:		7.252

Medición parcial n° 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.4.3.- MEZCLAS BITUMINOSAS

542.0020 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	2,46	271,743			668,488	
					668,488	
						668,488
				Total t:		668,488

542.0050 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	2,45	369,361			904,934	
					904,934	
						904,934
				Total t:		904.934

542.0100 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G (G-25 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA. EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares	2,42	519,356			1.256,842	
					1.256,842	
						1.256,842
				Total t:		1.256,842

211.0020	T	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
----------	---	---	------	-------	-------	------	---------	----------

	Qus.	Largo	Alcorno	Alto	Parcial	Subtotal
AC22 Surf S	1	668,488	0,045		30,082	
AC22 Bin s	1	994,934	0,040		36,197	
AC32 G	1	1.256,842	0,040		50,274	
					<u>116,553</u>	
						116,553
					Total t:	116,553

542.0110 T POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O

PLANTA.						
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
AC22 Surf S	1,2	30,682			36,098	
AC22 Bln S	1,	36,197			39,817	
AC32 BASE G	1	20,274			<u>20,274</u>	
					96,189	
						96,189

Total t	96,189
---------------	--------

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.4.4.- TRATAMIENTO SUPERFICIALES

533.0020	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 / EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	1.046,992		
						Parcial
						1.046,992
						Subtotal
						1.046,992
						Total m2
						1.046,992

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.4.5.- ACERADOS

N552.0011	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-20 ACHAFLANADO, DE 15X25X100 CM DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	42,916		
						Parcial
						42,916
						Subtotal
						42,916
						Total m
						42,916

N552.0013	M	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMGIÓN HM-20 ACHAFLANADO, DE 13X7X25 CM DE SECCIÓN Y 1 M DE LARGO, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	129,277		
			1	32,723		
						Parcial
						129,277
						32,723
						162,000
						Subtotal
						162,000
						Total m
						162,000

610.0020	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	211,540		
						Parcial
						211,540
						Subtotal
						211,540
						Total m3
						211,540

N552.0018	M2	SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS DE 30X30 CM TIPO CIGARRILLO GRIS; P.P. DE PREPARACIÓN Y ZONAS PEATONALES PARA MINUSVÁLIDOS, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M-450 (1:4) DE 3 CM DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	27,667		
						Parcial
						27,667
						Subtotal
						27,667
						Total m2
						27,667

N700.0131	M2	PINTADO DE SUPERFICIES				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	1.329,932		
						Parcial
						1.329,932
						Subtotal
						1.329,932
						Total m2
						1.329,932

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.4.6.- RELLENO DE BERMAS

N332.0014	M3	RELLENO LOCALIZADO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS, INCLUSO LA OBTENCIÓN, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE LAS TIERRAS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares	1	231,225			231,225	
							231,225	
								231,225
					Total m3	231,225		

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.5.- REPOSICIÓN DE SERVICIOS

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40
COD. Ud Descripción Medición

1.5.1.- REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE ALJARAFESA

301.0030	M3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Demolición arqueta existente Aljarafesa	0,83			0,830
						0,830
						0,830
		Total m3				0,830
301.0161	M	DESMONTAJE COMPLETO DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES RESULTANTES A VERTEDERO O ALMACÉN PARA SU POSIBLE EMPLEO. TOTALMENTE TERMINADO.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Tubería existente Aljarafesa	1	73,650		73,650
						73,650
						73,650
		Total m				73,650
321.0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Reposición Aljarafesa	68	2,000	2,500	340,000
						340,000
						340,000
		Total m3				340,000
9930.0047	M	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL ACERROJADA DE DOBLE CÁMARA PARA ABASTECIMIENTO TIPO UNIVERSAL STANDARD VE, O SIMILAR, DN 900 MM Y CLASE DE PRECISIÓN C30 SEGÚN NORMA UNE EN 545:2011, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR DE 200 G/M2 DE ZINC METÁLICO CON 99,9% DE PUREZA Y CON CAPA DE ACABADO DE PINTURA BITUMINOSA DE CALIDAD ALIMENTARIA Y ESPESOR MEDIO SUPERIOR A 70 MICRAS, Y REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO DE ALTO HORNO APLICADO POR VIBROCENTRIFUGACIÓN. EL CEMENTO EMPLEADO ES CONFORME A LA NORMA UNE EN 197-1:2000 CON MARCADO CE QUE GARANTIZA UNA ELEVADA DURABILIDAD Y ALIMENTARIEDAD. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN EPDM BIBALBIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y ANILLO METÁLICO DE ACERROJADO FORMADO POR SEGMENTOS DE FUNDICIÓN UNIDOS ENTRE SI; CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA DE 1,2º. INCLUYE P/P DE JUNTA. INSTALADA EN CAMISA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y UNIONES, TOTALMENTE ACABADA Y PROBADA, SEGÚN NORMATIVA ALJARAFESA.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Reposición Aljarafesa	70			70,000
						70,000
						70,000
		Total m				70,000
414.0210	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Reposición Aljarafesa	68			68,000
						68,000
						68,000
		Total m				68,000

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40
COD. Ud Descripción Medición

9930.0048	Ud	ARQUETA CON FONDO PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE SECCIÓN RECTANGULAR 150X150 CM Y PROFUNDIDAD 250 CM, INCLUSO APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA CIEGA DE HORMIGÓN CON MARCO, TOTALMENTE TERMINADA, SEGÚN NORMATIVA ALJARAFESA.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Reposición Aljarafesa	2			2,000
						2,000
						2,000
		Total ud				2,000
9930.0049	Ud	VENTOSA TRIFUNCIONAL VENTEX SR, DN 150 MM CON CONJUNTO TOBERA PURGADOR APTO PARA PFA 16 BAR Y FLOTADORES DE ACERO LATONADO REVESTIDOS DE ELASTÓMERO. CONEXIÓN A LA TUBERÍA CON BRIDA PN 16, CON REVESTIMIENTO EPOXI DE 50 MICRAS DE ESPESOR MÍNIMO PUNTUAL. VENTOSA PROBADA UNITARIAMENTE EN FÁBRICA Y CON ENSAYOS CONFORMES A LA NORMA UNE EN 1074-4. - PERFECTAMENTE ESTANCA INCLUSO A MUY BAJA PRESIÓN (0,3 BAR). - ESTÁ EQUIPADA CON BRIDA ORIENTABLE PARA SU CONEXIÓN EN LA RED. - TOBERA/PURGADOR DE CONTROL DE LATÓN TIPO CU ZN 39 PB2 CONFORME A LA NORMA EN 12164. - CUERPO COMPACTO DE FUNDICIÓN DÚCTIL FGS 400/15 DE CONSTRUCCIÓN ROBUSTA (PFA 25 BAR). - TOTALMENTE PROTEGIDA CONTRA LOS RIESGOS EVENTUALES DE CORROSIÓN CON UN REVESTIMIENTO EPOXI DE 250 MICRAS DE ESPESOR. - TORNILLERÍA CUERPO/TAPA DE ACERO 8-8 CINCADEA. - ASIENTO DEL FLOTADOR GRANDE DE FUNDICIÓN DÚCTIL FGS 400/15 VULCANIZADO DE NBR F8008 CONFORME A LA NORMA EN 1563. - DOS ARGOLLAS PARA SUJECIÓN DE LA VENTOSA DURANTE SU INSTALACIÓN. - FLOTADORES REVESTIDOS DE EPDM CONFORME A LA NORMA EN 10130 Ó EN 10111. - CONFORMIDAD A LA NORMA UNE EN 1074-4:2001. VÁLVULAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA. REQUISITOS DE APTITUD AL USO Y ENSAYOS DE VERIFICACIÓN. PARTE 4: PURGADORES Y VENTOSAS. TOTALMENTE COLOCADA, PROBADA Y FUNCIONANDO SEGÚN NORMATIVA ALJARAFESA.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Reposición Aljarafesa	1			1,000
						1,000
						1,000
		Total ud				1,000
9930.0050	Ud	CARRETE DESMONTAJE DN 900: - DIÁMETRO NOMINAL DN 900 - PRESIÓN NOMINAL 16 BARES - MATERIALES VIROLAS: AISI-304 / BRIDAS: ACERO AL CARBONO (S35) - JUNTA ESTANQUEIDAD: EPDM - TORNILLOS, TUERCAS Y ARAÑELAS: ACERO ZINCADO				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Reposición Aljarafesa	2			2,000
						2,000
						2,000
		Total ud				2,000

P.T CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40			MEDICIONES
Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40			
COD.	Ud	Descripción	Medición
1.6.- SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN			

P.T CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40						MEDICIONES		
Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40								
COD.	Ud	Descripción	Medición					
1.6.1.- SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								
700.0010	M	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares								
		M-1.3	0,5	172,525			86,263	
		M-2.1	1	15,026			15,026	
		M-2.2	1	202,848			202,848	
		M-2.6	1	882,023			882,023	
							1.186,160	
								1.186,160
							Total m	1.186,160
N700.0011	M	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares								
		M-4.1	1	30,531			30,531	
		M-4.2	0,8	67,207			53,766	
							84,297	
								84,297
							Total m	84,297
N700.0012	M	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA) DE 50 CM DE ANCHO CON RESALTOS DE 100X50X10 MM CON PINTURA TERMOPLÁSTICA CON MICROESFERAS DE VIDRIO, APLICADAS EN FRÍO, INCLUSO RESINAS, PASTILLAS, PREMARCADO, CINTA ADHESIVA, ETC. TOTALMENTE TERMINADO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares			1	35,000			35,000	
							35,000	
								35,000
							Total m	35,000
700.0120	M2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según mediciones auxiliares								
		M-6.5	4	1,434			5,736	
		M-7.2	0,33	32,668			10,780	
							16,516	
								16,516
							Total m2	16,516

PT CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40							MEDICIONES	
Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40								
COD.	Ud	Descripción	Medición					
1.6.2.- SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
781.0088	Ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		R-101	3				3,000	
		R-301	2				2,000	
		R-305	4				4,000	
		R-400d	2				2,000	
		R-402	4				4,000	
							15,000	
								15,000
		Total ud						15,000
781.0110	Ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		R-2	2				2,000	
							2,000	
								2,000
		Total ud						2,000
781.0040	Ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		R-1	3				3,000	
		P-4	2				2,000	
		P-20	1				1,000	
							6,000	
								6,000
		Total ud						6,000
781.0220	M2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		S-300.1	2		1,200	0,250	0,600	
		S-300.2	1		1,700	0,550	0,935	
		S-300.3	1		1,450	0,550	0,798	
		S-301.1	1		1,200	0,500	0,600	
							2,933	
								2,933
		Total m2						2,933
N781.0241	M2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, I/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCEPTO POSTES Y CIMENTACIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		S-400	1		0,163	0,096	0,016	
							0,016	
								0,016
		Total m2						0,016
781.0260	M2	PANEL EN LAMAS DE ACERO GALVANIZADO RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 I/ PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		S-200.1	1		2,950	3,150	9,293	
		S-200.2	1		2,350	1,925	4,524	
		S-200.3	1		2,625	2,050	5,381	
							19,198	
								19,198
		Total m2						19,198
CONEXION_ESPARTINAS_V02							Página 29	

PT CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40

MEDICIONES

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.

Ud

Descripción

Medición

1.6.3.- BALIZAMIENTO

783.0040

Ud

HITO DE ARISTA (DE 155 cm) TIPO I (PARA CARRETERA CONVENCIONAL), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADO.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

56

56,000

56,000

56,000

Total ud

56,000

N782.0011

Ud

CAPTAFAROS HORIZONTAL EMPOTRABLE ESFÉRICO DE VÍDRIO DE ALTA RESISTENCIA CON BASE DE ALUMNIIO. I/ TALADRO Y RESINAS EPOXI PARA ANCLAJE. TOTALMENTE INSTALADO.

Uds.

Largo

Ancho

Alto

Parcial

Subtotal

Anillo interior

66

66,000

glorieta Espartinas

66,000

66,000

Total ud

66,000

CONEXION_ESPARTINAS_V02

Página 20

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.7.- OBRAS COMPLEMENTARIAS

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

1.7.1.- RED DE PLUVIALES

N413.0018	M	TUBO DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC CORRUGADO DE DOBLE CAPA Y RIGIDEZ 8 KM/M2, CON UN DIÁMETRO DE 400 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	P0 a P1	1	44,100			44,100	
	P1 a P2	1	44,900			44,900	
						89,000	
							89,000
					Total m		89,000
N410.0016	Ud	POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, CIRCULAR DE 1,20 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADO POR: ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN EN MASA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIB+QB DE 25 CM DE ESPESOR LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, CON CIERRE DE TAPA CIRCULAR Y MARCO DE FUNDICIÓN CLASE D400 SEGÚN UNE-EN 124, CON CANALETA DE FONDO, PATES DE POLIPROPILENO CONFORMADO EN U, LA TAPA SERÁ MODELO MUNICIPAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO; CONSTRUIDO SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDO SOBRE LA UNIDAD EJECUTADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	
							2,000
					Total ud		2,000
N411.0015	Ud	SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51X100 CM Y 60 CM DE PROFUNDIDAD PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-25, CON FORMACIÓN DE SIFÓN, REJILLA DE HIERRO FUNDIDO TIPO BARCINA 50X100 Y CERCO DE L 50,5 MM, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO: CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	
							1,000
					Total ud		1,000
N413.0020	M	TUBO DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KM/M2: CON UN DIÁMETRO 200 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANJA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA DE 10 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA: COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		Uds.	21.167	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	21,159			21,159	
						21,159	
					Total m		21,159

P.T. CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40							Medición	
Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40								
COD.	Ud	Descripción	Medición					
1.7.3.- RED DE ALUMBRADO								
N930.0028	Ud	CONEXIONADO DE NUEVO CIRCUITO DE ALUMBRADO A CUADRO DE ALUMBRADO PÚBLICO EMPOTRADO EXISTENTE O A LA LÍNEA ACTUAL, INCLUSO TODO LO NECESARIO PARA ELLO, CABLEADO, PROTECCIONES, AUMENTO DE CUADRO SI FUERA NECESARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y ELECTRICIDAD Y P.P. DE LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, INCLUSO CONEXIONES, PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	
			Total ud:					1,000
N930.0029	Ud	LUMINARIA PARA FAROLA MODELO NAVIA X NVX 100 W FORMADA POR ESTRUCTURA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO, DIFUSOR SISTEMA ÓPTICO MODULAR XO PMMA DE 780X335X81 MM DE DIMENSIONES, GRADO DE PROTECCIÓN IP66, IK08 CON UNA POTENCIA DE 100 W, EQUIPOS NECESARIOS Y TOMA DE TIERRA, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIÓN DESDE ARQUETA HASTA LUMINARIA, MONTAJE EN BÁCULO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	
			Total ud:					3,000
N930.0031	Ud	FAROLA FORMADA POR BÁCULO DE 12 M Y TRIPLE BRAZO DE 1.5 M, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO; SIN LUMINARIA Y CON TOMA DE TIERRA, INCLUSO COLOCACIÓN DADO DE HORMIGÓN DE CIMENTACIÓN, ANCLAJES, CONEXIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO PEQUEÑAS EXCAVACIONES, ARMADURAS DE ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	
			Total ud:					1,000
N930.0033	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 60X60 CM Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y 15 CM DE ESPESOR, Y ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON DESAGÜE CENTRAL Y FORMACIÓN DE PENDIENTE, INCLUSO CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO MODELO OFICIAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES Y EXCAVACIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	
			Total ud:					1,000
N930.0034	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X40 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y 15 CM DE ESPESOR, Y ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON DESAGÜE CENTRAL Y FORMACIÓN DE PENDIENTE, INCLUSO CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO MODELO OFICIAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES Y EXCAVACIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8				8,000	
							8,000	
			Total ud:					8,000
N930.0032	M	CIRCUITO PARA ALUMBRADO PÚBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES H07V-K DE 6 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL MÍNIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO DE 90 MM DE DIÁMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 CM DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES, SEÑALIZACIÓN, EXCAVACIÓN, Y RELLENO; CONSTRUIDO SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						
CONEXION_ESPARTINAS_V02								
Página 24								

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	45,450			45,450	
			1	31,400			31,400	
			3	2,000			6,000	
			1	12,000			12,000	
							94,850	
								94,850
						Total m		94,850

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD.	Ud	Descripción					Medición
------	----	-------------	--	--	--	--	----------

1.8.- INTEGRACIÓN AMBIENTAL

Medición parcial nº 1 CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE ENLACE SATELITE A-49/SE-40

COD. Ud Descripción

Medición

1.8.1.- RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA

801.0070	M2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.633,500			4.633,500	
							4.633,500	
								4.633,500
							Total m2	4.633,500
801.0060	M3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.158,375			1.158,375	
							1.158,375	
								1.158,375
							Total m3	1.158,375

Medición parcial nº 2 MEJORA DE PAVIMENTACION EN CAMINOS DE SERVICIO

COD. Ud Descripción

Medición

2.1.- CAMINOS DE SERVICIO A-49 Y SE-40

03.0141	M2	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN DEL FIRME EXISTENTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			1	96.495,496			96.495,496			
			Según mediciones auxiliares							96.495,496
										96.495,496
										96.495,496
			Total m2:							96.495,496
03.0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			1	22.804,106			22.804,106			
			Según mediciones auxiliares							22.804,106
										22.804,106
										22.804,106
			Total m3:							22.804,106
03.0020	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
			1	72.789,220			72.789,220			
			Según mediciones auxiliares							72.789,220
										72.789,220
										72.789,220
			Total m2:							72.789,220

P.T CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40							MEDICIONES
Medición parcial nº 2 MEJORA DE PAVIMENTACION EN CAMINOS DE SERVICIO							
COD.	Ud	Descripción					Medición
2.2.- ACCESO A URBANIZACIÓN ENTRECAMINOS							
510.0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rectificación curva camino D0 3+900	1	49,770	6,500	0,250	80,876
		D0 3+900 conexiones con caminos	1	117,250		0,250	29,313
		Camino 3+860 MD	1	1.157,640	6,500	0,250	1.881,165
						1.991,354	
							1.991,354
		Total m3					1.991,354
542.0050	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rectificación curva camino D0 3+900	0,05	49,770	6,000	2,450	36,581
		D0 3+900 conexiones con caminos	0,05	117,250		2,450	14,363
		Camino 3+860 MD	0,05	1.157,640	6,000	2,450	850,865
						901,809	
							901,809
		Total t					901,809
542.0020	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rectificación curva camino D0 3+900	0,05	49,770	6,000	2,460	36,730
		D0 3+900 conexiones con caminos	0,05	117,250		2,460	14,422
		Camino 3+860 MD	0,05	1.157,640	6,000	2,460	854,338
						905,490	
							905,490
		Total t					905,490
531.0020	T	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rectificación curva camino D0 3+900	0,5	49,770	6,000	0,001	0,149
		D0 3+900 conexiones con caminos	0,5	133,660		0,001	0,067
		Camino 3+860 MD	0,5	1.157,640	6,000	0,001	3,473
						3,689	
							3,689
		Total t					3,689
211.0020	T	BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		AC22 BIN S	1	901,809	0,040		36,972
		AC16 SURF S	1	905,490	0,045		40,747
						76,819	
							76,819
		Total t					76,819
542.0110	T	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		AC22 BIN S	1	36,972	1,100		39,679
		AC16 SURF S	1	40,747	1,200		48,896
						88,575	
							88,575
		Total t					88,575
CONEXION_ESPARTINAS_V02							Página 29

P.T CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40							MEDICIONES
Medición parcial nº 2 MEJORA DE PAVIMENTACION EN CAMINOS DE SERVICIO							
COD.	Ud	Descripción					Medición
5530.0031	T	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rectificación curva camino D0 3+900	1	49,770	6,000	0,002	0,597
		D0 3+900 conexiones con caminos	1	140,700		0,002	0,281
		Camino 3+860 MD	1	1.157,640	6,000	0,002	13,892
						14,770	
							14,770
		Total t					14,770
700.0010	M	MARCA VIAL DE TIPO II (RR). DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M-2.6 Rectificación curva camino D0 3+900	2	49,770			99,540
		D0 3+900 conexiones con caminos	2	23,440			46,880
			1	19,770			19,770
			1	29,350			29,350
		Camino 3+860 MD	2	1.157,640			2.315,280
						2.510,820	
							2.510,820
		Total m					2.510,820
701.0000	Ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	
							4,000
		Total ud					4,000
701.0040	Ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	
							4,000
		Total ud					4,000
701.0110	Ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	
							2,000
		Total ud					2,000

P.T CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40							MEDICIONES
Medición parcial n° 3 MEJORA DE DRENAJE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN CAMINOS DE SERVICIO							
COD.	Ud	Descripción					Medición
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares	1	429,420		429,420	
						429,420	429,420
					Total m		429,420
N414.0131	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO PARA OBRA DE PASO DE DIÁMETRO NOMINAL 1000 MM CLASE 90, SEGÚN NORMA UN-EN 127916, APOYADO SOBRE MATERIAL GRANULAR. COLOCADO EN OBRA, INCLUSO JUNTAS DE ESTANQUEIDAD.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares	1	42,090		42,090	
						42,090	42,090
					Total m		42,090
610.0020	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares					
		Pasacuentas tubos 600 mm	1	352,124		352,124	
		Pasacunetas tubos 1000 mm		56,822		56,822	
						408,946	408,946
					Total m3		408,946
N630.0041	Ud	EMBOCADURAS DE ALETAS, PARA TUBOS DE HORMIGÓN EN MASA DE DIÁMETRO 600 MM, FORMADA CON HORMIGÓN HM-20, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según mediciones auxiliares	72			72,000	
						72,000	72,000
					Total ud		72,000
330.0030	M3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Relleno de cárcavas y relleno para Camino de servicio 6+820 MI	1	570,000	0,500	285,000	
		Camino de servicio 6+820 MI	1	300,000	0,500	150,000	
		Camino de servicio 6+820 MI	1	200,000	0,500	100,000	
		Camino de servicio 6+820 MD	1	420,000	0,500	210,000	
						745,000	745,000
					Total m3		745,000
N630.0013	M2	BADÉN DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN DE DOBLE MALLAZO (12 MM # A 20 CM. VERTIDO. COLOCACIÓN, VIBRADO Y RASANTEADO DE HORMIGÓN TIPO HA-25/IIA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA, EN PROYECCIÓN EN PLANTA. HORMIGÓN EN BERMAS EN A-49. INCLUSO ADECUACIÓN PREVIA. EJECUCIÓN DE RASTRILLO, P.P. DE ENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES PARA COFORMACIÓN DE BERMA Y REMATE CON CUNETETA EXISTENTE CON ACABADO FRATASADO.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Camino DO Ø+850	1	127,000		127,000	
		Camino DO 2+970 MI p.k. Ø+750	1	42,500		42,500	
(Continúa...)							
CONEXION_ESPARTINAS_V02							
Página 32							

PT CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40						MEDICIONES
Medición parcial nº 3 MEJORA DE DRENAJE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN CAMINOS DE SERVICIO						
COD.	Ud	Descripción				Medición
M2 BADÉN DE HORMIGÓN ARMADO HA-25					(Continuación...)	
Camino 6+820 MI pk 0+000		1	173,060			173,060
Pasos inferiores A-49 P.I. 7.1		1	783,710			783,710
P.I. 6.1		1	346,130			346,130
						1.472,460
						1.472,460
Total m2						1.472,460
430.0070	M	BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,80 m DE ANCHO INTERIOR I/ ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN, DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino D0 6+820 MI p.k. 0+020		1	9,440			9,440
						9,440
Total m						9,440
430.0040	M	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino D0 6+820 MI pk 0+400		2	12,930			25,860
Camino D0 6+820 MI pk 1+540		1	13,000			13,000
						38,860
						38,860
Total m						38,860
650.0020	M3	ESCOLLERA COLOCADA DE 400/800 kg EN ELEMENTOS DE DRENAJE O PROTECCIÓN FLUVIAL, EN CONTRAFUERTE DRENANTES, O PARA CIMENTACIÓN DE MUROS Y OTRAS ESTRUCTURAS.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino D0 6+820 MD		1	20,730	1,000		20,730
						20,730
Total m3						20,730
6630.0040	Ud	EMBOCADURAS DE ALETAS, PARA TUBOS DE HORMIGÓN EN MASA DE DIÁMETRO 1000 MM, FORMADA CON HORMIGÓN ARMADO HA-25, INCLUSO ACERO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADA.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según mediciones auxiliares		6				6,000
						6,000
Total ud						6,000
6410.0050	Ud	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE SECCIÓN CUADRADA 120X120 CM Y PROFUNDIDAD 120 CM, INCLUSO APERTURA DE HUECO Y RELLENO DE TRASDÓS COMPACTADO (INCLUIDO MATERIAL), JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, MATERIAL SELLADO, Y TAPA DE FUNDICIÓN CON MARCO INCLUIDO, TOTALMENTE TERMINADA.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Según mediciones auxiliares		2				2,000
						2,000
Total ud						2,000
510.0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Mejora Paso inferiores A-49 PI 7.1		1	79,000	6,000	0,150	71,100
						(Continúa...)

P.T CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40						MEDICIONES
Medición parcial nº 3 MEJORA DE DRENAJE LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN CAMINOS DE SERVICIO						
COD.	Ud	Descripción				Medición
M3		ZAHORRA ARTIFICIAL				(Continuación...)
PI 6.1	1	47,700	7,230	0,150	51,731	122,831
						122,831
Total m3						122,831
413.0010	M	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO I/ SUMINISTRO DEL CAZ Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, EXCAVACIÓN, AGOTAMIENTO Y ENTIBACIÓN, SI FUESE NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPASANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO DE ASIENTO Y PERFILEADO.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino D0 6+820 MI p.k. 0+000		1	15,100			15,100
Camino D0 6+820 MI p.k. 0+020		1	15,100			15,100
Camino de mantenimiento Aljarafe		1	195,000			195,000
						225,200
Total m						225,200
301.0120	M	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Desmontaje cerramiento conexiones						
Conexión D0 2+100 MI pk 0.+500		1	5,000			5,000
Conexión D0 2+970 MI pk 0+150		1	5,000			5,000
Conexión D0 3+860 MD pk 0+520		1	5,000			5,000
Conexión D0 4+420 MI pk 0+470		1	5,000			5,000
Conexión PI 7+100 norte		2	2,000			4,000
Conexión camino 7+100 MI		1	2,000			2,000
						26,000
Total m						26,000

Medición parcial nº 4 REHABILITACIÓN DE CAMINO EN ENLACE DE BORMUJOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

4.1.- DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

301.0010	M	LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS I/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Desmontaje de cerramiento MD	1	147,000		
						Parcial
						147,000
						Subtotal
						147,000
						Total m:
						147,000

Medición parcial nº 4 REHABILITACIÓN DE CAMINO EN ENLACE DE BORMUJOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

4.2.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

300.0010	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS I/ DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones auxiliares	1	4.969,900		
						Parcial
						4.969,900
						Subtotal
						4.969,900
						Total m2:
						4.969,900

320.0010	M3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones auxiliares	1	4.969,900	0,200	
						Parcial
						993,900
						Subtotal
						993,900
						Total m3:
						993,900

320.0020	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS I/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones auxiliares	1	729,320		
						Parcial
						729,320
						Subtotal
						729,320
						Total m3:
						729,320

330.0030	M3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO I/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones auxiliares	1	1.079,610		
						Parcial
						1.079,610
						Subtotal
						1.079,610
						Total m3:
						1.079,610

330.0050	M3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones auxiliares	1	871,080		
						Parcial
						871,080
						Subtotal
						871,080
						Total m3:
						871,080

Medición parcial nº 4 REHABILITACIÓN DE CAMINO EN ENLACE DE BORMUJOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

4.3. - DRENAJE

400.0010	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones auxiliares	1	241,000	0,161	
						Parcial
						38,801
						Subtotal
						38,801
						Total m3
						38,801
N400.0011	M	FORMACIÓN DE CUNETA TRIANGULAR DE HASTA 1,00 M DE PROFUNDIDAD Y TALUDES 1H:1V.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	241,000		
						Parcial
						241,000
						Subtotal
						241,000
						Total m
						241,000
N630.0013	M2	BADÉN DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN DE DOBLE MALLAZO (12 MM # A 20 CM. VERTIDO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y RASANTEADO DE HORMIGÓN TIPO HA-25/IIA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA, EN PROYECCIÓN EN PLANTA. HORMIGÓN EN BERMAS EN A-49, INCLUSO ADECUACIÓN PREVIA, EJECUCIÓN DE RASTRILLO, P.P. DE ENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES PARA COFORMACIÓN DE BERMA Y REMATE CON CUNETA EXISTENTE CON ACABADO FRATASADO.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
			1	20,000	6,500	
						Parcial
						130,000
						Subtotal
						130,000
						Total m2
						130,000

Medición parcial nº 4 REHABILITACIÓN DE CAMINO EN ENLACE DE BORMUJOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

4.4. - FIRMES Y PAVIMENTOS

510.0010	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones auxiliares	1	750,510		
						Parcial
						750,510
						Subtotal
						750,510
						Total m3
						750,510
533.0020	M2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Y DOTACIÓN 1,10 kg/m² Y 0,80 kg/m² CON ÁRIDOS 6/3 Y 12/6 i/ EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
		Según mediciones auxiliares	1	457,980	6,000	
						Parcial
						2.747,880
						Subtotal
						2.747,880
						Total m2
						2.747,880

Medición parcial nº 4 REHABILITACIÓN DE CAMINO EN ENLACE DE BORMUJOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

4.5.- SISTEMAS DE CONTENCIÓN

N784.0811 M BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINAMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A y/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.
NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	458,700			458,700	
1	202,770			<u>202,770</u>	
				661,470	
					661,470
				Total m 661,470	

Medición parcial nº 4 REHABILITACIÓN DE CAMINO EN ENLACE DE BORMUJOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

4.6. - OBRAS COMPLEMENTARIAS

N915.0010 M CERRAMIENTO DE 1,5 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOSTRAMIENTO CADA 48 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN *i*/ PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTOS, TOTALMENTE COLOCADO. EXCEPTO PUERTAS.

	Uds	Largo	Ancho	Alto	Parcial
--	-----	-------	-------	------	---------

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Montaje cerramiento MI	1	277,000			277,000	
					277,000	
						277,000
				Total m:		277,000

P: CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40					MEDICIONES	
Medición parcial nº 5 COLOCACIÓN DE BARRERAS EN CAMINOS DE SERVICIO						
COD.	Ud	Descripción				Medición
N704.0011	M	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino DO 3+200		1	183,000			183,000
						183,000
						183,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino DO 3+860 MD		1	75,000			75,000
		1	24,000			24,000
						99,000
						99,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino DO 4+420 MI		1	68,000			68,000
						68,000
						68,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino DO 5+700		1	181,000			181,000
		1	62,000			62,000
		1	597,000			597,000
		1	47,000			47,000
		1	92,000			92,000
		1	67,000			67,000
		1	80,000			80,000
		1	66,000			66,000
		1	66,000			66,000
		1	56,000			56,000
						1.314,000
						1.314,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino DO 5+140 MI		1	30,000			30,000
		1	74,000			74,000
						104,000
						104,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino DO 6+820 MI		1	44,000			44,000
		1	525,000			525,000
		1	80,000			80,000
		1	71,000			71,000
		1	71,000			71,000
		1	29,000			29,000
		1	278,000			278,000
		1	82,000			82,000
		1	54,000			54,000
		1	54,000			54,000
		1	99,000			99,000
		1	43,000			43,000
						1.430,000
						1.430,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino DO 6+820 MD		1	70,000			70,000
		1	55,000			55,000
		1	36,000			36,000
		1	36,000			36,000
		1	130,000			130,000
						327,000
						327,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Camino 7+100 MD		1	45,000			45,000
		1	45,000			45,000
						90,000
						90,000
						3.615,000
						3.615,000
CONEXION_ESPARTINAS_V02						
Página 41						

PT CONEXIÓN ESPARTINAS DESDE EL ENLACE SATELITE DE LA A-49/SE-40				MEDICIONES
Medición parcial nº 5 COLOCACIÓN DE BARRERAS EN CAMINOS DE SERVICIO				
COD.	Ud	Descripción		Medición
Total m				3.615,000

Medición parcial nº 6 PANTALLAS OPACAS EN PASO SUPERIOR DE VIA PECUARIA

COD.	Ud	Descripción	Medición					
N891.0111	M2	ACONDICIONAMIENTO DE PASO SUPERIOR 2.2 MEDIANTE COLOCACIÓN DE VALLADO DE 2.2 M DE ALTURA, FORMADO POR ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES LAMINADOS, CHAPA GRECADA Y TABLONES DE MADERA PARA EL PASO DE GANADO, INCLUSO P.P. DE ANCLAJES A LA ESTRUCTURA, PINTURAS Y PROTECCIONES DE LA MADERA Y LA ESTRUCTURA METÁLICA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALIZADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P.S.	2.2.		2	72,900	2,200		320,760	
							320,760	
								320,760
							Total m2:	320.760

Medición parcial nº 7 SOTERRAMIENTO DE LINEA ELECTRICA JUNTO CAMINO DE SERVICIO A-49

COD.	Ud	Descripción	Medición					
321.0018	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO y ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAGE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalización		430		0,560		240,800	240,800	240,800
							Total m3	240,800
332.0040	M3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA y EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalización		430		0,400		172,000	172,000	172,000
							Total m3	172,000
N01.01	M.	CANALIZACIÓN PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, SIN CABLEADO, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA ENTUBADA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MINIMAS DE 50 CM DE ANCHO Y 110 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO ASIENTO CON ARENA DE RÍO, MONTAJE DE 4 TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 160 MM. DE DIÁMETRO Y RELLENO CON HORMIGÓN, CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA SEGUN ESQUEMA DE PROYECTO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalización		430				430,000	430,000	430,000
							Total m.	430,000
N01.02	Ud	ARQUETA TIPO A1 PREFABRICADA EN HORMIGÓN PARA EL PASO, DISTRIBUCIÓN O ENLACE DE CANALIZACIONES SUTERRÁNEAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN. PROFUNDIDAD DE 105 CM. Y TAPA DE HORMIGÓN CUADRADA 70X70. INCLUIDA EXCAVACION. TOTALMENTE INSTALADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
arquetas A1		12				12,000	12,000	12,000
							Total Ud	12,000
N01.03	MI	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE LA CÍA. HASTA ABONADOS, REALIZADA CON CABLES CONDUCTORES DE 3X240+1X150 MM2 A1. XZ1 0,6/1 KV., FORMADA POR: CONDUCTOR DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO EN POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC; ; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBREPANTES, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recorrido CT-ABONADO		475				475,000	475,000	475,000
Recorrido ABONADO-CT		475				950,000	950,000	950,000
							Total MI	950,000

Medición parcial nº 7 SOTERRAMIENTO DE LINEA ELECTRICA JUNTO CAMINO DE SERVICIO A-49

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

N01.04	M	LÍNEA SUBTERRÁNEA EN ACOMETIDA A EDIFICIO EN INSTALACIÓN ENTUBADA, CON CONDUCTOR DE ALUMINIO XZ1 - ALUMINIO COMPACTO CIRCULAR, CLASE 2 SEGÚN UNE 60228, DE 4X1X50 MM², DE TENSIÓN ASIGNADA 0,6/1 KV, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE) TIPO DIX3 Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA LIBRE DE HALÓGENOS TIPO DM01 ACORDE A UNE HD 603-5X, SIN CORROSIVIDAD, NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, SEGÚN NORMAS: UNE-20432.1 Y .3, 20427, 21147.1, 21174, 21172.1 Y .2, IEC-754.2; INCLUSO TERMINALES, ELEMENTOS AUXILIARES Y FIJACIONES, INSTALADO, HASTA LLEGAR A LA CGP DEL EDIFICIO. LAS DERIVACIONES SE REALIZARÁN CON BOTELLAS. DE ACUERDO CON EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS, A LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD REGLAMENTARIAS Y A LAS ESTABLECIDAS POR LA EMPRESA DISTRIBUIDORA APROBADAS POR LA ADMINISTRACIÓN.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Acometida a suministro	1				1,000	
						1,000	
							1,000
						Total m	1,000
N01.05	Ud	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN DE 160A TRIFÁSICA INCLUIDO BASES CORTACIRCUITOS Y FUSIBLES CALIBRADOS DE 160A PARA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN SITUADA EN FACHADA O NICHOS MURAL. DELIMITAN EL PRINCIPIO DE LA PROPIEDAD DE LAS INSTALACIONES DE USUARIOS. CUMPLIRÁN LA ITC-BT-13 Y LAS UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, Y TENDRÁN GRADO DE PROTECCIÓN DE IP43 E IK08. CON PUERTA METÁLICA ANTIVANDÁLICA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	CGP	1				1,000	
						1,000	
							1,000
						Total ud	1,000
N01.06	Ud	CONJUNTO DE ARMARIO DE MEDIDA EXTERIOR DE B/T PARA UN SUMINISTRO TRIFÁSICO HASTA 63 A, INCLUIDO ARMARIO DE ENVOLVENTE DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE MEDIDAS.(CONTADOR A ALQUILAR). ITC-BT 16 Y EL GRADO DE PROTECCIÓN IP 43 E IK 09. CON PUERTA METÁLICA ANTIVANDÁLICA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	módulo medida	1				1,000	
						1,000	
							1,000
						Total ud	1,000
N01.07	Ud	DEMOLICIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE ASÍ COMO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, I/ACOPIO DE ELEMENTOS Y MATERIAL, TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y RECICLAJE A VERTEDERO Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Desmantelación línea existente	1				1,000	
						1,000	
							1,000
						Total ud	1,000

Medición parcial nº 8 SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRAFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

COD.	Ud	Descripción	Medición
------	----	-------------	----------

NZ08.202	Pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS PROVISIONALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.	
		Total Pa:	1,000

Medición parcial nº 9 GESTION DE RESIDUOS

COD.	Ud	Descripción					Medición
950.0010	T	Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según estudio de Gestión de Residuos		1	53,831			53,831	
						53,831	
							53,831
Total t:							53,831
950.0020	T	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según estudio de Gestión de Residuos		1	46,747			46,747	
						46,747	
							46,747
Total t:							46,747
950.0030	T	Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según estudio de Gestión de Residuos		1	1.122,165			1.122,165	
						1.122,165	
							1.122,165
Total t:							1.122,165
950.0050	T	Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según estudio de Gestión de Residuos		1	7,084			7,084	
						7,084	
							7,084
Total t:							7,084

Medición parcial nº 10 VARIOS

COD.	Ud	Descripción	Medición
10.1.- LIMPIEZA Y TERMINACION DE OBRAS			
NZ08.201	Pa	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS, SEGÚN O.C.15/2003.	
Total Pa			1,000

Medición parcial nº 11 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

COD.	Ud	Descripción	Medición					
N2999.001	-	PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGÚN EL REAL DECRETO 1627/1997, DE 24 DE OCTUBRE, SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según desglose recogido en el documento nº 5. Estudio de Seguridad y Salud	1				1,000	
							1,000	
								1,000
							Total -:	1,000