



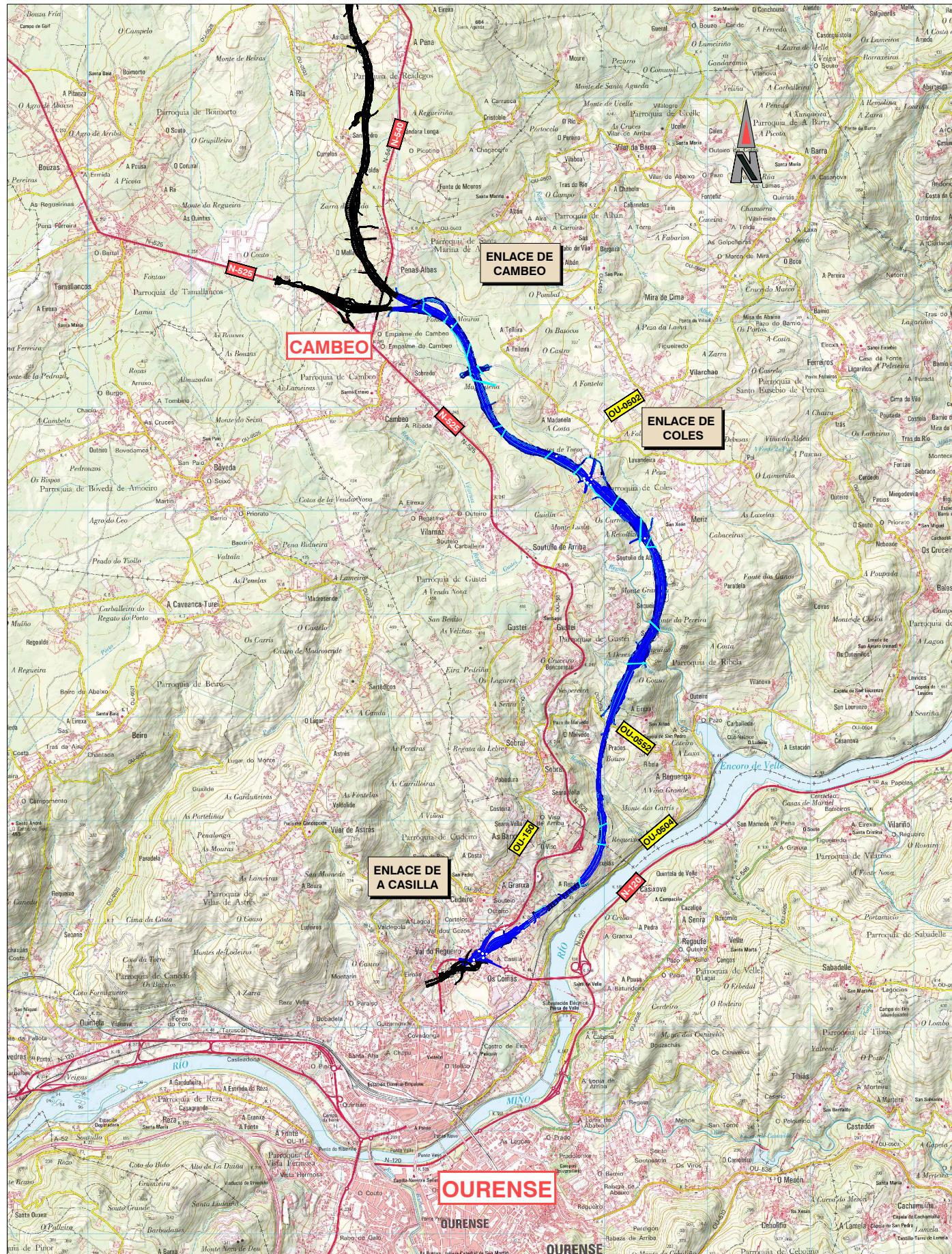
**FASE III. PROYECTO DE TRAZADO
AUTOVÍA OURENSE - LUGO (A-56)
TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO**

CLAVE:
12-OR-4340

**TOMO 4
PRESUPUESTO**

CONSULTOR:
eptisa

MARZO 2022



GOBIERNO DE ESPAÑA



MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA

PLAN DE PROYECTOS:	TIPO DE ESTUDIO:	RED:
	PROYECTO	RED DE INTERÉS GENERAL DEL ESTADO

PROYECTO DE TRAZADO

CLASE DE OBRA:	TÍTULO COMPLEMENTARIO:
AUTOVÍA	AUTOVÍA OURENSE - LUGO (A-56)

CLAVE:	TRAMO:	PUNTOS KILOMETRICOS:
12-OR-4340	OURENSE - ENLACE DE CAMBEO	

LOCALIDADES QUE DEFINEN EL TRAMO:	PROVINCIA:
OURENSE - COLES	OURENSE

INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTOR/ES:
JAVIER SERAFÍN FRADE FERNÁNDEZ	eptisa
INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:	
JORGE LORENZO RIVEIROS	

TÍTULO:	FECHA:
DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO	MARZO 2022

TOMO 4

ÍNDICE GENERAL

PROYECTO TRAZADO.
PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN
AUTOVÍA A-56. OURENSE-LUGO.
TRAMO: OURENSE-ENLACE DE CAMBEO
CLAVE: 12-OR-4340
CONTRATO: PR-549/06

ÍNDICE

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo 1: Antecedentes administrativos

Anejo 2: Cartografía

Anejo 3: Geología y disponibilidad de materiales

Anejo 4: Efectos sísmicos

Anejo 5: Climatología e hidrología

Anejo 6: Planeamiento y tráfico

Anejo 7: Estudio geotécnico del corredor

Anejo 8: Trazado geométrico y secciones tipo

Anejo 9: Movimiento de tierras

Anejo 10. Firmes y pavimentos

Anejo 11: Drenaje

Anejo 12: Estudio geotécnico para la cimentación de estructuras

Anejo 13: Estructuras

Anejo 14: Soluciones propuestas al tráfico durante la ejecución de las obras

Anejo 15: Integración ambiental

Anejo 16: Replanteo

Anejo 17: Coordinación con otros organismos y servicios

Anejo 18: Expropiaciones e indemnizaciones

Anejo 19: Reposición de servicios

Anejo 20: Obras complementarias

Anejo 21: Reposición de Caminos

Anejo 22: Plan de obra

Anejo 23: Estimación de precios

Anejo 24: Presupuesto de inversión

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

2.1 Situación e índice

2.2 Planta de conjunto

2.3 Trazado

2.4 Secciones tipo y perfiles transversales

2.5 Drenaje

2.6 Estructuras

2.8 Soluciones propuestas al tráfico durante la ejecución de las obras

2.9 Integración ambiental

2.11 Reposición de servicios

2.12 Obra completa

2.13 Obras complementarias

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

Mediciones auxiliares

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES: DESBROCES

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 10: TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 1

100695.000	39.233	39.566	0.000	0.000	28043.907	0.000	28484.131	0.000
100695.000	49.413	49.816	0.000	0.000	28043.907	0.000	28484.131	0.000
100700.000	49.414	49.836	0.000	0.000	28290.976	0.000	28733.259	0.000
100720.000	49.881	50.125	0.000	0.000	29283.930	0.000	29732.867	0.000
100740.000	50.247	50.409	0.000	0.000	30285.218	0.000	30738.203	0.000
100760.000	50.240	50.387	0.000	0.000	31290.092	0.000	31746.153	0.000
100769.000	50.723	50.824	0.000	0.000	31744.425	0.000	32201.601	0.000

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

PK INICIAL : 100000.000
 PK FINAL : 108484.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
100000.000	39.493	39.514	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100020.000	43.133	44.210	0.000	0.000	826.255	0.000	837.235	0.000
100020.000	38.508	39.565	0.000	0.000	826.255	0.000	837.235	0.000
100040.000	40.798	41.790	0.000	0.000	1619.311	0.000	1650.794	0.000
100060.000	42.904	43.694	0.000	0.000	2456.326	0.000	2505.640	0.000
100080.000	43.170	43.578	0.000	0.000	3317.063	0.000	3378.363	0.000
100100.000	45.288	46.966	0.000	0.000	4201.645	0.000	4283.802	0.000
100120.000	45.006	47.843	0.000	0.000	5104.582	0.000	5231.891	0.000
100140.000	46.720	49.770	0.000	0.000	6021.838	0.000	6208.018	0.000
100140.000	64.654	68.204	0.000	0.000	6021.838	0.000	6208.018	0.000
100160.000	55.599	57.935	0.000	0.000	7224.363	0.000	7469.404	0.000
100180.000	59.113	60.978	0.000	0.000	8371.484	0.000	8658.528	0.000
100200.000	56.177	58.840	0.000	0.000	9524.386	0.000	9856.702	0.000
100213.000	60.650	61.524	0.000	0.000	10283.764	0.000	10639.063	0.000
100213.000	44.979	45.730	0.000	0.000	10283.764	0.000	10639.063	0.000
100220.000	44.410	45.116	0.000	0.000	10596.626	0.000	10957.027	0.000
100240.000	42.732	43.371	0.000	0.000	11468.050	0.000	11841.903	0.000
100260.000	41.696	42.614	0.000	0.000	12312.329	0.000	12701.755	0.000
100270.000	40.824	41.134	0.000	0.000	12724.930	0.000	13120.494	0.000
100280.000	40.347	40.443	0.000	0.000	13130.785	0.000	13528.378	0.000
100300.000	40.153	40.224	0.000	0.000	13935.778	0.000	14335.051	0.000
100311.540	40.033	40.106	0.000	0.000	14398.446	0.000	14798.554	0.000
100311.540	51.396	51.484	0.000	0.000	14398.446	0.000	14798.554	0.000
100320.000	40.456	40.529	0.000	0.000	14786.981	0.000	15187.771	0.000
100340.000	40.383	40.455	0.000	0.000	15595.374	0.000	15997.612	0.000
100360.000	40.797	40.848	0.000	0.000	16407.171	0.000	16810.648	0.000
100380.000	41.077	41.143	0.000	0.000	17225.909	0.000	17630.563	0.000
100400.000	40.920	41.005	0.000	0.000	18045.882	0.000	18452.038	0.000
100420.000	36.904	36.972	0.000	0.000	18824.126	0.000	19231.801	0.000
100440.000	34.069	34.097	0.000	0.000	19533.861	0.000	19942.492	0.000
100440.000	34.069	34.097	0.000	0.000	19533.861	0.000	19942.492	0.000
100460.000	31.301	31.325	0.000	0.000	20187.566	0.000	20596.719	0.000
100480.000	30.417	30.455	0.000	0.000	20804.745	0.000	21214.520	0.000
100500.000	27.187	27.228	0.000	0.000	21380.778	0.000	21791.349	0.000
100520.000	23.666	23.719	0.000	0.000	21889.304	0.000	22300.826	0.000
100540.000	21.000	21.066	0.000	0.000	22335.961	0.000	22748.676	0.000
100560.000	19.892	20.031	0.000	0.000	22744.882	0.000	23159.642	0.000
100580.000	19.250	19.291	0.000	0.000	23136.309	0.000	23552.861	0.000
100600.000	19.023	19.078	0.000	0.000	23519.046	0.000	23936.551	0.000
100620.000	67.039	67.288	0.000	0.000	24379.666	0.000	24800.210	0.000
100640.000	68.815	69.165	0.000	0.000	25738.203	0.000	26164.741	0.000
100645.000	68.811	69.161	0.000	0.000	26082.269	0.000	26510.558	0.000
100645.000	39.232	39.405	0.000	0.000	26082.269	0.000	26510.558	0.000
100660.000	39.233	39.396	0.000	0.000	26670.757	0.000	27101.565	0.000
100680.000	39.233	39.535	0.000	0.000	27455.414	0.000	27890.876	0.000

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 10: TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 2

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

PK INICIAL : 100000.000
 PK FINAL : 108484.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
100769.000	49.700	49.808	0.000	0.000	31744.425	0.000	32201.601	0.000
100780.000	49.800	49.877	0.000	0.000	32291.675	0.000	32749.865	0.000
100800.000	50.072	50.155	0.000	0.000	33290.394	0.000	33750.183	0.000
100820.000	50.103	50.154	0.000	0.000	34292.138	0.000	34753.271	0.000
100840.000	49.820	50.844	0.000	0.000	35291.364	0.000	35763.253	0.000
100860.000	49.066	49.209	0.000	0.000	36280.225	0.000	36763.792	0.000
100869.000	48.444	48.633	0.000	0.000	36719.023	0.000	37204.085	0.000
100869.000	62.553	62.798	0.000	0.000	36719.023	0.000	37204.085	0.000
100880.000	59.399	59.723	0.000	0.000	37389.760	0.000	37877.950	0.000
100900.000	52.111	54.321	0.000	0.000	38504.869	0.000	39018.384	0.000
100920.000	28.560	29.025	23.110	23.587	39311.586	231.098	39851.840	235.875
100940.000	16.420	16.862	33.723	34.510	39761.384	799.428	40310.704	816.850
100960.000	9.348	9.644	36.260	37.301	40019.061	1499.255	40575.766	1534.957
100979.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
100980.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101020.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101060.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101401.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40107.870	1843.721	40667.388	1889.313
101420.000	22.671	24.602	34.856	35.632	40323.246	2174.854	40901.111	2227.818

101440.000	38.226	39.652	19.443	20.854	40932.217	2717.845	41543.651	2792.681
101460.000	41.674	43.862	16.291	17.561	41731.218	3075.188	42378.785	3176.836
101480.000	45.416	49.037	19.239	21.233	42602.122	3430.489	43307.770	3564.782
101500.000	37.466	41.425	27.128	28.966	43430.943	3894.160	44212.384	4066.774
101520.000	40.293	43.710	25.827	27.665	44208.532	4423.712	45063.733	4633.084
101540.000	41.176	44.346	20.126	21.585	45023.217	4883.245	45944.292	5125.589
101560.000	43.742	46.534	16.836	18.278	45872.393	5252.870	46853.084	5524.227
101580.000	43.932	48.479	19.012	20.663	46749.131	5611.354	47803.209	5913.635
101590.000	39.286	42.970	23.059	25.083	47165.221	5821.708	48260.454	6142.363
101590.000	39.286	42.970	23.059	25.083	47165.221	5821.708	48260.454	6142.363
101600.000	35.405	37.896	26.282	28.647	47538.678	6068.410	48664.782	6411.012
101620.000	37.009	40.161	28.569	31.967	48262.817	6616.915	49445.351	7017.147
101640.000	38.292	41.067	25.836	27.903	49015.822	7160.963	50257.636	7615.848
101640.000	38.292	41.067	25.836	27.903	49015.822	7160.963	50257.636	7615.848

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:29 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 10: TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 3

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

PK INICIAL : 100000.000
PK FINAL : 108484.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
101660.000	43.825	46.915	17.581	18.523	49836.990	7595.136	51137.463	8080.116
101680.000	49.049	51.742	11.344	12.297	50765.732	7884.387	52124.032	8388.317
101700.000	50.160	52.230	9.413	10.560	51757.830	8091.952	53163.747	8616.890
101720.000	48.544	50.797	8.986	9.600	52744.874	8275.942	54194.018	8818.491
101720.000	42.222	43.975	21.359	22.896	52744.874	8275.942	54194.018	8818.491
101740.000	39.353	40.524	14.935	15.330	53560.625	8638.880	55039.002	9200.749
101760.000	45.358	46.195	3.020	3.084	54407.734	8818.422	55906.185	9384.884
101780.000	46.511	47.012	0.000	0.000	55326.427	8848.617	56838.251	9415.723
101800.000	42.166	43.155	11.216	11.501	56213.200	8960.782	57739.921	9530.735
101820.000	26.504	27.357	31.425	31.999	56899.897	9387.200	58445.041	9965.734
101840.000	18.303	18.574	39.053	39.937	57347.961	10091.985	58904.352	10685.086
101860.000	26.291	26.703	28.097	28.543	57793.895	10763.483	59357.123	11369.886
101880.000	41.611	42.534	6.340	6.437	58472.915	11107.848	60049.489	11719.694
101900.000	49.165	49.601	0.000	0.000	59380.678	11171.247	60970.840	11784.066
101920.000	52.260	53.019	0.000	0.000	60394.930	11171.247	61997.040	11784.066
101940.000	53.178	53.947	0.000	0.000	61449.309	11171.247	63066.697	11784.066
101960.000	43.291	44.124	11.952	12.501	62414.001	11290.765	64047.402	11909.075
101980.000	36.744	37.254	17.992	18.696	63214.353	11590.199	64861.173	12221.046
102000.000	17.149	17.367	37.082	37.633	63753.276	12140.937	65407.379	12784.340
102020.000	13.675	13.910	39.914	40.319	64061.509	12910.895	65720.153	13563.866
102040.000	18.180	18.485	34.376	35.123	64380.053	13653.796	66044.101	14318.289
102060.000	25.046	25.581	27.797	28.097	64812.306	14275.526	66484.758	14950.488
102060.000	25.046	25.581	27.797	28.097	64812.306	14275.526	66484.758	14950.488
102080.000	24.859	25.557	32.005	32.827	65311.356	14873.545	66996.138	15559.729
102100.000	23.176	24.316	39.511	41.019	65791.707	15588.710	67494.864	16298.185
102120.000	18.986	21.166	48.789	51.046	66213.327	16471.706	67949.677	17218.834
102140.000	17.784	19.995	47.960	51.213	66581.025	17439.187	68361.279	18241.427
102147.000	14.042	17.932	50.501	54.740	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102147.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261

102200.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102220.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102240.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102260.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102280.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102300.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102320.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102340.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102360.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102380.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102400.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102420.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102440.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102460.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102480.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102500.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102520.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102540.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102560.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102580.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102600.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:29 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 10: TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 4

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

PK INICIAL : 100000.000
PK FINAL : 108484.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
102620.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102640.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102660.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102680.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102700.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102720.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102740.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102760.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102780.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102800.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102820.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102840.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102860.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102880.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102900.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102920.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102940.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102960.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
102980.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
103000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
103020.000	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
103023.457	0.000	0.000	0.000	0.000	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
103023.457	0.000	0.000	60.956	64.168	66692.414	17783.800	68494.021	18612.261
103040.000	14.160	14.974	43.554	46.119	66809.540	18648.256	68617.875	19524.503

103060.000	14.513	15.564	33.345	34.181	67096.271	19417.244	68923.249	20327.502
103080.000	17.295	17.905	27.801	27.933	67414.346	20028.701	69257.936	20948.644
103090.007	29.246	30.222	15.271	15.342	67647.214	20244.214	69498.738	21165.174
103100.000	36.735	37.076	5.872	5.897	67976.892	20349.854	69834.990	21271.298
103100.007	36.732	37.072	5.874	5.900	67977.149	20349.895	69835.250	21271.340
103120.000	50.057	50.338	0.000	0.000	68844.726	20408.614	70709.043	21330.318
103140.000	52.878	53.166	0.000	0.000	69874.074	20408.614	71744.077	21330.318
103150.009	53.907	54.163	0.000	0.000	70408.480	20408.614	72281.201	21330.318
103150.009	54.149	54.407	0.000	0.000	70408.480	20408.614	72281.201	21330.318
103160.000	55.754	55.949	0.000	0.000	70957.500	20408.614	72832.485	21330.318
103180.000	60.360	61.340	0.000	0.000	72118.641	20408.614	74005.376	21330.318
103180.010	60.362	61.341	0.000	0.000	72119.245	20408.614	74005.990	21330.318
103200.000	64.378	64.866	0.000	0.000	73366.019	20408.614	75267.424	21330.318
103200.011	64.381	64.869	0.000	0.000	73366.727	20408.614	75268.138	21330.318
103200.011	64.381	64.869	0.000	0.000	73366.727	20408.614	75268.138	21330.318
103220.000	74.550	75.105	0.000	0.000	74755.271	20408.614	76667.103	21330.318
103240.000	93.881	96.138	0.000	0.000	76439.581	20408.614	78379.537	21330.318
103240.012	93.884	96.144	0.000	0.000	76440.708	20408.614	78380.691	21330.318
103240.012	93.884	96.144	0.000	0.000	76440.708	20408.614	78380.691	21330.318
103260.000	93.356	93.992	0.000	0.000	78311.984	20408.614	80280.911	21330.318
103260.013	93.353	93.990	0.000	0.000	78313.198	20408.614	80282.133	21330.318
103280.000	90.290	90.558	0.000	0.000	80148.440	20408.614	82126.408	21330.318
103280.014	90.288	90.555	0.000	0.000	80149.704	20408.614	82127.675	21330.318
103300.000	101.851	102.368	0.000	0.000	82069.746	20408.614	84055.555	21330.318
103300.015	101.851	102.368	0.000	0.000	82071.274	20408.614	84057.090	21330.318
103320.000	101.453	101.826	0.000	0.000	84102.795	20408.614	86097.502	21330.318
103320.015	101.452	101.825	0.000	0.000	84104.317	20408.614	86099.029	21330.318
103340.000	83.650	83.732	0.000	0.000	85953.953	20408.614	87953.210	21330.318

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:29 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 10: TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 5

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

PK INICIAL : 100000.000
 PK FINAL : 108484.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	-REAL-	-PLANTA-	-REAL-				
103340.016	83.649	83.731	0.000	0.000	85955.292	20408.614	87954.550	21330.318
103360.000	82.506	82.528	0.000	0.000	87615.516	20408.614	89615.818	21330.318
103360.017	82.506	82.528	0.000	0.000	87616.918	20408.614	89617.221	21330.318
103380.000	81.546	81.803	0.000	0.000	89256.042	20408.614	91259.135	21330.318
103400.000	84.033	85.941	0.000	0.000	90911.835	20408.614	92936.577	21330.318
103400.018	84.029	85.937	0.000	0.000	90913.347	20408.614	92938.124	21330.318
103420.000	78.789	80.148	0.000	0.000	92540.066	20408.614	94597.477	21330.318
103420.019	78.784	80.142	0.000	0.000	92541.563	20408.614	94598.999	21330.318
103440.000	72.968	73.493	0.000	0.000	94057.646	20408.614	96133.888	21330.318
103440.020	72.965	73.489	0.000	0.000	94059.106	20408.614	96135.358	21330.318
103460.000	68.537	68.818	0.000	0.000	95472.703	20408.614	97557.002	21330.318
103480.000	68.260	68.913	0.000	0.000	96840.665	20408.614	98934.315	21330.318
103500.000	65.358	67.311	0.000	0.000	98176.844	20408.614	100296.562	21330.318
103520.000	66.193	73.206	0.000	0.000	99492.353	20408.614	101701.734	21330.318
103540.000	63.392	67.587	0.000	0.000	100788.199	20408.614	103109.659	21330.318
103560.000	53.762	56.440	1.866	1.922	101959.742	20427.271	104349.927	21349.539
103580.000	21.890	23.122	34.572	35.351	102716.264	20791.644	105145.550	21722.265

103595.025	0.000	0.000	51.526	52.835	102880.711	21438.451	105319.255	22384.761
103595.025	0.000	0.000	57.080	58.461	102880.711	21438.451	105319.255	22384.761
103600.000	0.000	0.000	60.668	62.151	102880.711	21731.349	105319.255	22684.784
103620.000	0.000	0.000	84.125	86.775	102880.711	23179.284	105319.255	24174.053
103620.026	0.000	0.000	84.180	86.827	102880.711	23181.472	105319.255	24176.309
103640.000	0.000	0.000	108.286	109.794	102880.711	25103.634	105319.255	26139.966
103640.027	0.000	0.000	108.291	109.780	102880.711	25106.558	105319.255	26142.930
103660.000	0.000	0.000	111.509	113.709	102880.711	27301.590	105319.255	28374.805
103660.028	0.000	0.000	111.517	113.709	102880.711	27304.712	105319.255	28377.989
103680.000	0.000	0.000	122.511	123.401	102880.711	29641.714	105319.255	30745.771
103680.028	0.000	0.000	122.523	123.414	102880.711	29645.144	105319.255	30749.226
103700.000	0.000	0.000	125.717	127.091	102880.711	32124.076	105319.255	33250.765
103700.029	0.000	0.000	125.695	127.072	102880.711	32127.721	105319.255	33254.450
103720.000	0.000	0.000	115.715	119.854	102880.711	34538.324	105319.255	35720.130
103740.000	0.000	0.000	109.043	112.708	102880.711	36785.905	105319.255	38045.753
103740.031	0.000	0.000	109.030	112.694	102880.711	36789.285	105319.255	38049.246
103760.000	0.000	0.000	97.860	100.466	102880.711	38854.983	105319.255	40177.547
103780.000	0.000	0.000	94.240	97.027	102880.711	40775.984	105319.255	42152.474
103800.000	0.000	0.000	94.022	95.804	102880.711	42658.599	105319.255	44080.775
103820.000	0.000	0.000	90.824	92.414	102880.711	44507.051	105319.255	45962.947
103820.034	0.000	0.000	90.816	92.406	102880.711	44510.139	105319.255	45966.089
103840.000	0.000	0.000	81.096	82.896	102880.711	46226.333	105319.255	47716.134
103840.034	0.000	0.000	81.087	82.887	102880.711	46229.090	105319.255	47718.952
103860.000	0.000	0.000	77.575	78.749	102880.711	47813.008	105319.255	49332.571
103880.000	0.000	0.000	72.795	73.554	102880.711	49316.703	105319.255	50855.607
103900.000	0.000	0.000	68.194	68.328	102880.711	50726.595	105319.255	52274.433
103920.000	0.000	0.000	68.661	68.806	102880.711	52095.147	105319.255	53645.774
103940.000	0.000	0.000	70.964	71.194	102880.711	53491.399	105319.255	55045.768
103960.000	0.000	0.000	74.860	75.403	102880.711	54949.642	105319.255	56511.730
103980.000	0.000	0.000	75.855	76.304	102880.711	56456.797	105319.255	58028.791
104000.000	0.000	0.000	69.185	69.371	102880.711	57907.197	105319.255	59485.533
104000.040	0.000	0.000	69.162	69.350	102880.711	57909.964	105319.255	59488.308
104020.000	0.000	0.000	74.499	76.726	102880.711	59343.697	105319.255	60946.142
104040.000	0.000	0.000	72.993	76.542	102880.711	60818.609	105319.255	62478.816
104050.042	0.000	0.000	72.174	75.082	102880.711	61547.488	105319.255	63240.120

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:29 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 10: TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 6

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

PK INICIAL : 100000.000
 PK FINAL : 108484.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	-REAL-	-PLANTA-	-REAL-				
104060.000	0.000	0.000	69.910	72.368	102880.711	62254.922	105319.255	63974.275
104060.042	0.000	0.000	69.899	72.357	102880.711	62257.858	105319.255	63977.314
104080.000	0.000	0.000	64.609	66.910	102880.711	63600.112	105319.255	65367.061
104080.043	0.000	0.000	64.576	66.882	102880.711	63602.890	105319.255	65369.937
104100.000	0.000	0.000	55.275	56.014	102880.711	64798.828	105319.255	66596.257
104100.044	0.000	0.000	55.265	56.005	102880.711	64801.260	105319.255	66598.722
104120.000	0.000	0.000	43.346	44.073	102880.711	65785.206	105319.255	67597.300
104140.000	11.955	12.222	35.497	35.714	103000.263	66573.639	105441.474	68395.171
104160.000	33.110	33.309	13.914	13.962	103450.914	67067.751	105896.779	68891.931
104180.000	44.935	45.151	0.000	0.000	104231.359	67206.893	106681.370	69031.555

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
105500.082	0.000	0.000	33.200	33.763	149723.302	89593.945	152882.855	91720.408
105520.000	0.000	0.000	33.200	33.410	149723.302	90255.223	152882.855	92389.382
105540.000	0.000	0.000	33.200	33.662	149723.302	90919.222	152882.855	93060.105
105560.000	0.000	0.000	33.200	33.630	149723.302	91583.219	152882.855	93733.033
105560.082	0.000	0.000	33.200	33.629	149723.302	91585.942	152882.855	93735.790
105580.000	0.000	0.000	33.200	33.366	149723.302	92247.217	152882.855	94402.990
105600.000	13.638	14.110	19.562	20.713	149859.680	92774.838	153023.958	94943.775
105600.082	13.655	14.142	19.545	20.693	149860.799	92776.442	153025.117	94945.473
105620.000	22.009	24.562	11.191	11.449	150215.983	93082.534	153410.566	95265.578
105640.000	33.200	35.670	0.000	0.000	150768.076	93194.439	154012.883	95380.073
105660.000	33.200	34.278	0.000	0.000	151432.074	93194.439	154712.363	95380.073
105670.013	33.200	33.617	0.000	0.000	151764.504	93194.439	155052.280	95380.073
105680.000	33.200	33.326	0.000	0.000	152096.070	93194.439	155386.559	95380.073
105690.082	33.200	33.275	0.000	0.000	152430.791	93194.439	155722.298	95380.073
105700.000	33.200	33.352	0.000	0.000	152760.067	93194.439	156052.705	95380.073
105720.000	33.200	33.242	0.000	0.000	153424.065	93194.439	156718.645	95380.073
105740.000	33.198	33.675	0.000	0.000	154088.046	93194.439	157387.812	95380.073
105750.012	33.199	33.552	0.000	0.000	154420.429	93194.439	157724.353	95380.073
105760.000	33.199	33.278	0.000	0.000	154752.019	93194.439	158058.104	95380.073
105770.082	33.200	33.404	0.000	0.000	155086.735	93194.439	158394.248	95380.073
105780.000	33.198	33.291	0.000	0.000	155415.999	93194.439	158724.987	95380.073
105800.000	33.201	33.376	0.000	0.000	156079.990	93194.439	159391.654	95380.073
105800.082	33.201	33.375	0.000	0.000	156082.713	93194.439	159394.391	95380.073
105800.082	33.201	33.375	0.000	0.000	156082.713	93194.439	159394.391	95380.073
105820.000	33.207	33.596	0.000	0.000	156744.068	93194.439	160061.361	95380.073
105820.012	33.207	33.596	0.000	0.000	156744.467	93194.439	160061.764	95380.073
105840.000	33.197	33.431	0.000	0.000	157408.106	93194.439	160731.637	95380.073
105860.000	25.297	25.785	7.904	8.081	157993.043	93273.476	161323.802	95460.880
105870.012	20.078	20.110	13.122	13.189	158220.188	93378.732	161553.554	95567.355
105880.000	16.103	16.132	17.098	17.208	158400.876	93529.650	161734.546	95719.158
105890.012	11.356	11.368	21.844	21.984	158538.337	93724.589	161872.210	95915.353
105900.000	7.366	7.369	25.833	25.910	158631.837	93962.687	161965.783	96154.534
105900.082	7.341	7.344	25.858	25.935	158632.440	93964.806	161966.387	96156.660
105920.000	13.034	13.194	19.507	19.648	158835.355	94416.595	162170.923	96610.619
105940.000	33.200	33.224	0.000	0.000	159297.695	94611.661	162635.100	96807.099
105960.000	33.200	33.221	0.000	0.000	159961.699	94611.661	163299.550	96807.099
105980.000	33.199	33.270	0.000	0.000	160625.691	94611.661	163964.456	96807.099
106000.000	33.190	33.268	0.000	0.000	161289.581	94611.661	164629.830	96807.099
106000.082	33.187	33.264	0.000	0.000	161292.302	94611.661	164632.558	96807.099
106020.000	32.263	32.306	0.000	0.000	161944.110	94611.661	165285.569	96807.099
106040.000	31.117	31.426	0.000	0.000	162577.910	94611.661	165922.887	96807.099
106060.000	29.349	29.500	0.000	0.000	163182.572	94611.661	166532.146	96807.099
106080.000	28.104	28.183	0.000	0.000	163757.104	94611.661	167108.974	96807.099
106100.000	27.047	27.114	0.000	0.000	164308.613	94611.661	167661.945	96807.099
106100.082	27.044	27.112	0.000	0.000	164310.830	94611.661	167664.169	96807.099
106120.000	26.468	26.634	0.000	0.000	164843.762	94611.661	168199.425	96807.099
106140.000	19.996	20.212	17.841	17.948	165308.404	94790.070	168667.890	96986.580
106160.000	16.995	17.099	21.569	21.827	165678.309	95184.167	169040.999	97384.331
106180.000	16.178	16.438	35.287	35.595	166010.032	95752.723	169376.370	97958.547
106200.000	0.709	0.724	40.214	40.460	166178.897	96507.733	169547.996	98719.096
106200.082	0.693	0.709	40.233	40.478	166178.954	96511.032	169548.055	98722.414
106220.000	0.000	0.000	40.986	41.943	166185.861	97319.890	169555.114	99543.239

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
106240.000	38.785	39.410	10.013	10.061	166573.715	97829.882	169949.218	100063.277
106260.000	34.362	34.954	18.081	18.134	167305.185	98110.823	170692.860	100345.231
106280.000	26.419	26.895	24.603	24.675	167912.991	98537.661	171311.347	100773.328
106300.000	38.123	38.451	11.597	11.706	168558.411	98899.660	171964.803	101137.139
106320.000	37.446	37.843	13.771	14.029	169314.097	99153.343	172727.743	101394.487
106340.000	60.509	61.339	0.000	0.000	170293.650	99291.055	173719.567	101534.778
106360.000	63.938	64.762	0.000	0.000	171538.122	99291.055	174980.575	101534.778
106380.000	65.373	66.357	0.000	0.000	172831.227	99291.055	176291.758	101534.778
106400.000	70.410	71.878	0.000	0.000	174189.050	99291.055	177674.102	101534.778
106420.000	71.929	73.518	0.000	0.000	175612.438	99291.055	179128.061	101534.778
106440.000	71.408	72.816	0.000	0.000	177045.806	99291.055	180591.404	101534.778
106460.000	68.638	70.008	0.000	0.000	178446.257	99291.055	182019.652	101534.778
106480.000	65.247	66.493	0.000	0.000	179785.107	99291.055	183384.668	101534.778
106500.000	60.490	61.451	0.000	0.000	181042.479	99291.055	184664.110	101534.778
106520.000	58.877	59.558	0.000	0.000	182236.144	99291.055	185874.203	101534.778
106540.000	58.125	58.625	0.000	0.000	183406.157	99291.055	187056.038	101534.778
106560.000	59.059	59.451	0.000	0.000	184577.995	99291.055	188236.802	101534.778
106580.000	58.275	58.617	0.000	0.000	185751.337	99291.055	189417.488	101534.778
106600.000	55.753	55.983	0.000	0.000	186891.617	99291.055	190563.491	101534.778
106620.000	52.324	52.491	0.000	0.000	187972.389	99291.055	191648.231	101534.778
106640.000	46.290	46.375	0.000	0.000	188958.536	99291.055	192636.895	101534.778
106660.000	46.468	46.566	0.000	0.000	189886.121	99291.055	193566.305	101534.778
106680.000	5.331	5.338	31.191	31.866	190404.109	99602.966	194085.338	101853.434
106700.000	0.000	0.000	41.281	41.348	190457.417	100327.689	194138.713	102585.574
106720.000	0.000	0.000	38.276	38.647	190457.417	101123.259	194138.713	103385.529
106740.000	0.000	0.000	38.789	39.142	190457.417	101893.910	194138.713	104163.426
106760.000	0.000	0.000	42.064	42.213	190457.417	102702.442	194138.713	104976.976
106780.000	0.000	0.000	43.015	43.177	190457.417	103553.230	194138.713	105830.874
106800.000	0.000	0.000	43.289	43.331	190457.417	104416.265	194138.713	106695.954
106820.000	0.000	0.000	39.442	39.544	190457.417	105243.569	194138.713	107524.698
106840.000	1.200	1.202	34.935	34.989	190469.419	105987.341	194150.733	108270.028
106860.000	10.008	10.026	24.617	24.619	190581.501	106582.864	194263.012	108866.109
106880.000	46.216	46.276	0.000	0.000	191143.745	106829.033	194826.031	109112.294
106900.000	50.757	50.847	0.000	0.000	192113.475	106829.033	195797.267	109112.294
106920.000	53.521	53.628	0.000	0.000	193156.254	106829.033	196842.017	109112.294
106940.000	54.564	54.580	0.000	0.000	194237.109	106829.033	197924.087	109112.294
106960.000	56.888	56.902	0.000	0.000	195351.627	106829.033	199038.908	109112.294
106970.082	57.860	57.945	0.000	0.000	195930.068	106829.033	199617.855	109112.294
106980.000	58.585	58.673	0.000	0.000	196507.519	106829.033	200196.164	109112.294
107000.000	62.567	63.398	0.000	0.000	197719.043	106829.033	201416.874	109112.294
107000.082	62.588	63.402	0.000	0.000	197724.174	106829.033	201422.072	109112.294
107020.000	66.023	66.063	0.000	0.000	199005.006	106829.033	202711.409	109112.294
107020.082	66.034	66.073	0.000	0.000	199010.420	106829.033	202716.826	109112.294
107040.000	66.112	66.128	0.000	0.000	200326.463	106829.033	204033.425	109112.294
107040.082	66.123	66.139	0.000	0.000	200331.885	106829.033	204038.848	109112.294

107140.000 62.297 62.389 0.000 0.000 206695.142 106829.033 210409.122 109112.294

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:29 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 10: TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

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

PK INICIAL : 100000.000
 PK FINAL : 108484.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
107160.000	59.098	59.190	0.000	0.000	207909.090	106829.033	211624.920	109112.294
107180.000	54.465	54.537	0.000	0.000	209044.717	106829.033	212762.191	109112.294
107200.000	54.962	55.066	0.000	0.000	210138.987	106829.033	213858.217	109112.294
107200.082	54.972	55.075	0.000	0.000	210143.495	106829.033	213862.733	109112.294
107220.000	50.098	50.523	0.000	0.000	211189.884	106829.033	214914.384	109112.294
107240.000	24.315	24.381	19.928	20.022	211934.016	107028.316	215663.416	109312.514
107260.000	2.403	2.407	33.997	34.045	212201.202	107567.570	215931.294	109853.181
107280.000	0.000	0.000	38.314	38.562	212225.234	108290.676	215955.366	110579.252
107300.000	39.132	39.149	0.000	0.000	212616.549	108673.812	216346.861	110964.876
107300.082	39.102	39.120	0.000	0.000	212619.756	108673.812	216350.070	110964.876
107320.000	45.934	45.988	0.000	0.000	213466.631	108673.812	217197.659	110964.876
107340.000	2.892	2.916	31.200	32.458	213954.894	108985.809	217686.699	111289.454
107360.000	0.000	0.000	41.247	41.263	213983.816	109710.280	217715.860	112026.659
107380.000	0.000	0.000	41.824	41.831	213983.816	110540.995	217715.860	112857.592
107400.000	0.000	0.000	37.723	37.769	213983.816	111336.470	217715.860	113653.586
107400.082	0.000	0.000	37.781	37.824	213983.816	111339.566	217715.860	113656.685
107420.000	0.000	0.000	42.615	42.629	213983.816	112140.224	217715.860	114457.914
107440.000	0.000	0.000	44.191	44.195	213983.816	113008.276	217715.860	115326.149
107460.000	0.000	0.000	45.342	45.346	213983.816	113903.602	217715.860	116221.554
107480.000	0.000	0.000	45.480	45.487	213983.816	114811.821	217715.860	117129.883
107500.000	0.000	0.000	45.275	45.289	213983.816	115719.375	217715.860	118037.646
107500.082	0.000	0.000	45.273	45.287	213983.816	115723.088	217715.860	118041.360
107520.000	0.000	0.000	44.716	44.752	213983.816	116619.287	217715.860	118938.059
107540.000	0.000	0.000	46.934	47.027	213983.816	117535.786	217715.860	119855.845
107560.000	0.000	0.000	47.172	47.301	213983.816	118476.851	217715.860	120799.124
107560.082	0.000	0.000	47.162	47.291	213983.816	118480.719	217715.860	120803.002
107580.000	0.000	0.000	46.915	46.993	213983.816	119417.633	217715.860	121741.982
107580.082	0.000	0.000	46.920	46.998	213983.816	119421.480	217715.860	121745.835
107600.000	0.000	0.000	48.316	48.392	213983.816	120369.939	217715.860	122695.829
107600.082	0.000	0.000	48.321	48.397	213983.816	120373.901	217715.860	122699.797
107620.000	0.000	0.000	50.043	50.070	213983.816	121353.510	217715.860	123680.430
107640.000	0.000	0.000	51.079	51.091	213983.816	122364.730	217715.860	124692.043
107660.000	0.000	0.000	45.800	46.914	213983.816	123333.519	217715.860	125672.095
107680.000	0.000	0.000	48.706	48.793	213983.816	124278.579	217715.860	126629.160
107700.000	0.000	0.000	52.984	53.253	213983.816	125295.480	217715.860	127649.621
107700.082	0.000	0.000	52.986	53.257	213983.816	125299.824	217715.860	127653.988
107720.000	0.000	0.000	53.326	54.270	213983.816	126358.580	217715.860	128724.854
107740.000	0.000	0.000	53.522	53.665	213983.816	127427.058	217715.860	129804.206
107760.000	0.000	0.000	46.533	46.777	213983.816	128427.604	217715.860	130808.621
107760.082	0.000	0.000	46.499	46.735	213983.816	128431.418	217715.860	130812.455
107780.000	0.000	0.000	48.920	49.452	213983.816	129381.690	217715.860	131770.388
107800.000	0.000	0.000	54.118	54.291	213983.816	130412.067	217715.860	132807.817
107800.082	0.000	0.000	54.124	54.297	213983.816	130416.505	217715.860	132812.269
107820.000	0.000	0.000	40.425	40.470	213983.816	131358.114	217715.860	133756.053

107840.000 0.000 0.000 41.082 42.150 213983.816 132173.180 217715.860 134582.254
 107860.000 0.000 0.000 42.679 42.685 213983.816 133010.787 217715.860 135430.608
 107860.082 0.000 0.000 42.688 42.694 213983.816 133014.287 217715.860 135434.109
 107880.000 0.000 0.000 29.456 29.459 213983.816 133732.764 217715.860 136152.682
 107900.000 0.000 0.000 31.623 31.628 213983.816 134343.551 217715.860 136763.553
 107900.082 0.000 0.000 31.633 31.638 213983.816 134346.145 217715.860 136766.147
 107920.000 0.000 0.000 34.501 34.507 213983.816 135004.771 217715.860 137424.888
 107940.000 0.000 0.000 38.274 38.279 213983.816 135732.519 217715.860 138152.756

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:29 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 10: TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

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

PK INICIAL : 100000.000
 PK FINAL : 108484.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
107940.082	0.000	0.000	38.292	38.297	213983.816	135735.658	217715.860	138155.895
107960.000	0.000	0.000	40.791	40.809	213983.816	136523.247	217715.860	138943.712
107980.000	0.000	0.000	42.551	42.575	213983.816	137356.673	217715.860	139777.546
108000.000	0.000	0.000	43.856	43.877	213983.816	138220.745	217715.860	140642.066
108020.000	0.000	0.000	44.998	45.018	213983.816	139109.279	217715.860	141531.016
108040.000	0.000	0.000	45.460	45.499	213983.816	140013.854	217715.860	142436.185
108060.000	0.000	0.000	45.982	46.078	213983.816	140928.276	217715.860	143351.957
108080.000	0.000	0.000	45.934	46.155	213983.816	141847.442	217715.860	144274.284
108100.000	0.000	0.000	46.157	46.497	213983.816	142768.360	217715.860	145200.798
108100.082	0.000	0.000	46.152	46.493	213983.816	142772.145	217715.860	145204.611
108110.082	0.000	0.000	45.950	46.361	213983.816	143232.656	217715.860	145668.882
108120.000	0.000	0.000	45.970	46.514	213983.816	143688.490	217715.860	146129.450
108120.082	0.000	0.000	45.977	46.521	213983.816	143692.260	217715.860	146133.264
108140.000	0.000	0.000	47.809	48.466	213983.816	144626.274	217715.860	147079.241
108160.000	0.000	0.000	50.812	51.490	213983.816	145612.479	217715.860	148078.798
108160.082	0.000	0.000	50.830	51.507	213983.816	145616.646	217715.860	148083.021
108180.000	0.000	0.000	55.920	56.322	213983.816	146679.774	217715.860	149156.882
108180.082	0.000	0.000	55.948	56.350	213983.816	146684.361	217715.860	149161.501
108190.000	0.000	0.000	59.420	59.637	213983.816	147261.201	217715.860	149741.437
108200.000	0.000	0.000	61.868	61.988	213983.816	147862.672	217715.860	150344.575
108200.082	0.000	0.000	61.885	62.004	213983.816	147867.745	217715.860	150349.658
108220.000	0.000	0.000	65.165	65.207	213983.816	149133.037	217715.860	151616.552
108240.000	0.000	0.000	60.250	60.363	213983.816	150387.190	217715.860	152872.252
108247.965	0.000	0.000	60.223	60.366	213983.816	150866.973	217715.860	153353.056
108247.965	0.000	0.000	60.223	60.366	213983.816	150866.973	217715.860	153353.056
108260.000	0.000	0.000	60.392	60.563	213983.816	151592.770	217715.860	154080.744
108280.000	0.000	0.000	59.984	60.178	213983.816	152796.530	217715.860	155288.145
108300.000	0.000	0.000	55.732	55.894	213983.816	153953.690	217715.860	156448.860
108302.834	0.000	0.000	54.759	54.928	213983.816	154110.255	217715.860	156605.895
108302.834	0.000	0.000	54.759	54.928	213983.816	154110.255	217715.860	156605.895
108320.000	0.000	0.000	54.225	54.406	213983.816	155045.662	217715.860	157544.310
108340.000	0.000	0.000	59.122	59.269	213983.816	156179.135	217715.860	158681.059
108360.000	0.000	0.000	58.236	58.349	213983.816	157352.716	217715.860	159857.240
108380.000	0.000	0.000	57.151	57.257	213983.816	158506.581	217715.860	161013.301
108400.000	0.000	0.000	55.405	55.499	213983.816	159632.134	217715.860	162140.862
108420.000	0.000	0.000	53.480	53.539	213983.816	160720.984	217715.860	163231.247
108440.000	0.000	0.000	52.756	52.780	213983.816	161783.352	217715.860	164294.436

108460.000	0.000	0.000	51.574	51.587	213983.816	162826.659	217715.860	165338.106
108480.000	0.000	0.000	45.094	45.107	213983.816	163793.343	217715.860	166305.052
108484.180	0.000	0.000	44.494	44.516	213983.816	163980.582	217715.860	166492.364

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:05 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 100: CAMINO Nº 3A

PAGINA 1

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 285.290

D E S B R O C E S

PK INICIAL	:	0.000
PK FINAL	:	233.375

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	10.248	10.668	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	10.858	11.393	0.000	0.000	52.766	0.000
10.000	10.644	10.948	0.000	0.000	106.522	0.000
15.000	10.174	10.486	0.000	0.000	158.569	0.000
20.000	9.134	9.415	0.380	0.400	206.841	0.950
25.000	6.525	6.722	3.160	3.298	245.991	9.800
30.000	5.774	5.968	4.154	4.278	276.739	28.086
35.000	7.306	7.577	2.662	2.717	311.283	43.282
40.000	6.060	6.314	4.336	4.446	344.698	60.776
45.000	4.700	4.922	6.016	6.182	371.598	86.656
50.000	5.231	5.658	6.344	6.536	396.427	117.556
55.000	6.107	6.669	5.844	6.057	424.773	148.026
60.000	5.732	6.177	5.544	5.750	454.372	176.496
65.000	5.717	6.052	5.640	5.940	482.996	204.456
70.000	6.020	6.175	5.166	5.626	512.339	231.471
75.000	5.100	5.219	7.132	7.880	540.138	262.215
80.000	6.738	6.851	2.204	2.228	569.733	285.555
85.000	8.125	8.194	0.727	0.733	606.892	292.882
90.000	8.700	8.738	0.000	0.000	648.956	294.699
95.000	5.104	5.132	3.389	3.391	683.465	303.172
100.000	4.270	4.279	3.909	3.914	706.900	321.418
105.000	8.411	8.445	0.000	0.000	738.603	331.191
110.000	7.957	8.061	0.383	0.384	779.525	332.150
115.000	2.364	2.451	5.994	6.044	805.328	348.094
120.000	2.581	2.690	6.389	6.546	817.692	379.051
120.000	3.179	3.321	5.791	5.915	817.692	379.051
140.000	7.083	7.267	2.417	2.471	920.311	461.139
160.000	10.404	10.568	0.000	0.000	1095.188	485.313
180.000	5.766	6.004	4.473	4.579	1256.889	530.044
200.000	7.823	8.281	4.250	4.644	1392.782	617.275
215.000	7.146	7.843	3.520	3.537	1505.054	675.549
220.000	8.745	9.107	1.081	1.091	1544.782	687.052
225.000	2.228	2.290	7.141	7.698	1572.214	707.608
230.000	5.056	5.438	7.580	8.903	1590.424	744.410
233.375	7.280	7.507	0.000	0.000	1611.241	757.202

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:06 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 101: CAMINO Nº 3B

PAGINA 1

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	9.710	10.306	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	9.736	10.353	0.000	0.000	97.231	0.000
20.000	9.513	10.070	0.000	0.000	193.474	0.000
30.000	8.354	8.440	0.000	0.000	282.805	0.000
40.000	8.309	8.504	0.768	0.790	366.121	3.841
40.000	7.376	7.544	1.702	1.751	366.121	3.841
60.000	8.268	8.541	1.702	1.785	522.561	37.878
80.000	7.699	8.034	3.013	3.155	682.229	85.026
100.000	6.479	6.815	6.121	6.524	824.004	176.368
120.000	8.470	9.014	4.452	4.828	973.496	282.105
140.000	4.172	4.785	9.410	9.916	1099.921	420.727
160.000	1.365	1.368	7.217	7.293	1155.293	586.992
180.000	4.260	4.274	3.765	3.770	1211.552	696.811
200.000	10.531	10.988	0.000	0.000	1359.462	734.465
220.000	0.245	0.261	8.292	8.334	1467.221	817.388
240.000	0.532	0.651	9.708	10.125	1474.996	997.395
260.000	0.000	0.000	10.167	10.859	1480.318	1196.147
280.000	1.983	1.987	6.197	6.269	1500.151	1359.788
285.290	8.859	8.868	0.000	0.000	1528.829	1376.180

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:07 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 102: CAMINO Nº 3C

PAGINA 1

D E S B R O C E S

PK INICIAL	:	0.000
PK FINAL	:	64.180

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.448	9.187	2.390	2.758	0.000	0.000
5.000	9.217	10.177	2.010	2.246	44.162	11.000
10.000	9.940	10.715	0.000	0.000	92.055	16.026
15.000	9.446	9.837	0.000	0.000	140.520	16.026
20.000	10.552	11.054	0.000	0.000	190.515	16.026
25.000	10.641	11.154	0.000	0.000	243.497	16.026
30.000	10.537	10.938	0.000	0.000	296.440	16.026
35.000	8.673	8.839	0.000	0.000	344.465	16.026
40.000	5.295	5.372	4.876	5.279	379.385	28.215
45.000	0.000	0.000	10.487	10.573	392.622	66.623
60.000	0.000	0.000	9.868	9.926	392.622	219.293
64.180	0.000	0.000	8.884	8.936	392.622	258.486

ISTRAM 21.08.08.09 30/08/21 16:55:09 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 103: CAMINO Nº 3D

PAGINA 1

D E S B R O C E S

*** DESBROCES ***

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 150.947

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
20.000	7.691	8.011	0.404	0.412	0.000	0.000
25.000	5.755	5.983	2.642	2.684	33.613	7.615
30.000	6.552	6.703	1.881	1.916	64.379	18.921
40.000	7.003	7.193	2.824	2.896	132.151	42.443
45.000	2.608	2.695	7.544	7.690	156.177	68.364
50.000	0.000	0.000	10.078	10.227	162.696	112.420
55.000	0.000	0.000	10.278	10.356	162.696	163.312
60.000	0.000	0.000	8.969	8.982	162.696	211.430
65.000	0.000	0.000	8.326	8.332	162.696	254.665
70.000	3.719	3.765	4.462	4.485	171.993	286.633
75.000	9.364	9.590	0.119	0.122	204.701	298.085
80.000	8.554	8.848	1.526	1.577	249.496	302.195
85.000	7.971	8.210	2.029	2.090	290.808	311.081
90.000	7.343	7.545	2.593	2.663	329.095	322.635
95.000	6.981	7.134	2.580	2.636	364.906	335.568
100.000	8.696	8.842	0.558	0.572	404.099	343.414
105.000	7.374	7.613	3.171	3.340	444.274	352.737
120.000	5.356	5.636	7.527	7.993	539.753	432.976
140.000	8.474	9.134	5.082	5.487	678.055	559.067
150.947	8.297	9.003	6.086	6.615	769.851	620.193

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:09 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 104: CAMINO N° 3D

PAGINA 1

*** DESBROCES ***

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 145.501

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.866	9.384	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.440	8.748	0.757	0.891	173.058	7.569
25.000	8.924	9.152	0.051	0.052	216.470	9.588
30.000	7.686	7.752	0.853	0.866	257.996	11.847
35.000	9.295	9.400	0.000	0.000	300.450	13.979
40.000	9.227	9.295	0.000	0.000	346.757	13.979
45.000	8.326	8.326	0.000	0.000	390.642	13.979
50.000	6.109	6.118	1.832	1.837	426.730	18.558
55.000	3.640	3.664	4.911	4.945	451.102	35.414
60.000	3.597	3.618	4.854	4.879	469.196	59.825
65.000	3.121	3.177	6.639	6.751	485.991	88.558
70.000	4.174	4.297	6.464	6.647	504.229	121.316
75.000	6.223	6.443	4.339	4.478	530.223	148.323
80.000	9.296	9.630	0.769	0.795	569.021	161.092
85.000	11.231	11.593	0.000	0.000	620.337	163.014
90.000	11.148	11.327	0.000	0.000	676.283	163.014

95.000	10.092	10.111	0.000	0.000	729.383	163.014	747.427	167.379
100.000	7.926	7.967	0.575	0.578	774.429	164.451	792.621	168.824
105.000	4.136	4.226	5.072	5.124	804.583	178.570	823.104	183.079
110.000	4.412	4.484	5.633	5.790	825.955	205.332	844.878	210.366
115.000	3.962	4.006	6.038	6.222	846.890	234.508	866.103	240.398
120.000	5.030	5.090	4.598	4.739	869.368	261.099	888.842	267.802
125.000	6.249	6.311	2.613	2.676	897.566	279.126	917.344	286.341
130.000	6.979	7.041	1.717	1.733	930.637	289.949	950.725	297.364
140.000	6.953	7.029	1.933	1.949	1000.297	308.199	1021.073	315.774
145.501	8.113	8.191	0.921	0.927	1041.734	316.050	1062.935	323.685

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:10 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 105: CAMINO N° 2A

PAGINA 1

*** DESBROCES ***

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 126.328

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	20.560	20.639	0.000	0.000	0.000	0.000
2.000	2.000	2.008	15.619	15.733	22.560	15.619
4.000	1.229	1.240	15.138	15.322	25.789	46.375
6.000	0.894	0.908	14.625	14.907	27.912	76.139
8.000	0.421	0.431	14.325	14.684	29.227	105.089
10.000	0.000	0.000	13.472	13.830	29.648	132.886
12.000	0.000	0.000	12.517	12.847	29.648	158.875
14.000	0.000	0.000	11.771	12.086	29.648	183.162
16.000	0.000	0.000	11.140	11.452	29.648	206.074
18.000	0.211	0.219	10.533	10.841	29.859	227.747
20.000	0.905	0.941	9.760	10.051	30.975	248.039
22.000	1.547	1.609	9.008	9.280	33.428	266.807
24.000	2.688	2.791	7.722	7.948	37.663	283.537
26.000	3.698	3.829	6.537	6.723	44.048	297.797
28.000	4.362	4.507	5.669	5.825	52.109	310.002
30.000	4.745	4.891	5.109	5.244	61.216	320.779
32.000	4.846	4.983	4.861	4.983	70.808	330.749
34.000	4.657	4.768	4.916	5.035	80.311	340.526
36.000	4.563	4.665	4.973	5.089	89.531	350.415
38.000	4.507	4.610	5.071	5.189	98.601	360.459
40.000	4.418	4.516	5.183	5.303	107.526	370.713
60.000	5.112	5.184	4.740	4.966	202.827	469.935
80.000	6.078	6.117	4.009	4.534	314.730	557.424
100.000	2.678	2.709	6.477	6.594	402.290	662.287
120.000	7.833	7.883	0.960	0.965	507.396	736.657
125.267	8.414	8.487	0.428	0.433	550.182	740.312

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:11 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 106: CAMINO N° 2B

PAGINA 1

*** DESBROCES ***

PK INICIAL : 0.000

PK FINAL : 349.071

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.875	7.328	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	7.263	7.671	0.000	0.000	35.347	0.000	37.497	0.000
10.000	7.559	7.823	0.000	0.000	72.402	0.000	76.231	0.000
15.000	8.316	8.641	0.000	0.000	112.087	0.000	117.391	0.000
20.000	8.599	8.899	0.000	0.000	154.373	0.000	161.241	0.000
25.000	9.064	9.514	0.000	0.000	198.530	0.000	207.273	0.000
27.000	9.188	9.618	0.000	0.000	216.782	0.000	226.406	0.000
27.000	9.188	9.618	0.000	0.000	216.782	0.000	226.406	0.000
30.000	9.687	10.123	0.000	0.000	245.093	0.000	256.018	0.000
35.000	3.352	3.379	4.983	5.094	277.691	12.458	289.774	12.734
40.000	0.582	0.583	7.379	7.406	287.526	43.364	299.681	43.985
45.000	0.217	0.217	7.526	7.537	289.522	80.627	301.682	81.344
50.000	0.156	0.156	7.334	7.337	290.454	117.777	302.616	118.529
55.000	0.565	0.566	7.158	7.164	292.257	154.007	304.423	154.781
58.000	1.243	1.247	6.769	6.781	294.969	174.898	307.142	175.698
58.000	0.759	0.761	7.253	7.267	294.969	174.898	307.142	175.698
60.000	0.810	0.813	7.393	7.413	296.538	189.544	308.716	190.378
65.000	0.752	0.755	7.633	7.661	300.444	227.110	312.636	228.064
70.000	0.254	0.256	9.034	9.129	302.959	268.777	315.163	270.038
75.000	0.000	0.000	10.749	10.958	303.595	318.234	315.802	320.255
80.000	0.000	0.000	10.696	10.900	303.595	371.846	315.802	374.899
85.000	0.000	0.000	9.724	9.835	303.595	422.896	315.802	426.737
89.000	0.000	0.000	9.768	9.891	303.595	461.880	315.802	466.189
89.000	0.000	0.000	9.768	9.891	303.595	461.880	315.802	466.189
90.000	0.000	0.000	9.855	9.988	303.595	471.692	315.802	476.129
95.000	0.000	0.000	10.649	10.817	303.595	522.953	315.802	528.142
100.000	0.000	0.000	11.168	11.402	303.595	577.497	315.802	583.691
105.000	0.000	0.000	10.926	11.223	303.595	632.731	315.802	640.254
110.000	0.540	0.570	9.840	10.080	304.946	684.644	317.227	693.511
113.000	3.351	3.698	8.058	8.316	310.783	711.490	323.630	721.106
113.000	2.909	3.209	8.500	8.805	310.783	711.490	323.630	721.106
115.000	3.748	4.072	7.283	7.586	317.439	727.273	330.912	737.497
120.000	5.520	5.791	4.043	4.303	340.608	755.589	355.570	767.218
140.000	10.700	11.640	0.000	0.000	502.804	796.020	529.880	810.246
160.000	4.438	5.074	4.776	5.305	654.181	843.782	697.011	863.294
180.000	6.590	6.662	2.167	2.191	764.460	913.218	814.364	938.252
200.000	5.997	6.120	3.178	3.270	890.332	966.669	942.185	992.857
220.000	6.519	6.927	5.552	5.868	1015.495	1053.962	1072.653	1084.236
240.000	3.601	3.820	9.005	9.466	1116.699	1199.530	1180.115	1237.581
242.000	2.524	2.677	10.123	10.618	1122.824	1218.658	1186.612	1257.665
242.000	3.071	3.258	9.575	10.037	1122.824	1218.658	1186.612	1257.665
250.000	0.969	1.029	10.096	10.420	1138.984	1297.343	1203.759	1339.495
255.000	1.246	1.273	8.849	9.052	1144.521	1344.705	1209.515	1388.175
260.000	3.139	3.218	6.811	6.983	1155.485	1383.855	1220.743	1428.262
265.000	4.613	4.745	5.439	5.601	1174.865	1414.482	1240.652	1459.721
266.000	4.884	5.017	5.113	5.269	1179.614	1419.758	1245.533	1465.156
266.000	3.908	4.015	6.089	6.272	1179.614	1419.758	1245.533	1465.156
270.000	4.481	4.613	5.439	5.599	1196.392	1442.813	1262.789	1488.898
275.000	5.727	5.909	4.360	4.521	1221.913	1467.310	1289.094	1514.198
280.000	6.441	6.695	6.024	6.554	1252.335	1493.270	1320.603	1541.885
285.000	5.845	6.298	6.524	6.998	1283.050	1524.641	1353.086	1575.766
287.000	5.993	6.602	6.022	6.555	1294.889	1537.187	1365.986	1589.319

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:11 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 106: CAMINO N° 2B

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 349.071

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
287.000	6.173	6.873	5.842	6.285	1294.889	1537.187	1365.986	1589.319
290.000	4.023	4.272	7.157	7.389	1310.184	1556.686	1382.703	1609.829
295.000	4.811	4.971	6.166	6.417	1332.268	1589.996	1405.809	1644.344
300.000	5.238	5.399	5.504	5.744	1357.389	1619.172	1431.735	1674.747
305.000	5.260	5.468	5.437	5.663	1383.634	1646.525	1458.902	1703.265
310.000	5.664	5.930	5.136	5.370	1410.944	1672.958	1487.396	1730.846
315.000	5.999	6.285	4.537	4.751	1440.101	1697.139	1517.932	1756.150
320.000	6.538	6.842	3.564	3.745	1471.444	1717.390	1550.749	1777.392
325.000	6.792	7.095	2.667	2.793	1504.772	1732.967	1585.591	1793.739
325.000	6.210	6.484	3.250	3.404	1504.772	1732.967	1585.591	1793.739
330.000	6.153	6.458	2.487	2.544	1535.680	1747.310	1617.947	1808.608
335.000	6.731	7.051	1.745	1.761	1567.891	1757.891	1651.720	1819.369
340.000	8.339	8.630	0.000	0.000	1605.566	1762.255	1690.922	1823.770
345.000	7.407	7.734	0.000	0.000	1644.931	1762.255	1731.832	1823.770
349.071	6.244	6.384	0.038	0.042	1672.718	1762.333	1760.571	1823.856

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:34:56 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 11: ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 1000.000
PK FINAL : 1295.310

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1000.000	16.595	16.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1005.000	13.499	13.592	0.000	0.000	75.237	0.000	76.340	0.000
1010.000	11.911	11.950	1.173	1.182	138.762	2.932	140.193	2.955
1015.000	9.171	9.234	4.819	4.863	191.467	17.912	193.151	18.069
1020.000	2.558	2.593	12.592	12.681	220.791	61.439	222.718	61.930
1025.000	0.345	0.370	16.730	17.049	228.049	134.744	230.126	136.254
1030.000	7.298	7.477	18.225	18.497	247.157	222.131	249.743	225.118
1035.000	7.633	7.708	7.206	7.486	284.485	285.708	287.705	290.076
1040.000	4.893	4.919	7.029	7.090	315.800	321.295	319.271	326.516
1045.000	0.000	0.000	16.579	16.646	328.033	380.315	331.568	385.858
1050.000	0.000	0.000	21.776	21.806	328.033	476.203	331.568	481.989
1055.000	0.000	0.000	17.250	17.250	328.033	573.767	331.568	579.628
1060.000	0.000	0.000	16.390	16.394	328.033	657.866	331.568	663.736
1065.000	2.511	2.527	19.813	19.956	334.309	748.373	337.884	754.611
1070.000	20.730	20.912	0.000	0.000	392.412	797.905	396.481	804.501
1075.000	28.201	28.342	0.000	0.000	514.741	797.905	519.618	804.501
1080.000	22.186	22.206	0.000	0.000	640.708	797.905	645.988	804.501
1085.000	23.892	23.903	0.000	0.000	755.903	797.905	761.259	804.501

1090.000	26.430	26.439	0.000	0.000	881.708	797.905	887.112	804.501
1095.000	35.840	36.102	0.000	0.000	1037.382	797.905	1043.463	804.501
1100.000	36.022	36.235	0.000	0.000	1217.035	797.905	1224.305	804.501
1105.000	36.857	36.993	0.000	0.000	1399.234	797.905	1407.376	804.501
1110.000	37.305	37.318	0.000	0.000	1584.639	797.905	1593.154	804.501
1115.000	31.790	31.798	0.000	0.000	1757.374	797.905	1765.945	804.501
1120.000	30.135	30.145	0.000	0.000	1912.184	797.905	1920.803	804.501
1125.000	31.925	31.952	0.000	0.000	2067.333	797.905	2076.047	804.501
1130.000	21.295	21.440	0.000	0.000	2200.384	797.905	2209.527	804.501
1135.000	13.780	13.865	0.000	0.000	2288.071	797.905	2297.788	804.501
1140.000	18.125	18.138	0.000	0.000	2367.832	797.905	2377.796	804.501
1145.000	21.322	21.577	0.572	0.607	2466.448	799.334	2477.083	806.019
1150.000	16.912	17.153	1.712	1.777	2562.034	805.044	2573.908	811.980
1155.000	18.523	18.872	0.567	0.656	2650.622	810.742	2663.972	818.064
1160.000	21.427	22.133	0.000	0.000	2750.496	812.159	2766.485	819.704
1165.000	23.837	24.764	0.000	0.000	2863.657	812.159	2883.728	819.704
1170.000	26.535	27.253	0.000	0.000	2989.588	812.159	3013.771	819.704
1175.000	26.464	28.133	0.000	0.000	3122.085	812.159	3152.236	819.704
1180.000	22.144	24.434	0.000	0.000	3243.604	812.159	3283.654	819.704
1185.000	14.560	16.482	9.732	10.617	3335.364	836.490	3385.945	846.246
1190.000	0.000	0.000	17.075	17.677	3371.764	903.509	3427.149	916.979
1195.000	0.000	0.000	19.614	19.779	3371.764	995.232	3427.149	1010.620
1200.000	9.707	11.234	16.458	17.121	3396.033	1085.412	3455.235	1102.871
1205.000	16.062	17.707	9.308	9.976	3460.456	1149.827	3527.587	1170.614
1210.000	22.183	23.670	0.000	0.000	3556.068	1173.098	3631.030	1195.555
1215.000	25.885	26.896	0.000	0.000	3676.238	1173.098	3757.446	1195.555
1220.000	25.360	26.195	0.000	0.000	3804.351	1173.098	3890.174	1195.555
1225.000	17.360	18.281	3.155	3.357	3911.151	1180.984	4001.365	1203.949
1230.000	2.777	3.053	9.436	9.756	3961.493	1212.460	4054.701	1236.732
1235.000	2.049	2.070	10.983	11.038	3973.557	1263.507	4067.509	1288.715
1240.000	31.393	31.460	0.000	0.000	4057.163	1290.966	4151.333	1316.309
1245.000	30.863	30.912	0.000	0.000	4212.803	1290.966	4307.262	1316.309
1250.000	30.377	30.411	0.000	0.000	4365.904	1290.966	4460.568	1316.309
1255.000	38.288	38.340	0.000	0.000	4537.567	1290.966	4632.445	1316.309

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:34:56 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 11: ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

PAGINA 2

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

PK INICIAL : 1000.000
 PK FINAL : 1295.310

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
1260.000	43.372	43.908	0.000	0.000	4741.717	1290.966	4838.065	1316.309
1265.000	43.845	44.586	0.000	0.000	4959.760	1290.966	5059.300	1316.309
1270.000	45.210	46.115	0.000	0.000	5182.398	1290.966	5286.051	1316.309
1275.000	33.162	34.258	0.000	0.000	5378.330	1290.966	5486.984	1316.309
1280.000	33.338	34.439	0.000	0.000	5544.581	1290.966	5658.727	1316.309
1285.000	19.991	20.486	0.000	0.000	5677.902	1290.966	5796.040	1316.309
1290.000	18.810	19.489	0.000	0.000	5774.904	1290.966	5895.978	1316.309
1295.000	16.697	17.065	0.000	0.000	5863.670	1290.966	5987.362	1316.309
1295.310	16.597	16.946	0.000	0.000	5868.831	1290.966	5992.634	1316.309

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:14 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

PAGINA 1

EJE: 115: CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 442.949

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
0.000	0.000	0.000	29.535	29.571	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000	0.000	29.349	29.386	0.000	29.442	0.000	29.478
2.000	0.000	0.000	29.163	29.201	0.000	58.698	0.000	58.771
3.000	0.000	0.000	28.977	29.016	0.000	87.768	0.000	87.880
4.000	0.000	0.000	28.791	28.831	0.000	116.652	0.000	116.803
5.000	0.000	0.000	28.605	28.647	0.000	145.350	0.000	145.542
6.000	0.000	0.000	28.372	28.415	0.000	173.839	0.000	174.073
7.000	0.000	0.000	28.120	28.165	0.000	202.085	0.000	202.363
8.000	0.000	0.000	27.868	27.916	0.000	230.079	0.000	230.404
9.000	0.000	0.000	27.616	27.665	0.000	257.821	0.000	258.194
10.000	0.000	0.000	27.364	27.415	0.000	285.311	0.000	285.734
11.000	0.000	0.000	27.040	27.090	0.000	312.513	0.000	312.987
12.000	0.000	0.000	26.670	26.719	0.000	339.368	0.000	339.892
13.000	0.000	0.000	26.333	26.380	0.000	365.869	0.000	366.442
14.000	0.000	0.000	26.244	26.288	0.000	392.157	0.000	392.776
15.000	0.000	0.000	26.152	26.191	0.000	418.356	0.000	419.016
16.000	0.000	0.000	26.057	26.092	0.000	444.460	0.000	445.158
17.000	0.000	0.000	25.958	25.988	0.000	470.468	0.000	471.198
18.000	0.000	0.000	25.858	25.885	0.000	496.375	0.000	497.135
19.000	0.000	0.000	25.759	25.782	0.000	522.184	0.000	522.968
20.000	0.000	0.000	25.659	25.679	0.000	547.893	0.000	548.699
21.000	0.000	0.000	25.411	25.428	0.000	573.427	0.000	574.252
22.000	0.000	0.000	25.057	25.072	0.000	598.661	0.000	599.502
23.000	0.000	0.000	24.736	24.749	0.000	623.557	0.000	624.412
24.000	0.000	0.000	24.756	24.770	0.000	648.303	0.000	649.171
25.000	0.000	0.000	24.777	24.791	0.000	673.070	0.000	673.952
26.000	0.000	0.000	24.815	24.829	0.000	697.866	0.000	698.762
27.000	0.000	0.000	24.876	24.890	0.000	722.711	0.000	723.621
28.000	0.000	0.000	24.956	24.968	0.000	747.628	0.000	748.550
29.000	0.000	0.000	24.896	24.907	0.000	772.553	0.000	773.487
30.000	0.000	0.000	24.702	24.713	0.000	797.352	0.000	798.298
31.000	0.000	0.000	24.508	24.519	0.000	821.957	0.000	822.913
32.000	0.000	0.000	24.207	24.217	0.000	846.314	0.000	847.281
33.000	0.000	0.000	23.876	23.885	0.000	870.356	0.000	871.332
34.000	0.000	0.000	23.536	23.548	0.000	894.061	0.000	895.049
35.000	0.000	0.000	23.195	23.212	0.000	917.427	0.000	918.429
36.000	0.000	0.000	22.851	22.879	0.000	940.450	0.000	941.474
37.000	1.997	1.997	20.503	20.554	0.998	962.127	0.999	963.191
38.000	3.648	3.671	18.492	18.545	3.821	981.624	3.833	982.740
39.000	2.840	2.886	17.996	18.055	7.065	999.868	7.111	1001.040
40.000	6.575	6.648	17.324	17.398	11.773	1017.528	11.878	1018.767
41.000	8.145	8.299	14.883	14.955	19.133	1033.632	19.352	1034.943
42.000	14.472	14.783	12.249	12.305	30.441	1047.198	30.893	1048.573
43.000	17.681	18.220	9.961	9.990	46.518	1058.303	47.394	1059.720
44.000	16.607	17.387	8.604	8.618	63.662	1067.585	65.198	1069.024
45.000	24.380	25.097	3.086	3.087	84.155	1073.431	86.440	1074.876
46.000	28.136	28.872	0.000	0.000	110.413	1074.974	113.424	1076.420
47.000	28.481	29.222	0.000	0.000	138.721	1074.974	142.471	1076.420

48.000	28.838	29.575	0.000	0.000	167.381	1074.974	171.870	1076.420
49.000	29.194	30.082	0.000	0.000	196.396	1074.974	201.698	1076.420
50.000	29.457	30.535	0.000	0.000	225.721	1074.974	232.006	1076.420
50.000	29.457	30.535	0.000	0.000	225.721	1074.974	232.006	1076.420

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:14 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 115: CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 2

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 442.949

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
51.000	29.728	30.899	0.000	0.000	255.314	1074.974	262.723	1076.420
52.000	30.009	31.083	0.000	0.000	285.182	1074.974	293.714	1076.420
53.000	30.287	30.916	0.000	0.000	315.330	1074.974	324.714	1076.420
54.000	30.541	30.888	0.000	0.000	345.745	1074.974	355.616	1076.420
55.000	30.880	31.095	0.000	0.000	376.455	1074.974	386.608	1076.420
56.000	31.018	31.191	0.000	0.000	407.405	1074.974	417.751	1076.420
57.000	31.202	31.320	0.000	0.000	438.515	1074.974	449.007	1076.420
58.000	31.485	31.532	0.000	0.000	469.858	1074.974	480.433	1076.420
59.000	31.694	31.723	0.000	0.000	501.447	1074.974	512.061	1076.420
60.000	31.822	31.850	0.000	0.000	533.205	1074.974	543.847	1076.420
61.000	31.972	32.003	0.000	0.000	565.102	1074.974	575.774	1076.420
62.000	32.121	32.155	0.000	0.000	597.148	1074.974	607.853	1076.420
63.000	32.270	32.306	0.000	0.000	629.344	1074.974	640.084	1076.420
64.000	32.412	32.450	0.000	0.000	661.685	1074.974	672.462	1076.420
65.000	32.533	32.571	0.000	0.000	694.158	1074.974	704.972	1076.420
66.000	32.653	32.694	0.000	0.000	726.750	1074.974	737.605	1076.420
67.000	32.774	32.822	0.000	0.000	759.464	1074.974	770.362	1076.420
68.000	32.896	32.956	0.000	0.000	792.299	1074.974	803.252	1076.420
69.000	33.018	33.093	0.000	0.000	825.256	1074.974	836.276	1076.420
70.000	33.138	33.232	0.000	0.000	858.334	1074.974	869.439	1076.420
71.000	33.280	33.397	0.000	0.000	891.543	1074.974	902.753	1076.420
72.000	33.465	33.605	0.000	0.000	924.916	1074.974	936.254	1076.420
73.000	33.714	33.869	0.000	0.000	958.505	1074.974	969.991	1076.420
74.000	33.963	34.129	0.000	0.000	992.343	1074.974	1003.990	1076.420
75.000	34.168	34.343	0.000	0.000	1026.409	1074.974	1038.226	1076.420
76.000	34.344	34.513	0.000	0.000	1060.665	1074.974	1072.654	1076.420
77.000	34.467	34.603	0.000	0.000	1095.070	1074.974	1107.212	1076.420
78.000	34.588	34.692	0.000	0.000	1129.597	1074.974	1141.860	1076.420
79.000	34.710	34.791	0.000	0.000	1164.246	1074.974	1176.601	1076.420
80.000	34.831	34.892	0.000	0.000	1199.017	1074.974	1211.443	1076.420
81.000	34.997	35.050	0.000	0.000	1233.930	1074.974	1246.415	1076.420
82.000	35.219	35.270	0.000	0.000	1269.038	1074.974	1281.575	1076.420
83.000	35.441	35.491	0.000	0.000	1304.368	1074.974	1316.955	1076.420
84.000	35.706	35.757	0.000	0.000	1339.941	1074.974	1352.579	1076.420
85.000	35.992	36.046	0.000	0.000	1375.790	1074.974	1388.480	1076.420
86.000	36.418	36.483	0.000	0.000	1411.995	1074.974	1424.744	1076.420
87.000	36.845	36.920	0.000	0.000	1448.626	1074.974	1461.445	1076.420
88.000	37.273	37.363	0.000	0.000	1485.686	1074.974	1498.587	1076.420
89.000	37.750	37.861	0.000	0.000	1523.197	1074.974	1536.200	1076.420
90.000	38.230	38.352	0.000	0.000	1561.188	1074.974	1574.306	1076.420
91.000	38.701	38.846	0.000	0.000	1599.654	1074.974	1612.905	1076.420

92.000	39.072	39.237	0.000	0.000	1638.540	1074.974	1651.946	1076.420
93.000	39.443	39.625	0.000	0.000	1677.797	1074.974	1691.378	1076.420
94.000	39.825	40.032	0.000	0.000	1717.432	1074.974	1731.206	1076.420
95.000	40.265	40.498	0.000	0.000	1757.477	1074.974	1771.471	1076.420
96.000	40.707	40.976	0.000	0.000	1797.963	1074.974	1812.208	1076.420
97.000	41.159	41.463	0.000	0.000	1838.895	1074.974	1853.427	1076.420
98.000	41.573	41.912	0.000	0.000	1880.261	1074.974	1895.114	1076.420
99.000	41.986	42.389	0.000	0.000	1922.040	1074.974	1937.265	1076.420
100.000	42.401	42.858	0.000	0.000	1964.234	1074.974	1979.888	1076.420
101.000	42.815	43.308	0.000	0.000	2006.842	1074.974	2022.971	1076.420
102.000	43.229	43.770	0.000	0.000	2049.864	1074.974	2066.510	1076.420

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:14 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 115: CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 3

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 442.949

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
103.000	43.644	44.240	0.000	0.000	2093.301	1074.974	2110.515	1076.420
104.000	44.046	44.643	0.000	0.000	2137.145	1074.974	2154.956	1076.420
105.000	44.263	44.872	0.000	0.000	2181.300	1074.974	2199.714	1076.420
106.000	44.391	45.015	0.000	0.000	2225.627	1074.974	2244.658	1076.420
107.000	44.524	45.161	0.000	0.000	2270.085	1074.974	2289.746	1076.420
108.000	44.666	45.322	0.000	0.000	2314.680	1074.974	2334.987	1076.420
109.000	44.809	45.490	0.000	0.000	2359.417	1074.974	2380.393	1076.420
110.000	44.952	45.657	0.000	0.000	2404.298	1074.974	2425.967	1076.420
111.000	45.019	45.743	0.000	0.000	2449.283	1074.974	2471.667	1076.420
112.000	44.888	45.674	0.000	0.000	2494.236	1074.974	2517.375	1076.420
113.000	44.647	45.535	0.000	0.000	2539.004	1074.974	2562.980	1076.420
114.000	44.383	45.311	0.000	0.000	2583.518	1074.974	2608.403	1076.420
115.000	43.916	44.971	0.000	0.000	2627.668	1074.974	2653.544	1076.420
116.000	43.048	44.803	0.000	0.000	2671.150	1074.974	2698.431	1076.420
117.000	41.941	44.023	0.000	0.000	2713.645	1074.974	2742.843	1076.420
118.000	41.285	42.740	0.000	0.000	2755.257	1074.974	2786.225	1076.420
119.000	41.719	42.974	0.000	0.000	2796.759	1074.974	2829.081	1076.420
120.000	41.664	42.929	0.000	0.000	2838.451	1074.974	2872.033	1076.420
121.000	41.373	42.675	0.000	0.000	2879.970	1074.974	2914.835	1076.420
122.000	41.760	43.499	0.000	0.000	2921.536	1074.974	2957.922	1076.420
123.000	41.831	43.025	0.000	0.000	2963.332	1074.974	3001.184	1076.420
124.000	41.555	41.814	0.000	0.000	3005.025	1074.974	3043.603	1076.420
125.000	41.903	42.339	0.000	0.000	3046.754	1074.974	3085.679	1076.420
126.000	41.685	41.890	0.000	0.000	3088.549	1074.974	3127.794	1076.420
127.000	41.442	41.713	0.000	0.000	3130.113	1074.974	3169.596	1076.420
128.000	41.279	41.515	0.000	0.000	3171.473	1074.974	3211.210	1076.420
129.000	40.150	40.259	0.000	0.000	3212.188	1074.974	3252.097	1076.420
130.000	42.954	43.791	0.000	0.000	3253.740	1074.974	3294.122	1076.420
131.000	44.502	45.512	0.000	0.000	3297.468	1074.974	3338.774	1076.420
132.000	45.572	46.729	0.000	0.000	3342.505	1074.974	3384.895	1076.420
133.000	47.197	48.627	0.000	0.000	3388.890	1074.974	3432.573	1076.420
134.000	48.180	49.736	0.000	0.000	3436.578	1074.974	3481.755	1076.420
135.000	48.201	49.791	0.000	0.000	3484.768	1074.974	3531.518	1076.420
136.000	48.021	49.800	0.000	0.000	3532.879	1074.974	3581.313	1076.420

137.000	47.818	49.574	0.000	0.000	3580.799	1074.974	3631.000	1076.420
138.000	47.688	49.512	0.000	0.000	3628.552	1074.974	3680.543	1076.420
139.000	47.622	49.541	0.000	0.000	3676.207	1074.974	3730.069	1076.420
140.000	47.390	49.597	0.000	0.000	3723.713	1074.974	3779.638	1076.420
141.000	47.063	48.953	0.000	0.000	3770.940	1074.974	3828.913	1076.420
142.000	47.055	48.832	0.000	0.000	3817.999	1074.974	3877.805	1076.420
143.000	47.562	49.750	0.000	0.000	3865.308	1074.974	3927.095	1076.420
144.000	48.283	50.691	0.000	0.000	3913.230	1074.974	3977.316	1076.420
145.000	48.860	51.932	0.000	0.000	3961.801	1074.974	4028.627	1076.420
146.000	49.491	53.686	0.000	0.000	4010.977	1074.974	4081.436	1076.420
147.000	49.370	51.808	0.000	0.000	4060.408	1074.974	4134.183	1076.420
148.000	49.173	51.132	0.000	0.000	4109.680	1074.974	4185.652	1076.420
149.000	48.537	50.938	0.000	0.000	4158.535	1074.974	4236.687	1076.420
150.000	48.337	50.472	0.000	0.000	4206.972	1074.974	4287.391	1076.420
151.000	48.516	51.133	0.000	0.000	4255.399	1074.974	4338.194	1076.420
152.000	49.278	52.765	0.000	0.000	4304.296	1074.974	4390.142	1076.420
153.000	49.384	51.787	0.000	0.000	4353.626	1074.974	4442.418	1076.420
154.000	48.274	49.097	0.000	0.000	4402.455	1074.974	4492.860	1076.420

182.000	53.506	56.562	0.000	0.000	5863.634	1074.974	6008.370	1076.420
183.000	53.780	56.236	0.000	0.000	5917.277	1074.974	6064.769	1076.420
184.000	53.746	55.829	0.000	0.000	5971.040	1074.974	6120.801	1076.420
185.000	53.916	55.848	0.000	0.000	6024.871	1074.974	6176.639	1076.420
186.000	53.830	55.434	0.000	0.000	6078.744	1074.974	6232.280	1076.420
187.000	53.995	55.921	0.000	0.000	6132.656	1074.974	6287.957	1076.420
188.000	54.169	55.887	0.000	0.000	6186.738	1074.974	6343.861	1076.420
189.000	54.071	55.583	0.000	0.000	6240.858	1074.974	6399.596	1076.420
190.000	53.778	55.358	0.000	0.000	6294.783	1074.974	6455.066	1076.420
191.000	53.844	55.092	0.000	0.000	6348.594	1074.974	6510.291	1076.420
192.000	53.599	54.289	0.000	0.000	6402.315	1074.974	6564.981	1076.420
193.000	53.354	54.053	0.000	0.000	6455.791	1074.974	6619.152	1076.420
194.000	53.108	53.489	0.000	0.000	6509.022	1074.974	6672.923	1076.420
195.000	52.863	53.233	0.000	0.000	6562.008	1074.974	6726.284	1076.420
196.000	52.619	52.907	0.000	0.000	6614.749	1074.974	6779.353	1076.420
197.000	52.376	52.626	0.000	0.000	6667.247	1074.974	6832.120	1076.420
198.000	52.123	52.339	0.000	0.000	6719.496	1074.974	6884.602	1076.420
199.000	51.865	52.048	0.000	0.000	6771.490	1074.974	6936.796	1076.420
200.000	51.607	51.768	0.000	0.000	6823.226	1074.974	6988.704	1076.420
201.000	51.373	51.514	0.000	0.000	6874.716	1074.974	7040.346	1076.420
202.000	51.183	51.308	0.000	0.000	6925.994	1074.974	7091.757	1076.420
203.000	50.991	51.097	0.000	0.000	6977.082	1074.974	7142.960	1076.420
204.000	50.849	50.942	0.000	0.000	7028.002	1074.974	7193.980	1076.420
205.000	50.748	50.843	0.000	0.000	7078.800	1074.974	7244.872	1076.420
206.000	50.646	50.744	0.000	0.000	7129.498	1074.974	7295.666	1076.420

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 115: CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

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

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 442.949

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
155.000	48.565	49.422	0.000	0.000	4450.875	1074.974	4542.119	1076.420
156.000	48.611	49.428	0.000	0.000	4499.463	1074.974	4591.544	1076.420
157.000	49.768	50.756	0.000	0.000	4548.652	1074.974	4641.636	1076.420
158.000	51.324	52.594	0.000	0.000	4599.199	1074.974	4693.311	1076.420
159.000	51.439	52.770	0.000	0.000	4650.580	1074.974	4745.993	1076.420
160.000	51.613	53.364	0.000	0.000	4702.106	1074.974	4799.060	1076.420
161.000	51.931	53.388	0.000	0.000	4753.878	1074.974	4852.436	1076.420
162.000	52.234	53.373	0.000	0.000	4805.960	1074.974	4905.816	1076.420
163.000	52.595	53.926	0.000	0.000	4858.374	1074.974	4959.466	1076.420
164.000	52.682	54.907	0.000	0.000	4911.013	1074.974	5013.882	1076.420
165.000	52.555	55.175	0.000	0.000	4963.631	1074.974	5068.923	1076.420
166.000	52.252	54.330	0.000	0.000	5016.035	1074.974	5123.675	1076.420
167.000	51.783	52.832	0.000	0.000	5068.052	1074.974	5177.256	1076.420
168.000	52.513	54.064	0.000	0.000	5120.200	1074.974	5230.704	1076.420
169.000	52.799	54.022	0.000	0.000	5172.856	1074.974	5284.747	1076.420
170.000	52.858	54.190	0.000	0.000	5225.684	1074.974	5338.853	1076.420
171.000	52.903	54.101	0.000	0.000	5278.564	1074.974	5392.999	1076.420
172.000	53.032	54.109	0.000	0.000	5331.532	1074.974	5447.104	1076.420
173.000	53.165	54.189	0.000	0.000	5384.630	1074.974	5501.253	1076.420
174.000	53.403	54.516	0.000	0.000	5437.914	1074.974	5555.606	1076.420
175.000	53.620	55.471	0.000	0.000	5491.426	1074.974	5610.600	1076.420
176.000	53.151	56.021	0.000	0.000	5544.811	1074.974	5666.346	1076.420
177.000	53.678	58.531	0.000	0.000	5598.226	1074.974	5723.622	1076.420
178.000	51.881	55.996	0.000	0.000	5651.005	1074.974	5780.885	1076.420
179.000	53.138	57.114	0.000	0.000	5703.515	1074.974	5837.440	1076.420
180.000	53.323	57.159	0.000	0.000	5756.745	1074.974	5894.576	1076.420
181.000	53.474	56.934	0.000	0.000	5810.144	1074.974	5951.622	1076.420

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 115: CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

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

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 442.949

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
207.000	50.492	50.592	0.000	0.000	7180.067	1074.974	7346.334	1076.420
208.000	50.908	51.209	0.000	0.000	7230.767	1074.974	7397.235	1076.420
209.000	50.899	51.214	0.000	0.000	7281.671	1074.974	7448.447	1076.420
210.000	50.890	51.205	0.000	0.000	7332.566	1074.974	7499.656	1076.420
211.000	50.881	51.210	0.000	0.000	7383.451	1074.974	7550.863	1076.420
212.000	50.772	51.126	0.000	0.000	7434.278	1074.974	7602.032	1076.420
213.000	50.578	50.950	0.000	0.000	7484.953	1074.974	7653.070	1076.420
214.000	50.210	50.595	0.000	0.000	7535.347	1074.974	7703.842	1076.420
215.000	49.940	50.237	0.000	0.000	7585.422	1074.974	7754.259	1076.420
216.000	49.635	49.991	0.000	0.000	7635.209	1074.974	7804.373	1076.420
217.000	49.195	49.490	0.000	0.000	7684.624	1074.974	7854.113	1076.420
218.000	48.358	48.592	0.000	0.000	7733.400	1074.974	7903.154	1076.420
219.000	48.121	48.258	0.000	0.000	7781.639	1074.974	7951.579	1076.420
220.000	48.120	48.202	0.000	0.000	7829.760	1074.974	7999.809	1076.420
221.000	48.040	48.093	0.000	0.000	7877.840	1074.974	8047.956	1076.420
222.000	47.775	47.817	0.000	0.000	7925.747	1074.974	8095.911	1076.420
223.000	47.598	47.633	0.000	0.000	7973.434	1074.974	8143.636	1076.420
224.000	47.497	47.532	0.000	0.000	8020.982	1074.974	8191.218	1076.420
225.000	47.399	47.436	0.000	0.000	8068.430	1074.974	8238.702	1076.420
226.000	47.301	47.339	0.000	0.000	8115.780	1074.974	8286.089	1076.420

227.000	47.203	47.242	0.000	0.000	8163.032	1074.974	8333.380	1076.420
228.000	47.103	47.144	0.000	0.000	8210.185	1074.974	8380.572	1076.420
229.000	46.965	47.005	0.000	0.000	8257.219	1074.974	8427.646	1076.420
230.000	46.715	46.751	0.000	0.000	8304.059	1074.974	8474.524	1076.420
231.000	46.465	46.497	0.000	0.000	8350.649	1074.974	8521.149	1076.420
232.000	46.215	46.243	0.000	0.000	8396.989	1074.974	8567.519	1076.420
233.000	45.947	45.971	0.000	0.000	8443.070	1074.974	8613.626	1076.420
234.000	45.724	45.746	0.000	0.000	8488.905	1074.974	8659.485	1076.420
235.000	45.545	45.565	0.000	0.000	8534.540	1074.974	8705.141	1076.420
236.000	45.356	45.373	0.000	0.000	8579.990	1074.974	8750.610	1076.420
237.000	45.143	45.160	0.000	0.000	8625.239	1074.974	8795.877	1076.420
238.000	44.930	44.947	0.000	0.000	8670.276	1074.974	8840.930	1076.420
239.000	44.738	44.752	0.000	0.000	8715.110	1074.974	8885.779	1076.420
240.000	44.563	44.575	0.000	0.000	8759.761	1074.974	8930.443	1076.420
241.000	44.373	44.382	0.000	0.000	8804.229	1074.974	8974.922	1076.420
242.000	44.159	44.167	0.000	0.000	8848.495	1074.974	9019.196	1076.420
243.000	43.942	43.949	0.000	0.000	8892.546	1074.974	9063.254	1076.420
244.000	43.724	43.730	0.000	0.000	8936.379	1074.974	9107.094	1076.420
245.000	43.491	43.497	0.000	0.000	8979.986	1074.974	9150.708	1076.420
246.000	43.258	43.264	0.000	0.000	9023.361	1074.974	9194.089	1076.420
247.000	43.024	43.030	0.000	0.000	9066.502	1074.974	9237.236	1076.420
248.000	42.790	42.796	0.000	0.000	9109.409	1074.974	9280.149	1076.420
249.000	42.555	42.561	0.000	0.000	9152.082	1074.974	9322.827	1076.420
250.000	42.320	42.326	0.000	0.000	9194.520	1074.974	9365.271	1076.420
251.000	42.085	42.090	0.000	0.000	9236.722	1074.974	9407.478	1076.420
252.000	41.848	41.853	0.000	0.000	9278.689	1074.974	9449.450	1076.420
253.000	41.612	41.616	0.000	0.000	9320.419	1074.974	9491.184	1076.420
254.000	41.375	41.379	0.000	0.000	9361.912	1074.974	9532.682	1076.420
255.000	41.141	41.146	0.000	0.000	9403.169	1074.974	9573.945	1076.420
256.000	40.913	40.919	0.000	0.000	9444.196	1074.974	9614.977	1076.420
257.000	40.685	40.691	0.000	0.000	9484.996	1074.974	9655.782	1076.420
258.000	40.457	40.463	0.000	0.000	9525.566	1074.974	9696.359	1076.420

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:14 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 115: CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 6

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 442.949

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
259.000	40.228	40.235	0.000	0.000	9565.909	1074.974	9736.708	1076.420
260.000	39.998	40.006	0.000	0.000	9606.022	1074.974	9776.829	1076.420
261.000	39.769	39.777	0.000	0.000	9645.905	1074.974	9816.720	1076.420
262.000	39.545	39.554	0.000	0.000	9685.562	1074.974	9856.386	1076.420
263.000	39.321	39.330	0.000	0.000	9724.996	1074.974	9895.828	1076.420
264.000	39.087	39.097	0.000	0.000	9764.200	1074.974	9935.042	1076.420
265.000	38.852	38.863	0.000	0.000	9803.169	1074.974	9974.021	1076.420
266.000	38.628	38.639	0.000	0.000	9841.910	1074.974	10012.772	1076.420
267.000	38.427	38.438	0.000	0.000	9880.437	1074.974	10051.311	1076.420
268.000	38.225	38.238	0.000	0.000	9918.763	1074.974	10089.649	1076.420
269.000	38.024	38.038	0.000	0.000	9956.888	1074.974	10127.787	1076.420
270.000	37.822	37.837	0.000	0.000	9994.811	1074.974	10165.725	1076.420
271.000	37.613	37.630	0.000	0.000	10032.529	1074.974	10203.458	1076.420

272.000	37.396	37.415	0.000	0.000	10070.034	1074.974	10240.980	1076.420
273.000	37.238	37.258	0.000	0.000	10107.351	1074.974	10278.317	1076.420
274.000	37.053	37.073	0.000	0.000	10144.496	1074.974	10315.482	1076.420
275.000	36.853	36.873	0.000	0.000	10181.449	1074.974	10352.455	1076.420
276.000	36.677	36.698	0.000	0.000	10218.214	1074.974	10389.240	1076.420
277.000	36.507	36.527	0.000	0.000	10254.806	1074.974	10425.852	1076.420
278.000	36.315	36.335	0.000	0.000	10291.217	1074.974	10462.283	1076.420
279.000	36.104	36.125	0.000	0.000	10327.427	1074.974	10498.513	1076.420
280.000	35.889	35.911	0.000	0.000	10363.423	1074.974	10534.531	1076.420
281.000	35.668	35.692	0.000	0.000	10399.202	1074.974	10570.333	1076.420
282.000	35.448	35.472	0.000	0.000	10434.760	1074.974	10605.915	1076.420
283.000	35.228	35.254	0.000	0.000	10470.098	1074.974	10641.278	1076.420
284.000	35.010	35.037	0.000	0.000	10505.217	1074.974	10676.423	1076.420
285.000	34.797	34.825	0.000	0.000	10540.121	1074.974	10711.354	1076.420
286.000	34.603	34.632	0.000	0.000	10574.821	1074.974	10746.082	1076.420
287.000	34.412	34.441	0.000	0.000	10609.329	1074.974	10780.619	1076.420
288.000	34.228	34.257	0.000	0.000	10643.649	1074.974	10814.968	1076.420
289.000	34.044	34.073	0.000	0.000	10677.785	1074.974	10849.133	1076.420
290.000	33.859	33.889	0.000	0.000	10711.736	1074.974	10883.114	1076.420
291.000	33.674	33.704	0.000	0.000	10745.503	1074.974	10916.911	1076.420
292.000	33.489	33.519	0.000	0.000	10779.085	1074.974	10950.523	1076.420
293.000	33.305	33.336	0.000	0.000	10812.482	1074.974	10983.950	1076.420
294.000	33.120	33.151	0.000	0.000	10845.694	1074.974	11017.194	1076.420
295.000	32.935	32.966	0.000	0.000	10878.721	1074.974	11050.252	1076.420
296.000	32.749	32.780	0.000	0.000	10911.563	1074.974	11083.125	1076.420
297.000	32.563	32.595	0.000	0.000	10944.220	1074.974	11115.813	1076.420
298.000	32.375	32.407	0.000	0.000	10976.689	1074.974	11148.314	1076.420
299.000	32.187	32.219	0.000	0.000	11008.970	1074.974	11180.627	1076.420
300.000	31.999	32.031	0.000	0.000	11041.064	1074.974	11212.752	1076.420
301.000	31.813	31.845	0.000	0.000	11072.970	1074.974	11244.690	1076.420
302.000	31.624	31.657	0.000	0.000	11104.688	1074.974	11276.441	1076.420
303.000	31.436	31.468	0.000	0.000	11136.218	1074.974	11308.004	1076.420
304.000	31.247	31.279	0.000	0.000	11167.559	1074.974	11339.377	1076.420
305.000	31.057	31.090	0.000	0.000	11198.711	1074.974	11370.562	1076.420
306.000	30.867	30.900	0.000	0.000	11229.673	1074.974	11401.557	1076.420
307.000	30.678	30.711	0.000	0.000	11260.446	1074.974	11432.363	1076.420
308.000	30.488	30.521	0.000	0.000	11291.029	1074.974	11462.979	1076.420
309.000	30.298	30.331	0.000	0.000	11321.421	1074.974	11493.405	1076.420
310.000	30.104	30.138	0.000	0.000	11351.622	1074.974	11523.639	1076.420

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:14 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 115: CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 7

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 442.949

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
311.000	29.906	29.941	0.000	0.000	11381.628	1074.974	11553.679	1076.420
312.000	29.709	29.743	0.000	0.000	11411.435	1074.974	11583.521	1076.420
313.000	29.508	29.544	0.000	0.000	11441.044	1074.974	11613.165	1076.420
314.000	29.308	29.344	0.000	0.000	11470.452	1074.974	11642.608	1076.420
315.000	29.107	29.144	0.000	0.000	11499.659	1074.974	11671.852	1076.420
316.000	28.906	28.944	0.000	0.000	11528.666	1074.974	11700.896	1076.420

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 442.949

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
415.000	0.000	0.000	17.678	17.747	13387.362	1386.127	13562.628	1388.542
416.000	0.000	0.000	17.754	17.830	13387.362	1403.843	13562.628	1406.331
417.000	0.000	0.000	17.890	17.967	13387.362	1421.665	13562.628	1424.229
418.000	0.000	0.000	18.039	18.116	13387.362	1439.629	13562.628	1442.270
419.000	0.000	0.000	18.194	18.273	13387.362	1457.746	13562.628	1460.464
420.000	0.000	0.000	18.366	18.449	13387.362	1476.026	13562.628	1478.825
421.000	0.000	0.000	18.506	18.596	13387.362	1494.462	13562.628	1497.347
422.000	0.000	0.000	18.717	18.820	13387.362	1513.074	13562.628	1516.055
423.000	0.000	0.000	19.039	19.156	13387.362	1531.952	13562.628	1535.043
424.000	0.000	0.000	19.360	19.493	13387.362	1551.151	13562.628	1554.367
425.000	0.000	0.000	19.724	19.871	13387.362	1570.694	13562.628	1574.049
426.000	0.000	0.000	20.105	20.263	13387.362	1590.608	13562.628	1594.116
427.000	0.000	0.000	20.497	20.668	13387.362	1610.909	13562.628	1614.582
428.000	0.000	0.000	20.914	21.100	13387.362	1631.615	13562.628	1635.466
429.000	0.125	0.128	21.237	21.436	13387.424	1652.690	13562.692	1656.734
430.000	0.273	0.279	21.564	21.777	13387.623	1674.090	13562.896	1678.341
431.000	0.364	0.372	21.952	22.177	13387.942	1695.849	13563.222	1700.318
432.000	0.426	0.435	22.405	22.641	13388.337	1718.028	13563.625	1722.727
433.000	0.496	0.507	22.877	23.123	13388.797	1740.669	13564.096	1745.609
434.000	0.576	0.589	23.379	23.642	13389.333	1763.797	13564.644	1768.992
435.000	0.698	0.712	23.901	24.191	13389.970	1787.437	13565.294	1792.908
436.000	0.853	0.867	24.385	24.696	13390.746	1811.580	13566.083	1817.351
437.000	0.928	0.943	24.975	25.320	13391.636	1836.260	13566.988	1842.359
438.000	1.240	1.265	25.334	25.730	13392.720	1861.415	13568.093	1867.884
439.000	0.937	1.031	26.192	26.738	13393.809	1887.177	13569.241	1894.118
440.000	1.038	1.108	27.035	27.532	13394.797	1913.791	13570.310	1921.253
441.000	1.415	1.457	27.408	27.872	13396.023	1941.012	13571.592	1948.955
442.000	1.429	1.472	28.244	28.653	13397.445	1968.838	13573.057	1977.218
442.949	1.443	1.486	29.076	29.464	13398.808	1996.037	13574.460	2004.794

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:16 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 116: CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

PAGINA 1

*** DESBROCES ***

PK INICIAL : 1000.000
PK FINAL : 1125.664

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1000.000	12.883	13.022	0.949	0.957	0.000	0.000	0.000	0.000
1005.000	2.877	2.901	9.479	9.495	39.399	26.070	39.808	26.129
1010.000	0.000	0.000	10.255	10.256	46.591	75.406	47.061	75.506
1015.000	0.000	0.000	9.123	9.128	46.591	123.853	47.061	123.966
1020.000	0.000	0.000	9.451	9.517	46.591	170.289	47.061	170.579
1025.000	0.000	0.000	11.135	11.295	46.591	221.756	47.061	222.610
1030.000	0.000	0.000	17.433	17.776	46.591	293.177	47.061	295.288
1035.000	0.000	0.000	18.571	18.998	46.591	383.188	47.061	387.224
1040.000	0.000	0.000	11.113	11.191	46.591	457.398	47.061	462.697

1045.000	0.000	0.000	9.109	9.124	46.591	507.952	47.061	513.486
1050.000	0.000	0.000	9.091	9.104	46.591	553.452	47.061	559.056
1055.000	0.000	0.000	10.502	10.547	46.591	602.433	47.061	608.184
1060.000	0.000	0.000	15.560	15.711	46.591	667.588	47.061	673.829
1065.000	0.000	0.000	14.351	14.495	46.591	742.364	47.061	749.342
1070.000	0.000	0.000	14.005	14.131	46.591	813.254	47.061	820.908
1075.000	4.477	4.502	7.887	8.004	57.784	867.986	58.315	876.247
1080.000	11.821	11.911	1.633	1.737	98.530	891.786	99.346	900.600
1085.000	12.413	12.581	1.693	1.811	159.114	900.099	160.575	909.470
1090.000	12.014	12.290	3.053	3.217	220.181	911.964	222.752	922.040
1095.000	11.435	11.836	5.304	5.463	278.802	932.857	283.069	943.742
1100.000	0.752	0.777	10.649	10.776	309.270	972.737	314.603	984.340
1105.000	0.000	0.000	9.168	9.180	311.149	1022.278	316.546	1034.229
1110.000	0.636	0.637	7.823	7.832	312.740	1064.754	318.138	1076.759
1115.000	0.000	0.000	9.215	9.318	314.330	1107.347	319.730	1119.635
1120.000	11.618	11.867	2.971	3.058	343.375	1137.812	349.398	1150.576
1125.000	12.818	12.977	1.204	1.214	404.466	1148.250	411.508	1161.256
1125.664	12.883	13.022	0.949	0.957	412.999	1148.964	420.140	1161.976

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:18 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 118: CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

PAGINA 1

*** DESBROCES ***

PK INICIAL : 2000.000
PK FINAL : 2079.117

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2040.000	10.579	10.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2040.000	10.579	10.858	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2060.000	11.600	11.755	2.073	2.277	221.789	20.728	226.130	22.770
2079.117	22.039	22.875	10.694	11.211	543.326	142.761	557.135	151.700

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:20 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 119: CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

PAGINA 1

*** DESBROCES ***

PK INICIAL : 3000.000
PK FINAL : 3117.192

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3000.000	10.228	10.238	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3020.000	10.625	10.685	0.000	0.000	208.524	0.000	209.224	0.000
3040.000	10.091	10.119	3.582	3.763	415.684	35.816	417.263	37.626
3060.000	0.000	0.000	17.976	18.469	516.596	251.391	518.456	259.940
3080.000	0.000	0.000	18.659	19.017	516.596	617.739	518.456	634.794
3100.000	0.000	0.000	24.405	25.246	516.596	1048.381	518.456	1077.422
3117.192	0.000	0.000	34.535	34.999	516.596	1555.034	518.456	1595.291

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:34:57 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 12: ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

D E S B R O C E S

PK INICIAL : 2000.000
PK FINAL : 2414.008

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--		
2030.000	11.236	11.306	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
2040.000	8.182	8.229	0.000	0.000	97.090	0.000	97.674	0.000	0.000	
2050.000	0.000	0.000	6.563	6.660	137.998	32.817	138.819	33.298	0.000	
2060.000	0.000	0.000	6.753	6.773	137.998	99.398	138.819	100.462	0.000	
2080.000	0.000	0.000	17.125	17.155	137.998	338.176	138.819	339.746	0.000	
2100.000	0.000	0.000	14.561	14.583	137.998	655.037	138.819	657.130	0.000	
2120.000	0.190	0.190	10.817	10.834	139.896	908.814	140.724	911.304	0.000	
2140.000	15.621	15.632	0.000	0.000	298.003	1016.981	298.946	1019.647	0.000	
2160.000	17.122	17.142	0.000	0.000	625.430	1016.981	626.680	1019.647	0.000	
2180.000	18.139	18.164	0.000	0.000	978.042	1016.981	979.736	1019.647	0.000	
2200.000	18.730	18.750	0.000	0.000	1346.732	1016.981	1348.878	1019.647	0.000	
2220.000	19.682	19.689	0.000	0.000	1730.849	1016.981	1733.273	1019.647	0.000	
2240.000	19.978	20.015	0.000	0.000	2127.445	1016.981	2130.317	1019.647	0.000	
2260.000	20.029	20.072	0.000	0.000	2527.507	1016.981	2531.190	1019.647	0.000	
2280.000	19.396	19.466	0.000	0.000	2921.756	1016.981	2926.570	1019.647	0.000	
2300.000	19.302	19.337	0.000	0.000	3308.744	1016.981	3314.602	1019.647	0.000	
2320.000	19.052	19.104	0.000	0.000	3692.290	1016.981	3699.011	1019.647	0.000	
2340.000	19.164	19.283	0.000	0.000	4074.448	1016.981	4082.877	1019.647	0.000	
2360.000	19.318	19.920	0.000	0.000	4459.269	1016.981	4474.905	1019.647	0.000	
2380.000	21.399	21.415	0.000	0.000	4866.444	1016.981	4888.255	1019.647	0.000	
2400.000	21.126	21.171	0.000	0.000	5291.691	1016.981	5314.111	1019.647	0.000	
2414.008	20.884	20.944	0.000	0.000	5585.927	1016.981	5609.082	1019.647	0.000	

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:34:59 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 13: ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

D E S B R O C E S

PK INICIAL : 3000.000
PK FINAL : 3426.027

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--		
3000.000	27.149	27.267	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
3020.000	27.239	27.375	0.000	0.000	543.880	0.000	546.422	0.000	0.000	
3040.000	26.480	26.586	0.000	0.000	1081.073	0.000	1086.038	0.000	0.000	
3060.000	26.837	27.049	0.000	0.000	1614.246	0.000	1622.389	0.000	0.000	
3080.000	27.434	27.815	0.000	0.000	2156.959	0.000	2171.033	0.000	0.000	
3100.000	27.403	27.545	0.000	0.000	2705.333	0.000	2724.637	0.000	0.000	
3120.000	27.031	27.111	0.000	0.000	3249.680	0.000	3271.202	0.000	0.000	
3140.000	29.247	29.651	0.000	0.000	3812.460	0.000	3838.829	0.000	0.000	
3160.000	32.640	33.048	0.000	0.000	4431.328	0.000	4465.824	0.000	0.000	

3180.000	34.016	34.385	0.000	0.000	5097.891	0.000	5140.152	0.000	0.000
3190.000	34.689	34.927	0.000	0.000	5441.419	0.000	5486.712	0.000	0.000
3200.000	35.265	35.453	0.000	0.000	5791.190	0.000	5838.613	0.000	0.000
3210.000	35.434	35.583	0.000	0.000	6144.686	0.000	6193.792	0.000	0.000
3220.000	34.352	34.473	0.000	0.000	6493.618	0.000	6544.068	0.000	0.000
3230.000	33.222	33.321	0.000	0.000	6831.485	0.000	6883.036	0.000	0.000
3240.000	32.199	32.296	0.000	0.000	7158.587	0.000	7211.122	0.000	0.000
3250.000	30.772	30.866	0.000	0.000	7473.439	0.000	7526.932	0.000	0.000
3260.000	29.171	29.243	0.000	0.000	7773.150	0.000	7827.473	0.000	0.000
3270.000	27.402	27.453	0.000	0.000	8056.014	0.000	8110.954	0.000	0.000
3280.000	26.025	26.077	0.000	0.000	8323.151	0.000	8378.605	0.000	0.000
3290.000	25.090	25.124	0.000	0.000	8578.727	0.000	8634.609	0.000	0.000
3300.000	24.856	24.894	0.000	0.000	8828.457	0.000	8884.700	0.000	0.000
3310.000	24.393	24.434	0.000	0.000	9074.702	0.000	9131.344	0.000	0.000
3320.000	20.993	21.022	0.000	0.000	9301.633	0.000	9358.627	0.000	0.000
3330.000	19.885	19.925	0.168	0.168	9506.023	0.840	9563.362	0.841	0.000
3340.000	13.565	13.647	7.737	7.748	9673.270	40.363	9731.220	40.420	0.000
3345.000	0.000	0.000	7.853	7.863	9707.182	79.339	9765.336	79.446	0.000
3350.000	0.000	0.000	8.248	8.263	9707.182	119.591	9765.336	119.759	0.000
3355.000	0.000	0.000	8.681	8.691	9707.182	161.913	9765.336	162.144	0.000
3355.000	0.000	0.000	8.681	8.691	9707.182	161.913	9765.336	162.144	0.000
3360.000	0.000	0.000	9.159	9.177	9707.182	206.514	9765.336	206.814	0.000
3365.000	0.000	0.000	9.652	9.677	9707.182	253.541	9765.336	253.951	0.000
3370.000	0.000	0.000	8.429	8.460	9707.182	298.742	9765.336	299.295	0.000
3375.000	1.213	1.253	7.076	7.165	9710.214	337.504	9768.470	338.358	0.000
3380.000	4.181	4.298	4.505	4.526	9723.697	366.457	9782.348	367.584	0.000
3385.000	9.732	9.988	0.000	0.000	9758.480	377.720	9818.061	378.899	0.000
3390.000	11.620	11.675	0.000	0.000	9811.860	377.720	9872.217	378.899	0.000
3395.000	14.098	14.119	0.000	0.000	9876.153	377.720	9936.702	378.899	0.000
3400.000	14.316	14.322	0.000	0.000	9947.188	377.720	10007.804	378.899	0.000
3405.000	11.684	11.730	0.000	0.000	10012.186	377.720	10072.934	378.899	0.000

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:21 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 132: CAMINO DE SERVICIO

PAGINA 1

D E S B R O C E S

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 372.812

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--		
0.000	4.797	5.471	0.801	0.997	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5.000	4.632	5.049	1.392	1.528	23.572	5.483	26.301	6.312	0.000	
10.000	4.382	4.384	0.000	0.000	46.104	8.964	49.882	10.133	0.000	
15.000	5.115	5.115	0.000	0.000	69.844	8.964	73.630	10.133	0.000	
20.000	0.000	0.000	6.409	6.409	82.631	24.986	86.418	26.156	0.000	
25.000	0.000	0.000	7.159	7.159	82.631	58.904	86.418	60.076	0.000	
30.000	0.000	0.000	7.532	7.532	82.631	95.632	86.418	96.805	0.000	
40.000	0.000	0.000	8.227	8.227	82.631	174.425	86.418	175.601	0.000	
60.000	0.000	0.000	9.119	9.121	82.631	347.881	86.418	349.082	0.000	
80.000	0.000	0.000	9.091	9.095	82.631	529.983	86.418	531.243	0.000	
100.000	0.000	0.000	8.911	8.923	82.631	710.003	86.418	711.421	0.000	
120.000	0.000	0.000	8.825	8.832	82.631	887.356	86.418	888.969	0.000	
140.000	0.000	0.000	9.002	9.018	82.631	1065.621	86.418	1067.470	0.000	
160.000	0.000	0.000	7.629	7.633	82.631	1231.928	86.418	1233.986	0.000	
170.000	0.000	0.000	7.576	7.577	82.631	1307.951	86.418	1310.037	0.000	

180.000	0.000	0.000	8.836	8.845	82.631	1390.010	86.418	1392.146
190.000	0.000	0.000	9.805	9.816	82.631	1483.214	86.418	1485.449
200.000	0.000	0.000	9.700	9.706	82.631	1580.736	86.418	1583.056
210.000	0.000	0.000	8.542	8.546	82.631	1671.944	86.418	1674.317
215.000	0.000	0.000	8.024	8.025	82.631	1713.359	86.418	1715.747
220.000	0.000	0.000	7.259	7.261	82.631	1751.567	86.418	1753.963
225.000	0.000	0.000	6.353	6.361	82.631	1785.595	86.418	1788.019
230.000	0.000	0.000	6.027	6.029	82.631	1816.545	86.418	1818.993
235.000	0.000	0.000	6.312	6.314	82.631	1847.392	86.418	1849.850
240.000	0.000	0.000	6.516	6.519	82.631	1879.461	86.418	1881.933
245.000	0.000	0.000	6.780	6.844	82.631	1912.700	86.418	1915.341
250.000	0.000	0.000	8.055	8.439	82.631	1949.787	86.418	1953.550
255.000	0.000	0.000	7.698	7.816	82.631	1989.169	86.418	1994.188
260.000	0.000	0.000	7.304	7.351	82.631	2026.673	86.418	2032.105
265.000	0.000	0.000	7.584	7.642	82.631	2063.891	86.418	2069.588
270.000	0.000	0.000	8.160	8.188	82.631	2103.250	86.418	2109.165
275.000	0.000	0.000	8.066	8.100	82.631	2143.815	86.418	2149.884
280.000	0.000	0.000	8.145	8.201	82.631	2184.345	86.418	2190.635
300.000	0.000	0.000	8.162	8.322	82.631	2347.414	86.418	2355.863
320.000	6.091	6.266	3.441	3.509	143.537	2463.443	149.081	2474.180
330.000	9.980	10.061	0.000	0.000	223.889	2480.649	230.718	2491.728
340.000	7.352	7.536	0.256	0.265	310.551	2481.931	318.705	2493.053
350.000	7.527	7.560	0.000	0.000	384.950	2483.213	394.186	2494.378
355.000	1.631	1.646	5.141	5.218	407.844	2496.066	417.199	2507.422
360.000	1.513	1.525	5.654	5.773	415.702	2523.054	425.127	2534.898
365.000	3.758	3.782	2.120	2.149	428.878	2542.489	438.396	2554.703
370.000	8.702	8.718	0.000	0.000	460.029	2547.789	469.645	2560.075
372.812	12.980	13.026	0.000	0.000	490.515	2547.789	500.216	2560.075

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:22 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 133: DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

PAGINA 1

DES BROCES

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 386.384

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
40.000	12.539	12.540	0.000	0.000	0.000	0.000
50.000	12.153	12.155	0.368	0.368	123.460	1.841
60.000	12.485	12.487	0.090	0.090	246.651	4.131
70.000	12.603	12.606	0.000	0.000	372.092	4.580
80.000	12.517	12.536	0.000	0.000	497.694	4.580
90.000	10.769	10.839	1.425	1.425	614.125	11.704
100.000	8.563	8.657	3.212	3.224	710.783	34.887
110.000	8.300	8.390	3.586	3.635	795.096	68.878
120.000	8.209	8.244	4.706	4.873	877.640	110.339
130.000	8.581	8.921	4.239	4.370	961.586	155.066
140.000	13.006	13.424	0.000	0.000	1069.519	176.261
145.000	14.882	16.225	0.000	0.000	1139.239	176.261
150.000	13.963	15.482	1.266	1.355	1211.350	179.427
155.000	6.798	6.985	5.479	5.604	1263.253	196.292
160.000	3.100	3.337	9.343	9.564	1287.997	233.347
165.000	1.450	1.666	11.219	11.783	1299.371	284.750
170.000	0.063	0.064	11.210	11.534	1303.154	340.823
175.000	0.397	0.439	11.287	11.646	1304.305	397.066

180.000	0.000	0.000	11.927	12.473	1305.299	455.101	1332.717	468.462
185.000	0.000	0.000	12.270	12.805	1305.299	515.594	1332.717	531.658
190.000	0.000	0.000	12.597	13.161	1305.299	577.761	1332.717	596.573
195.000	0.000	0.000	13.027	13.622	1305.299	641.821	1332.717	663.531
200.000	0.000	0.000	13.646	14.225	1305.299	708.505	1332.717	733.148
205.000	0.000	0.000	13.941	14.266	1305.299	777.472	1332.717	804.375
210.000	3.332	4.600	12.954	13.552	1313.630	844.709	1344.217	873.918
220.000	10.299	11.954	7.235	8.044	1381.787	945.654	1426.990	981.898
230.000	19.050	19.057	0.000	0.000	1528.531	981.828	1582.045	1022.120
240.000	18.478	18.480	0.000	0.000	1716.171	981.828	1769.728	1022.120
250.000	21.896	21.917	0.000	0.000	1918.041	981.828	1971.714	1022.120
260.000	21.310	21.411	0.060	0.060	2134.071	982.126	2188.355	1022.419
280.000	18.398	19.005	0.267	0.268	2531.143	985.389	2592.515	1025.698
290.000	11.031	11.989	3.356	4.427	2678.288	1003.500	2747.485	1049.175
300.000	9.185	10.731	6.179	6.304	2779.371	1051.173	2861.082	1102.832
310.000	12.389	14.036	3.294	3.306	2887.242	1098.539	2984.914	1150.884
320.000	12.583	12.604	0.000	0.000	3012.102	1115.010	3118.112	1167.415
330.000	12.529	12.583	0.000	0.000	3137.663	1115.010	3244.048	1167.415
340.000	12.598	12.647	0.000	0.000	3263.297	1115.010	3370.199	1167.415
350.000	12.364	12.469	0.000	0.000	3388.106	1115.010	3495.777	1167.415

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:23 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 134: DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

PAGINA 1

DES BROCES

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 95.955

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.779	8.894	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.995	10.028	0.000	0.000	187.732	0.000
40.000	8.705	8.714	0.000	0.000	374.731	0.000
60.000	0.000	0.000	8.202	8.217	461.785	82.020
80.000	0.000	0.000	9.973	9.995	461.785	263.771
95.955	2.137	2.146	6.152	6.178	478.833	392.412

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:24 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 135: DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

PAGINA 1

DES BROCES

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 314.473

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
20.000	9.927	10.023	1.568	1.646	0.000	0.000
30.000	9.192	9.217	4.583	5.005	95.594	30.756
40.000	8.447	8.503	5.817	6.352	183.787	82.759
50.000	7.179	7.225	5.168	5.389	261.917	137.685

60.000	9.224	9.572	3.285	3.548	343.934	179.947	347.425	193.433
70.000	9.650	9.757	2.704	2.714	438.305	209.891	444.068	224.741
80.000	13.744	14.165	0.696	0.697	555.273	226.890	563.677	241.797
90.000	14.382	14.457	0.000	0.000	695.899	230.368	706.786	245.284
100.000	14.318	14.911	0.755	0.850	839.399	234.141	853.623	249.536
110.000	16.278	17.328	0.000	0.000	992.382	237.914	1014.816	253.789
120.000	25.357	27.810	0.000	0.000	1200.561	237.914	1240.503	253.789
130.000	31.454	32.508	0.000	0.000	1484.621	237.914	1542.093	253.789
140.000	35.858	36.527	0.000	0.000	1821.182	237.914	1887.267	253.789
150.000	36.741	37.553	0.000	0.000	2184.175	237.914	2257.665	253.789
160.000	37.284	38.642	0.000	0.000	2554.300	237.914	2638.639	253.789
170.000	40.839	41.395	0.000	0.000	2944.912	237.914	3038.822	253.789
180.000	40.951	43.521	0.000	0.000	3353.857	237.914	3463.400	253.789
190.000	38.224	39.713	0.000	0.000	3749.728	237.914	3879.568	253.789
200.000	38.508	38.621	0.000	0.000	4133.385	237.914	4271.238	253.789
210.000	38.775	38.978	0.000	0.000	4519.798	237.914	4659.231	253.789
220.000	37.221	37.260	0.000	0.000	4899.777	237.914	5040.420	253.789
230.000	36.684	36.698	0.000	0.000	5269.302	237.914	5410.211	253.789
240.000	35.779	35.787	0.000	0.000	5631.617	237.914	5772.634	253.789
260.000	33.135	33.141	0.000	0.000	6320.758	237.914	6461.915	253.789
280.000	30.471	30.491	0.000	0.000	6956.824	237.914	7098.240	253.789
300.000	27.721	27.748	0.000	0.000	7538.743	237.914	7680.630	253.789
314.473	25.671	25.701	0.000	0.000	7925.112	237.914	8067.413	253.789

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:00 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 14: ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 4000.000
 PK FINAL : 4240.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
4100.000	30.348	31.567	4.161	4.343	0.000	0.000	0.000	0.000
4120.000	27.412	28.132	4.294	4.490	577.603	84.549	596.993	88.329
4140.000	25.784	26.260	5.210	5.549	1109.566	179.584	1140.915	188.719
4160.000	21.682	21.703	4.278	4.410	1584.230	274.464	1620.544	288.310
4180.000	22.439	22.505	2.718	2.741	2025.435	344.425	2062.623	359.818
4200.000	21.444	21.646	1.111	1.234	2464.262	382.713	2504.128	399.566
4220.000	23.426	23.509	0.000	0.000	2912.967	393.824	2955.677	411.908
4240.000	25.078	25.156	0.000	0.000	3398.007	393.824	3442.330	411.908

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:26 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 141: DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 331.255

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
4100.000	30.348	31.567	4.161	4.343	0.000	0.000	0.000	0.000
4120.000	27.412	28.132	4.294	4.490	577.603	84.549	596.993	88.329
4140.000	25.784	26.260	5.210	5.549	1109.566	179.584	1140.915	188.719
4160.000	21.682	21.703	4.278	4.410	1584.230	274.464	1620.544	288.310
4180.000	22.439	22.505	2.718	2.741	2025.435	344.425	2062.623	359.818
4200.000	21.444	21.646	1.111	1.234	2464.262	382.713	2504.128	399.566
4220.000	23.426	23.509	0.000	0.000	2912.967	393.824	2955.677	411.908
4240.000	25.078	25.156	0.000	0.000	3398.007	393.824	3442.330	411.908

P.K.	-PLANTA-		-REAL-		-PLANTA-		-REAL-	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.269	8.389	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	8.422	8.468	0.000	0.000	166.913	0.000	168.574	0.000
40.000	8.303	8.394	0.000	0.000	334.166	0.000	337.197	0.000
60.000	8.373	8.432	0.000	0.000	500.923	0.000	505.456	0.000
80.000	8.467	8.501	0.000	0.000	669.325	0.000	674.784	0.000
100.000	8.475	8.553	0.000	0.000	838.751	0.000	845.331	0.000
110.000	8.509	8.647	0.000	0.000	923.671	0.000	931.334	0.000
120.000	8.934	9.119	0.000	0.000	1010.884	0.000	1020.167	0.000
130.000	9.777	10.074	0.000	0.000	1104.441	0.000	1116.135	0.000
140.000	9.774	10.176	0.000	0.000	1202.195	0.000	1217.385	0.000
150.000	9.247	9.534	0.000	0.000	1297.297	0.000	1315.935	0.000
160.000	9.174	9.262	0.000	0.000	1389.401	0.000	1409.913	0.000
170.000	8.888	9.085	0.000	0.000	1479.710	0.000	1501.649	0.000
180.000	8.006	8.255	0.591	0.659	1564.179	2.953	1588.352	3.296
190.000	7.460	7.655	1.251	1.360	1641.508	12.159	1667.906	13.392
200.000	8.375	8.658	0.667	0.728	1720.683	21.747	1749.473	23.831
210.000	9.785	10.236	0.000	0.000	1811.485	25.082	1843.943	27.471
220.000	10.809	11.354	0.000	0.000	1914.453	25.082	1951.894	27.471
230.000	11.682	12.406	0.000	0.000	2026.909	25.082	2070.696	27.471
240.000	12.526	13.327	0.000	0.000	2147.951	25.082	2199.363	27.471
250.000	12.656	13.580	0.000	0.000	2273.860	25.082	2333.898	27.471
260.000	11.341	12.304	0.000	0.000	2393.845	25.082	2463.320	27.471
270.000	9.153	9.798	2.021	2.395	2496.314	35.190	2573.833	39.444
280.000	7.001	7.323	4.146	4.623	2577.083	66.025	2659.442	74.535
300.000	3.029	3.040	7.969	8.709	2677.386	187.169	2763.069	207.857
320.000	6.460	6.529	2.601	3.059	2772.279	292.869	2858.757	325.537
331.255	7.138	7.221	0.727	0.845	2848.801	311.598	2936.136	347.511

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:27 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 142: DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 170.039

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN		
0.000	8.492	8.534	3.185	3.303	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	10.428	10.870	2.634	2.693	189.198	58.188	194.036	59.958
40.000	11.162	12.463	2.028	2.274	405.096	104.809	427.369	109.623
60.000	11.605	13.157	1.589	1.845	632.758	140.980	683.572	150.809
70.000	11.464	12.778	1.619	1.918	748.103	157.021	813.244	169.622
80.000	4.775	4.799	7.030	7.221	829.299	200.268	901.130	215.315
90.000	0.631	0.631	10.878	11.031	856.328	289.807	928.284	306.575
100.000	0.000	0.000	12.478	12.824	859.483	406.587	931.440	425.847
110.000	0.535	0.536	12.905	12.934	862.156	533.502	934.119	554.635
120.000	0.000	0.000	13.465	13.485	864.829	665.349	936.799	686.729
130.000	0.000	0.000	14.301	14.313	864.829	804.180	936.799	825.715
140.000	0.000	0.000	13.233	13.237	864.829	941.852	936.799	963.464
145.000	0.000	0.000	12.536	12.551	864.829	1006.274	936.799	1027.935
150.000	0.735	0.735	12.076	12.092	866.666	1067.801	938.636	1089.542
155.000	3.032	3.036	10.082	10.101	876.083	1123.195	948.065	1145.022
160.000	7.303	7.318	6.341	6.371	901.921	1164.254	973.951	1186.200
165.000	9.600	9.634	4.439	4.469	944.178	1191.204	1016.332	1213.299
170.000	11.351	11.402	2.755	2.776	996.557	1209.190	1068.920	1231.413

170.039 11.369 11.419 2.742 2.762 997.000 1209.297 1069.365 1231.521
ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:01 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 15: ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

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

PK INICIAL : 5000.000
PK FINAL : 5200.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
5120.000	0.000	0.000	19.760	20.007	0.000	0.000	0.000	0.000
5140.000	0.000	0.000	18.797	19.159	0.000	385.574	0.000	391.661
5160.000	0.000	0.000	18.084	18.494	0.000	754.391	0.000	768.188
5180.000	15.101	15.121	2.149	2.218	151.015	956.726	151.206	975.299
5200.000	15.134	15.178	2.928	3.396	453.370	1007.498	454.196	1031.438

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:03 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 16: ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

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

PK INICIAL : 6000.000
PK FINAL : 6145.283

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
6070.000	24.543	26.478	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6080.000	23.389	24.869	0.000	0.000	239.662	0.000	256.733	0.000
6090.000	18.777	18.883	0.000	0.000	450.494	0.000	475.491	0.000
6100.000	25.990	27.685	0.000	0.000	674.328	0.000	708.331	0.000
6110.000	25.380	27.102	1.291	1.464	931.177	6.457	982.265	7.320
6120.000	25.443	26.962	0.941	0.989	1185.290	17.617	1252.581	19.583
6130.000	25.068	26.532	0.000	0.000	1437.841	22.321	1520.048	24.526
6140.000	19.935	21.239	0.788	0.827	1662.855	26.259	1758.900	28.662
6145.283	19.425	20.439	0.751	0.936	1766.825	30.322	1868.990	33.321

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:05 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 17: ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

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

PK INICIAL : 7000.000
PK FINAL : 7113.816

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

PAGINA 1

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
7030.000	12.891	12.952	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7040.000	9.122	9.149	0.000	0.000	110.065	0.000	110.503	0.000
7050.000	6.223	6.230	0.000	0.000	186.787	0.000	187.396	0.000
7060.000	19.979	20.016	0.000	0.000	317.793	0.000	318.626	0.000
7080.000	17.723	17.906	0.000	0.000	694.809	0.000	697.847	0.000
7100.000	16.504	16.631	0.000	0.000	1037.082	0.000	1043.212	0.000
7113.816	15.950	16.039	0.000	0.000	1261.274	0.000	1268.897	0.000

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:06 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 18: ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

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

PK INICIAL : 8000.000
PK FINAL : 8113.572

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
8000.000	15.988	17.006	2.207	2.402	0.000	0.000	0.000	0.000
8020.000	13.623	13.971	0.000	0.000	296.109	22.066	309.767	24.017
8040.000	13.835	14.272	0.000	0.000	570.681	22.066	592.192	24.017
8040.000	15.697	16.319	0.000	0.000	570.681	22.066	592.192	24.017
8050.000	15.257	15.461	0.000	0.000	725.450	22.066	751.095	24.017
8060.000	18.432	18.469	0.000	0.000	893.894	22.066	920.747	24.017
8070.000	20.154	20.306	0.000	0.000	1086.822	22.066	1114.625	24.017
8080.000	22.715	22.775	0.000	0.000	1301.166	22.066	1330.033	24.017
8090.000	18.756	18.947	0.000	0.000	1508.521	22.066	1538.643	24.017

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:07 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 19: ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

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

PK INICIAL : 9000.000
PK FINAL : 9093.729

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
9000.000	12.495	12.574	1.480	1.482	0.000	0.000	0.000	0.000
9010.000	11.728	11.795	2.736	2.755	121.117	21.082	121.847	21.184
9015.000	16.153	17.173	3.354	3.365	190.820	36.308	194.269	36.484
9020.000	16.003	16.958	2.374	2.382	271.209	50.628	279.598	50.852
9025.000	17.744	18.584	1.184	1.189	355.576	59.523	368.454	59.780
9030.000	19.629	20.208	0.000	0.000	449.008	62.483	465.435	62.752
9035.000	20.272	20.539	0.000	0.000	548.762	62.483	567.303	62.752
9040.000	20.671	20.755	0.000	0.000	651.118	62.483	670.539	62.752
9040.000	22.714	22.806	0.000	0.000	651.118	62.483	670.539	62.752
9045.000	23.430	23.626	0.000	0.000	766.478	62.483	786.619	62.752
9050.000	24.349	24.526	0.000	0.000	885.926	62.483	907.000	62.752
9055.000	24.665	24.714	0.000	0.000	1008.462	62.483	1030.101	62.752
9060.000	23.145	23.252	0.000	0.000	1127.987	62.483	1150.016	62.752

PAGINA 1

PAGINA 1

PAGINA 1

9065.000	21.443	21.581	0.000	0.000	1239.457	62.483	1262.098	62.752
9070.000	19.848	19.996	0.000	0.000	1342.686	62.483	1366.041	62.752
9075.000	18.502	18.709	0.000	0.000	1438.563	62.483	1462.805	62.752
9080.000	17.636	17.811	0.000	0.000	1528.907	62.483	1554.104	62.752
9085.000	17.110	17.221	0.000	0.000	1615.773	62.483	1641.683	62.752
9090.000	16.328	16.392	0.000	0.000	1699.369	62.483	1725.715	62.752
9093.729	30.761	30.821	0.000	0.000	1787.167	62.483	1813.744	62.752

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:09 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 20: ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

PAGINA 1

EJE: 22: ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

DES BROCES

PK INICIAL : 12000.000
PK FINAL : 12142.128

DES BROCES

PK INICIAL	:	10000.000
PK FINAL	:	10129.278

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
10030.000	0.000	0.000	15.034	15.587	0.000	0.000
10040.000	0.000	0.000	17.699	18.314	0.000	169.506
10050.000	0.000	0.000	16.858	17.295	0.000	347.551
10060.000	0.000	0.000	13.975	14.299	0.000	505.522
10070.000	0.000	0.000	12.486	12.720	0.000	640.618
10080.000	0.000	0.000	11.409	11.690	0.000	762.669
10090.000	0.000	0.000	11.312	11.547	0.000	878.858
10100.000	0.000	0.000	10.984	11.286	0.000	993.024
10110.000	0.000	0.000	10.088	10.188	0.000	1100.393
10120.000	0.000	0.000	9.350	9.408	0.000	1198.372

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:10 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 21: ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

PAGINA 1

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
12000.000	0.000	0.000	8.717	8.948	0.000	0.000
12020.000	0.000	0.000	9.972	10.331	0.000	192.795
12040.000	0.000	0.000	10.639	11.033	0.000	406.437
12050.000	0.000	0.000	10.495	10.751	0.000	515.357
12055.000	0.000	0.000	10.078	10.661	0.000	568.888
12060.000	0.000	0.000	9.734	10.387	0.000	621.510
12065.000	0.000	0.000	9.810	10.590	0.000	673.953
12070.000	0.000	0.000	10.448	11.157	0.000	728.319
12075.000	0.000	0.000	11.222	11.869	0.000	785.885
12080.000	0.000	0.000	11.860	12.496	0.000	846.799
12085.000	0.000	0.000	12.447	12.755	0.000	909.926
12090.000	0.886	0.900	11.549	11.637	2.215	970.906
12095.000	10.554	10.716	4.257	4.357	30.816	1010.893
12100.000	12.516	12.700	1.986	2.035	88.492	1026.875
12105.000	13.505	13.677	0.000	0.000	153.544	1031.964
12110.000	12.221	12.350	0.000	0.000	217.860	1031.964
12115.000	8.096	8.221	3.278	3.441	268.655	1040.567
12120.000	1.178	1.309	10.436	10.653	291.841	1075.803
12125.000	0.000	0.000	11.308	11.411	294.786	1130.965
12130.000	0.000	0.000	11.190	11.236	294.786	1187.584
12135.000	0.000	0.000	10.870	10.905	294.786	1242.938
12140.000	0.000	0.000	10.497	10.522	294.786	1296.507
12142.128	0.000	0.000	10.460	10.482	294.786	1318.856

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:12 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 23: ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

PAGINA 1

DES BROCES

PK INICIAL	:	11000.000
PK FINAL	:	11119.248

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
11000.000	0.000	0.000	8.929	8.938	0.000	0.000
11020.000	0.000	0.000	3.518	3.519	0.000	124.566
11040.000	0.000	0.000	3.695	3.696	0.000	196.713
11060.000	0.000	0.000	4.953	4.955	0.000	283.220
11065.000	0.000	0.000	5.809	5.811	0.000	310.134
11070.000	0.000	0.000	7.262	7.294	0.000	342.897
11075.000	0.000	0.000	8.932	9.013	0.000	383.666
11080.000	0.000	0.000	11.151	11.348	0.000	434.569
11085.000	0.000	0.000	13.661	14.611	0.000	499.466
11090.000	0.000	0.000	15.862	16.743	0.000	577.852
11095.000	0.000	0.000	12.733	13.555	0.000	653.597

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:11 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

PAGINA 1

DES BROCES

PK INICIAL : 13000.000
PK FINAL : 13086.250

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
13030.000	15.295	16.531	4.784	5.523	0.000	0.000
13040.000	15.438	16.606	4.995	5.761	153.663	56.420
13050.000	12.997	13.861	5.021	5.650	295.835	113.474
13060.000	10.451	11.260	4.949	5.464	413.073	169.040
13070.000	5.192	5.249	2.929	3.579	491.286	214.255
13080.000	6.607	6.695	1.410	1.890	550.282	241.605
13086.250	22.073	23.846	0.000	0.000	639.907	247.512

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:14 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

PAGINA 1

EJE: 24: ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

DES BROCES

PK INICIAL : 14000.000
PK FINAL : 14084.612

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
14000.000	9.112	9.212	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14010.000	10.506	10.638	0.000	0.000	98.093	0.000	99.251	0.000
14020.000	11.342	11.517	0.000	0.000	207.333	0.000	210.028	0.000
14030.000	12.453	12.565	0.000	0.000	326.310	0.000	330.442	0.000
14035.000	13.291	13.409	0.000	0.000	390.672	0.000	395.379	0.000
14040.000	14.392	14.544	0.000	0.000	459.881	0.000	465.263	0.000
14045.000	16.164	16.356	0.000	0.000	536.273	0.000	542.513	0.000
14050.000	18.581	18.871	0.000	0.000	623.136	0.000	630.581	0.000
14055.000	18.127	18.565	0.000	0.000	714.907	0.000	724.171	0.000
14060.000	15.295	15.813	0.000	0.000	798.462	0.000	810.117	0.000

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:15 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 41: ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

DES BROCES

PK INICIAL : 1000.000
PK FINAL : 1201.062

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1000.000	1.301	1.416	9.305	10.126	0.000	0.000	0.000	0.000
1005.000	0.530	0.664	9.730	10.384	4.577	47.589	5.198	51.274
1010.000	0.000	0.000	12.077	12.165	5.902	102.107	6.858	107.647
1015.000	1.606	1.637	11.692	12.019	9.917	161.528	10.949	168.107
1020.000	7.181	7.348	7.743	7.900	31.885	210.115	33.411	217.904
1025.000	9.060	9.102	6.928	6.969	72.489	246.791	74.535	255.077
1030.000	11.315	11.370	1.597	1.613	123.428	268.104	125.713	276.532
1035.000	0.000	0.000	0.000	0.000	151.716	272.097	154.138	280.564
1040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	151.716	272.097	154.138	280.564
1045.000	0.000	0.000	0.000	0.000	151.716	272.097	154.138	280.564
1050.000	0.000	0.000	0.000	0.000	151.716	272.097	154.138	280.564
1055.000	0.000	0.000	0.000	0.000	151.716	272.097	154.138	280.564
1060.000	0.000	0.000	0.000	0.000	151.716	272.097	154.138	280.564
1065.000	0.000	0.000	0.000	0.000	151.716	272.097	154.138	280.564
1070.000	13.453	13.507	0.000	0.000	185.349	272.097	187.905	280.564
1075.000	17.900	18.020	0.000	0.000	263.733	272.097	266.722	280.564
1080.000	11.963	12.066	0.000	0.000	338.391	272.097	341.937	280.564
1085.000	12.249	12.259	0.000	0.000	398.922	272.097	402.748	280.564
1090.000	12.320	12.336	0.000	0.000	460.344	272.097	464.234	280.564
1095.000	13.622	13.635	0.000	0.000	525.197	272.097	529.161	280.564
1100.000	13.508	13.516	0.000	0.000	593.022	272.097	597.039	280.564
1105.000	14.038	14.042	0.000	0.000	661.887	272.097	665.934	280.564

1110.000	12.758	12.763	0.000	0.000	728.876	272.097	732.946	280.564
1115.000	12.230	12.236	0.000	0.000	791.346	272.097	795.441	280.564
1120.000	12.577	12.588	0.000	0.000	853.364	272.097	857.501	280.564
1125.000	13.048	13.202	0.000	0.000	917.427	272.097	921.977	280.564
1130.000	10.970	11.025	0.000	0.000	977.474	272.097	982.545	280.564
1135.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1004.900	272.097	1010.109	280.564
1140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1004.900	272.097	1010.109	280.564
1145.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1004.900	272.097	1010.109	280.564
1150.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1004.900	272.097	1010.109	280.564
1155.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1004.900	272.097	1010.109	280.564
1160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1004.900	272.097	1010.109	280.564
1165.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1004.900	272.097	1010.109	280.564
1170.000	0.000	0.000	13.252	13.265	1004.900	305.227	1010.109	313.726
1175.000	0.000	0.000	16.188	16.208	1004.900	378.828	1010.109	378.408
1180.000	0.000	0.000	15.419	15.851	1004.900	457.845	1010.109	467.554
1185.000	0.000	0.000	15.418	15.986	1004.900	534.936	1010.109	547.146
1190.000	0.000	0.000	17.341	17.777	1004.900	616.833	1010.109	631.553
1195.000	0.000	0.000	14.542	14.804	1004.900	696.543	1010.109	713.004
1200.000	0.256	0.321	10.879	11.326	1005.539	760.097	1010.910	778.328
1201.062	1.301	1.416	9.305	10.126	1006.366	770.815	1011.832	789.719

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:16 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 42: ENLACE DE COLES. EJE-2

PAGINA 1

DES BROCES

PK INICIAL : 2000.000
PK FINAL : 2795.925

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2000.000	0.000	0.000	30.295	30.534	0.000	0.000	0.000	0.000
2020.000	0.000	0.000	17.713	17.780	0.000	480.076	0.000	483.136
2040.000	0.000	0.000	21.576	21.639	0.000	872.961	0.000	877.329
2060.000	0.000	0.000	27.143	27.316	0.000	1360.143	0.000	1366.882
2080.000	0.000	0.000	31.788	32.127	0.000	1949.447	0.000	1961.311
2100.000	0.000	0.000	35.893	36.399	0.000	2626.253	0.000	2646.564
2120.000	0.000	0.000	40.656	40.860	0.000	3391.744	0.000	3419.146
2140.000	0.000	0.000	42.981	43.282	0.000	4228.119	0.000	4260.566
2160.000	0.000	0.000	40.591	41.000	0.000	5063.841	0.000	5103.386
2180.000	0.000	0.000	36.626	37.003	0.000	5836.014	0.000	5883.412
2200.000	0.000	0.000	33.406	33.726	0.000	6536.340	0.000	6590.697
2220.000	0.000	0.000	33.392	34.076	0.000	7204.319	0.000	7268.711
2240.000	0.000	0.000	30.850	31.673	0.000	7846.736	0.000	7926.203
2260.000	0.000	0.000	31.844	32.939	0.000	8473.674	0.000	8572.326
2280.000	0.000	0.000	32.334	33.300	0.000	9115.454	0.000	9234.711
2300.000	0.000	0.000	37.155	38.305	0.000	9810.349	0.000	9950.751
2320.000	0.000	0.000	41.260	42.220	0.000	10594.497	0.000	10755.995
2340.000	0.000	0.000	46.730	47.208	0.000	11474.394	0.000	11650.273
2360.000	0.000	0.000	49.657	49.813	0.000	12438.269	0.000	12620.481
2380.000	0.000	0.000	52.359	52.437	0.000	13458.432	0.000	13642.984
2400.000	0.000	0.000	53.076	53.106	0.000	14512.778	0.000	14698.421
2420.000	0.000	0.000	50.493	50.531	0.000	15548.467	0.000	15734.791
2440.000	0.000	0.000	43.670	43.886	0.000	16490.102	0.000	16678.957
2460.000	0.000	0.000	35.715	35.858	0.000	17283.956	0.000	17476.396
2480.000	0.000	0.000	37.306	40.070	0.000	18014.163	0.000	18235.675
2500.000	0.000	0.000	41.602	41.629	0.000	18803.237	0.000	19052.662

2520.000	0.000	0.000	45.445	45.803	0.000	19673.707	0.000	19926.975
2540.000	0.000	0.000	53.285	53.872	0.000	20661.004	0.000	20923.724
2560.000	0.000	0.000	54.692	55.665	0.000	21740.767	0.000	22019.099
2580.000	0.000	0.000	55.967	56.637	0.000	22847.354	0.000	23142.122
2600.000	0.000	0.000	54.258	54.396	0.000	23949.608	0.000	24252.455
2620.000	0.000	0.000	48.465	48.704	0.000	24976.837	0.000	25283.452
2640.000	0.000	0.000	37.737	38.643	0.000	25838.850	0.000	26156.917
2660.000	16.068	16.317	0.000	0.000	160.676	26216.218	163.173	26543.346
2680.000	20.294	20.294	0.000	0.000	524.294	26216.218	529.288	26543.346
2700.000	18.197	18.209	0.000	0.000	909.203	26216.218	914.318	26543.346
2720.000	17.132	17.193	0.000	0.000	1262.493	26216.218	1268.335	26543.346
2740.000	15.253	15.279	0.000	0.000	1586.351	26216.218	1593.049	26543.346
2760.000	15.301	15.320	0.000	0.000	1891.900	26216.218	1899.038	26543.346
2770.000	7.814	8.181	2.979	3.088	2007.479	26231.111	2016.545	26558.786

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:18 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 43: ENLACE DE COLES. EJE-3

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

PK INICIAL : 3000.000
 PK FINAL : 3373.223

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3030.000	0.000	0.000	13.192	13.253	0.000	0.000	0.000	0.000
3040.000	0.000	0.000	15.040	15.093	0.000	141.161	0.000	141.733
3060.000	0.000	0.000	17.022	17.173	0.000	461.779	0.000	464.390
3080.000	0.000	0.000	19.296	19.346	0.000	824.956	0.000	829.578
3100.000	0.000	0.000	21.957	22.015	0.000	1237.487	0.000	1243.195
3120.000	0.000	0.000	22.922	22.967	0.000	1686.282	0.000	1693.024
3140.000	0.000	0.000	21.167	21.232	0.000	2127.170	0.000	2135.016
3160.000	0.000	0.000	15.208	15.228	0.000	2490.914	0.000	2499.614
3180.000	11.364	11.367	0.000	0.000	113.643	2642.990	113.672	2651.893
3200.000	15.477	15.568	0.000	0.000	382.057	2642.990	383.026	2651.893
3220.000	15.793	15.894	0.000	0.000	694.757	2642.990	697.648	2651.893
3240.000	18.566	18.619	0.000	0.000	1038.342	2642.990	1042.777	2651.893
3260.000	20.794	20.832	0.000	0.000	1431.934	2642.990	1437.286	2651.893
3280.000	19.596	19.853	0.000	0.000	1835.827	2642.990	1844.133	2651.893
3300.000	21.024	21.343	0.000	0.000	2242.025	2642.990	2256.086	2651.893
3320.000	20.776	20.871	0.000	0.000	2660.030	2642.990	2678.218	2651.893
3340.000	18.568	18.663	0.000	0.000	3053.477	2642.990	3073.554	2651.893
3360.000	15.441	15.504	0.000	0.000	3393.574	2642.990	3415.224	2651.893
3373.223	8.231	8.303	12.821	12.890	3550.083	2727.756	3572.622	2737.115

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:19 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 44: ENLACE DE COLES. EJE-4

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

PK INICIAL : 4000.000
 PK FINAL : 4395.096

ANCHOS OCUPADOS AREA DE DESBROCE EN PLANTA SUPERFICIE REAL

P.K.	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
	4000.000	19.190	19.426	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4020.000	20.330	20.582	0.000	0.000	395.202	0.000	400.082	0.000
4040.000	23.116	23.334	0.000	0.000	829.667	0.000	839.235	0.000
4060.000	28.007	28.193	0.000	0.000	1340.898	0.000	1354.503	0.000
4080.000	28.241	28.351	0.000	0.000	1903.380	0.000	1919.940	0.000
4100.000	29.645	29.645	0.000	0.000	2482.243	0.000	2499.896	0.000
4120.000	28.809	28.816	0.000	0.000	3066.777	0.000	3084.505	0.000
4140.000	26.608	26.610	0.000	0.000	3620.946	0.000	3638.760	0.000
4160.000	23.749	23.769	0.000	0.000	4124.521	0.000	4142.549	0.000
4180.000	20.160	20.244	0.000	0.000	4563.617	0.000	4582.681	0.000
4200.000	20.791	20.811	0.000	0.000	4973.136	0.000	4993.226	0.000
4220.000	18.530	18.535	0.000	0.000	5366.352	0.000	5386.681	0.000
4240.000	16.381	16.633	0.000	0.000	5715.463	0.000	5738.357	0.000
4260.000	0.000	0.000	11.704	11.711	5879.272	117.035	5904.682	117.109
4280.000	0.000	0.000	12.588	12.597	5879.272	359.948	5904.682	360.189
4300.000	2.476	2.492	9.465	9.540	5904.027	580.479	5929.605	581.557
4320.000	6.546	6.589	7.127	7.193	5994.241	746.402	6020.418	748.880
4340.000	14.956	14.988	0.000	0.000	6209.254	817.673	6236.187	820.807
4360.000	14.350	14.388	0.000	0.000	6502.305	817.673	6529.946	820.807
4370.000	14.751	14.782	0.000	0.000	6647.809	817.673	6675.798	820.807

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:20 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 45: ENLACE DE COLES. EJE-5

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

PK INICIAL : 5000.000
 PK FINAL : 5795.177

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
5030.000	8.517	8.519	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5040.000	6.240	6.244	0.000	0.000	73.781	0.000	73.816	0.000
5060.000	15.381	15.381	0.000	0.000	289.985	0.000	290.074	0.000
5080.000	0.000	0.000	16.423	16.431	443.792	164.231	443.887	164.310
5100.000	0.000	0.000	21.715	21.746	443.792	545.617	443.887	546.078
5120.000	0.000	0.000	28.816	28.836	443.792	1050.930	443.887	1051.896
5140.000	0.000	0.000	31.527	31.638	443.792	1654.354	443.887	1656.630
5160.000	0.000	0.000	29.234	29.554	443.792	2261.960	443.887	2268.549
5180.000	0.000	0.000	26.866	27.581	443.792	2822.961	443.887	2839.901
5200.000	0.000	0.000	26.609	27.763	443.792	3357.712	443.887	3393.334
5220.000	0.000	0.000	29.355	29.827	443.792	3917.354	443.887	3969.227
5240.000	0.000	0.000	29.374	30.130	443.792	4504.645	443.887	4568.792
5260.000	0.000	0.000	31.509	31.992	443.792	5113.472	443.887	5190.012
5280.000	0.000	0.000	32.183	32.502	443.792	5750.392	443.887	5834.952
5300.000	0.000	0.000	30.452	31.169	443.792	6376.746	443.887	6471.660
5320.000	0.000	0.000	29.856	30.117	443.792	6979.832	443.887	7084.526
5340.000	0.000	0.000	31.048	31.496	443.792	7588.880	443.887	7700.661
5360.000	0.000	0.000	29.898	30.535	443.792	8198.341	443.887	8320.971
5380.000	0.000	0.000	27.967	29.511	443.792	8776.986	443.887	8921.433
5400.000	0.000	0.000	25.536	27.216	443.792	9312.016	443.887	9488.704
5420.000	0.000	0.000	23.080	24.380	443.792	9798.173	443.887	10004.658
5440.000	0.000	0.000	19.008	20.068	443.792	10219.045	443.887	10449.133
5460.000	0.000	0.000	11.741	12.234	443.792	10526.535	443.887	10772.154

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:20 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 45: ENLACE DE COLES. EJE-5

5460.000	3.789	3.844	10.678	11.156	443.792	10526.535	443.887	10772.154
5480.000	18.630	19.750	1.174	1.229	667.984	10645.059	679.827	10895.995
5500.000	22.520	23.882	0.000	0.000	1079.484	10656.800	1116.153	10908.281
5520.000	21.964	22.543	0.000	0.000	1524.326	10656.800	1580.413	10908.281
5540.000	19.042	19.377	0.000	0.000	1934.386	10656.800	1999.615	10908.281
5560.000	13.507	13.839	0.000	0.000	2259.874	10656.800	2331.774	10908.281
5580.000	0.000	0.000	11.414	11.456	2394.946	10770.945	2470.167	11022.843
5600.000	0.000	0.000	14.165	14.186	2394.946	11026.737	2470.167	11279.266
5620.000	0.000	0.000	18.812	19.123	2394.946	11356.505	2470.167	11612.354
5640.000	0.000	0.000	23.577	23.977	2394.946	11780.399	2470.167	12043.348
5660.000	0.000	0.000	27.496	27.942	2394.946	12291.131	2470.167	12562.531
5680.000	0.000	0.000	30.597	30.880	2394.946	12872.056	2470.167	13150.750
5700.000	0.000	0.000	33.296	33.734	2394.946	13510.978	2470.167	13796.896
5720.000	0.000	0.000	34.970	35.281	2394.946	14193.636	2470.167	14487.049
5740.000	0.000	0.000	37.086	37.803	2394.946	14914.197	2470.167	15217.891
5760.000	0.000	0.000	37.161	38.000	2394.946	15656.667	2470.167	15975.920
5780.000	0.000	0.000	30.517	30.957	2394.946	16333.449	2470.167	16665.490
5795.177	0.000	0.000	30.656	31.312	2394.946	16797.662	2470.167	17138.018

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:22 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 46: ENLACE DE COLES. EJE-6

PAGINA 1

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 6000.000
PK FINAL : 6170.860

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
6010.000	0.000	0.000	25.178	26.228	0.000	0.000
6020.000	0.000	0.000	21.234	22.209	0.000	242.188
6030.000	0.000	0.000	19.487	20.375	0.000	455.111
6040.000	0.000	0.000	17.236	18.345	0.000	648.709
6050.000	0.000	0.000	16.420	17.617	0.000	828.515
6060.000	1.385	1.388	15.268	16.367	6.926	945.998
6070.000	4.663	4.853	11.793	13.021	37.166	1081.303
6080.000	5.350	5.869	11.608	12.710	87.229	1198.309
6100.000	5.672	6.725	11.469	12.392	197.448	1429.080
6120.000	1.139	1.165	13.675	14.000	265.556	1680.523
6140.000	2.394	2.511	12.310	12.538	300.881	1940.376
6160.000	2.605	2.616	11.208	11.293	350.866	2175.560
6170.860	11.270	11.310	2.371	2.444	426.206	2249.294

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:23 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 47: ENLACE DE COLES. EJE-7

PAGINA 1

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 7000.000
PK FINAL : 7109.373

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
7000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7010.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7020.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7030.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7040.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7050.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7060.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7070.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7080.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7090.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7109.373	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
7010.000	26.788	27.191	0.000	0.000	0.000	0.000
7020.000	17.290	17.334	0.000	0.000	220.390	0.000
7030.000	13.577	13.604	0.000	0.000	374.722	0.000
7040.000	12.424	12.454	0.000	0.000	504.727	0.000
7050.000	17.586	17.792	2.300	2.404	654.778	11.500
7060.000	10.313	10.601	9.220	9.349	794.273	69.098
7070.000	13.405	14.195	6.074	6.147	912.864	145.567
7080.000	14.669	15.301	4.074	4.219	1053.236	196.308
7090.000	11.328	11.588	5.542	5.759	1183.226	244.388
7100.000	13.622	13.862	1.898	2.076	1307.977	281.591
7109.373	12.264	12.487	2.130	2.393	1429.289	300.470

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:24 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 48: ENLACE DE COLES. EJE-8

PAGINA 1

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 8000.000
PK FINAL : 8070.176

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
8010.000	14.489	14.608	0.000	0.000	0.000	0.000
8020.000	12.316	12.376	0.000	0.000	134.026	0.000
8030.000	10.873	11.108	0.000	0.000	249.974	0.000
8040.000	9.979	10.599	0.000	0.000	354.232	0.000
8050.000	8.950	9.316	0.260	0.371	448.874	1.301
8060.000	6.808	7.358	1.780	1.873	527.664	11.499
8070.000	6.387	6.656	1.950	2.129	593.638	30.148
8070.176	6.218	6.496	2.094	2.298	594.747	30.503

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:26 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
EJE: 57: ENLACE DE COLES. EJE-17.

PAGINA 1

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 17000.000
PK FINAL : 17063.898

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
17000.000	13.283	13.425	0.573	0.586	0.000	0.000
17005.000	10.673	10.844	0.000	0.000	59.890	1.433
17010.000	11.889	12.237	0.000	0.000	116.294	1.433
17015.000	13.298	13.697	0.000	0.000	179.260	1.433
17020.000	15.163	15.444	0.000	0.000	250.412	1.433
17025.000	16.681	16.997	0.000	0.000	330.022	1.433
17030.000	18.149	18.234	0.000	0.000	417.098	1.433
17035.000	18.254	18.289	0.000	0.000	508.107	1.433
17040.000	16.929	16.932	0.000	0.000	596.064	1.433
17045.000	15.310	15.310	0.000	0.000	676.659	1.433

17050.000	14.050	14.051	0.000	0.000	750.059	1.433	758.608	1.465
17055.000	13.027	13.031	0.000	0.000	817.752	1.433	826.315	1.465
17060.000	12.319	12.320	0.000	0.000	881.117	1.433	889.694	1.465
17063.898	11.812	11.813	0.000	0.000	928.148	1.433	936.730	1.465

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 65: ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:27 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 61: ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

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

PK INICIAL : 2000.000
 PK FINAL : 2787.885

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1000.000	0.000	0.000	16.916	16.929	0.000	0.000	0.000	0.000
1015.615	0.000	0.000	16.948	16.963	0.000	264.394	0.000	264.607
1015.615	0.000	0.000	16.948	16.963	0.000	264.394	0.000	264.607
1020.000	0.000	0.000	16.893	16.910	0.000	338.592	0.000	338.872
1040.000	0.000	0.000	15.967	15.993	0.000	667.193	0.000	667.902
1060.000	0.000	0.000	16.066	16.117	0.000	987.516	0.000	989.009
1080.000	0.000	0.000	17.138	17.229	0.000	1319.551	0.000	1322.475
1100.000	0.000	0.000	19.668	19.806	0.000	1687.611	0.000	1692.828
1115.615	0.000	0.000	20.878	21.031	0.000	2004.178	0.000	2011.659
1115.615	0.000	0.000	20.878	21.031	0.000	2004.178	0.000	2011.659
1120.000	0.000	0.000	21.298	21.448	0.000	2096.649	0.000	2104.793
1140.000	0.000	0.000	25.583	25.611	0.000	2565.457	0.000	2575.382
1160.000	0.000	0.000	27.076	27.129	0.000	3092.046	0.000	3102.780
1180.000	0.000	0.000	27.419	27.464	0.000	3636.998	0.000	3648.709
1200.000	0.000	0.000	27.949	27.969	0.000	4190.678	0.000	4203.042
1220.000	0.000	0.000	28.961	29.021	0.000	4759.775	0.000	4772.944
1240.000	0.000	0.000	29.033	29.110	0.000	5339.709	0.000	5354.258
1260.000	0.000	0.000	30.517	30.546	0.000	5935.202	0.000	5950.824
1280.000	0.000	0.000	32.264	32.348	0.000	6563.009	0.000	6579.762
1300.000	0.000	0.000	32.735	32.895	0.000	7213.002	0.000	7232.191
1310.000	0.000	0.000	32.479	32.496	0.000	7539.073	0.000	7559.147
1320.000	0.000	0.000	31.956	31.991	0.000	7861.245	0.000	7881.582
1340.000	0.000	0.000	30.475	30.535	0.000	8485.550	0.000	8506.840
1360.000	0.000	0.000	29.165	29.282	0.000	9081.951	0.000	9105.009
1380.000	0.000	0.000	28.098	28.294	0.000	9654.586	0.000	9680.770
1400.000	0.000	0.000	26.340	26.449	0.000	10198.969	0.000	10228.203
1420.000	0.000	0.000	24.792	24.859	0.000	10710.291	0.000	10741.291
1440.000	0.000	0.000	23.215	23.269	0.000	11190.362	0.000	11222.577
1460.000	0.000	0.000	21.346	21.387	0.000	11635.971	0.000	11669.137
1480.000	0.000	0.000	20.115	20.146	0.000	12050.577	0.000	12084.463
1499.073	0.000	0.000	19.094	19.113	0.000	12424.485	0.000	12458.854
1499.073	0.000	0.000	19.094	19.113	0.000	12424.485	0.000	12458.854
1500.000	0.000	0.000	19.049	19.068	0.000	12442.164	0.000	12476.551
1520.000	0.000	0.000	17.572	17.599	0.000	12808.371	0.000	12843.224
1530.000	0.000	0.000	16.889	16.912	0.000	12980.675	0.000	13015.779
1535.000	0.000	0.000	16.643	16.664	0.000	13064.504	0.000	13099.718
1540.000	0.000	0.000	16.529	16.548	0.000	13147.435	0.000	13182.747
1560.000	0.000	0.000	15.926	15.929	0.000	13471.993	0.000	13507.512
1580.000	0.000	0.000	16.519	16.535	0.000	13796.451	0.000	13832.155
1600.000	0.000	0.000	15.585	15.591	0.000	14117.495	0.000	14153.419
1620.000	0.000	0.000	15.206	15.208	0.000	14425.407	0.000	14461.413
1624.293	0.000	0.000	15.099	15.102	0.000	14490.457	0.000	14526.474

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2000.000	0.000	0.000	14.478	14.610	0.000	0.000	0.000	0.000
2020.000	0.000	0.000	16.314	16.663	0.000	307.927	0.000	312.730
2032.014	0.000	0.000	18.024	18.039	0.000	514.198	0.000	521.183
2034.388	0.000	0.000	18.395	18.410	0.000	557.428	0.000	564.448
2034.388	0.000	0.000	18.395	18.410	0.000	557.428	0.000	564.448
2040.000	0.000	0.000	18.907	18.919	0.000	662.098	0.000	669.194
2060.000	0.000	0.000	20.142	20.150	0.000	1052.592	0.000	1059.882
2080.000	0.000	0.000	21.255	21.263	0.000	1466.567	0.000	1474.011
2100.000	0.000	0.000	23.165	23.168	0.000	1910.765	0.000	1918.324
2104.276	0.000	0.000	23.690	23.693	0.000	2010.941	0.000	2018.515
2120.000	0.000	0.000	25.657	25.659	0.000	2398.913	0.000	2406.527
2140.000	0.000	0.000	28.632	28.633	0.000	2941.807	0.000	2949.454
2141.994	0.000	0.000	28.978	28.979	0.000	2999.244	0.000	3006.894
2160.000	0.000	0.000	27.973	27.983	0.000	3511.970	0.000	3519.724
2180.000	0.000	0.000	26.634	26.658	0.000	4058.034	0.000	4066.132
2190.000	0.000	0.000	26.368	26.380	0.000	4323.043	0.000	4331.323
2199.904	0.000	0.000	26.725	26.745	0.000	4585.961	0.000	4594.402
2200.000	0.000	0.000	26.716	26.736	0.000	4588.526	0.000	4596.969
2210.000	0.000	0.000	25.779	25.791	0.000	4851.003	0.000	4859.606
2220.000	0.000	0.000	24.382	24.400	0.000	5101.807	0.000	5110.562
2230.000	0.000	0.000	22.018	22.061	0.000	5333.807	0.000	5342.865
2240.000	0.000	0.000	20.773	21.501	0.000	5547.761	0.000	5560.673
2250.000	0.000	0.000	17.178	17.519	0.000	5737.516	0.000	5755.774
2260.000	0.000	0.000	16.253	16.304	0.000	5904.674	0.000	5924.890
2270.000	0.000	0.000	13.696	13.704	0.000	6054.420	0.000	6074.928
2280.000	0.000	0.000	12.026	12.033	0.000	6183.029	0.000	6203.613
2290.000	10.096	10.103	0.000	0.000	50.478	6243.158	50.517	6263.781
2300.000	22.854	22.863	0.000	0.000	215.228	6243.158	215.350	6263.781
2310.000	24.068	24.074	0.000	0.000	449.838	6243.158	450.037	6263.781
2320.000	25.476	25.480	0.000	0.000	697.557	6243.158	697.808	6263.781
2330.000	26.575	26.600	0.000	0.000	957.814	6243.158	958.206	6263.781
2340.000	28.621	28.680	0.000	0.000	1233.796	6243.158	1234.603	6263.781
2350.000	30.192	30.245	0.000	0.000	1527.863	6243.158	1529.226	6263.781
2360.000	31.482	31.559	0.000	0.000	1836.233	6243.158	1838.245	6263.781
2369.740	32.135	32.163	0.000	0.000	2146.047	6243.158	2148.569	6263.781
2370.000	32.136	32.164	0.000	0.000	2154.403	6243.158	2156.931	6263.781
2379.763	32.142	32.161	0.000	0.000	2468.176	6243.158	2470.930	6263.781
2380.000	32.135	32.154	0.000	0.000	2475.792	6243.158	2478.552	6263.781
2390.000	31.712	31.750	0.000	0.000	2795.029	6243.158	2798.073	6263.781
2400.000	29.629	29.635	0.000	0.000	3101.735	6243.158	3105.002	6263.781
2410.000	27.657	27.666	0.000	0.000	3388.165	6243.158	3391.509	6263.781
2420.000	25.558	25.571	0.000	0.000	3654.238	6243.158	3657.693	6263.781
2429.761	23.658	23.676	0.000	0.000	3894.437	6243.158	3898.041	6263.781
2430.000	23.609	23.626	0.000	0.000	3900.085	6243.158	3903.694	6263.781
2439.665	16.031	16.036	0.000	0.000	4091.645	6243.158	4095.363	6263.781
2440.000	15.318	15.322	0.000	0.000	4096.896	6243.158	4100.616	6263.781

2450.000	0.000	0.000	14.485	14.488	4173.484	6315.584	4177.228	6336.220
2460.000	0.000	0.000	16.756	16.761	4173.484	6471.789	4177.228	6492.463
2470.000	0.000	0.000	19.099	19.114	4173.484	6651.062	4177.228	6671.833
2480.000	0.000	0.000	18.007	18.089	4173.484	6836.595	4177.228	6857.848
2490.000	0.000	0.000	15.790	15.871	4173.484	7005.583	4177.228	7027.652
2500.000	0.000	0.000	13.125	13.181	4173.484	7150.156	4177.228	7172.912

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 65: ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 2

40.000	0.997	1.008	9.637	9.691	297.401	131.906	302.273	134.197
45.000	0.459	0.463	10.301	10.333	301.041	181.749	305.951	184.256
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	304.484	259.004	309.423	261.752
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	304.484	259.004	309.423	261.752
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	304.484	259.004	309.423	261.752
120.000	0.000	0.000	15.487	15.499	304.484	413.878	309.423	416.747

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 72: VARIANTE EN PK 100+847

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 2000.000
 PK FINAL : 2787.885

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2505.644	0.536	0.538	11.827	11.881	4174.997	7220.571	4178.745	7243.637
2505.644	0.536	0.538	11.827	11.881	4174.997	7220.571	4178.745	7243.637
2520.000	0.661	0.664	12.134	12.212	4183.589	7392.569	4187.372	7416.576
2540.000	0.000	0.000	15.650	15.719	4190.197	7670.417	4194.016	7695.878
2560.000	0.000	0.000	17.733	17.775	4190.197	8004.253	4194.016	8030.809
2570.163	0.000	0.000	18.656	18.692	4190.197	8189.163	4194.016	8216.116
2570.163	0.000	0.000	18.656	18.692	4190.197	8189.163	4194.016	8216.116
2580.000	0.000	0.000	19.663	19.699	4190.197	8377.636	4194.016	8404.942
2600.000	0.000	0.000	21.568	21.590	4190.197	8789.946	4194.016	8817.829
2620.000	0.000	0.000	22.916	22.920	4190.197	9234.783	4194.016	9262.930
2640.000	0.000	0.000	22.604	22.619	4190.197	9689.988	4194.016	9718.319
2660.000	0.000	0.000	20.837	20.844	4190.197	10124.400	4194.016	10152.953
2672.245	0.000	0.000	20.140	20.141	4190.197	10375.282	4194.016	10403.883
2672.245	0.000	0.000	20.140	20.141	4190.197	10375.282	4194.016	10403.883
2680.000	0.000	0.000	19.620	19.628	4190.197	10529.452	4194.016	10558.084
2700.000	0.000	0.000	17.276	17.291	4190.197	10898.411	4194.016	10927.269
2720.000	0.000	0.000	15.918	15.925	4190.197	11230.356	4194.016	11259.425
2740.000	0.000	0.000	15.226	15.228	4190.197	11541.798	4194.016	11570.955
2760.000	0.000	0.000	15.113	15.117	4190.197	11845.190	4194.016	11874.405
2772.245	0.000	0.000	14.442	14.449	4190.197	12026.143	4194.016	12055.418
2772.245	0.000	0.000	14.442	14.449	4190.197	12026.143	4194.016	12055.418
2780.000	0.000	0.000	13.766	13.775	4190.197	12135.519	4194.016	12164.857
2787.885	0.000	0.000	12.623	12.645	4190.197	12239.556	4194.016	12269.019

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 71: VARIANTE EN PK 100+510

PAGINA 1

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 115.347

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.033	9.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	9.659	9.754	0.000	0.000	46.728	0.000	47.200	0.000
10.000	9.756	9.819	0.000	0.000	95.265	0.000	96.132	0.000
15.000	9.379	9.394	0.867	0.867	143.102	2.168	144.164	2.168
20.000	5.710	5.717	4.841	4.841	180.825	16.438	181.943	16.439
25.000	4.750	4.769	5.663	5.666	206.975	42.700	208.160	42.707
40.000	8.768	8.802	1.825	1.832	308.358	98.866	309.949	98.943
60.000	8.206	8.315	2.513	2.743	478.102	142.253	481.122	144.693
70.000	6.035	6.075	4.786	4.989	549.310	178.748	553.073	183.353
75.000	8.706	8.751	1.904	1.955	586.161	195.471	590.137	200.714
80.000	8.590	8.734	2.119	2.141	629.401	205.528	633.850	210.955
85.000	8.871	9.094	1.778	1.893	673.055	215.271	678.420	221.038
90.000	7.988	8.755	2.924	3.075	715.201	227.026	723.042	233.456
95.000	8.311	9.136	2.779	2.781	755.948	241.283	767.770	248.095
100.000	10.397	10.655	0.000	0.000	802.717	248.230	817.247	255.047
105.000	9.808	10.712	0.000	0.000	853.230	248.230	870.664	255.047
115.347	8.819	9.006	0.000	0.000	949.594	248.230	972.675	255.047

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 77: VARIANTE EN PK 103+833

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 128.736

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	10.089	10.304	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.000	11.301	11.393	0.000	0.000	160.430	0.000	162.729	0.000
20.000	9.852	9.996	1.264	1.290	213.313	3.160	216.201	3.226
25.000	7.387	7.617	3.102	3.307	256.409	14.076	260.233	14.718
30.000	2.788	2.871	7.843	8.008	281.846	41.440	286.453	43.004
35.000	1.219	1.224	9.353	9.389	291.862	84.431	296.692	86.498

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 147.301

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	6.777	6.804	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	7.143	7.175	0.000	0.000	34.799	0.000	34.947	0.000
10.000	7.512	7.530	0.000	0.000	71.436	0.000	71.709	0.000
15.000	1.744	1.744	6.036	6.038	94.574	15.091	94.893	15.096
20.000	1.524	1.525	6.571	6.574	102.744	46.609	103.066	46.626
25.000	1.536	1.537	6.569	6.579	110.395	79.457	110.721	79.508
30.000	1.629	1.632	6.432	6.447	118.306	111.957	118.643	112.073

35.000	1.006	1.009	6.922	6.932	124.893	145.340	125.247	145.522
40.000	0.823	0.825	7.042	7.075	129.465	180.250	129.833	180.541
60.000	4.081	4.181	6.566	6.838	178.500	316.330	179.889	319.677
80.000	0.000	0.000	0.000	0.000	219.309	381.987	221.694	388.062
100.000	0.000	0.000	0.000	0.000	219.309	381.987	221.694	388.062
120.000	0.000	0.000	17.484	17.781	219.309	556.826	221.694	565.867
140.000	6.070	6.217	3.754	3.860	280.008	769.204	283.862	782.276
147.301	9.277	10.970	3.953	4.487	336.032	797.339	346.602	812.749

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:34 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 78: VARIANTE EN PK 104+990

DES BROCES

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 356.665

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.352	8.371	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	9.272	9.318	0.000	0.000	44.059	0.000
10.000	10.037	10.087	0.000	0.000	92.332	0.000
15.000	10.516	10.574	0.000	0.000	143.716	0.000
20.000	11.278	11.338	0.000	0.000	198.202	0.000
25.000	11.678	11.761	0.000	0.000	255.593	0.000
30.000	11.793	11.901	0.000	0.000	314.271	0.000
35.000	12.010	12.394	0.000	0.000	373.779	0.000
40.000	11.966	12.379	0.000	0.000	433.719	0.000
50.000	10.805	11.170	1.375	1.377	547.574	6.875
60.000	9.792	10.148	2.082	2.086	650.558	24.160
70.000	8.276	8.607	3.950	3.969	740.897	54.320
80.000	7.712	8.030	4.756	5.137	820.839	97.849
90.000	5.320	5.481	5.959	6.402	885.999	151.426
100.000	0.000	0.000	12.635	13.662	912.598	244.398
110.000	0.000	0.000	19.827	19.957	912.598	406.706
120.000	0.000	0.000	20.958	21.387	912.598	610.628
140.000	0.000	0.000	20.390	20.433	912.598	1024.104
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	912.598	1228.003
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	912.598	1228.003
200.000	4.472	4.502	6.307	6.387	957.320	1291.071
210.000	10.547	10.615	0.145	0.147	1032.417	1323.330
220.000	10.330	10.396	0.266	0.268	1136.804	1325.383
230.000	11.484	11.836	0.000	0.000	1245.874	1326.711
240.000	11.605	11.658	0.000	0.000	1361.316	1326.711
250.000	11.213	11.227	0.000	0.000	1475.405	1326.711
260.000	10.942	10.948	0.000	0.000	1586.181	1326.711
270.000	10.657	10.684	0.000	0.000	1694.177	1326.711
280.000	6.754	6.771	3.282	3.323	1781.231	1343.122
290.000	3.531	3.542	7.167	7.251	1832.656	1395.370
300.000	4.945	4.966	6.206	6.305	1875.036	1462.234
310.000	4.957	4.986	6.094	6.177	1924.543	1523.734
320.000	7.351	7.488	3.379	3.419	1986.080	1571.101
330.000	7.662	7.798	3.101	3.114	2061.146	1603.501
340.000	7.673	7.696	2.710	2.735	2137.825	1632.554
350.000	6.860	6.899	1.924	1.932	2210.493	1655.724

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:36 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

PAGINA 1

EJE: 79: VARIANTE EN PK 107+000

DES BROCES

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 147.765

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000	1.612	1.617	8.412	8.427	16.116	84.122
100.000	3.237	3.242	4.944	4.964	64.602	217.681
120.000	2.542	2.556	5.987	6.027	122.393	326.983
140.000	5.991	6.180	2.829	2.938	207.726	415.142
147.765	8.210	8.437	0.884	0.931	262.861	429.561

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:37 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 80: VARIANTE EN PK 107+365

DES BROCES

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 317.667

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	6.828	6.842	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	8.094	8.291	0.000	0.000	74.611	0.000
20.000	1.356	1.441	6.761	6.814	121.858	33.805
30.000	0.066	0.074	7.674	7.842	128.968	105.981
40.000	0.000	0.000	8.825	9.040	129.298	188.476
50.000	0.000	0.000	10.775	10.922	129.298	286.475
60.000	0.000	0.000	13.068	13.187	129.298	405.691
70.000	0.000	0.000	15.670	15.852	129.298	549.385
80.000	0.000	0.000	18.080	18.172	129.298	718.134
100.000	0.000	0.000	23.142	23.919	129.298	1130.353
120.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.298	1361.777
140.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.298	1361.777
160.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.298	1361.777
180.000	0.000	0.000	0.000	0.000	129.298	1361.777
200.000	0.000	0.000	30.806	30.810	129.298	1669.836
220.000	0.000	0.000	27.901	28.018	129.298	2256.909
240.000	0.000	0.000	19.352	19.353	129.298	2729.445
260.000	0.000	0.000	13.790	13.798	129.298	3060.867
280.000	0.000	0.000	9.160	9.184	129.298	3290.369
300.000	7.510	7.527	0.900	0.909	204.400	3390.975
317.667	6.740	6.797	0.000	0.000	330.280	3398.928

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:39 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 81: CAMINO N° 1

PAGINA 1

***** * * * D E S B R O C E S * * * *****									
PK INICIAL	:	0.000							
PK FINAL	:	190.688							
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL		
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL					
0.000	8.737	8.756	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5.000	8.811	8.823	0.000	0.000	43.870	0.000	43.949	0.000	
10.000	8.797	8.819	0.000	0.000	87.889	0.000	88.054	0.000	
15.000	8.853	8.863	0.000	0.000	132.015	0.000	132.257	0.000	
20.000	8.533	8.547	0.000	0.000	175.482	0.000	175.782	0.000	
25.000	8.424	8.441	0.000	0.000	217.876	0.000	218.251	0.000	
30.000	8.427	8.452	0.000	0.000	260.005	0.000	260.484	0.000	
35.000	8.469	8.495	0.000	0.000	302.245	0.000	302.851	0.000	
40.000	7.520	7.555	0.975	0.980	342.219	2.438	342.977	2.451	
45.000	5.563	5.597	2.824	2.839	374.928	11.936	375.857	12.000	
50.000	2.650	2.666	5.443	5.473	395.461	32.605	396.513	32.780	
60.000	0.000	0.000	8.834	8.885	408.710	103.995	409.842	104.571	
80.000	0.000	0.000	15.091	15.225	408.710	343.248	409.842	345.669	
90.000	0.000	0.000	17.016	17.151	408.710	503.782	409.842	507.551	
95.000	0.000	0.000	17.549	17.747	408.710	590.193	409.842	594.797	
100.000	0.000	0.000	17.158	17.422	408.710	676.959	409.842	682.718	
105.000	0.000	0.000	16.905	17.105	408.710	762.116	409.842	769.034	
110.000	0.000	0.000	16.109	16.263	408.710	844.651	409.842	852.454	
115.000	0.000	0.000	14.412	14.488	408.710	920.952	409.842	929.331	
120.000	0.000	0.000	12.576	12.619	408.710	988.421	409.842	997.097	
125.000	0.000	0.000	11.313	11.351	408.710	1048.144	409.842	1057.022	
130.000	0.000	0.000	10.195	10.221	408.710	1101.915	409.842	1110.952	
135.000	0.000	0.000	9.046	9.062	408.710	1150.017	409.842	1159.158	
140.000	0.000	0.000	7.810	7.818	408.710	1192.158	409.842	1201.356	
145.000	1.178	1.183	6.594	6.609	411.656	1228.168	412.800	1237.424	
150.000	7.517	7.538	0.881	0.883	433.394	1246.857	434.603	1256.154	
155.000	8.830	8.857	0.000	0.000	474.262	1249.060	475.591	1258.362	
160.000	9.451	9.634	0.000	0.000	519.965	1249.060	521.819	1258.362	
165.000	10.396	10.769	0.000	0.000	569.581	1249.060	572.828	1258.362	
170.000	10.818	11.434	0.000	0.000	622.615	1249.060	628.336	1258.362	
175.000	10.818	11.562	0.000	0.000	676.706	1249.060	685.827	1258.362	
180.000	10.344	10.941	0.000	0.000	729.611	1249.060	742.085	1258.362	
190.688	8.269	8.605	0.000	0.000	829.079	1249.060	846.539	1258.362	

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:41 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 82: CAMINO Nº 2

***** * * * D E S B R O C E S * * * *****									
PK INICIAL	:	0.000							
PK FINAL	:	198.187							
P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL		
	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN	
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL					
0.000	8.737	8.756	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5.000	8.811	8.823	0.000	0.000	43.870	0.000	43.949	0.000	
10.000	8.797	8.819	0.000	0.000	87.889	0.000	88.054	0.000	
15.000	8.853	8.863	0.000	0.000	132.015	0.000	132.257	0.000	
20.000	8.533	8.547	0.000	0.000	175.482	0.000	175.782	0.000	
25.000	8.424	8.441	0.000	0.000	217.876	0.000	218.251	0.000	
30.000	8.427	8.452	0.000	0.000	260.005	0.000	260.484	0.000	
35.000	8.469	8.495	0.000	0.000	302.245	0.000	302.851	0.000	
40.000	7.520	7.555	0.975	0.980	342.219	2.438	342.977	2.451	
45.000	5.563	5.597	2.824	2.839	374.928	11.936	375.857	12.000	
50.000	2.650	2.666	5.443	5.473	395.461	32.605	396.513	32.780	
60.000	0.000	0.000	8.834	8.885	408.710	103.995	409.842	104.571	
80.000	0.000	0.000	15.091	15.225	408.710	343.248	409.842	345.669	
90.000	0.000	0.000	17.016	17.151	408.710	503.782	409.842	507.551	
95.000	0.000	0.000	17.549	17.747	408.710	590.193	409.842	594.797	
100.000	0.000	0.000	17.158	17.422	408.710	676.959	409.842	682.718	
105.000	0.000	0.000	16.905	17.105	408.710	762.116	409.842	769.034	
110.000	0.000	0.000	16.109	16.263	408.710	844.651	409.842	852.454	
115.000	0.000	0.000	14.412	14.488	408.710	920.952	409.842	929.331	
120.000	0.000	0.000	12.576	12.619	408.710	988.421	409.842	997.097	
125.000	0.000	0.000	11.313	11.351	408.710	1048.144	409.842	1057.022	
130.000	0.000	0.000	10.195	10.221	408.710	1101.915	409.842	1110.952	
135.000	0.000	0.000	9.046	9.062	408.710	1150.017	409.842	1159.158	
140.000	0.000	0.000	7.810	7.818	408.710	1192.158	409.842	1201.356	
145.000	1.178	1.183	6.594	6.609	411.656	1228.168	412.800	1237.424	
150.000	7.517	7.538	0.881	0.883	433.394	1246.857	434.603	1256.154	
155.000	8.830	8.857	0.000	0.000	474.262	1249.060	475.591	1258.362	
160.000	9.451	9.634	0.000	0.000	519.965	1249.060	521.819	1258.362	
165.000	10.396	10.769	0.000	0.000	569.581	1249.060	572.828	1258.362	
170.000	10.818	11.434	0.000	0.000	622.615	1249.060	628.336	1258.362	
175.000	10.818	11.562	0.000	0.000	676.706	1249.060	685.827	1258.362	
180.000	10.344	10.941	0.000	0.000	729.611	1249.060	742.085	1258.362	
198.187	8.269	8.605	0.000	0.000	829.079	1249.060	846.539	1258.362	

0.000	13.419	13.496	6.613	6.640	0.000	0.000	0.000	0.000	
10.000	0.981	0.982	7.076	7.166	71.998	68.445	72.391	69.031	
20.000	0.000	0.000	8.253	8.272	76.903	145.092	77.303	146.224	
30.000	0.363	0.364	7.560	7.583	78.717	224.162	79.121	225.500	
40.000	0.696	0.699	7.298	7.325	84.012	298.456	84.433	300.041	
50.000	1.130	1.135	7.105	7.146	93.143	370.474	93.601	372.395	
60.000	1.003	1.015	7.596	7.646	103.807	443.982	104.349	446.353	
70.000	1.099	1.106	7.768	7.836	114.315	520.801	114.952	523.762	
80.000	1.154	1.170	8.381	8.501	125.580	601.545	126.333	605.446	
90.000	1.224	1.240	8.357	8.485	137.471	685.235	138.383	690.378	
100.000	3.015	3.066	4.959	5.042	158.669	751.817	159.912	758.013	
110.000	4.756	4.823	3.923	4.006	197.527	796.230	199.359	803.252	
112.000	4.807	4.895	4.147	4.228	207.089	804.300	209.077	811.486	
114.000	5.204	5.320	3.984	4.081	217.100	812.432	219.293	819.796	
116.000	5.846	6.080	3.274	3.400	228.150	819.690	230.694	827.278	
118.000	5.991	6.122	3.002	3.088	239.987	825.967	242.895	833.766	
120.000	6.797	6.980	2.058	2.180	252.775	831.027	255.997	839.034	
122.000	7.086	7.397	1.686	1.791	266.658	834.771	270.375	843.005	
124.000	7.443	7.600	1.601	1.632	281.187	838.058	285.373	846.429	
126.000	9.273	9.438	0.000	0.000	297.903	839.660	302.410	848.061	
128.000	9.482	9.631	0.000	0.000	316.657	839.660	321.479	848.061	
130.000	9.637	10.008	0.000	0.000	335.777	839.660	341.118	848.061	
132.000	9.851	10.038	0.000	0.000	355.265	839.660	361.164	848.061	
134.000	9.740	9.787	0.000	0.000	374.856	839.660	380.989	848.061	
136.000	9.328	9.360	0.000	0.000	393.924	839.660	400.136	848.061	
138.000	9.550	9.558	0.000	0.000	412.802	839.660	419.054	848.061	
140.000	9.312	9.313	0.000	0.000	431.664	839.660	437.925	848.061	
142.000	9.165	9.207	0.000	0.000	450.141	839.660	456.444	848.061	
144.000	8.938	8.942	0.000	0.000	468.245	839.660	474.593	848.061	
146.000	8.884	8.896	0.000	0.000	486.068	839.660	492.432	848.061	
148.000	7.850	7.880	0.855	0.858	502.802	840.515	509.208	848.919	
150.000	5.586	5.619	2.843	2.860	516.238	844.213	522.708	852.637	
152.000	4.228	4.262	4.249	4.284	526.052	851.305	532.589	859.781	
154.000	3.369	3.402	5.331	5.382	533.650	860.885	540.254	869.446	
156.000	3.179	3.217	5.688	5.752	540.198	871.903	546.873	880.580	
158.000	3.279	3.319	5.589	5.654	546.655	883.181	553.409	891.985	
160.000	3.375	3.417	5.470						

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 82: CAMINO N° 2

PAGINA 2

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 198.187

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
192.000	7.666	8.219	2.004	2.087	741.258	1016.871	755.063	1029.284
194.000	8.194	8.749	1.190	1.247	757.118	1020.065	772.031	1032.617
196.000	9.079	9.668	0.324	0.336	774.391	1021.580	790.447	1034.200
198.000	8.951	9.597	0.377	0.391	792.421	1022.280	809.712	1034.928
198.187	8.959	9.611	0.365	0.379	794.095	1022.350	811.508	1035.000

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 83: CAMINO N° 3

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 506.748

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.693	10.827	0.094	0.104	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	8.503	9.592	1.639	1.837	45.488	4.333	51.047	4.853
10.000	5.826	5.937	3.256	3.697	81.309	16.570	89.869	18.689
15.000	4.382	4.412	5.559	6.268	106.829	38.610	115.741	43.600
20.000	3.567	4.418	6.375	6.605	126.702	68.445	137.815	75.782
25.000	4.989	5.706	4.336	4.527	148.092	95.222	163.125	103.612
30.000	8.109	8.263	2.098	2.286	180.837	111.307	198.046	120.644
35.000	8.831	8.923	0.441	0.446	223.189	117.655	241.009	127.474
40.000	6.206	6.289	2.652	2.668	260.784	125.387	279.039	135.259
45.000	5.050	5.109	3.491	3.508	288.924	140.744	307.534	150.699
50.000	3.695	3.719	4.577	4.600	310.786	160.915	329.607	170.969
52.000	2.561	2.574	5.575	5.596	317.042	171.067	335.900	181.165
52.000	4.246	4.267	3.891	3.903	317.042	171.067	335.900	181.165
55.000	2.944	2.985	5.164	5.172	327.826	184.649	346.777	194.778
60.000	2.864	2.921	5.408	5.419	342.346	211.077	361.542	221.254
65.000	2.237	2.267	5.835	5.855	355.100	239.183	374.512	249.438
70.000	0.025	0.025	7.684	7.690	360.755	272.980	380.242	283.301
80.000	0.389	0.389	7.411	7.458	362.826	348.453	382.314	359.043
100.000	7.035	7.112	1.115	1.148	437.064	433.713	457.321	445.106
100.000	6.110	6.159	2.040	2.100	437.064	433.713	457.321	445.106
120.000	5.501	5.536	2.533	2.585	553.176	479.435	574.280	491.960
140.000	4.564	4.621	4.114	4.172	653.824	545.896	675.855	559.530
141.000	4.549	4.604	4.174	4.236	658.380	550.040	680.468	563.734
141.000	5.799	5.872	2.924	2.968	658.380	550.040	680.468	563.734

150.000	6.638	6.699	1.719	1.733	714.344	570.934	737.037	584.888
160.000	4.449	4.511	4.528	4.571	769.776	602.167	793.083	616.406
161.000	4.254	4.311	4.785	4.834	774.127	606.824	797.494	621.108
161.000	3.226	3.269	5.812	5.875	774.127	606.824	797.494	621.108
170.000	0.978	0.995	8.780	8.914	793.044	672.489	816.683	687.658
180.000	4.614	4.676	4.749	4.840	821.006	740.132	845.038	756.426
190.000	5.116	5.174	4.699	4.863	869.659	787.371	894.287	804.938
192.000	4.589	4.640	5.078	5.224	879.363	797.149	904.100	815.024
192.000	5.702	5.766	3.965	4.098	879.363	797.149	904.100	815.024
200.000	2.440	2.466	6.712	6.783	911.930	839.857	937.026	858.551
210.000	0.266	0.269	9.042	9.137	925.459	918.625	950.699	938.153
220.000	3.263	3.304	6.041	6.152	943.107	994.038	968.565	1014.599
240.000	3.647	4.013	6.897	7.001	1012.213	1123.414	1041.744	1146.124
260.000	8.112	8.407	2.294	2.453	1129.804	1215.321	1165.949	1240.662
280.000	5.832	6.126	5.937	6.243	1269.244	1297.628	1311.282	1327.619
281.127	6.128	6.440	5.985	6.273	1275.984	1304.346	1318.363	1334.672
281.127	5.555	5.834	6.558	6.879	1275.984	1304.346	1318.363	1334.672
285.000	5.563	5.862	5.842	6.100	1297.514	1328.357	1341.013	1359.805
290.000	6.175	6.500	5.098	5.328	1326.860	1355.706	1371.917	1388.374
295.000	7.484	7.923	3.727	3.897	1361.008	1377.770	1407.974	1411.437
300.000	9.376	9.956	1.561	1.633	1403.158	1390.992	1452.670	1425.263
305.000	11.756	12.692	0.000	0.000	1455.989	1394.896	1509.289	1429.345
306.166	11.941	13.017	0.000	0.000	1469.805	1394.896	1524.278	1429.345
306.166	11.941	13.017	0.000	0.000	1469.805	1394.896	1524.278	1429.345
310.000	12.260	14.252	0.000	0.000	1516.197	1394.896	1576.552	1429.345
315.000	11.889	13.491	0.000	0.000	1576.570	1394.896	1645.911	1429.345
320.000	12.644	13.483	0.000	0.000	1637.902	1394.896	1713.346	1429.345
325.000	13.044	13.751	0.000	0.000	1702.123	1394.896	1781.431	1429.345

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 83: CAMINO Nº 3

PAGINA 2

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 506.748

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN	
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
330.000	13.445	14.142	0.000	0.000	1768.346	1394.896	1851.163	1429.345
335.000	13.104	13.762	0.000	0.000	1834.719	1394.896	1920.924	1429.345
340.000	13.579	14.426	0.000	0.000	1901.425	1394.896	1991.395	1429.345
345.000	14.617	15.676	0.000	0.000	1971.915	1394.896	2066.651	1429.345
350.000	15.419	16.544	0.000	0.000	2047.006	1394.896	2147.202	1429.345
360.000	16.652	17.596	0.000	0.000	2207.362	1394.896	2317.901	1429.345
380.000	14.685	15.098	0.000	0.000	2520.730	1394.896	2644.840	1429.345
400.000	12.328	12.364	0.000	0.000	2790.857	1394.896	2919.457	1429.345
420.000	2.927	2.947	5.117	5.125	2943.409	1446.063	3072.563	1480.594
440.000	0.000	0.000	10.340	10.369	2972.683	1600.625	3102.031	1635.538
460.000	2.113	2.124	6.032	6.057	2993.812	1764.343	3123.269	1799.804
475.000	10.543	10.583	0.000	0.000	3088.732	1809.584	3218.573	1845.233
480.000	11.177	11.208	0.000	0.000	3143.032	1809.584	3273.051	1845.233
485.000	11.489	11.511	0.000	0.000	3199.697	1809.584	3329.849	1845.233
490.000	11.405	11.413	0.000	0.000	3256.931	1809.584	3387.160	1845.233
495.000	10.973	10.976	0.000	0.000	3312.876	1809.584	3443.134	1845.233
500.000	12.027	12.035	0.000	0.000	3370.379	1809.584	3500.662	1845.233
505.000	1.466	1.474	1.794	1.803	3404.112	1814.070	3534.437	1849.739
506.466	16.577	16.631	6.374	6.391	3417.337	1820.057	3547.708	1855.745

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:44 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 84: CAMINO Nº 4

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 798.901

P.K.	ANCHOS OCUPADOS		AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL			
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN	
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL	DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	8.950	9.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	13.128	13.579	0.000	0.000	110.389	0.000	113.090	0.000
20.000	13.071	13.267	0.000	0.000	241.382	0.000	247.323	0.000
30.000	12.212	12.279	0.000	0.000	367.797	0.000	375.053	0.000
40.000	11.441	11.469	0.000	0.000	486.064	0.000	493.792	0.000
60.000	11.018	11.037	0.000	0.000	710.651	0.000	718.852	0.000
80.000	9.404	9.418	0.000	0.000	914.870	0.000	923.400	0.000
100.000	1.801	1.816	6.776	6.825	1026.924	67.759	1035.732	68.253
120.000	6.644	6.835	2.987	3.355	1111.375	165.386	1122.237	170.060
130.000	3.556	3.573	4.573	4.615	1162.374	203.186	1174.278	209.911

140.000	10.095	10.129	0.000	0.000	1230.633	226.052	1242.788	232.986
140.000	10.095	10.129	0.000	0.000	1230.633	226.052	1242.788	232.986
150.000	9.625	9.698	0.000	0.000	1329.233	226.052	1341.920	232.986
160.000	8.606	8.637	0.000	0.000	1420.384	226.052	1433.593	232.986
170.000	8.527	8.537	0.000	0.000	1506.048	226.052	1519.464	232.986
180.000	8.773	8.819	0.000	0.000	1592.550	226.052	1606.246	232.986
200.000	14.366	14.548	0.000	0.000	1823.943	226.052	1839.923	232.986
220.000	9.757	9.763	0.000	0.000	2065.177	226.052	2083.036	232.986
240.000	0.477	0.477	6.972	6.972	2167.519	295.774	2185.436	302.709
260.000	0.430	0.430	6.993	6.993	2176.585	435.425	2194.503	442.365
280.000	0.000	0.000	7.739	7.739	2180.884	582.745	2198.802	589.689
300.000	0.000	0.000	8.458	8.462	2180.884	744.716	2198.802	751.703
320.000	0.000	0.000	8.801	8.845	2180.884	917.303	2198.802	924.780
340.000	11.194	11.271	0.000	0.000	2292.826	1005.309	2311.511	1013.234
360.000	18.985	19.683	0.000	0.000	2594.617	1005.309	2621.050	1013.234
380.000	18.052	18.393	0.000	0.000	2964.984	1005.309	3001.806	1013.234
380.000	18.052	18.393	0.000	0.000	2964.984	1005.309	3001.806	1013.234
400.000	11.467	11.663	0.000	0.000	3260.174	1005.309	3302.363	1013.234
420.000	0.194	0.194	7.289	7.294	3376.784	1078.200	3420.932	1086.171
440.000	0.000	0.000	8.091	8.095	3378.721	1232.003	3422.871	1240.054
460.000	0.000	0.000	14.304	14.734	3378.721	1455.954	3422.871	1468.341
480.000	10.604	11.010	0.000	0.000	3484.760	1598.993	3532.971	1615.682
500.000	7.412	7.504	1.529	1.600	3664.924	1614.281	3718.110	1631.682
520.000	0.000	0.000	8.734	8.771	3739.048	1716.912	3793.149	1735.397
530.000	0.000	0.000	9.597	9.634	3739.048	1808.571	3793.149	1827.423
540.000	0.000	0.000	10.035	10.055	3739.048	1906.735	3793.149	1925.865
550.000	0.000	0.000	11.328	11.329	3739.048	2013.551	3793.149	2032.783
560.000	0.000	0.000	10.525	10.533	3739.048	2122.816	3793.149	2142.095
570.000	0.000	0.000	10.856	10.888	3739.048	2229.722	3793.149	2249.200
580.000	0.000	0.000	12.220	12.286	3739.048	2345.101	3793.149	2365.070
590.000	0.000	0.000	12.517	14.241	3739.048	2468.785	3793.149	2497.707
590.000	0.000	0.000	12.517	14.241	3739.048	2468.785	3793.149	2497.707
600.000	0.000	0.000	11.446	12.176	3739.048	2588.601	3793.149	2629.789
610.000	0.669	0.672	8.072	8.170	3742.393	2686.195	3796.509	2731.519
620.000	0.863	0.880	8.348	8.477	3750.049	2768.296	3804.268	2814.754
630.000	3.148	3.162	5.891	6.038	3770.103	2839.492	3824.481	2887.325
640.000	0.000	0.000	10.401	10.544	3785.844	2920.954	3840.293	2970.234
660.000	1.148	1.152	6.813	6.837	3797.327	3093.092	3851.816	3144.044
680.000	2.701	2.705	5.378	5.386	3835.823	3215.000	3890.385	3266.274
680.000	6.378	6.387	1.701	1.704	3835.823	3215.000	3890.385	3266.274
690.000	6.456	6.457	1.301	1.301	3899.994	3230.009	3954.607	3281.296
700.000	0.000	0.000	8.524	8.525	3932.273	3279.132	3986.893	3330.426

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:44 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 84: CAMINO Nº 4

PAGINA 2

197.334 8.818 8.825 0.000 0.000 1497.399 733.273 1519.677 748.754
 ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 86: CAMINO Nº 6

PAGINA 1

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 798.901

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
710.000	0.000	0.000	8.510	8.512	3932.273	3364.303	3986.893	3415.612
720.000	0.585	0.585	7.837	7.947	3935.200	3446.037	3989.821	3497.906
730.000	3.502	3.629	5.172	5.233	3955.637	3511.083	4010.893	3563.807
740.000	8.191	8.220	0.000	0.000	4014.102	3536.945	4070.138	3589.972
750.000	0.000	0.000	7.809	7.809	4055.057	3575.990	4111.239	3629.017
760.000	0.000	0.000	10.949	10.979	4055.057	3669.780	4111.239	3722.955
770.000	0.000	0.000	14.314	14.440	4055.057	3796.093	4111.239	3850.047
780.000	0.000	0.000	11.141	11.186	4055.057	3923.367	4111.239	3978.177
785.000	0.000	0.000	10.565	10.655	4055.057	3977.632	4111.239	4032.781
790.000	0.000	0.000	9.945	10.106	4055.057	4028.907	4111.239	4084.685
795.000	0.587	0.592	7.606	7.649	4056.525	4072.784	4112.720	4129.074
798.901	2.660	2.685	5.996	6.065	4062.858	4099.314	4119.113	4155.825

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 85: CAMINO Nº 5

PAGINA 1

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 197.334

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	7.292	7.308	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	7.547	7.630	0.000	0.000	74.195	0.000	74.692	0.000
15.000	7.382	7.673	0.000	0.000	111.516	0.000	112.949	0.000
20.000	8.066	8.158	0.000	0.000	150.134	0.000	152.527	0.000
25.000	8.223	8.276	0.000	0.000	190.854	0.000	193.613	0.000
30.000	10.824	10.853	0.000	0.000	238.472	0.000	241.434	0.000
35.000	13.076	13.140	0.000	0.000	298.224	0.000	301.415	0.000
40.000	14.876	15.013	0.000	0.000	368.105	0.000	371.798	0.000
60.000	15.684	15.768	0.000	0.000	673.709	0.000	679.616	0.000
70.000	14.098	14.144	0.000	0.000	822.619	0.000	829.178	0.000
80.000	13.456	13.488	0.000	0.000	960.387	0.000	967.342	0.000
90.000	11.989	12.015	0.000	0.000	1087.611	0.000	1094.858	0.000
100.000	10.841	10.883	0.000	0.000	1201.759	0.000	1209.347	0.000
120.000	0.133	0.135	8.080	8.118	1311.494	80.804	1319.521	81.176
140.000	0.000	0.000	11.211	11.237	1312.823	273.717	1320.866	274.725
160.000	5.408	6.116	6.831	7.498	1366.900	454.137	1382.030	462.083
180.000	0.000	0.000	11.294	11.340	1420.978	635.388	1443.194	650.469

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 178.282

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	7.635	7.759	1.368	1.390	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	7.434	7.548	1.500	1.523	75.344	14.340	76.538	14.566
20.000	5.508	5.614	3.450	3.517	140.051	39.090	142.351	39.767
30.000	0.000	0.000	10.363	10.807	167.589	108.157	170.423	111.387
40.000	0.000	0.000	19.228	19.612	167.589	256.114	170.423	263.483
50.000	0.000	0.000	15.937	16.001	167.589	431.941	170.423	441.550
60.000	0.000	0.000	13.093	13.099	167.589	577.091	170.423	587.053
60.000	0.000	0.000	13.093	13.099	167.589	577.091	170.423	587.053
70.000	0.000	0.000	11.946	11.950	167.589	702.284	170.423	712.299
80.000	0.000	0.000	11.991	12.013	167.589	821.969	170.423	832.113
90.000	0.000	0.000	12.729	12.766	167.589	945.572	170.423	956.010
100.000	0.000	0.000	14.320	14.363	167.589	1080.819	170.423	1091.657
120.000	0.000	0.000	21.518	22.435	167.589	1439.203	170.423	1459.632
140.000	0.000	0.000	22.740	22.962	167.589	1881.792	170.423	1913.595
160.000	0.000	0.000	20.370	20.581	167.589	2312.892	170.423	2349.020
178.282	9.240	9.350	0.000	0.000	252.057	2499.090	255.888	2537.150

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:48 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 89: CAMINO Nº 7

PAGINA 1

***** DESBROCES *****

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1115.022

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.882	1.900	6.189	6.245	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	9.303	9.395	0.000	0.000	55.926	30.946	56.475	31.223
20.000	9.163	9.261	0.000	0.000	148.257	30.946	149.753	31.223
30.000	6.498	6.571	2.166	2.189	226.561	41.775	228.912	42.170
40.000	3.072	3.105	5.523	5.578	274.413	80.218	277.295	81.006
60.000	0.203	0.204	8.280	8.314	307.166	218.247	310.386	219.927
80.000	0.000	0.000	8.719	8.741	309.197	388.243	312.423	390.484
100.000	0.000	0.000	9.632	9.661	309.197	571.753	312.423	574.503
120.000	0.000	0.000	10.416	10.437	309.197	772.234	312.423	775.479
140.000	0.000	0.000	11.571	11.596	309.197	992.104	312.423	995.803
160.000	0.000	0.000	10.144	10.354	309.197	1209.251	312.423	1215.297
180.000	0.000	0.000	9.464	9.640	309.197	1405.329	312.423	1415.231
200.000	9.030	9.254	0.811	0.823	399.502	1508.073	404.961	1519.856

220.000	0.000	0.000	8.202	9.257	489.807	1598.205	497.499	1620.654
240.000	0.000	0.000	17.644	17.989	489.807	1856.672	497.499	1893.115
260.000	0.000	0.000	18.777	18.934	489.807	2220.882	497.499	2262.345
280.000	0.000	0.000	11.049	11.138	489.807	2519.145	497.499	2563.061
300.000	8.955	9.050	0.000	0.000	579.361	2629.640	588.002	2674.437
320.000	0.640	0.644	7.741	7.781	675.312	2707.054	684.942	2752.248
340.000	0.000	0.000	10.924	10.978	681.709	2893.704	691.381	2939.835
360.000	0.000	0.000	11.797	11.826	681.709	3120.908	691.381	3167.872
380.000	0.000	0.000	13.060	13.081	681.709	3369.478	691.381	3416.946
400.000	0.000	0.000	13.563	13.575	681.709	3635.708	691.381	3683.512
420.000	0.000	0.000	13.091	13.094	681.709	3902.248	691.381	3950.204
440.000	0.000	0.000	13.074	13.075	681.709	4163.898	691.381	4211.896
460.000	0.000	0.000	13.344	13.347	681.709	4428.080	691.381	4476.121
480.000	0.000	0.000	12.341	12.349	681.709	4684.930	691.381	4733.077
500.000	0.000	0.000	10.883	10.892	681.709	4917.169	691.381	4965.486
520.000	0.000	0.000	10.976	11.007	681.709	5135.766	691.381	5184.485
540.000	0.000	0.000	11.775	11.939	681.709	5363.279	691.381	5413.948
560.000	0.000	0.000	11.934	12.145	681.709	5600.372	691.381	5654.786
580.000	0.000	0.000	11.430	11.746	681.709	5834.019	691.381	5893.694
600.000	0.000	0.000	12.340	12.699	681.709	6071.724	691.381	6138.138
620.000	0.020	0.020	9.281	9.389	681.905	6287.935	691.577	6359.018
640.000	8.148	9.565	2.079	2.163	763.583	6401.534	787.421	6474.541
660.000	6.242	6.731	7.749	8.410	907.488	6499.813	950.379	6580.274
680.000	0.000	0.000	14.707	15.066	969.909	6724.372	1017.688	6815.039
700.000	0.000	0.000	12.431	12.616	969.909	6995.749	1017.688	7091.861
720.000	0.000	0.000	10.696	10.826	969.909	7227.020	1017.688	7326.283
740.000	0.641	0.643	9.383	9.605	976.315	7427.812	1024.120	7530.598
760.000	6.433	6.489	2.319	2.327	1047.051	7544.832	1095.439	7649.923
780.000	12.028	12.038	0.000	0.000	1231.659	7568.025	1280.711	7673.194
800.000	11.093	11.191	0.000	0.000	1462.866	7568.025	1513.001	7673.194
820.000	5.995	6.051	2.643	2.667	1633.748	7594.453	1685.413	7699.865
840.000	8.491	8.550	0.426	0.429	1778.610	7625.146	1831.416	7730.828
860.000	10.072	10.132	0.000	0.000	1964.236	7629.410	2018.230	7735.119
880.000	6.157	6.219	2.349	2.367	2126.521	7652.900	2181.739	7758.793
900.000	0.581	0.584	7.634	7.691	2193.894	7752.728	2249.768	7859.375
920.000	9.127	9.181	0.000	0.000	2290.965	7829.066	2347.412	7936.284
940.000	11.933	12.077	0.000	0.000	2501.557	7829.066	2559.989	7936.284
960.000	9.829	9.870	0.000	0.000	2719.174	7829.066	2779.459	7936.284
980.000	0.000	0.000	8.469	8.504	2817.464	7913.754	2878.160	8021.325

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:48 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 89: CAMINO N° 7

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1115.022

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1000.000	0.000	0.000	10.031	10.049	2817.464	8098.750	2878.160	8206.855
1020.000	0.000	0.000	8.713	8.736	2817.464	8286.186	2878.160	8394.708
1040.000	0.754	0.756	7.209	7.229	2825.005	8445.403	2885.721	8554.358
1060.000	0.000	0.000	8.701	8.726	2832.547	8604.505	2893.281	8713.908
1070.000	0.000	0.000	9.525	9.569	2832.547	8695.638	2893.281	8805.385
1080.000	0.000	0.000	11.650	11.659	2832.547	8801.516	2893.281	8911.526
1090.000	0.000	0.000	12.546	12.982	2832.547	8922.500	2893.281	9034.731
1100.000	0.000	0.000	16.219	17.708	2832.547	9066.326	2893.281	9188.181
1105.000	0.000	0.000	17.305	18.979	2832.547	9150.134	2893.281	9279.899
1110.000	0.000	0.000	15.310	16.854	2832.547	9231.670	2893.281	9369.481
1115.022	0.000	0.000	14.676	15.835	2832.547	9306.965	2893.281	9451.563

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:49 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 90: CAMINO N° 8

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1210.899

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	9.230	9.339	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	13.157	13.541	0.000	0.000	55.968	0.000	57.199	0.000
10.000	14.937	15.513	0.000	0.000	126.202	0.000	129.834	0.000
15.000	16.096	16.827	0.000	0.000	203.784	0.000	210.682	0.000
20.000	16.181	16.693	0.000	0.000	284.476	0.000	294.481	0.000
25.000	15.050	15.479	0.000	0.000	362.553	0.000	374.911	0.000
30.000	13.756	14.236	0.000	0.000	434.568	0.000	449.199	0.000
40.000	12.133	12.393	0.000	0.000	564.011	0.000	582.346	0.000
50.000	11.389	11.505	0.000	0.000	681.617	0.000	701.836	0.000
60.000	10.614	10.636	0.000	0.000	791.633	0.000	812.538	0.000
70.000	10.564	10.672	0.000	0.000	897.524	0.000	919.078	0.000
80.000	9.075	9.255	0.000	0.000	995.716	0.000	1018.714	0.000
90.000	8.492	8.685	0.450	0.477	1083.549	2.248	1108.410	2.386
100.000	8.258	8.345	0.433	0.449	1167.299	6.662	1193.556	7.019
120.000	1.049	1.054	6.914	6.937	1260.370	80.138	1287.541	80.882
140.000	0.000	0.000	8.702	8.719	1270.860	236.302	1298.078	237.444
160.000	6.381	6.436	2.451	2.659	1334.673	347.830	1362.443	351.223
180.000	15.172	16.280	0.000	0.000	1550.204	372.337	1589.608	377.810

200.000	0.000	0.000	11.223	11.530	1701.921	484.568	1752.409	493.106
220.000	0.000	0.000	20.015	21.899	1701.921	796.945	1752.409	827.396
240.000	0.000	0.000	11.792	12.143	1701.921	1115.013	1752.409	1167.821
260.000	6.565	6.648	2.196	2.300	1767.573	1254.894	1818.885	1312.249
280.000	10.215	10.236	0.000	0.000	1935.379	1276.853	1987.720	1335.244
300.000	6.872	6.939	1.524	1.526	2106.248	1292.095	2159.466	1350.504
320.000	8.257	8.284	0.000	0.000	2257.528	1307.337	2311.687	1365.764
340.000	0.681	0.686	7.757	7.817	2346.898	1384.910	2401.380	1443.934
360.000	1.525	1.534	6.606	6.644	2368.955	1528.540	2423.582	1588.541
380.000	0.161	0.161	7.723	7.744	2385.816	1671.831	2440.541	1732.422
400.000	0.095	0.095	7.442	7.464	2388.380	1823.482	2443.109	1884.510
420.000	3.487	3.501	4.336	4.433	2424.200	1941.262	2479.076	2003.483
440.000	6.461	6.574	2.136	2.138	2523.674	2005.987	2579.828	2069.196
460.000	1.035	1.148	7.460	7.505	2598.632	2101.950	2657.048	2165.626
480.000	0.000	0.000	8.978	9.045	2608.982	2266.327	2668.528	2331.117
500.000	1.899	1.925	6.541	6.604	2627.971	2421.510	2687.778	2487.605
520.000	8.276	8.300	0.039	0.039	2729.718	2487.304	2790.032	2554.037
540.000	0.000	0.000	11.435	11.462	2812.476	2602.042	2873.037	2669.049
560.000	0.000	0.000	8.724	8.726	2812.476	2803.631	2873.037	2870.931
580.000	9.853	9.890	0.000	0.000	2911.004	2890.870	2971.937	2958.189
600.000	9.614	9.640	0.000	0.000	3105.672	2890.870	3167.235	2958.189
620.000	0.000	0.000	10.407	10.418	3201.812	2994.941	3263.632	3062.371
640.000	0.914	0.915	6.613	6.618	3210.953	3165.146	3272.779	3232.732
660.000	10.733	10.919	0.000	0.000	3327.419	3231.280	3391.113	3298.910
680.000	6.688	6.892	2.914	2.975	3501.620	3260.422	3569.220	3328.656
700.000	0.424	0.439	8.655	8.769	3572.731	3376.117	3642.527	3446.087
720.000	0.579	0.580	6.893	6.895	3582.755	3531.603	3652.708	3602.719
740.000	0.325	0.325	7.419	7.429	3591.790	3674.721	3661.751	3745.951
760.000	9.546	9.554	0.000	0.000	3690.501	3748.907	3760.536	3820.236
780.000	4.601	4.613	3.305	3.314	3831.974	3781.953	3902.202	3853.379
800.000	0.000	0.000	9.220	9.294	3877.983	3907.200	3948.331	3979.464
820.000	1.867	1.884	8.630	8.910	3896.657	4085.698	3967.173	4161.508
840.000	0.899	0.911	8.569	8.696	3924.317	4257.688	3995.130	4337.564
860.000	0.492	0.495	8.202	8.261	3938.222	4425.400	4009.196	4507.125

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:50 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 90: CAMINO Nº 8

PAGINA 2

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1210.899

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--		
880.000	1.482	1.491	6.689	6.721	3957.958	4574.314	4029.054	4656.945		
900.000	1.063	1.068	6.750	6.784	3983.409	4708.711	4054.637	4791.998		
920.000	1.824	1.835	6.541	6.586	4012.282	4841.624	4083.659	4925.693		
940.000	0.070	0.070	8.682	8.740	4031.218	4993.853	4102.707	5078.947		
960.000	0.000	0.000	9.718	9.787	4031.915	5177.854	4103.409	5264.214		
980.000	6.843	6.942	2.123	2.143	4100.346	5296.267	4172.832	5383.519		
1000.000	2.459	2.475	5.823	5.860	4193.365	5375.728	4267.007	5463.547		
1020.000	1.256	1.266	7.204	7.254	4230.509	5506.001	4304.419	5594.680		
1040.000	0.000	0.000	9.102	9.142	4243.066	5669.059	4317.080	5758.641		
1060.000	0.030	0.030	8.575	8.623	4243.365	5845.828	4317.380	5936.294		
1080.000	0.289	0.292	8.495	8.559	4246.549	6016.526	4320.598	6108.117		
1100.000	2.884	2.943	7.314	7.516	4278.273	6174.615	4352.944	6268.870		
1120.000	1.869	1.923	8.558	8.792	4325.804	6333.337	4401.603	6431.947		
1140.000	0.000	0.000	9.370	9.512	4344.497	6512.615	4420.833	6614.987		
1160.000	0.000	0.000	10.092	10.149	4344.497	6707.237	4420.833	6811.595		
1180.000	9.584	9.642	0.000	0.000	4440.342	6808.159	4517.250	6913.082		
1200.000	5.698	5.880	3.486	3.495	4593.170	6843.024	4672.467	6948.036		
1210.899	9.155	9.177	0.000	0.000	4674.111	6862.024	4754.521	6967.084		

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:51 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 91: CAMINO Nº 9

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 628.071

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--		
0.000	0.000	0.000	13.145	13.628	0.000	0.000	0.000	0.000		
10.000	0.444	0.540	9.955	11.103	2.218	115.499	2.700	123.655		
20.000	3.530	3.592	6.257	6.397	22.085	196.556	23.359	211.153		
30.000	6.043	6.146	3.235	3.296	69.947	244.012	72.051	259.619		
40.000	7.945	8.025	1.052	1.065	139.882	265.447	142.908	281.426		
50.000	7.506	7.569	1.311	1.325	217.137	277.265	220.878	293.379		
60.000	6.288	6.324	2.103	2.135	286.109	294.339	290.343	310.679		
80.000	0.000	0.000	7.258	7.412	348.987	387.953	353.585	406.145		
100.000	0.000	0.000	8.297	8.457	348.987	543.499	353.585	564.836		
120.000	0.000	0.000	9.274	9.882	348.987	719.206	353.585	748.222		
130.000	0.000	0.000	10.010	10.548	348.987	815.625	353.585	850.370		

140.000	0.000	0.000	13.613	13.976	348.987	933.741	353.585	972.989		
150.000	0.000	0.000	16.913	17.145	348.987	1086.371	353.585	1128.593		
160.000	0.000	0.000	17.193	17.304	348.987	1256.900	353.585	1300.839		
170.000	0.000	0.000	16.624	16.680	348.987	1425.985	353.585	1470.762		
180.000	0.000	0.000	11.123	11.298	348.987	1564.721	353.585	1610.654		
190.000	10.412	10.473	0.000	0.000	401.046	1620.338	405.948	1667.146		
200.000	12.601	12.630	0.000	0.000	516.108	1620.338	521.464	1667.146		
210.000	13.834	13.845	0.000	0.000	648.281	1620.338	653.840	1667.146		
220.000	14.384	14.448	0.000	0.000	789.369	1620.338	795.303	1667.146		
230.000	16.445	16.700	0.000	0.000	943.514	1620.338	951.042	1667.146		
240.000	16.326	16.477	0.000	0.000	1107.370	1620.338	1116.930	1667.146		
260.000	16.207	16.313	0.000	0.000	1432.696	1620.338	1444.836	1667.146		
280.000	11.751	11.965	0.000	0.000	1712.280	1620.338	1727.615	1667.146		
300.000	1.530	1.569	10.178	10.585	1845.097	1722.114	1862.949	1772.997		
320.000	0.000	0.000	14.529	15.093	1860.400	1969.185	1878.636	2029.778		
340.000	0.305	0.312	9.341	9.763	1863.452	2207.891	1881.758	2278.334		
360.000	1.196	1.230	8.161	8.649	1878.463	2382.915	1897.182	2462.449		
380.000	0.000	0.000	8.938	9.216	1890.422	2553.903	1909.483	2641.099		
400.000	0.000	0.000	9.546	9.804	1890.422	2738.735	1909.483	2831.300		
420.000	0.000	0.000	7.503	7.649	1890.422	2909.227	1909.483	3005.832		
440.000	1.138	1.158	6.287	6.370	1901.798	3047.131	1921.059	3146.021		
460.000	0.000	0.000	7.518	7.566	1913.174	3185.183	1932.635	3285.379		
480.000	0.000	0.000	8.766	8.821	1913.174	3348.026	1932.635	3449.245		
500.000	0.000	0.000	7.344	7.477	1913.174	3509.121	1932.635	3612.222		
520.000	0.278	0.280	6.367	6.418	1915.950	3646.228	1935.432	3751.177		
530.000	0.000	0.000	7.720	7.752	1917.338	3716.663	1936.830	3822.029		
540.000	0.000	0.000	7.337	7.350	1917.338	3791.948	1936.830	3897.538		
550.000	8.852	8.855	0.000	0.000	1961.599	3828.634	1981.106	3934.286		
560.000	9.084	9.091	0.000	0.000	2051.280	3828.634	2070.838	3934.286		
570.000	7.695	7.700	0.777	0.778	2135.173	3832.520	2154.794	3938.175		
580.000	0.393	0.393	7.224	7.226	2175.612	3872.527	2195.261	3978.195		
590.000	0.000	0.000	8.736	8.737	2177.578	3952.326	2197.229	4058.009		
600.000	0.000	0.000	7.647	7.649	2177.578	4034.238	2197.229	4139.937		
620.000	8.199	8.204	0.000	0.000	2259.569	4110.704	2279.270	4216.428		
628.071	7.128	7.149	0.000	0.000	2321.420	4110.704	2341.229	4216.428		

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:52 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 92: CAMINO Nº 10

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 891.332

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--		
0.000	6.173	6.215	2.293	2.319	0.000	0.000	0.000	0.000		
20.000	0.000	0.000	9.860	10.126	61.726	121.526	62.148	124.445		
30.000	0.000	0.000	8.978	9.033	61.726	215.717	62.148	220.238		
40.000	0.000	0.000	10.260	10.311	61.726	311.909	62.148	316.957		
50.000	0.000	0.000	9.965	9.989	61.726	413.035	62.148	418.456		
60.000	0.000	0.000	9.800	9.811	61.726	511.860	62.148	517.456		
70.000	0.000	0.000	9.641	9.650	61.726	609.062	62.148	614.764		
80.000	0.000	0.000	9.446	9.472	61.726	704.495	62.148	710.378		
90.000	0.000	0.000	8.811	8.865	61.726	795.783	62.148	802.067		
100.000	0.246	0.249	10.779	11.145	62.959	893.734	63.393	902.118		
110.000	0.000	0.000	10.772	11.103	64.191	1001.489	64.638	1013.356		

120.000	0.000	0.000	12.796	12.885	64.191	1119.328	64.638	1133.297
130.000	0.000	0.000	14.536	14.597	64.191	1255.988	64.638	1270.711
140.000	0.000	0.000	15.752	15.755	64.191	1407.429	64.638	1422.473
150.000	0.000	0.000	17.243	17.289	64.191	1572.402	64.638	1587.695
160.000	0.000	0.000	17.942	18.020	64.191	1748.327	64.638	1764.239
180.000	0.000	0.000	12.097	12.383	64.191	2048.722	64.638	2068.261
200.000	3.639	3.707	5.582	5.696	100.581	2225.517	101.712	2249.043
220.000	5.656	5.775	3.780	3.899	193.527	2319.140	196.535	2344.989
240.000	4.889	5.052	6.014	6.300	298.976	2417.080	304.808	2446.977
260.000	4.448	4.608	6.970	7.307	392.344	2546.916	401.415	2583.039
280.000	3.276	3.402	8.645	9.049	469.575	2703.061	481.514	2746.594
300.000	1.951	2.023	7.877	8.025	521.842	2868.281	535.756	2917.338
320.000	3.123	3.138	4.992	5.003	572.583	2996.970	587.367	3047.626
340.000	0.983	0.984	6.704	6.715	613.639	3113.932	628.594	3164.808
360.000	0.000	0.000	9.491	9.497	623.466	3275.882	638.436	3326.925
380.000	0.000	0.000	12.184	12.196	623.466	3492.631	638.436	3543.850
390.000	0.000	0.000	13.217	13.220	623.466	3619.636	638.436	3670.928
400.000	0.000	0.000	13.119	13.121	623.466	3751.314	638.436	3802.635
410.000	0.000	0.000	12.225	12.253	623.466	3878.032	638.436	3929.509
420.000	0.000	0.000	16.815	17.083	623.466	4023.232	638.436	4076.191
430.000	0.000	0.000	18.850	18.945	623.466	4201.560	638.436	4256.333
440.000	0.000	0.000	19.814	19.873	623.466	4394.879	638.436	4450.427
450.000	0.000	0.000	18.878	18.931	623.466	4588.338	638.436	4644.448
460.000	0.000	0.000	16.401	17.137	623.466	4764.733	638.436	4824.786
470.000	0.795	0.814	8.947	9.111	627.440	4891.473	642.506	4956.024
480.000	2.557	2.619	7.492	7.674	644.200	4973.670	659.674	5039.951
500.000	3.089	3.155	6.607	6.731	700.668	5114.664	717.415	5183.999
510.000	0.054	0.055	8.255	8.289	716.384	5188.974	733.462	5259.097
520.000	0.614	0.614	7.053	7.058	719.721	5265.513	736.807	5335.834
540.000	0.185	0.185	7.367	7.370	727.705	5409.712	744.796	5480.118
560.000	0.000	0.000	9.923	9.923	729.553	5582.607	746.645	5653.050
580.000	0.000	0.000	13.784	13.791	729.553	5819.670	746.645	5890.190
600.000	0.000	0.000	16.766	17.101	729.553	6125.171	746.645	6199.110
620.000	0.000	0.000	10.638	10.740	729.553	6399.211	746.645	6477.523
640.000	9.004	9.202	0.309	0.327	819.594	6508.679	838.663	6588.190
660.000	10.887	10.960	0.000	0.000	1018.503	6511.771	1040.278	6591.456
680.000	19.701	20.114	0.000	0.000	1324.386	6511.771	1351.012	6591.456
700.000	7.169	7.710	5.697	6.065	1593.091	6568.736	1629.252	6652.110
720.000	0.000	0.000	15.349	15.549	1664.781	6779.190	1706.356	6868.259
740.000	0.000	0.000	14.243	14.329	1664.781	7075.107	1706.356	7167.045
760.000	0.000	0.000	11.828	11.872	1664.781	7335.817	1706.356	7429.054

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:52 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 92: CAMINO N° 10

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

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 891.332

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
780.000	0.744	0.744	7.026	7.060	1672.221	7524.364	1713.797	7618.367
800.000	1.287	1.288	6.473	6.479	1692.534	7659.360	1734.118	7753.749
810.000	3.402	3.402	4.665	4.665	1715.981	7715.049	1757.571	7809.467
820.000	3.993	3.995	4.076	4.078	1752.959	7758.754	1794.558	7853.182
830.000	4.218	4.221	3.902	3.905	1794.014	7798.647	1835.638	7893.096
840.000	2.743	2.746	5.200	5.205	1828.816	7844.160	1870.472	7938.643
850.000	2.357	2.359	5.525	5.529	1854.315	7897.785	1895.996	7992.313
860.000	5.390	5.403	2.906	2.913	1893.048	7939.939	1934.804	8034.526
880.000	0.169	0.169	7.587	7.595	1948.631	8044.871	1990.521	8139.611
891.332	5.086	5.093	2.849	2.890	1978.401	8103.999	2020.336	8199.019

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:54 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 93: CAMINO N° 11

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

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 160.633

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.890	0.892	6.756	6.775	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	8.658	8.678	0.000	0.000	47.738	33.779	47.851	33.873
20.000	9.667	9.711	0.000	0.000	139.359	33.779	139.798	33.873
30.000	9.511	9.548	0.000	0.000	235.249	33.779	236.095	33.873
40.000	8.903	8.962	0.000	0.000	327.319	33.779	328.646	33.873
60.000	5.817	5.856	2.670	2.689	474.517	60.478	476.822	60.760
80.000	7.161	7.236	1.694	1.709	604.296	104.122	607.734	104.743
100.000	4.494	4.503	3.719	3.726	720.847	158.254	725.125	159.095
120.000	8.647	8.658	0.000	0.000	852.265	195.441	856.738	196.353

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:55 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 94: CAMINO N° 12

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

PK INICIAL : 0.000

PK FINAL : 1687.092

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	8.865	8.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.237	0.237	7.320	7.324	91.016	73.197	91.372	73.242
30.000	1.343	1.343	6.438	6.441	98.913	141.988	99.271	142.068
40.000	8.169	8.184	0.408	0.409	146.473	176.218	146.907	176.317
50.000	4.754	4.763	3.301	3.317	211.089	194.763	211.644	194.948
60.000	1.683	1.686	6.652	6.686	243.276	244.526	243.892	244.965
70.000	0.974	0.980	7.746	7.795	256.562	316.514	257.223	317.372
80.000	0.000	0.000	12.095	12.621	261.431	415.717	262.121	419.456
90.000	0.000	0.000	15.298	15.345	261.431	552.683	262.121	559.290
100.000	0.000	0.000	15.642	15.671	261.431	707.384	262.121	714.369
120.000	0.000	0.000	13.891	13.901	261.431	1002.717	262.121	1010.087
140.000	7.096	7.098	1.045	1.046	332.394	1152.086	333.103	1159.557
150.000	10.014	10.017	0.000	0.000	417.944	1157.313	418.680	1164.785
160.000	11.528	11.529	0.000	0.000	525.653	1157.313	526.412	1164.785
180.000	9.196	9.221	0.000	0.000	732.894	1157.313	733.911	1164.785
200.000	0.000	0.000	8.672	8.714	824.854	1244.033	826.116	1251.927
220.000	0.759	0.759	6.812	6.815	832.441	1398.876	833.707	1407.222
240.000	3.867	3.870	3.936	3.939	878.700	1506.359	880.002	1514.768
260.000	2.053	2.053	6.020	6.020	937.904	1605.921	939.237	1614.362
280.000	0.000	0.000	7.564	7.573	958.436	1741.764	959.769	1750.294
300.000	10.169	10.186	0.000	0.000	1060.129	1817.406	1061.628	1826.026
310.000	10.014	10.023	0.000	0.000	1161.046	1817.406	1162.672	1826.026
320.000	0.221	0.221	7.353	7.365	1212.220	1854.172	1213.892	1862.854
330.000	0.538	0.541	7.862	7.899	1216.010	1930.249	1217.702	1939.176
340.000	2.981	3.003	5.609	5.647	1233.600	1997.604	1235.425	2006.907
350.000	5.135	5.191	3.695	3.739	1274.180	2044.123	1276.399	2053.839
360.000	5.371	5.442	3.662	3.717	1326.713	2080.904	1329.567	2091.120
370.000	6.581	6.737	2.531	2.596	1386.473	2111.869	1390.464	2122.689
380.000	7.297	7.606	2.355	2.421	1455.860	2136.302	1462.176	2147.774
400.000	6.955	7.214	2.479	2.904	1598.380	2184.645	1610.368	2201.024
420.000	0.000	0.000	9.168	9.298	1667.931	2301.116	1682.504	2323.048
440.000	1.277	1.279	6.504	6.517	1680.703	2457.835	1695.293	2481.196
460.000	8.518	8.588	0.038	0.039	1778.656	2523.250	1793.960	2546.750
480.000	0.000	0.000	8.414	8.497	1863.837	2607.763	1879.839	2632.108
490.000	0.111	0.111	7.659	7.689	1864.391	2688.126	1880.394	2713.041
500.000	1.042	1.042	6.799	6.813	1870.155	2760.415	1886.162	2785.552
510.000	0.000	0.000	7.477	7.486	1875.365	2831.793	1891.374	2857.049
520.000	0.000	0.000	8.678	8.702	1875.365	2912.569	1891.374	2937.993
530.000	9.693	9.706	0.000	0.000	1923.830	2955.960	1939.904	2981.504
540.000	12.752	12.771	0.000	0.000	2036.058	2955.960	2052.288	2981.504
550.000	11.769	11.774	0.000	0.000	2158.666	2955.960	2175.011	2981.504
560.000	0.000	0.000	7.915	7.915	2217.513	2995.534	2233.879	3021.077
570.000	0.000	0.000	8.505	8.505	2217.513	3077.631	2233.879	3103.175
580.000	0.000	0.000	9.969	9.969	2217.513	3169.999	2233.879	3195.546
590.000	0.070	0.070	7.570	7.571	2217.863	3257.695	2234.229	3283.249
600.000	10.502	10.502	0.000	0.000	2270.722	3295.546	2287.089	3321.105
610.000	11.937	11.940	0.000	0.000	2382.915	3295.546	2399.300	3321.105
620.000	12.095	12.101	0.000	0.000	2503.074	3295.546	2519.507	3321.105
630.000	10.760	10.763	0.000	0.000	2617.348	3295.546	2633.826	3321.105
640.000	1.107	1.112	6.652	6.675	2676.681	3328.806	2693.202	3354.482
650.000	2.612	2.631	5.573	5.614	2695.276	3389.930	2711.922	3415.927
660.000	11.367	11.450	0.000	0.000	2765.170	3417.794	2782.328	3443.995

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:55 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 EJE: 94: CAMINO Nº 12

PAGINA 2

1300.000	0.000	0.000	8.179	8.190	6033.355	6474.187	6069.871	6518.084
1310.000	1.273	1.274	6.482	6.489	6039.721	6547.491	6076.239	6591.478
1320.000	8.499	8.499	0.000	0.000	6088.580	6579.902	6125.100	6623.924
1340.000	0.000	0.000	9.530	9.543	6173.566	6675.203	6210.086	6719.350
1360.000	9.423	9.431	0.000	0.000	6267.798	6770.504	6304.398	6814.776
1380.000	9.687	9.718	0.000	0.000	6458.901	6770.504	6495.886	6814.776
1400.000	0.000	0.000	9.505	9.514	6555.772	6865.557	6593.062	6909.913

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1687.092

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
670.000	12.945	12.983	0.000	0.000	2886.730	3417.794	2904.494	3443.995
670.000	12.945	12.983	0.000	0.000	2886.730	3417.794	2904.494	3443.995
680.000	10.651	10.712	0.000	0.000	3004.715	3417.794	3022.970	3443.995
690.000	0.275	0.281	8.906	9.029	3059.348	3462.325	3077.933	3489.141
700.000	4.935	5.028	4.356	4.430	3085.400	3528.636	3104.477	3556.439
720.000	9.444	9.552	0.000	0.000	3229.193	3572.196	3250.279	3600.743
740.000	5.308	5.356	3.130	3.163	3376.719	3603.500	3399.361	3632.375
760.000	8.955	9.027	0.000	0.000	3519.353	3634.804	3543.192	3664.007
780.000	11.419	11.443	0.000	0.000	3723.097	3634.804	3747.895	3664.007
800.000	16.501	16.503	0.000	0.000	4002.297	3634.804	4027.359	3664.007
820.000	11.313	11.314	0.000	0.000	4280.437	3634.804	4305.534	3664.007
840.000	0.000	0.000	9.676	9.678	4393.571	3731.564	4418.676	3760.787
860.000	0.000	0.000	8.724	8.746	4393.571	3915.562	4418.676	3945.032
880.000	7.011	7.466	3.274	3.580	4463.684	4035.535	4493.339	4068.293
900.000	0.000	0.000	12.784	12.810	4533.797	4196.113	4568.003	4232.189
920.000	0.000	0.000	11.303	11.349	4533.797	4436.986	4568.003	4473.775
940.000	11.527	11.576	0.000	0.000	4649.068	4550.016	4683.760	4587.262
960.000	3.451	3.477	4.709	4.734	4798.849	4597.103	4834.291	4634.604
980.000	0.000	0.000	9.038	9.085	4833.360	4734.568	4869.065	4772.794
1000.000	0.000	0.000	9.446	9.533	4833.360	4919.405	4869.065	4958.972
1010.000	0.000	0.000	10.878	10.906	4833.360	5021.027	4869.065	5061.170
1020.000	0.000	0.000	10.504	10.555	4833.360	5127.941	4869.065	5168.477
1030.000	0.000	0.000	9.793	9.820	4833.360	5229.431	4869.065	5270.353
1040.000	9.914	9.925	0.000	0.000	4882.929	5278.398	4918.690	5319.454
1050.000	10.657	10.657	0.000	0.000	4985.784	5278.398	5021.600	5319.454
1060.000	8.574	8.575	0.000	0.000	5081.941	5278.398	5117.761	5319.454
1070.000	0.000	0.000	8.831	8.831	5124.812	5322.553	5160.636	5363.609
1080.000	0.000	0.000	9.720	9.720	5124.812	5415.307	5160.636	5456.364
1100.000	0.000	0.000	9.054	9.054	5124.812	5603.041	5160.636	5644.105
1120.000	8.402	8.403	0.000	0.000	5208.831	5693.576	5244.661	5734.646
1140.000	8.484	8.485	0.000	0.000	5377.689	5693.576	5413.533	5734.646
1160.000	0.000	0.000	7.633	7.640	5462.528	5769.903	5498.379	5811.048
1170.000	0.000	0.000	7.934	7.936	5462.528	5847.737	5498.379	5888.928
1180.000	0.109	0.109	7.400	7.400	5463.072	5924.408	5498.922	5965.608
1190.000	0.000	0.000	7.572	7.578	5463.615	5999.269	5499.466	6040.500
1200.000	0.000	0.000	8.868	8.869	5463.615	6081.469	5499.466	6122.737
1210.000	0.000	0.000	9.876	9.966	5463.615	6175.188	5499.466	6216.914
1220.000	0.000	0.000	9.487	9.602	5463.615	6272.000	5499.466	6314.756
1230.000	2.318	2.321	5.669	5.696	5475.203	6347.779	5511.069	6391.245
1240.000	9.988	9.996	0.000	0.000	5536.732	6376.124	5572.654	6419.723
1250.000	10.320	10.322	0.000	0.000	5638.274	6376.124	5674.247	6419.723
1260.000	10.073	10.077	0.000	0.000	5740.237	6376.124	5776.244	6419.723
1270.000	11.022	11.044	0.000	0.000	5845.711	6376.124	5881.850	6419.723
1280.000	11.037	11.054	0.000	0.000	5956.005	6376.124	5992.340	6419.723
1290.000	2.217	2.226	5.717	5.741	6022.272	6404.709	6058.741	6448.430

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:55 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 94: CAMINO Nº 12

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1687.092

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	--PLANTA--	--REAL--	--PLANTA--	--REAL--						
1420.000	0.000	0.000	12.921	12.926	6555.772	7089.824	6593.062	7134.308		
1440.000	10.096	10.102	0.000	0.000	6656.733	7219.038	6694.078	7263.565		
1460.000	0.000	0.000	8.516	8.516	6757.694	7304.200	6795.094	7348.728		
1480.000	0.000	0.000	11.625	11.631	6757.694	7505.608	6795.094	7550.203		
1500.000	0.000	0.000	13.228	13.231	6757.694	7754.135	6795.094	7798.821		
1520.000	0.000	0.000	14.850	14.859	6757.694	8034.914	6795.094	8079.715		
1530.000	0.000	0.000	15.209	15.703	6757.694	8185.208	6795.094	8232.523		
1540.000	0.000	0.000	9.434	9.539	6757.694	8308.425	6795.094	8358.734		
1550.000	1.851	1.935	10.832	11.627	6766.950	8409.756	6804.767	8464.565		
1560.000	0.000	0.000	11.407	11.517	6776.205	8520.951	6814.440	8580.284		
1570.000	0.000	0.000	17.875	19.079	6776.205	8667.359	6814.440	8733.263		
1580.000	0.000	0.000	17.657	18.155	6776.205	8845.017	6814.440	8919.435		
1590.000	0.000	0.000	17.205	17.796	6776.205	9019.324	6814.440	9099.192		
1600.000	0.000	0.000	16.385	16.388	6776.205	9187.270	6814.440	9270.112		
1610.000	0.000	0.000	14.475	14.475	6776.205	9341.566	6814.440	9424.429		
1620.000	0.000	0.000	12.404	12.404	6776.205	9475.960	6814.440	9558.827		
1630.000	0.000	0.000	10.414	10.414	6776.205	9590.049	6814.440	9672.921		
1640.000	0.000	0.000	8.573	8.574	6776.205	9684.985	6814.440	9767.862		
1650.000	0.982	0.982	6.667	6.668	6781.114	9761.188	6819.349	9844.069		
1655.000	8.263	8.264	0.000	0.000	6804.227	9777.857	6842.463	9860.738		
1660.000	8.934	8.935	0.000	0.000	6847.219	9777.857	6885.461	9860.738		
1665.000	9.219	9.222	0.000	0.000	6892.601	9777.857	6930.855	9860.738		
1670.000	9.460	9.467	0.000	0.000	6939.299	9777.857	6977.578	9860.738		
1675.000	9.635	9.640	0.000	0.000	6987.037	9777.857	7025.346	9860.738		
1680.000	9.551	9.555	0.000	0.000	7035.003	9777.857	7073.333	9860.738		
1687.092	8.490	8.498	0.000	0.000	7098.977	9777.857	7137.347	9860.738		

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:57 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 95: CAMINO Nº 13

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1272.867

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	--PLANTA--	--REAL--	--PLANTA--	--REAL--						
0.000	3.625	3.640	4.092	4.105	0.000	0.000	0.000	0.000		
20.000	8.566	8.566	0.000	0.000	121.913	40.918	122.063	41.047		
30.000	8.798	8.798	0.000	0.000	208.735	40.918	208.885	41.047		

40.000	8.837	8.837	0.000	0.000	296.911	40.918	297.061	41.047		
50.000	8.684	8.685	0.000	0.000	384.519	40.918	384.669	41.047		
60.000	8.108	8.108	0.230	0.230	468.483	42.065	468.634	42.195		
70.000	8.571	8.572	0.000	0.000	551.878	43.213	552.035	43.342		
80.000	8.771	8.773	0.000	0.000	638.588	43.213	638.760	43.342		
90.000	2.865	2.865	5.166	5.166	696.769	69.045	696.950	69.174		
100.000	0.201	0.201	7.134	7.136	712.098	130.547	712.279	130.684		
120.000	0.000	0.000	9.441	9.442	714.106	296.304	714.288	296.460		
140.000	0.000	0.000	11.737	11.738	714.106	508.091	714.288	508.261		
150.000	0.000	0.000	11.645	11.646	714.106	625.002	714.288	625.181		
160.000	10.088	10.730	0.000	0.000	764.548	683.226	767.937	683.411		
170.000	7.904	8.128	2.990	3.509	854.513	698.177	862.227	700.956		
180.000	0.000	0.000	11.124	11.882	894.035	768.749	902.869	777.910		
190.000	0.000	0.000	11.421	11.804	894.035	881.474	902.869	896.339		
200.000	0.000	0.000	9.020	9.022	894.035	983.677	902.869	1000.471		
210.000	0.000	0.000	9.615	9.615	894.035	1076.851	902.869	1093.659		
220.000	8.473	8.474	0.000	0.000	936.399	1124.925	945.241	1141.735		
230.000	10.286	10.295	0.000	0.000	1030.193	1124.925	1039.086	1141.735		
240.000	4.274	4.312	4.078	4.092	1102.992	1145.315	1112.119	1162.192		
260.000	0.000	0.000	11.993	12.073	1145.729	1306.024	1155.238	1323.837		
280.000	0.000	0.000	13.156	13.284	1145.729	1557.509	1155.238	1577.408		
300.000	9.411	9.441	0.000	0.000	1239.844	1689.066	1249.644	1710.250		
320.000	9.355	9.378	0.000	0.000	1427.507	1689.066	1437.835	1710.250		
340.000	0.000	0.000	12.254	12.363	1521.055	1811.608	1531.619	1833.883		
360.000	10.317	10.403	0.000	0.000	1624.228	1934.150	1635.648	1957.517		
380.000	9.588	9.597	0.000	0.000	1823.284	1934.150	1835.644	1957.517		
400.000	9.926	10.280	0.000	0.000	2018.423	1934.150	2034.407	1957.517		
420.000	0.000	0.000	12.482	12.544	2117.679	2058.972	2137.204	2082.959		
440.000	0.000	0.000	11.557	11.587	2117.679	2299.364	2137.204	2324.272		
460.000	0.000	0.000	11.336	11.441	2117.679	2528.295	2137.204	2554.550		
480.000	0.000	0.000	13.731	13.801	2117.679	2778.970	2137.204	2806.964		
500.000	0.000	0.000	13.456	13.481	2117.679	3050.844	2137.204	3079.779		
520.000	0.000	0.000	9.123	9.159	2117.679	3276.633	2137.204	3306.178		
540.000	0.000	0.000	7.631	7.669	2117.679	3444.176	2137.204	3474.462		
560.000	0.000	0.000	8.673	8.684	2117.679	3607.223	2137.204	3637.998		
580.000	0.000	0.000	8.721	8.743	2117.679	3781.163	2137.204	3812.274		
600.000	0.000	0.000	9.591	9.619	2117.679	3964.279	2137.204	3995.895		
620.000	0.000	0.000	15.309	15.370	2117.679	4213.277	2137.204	4245.785		
640.000	11.346	11.796	0.000	0.000	2231.138	4366.365	2255.168	4399.486		
660.000	4.169	4.260	5.611	5.753	2386.284	4422.480	2415.728	4457.017		
680.000	2.948	3.032	7.842	8.104	2457.452	4557.019	2488.640	4595.593		
700.000	11.012	11.894	0.000	0.000	2597.053	4635.443	2637.897	4676.638		
720.000	9.562	9.948	0.000	0.000	2802.794	4635.443	2856.324	4676.638		
740.000	0.745	0.762	10.452	10.771	2905.862	4739.960	2963.424	4784.352		
760.000	10.534	10.957	0.000	0.000	3018.646	4844.477	3080.608	4892.066		
780.000	0.000	0.000	13.070	13.303	3123.981	4975.175	3190.177	5025.098		
800.000	2.426	2.453	6.097	6.163	3148.242	5166.842	3214.703	5219.765		
820.000	0.835	0.844	7.934	8.020	3180.851	5307.150	3247.673	5361.599		
840.000	7.706	7.776	1.140	1.150	3266.260	5397.885	3333.876	5453.302		

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:57 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 95: CAMINO Nº 13

PAGINA 2

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

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 1272.867

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--
860.000	11.667	11.807	0.000	0.000	3459.995	5409.282	3529.705	5464.806		
880.000	13.700	13.857	0.000	0.000	3713.670	5409.282	3786.351	5464.806		
900.000	9.801	9.874	0.000	0.000	3948.683	5409.282	4023.662	5464.806		
920.000	0.000	0.000	8.455	8.495	4046.695	5493.832	4122.398	5549.759		
940.000	8.932	8.942	0.000	0.000	4136.013	5578.382	4211.820	5634.712		
960.000	0.804	0.806	6.795	6.806	4233.373	5646.327	4309.299	5702.775		
980.000	0.000	0.000	12.767	12.785	4241.415	5841.939	4317.356	5898.692		
1000.000	0.000	0.000	11.612	11.621	4241.415	6085.728	4317.356	6142.751		
1020.000	0.000	0.000	10.794	10.839	4241.415	6309.790	4317.356	6367.346		
1040.000	0.000	0.000	11.730	11.785	4241.415	6535.027	4317.356	6593.586		
1060.000	0.000	0.000	11.350	11.353	4241.415	6765.824	4317.356	6824.970		
1080.000	0.000	0.000	10.649	10.652	4241.415	6985.814	4317.356	7045.029		
1100.000	7.600	7.653	0.000	0.000	4317.411	7092.305	4393.883	7151.553		
1120.000	0.000	0.000	9.120	9.166	4393.407	7183.506	4470.411	7243.218		
1140.000	1.222	1.233	7.098	7.138	4405.625	7345.683	4482.742	7406.261		
1160.000	0.992	1.007	7.966	8.050	4427.759	7496.322	4505.141	7558.138		
1180.000	10.431	10.467	0.000	0.000	4541.981	7575.985	4619.875	7638.638		
1200.000	0.000	0.000	7.867	7.867	4646.287	7654.651	4724.540	7717.308		
1220.000	0.864	0.864	6.734	6.734	4654.931	7800.655	4733.185	7863.318		
1240.000	0.000	0.000	9.464	9.556	4663.576	7962.634	4741.829	8026.216		
1260.000	0.000	0.000	8.915	8.917	4663.576	8146.425	4741.829	8210.945		
1272.867	0.116	0.116	7.205	7.205	4664.324	8250.132	4742.577	8314.667		

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:35:59 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 96: CAMINO Nº 14

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 449.766

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--
0.000	8.194	8.194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
20.000	9.117	9.118	0.000	0.000	173.108	0.000	173.123	0.000		
40.000	8.838	8.841	0.000	0.000	352.663	0.000	352.716	0.000		
60.000	0.270	0.270	7.090	7.094	443.750	70.904	443.833	70.942		
80.000	9.449	9.452	0.000	0.000	540.942	141.807	541.062	141.885		
100.000	0.000	0.000	8.411	8.418	635.429	225.915	635.587	226.066		
120.000	5.894	5.912	2.027	2.036	694.367	330.298	694.706	330.605		

140.000	4.285	4.300	3.791	3.807	796.157	388.480	796.820	389.032		
160.000	0.508	0.509	7.806	7.844	844.091	504.447	844.909	505.540		
180.000	0.000	0.000	8.120	8.157	849.174	663.707	850.001	665.550		
200.000	8.106	8.266	0.000	0.000	930.234	744.907	932.665	747.123		
220.000	0.000	0.000	12.445	12.446	1011.294	869.359	1015.329	871.583		
240.000	0.000	0.000	12.256	12.256	1011.294	1116.369	1015.329	1118.600		
260.000	0.000	0.000	12.980	12.984	1011.294	1368.728	1015.329	1370.998		
280.000	1.350	1.350	6.442	6.442	1024.797	1562.948	1028.833	1565.257		
300.000	10.085	10.121	0.000	0.000	1139.154	1627.367	1143.549	1629.676		
310.000	10.022	10.022	0.000	0.000	1239.693	1627.367	1244.267	1629.676		
315.000	9.786	9.786	0.000	0.000	1289.215	1627.367	1293.789	1629.676		
320.000	6.684	6.741	2.069	2.087	1330.390	1632.540	1335.107	1634.894		
325.000	0.195	0.199	9.943	10.874	1347.588	1662.571	1352.458	1667.297		
330.000	0.000	0.000	12.575	14.014	1348.075	1718.867	1352.956	1729.517		
335.000	0.000	0.000	14.897	15.265	1348.075	1787.549	1352.956	1802.713		
340.000	0.000	0.000	15.604	16.118	1348.075	1863.802	1352.956	1881.170		
350.000	0.000	0.000	16.357	16.722	1348.075	2023.607	1352.956	2045.371		
360.000	0.000	0.000	16.739	17.220	1348.075	2189.089	1352.956	2215.081		
370.000	0.000	0.000	13.571	13.795	1348.075	2340.640	1352.956	2370.152		
380.000	0.000	0.000	11.832	11.872	1348.075	2467.655	1352.956	2498.485		
390.000	0.000	0.000	9.367	9.372	1348.075	2573.651	1352.956	2604.705		
400.000	0.000	0.000	7.617	7.621	1348.075	2658.575	1352.956	2689.671		
410.000	0.666	0.666	6.954	6.964	1351.403	2731.431	1356.288	2762.597		
420.000	1.042	1.044	6.836	6.848	1359.938	2800.382	1364.838	2831.657		
425.000	0.976	0.976	6.812	6.819	1364.981	2834.502	1369.887	2865.826		
430.000	1.047	1.048	6.638	6.641	1370.038	2868.127	1374.947	2899.478		
435.000	1.472	1.473	6.366	6.367	1376.338	2900.636	1381.248	2931.999		
440.000	4.560	4.561	3.496	3.496	1391.420	2925.290	1396.332	2956.657		
449.766	1.484	1.485	6.369	6.372	1420.935	2973.460	1425.853	3004.844		

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:01 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 97: CAMINO Nº 15

PAGINA 1

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

PK INICIAL : 0.000
PK FINAL : 1266.967

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA				SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--
0.000	8.734	8.743	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
10.000	8.578	8.586	0.000	0.000	86.559	0.000	86.646	0.000		
15.000	8.672	8.678	0.000	0.000	129.684	0.000	129.807	0.000		
20.000	8.697	8.702	0.000	0.000	173.107	0.000	173.257	0.000		
25.000	8.693	8.696	0.000	0.000	216.582	0.000	216.752	0.000		
30.000	8.693	8.694	0.000	0.000	260.047	0.000	260.227	0.000		
35.000	8.702	8.703	0.000	0.000	303.534	0.000	303.718	0.000		
40.000	8.748	8.748	0.000	0.000	347.160	0.000	347.345	0.000		
60.000	1.595	1.596	6.293	6.296	450.593	62.928	450.789	62.965		
80.000	0.000	0.000	10.829	10.872	466.546	234.147	466.748	234.654		
100.000	0.000	0.000	16.212	16.488	466.546	504.562	466.748	508.259		
110.000	0.000	0.000	20.294	21.793	466.546	687.094	466.748	699.665		
120.000	0.000	0.000	19.843	20.209	466.546	887.778	466.748	909.673		
130.000	0.000	0.000	19.035	20.387	466.546	1082.168	466.748	1112.653		
140.000	0.000	0.000	18.394	18.432	466.546	1269.312	466.748	1306.750		
150.000	0.000	0.000	15.925	15.931	466.546	1440.906	466.748	1478.567		
160.000	0.000	0.000	14.761	14.764	466.546	1594.338	466.748	1632.045		

170.000	0.000	0.000	13.638	13.643	466.546	1736.333	466.748	1774.080
180.000	0.000	0.000	11.255	11.259	466.546	1860.797	466.748	1898.587
200.000	0.000	0.000	9.328	9.333	466.546	2066.630	466.748	2104.506
220.000	0.000	0.000	8.984	8.986	466.546	2249.756	466.748	2287.703
240.000	0.000	0.000	10.338	10.339	466.546	2442.978	466.748	2480.957
260.000	0.000	0.000	12.658	12.661	466.546	2672.939	466.748	2710.956
280.000	0.000	0.000	13.791	13.793	466.546	2937.425	466.748	2975.489
300.000	0.000	0.000	12.821	12.823	466.546	3203.542	466.748	3241.646
320.000	0.000	0.000	9.594	9.596	466.546	3427.699	466.748	3465.838
340.000	0.102	0.102	7.339	7.340	467.562	3597.034	467.765	3635.202
360.000	0.060	0.060	7.351	7.352	469.179	3743.932	469.381	3782.122
380.000	0.000	0.000	9.092	9.092	469.779	3908.357	469.981	3946.558
400.000	9.080	9.080	0.000	0.000	560.582	3999.275	560.785	4037.478
420.000	0.000	0.000	8.001	8.001	651.385	4079.289	651.589	4117.493
440.000	1.679	1.679	6.245	6.246	668.179	4221.756	668.384	4259.963
460.000	9.337	9.337	0.000	0.000	778.342	4284.208	778.553	4322.419
480.000	0.470	0.470	6.971	6.971	876.408	4353.920	876.625	4392.133
500.000	6.052	7.200	4.175	4.968	941.629	4465.382	953.323	4511.529
520.000	0.000	0.000	12.440	12.500	1002.153	4631.533	1025.324	4686.205
540.000	0.000	0.000	13.166	13.279	1002.153	4887.591	1025.324	4943.986
560.000	0.000	0.000	12.625	12.703	1002.153	5145.501	1025.324	5203.801
580.000	0.000	0.000	12.094	12.099	1002.153	5392.699	1025.324	5451.817
600.000	0.000	0.000	11.194	11.207	1002.153	5625.579	1025.324	5684.878
620.000	0.000	0.000	9.071	9.075	1002.153	5828.229	1025.324	5887.706
640.000	0.000	0.000	9.437	9.439	1002.153	6013.309	1025.324	6072.854
660.000	1.205	1.207	6.546	6.553	1014.202	6173.137	1037.389	6232.777
680.000	0.636	0.637	6.913	6.926	1032.613	6307.734	1055.824	6367.569
700.000	0.000	0.000	8.420	8.437	1038.975	6461.064	1062.193	6521.201
720.000	0.000	0.000	8.207	8.210	1038.975	6627.329	1062.193	6687.674
740.000	0.000	0.000	7.913	7.915	1038.975	6788.529	1062.193	6848.931
760.000	0.000	0.000	9.853	9.873	1038.975	6966.189	1062.193	7026.819
780.000	0.000	0.000	10.699	10.710	1038.975	7171.712	1062.193	7232.654
800.000	0.000	0.000	11.917	11.952	1038.975	7397.870	1062.193	7459.277
820.000	0.000	0.000	12.595	12.606	1038.975	7642.983	1062.193	7704.862
840.000	0.000	0.000	12.522	12.527	1038.975	7894.147	1062.193	7956.194

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:01 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 97: CAMINO Nº 15

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1266.967

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
860.000	0.000	0.000	11.370	11.384	1038.975	8133.060	1062.193	8195.301
880.000	0.000	0.000	9.787	9.796	1038.975	8344.631	1062.193	8407.093
900.000	0.000	0.000	10.889	10.891	1038.975	8551.400	1062.193	8613.960
920.000	0.000	0.000	10.644	10.644	1038.975	8766.738	1062.193	8829.316
940.000	0.000	0.000	9.492	9.509	1038.975	8968.102	1062.193	9030.845
960.000	0.696	0.696	6.840	6.842	1045.932	9131.422	1069.153	9194.349
980.000	0.000	0.000	8.151	8.161	1052.890	9281.331	1076.113	9344.383
1000.000	0.000	0.000	9.541	9.559	1052.890	9458.254	1076.113	9521.589
1020.000	0.000	0.000	9.522	9.529	1052.890	9648.887	1076.113	9712.465
1040.000	0.000	0.000	9.430	9.446	1052.890	9838.409	1076.113	9902.209
1060.000	0.000	0.000	11.536	11.559	1052.890	10048.073	1076.113	10112.255
1080.000	0.000	0.000	8.824	8.848	1052.890	10251.672	1076.113	10316.323
1100.000	0.000	0.000	10.145	10.193	1052.890	10441.362	1076.113	10506.737
1120.000	0.000	0.000	9.470	9.486	1052.890	10637.512	1076.113	10703.526
1140.000	0.575	0.576	7.533	7.559	1058.644	10807.536	1081.876	10873.971
1160.000	2.006	2.011	5.866	5.881	1084.454	10941.517	1107.747	11008.368
1180.000	0.473	0.474	7.517	7.535	1109.238	11075.347	1132.595	11142.524
1190.000	0.097	0.097	7.870	7.877	1112.087	11152.282	1135.451	11219.582
1200.000	0.189	0.189	7.642	7.646	1113.518	11229.840	1136.883	11297.198
1210.000	0.216	0.216	7.525	7.528	1115.543	11305.675	1138.909	11373.067
1220.000	0.772	0.772	6.788	6.788	1120.484	11377.237	1143.850	11444.644
1230.000	0.794	0.798	6.815	6.832	1128.317	11445.248	1151.698	11512.744
1240.000	0.718	0.718	6.810	6.814	1135.878	11513.369	1159.276	11580.976
1250.000	0.809	0.809	6.766	6.766	1143.514	11581.249	1166.913	11648.879
1260.000	1.717	1.717	6.209	6.211	1156.146	11646.125	1179.546	11713.765
1266.967	18.055	18.077	0.000	0.000	1225.021	11667.753	1248.502	11735.401

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:03 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 98: CAMINO Nº 16

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1373.232

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.759	0.759	6.797	6.798	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	8.865	8.870	0.000	0.000	48.120	33.985	48.145	33.988
15.000	9.048	9.056	0.000	0.000	92.902	33.985	92.960	33.988

20.000	9.061	9.067	0.000	0.000	138.176	33.985	138.268	33.988
25.000	9.120	9.124	0.000	0.000	183.630	33.985	183.743	33.988
30.000	9.112	9.113	0.000	0.000	229.210	33.985	229.334	33.988
35.000	9.175	9.175	0.000	0.000	274.927	33.985	275.053	33.988
40.000	9.314	9.314	0.000	0.000	321.148	33.985	321.275	33.988
50.000	9.535	9.536	0.000	0.000	415.394	33.985	415.523	33.988
60.000	8.371	8.380	0.194	0.194	504.925	34.952	505.103	34.957
70.000	0.715	0.716	7.542	7.715	550.355	73.631	550.584	74.500
80.000	0.000	0.000	10.320	10.402	553.932	162.940	554.163	165.084
90.000	0.000	0.000	14.437	14.831	553.932	286.724	554.163	291.250
100.000	0.000	0.000	16.503	17.271	553.932	441.426	554.163	451.760
105.000	0.000	0.000	17.861	18.875	553.932	527.336	554.163	542.124
110.000	0.000	0.000	18.856	19.970	553.932	619.129	554.163	639.237
115.000	0.000	0.000	19.924	21.056	553.932	716.081	554.163	741.803
120.000	0.000	0.000	19.685	20.908	553.932	815.104	554.163	846.715
125.000	0.000	0.000	17.799	18.523	553.932	908.813	554.163	945.292
130.000	0.000	0.000	16.523	17.540	553.932	994.616	554.163	1035.450
135.000	0.000	0.000	15.320	15.555	553.932	1074.222	554.163	1118.188
140.000	0.000	0.000	14.520	14.549	553.932	1148.821	554.163	1193.449
145.000	0.000	0.000	14.956	14.956	553.932	1222.510	554.163	1267.210
150.000	0.000	0.000	13.774	13.774	553.932	1294.333	554.163	1339.033
160.000	0.000	0.000	11.745	11.745	553.932	1421.925	554.163	1466.626
180.000	0.000	0.000	9.166	9.166	553.932	1631.037	554.163	1675.738
200.000	0.000	0.000	8.363	8.365	553.932	1806.331	554.163	1851.045
220.000	0.000	0.000	7.782	7.783	553.932	1967.786	554.163	2012.524
240.000	0.359	0.359	7.089	7.091	557.518	2116.499	557.750	2161.268
260.000	8.689	8.694	0.000	0.000	647.998	2187.390	648.276	2232.179
280.000	0.000	0.000	8.978	8.985	734.892	2277.168	735.216	2322.029
300.000	0.183	0.184	7.863	7.882	736.723	2445.573	737.051	2490.694
320.000	0.221	0.221	7.853	7.873	740.760	2602.728	741.099	2648.241
340.000	0.000	0.000	10.527	10.555	742.967	2786.526	743.311	2832.517
360.000	0.000	0.000	13.382	13.409	742.967	3025.610	743.311	3072.148
380.000	0.000	0.000	13.528	13.570	742.967	3294.708	743.311	3341.934
400.000	0.000	0.000	9.610	9.641	742.967	3526.086	743.311	3574.048
420.000	0.821	0.822	6.771	6.774	751.178	3689.889	751.526	3738.201
440.000	0.000	0.000	11.251	11.257	759.388	3870.112	759.741	3918.507
460.000	0.000	0.000	9.868	9.876	759.388	4081.301	759.741	4129.831
480.000	0.000	0.000	11.635	11.645	759.388	4296.325	759.741	4345.032
500.000	0.000	0.000	9.471	9.475	759.388	4507.383	759.741	4556.226
520.000	9.592	9.601	0.000	0.000	855.308	4602.092	855.756	4650.975
540.000	0.000	0.000	9.299	9.302	951.228	4695.086	951.771	4743.997
560.000	0.000	0.000	8.634	8.635	951.228	4874.419	951.771	4923.367
580.000	0.000	0.000	10.140	10.252	951.228	5062.159	951.771	5112.235
600.000	0.000	0.000	14.197	14.197	951.228	5305.525	951.771	5356.731
620.000	0.000	0.000	14.868	14.874	951.228	5596.173	951.771	5647.447
640.000	0.000	0.000	11.705	11.712	951.228	5861.904	951.771	5913.309
660.000	0.000	0.000	8.165	8.166	951.228	6060.604	951.771	6112.092
680.000	0.553	0.553	6.920	6.920	956.760	6211.458	957.303	6262.956
700.000	0.201	0.201	7.131	7.132	964.304	6351.976	964.847	6403.475

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:03 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 98: CAMINO Nº 16

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1373.232

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
720.000	0.138	0.138	7.210	7.210	967.694	6495.388	968.237	6546.893
740.000	0.439	0.440	6.996	6.999	973.464	6637.442	974.012	6688.982
750.000	0.000	0.000	10.286	10.295	975.660	6723.849	976.209	6775.449
760.000	0.000	0.000	10.454	10.457	975.660	6827.550	976.209	6879.207
770.000	0.000	0.000	10.059	10.067	975.660	6930.114	976.209	6981.827
780.000	0.000	0.000	10.398	10.438	975.660	7032.396	976.209	7084.356
790.000	0.000	0.000	8.574	8.582	975.660	7127.256	976.209	7179.456
800.000	0.045	0.045	7.865	7.872	975.883	7209.449	976.432	7261.725
810.000	0.117	0.118	7.942	7.956	976.692	7288.483	977.245	7340.868
820.000	0.397	0.398	7.240	7.244	979.265	7364.393	979.822	7416.869
830.000	0.719	0.719	6.811	6.812	984.846	7434.651	985.407	7487.150
840.000	0.237	0.237	7.107	7.109	989.624	7504.242	990.186	7556.757
850.000	0.000	0.000	7.345	7.347	990.808	7576.504	991.370	7629.036
860.000	0.000	0.000	7.807	7.809	990.808	7652.266	991.370	7704.815
870.000	0.000	0.000	8.591	8.591	990.808	7734.253	991.370	7786.815
880.000	0.000	0.000	8.911	8.911	990.808	7821.762	991.370	7874.326
890.000	0.000	0.000	9.265	9.267	990.808	7912.642	991.370	7965.217
900.000	0.000	0.000	9.548	9.552	990.808	8006.704	991.370	8059.313
910.000	0.000	0.000	9.935	9.938	990.808	8104.115	991.370	8156.764
920.000	0.000	0.000	9.444	9.449	990.808	8201.006	991.370	8253.700
930.000	0.000	0.000	9.115	9.115	990.808	8293.796	991.370	8346.520
940.000	0.000	0.000	8.826	8.949	990.808	8383.499	991.370	8436.838
950.000	0.251	0.251	7.386	7.391	992.063	8464.558	992.625	8518.535
960.000	0.731	0.731	7.310	7.332	996.974	8538.037	997.536	8592.147
970.000	0.306	0.307	7.960	7.980	1002.161	8614.389	1002.727	8668.705
980.000	0.000	0.000	8.664	8.675	1003.692	8697.509	1004.261	8751.981
990.000	0.000	0.000	8.985	8.994	1003.692	8785.755	1004.261	8840.326
1000.000	0.000	0.000	9.196	9.201	1003.692	8876.659	1004.261	8931.302
1010.000	0.000	0.000	9.134	9.137	1003.692	8968.305	1004.261	9022.993
1020.000	0.000	0.000	9.509	9.512	1003.692	9061.516	1004.261	9116.240
1030.000	0.000	0.000	10.520	10.520	1003.692	9161.659	1004.261	9216.403
1040.000	0.000	0.000	11.603	11.619	1003.692	9272.274	1004.261	9327.099
1050.000	0.000	0.000	12.579	12.612	1003.692	9393.184	1004.261	9448.253
1060.000	0.000	0.000	13.634	13.693	1003.692	9524.245	1004.261	9579.776
1070.000	0.000	0.000	11.916	11.940	1003.692	9651.991	1004.261	9707.940
1080.000	0.000	0.000	10.548	10.566	1003.692	9764.310	1004.261	9820.467
1090.000	0.000	0.000	9.719	9.725	1003.692	9865.647	1004.261	9921.919
1100.000	0.000	0.000	9.393	9.409	1003.692	9961.210	1004.261	10017.587
1110.000	0.000	0.000	9.570	9.600	1003.692	10056.029	1004.261	10112.635
1120.000	0.000	0.000	9.766	9.798	1003.692	10152.712	1004.261	10209.628
1140.000	1.434	1.437	6.747	6.784	1018.028	10317.843	1018.631	10375.447
1160.000	0.809	0.815	7.599	7.642	1040.457	10461.298	1041.150	10519.701
1180.000	0.000	0.000	9.497	9.555	1048.551	10632.256	1049.298	10691.664
1200.000	0.113	0.114	8.466	8.513	1049.682	10811.888	1050.436	10872.336
1220.000	0.000	0.000	8.706	8.749	1050.813	10983.611	1051.575	11044.953

1240.000	0.082	0.082	8.193	8.219	1051.634	11152.606	1052.399	11214.628
1260.000	0.000	0.000	9.468	9.485	1052.455	11329.217	1053.223	11391.661
1280.000	0.000	0.000	11.183	11.221	1052.455	11535.720	1053.223	11598.721
1300.000	0.000	0.000	9.004	9.018	1052.455	11737.587	1053.223	11801.119
1310.000	5.510	5.519	2.672	2.681	1080.006	11795.968	1080.819	11859.614
1320.000	0.000	0.000	8.938	8.959	1107.556	11854.020	1108.415	11917.814
1330.000	0.000	0.000	8.401	8.416	1107.556	11940.717	1108.415	12004.688

ISTRAM 21.11.11.23 07/02/22 13:36:03 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

EJE: 98: CAMINO Nº 16

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

PK INICIAL : 0.000
 PK FINAL : 1373.232

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1340.000	2.239	2.243	5.627	5.636	1118.751	12010.860	1119.628	12074.947
1350.000	8.299	8.343	0.000	0.000	1171.440	12038.997	1172.556	12103.128
1360.000	8.949	8.990	0.000	0.000	1257.679	12038.997	1259.223	12103.128
1373.231	7.097	7.132	0.000	0.000	1363.829	12038.997	1365.875	12103.128

MEDICIONES AUXILIARES: EXPLANACIONES

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107 PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)	100213.000	D JABRE	282.292	0.00	39628.5	FIRME	10.285	0.00	2290.7
GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA		D TIERRA	51.700	0.00	20318.0	S SELECCIONADO	8.190	0.00	1849.3
EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2		SUELO EST 3	9.502	0.00	2085.9	INADECUADO	98.120	0.00	10787.3
		VEGETAL	26.758	0.00	6128.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100000.000	D JABRE	86.950	0.00	0.0	FIRME	11.327	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	9.309	0.00	0.0	SUELO EST 3	10.210	0.00	0.0
	VEGETAL	23.146	0.00	0.0				
100020.000	D JABRE	137.817	2247.67	2247.7	FIRME	11.327	226.54	226.5
	S SELECCIONADO	9.309	186.17	186.2	SUELO EST 3	10.210	204.19	204.2
	VEGETAL	25.253	483.99	484.0				
100020.000	D JABRE	130.539	0.00	2247.7	FIRME	10.280	0.00	226.5
	S SELECCIONADO	8.201	0.00	186.2	SUELO EST 3	9.447	0.00	204.2
	VEGETAL	22.853	0.00	484.0				
100040.000	D JABRE	179.153	3096.92	5344.6	FIRME	10.280	205.59	432.1
	D TIERRA	66.037	660.37	660.4	S SELECCIONADO	8.202	164.02	350.2
	SUELO EST 3	9.446	188.93	393.1	VEGETAL	24.236	470.89	954.9
100060.000	D JABRE	167.198	3463.51	8808.1	FIRME	10.280	205.59	637.7
	D TIERRA	135.804	2018.41	2678.8	S SELECCIONADO	8.200	164.02	514.2
	SUELO EST 3	9.447	188.93	582.1	VEGETAL	25.517	497.52	1452.4
100080.000	D JABRE	188.714	3559.11	12367.2	FIRME	10.280	205.59	843.3
	D TIERRA	136.962	2727.66	5406.4	S SELECCIONADO	8.200	164.01	678.2
	SUELO EST 3	9.447	188.94	771.0	VEGETAL	25.676	511.93	1964.3
100100.000	D JABRE	199.110	3878.23	16245.4	FIRME	10.279	205.59	1048.9
	D TIERRA	140.388	2773.50	8179.9	S SELECCIONADO	8.200	164.01	842.2
	SUELO EST 3	9.447	188.94	959.9	VEGETAL	26.865	525.41	2489.7
100120.000	D JABRE	202.099	4012.09	20257.5	FIRME	10.280	205.59	1254.5
	D TIERRA	126.342	2667.30	10847.2	S SELECCIONADO	8.200	164.00	1006.2
	SUELO EST 3	9.452	189.00	1148.9	INADECUADO	29.758	297.58	297.6
	VEGETAL	26.765	536.31	3026.0				
100140.000	D JABRE	211.883	4139.82	24397.4	FIRME	10.283	205.63	1460.1
	D TIERRA	110.832	2371.74	13219.0	S SELECCIONADO	8.196	163.96	1170.2
	SUELO EST 3	9.470	189.22	1338.2	INADECUADO	61.012	907.70	1205.3
	VEGETAL	27.787	545.53	3571.6				
100140.000	D JABRE	249.312	0.00	24397.4	FIRME	11.349	0.00	1460.1
	D TIERRA	147.368	0.00	13219.0	S SELECCIONADO	9.306	0.00	1170.2
	SUELO EST 3	10.225	0.00	1338.2	INADECUADO	83.107	0.00	1205.3
	VEGETAL	38.294	0.00	3571.6				
100160.000	D JABRE	194.523	4438.36	28835.7	FIRME	11.366	227.15	1687.3
	D TIERRA	111.821	2591.89	15810.9	S SELECCIONADO	9.303	186.09	1356.3
	SUELO EST 3	10.237	204.61	1542.8	INADECUADO	107.250	1903.58	3108.9
	VEGETAL	33.531	718.25	4289.8				
100180.000	D JABRE	153.797	3483.20	32318.9	FIRME	11.384	227.50	1914.8
	D TIERRA	88.337	2001.58	17812.4	S SELECCIONADO	9.302	186.05	1542.3
	SUELO EST 3	10.247	204.84	1747.6	INADECUADO	150.105	2573.55	5682.4
	VEGETAL	36.122	696.52	4986.3				
100200.000	D JABRE	220.340	3741.37	36060.3	FIRME	11.396	227.80	2142.6
	D TIERRA	72.387	1607.24	19419.7	S SELECCIONADO	9.300	186.02	1728.4
	SUELO EST 3	10.255	205.02	1952.6	INADECUADO	167.592	3176.97	8859.4
	VEGETAL	33.167	692.88	5679.2				
100213.000	D JABRE	328.615	3568.21	39628.5	FIRME	11.396	148.15	2290.7
	D TIERRA	65.822	898.36	20318.0	S SELECCIONADO	9.300	120.90	1849.3
	SUELO EST 3	10.255	133.31	2085.9	INADECUADO	129.010	1927.91	10787.3
	VEGETAL	35.986	449.49	6128.7				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107 PAGINA 1 100460.000 VEGETAL 20.442 0.00 11624.7
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D JABRE 212.491 4330.12 104810.2 FIRME 10.947 218.93 4931.2
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA S SELECCIONADO 8.584 171.68 3933.7 SUELO EST 3 9.035 180.69 4368.7
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2 VEGETAL 18.781 392.22 12016.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100220.000	D JABRE	305.345		2056.73	41685.2	FIRME		10.285	71.99	2362.7
	D TIERRA	42.798		330.74	20648.8	S SELECCIONADO		8.190	57.33	1906.6
	SUELO EST 3	9.502		66.51	2152.5	INADECUADO		72.297	596.46	11383.7
	VEGETAL	26.412		186.10	6314.8					
100240.000	D JABRE	365.108		6704.53	48389.8	FIRME		10.285	205.69	2568.4
	D TIERRA	16.688		594.86	21243.6	S SELECCIONADO		8.190	163.80	2070.4
	SUELO EST 3	9.502		190.04	2342.5	INADECUADO		0.000	722.97	12106.7
	VEGETAL	25.412		518.24	6833.1					
100260.000	D JABRE	296.225		6613.33	55003.1	FIRME		10.285	205.69	2774.1
	D TIERRA	5.440		221.28	21464.9	S SELECCIONADO		8.190	163.80	2234.2
	SUELO EST 3	9.502		190.04	2532.5	VEGETAL		24.778	501.90	7335.0
100270.000	D JABRE	264.492		2803.59	57806.7	FIRME		10.285	102.85	2876.9
	D TIERRA	0.000		27.20	21492.1	S SELECCIONADO		8.190	81.90	2316.1
	SUELO EST 3	9.502		95.02	2627.6	VEGETAL		24.198	244.88	7579.8
100280.000	D JABRE	254.106		2592.99	60399.7	FIRME		10.285	102.85	2979.8
	S SELECCIONADO	8.190		81.90	2398.0	SUELO EST 3		9.502	95.02	2722.6
	VEGETAL	23.968		240.83	7820.7					
100300.000	D JABRE	246.898		5010.03	65409.7	FIRME		10.285	205.69	3185.5
	S SELECCIONADO	8.190		163.80	2561.8	SUELO EST 3		9.502	190.04	2912.6
	VEGETAL	23.852		478.19	8298.9					
100311.540	D JABRE	242.047		2821.21	68230.9	FIRME		10.284	118.68	3304.2
	S SELECCIONADO	8.190		94.51	2656.3	SUELO EST 3		9.502	109.65	3022.3
	VEGETAL	23.777		274.82	8573.7					
100311.540	D JABRE	283.687		0.00	68230.9	FIRME		11.395	0.00	3304.2
	S SELECCIONADO	9.300		0.00	2656.3	SUELO EST 3		10.256	0.00	3022.3
	VEGETAL	30.288		0.00	8573.7					
100320.000	D JABRE	245.866		2240.01	70470.9	FIRME		10.947	94.51	3398.7
	S SELECCIONADO	8.584		75.65	2731.9	SUELO EST 3		9.035	81.60	3103.9
	VEGETAL	23.978		229.55	8803.2					
100340.000	D JABRE	243.291		4891.56	75362.5	FIRME		10.947	218.94	3617.6
	S SELECCIONADO	8.584		171.69	2903.6	SUELO EST 3		9.035	180.70	3284.6
	VEGETAL	23.927		479.05	9282.3					
100360.000	D JABRE	263.896		5071.86	80434.4	FIRME		10.947	218.94	3836.5
	S SELECCIONADO	8.584		171.69	3075.3	SUELO EST 3		9.035	180.70	3465.3
	VEGETAL	24.186		481.13	9763.4					
100380.000	D JABRE	268.394		5322.90	85757.3	FIRME		10.947	218.94	4055.5
	S SELECCIONADO	8.584		171.69	3247.0	SUELO EST 3		9.035	180.70	3646.0
	VEGETAL	24.353		485.39	10248.8					
100400.000	D JABRE	253.421		5218.15	90975.4	FIRME		10.947	218.94	4274.4
	S SELECCIONADO	8.584		171.69	3418.7	SUELO EST 3		9.035	180.70	3826.7
	VEGETAL	24.254		486.07	10734.9					
100420.000	D JABRE	238.264		4916.85	95892.3	FIRME		10.947	218.94	4493.3
	S SELECCIONADO	8.584		171.69	3590.4	SUELO EST 3		9.035	180.70	4007.4
	VEGETAL	22.143		463.97	11198.9					
100440.000	D JABRE	220.520		4587.85	100480.1	FIRME		10.946	218.93	4712.3
	S SELECCIONADO	8.583		171.68	3762.1	SUELO EST 3		9.034	180.69	4188.0
	VEGETAL	20.442		425.84	11624.7					
100440.000	D JABRE	220.520		0.00	100480.1	FIRME		10.946	0.00	4712.3
	S SELECCIONADO	8.583		0.00	3762.1	SUELO EST 3		9.034	0.00	4188.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107

PAGINA 2

S SELECCIONADO 11.401 228.01 6225.4 SUELO EST 3 12.328 246.64 6777.4
VEGETAL 29.682 590.95 17448.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100480.000	D JABRE	211.554	4240.45	109050.7	FIRME	10.945	218.92	5150.1
	S SELECCIONADO	8.583	171.68	4105.4	SUELO EST 3	9.034	180.69	4549.4
	VEGETAL	18.250	370.31	12387.2				
100500.000	D JABRE	190.059	4016.13	113066.8	FIRME	10.854	218.00	5368.1
	S SELECCIONADO	8.157	167.40	4272.8	SUELO EST 3	8.155	171.90	4721.3
	VEGETAL	16.312	345.62	12732.9				
100520.000	D JABRE	173.662	3637.20	116704.0	FIRME	9.521	203.75	5571.9
	S SELECCIONADO	7.100	152.56	4425.4	SUELO EST 3	7.100	152.55	4873.9
	VEGETAL	14.200	305.12	13038.0				
100540.000	D JABRE	167.075	3407.37	120111.4	FIRME	8.433	179.54	5751.4
	S SELECCIONADO	6.300	134.00	4559.4	SUELO EST 3	6.300	134.00	5007.9
	VEGETAL	12.600	267.99	13306.0				
100560.000	D JABRE	175.424	3424.99	123536.4	FIRME	7.990	164.23	5915.6
	S SELECCIONADO	5.968	122.68	4682.0	SUELO EST 3	5.968	122.68	5130.5
	VEGETAL	11.935	245.35	13551.3				
100580.000	D JABRE	187.592	3630.16	127166.5	FIRME	7.734	157.24	6072.9
	S SELECCIONADO	5.775	117.43	4799.5	SUELO EST 3	5.775	117.43	5248.0
	VEGETAL	11.550	234.86	13786.2				
100600.000	D JABRE	200.341	3879.33	131045.8	FIRME	7.643	153.76	6226.6
	S SELECCIONADO	5.707	114.82	4914.3	SUELO EST 3	5.707	114.82	5362.8
	VEGETAL	11.414	229.64	14015.8				
100620.000	D JABRE	576.484	7768.24	138814.1	FIRME	14.196	218.39	6445.0
	S SELECCIONADO	11.401	171.08	5085.4	SUELO EST 3	12.355	180.61	5543.4
	VEGETAL	39.647	510.62	14526.4				
100640.000	D JABRE	608.251	11847.34	150661.4	FIRME	14.196	283.92	6728.9
	S SELECCIONADO	11.400	228.01	5313.4	SUELO EST 3	12.355	247.10	5790.5
	VEGETAL	40.710	803.57	15330.0				
100645.000	D JABRE	614.446	3056.74	153718.2	FIRME	14.196	70.98	6799.9
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	5370.4	SUELO EST 3	12.355	61.77	5852.3
	VEGETAL	40.714	203.56	15533.6				
100645.000	D JABRE	436.976	0.00	153718.2	FIRME	14.215	0.00	6799.9
	S SELECCIONADO	11.400	0.00	5370.4	SUELO EST 3	12.336	0.00	5852.3
	VEGETAL	23.536	0.00	15533.6				
100660.000	D JABRE	451.838	6666.10	160384.3	FIRME	14.215	213.23	7013.2
	S SELECCIONADO	11.399	170.99	5541.4	SUELO EST 3	12.336	185.04	6037.3
	VEGETAL	23.536	353.04	15886.6				
100680.000	D JABRE	447.071	8989.09	169373.4	FIRME	14.215	284.31	7297.5
	S SELECCIONADO	11.401	228.00	5769.4	SUELO EST 3	12.335	246.71	6284.0
	VEGETAL	23.536	470.72	16357.3				
100695.000	D JABRE	444.202	6684.55	176057.9	FIRME	14.215	213.23	7510.7
	S SELECCIONADO	11.401	171.01	5940.4	SUELO EST 3	12.335	185.03	6469.1
	VEGETAL	23.536	353.04	16710.4				
100695.000	D JABRE	489.133	0.00	176057.9	FIRME	14.215	0.00	7510.7
	S SELECCIONADO	11.401	0.00	5940.4	SUELO EST 3	12.335	0.00	6469.1
	VEGETAL	29.413	0.00	16710.4				
100700.000	D JABRE	488.283	2443.54	178501.4	FIRME	14.215	71.08	7581.8
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	5997.4	SUELO EST 3	12.336	61.68	6530.7
	VEGETAL	29.413	147.06	16857.4				
100720.000	D JABRE	462.849	9511.32	188012.8	FIRME	14.200	284.15	7865.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107

PAGINA 3

SANEO ROCA	30.948	576.92	1236.4	TERRAPLEN	160.099	2753.22	4969.0
TERRAP SANEO	14.390	268.64	558.7	VEGETAL	27.192	567.20	24679.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100740.000	D JABRE	462.416	9252.65	197265.4	FIRME	14.181	283.81	8149.7
	S SELECCIONADO	11.404	228.05	6453.5	SUELO EST 3	12.317	246.44	7023.8
	VEGETAL	29.907	595.89	18044.3				
100760.000	D JABRE	462.732	9251.47	206516.9	FIRME	14.162	283.44	8433.2
	S SELECCIONADO	11.405	228.09	6681.5	SUELO EST 3	12.308	246.24	7270.1
	VEGETAL	29.909	598.17	18642.4				
100769.000	D JABRE	465.836	4178.55	210695.4	FIRME	14.155	127.43	8560.6
	S SELECCIONADO	11.406	102.65	6784.2	SUELO EST 3	12.303	110.75	7380.8
	VEGETAL	30.178	270.39	18912.8				
100769.000	D JABRE	469.992	0.00	210695.4	FIRME	13.082	0.00	8560.6
	S SELECCIONADO	10.298	0.00	6784.2	SUELO EST 3	11.559	0.00	7380.8
	VEGETAL	29.581	0.00	18912.8				
100780.000	D JABRE	478.683	5217.71	215913.2	FIRME	13.080	143.89	8704.5
	S SELECCIONADO	10.300	113.29	6897.5	SUELO EST 3	11.550	127.10	7507.9
	VEGETAL	29.642	325.72	19238.6				
100800.000	D JABRE	497.500	9761.83	225675.0	FIRME	13.079	261.59	8966.1
	S SELECCIONADO	10.301	206.01	7103.5	SUELO EST 3	11.547	230.98	7738.9
	VEGETAL	29.801	594.43	19833.0				
100820.000	D JABRE	494.036	9915.36	235590.3	FIRME	13.079	261.59	9227.7
	S SELECCIONADO	10.301	206.01	7309.5	SUELO EST 3	11.547	230.95	7969.8
	VEGETAL	29.821	596.22	20429.2				
100840.000	D JABRE	487.299	9813.35	245403.7	FIRME	13.079	261.59	9489.2
	S SELECCIONADO	10.300	206.01	7515.5	SUELO EST 3	11.547	230.95	8200.8
	VEGETAL	29.654	594.75	21024.0				
100860.000	D JABRE	419.195	9064.94	254468.6	FIRME	13.079	261.59	9750.8
	S SELECCIONADO	10.301	206.01	7721.5	SUELO EST 3	11.547	230.95	8431.7
	VEGETAL	29.208	588.62	21612.6				
100869.000	D JABRE	373.716	3568.10	258036.7	FIRME	13.079	117.71	9868.5
	S SELECCIONADO	10.301	92.70	7814.2	SUELO EST 3	11.547	103.93	8535.7
	VEGETAL	28.830	261.17	21873.7				
100869.000	D JABRE	444.571	0.00	258036.7	FIRME	14.910	0.00	9868.5
	S SELECCIONADO	12.272	0.00	7814.2	SUELO EST 3	13.783	0.00	8535.7
	VEGETAL	37.001	0.00	21873.7				
100880.000	D JABRE	338.131	4304.86	262341.6	FIRME	14.910	164.01	10032.6
	S SELECCIONADO	12.273	135.00	7949.2	SUELO EST 3	13.781	151.61	8687.3
	VEGETAL	35.101	396.56	22270.3				
100900.000	D JABRE	123.945	4620.75	266962.3	FIRME	14.135	290.45	10323.0
	S SELECCIONADO	11.152	234.25	8183.5	SUELO EST 3	11.894	256.75	8944.0
	VEGETAL	29.263	643.63	22913.9				
100920.000	D JABRE	35.463	1594.07	268556.4	FIRME	14.135	282.70	10605.7
	S SELECCIONADO	11.152	223.04	8406.5	SUELO EST 3	11.893	237.87	9181.9
	SANEO ROCA	19.601	196.01	196.0	TERRAPLEN	53.177	531.77	531.8
	TERRAP SANEO	8.267	82.67	82.7	VEGETAL	30.500	597.63	23511.6
100940.000	D JABRE	8.160	436.23	268992.6	FIRME	14.135	282.70	10888.4
	S SELECCIONADO	11.152	223.04	8629.5	SUELO EST 3	11.894	237.87	9419.8
	SANEO ROCA	26.743	463.44	659.4	TERRAPLEN	115.223	1684.00	2215.8
	TERRAP SANEO	12.475	207.41	290.1	VEGETAL	29.528	600.28	24111.8
100960.000	D JABRE	6.969	151.30	269143.9	FIRME	13.498	276.33	11164.7
	S SELECCIONADO	10.472	216.24	8845.8	SUELO EST 3	10.313	222.07	9641.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107

PAGINA 4

TERRAPLEN	155.953	2364.72	15548.1	TERRAP SANEADO	15.942	344.37	1940.5
VEGETAL	37.956	760.75	28079.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100979.000	D JABRE	0.000	66.21	269210.1	FIRME	2.309	150.16	11314.9
	S SELECCIONADO	0.000	99.48	8945.3	SUELO EST 3	0.000	97.97	9739.8
	SANEADO ROCA	0.000	294.01	1530.4	TERRAPLEN	0.000	1520.94	6489.9
	TERRAP SANEADO	0.000	136.70	695.4	VEGETAL	0.000	258.33	24937.4
100980.000	FIRME	2.306	2.31	11317.2				
101000.000	FIRME	2.306	46.12	11363.3				
101020.000	FIRME	2.306	46.12	11409.4				
101040.000	FIRME	2.306	46.12	11455.6				
101060.000	FIRME	2.306	46.12	11501.7				
101080.000	FIRME	2.306	46.12	11547.8				
101100.000	FIRME	2.306	46.12	11593.9				
101120.000	FIRME	2.306	46.12	11640.1				
101140.000	FIRME	2.306	46.12	11686.2				
101160.000	FIRME	2.306	46.12	11732.3				
101180.000	FIRME	2.306	46.12	11778.4				
101200.000	FIRME	2.306	46.12	11824.5				
101220.000	FIRME	2.306	46.12	11870.7				
101240.000	FIRME	2.305	46.11	11916.8				
101260.000	FIRME	2.291	45.96	11962.7				
101280.000	FIRME	2.275	45.66	12008.4				
101300.000	FIRME	2.259	45.34	12053.7				
101320.000	FIRME	2.254	45.13	12098.9				
101340.000	FIRME	2.252	45.06	12143.9				
101360.000	FIRME	2.249	45.01	12188.9				
101380.000	FIRME	2.247	44.97	12233.9				
101400.000	FIRME	2.244	44.91	12278.8				
101401.000	FIRME	2.244	2.24	12281.1				
101420.000	D JABRE	14.885	141.41	269351.5	FIRME	14.837	162.27	12443.3
	S SELECCIONADO	11.132	105.75	9051.0	SUELO EST 3	12.188	115.78	9855.6
	SANEADO ROCA	27.450	260.78	1791.2	TERRAPLEN	161.318	1532.52	8022.5
	TERRAP SANEADO	10.056	95.53	791.0	VEGETAL	32.631	310.00	25247.4
101440.000	D GRANITO	5.563	55.63	55.6	D JABRE	73.854	887.40	270238.9
	FIRME	14.869	297.06	12740.4	S SELECCIONADO	11.861	229.93	9281.0
	SUELO EST 3	9.888	220.75	10076.3	SANEADO ROCA	30.987	584.37	2375.5
	TERRAPLEN	77.717	2390.35	10412.8	TERRAP SANEADO	13.668	237.24	1028.2
	VEGETAL	33.959	665.90	25913.3				
101460.000	D GRANITO	63.094	686.57	742.2	D JABRE	74.401	1482.55	271721.5
	FIRME	14.888	297.57	13038.0	S SELECCIONADO	12.127	239.88	9520.8
	SUELO EST 3	6.545	164.32	10240.7	SANEADO ROCA	27.898	588.85	2964.4
	TERRAPLEN	59.408	1371.25	11784.1	TERRAP SANEADO	12.316	259.83	1288.0
	VEGETAL	34.223	681.82	26595.1				
101480.000	D GRANITO	0.126	632.21	1374.4	D JABRE	161.126	2355.27	274076.8
	FIRME	14.950	298.38	13336.3	S SELECCIONADO	11.099	232.26	9753.1
	SUELO EST 3	12.361	189.06	10429.7	SANEADO ROCA	39.617	675.15	3639.5
	TERRAPLEN	80.519	1399.27	13183.3	TERRAP SANEADO	18.495	308.11	1596.1
	VEGETAL	38.119	723.42	27318.5				
101500.000	D GRANITO	0.000	1.26	1375.7	D JABRE	94.741	2558.67	276635.4
	FIRME	15.008	299.58	13635.9	S SELECCIONADO	11.363	224.62	9977.7
	SUELO EST 3	12.420	247.81	10677.5	SANEADO ROCA	39.431	790.48	4430.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101520.000	D JABRE	102.773	1975.14	278610.6	FIRME	15.065	300.74	13936.7
	S SELECCIONADO	11.421	227.84	10205.6	SUELO EST 3	12.478	248.98	10926.5
	SANE ROCA	38.964	783.95	5214.0	TERRAPLEN	151.081	3070.34	18618.4
	TERRAP SANE	18.318	342.59	2283.1	VEGETAL	39.070	770.26	28849.5
101540.000	D GRANITO	150.685	1506.85	2882.5	D JABRE	0.000	1027.73	279638.3
	FIRME	15.131	301.96	14238.6	S SELECCIONADO	12.404	238.24	10443.8
	SUELO EST 3	5.890	183.68	11110.2	SANE ROCA	30.995	699.60	5913.6
	TERRAPLEN	85.172	2362.54	20980.9	TERRAP SANE	14.028	323.46	2606.6
	VEGETAL	36.040	751.11	29600.6				
101560.000	D GRANITO	156.774	3074.58	5957.1	FIRME	15.195	303.26	14541.9
	S SELECCIONADO	12.399	248.02	10691.8	SUELO EST 3	5.047	109.37	11219.5
	SANE ROCA	27.753	587.48	6501.0	TERRAPLEN	65.990	1511.62	22492.6
	TERRAP SANE	13.054	270.83	2877.4	VEGETAL	35.650	716.90	30317.5
101580.000	D GRANITO	133.911	2906.85	8863.9	FIRME	15.257	304.52	14846.4
	S SELECCIONADO	12.370	247.69	10939.5	SUELO EST 3	5.786	108.33	11327.9
	SANE ROCA	31.463	592.16	7093.2	TERRAPLEN	83.364	1493.53	23986.1
	TERRAP SANE	13.772	268.26	3145.6	VEGETAL	37.002	726.51	31044.0
101590.000	D GRANITO	111.720	1228.16	10092.1	FIRME	15.287	152.72	14999.1
	S SELECCIONADO	12.474	124.22	11063.7	SUELO EST 3	6.799	62.93	11390.8
	SANE ROCA	36.054	337.59	7430.8	TERRAPLEN	115.281	993.22	24979.3
	TERRAP SANE	16.039	149.06	3294.7	VEGETAL	36.607	368.04	31412.1
101590.000	D GRANITO	111.720	0.00	10092.1	FIRME	15.287	0.00	14999.1
	S SELECCIONADO	12.474	0.00	11063.7	SUELO EST 3	6.799	0.00	11390.8
	SANE ROCA	36.054	0.00	7430.8	TERRAPLEN	115.281	0.00	24979.3
	TERRAP SANE	16.039	0.00	3294.7	VEGETAL	36.607	0.00	31412.1
101600.000	D GRANITO	85.077	983.99	11076.1	FIRME	15.317	153.02	15152.1
	S SELECCIONADO	12.503	124.89	11188.6	SUELO EST 3	7.679	72.39	11463.2
	SANE ROCA	41.219	386.37	7817.2	TERRAPLEN	150.877	1330.79	26310.1
	TERRAP SANE	18.777	174.08	3468.8	VEGETAL	36.204	364.05	31776.1
101620.000	D GRANITO	0.000	850.77	11926.9	D JABRE	86.200	862.00	280500.3
	FIRME	15.374	306.90	15459.0	S SELECCIONADO	11.709	242.13	11430.7
	SUELO EST 3	12.765	204.44	11667.6	SANE ROCA	43.611	848.30	8665.5
	TERRAPLEN	209.489	3603.66	29913.8	TERRAP SANE	18.323	371.00	3839.8
	VEGETAL	38.882	750.86	32527.0				
101640.000	D GRANITO	4.128	41.28	11968.1	D JABRE	112.183	1983.84	282484.2
	FIRME	15.431	308.04	15767.1	S SELECCIONADO	12.591	243.01	11673.7
	SUELO EST 3	10.776	235.41	11903.0	SANE ROCA	44.964	885.74	9551.2
	TERRAPLEN	152.419	3619.08	33532.8	TERRAP SANE	23.188	415.11	4254.9
	VEGETAL	38.028	769.10	33296.1				
101640.000	D GRANITO	4.128	0.00	11968.1	D JABRE	112.183	0.00	282484.2
	FIRME	15.431	0.00	15767.1	S SELECCIONADO	12.591	0.00	11673.7
	SUELO EST 3	10.776	0.00	11903.0	SANE ROCA	44.964	0.00	9551.2
	TERRAPLEN	152.419	0.00	33532.8	TERRAP SANE	23.188	0.00	4254.9
	VEGETAL	38.028	0.00	33296.1				
101660.000	D GRANITO	61.521	656.48	12624.6	D JABRE	123.046	2352.30	284836.4
	FIRME	15.372	308.03	16075.1	S SELECCIONADO	12.654	252.45	11926.2
	SUELO EST 3	7.711	184.87	12087.9	SANE ROCA	25.495	704.59	10255.8
	TERRAPLEN	62.544	2149.63	35682.5	TERRAP SANE	10.173	333.61	4588.5
	VEGETAL	36.346	743.74	34039.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

101860.000	D JABRE	80.827	1062.26	301841.7	FIRME	13.945	278.90	18945.0
	S SELECCIONADO	11.083	221.66	14246.4	SUELO EST 3	11.576	231.52	13431.2
	SANE ROCA	6.206	194.38	12339.3	TERRAPLEN	73.901	2000.62	43918.3
	TERRAP SANE	6.206	194.38	5914.8	VEGETAL	33.050	673.18	40643.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101680.000	D GRANITO	114.948	1764.68	14389.3	D JABRE	122.237	2452.83	287289.3
	FIRME	15.202	305.74	16380.8	S SELECCIONADO	12.526	251.80	12178.0
	SUELO EST 3	5.735	134.46	12222.4	SANE ROCA	23.642	491.37	10747.2
	TERRAPLEN	28.857	914.01	36596.5	TERRAP SANE	10.689	208.62	4797.1
	VEGETAL	35.689	720.35	34760.2				
101700.000	D GRANITO	107.745	2226.92	16616.2	D JABRE	91.894	2141.31	289430.6
	FIRME	15.028	302.29	16683.1	S SELECCIONADO	12.347	248.73	12426.7
	SUELO EST 3	4.948	106.83	12329.2	SANE ROCA	18.679	423.21	11170.4
	TERRAPLEN	25.448	543.06	37139.5	TERRAP SANE	6.088	167.77	4964.9
	VEGETAL	35.198	708.87	35469.0				
101720.000	D GRANITO	122.932	2306.77	18923.0	D JABRE	77.945	1698.39	291129.0
	FIRME	14.853	298.81	16981.9	S SELECCIONADO	12.227	245.74	12672.5
	SUELO EST 3	4.803	97.51	12426.7	SANE ROCA	17.170	358.49	11528.9
	TERRAPLEN	16.146	415.94	37555.5	TERRAP SANE	7.852	139.40	5104.3
	VEGETAL	33.971	691.69	36160.7				
101720.000	D GRANITO	121.635	0.00	18923.0	D JABRE	75.029	0.00	291129.0
	FIRME	14.438	0.00	16981.9	S SELECCIONADO	11.766	0.00	12672.5
	SUELO EST 3	5.068	0.00	12426.7	SANE ROCA	12.779	0.00	11528.9
	TERRAPLEN	45.780	0.00	37555.5	TERRAP SANE	12.779	0.00	5104.3
	VEGETAL	37.572	0.00	36160.7				
101740.000	D GRANITO	118.138	2397.72	21320.7	D JABRE	61.463	1364.92	292493.9
	FIRME	14.260	286.97	17268.9	S SELECCIONADO	11.687	234.53	12907.0
	SUELO EST 3	4.433	95.01	12521.7	SANE ROCA	3.829	166.08	11694.9
	TERRAPLEN	25.632	714.13	38269.6	TERRAP SANE	3.829	166.08	5270.4
	VEGETAL	32.228	697.99	36858.7				
101760.000	D GRANITO	89.854	2079.92	23400.6	D JABRE	56.282	1177.45	293671.3
	FIRME	14.080	283.40	17552.3	S SELECCIONADO	11.148	228.35	13135.3
	SUELO EST 3	3.647	80.80	12602.5	SANE ROCA	0.803	46.32	11741.3
	TERRAPLEN	0.841	264.73	38534.3	TERRAP SANE	0.803	46.32	5316.7
	VEGETAL	28.606	608.34	37467.1				
101780.000	D GRANITO	80.346	1702.01	25102.6	D JABRE	115.309	1715.91	295387.3
	FIRME	13.791	278.72	17831.0	S SELECCIONADO	10.839	219.87	13355.2
	SUELO EST 3	3.174	68.21	12670.7	SANE ROCA	0.010	8.13	11749.4
	TERRAPLEN	0.095	9.36	38543.7	TERRAP SANE	0.010	8.13	5324.8
	VEGETAL	27.599	562.05	38029.1				
101800.000	D GRANITO	39.970	1203.16	26305.8	D JABRE	133.360	2486.69	297874.0
	FIRME	13.943	277.34	18108.4	S SELECCIONADO	11.435	222.73	13578.0
	SUELO EST 3	7.494	106.68	12777.4	SANE ROCA	5.582	55.93	11805.3
	TERRAPLEN	12.371	124.66	38668.4	TERRAP SANE	5.582	55.93	5380.8
	VEGETAL	31.514	591.13	38620.2				
101820.000	D GRANITO	0.000	399.70	26705.5	D JABRE	65.897	1992.57	299866.5
	FIRME	13.945	278.88	18387.2	S SELECCIONADO	11.083	225.18	13803.1
	SUELO EST 3	11.576	190.70	12968.1	SANE ROCA	7.574	131.57	11936.9
	TERRAPLEN	93.201	1055.72	39724.1	TERRAP SANE	7.574	131.57	5512.3
	VEGETAL	34.605	661.19	39281.4				
101840.000	D JABRE	25.399	912.96	300779.5	FIRME	13.945	278.90	18666.1
	S SELECCIONADO	11.083	221.66	14024.8	SUELO EST 3	11.576	231.52	13199.7
	SANE ROCA	13.232	208.06	12145.0	TERRAPLEN	126.161	2193.62	41917.7
	TERRAP SANE	13.232	208.06	5720.4	VEGETAL	34.268	688.73	39970.2

TERRAP SANEO 12.426 146.27 6921.5 VEGETAL 33.984 655.28 47560.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101880.000	D JABRE	140.995		2218.22	304059.9	FIRME	13.945		278.90	19223.9
	S SELECCIONADO	11.083		221.66	14468.1	SUELO EST 3	11.576		231.53	13662.7
	SANE ROCA	0.990		71.96	12411.3	TERRAPLEN	3.629		775.30	44693.6
	TERRAP SANEO	0.990		71.96	5986.7	VEGETAL	28.360		614.10	41257.4
101900.000	D JABRE	188.529		3295.24	307355.2	FIRME	14.298		282.43	19506.4
	S SELECCIONADO	11.227		223.09	14691.2	SUELO EST 3	12.196		237.73	13900.4
	SANE ROCA	0.000		9.90	12421.2	TERRAPLEN	0.045		36.74	44730.4
	TERRAP SANEO	0.000		9.90	5996.6	VEGETAL	29.461		578.21	41835.7
101920.000	D JABRE	257.306		4458.35	311813.5	FIRME	14.298		285.97	19792.3
	S SELECCIONADO	11.302		225.28	14916.5	SUELO EST 3	11.617		238.13	14138.6
	SANE ROCA	0.014		0.14	12421.3	TERRAPLEN	0.099		1.44	44731.8
	TERRAP SANEO	0.014		0.14	5996.8	VEGETAL	30.892		603.54	42439.2
101940.000	D JABRE	255.382		5126.88	316940.4	FIRME	14.298		285.97	20078.3
	S SELECCIONADO	11.290		225.92	15142.4	SUELO EST 3	11.569		231.86	14370.4
	SANE ROCA	0.016		0.30	12421.6	TERRAPLEN	0.098		1.97	44733.8
	TERRAP SANEO	0.016		0.30	5997.1	VEGETAL	31.409		623.02	43062.2
101960.000	D JABRE	160.403		4157.84	321098.3	FIRME	13.945		282.43	20360.7
	S SELECCIONADO	11.083		223.73	15366.1	SUELO EST 3	11.576		231.46	14601.9
	SANE ROCA	8.300		83.16	12504.8	TERRAPLEN	12.135		122.33	44856.1
	TERRAP SANEO	8.300		83.16	6080.2	VEGETAL	32.609		640.18	43702.4
101980.000	D JABRE	104.008		2644.11	323742.4	FIRME	13.945		278.89	20639.6
	S SELECCIONADO	11.083		221.66	15587.8	SUELO EST 3	11.576		231.53	14833.4
	SANE ROCA	8.878		171.77	12676.6	TERRAPLEN	28.188		403.23	45259.3
	TERRAP SANEO	8.878		171.77	6252.0	VEGETAL	32.340		649.49	44351.9
102000.000	D JABRE	16.954		1209.63	324952.0	FIRME	13.945		278.89	20918.5
	S SELECCIONADO	11.083		221.66	15809.5	SUELO EST 3	11.576		231.52	15064.9
	SANE ROCA	11.203		200.81	12877.4	TERRAPLEN	91.757		1199.44	46458.8
	TERRAP SANEO	11.203		200.81	6452.8	VEGETAL	32.386		647.26	44999.2
102020.000	D JABRE	10.456		274.10	325226.1	FIRME	13.945		278.90	21197.4
	S SELECCIONADO	11.082		221.65	16031.1	SUELO EST 3	11.576		231.53	15296.5
	SANE ROCA	0.000		112.04	12989.4	TERRAPLEN	116.489		2082.45	48541.2
	TERRAP SANEO	0.000		112.04	6564.9	VEGETAL	31.954		643.40	45642.6
102040.000	D GRANITO	7.034		70.34	26775.8	D JABRE	19.315		297.71	325523.8
	FIRME	13.843		277.88	21475.3	S SELECCIONADO	11.419		225.01	16256.1
	SUELO EST 3	9.444		210.21	15506.7	SANE ROCA	9.418		94.18	13083.6
	TERRAPLEN	82.175		1986.63	50527.9	TERRAP SANEO	9.418		94.18	6659.0
	VEGETAL	31.379		633.33	46275.9					
102060.000	D GRANITO	0.000		70.34	26846.2	D JABRE	48.929		682.44	326206.3
	FIRME	13.687		275.30	21750.6	S SELECCIONADO	11.082		225.01	16481.1
	SUELO EST 3	11.524		209.69	15716.4	SANE ROCA	2.202		116.19	13199.8
	TERRAPLEN	64.184		1463.58	51991.4	TERRAP SANEO	2.202		116.19	6775.2
	VEGETAL	31.544		629.23	46905.1					
102060.000	D JABRE	48.929		0.00	326206.3	FIRME	13.687		0.00	21750.6
	S SELECCIONADO	11.082		0.00	16481.1	SUELO EST 3	11.524		0.00	15716.4
	SANE ROCA	2.202		0.00	13199.8	TERRAPLEN	64.184		0.00	51991.4
	TERRAP SANEO	2.202		0.00	6775.2	VEGETAL	31.544		0.00	46905.1
102080.000	D JABRE	55.068		1039.97	327246.2	FIRME	13.530		272.17	22022.8
	S SELECCIONADO	11.082		221.64	16702.8	SUELO EST 3	11.492		230.16	15946.5
	SANE ROCA	12.426		146.27	13346.1	TERRAPLEN	81.387		1455.71	53447.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 8

102800.000	FIRME	1.914	38.29	24164.0
102820.000	FIRME	1.914	38.29	24202.3
102840.000	FIRME	1.914	38.29	24240.6
102860.000	FIRME	1.914	38.29	24278.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102100.000	D JABRE	48.166	1032.34	328278.6	FIRME	13.366	268.96	22291.7
	S SELECCIONADO	11.083	221.66	16924.4	SUELO EST 3	11.454	229.46	16176.0
	SANEO ROCA	15.975	284.01	13630.1	TERRAPLEN	128.123	2095.11	55542.3
	TERRAP SANEO	15.975	284.01	7205.5	VEGETAL	37.456	714.40	48274.8
102120.000	D JABRE	30.227	783.93	329062.5	FIRME	13.233	265.98	22557.7
	S SELECCIONADO	11.087	221.70	17146.1	SUELO EST 3	11.406	228.60	16404.6
	SANEO ROCA	17.603	335.78	13965.9	TERRAPLEN	203.391	3315.14	58857.4
	TERRAP SANEO	17.603	335.78	7541.3	VEGETAL	40.507	779.63	49054.4
102140.000	D JABRE	33.083	633.10	329695.6	FIRME	13.186	264.18	22821.9
	S SELECCIONADO	11.080	221.66	17367.8	SUELO EST 3	11.406	228.12	16632.7
	SANEO ROCA	21.534	391.36	14357.2	TERRAPLEN	257.148	4605.39	63462.8
	TERRAP SANEO	21.534	391.36	7932.6	VEGETAL	40.576	810.83	49865.3
102147.000	D JABRE	23.848	199.26	329894.8	FIRME	13.174	92.26	22914.2
	S SELECCIONADO	11.077	77.55	17445.3	SUELO EST 3	11.408	79.85	16712.6
	SANEO ROCA	22.540	154.26	14511.5	TERRAPLEN	276.621	1868.19	65331.0
	TERRAP SANEO	22.540	154.26	8086.9	VEGETAL	39.764	281.19	50146.5
102147.000	FIRME	1.910	0.00	22914.2				
102160.000	FIRME	1.912	24.84	22939.0				
102180.000	FIRME	1.910	38.22	22977.2				
102200.000	FIRME	1.911	38.21	23015.4				
102220.000	FIRME	1.912	38.23	23053.7				
102240.000	FIRME	1.913	38.25	23091.9				
102260.000	FIRME	1.914	38.27	23130.2				
102280.000	FIRME	1.917	38.31	23168.5				
102300.000	FIRME	1.917	38.34	23206.8				
102320.000	FIRME	1.915	38.31	23245.1				
102340.000	FIRME	1.914	38.29	23283.4				
102360.000	FIRME	1.914	38.29	23321.7				
102380.000	FIRME	1.914	38.29	23360.0				
102400.000	FIRME	1.914	38.29	23398.3				
102420.000	FIRME	1.915	38.29	23436.6				
102440.000	FIRME	1.914	38.29	23474.9				
102460.000	FIRME	1.914	38.29	23513.2				
102480.000	FIRME	1.914	38.29	23551.4				
102500.000	FIRME	1.914	38.29	23589.7				
102520.000	FIRME	1.914	38.29	23628.0				
102540.000	FIRME	1.915	38.29	23666.3				
102560.000	FIRME	1.914	38.29	23704.6				
102580.000	FIRME	1.914	38.29	23742.9				
102600.000	FIRME	1.914	38.29	23781.2				
102620.000	FIRME	1.914	38.29	23819.5				
102640.000	FIRME	1.914	38.29	23857.7				
102660.000	FIRME	1.914	38.29	23896.0				
102680.000	FIRME	1.915	38.29	23934.3				
102700.000	FIRME	1.914	38.29	23972.6				
102720.000	FIRME	1.914	38.29	24010.9				
102740.000	FIRME	1.914	38.29	24049.2				
102760.000	FIRME	1.914	38.29	24087.5				
102780.000	FIRME	1.914	38.29	24125.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107

PAGINA 9

103160.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SUELO EST 3	10.295	0.00	17872.4	VEGETAL	24.055	0.00	52999.6
D GRANITO	0.000	1.86	28482.8	D JABRE	246.802	2406.83	339797.5
FIRME	12.844	128.33	26405.2	S SELECCIONADO	10.479	104.70	18897.2
SUELO EST 3	10.295	102.86	17975.3	VEGETAL	24.761	243.86	53243.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102880.000	FIRME	1.914	38.29	24317.2				
102900.000	FIRME	1.916	38.30	24355.5				
102920.000	FIRME	1.917	38.33	24393.8				
102940.000	FIRME	1.916	38.33	24432.2				
102960.000	FIRME	1.915	38.31	24470.5				
102980.000	FIRME	1.913	38.28	24508.8				
103000.000	FIRME	1.912	38.26	24547.0				
103020.000	FIRME	1.912	38.25	24585.3				
103023.457	FIRME	1.911	6.61	24591.9				
103023.457	FIRME	12.964	0.00	24591.9	S SELECCIONADO	10.753	0.00	17445.3
	SUELO EST 3	10.474	0.00	16712.6	SANE ROCA	30.123	0.00	14511.5
	TERRAPLEN	335.490	0.00	65331.0	TERRAP SANE	30.123	0.00	8086.9
	VEGETAL	27.232	0.00	50146.5				
103040.000	D GRANITO	25.460	210.59	27056.8	FIRME	13.254	216.86	24808.7
	S SELECCIONADO	11.309	182.49	17627.8	SUELO EST 3	8.838	159.73	16872.3
	SANE ROCA	30.282	499.64	15011.1	TERRAPLEN	200.760	4435.59	69766.6
	TERRAP SANE	30.282	499.64	8586.5	VEGETAL	25.888	439.38	50585.8
103060.000	D GRANITO	23.704	491.64	27548.4	FIRME	13.242	264.96	25073.7
	S SELECCIONADO	11.492	228.01	17855.8	SUELO EST 3	8.546	173.84	17046.1
	SANE ROCA	4.030	343.12	15354.2	TERRAPLEN	88.146	2889.06	72655.6
	TERRAP SANE	4.030	343.12	8929.7	VEGETAL	21.677	475.65	51061.5
103080.000	D GRANITO	15.628	393.33	27941.7	FIRME	13.242	264.84	25338.5
	S SELECCIONADO	10.050	215.42	18071.2	SUELO EST 3	9.063	176.09	17222.2
	SANE ROCA	0.032	40.62	15394.9	TERRAPLEN	23.135	1112.81	73768.4
	TERRAP SANE	0.032	40.62	8970.3	VEGETAL	20.454	421.31	51482.8
103090.007	D GRANITO	25.232	204.44	28146.2	FIRME	13.242	132.51	25471.0
	S SELECCIONADO	10.696	103.80	18175.0	SUELO EST 3	4.977	70.25	17292.5
	SANE ROCA	0.000	0.16	15395.0	TERRAPLEN	6.332	147.44	73915.9
	TERRAP SANE	0.000	0.16	8970.4	VEGETAL	19.653	200.68	51683.5
103100.000	D GRANITO	7.217	162.13	28308.3	D JABRE	47.383	236.75	330131.6
	FIRME	13.242	132.33	25603.4	S SELECCIONADO	8.714	96.98	18272.0
	SUELO EST 3	8.949	69.58	17362.0	TERRAPLEN	0.552	34.40	73950.3
	VEGETAL	19.611	196.18	51879.6				
103100.007	D GRANITO	7.202	0.05	28308.4	D JABRE	47.417	0.33	330131.9
	FIRME	13.242	0.09	25603.4	S SELECCIONADO	8.708	0.06	18272.1
	SUELO EST 3	8.956	0.06	17362.1	TERRAPLEN	0.553	0.00	73950.3
	VEGETAL	19.611	0.14	51879.8				
103120.000	D GRANITO	4.722	119.20	28427.6	D JABRE	129.664	1770.20	331902.1
	FIRME	13.525	267.58	25871.0	S SELECCIONADO	10.818	195.19	18467.3
	SUELO EST 3	8.932	178.82	17540.9	TERRAPLEN	0.000	5.53	73955.8
	VEGETAL	22.574	421.70	52301.5				
103140.000	D GRANITO	0.408	51.30	28478.9	D JABRE	204.321	3339.85	335242.0
	FIRME	13.525	270.50	26141.5	S SELECCIONADO	10.664	214.82	18682.1
	SUELO EST 3	12.020	209.52	17750.4	VEGETAL	23.498	460.72	52762.2
103150.009	D GRANITO	0.000	2.04	28480.9	D JABRE	225.030	2148.69	337390.7
	FIRME	13.525	135.37	26276.9	S SELECCIONADO	11.400	110.42	18792.5
	SUELO EST 3	12.355	121.98	17872.4	VEGETAL	23.946	237.44	52999.6
103150.009	D GRANITO	0.373	0.00	28480.9	D JABRE	234.998	0.00	337390.7
	FIRME	12.844	0.00	26276.9	S SELECCIONADO	10.479	0.00	18792.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:38 107

PAGINA 10

S SELECCIONADO 10.480 0.16 20552.2 SUELO EST 3 10.295 0.15 19143.9
VEGETAL 45.361 0.68 59113.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103180.000	D JABRE	342.583	5893.85	345691.3	FIRME	12.844	256.89	26662.1
	S SELECCIONADO	10.479	209.58	19106.8	SUELO EST 3	10.295	205.90	18181.2
	VEGETAL	26.939	517.00	53760.5				
103180.010	D JABRE	342.668	3.43	345694.8	FIRME	12.844	0.13	26662.3
	S SELECCIONADO	10.480	0.10	19106.9	SUELO EST 3	10.296	0.10	18181.3
	VEGETAL	26.939	0.27	53760.8				
103200.000	D JABRE	542.250	8844.76	354539.5	FIRME	12.845	256.75	26919.0
	S SELECCIONADO	10.479	209.49	19316.4	SUELO EST 3	10.295	205.81	18387.1
	VEGETAL	28.686	555.97	54316.7				
103200.011	D JABRE	542.372	5.97	354545.5	FIRME	12.844	0.14	26919.1
	S SELECCIONADO	10.480	0.12	19316.5	SUELO EST 3	10.295	0.11	18387.2
	VEGETAL	28.687	0.32	54317.1				
103200.011	D JABRE	542.372	0.00	354545.5	FIRME	12.844	0.00	26919.1
	S SELECCIONADO	10.480	0.00	19316.5	SUELO EST 3	10.295	0.00	18387.2
	VEGETAL	28.687	0.00	54317.1				
103220.000	D JABRE	800.738	13423.71	367969.2	FIRME	12.844	256.75	27175.9
	S SELECCIONADO	10.479	209.47	19526.0	SUELO EST 3	10.295	205.79	18593.0
	VEGETAL	33.233	618.86	54935.9				
103240.000	D GRANITO	21.672	216.72	28699.5	D JABRE	1285.745	20864.83	388834.0
	FIRME	12.844	256.88	27432.8	S SELECCIONADO	9.755	202.34	19728.3
	SUELO EST 3	6.949	172.44	18765.4	VEGETAL	41.973	752.06	55688.0
103240.012	D GRANITO	21.692	0.26	28699.8	D JABRE	1286.034	15.43	388849.4
	FIRME	12.843	0.15	27432.9	S SELECCIONADO	9.756	0.12	19728.4
	SUELO EST 3	6.947	0.08	18765.5	VEGETAL	41.975	0.50	55688.5
103240.012	D GRANITO	21.692	0.00	28699.8	D JABRE	1286.034	0.00	388849.4
	FIRME	12.843	0.00	27432.9	S SELECCIONADO	9.756	0.00	19728.4
	SUELO EST 3	6.947	0.00	18765.5	VEGETAL	41.975	0.00	55688.5
103260.000	D GRANITO	343.877	3653.49	32353.2	D JABRE	1254.261	25387.70	414237.2
	FIRME	12.844	256.72	27689.6	S SELECCIONADO	10.295	200.40	19928.8
	SUELO EST 3	0.000	69.43	18835.0	VEGETAL	41.719	836.44	56524.9
103260.013	D GRANITO	344.116	4.47	32357.7	D JABRE	1254.140	16.30	414253.5
	FIRME	12.844	0.17	27689.8	S SELECCIONADO	10.295	0.13	19929.0
	VEGETAL	41.718	0.54	56525.5				
103280.000	D GRANITO	927.047	12703.37	45061.1	D JABRE	758.737	20115.68	434369.1
	FIRME	12.844	256.72	27946.5	S SELECCIONADO	10.295	205.77	20134.7
	VEGETAL	40.327	819.92	57345.4				
103280.014	D GRANITO	927.487	12.98	45074.1	D JABRE	758.372	10.62	434379.8
	FIRME	12.843	0.18	27946.7	S SELECCIONADO	10.295	0.14	20134.9
	VEGETAL	40.326	0.56	57346.0				
103300.000	D GRANITO	0.000	9268.37	54342.4	D JABRE	1964.674	27211.40	461591.2
	FIRME	12.844	256.70	28203.4	S SELECCIONADO	10.479	207.60	20342.5
	SUELO EST 3	10.295	102.88	18937.8	VEGETAL	45.529	857.94	58203.9
103300.015	D JABRE	1964.649	29.47	461620.6	FIRME	12.844	0.19	28203.6
	S SELECCIONADO	10.480	0.16	20342.6	SUELO EST 3	10.296	0.15	18938.0
	VEGETAL	45.529	0.68	58204.6				
103320.000	D JABRE	1872.270	38340.41	499961.0	FIRME	12.844	256.69	28460.3
	S SELECCIONADO	10.480	209.43	20552.1	SUELO EST 3	10.296	205.76	19143.8
	VEGETAL	45.362	908.23	59112.8				
103320.015	D JABRE	1872.162	28.08	499989.1	FIRME	12.844	0.19	28460.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

S SELECCIONADO	10.747	158.21	23383.8	SUELO EST 3	10.469	139.42	19487.7
SANE ROCA	7.540	119.34	15623.4	TERRAPLEN	332.972	3319.67	78377.0
TERRAP SANE	7.540	119.34	9198.9	VEGETAL	30.322	481.09	70472.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103340.000	D GRANITO	1295.301	12943.29	67285.7	D JABRE	202.506	20731.11	520720.2
	FIRME	12.844	256.69	28717.2	S SELECCIONADO	10.295	207.59	20759.8
	SUELO EST 3	0.000	102.88	19246.8	VEGETAL	37.326	826.26	59939.8
103340.016	D GRANITO	1295.038	20.72	67306.5	D JABRE	202.689	3.24	520723.5
	FIRME	12.844	0.21	28717.4	S SELECCIONADO	10.295	0.16	20760.0
	VEGETAL	37.326	0.60	59940.4				
103360.000	D GRANITO	1056.317	23494.73	90801.2	D JABRE	335.329	5375.88	526099.4
	FIRME	12.844	256.68	28974.1	S SELECCIONADO	10.295	205.73	20965.7
	VEGETAL	48.948	862.05	60802.4				
103360.017	D GRANITO	1056.128	17.96	90819.1	D JABRE	335.441	5.70	526105.1
	FIRME	12.844	0.22	28974.3	S SELECCIONADO	10.295	0.18	20965.9
	VEGETAL	48.956	0.83	60803.2				
103380.000	D GRANITO	1025.673	20800.32	111619.5	D JABRE	258.023	5929.60	532034.7
	FIRME	12.844	256.66	29230.9	S SELECCIONADO	10.295	205.73	21171.6
	VEGETAL	48.317	971.90	61775.1				
103400.000	D GRANITO	1071.678	20973.51	132593.0	D JABRE	190.456	4484.80	536519.5
	FIRME	12.844	256.88	29487.8	S SELECCIONADO	10.295	205.90	21377.5
	VEGETAL	49.889	982.06	62757.2				
103400.018	D GRANITO	1071.720	19.29	132612.3	D JABRE	190.386	3.43	536522.9
	FIRME	12.844	0.23	29488.1	S SELECCIONADO	10.295	0.19	21377.7
	VEGETAL	49.887	0.90	62758.1				
103420.000	D GRANITO	1187.734	22574.21	155186.5	D JABRE	0.176	1903.90	538426.8
	FIRME	12.844	256.65	29744.7	S SELECCIONADO	10.295	205.72	21583.4
	VEGETAL	46.648	964.48	63722.6				
103420.019	D GRANITO	1187.830	22.57	155209.0	FIRME	12.844	0.24	29744.9
	S SELECCIONADO	10.295	0.20	21583.6	VEGETAL	46.644	0.89	63723.5
103440.000	D GRANITO	1013.497	21992.36	177201.4	FIRME	12.845	256.64	30001.6
	S SELECCIONADO	10.295	205.71	21789.3	VEGETAL	43.238	897.97	64621.4
103440.020	D GRANITO	1013.359	20.27	177221.7	FIRME	12.844	0.26	30001.8
	S SELECCIONADO	10.295	0.21	21789.5	VEGETAL	43.235	0.86	64622.3
103460.000	D GRANITO	877.774	18892.42	196114.1	FIRME	12.845	256.63	30258.5
	S SELECCIONADO	10.295	205.70	21995.2	VEGETAL	40.648	837.99	65460.3
103480.000	D GRANITO	810.573	16883.47	212997.6	FIRME	12.844	256.89	30515.4
	S SELECCIONADO	10.296	205.91	22201.1	VEGETAL	40.469	811.17	66271.5
103500.000	D GRANITO	872.416	16829.89	229827.4	FIRME	12.844	256.88	30772.3
	S SELECCIONADO	10.296	205.91	22407.0	VEGETAL	38.796	792.64	67064.1
103520.000	D GRANITO	1142.455	20148.71	249976.2	FIRME	12.844	256.88	31029.1
	S SELECCIONADO	10.295	205.91	22613.0	VEGETAL	39.366	781.62	67845.7
103540.000	D GRANITO	753.899	18963.55	268939.7	FIRME	12.844	256.88	31286.0
	S SELECCIONADO	10.295	205.91	22818.9	VEGETAL	37.604	769.70	68615.4
103560.000	D GRANITO	330.958	10848.57	279788.3	FIRME	12.844	256.88	31542.9
	S SELECCIONADO	10.030	203.26	23022.1	SUELO EST 3	1.029	10.29	19257.1
	SANE ROCA	1.281	12.81	15407.8	TERRAPLEN	0.620	6.20	73962.0
	TERRAP SANE	1.281	12.81	8983.3	VEGETAL	33.133	707.37	69322.8
103580.000	D GRANITO	64.231	3951.89	283740.2	FIRME	12.890	257.34	31800.2
	S SELECCIONADO	10.313	203.43	23225.5	SUELO EST 3	8.089	91.19	19348.3
	SANE ROCA	8.345	96.26	15504.1	TERRAPLEN	108.915	1095.35	75057.3
	TERRAP SANE	8.345	96.26	9079.5	VEGETAL	33.717	668.50	69991.3
103595.025	D GRANITO	0.000	482.54	284222.7	FIRME	12.927	193.95	31994.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 12

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SUELO EST 3	10.645	212.59	20818.1	SANEO ROCA	33.475	521.26	17948.1
TERRAPLEN	1373.559	30666.01	250757.4	TERRAP SANEO	33.475	521.26	11523.6
VEGETAL	69.269	1442.89	78278.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103595.025	FIRME	13.013	0.00	31994.2	S SELECCIONADO	11.020	0.00	23383.8
	SUELO EST 3	10.645	0.00	19487.7	SANEO ROCA	7.611	0.00	15623.4
	TERRAPLEN	362.473	0.00	78377.0	TERRAP SANEO	7.611	0.00	9198.9
	VEGETAL	33.654	0.00	70472.4				
103600.000	FIRME	13.013	64.74	32058.9	S SELECCIONADO	11.020	54.82	23438.6
	SUELO EST 3	10.645	52.96	19540.7	SANEO ROCA	8.795	40.81	15664.2
	TERRAPLEN	450.991	2023.49	80400.5	TERRAP SANEO	8.795	40.81	9239.7
	VEGETAL	35.807	172.78	70645.2				
103620.000	FIRME	13.013	260.26	32319.2	S SELECCIONADO	11.020	220.40	23659.0
	SUELO EST 3	10.645	212.90	19753.6	SANEO ROCA	14.161	229.56	15893.8
	TERRAPLEN	861.239	13122.29	93522.8	TERRAP SANEO	14.161	229.56	9469.2
	VEGETAL	50.109	859.16	71504.3				
103620.026	FIRME	13.013	0.34	32319.5	S SELECCIONADO	11.020	0.29	23659.3
	SUELO EST 3	10.645	0.28	19753.8	SANEO ROCA	14.194	0.37	15894.2
	TERRAPLEN	861.832	22.40	93545.2	TERRAP SANEO	14.194	0.37	9469.6
	VEGETAL	50.142	1.30	71505.6				
103640.000	FIRME	13.013	259.92	32579.5	S SELECCIONADO	11.020	220.11	23879.4
	SUELO EST 3	10.645	212.62	19966.5	SANEO ROCA	16.887	310.40	16204.6
	TERRAPLEN	1535.303	23940.18	117485.4	TERRAP SANEO	16.887	310.40	9780.0
	VEGETAL	64.431	1144.24	72649.9				
103640.027	FIRME	13.012	0.35	32579.8	S SELECCIONADO	11.021	0.30	23879.7
	SUELO EST 3	10.645	0.29	19966.8	SANEO ROCA	16.590	0.45	16205.0
	TERRAPLEN	1535.799	41.46	117526.8	TERRAP SANEO	16.590	0.45	9780.5
	VEGETAL	64.440	1.74	72651.6				
103660.000	FIRME	13.013	259.90	32839.7	S SELECCIONADO	11.020	220.11	24099.8
	SUELO EST 3	10.645	212.62	20179.4	SANEO ROCA	23.512	400.49	16605.5
	TERRAPLEN	1698.023	32294.56	149821.4	TERRAP SANEO	23.512	400.49	10180.9
	VEGETAL	66.269	1305.32	73956.9				
103660.028	FIRME	13.013	0.36	32840.1	S SELECCIONADO	11.020	0.31	24100.1
	SUELO EST 3	10.645	0.30	20179.7	SANEO ROCA	23.526	0.66	16606.2
	TERRAPLEN	1698.133	47.55	149869.0	TERRAP SANEO	23.526	0.66	10181.6
	VEGETAL	66.274	1.86	73958.8				
103680.000	FIRME	13.013	259.90	33100.0	S SELECCIONADO	11.020	220.09	24320.2
	SUELO EST 3	10.645	212.60	20392.3	SANEO ROCA	19.830	432.96	17039.1
	TERRAPLEN	1812.976	35061.93	184930.9	TERRAP SANEO	19.830	432.96	10614.6
	VEGETAL	73.090	1391.69	75350.5				
103680.028	FIRME	13.013	0.36	33100.3	S SELECCIONADO	11.020	0.31	24320.5
	SUELO EST 3	10.645	0.30	20392.6	SANEO ROCA	19.819	0.56	17039.7
	TERRAPLEN	1813.106	50.77	184981.7	TERRAP SANEO	19.819	0.56	10615.1
	VEGETAL	73.096	2.05	75352.5				
103700.000	FIRME	13.013	259.90	33360.2	S SELECCIONADO	11.021	220.10	24540.6
	SUELO EST 3	10.645	212.60	20605.2	SANEO ROCA	18.901	386.66	17426.3
	TERRAPLEN	1697.859	35060.49	220042.1	TERRAP SANEO	18.901	386.66	11001.8
	VEGETAL	75.243	1481.31	76833.8				
103700.029	FIRME	13.012	0.38	33360.6	S SELECCIONADO	11.021	0.32	24540.9
	SUELO EST 3	10.646	0.31	20605.5	SANEO ROCA	18.727	0.55	17426.9
	TERRAPLEN	1697.495	49.23	220091.4	TERRAP SANEO	18.727	0.55	11002.3
	VEGETAL	75.230	2.18	76836.0				
103720.000	FIRME	13.013	259.88	33620.5	S SELECCIONADO	11.020	220.09	24761.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 13

SUELO EST 3 10.645 212.90 22947.1 TERRAPLEN 447.079 9000.23 437032.4
 VEGETAL 40.998 815.37 88757.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103740.000	FIRME	13.013	260.26	33880.7	S SELECCIONADO	11.020	220.40	24981.4
	SUELO EST 3	10.645	212.89	21031.0	SANE0 ROCA	32.904	663.79	18611.9
	TERRAPLEN	1280.989	26545.48	277302.9	TERRAP SANE0	32.904	663.79	12187.4
	VEGETAL	65.258	1345.27	79624.2				
103740.031	FIRME	13.013	0.40	33881.2	S SELECCIONADO	11.021	0.34	24981.7
	SUELO EST 3	10.645	0.33	21031.3	SANE0 ROCA	32.934	1.02	18613.0
	TERRAPLEN	1280.756	39.71	277342.6	TERRAP SANE0	32.934	1.02	12188.4
	VEGETAL	65.250	2.02	79626.2				
103760.000	FIRME	13.013	259.86	34141.0	S SELECCIONADO	11.020	220.06	25201.8
	SUELO EST 3	10.645	212.57	21243.9	SANE0 ROCA	24.755	576.00	19189.0
	TERRAPLEN	1255.506	25323.31	302665.9	TERRAP SANE0	24.755	576.00	12764.4
	VEGETAL	58.538	1235.96	80862.1				
103780.000	FIRME	13.013	260.26	34401.3	S SELECCIONADO	11.020	220.39	25422.2
	SUELO EST 3	10.645	212.90	21456.8	SANE0 ROCA	25.434	501.89	19690.8
	TERRAPLEN	1179.583	24350.90	327016.8	TERRAP SANE0	25.434	501.89	13266.3
	VEGETAL	56.334	1148.72	82010.9				
103800.000	FIRME	13.013	260.26	34661.5	S SELECCIONADO	11.020	220.39	25642.6
	SUELO EST 3	10.645	212.90	21669.7	SANE0 ROCA	26.720	521.54	20212.4
	TERRAPLEN	1183.977	23635.60	350652.4	TERRAP SANE0	26.720	521.54	13787.8
	VEGETAL	56.225	1125.59	83136.5				
103820.000	FIRME	13.013	260.26	34921.8	S SELECCIONADO	11.020	220.40	25863.0
	SUELO EST 3	10.645	212.90	21882.6	SANE0 ROCA	18.254	449.74	20662.1
	TERRAPLEN	1076.336	22603.13	373255.5	TERRAP SANE0	18.254	449.74	14237.5
	VEGETAL	54.230	1104.55	84241.0				
103820.034	FIRME	13.013	0.44	34922.2	S SELECCIONADO	11.020	0.37	25863.4
	SUELO EST 3	10.645	0.36	21882.9	SANE0 ROCA	18.242	0.62	20662.7
	TERRAPLEN	1075.920	36.59	373292.1	TERRAP SANE0	18.242	0.62	14238.2
	VEGETAL	54.225	1.84	84242.9				
103840.000	FIRME	13.013	259.82	35182.1	S SELECCIONADO	11.020	220.02	26083.4
	SUELO EST 3	10.645	212.53	22095.5	SANE0 ROCA	18.251	364.31	21027.1
	TERRAPLEN	848.938	19215.86	392508.0	TERRAP SANE0	18.251	364.31	14602.5
	VEGETAL	48.230	1022.81	85265.7				
103840.034	FIRME	13.013	0.44	35182.5	S SELECCIONADO	11.020	0.37	26083.7
	SUELO EST 3	10.645	0.36	22095.8	SANE0 ROCA	18.211	0.62	21027.7
	TERRAPLEN	848.551	28.86	392536.8	TERRAP SANE0	18.211	0.62	14603.1
	VEGETAL	48.225	1.64	85267.3				
103860.000	FIRME	13.007	259.75	35442.3	S SELECCIONADO	11.020	220.02	26303.8
	SUELO EST 3	10.646	212.54	22308.4	SANE0 ROCA	14.536	326.92	21354.6
	TERRAPLEN	641.460	14874.78	407411.6	TERRAP SANE0	14.536	326.92	14930.0
	VEGETAL	46.157	942.22	86209.5				
103880.000	FIRME	12.975	259.81	35702.1	S SELECCIONADO	11.021	220.40	26524.2
	SUELO EST 3	10.645	212.91	22521.3	SANE0 ROCA	10.311	248.48	21603.1
	TERRAPLEN	483.827	11252.88	418664.5	TERRAP SANE0	10.311	248.48	15178.5
	VEGETAL	43.303	894.60	87104.1				
103900.000	FIRME	12.953	259.28	35961.3	S SELECCIONADO	11.020	220.40	26744.6
	SUELO EST 3	10.645	212.90	22734.2	SANE0 ROCA	0.000	103.11	21706.2
	TERRAPLEN	452.944	9367.71	428032.2	TERRAP SANE0	0.000	103.11	15281.6
	VEGETAL	40.539	838.43	87942.5				
103920.000	FIRME	12.994	259.47	36220.8	S SELECCIONADO	11.020	220.40	26965.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 14

TERRAPLEN 496.815 13779.00 560982.8 TERRAP SANEO 9.478 379.63 18000.2
VEGETAL 16.521 357.61 94824.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103940.000	FIRME	13.079	260.73	36481.5	S SELECCIONADO	11.037	220.57	27185.5
	SUELO EST 3	10.658	213.03	23160.1	SANE0 ROCA	5.951	59.51	21765.7
	TERRAPLEN	502.989	9500.68	446533.1	TERRAP SANE0	5.951	59.51	15341.1
	VEGETAL	42.417	834.15	89592.1				
103960.000	FIRME	13.210	262.90	36744.4	S SELECCIONADO	11.068	221.05	27406.6
	SUELO EST 3	10.685	213.43	23373.5	SANE0 ROCA	11.822	177.74	21943.4
	TERRAPLEN	630.459	11334.47	457867.6	TERRAP SANE0	11.822	177.74	15518.9
	VEGETAL	44.747	871.64	90463.7				
103980.000	FIRME	13.369	265.79	37010.2	S SELECCIONADO	11.091	221.59	27628.2
	SUELO EST 3	10.703	213.88	23587.4	SANE0 ROCA	8.260	200.82	22144.2
	TERRAPLEN	698.576	13290.35	471157.9	TERRAP SANE0	8.260	200.82	15719.7
	VEGETAL	45.333	900.80	91364.5				
104000.000	FIRME	13.522	268.92	37279.2	S SELECCIONADO	11.115	222.05	27850.2
	SUELO EST 3	10.721	214.24	23801.7	SANE0 ROCA	0.000	82.60	22226.8
	TERRAPLEN	607.800	13063.76	484221.7	TERRAP SANE0	0.000	82.60	15802.3
	VEGETAL	41.317	866.50	92231.0				
104000.040	FIRME	13.523	0.54	37279.7	S SELECCIONADO	11.115	0.44	27850.7
	SUELO EST 3	10.721	0.43	23802.1	TERRAPLEN	607.530	24.31	484246.0
	VEGETAL	41.298	1.65	92232.7				
104020.000	FIRME	13.559	270.27	37550.0	S SELECCIONADO	11.121	221.92	28072.6
	SUELO EST 3	10.725	214.03	24016.1	SANE0 ROCA	20.911	208.69	22435.5
	TERRAPLEN	566.281	11714.63	495960.6	TERRAP SANE0	20.911	208.69	16011.0
	VEGETAL	35.223	763.68	92996.3				
104040.000	FIRME	13.558	271.17	37821.1	S SELECCIONADO	11.121	222.42	28295.0
	SUELO EST 3	10.725	214.51	24230.6	SANE0 ROCA	32.034	529.45	22965.0
	TERRAPLEN	815.184	13814.65	509775.3	TERRAP SANE0	32.034	529.45	16540.4
	VEGETAL	26.209	614.32	93610.7				
104050.042	FIRME	13.558	136.15	37957.3	S SELECCIONADO	11.121	111.68	28406.7
	SUELO EST 3	10.725	107.70	24338.3	SANE0 ROCA	25.991	291.34	23256.3
	TERRAPLEN	939.473	8810.13	518585.4	TERRAP SANE0	25.991	291.34	16831.7
	VEGETAL	21.651	240.31	93851.0				
104060.000	FIRME	13.559	135.01	38092.3	S SELECCIONADO	11.121	110.75	28517.4
	SUELO EST 3	10.725	106.80	24445.1	SANE0 ROCA	24.822	253.00	23509.3
	TERRAPLEN	1005.028	9681.67	528267.1	TERRAP SANE0	24.822	253.00	17084.7
	VEGETAL	20.973	212.23	94063.2				
104060.042	FIRME	13.558	0.57	38092.9	S SELECCIONADO	11.121	0.47	28517.9
	SUELO EST 3	10.725	0.45	24445.6	SANE0 ROCA	24.797	1.04	23510.4
	TERRAPLEN	1005.187	42.21	528309.3	TERRAP SANE0	24.797	1.04	17085.8
	VEGETAL	20.970	0.88	94064.1				
104080.000	FIRME	13.559	270.59	38363.5	S SELECCIONADO	11.121	221.96	28739.9
	SUELO EST 3	10.725	214.06	24659.6	SANE0 ROCA	28.671	533.56	24043.9
	TERRAPLEN	884.428	18856.47	547165.8	TERRAP SANE0	28.671	533.56	17619.3
	VEGETAL	19.327	402.12	94466.2				
104080.043	FIRME	13.559	0.58	38364.1	S SELECCIONADO	11.121	0.48	28740.3
	SUELO EST 3	10.725	0.46	24660.1	SANE0 ROCA	28.567	1.23	24045.1
	TERRAPLEN	884.054	38.02	547203.8	TERRAP SANE0	28.567	1.23	17620.6
	VEGETAL	19.317	0.83	94467.0				
104100.000	FIRME	13.559	270.59	38634.6	S SELECCIONADO	11.121	221.95	28962.3
	SUELO EST 3	10.725	214.04	24874.1	SANE0 ROCA	9.478	379.63	24424.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 15

FIRME 13.345 0.68 41422.8 S SELECCIONADO 10.325 0.53 31322.1
 VEGETAL 19.464 0.99 97975.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104100.044	FIRME	13.558	0.60	38635.2	S SELECCIONADO	11.121	0.49	28962.8
	SUELO EST 3	10.725	0.47	24874.6	SANE ROCA	9.495	0.42	24425.2
	TERRAPLEN	496.079	21.84	561004.6	TERRAP SANE	9.495	0.42	18000.6
	VEGETAL	16.518	0.73	94825.4				
104120.000	FIRME	13.559	270.57	38905.8	S SELECCIONADO	11.121	221.94	29184.7
	SUELO EST 3	10.725	214.03	25088.6	SANE ROCA	10.542	199.93	24625.1
	TERRAPLEN	161.090	6557.24	567561.9	TERRAP SANE	10.542	199.93	18200.6
	VEGETAL	13.169	296.22	95121.6				
104140.000	D GRANITO	10.093	100.93	284323.6	FIRME	13.860	274.19	39180.0
	S SELECCIONADO	11.383	225.05	29409.8	SUELO EST 3	9.411	201.37	25290.0
	SANE ROCA	2.110	126.52	24751.6	TERRAPLEN	47.454	2085.44	569647.3
	TERRAP SANE	2.110	126.52	18327.1	VEGETAL	14.191	273.60	95395.2
104160.000	D GRANITO	68.024	781.17	285104.8	FIRME	13.860	277.21	39457.2
	S SELECCIONADO	11.043	224.26	29634.0	SUELO EST 3	3.859	132.71	25422.7
	SANE ROCA	1.843	39.53	24791.2	TERRAPLEN	5.344	527.98	570175.3
	TERRAP SANE	1.843	39.53	18366.6	VEGETAL	13.991	281.82	95677.0
104180.000	D GRANITO	114.242	1822.66	286927.5	FIRME	13.808	276.68	39733.9
	S SELECCIONADO	11.219	222.62	29856.7	SUELO EST 3	0.097	39.57	25462.3
	SANE ROCA	0.000	18.43	24809.6	TERRAPLEN	0.027	53.71	570229.0
	TERRAP SANE	0.000	18.43	18385.0	VEGETAL	13.402	273.93	95950.9
104200.000	D GRANITO	149.425	2636.67	289564.1	FIRME	14.167	279.74	40013.6
	S SELECCIONADO	12.493	237.12	30093.8	SUELO EST 3	0.000	0.97	25463.3
	TERRAPLEN	0.008	0.35	570229.3	VEGETAL	14.810	282.12	96233.1
104220.000	D GRANITO	183.834	3332.59	292896.7	FIRME	14.167	283.33	40297.0
	S SELECCIONADO	12.494	249.87	30343.6	TERRAPLEN	0.000	0.08	570229.4
	VEGETAL	16.099	309.09	96542.2				
104240.000	D GRANITO	269.789	4536.23	297433.0	FIRME	14.167	283.33	40580.3
	S SELECCIONADO	12.494	249.87	30593.5	VEGETAL	17.001	330.99	96873.1
104240.049	D GRANITO	269.962	13.22	297446.2	FIRME	14.166	0.69	40581.0
	S SELECCIONADO	12.493	0.61	30594.1	VEGETAL	16.999	0.83	96874.0
104260.000	D GRANITO	299.828	5683.95	303130.1	D JABRE	78.560	783.67	539210.5
	FIRME	14.167	282.64	40863.6	S SELECCIONADO	12.494	249.25	30843.4
	VEGETAL	18.074	349.87	97223.8				
104280.000	D GRANITO	307.819	6076.47	309206.6	D JABRE	159.713	2382.73	541593.2
	FIRME	14.167	283.33	41147.0	S SELECCIONADO	12.493	249.87	31093.3
	VEGETAL	18.739	368.13	97592.0				
104280.050	D GRANITO	307.757	15.39	309222.0	D JABRE	159.923	7.99	541601.2
	FIRME	14.165	0.71	41147.7	S SELECCIONADO	12.493	0.62	31093.9
	VEGETAL	18.743	0.94	97592.9				
104290.051	D GRANITO	377.153	3424.89	312646.9	D JABRE	134.536	1472.44	543073.6
	FIRME	14.166	141.67	41289.3	S SELECCIONADO	12.493	124.94	31218.8
	VEGETAL	19.179	189.63	97782.5				
104290.051	D GRANITO	411.186	0.00	312646.9	D JABRE	134.099	0.00	543073.6
	FIRME	13.345	0.00	41289.3	S SELECCIONADO	10.325	0.00	31218.8
	VEGETAL	19.120	0.00	97782.5				
104300.000	D GRANITO	499.003	4527.74	317174.6	D JABRE	106.268	1195.71	544269.3
	FIRME	13.345	132.76	41422.1	S SELECCIONADO	10.325	102.72	31321.5
	VEGETAL	19.462	191.92	97974.5				
104300.051	D GRANITO	499.441	25.46	317200.1	D JABRE	106.117	5.42	544274.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107 PAGINA 16 104690.065 S SELECCIONADO 10.325 0.67 35245.6 VEGETAL 45.898 2.98 107372.0
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D GRANITO 188.842 2072.12 728513.4 D JABRE 250.571 2420.38 557876.7
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA FIRME 13.344 133.44 46627.4 D TIERRA 254.518 2789.72 36696.6
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2 S SELECCIONADO 10.325 103.25 35348.9 VEGETAL 44.280 450.89 107822.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104320.000	D GRANITO	777.063	12732.48	329932.6	D JABRE	0.290	1061.36	545336.1
	FIRME	13.345	266.21	41689.0	S SELECCIONADO	10.325	205.97	31528.0
	VEGETAL	19.935	392.98	98368.4				
104320.052	D GRANITO	777.928	40.43	329973.0	FIRME	13.345	0.69	41689.7
	S SELECCIONADO	10.325	0.54	31528.6	VEGETAL	19.937	1.04	98369.5
104340.000	D GRANITO	923.319	16968.24	346941.2	FIRME	13.345	266.20	41955.9
	S SELECCIONADO	10.325	205.96	31734.5	VEGETAL	20.640	404.71	98774.2
104360.000	D GRANITO	1026.654	19499.73	366441.0	FIRME	13.345	266.89	42222.8
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	31941.0	VEGETAL	21.139	417.79	99192.0
104380.000	D GRANITO	1139.515	21661.69	388102.7	FIRME	13.344	266.89	42489.7
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	32147.5	VEGETAL	21.983	431.22	99623.2
104400.000	D GRANITO	1095.752	22352.67	410455.3	FIRME	13.345	266.89	42756.6
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	32354.0	VEGETAL	21.970	439.53	100062.7
104420.000	D GRANITO	1074.612	21703.64	432159.0	FIRME	13.344	266.89	43023.4
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	32560.5	VEGETAL	21.533	435.03	100497.7
104440.000	D GRANITO	1149.995	22246.07	454405.0	FIRME	13.345	266.89	43290.3
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	32767.0	VEGETAL	22.045	435.78	100933.5
104460.000	D GRANITO	1271.983	24219.79	478624.8	FIRME	13.345	266.90	43557.2
	S SELECCIONADO	10.325	206.50	32973.5	VEGETAL	22.827	448.71	101382.2
104480.000	D GRANITO	1411.613	26835.96	505460.8	FIRME	13.345	266.90	43824.1
	S SELECCIONADO	10.325	206.50	33180.0	VEGETAL	23.397	462.24	101844.5
104500.000	D GRANITO	1469.209	28808.22	534269.0	FIRME	13.345	266.90	44091.0
	S SELECCIONADO	10.325	206.50	33386.5	VEGETAL	23.731	471.28	102315.8
104520.000	D GRANITO	1525.926	29951.34	564220.3	FIRME	13.345	266.90	44357.9
	S SELECCIONADO	10.325	206.50	33593.0	VEGETAL	24.295	480.26	102796.0
104540.000	D GRANITO	1431.785	29577.11	593797.5	FIRME	13.345	266.89	44624.8
	S SELECCIONADO	10.325	206.50	33799.5	VEGETAL	23.725	480.19	103276.2
104560.000	D GRANITO	1517.529	29493.14	623290.6	FIRME	13.345	266.89	44891.7
	S SELECCIONADO	10.325	206.50	34006.0	VEGETAL	23.670	473.95	103750.2
104580.000	D GRANITO	1318.394	28359.22	651649.8	FIRME	13.345	266.89	45158.6
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	34212.5	VEGETAL	22.848	465.17	104215.3
104600.000	D GRANITO	1070.340	23887.34	675537.2	FIRME	13.345	266.89	45425.5
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	34419.0	VEGETAL	21.753	446.01	104661.3
104600.062	D GRANITO	1069.908	66.35	675603.5	FIRME	13.345	0.83	45426.3
	S SELECCIONADO	10.325	0.64	34419.6	VEGETAL	21.751	1.35	104662.7
104620.000	D GRANITO	816.218	18802.79	694406.3	D JABRE	68.311	680.99	546017.1
	FIRME	13.345	266.06	45692.4	D TIERRA	78.116	778.74	22270.8
	S SELECCIONADO	10.325	205.85	34625.5	VEGETAL	27.556	491.54	105154.2
104640.000	D GRANITO	629.653	14458.70	708865.0	D JABRE	131.375	1996.86	548014.0
	FIRME	13.345	266.89	45959.3	D TIERRA	156.423	2345.39	24616.2
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	34832.0	VEGETAL	33.897	614.53	105768.8
104660.000	D GRANITO	450.093	10797.46	719662.5	D JABRE	188.993	3203.69	551217.7
	FIRME	13.344	266.89	46226.2	D TIERRA	233.746	3901.69	28517.9
	S SELECCIONADO	10.325	206.50	35038.5	VEGETAL	40.126	740.24	106509.0
104680.000	D GRANITO	226.320	6764.14	726426.6	D JABRE	233.350	4223.44	555441.1
	FIRME	13.344	266.89	46493.1	D TIERRA	303.179	5369.26	33887.2
	S SELECCIONADO	10.325	206.49	35244.9	VEGETAL	45.876	860.03	107369.0
104680.065	D GRANITO	225.582	14.69	726441.3	D JABRE	233.505	15.17	555456.3
	FIRME	13.344	0.87	46493.9	D TIERRA	303.427	19.71	33906.9

VEGETAL 35.282 2.58 114544.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104690.065	D GRANITO	163.385		0.00	728513.4	D JABRE	241.521		0.00	557876.7
	FIRME	14.166		0.00	46627.4	D TIERRA	246.998		0.00	36696.6
	S SELECCIONADO	12.494		0.00	35348.9	VEGETAL	43.079		0.00	107822.9
104700.000	D GRANITO	113.534	1375.60	729889.0		D JABRE	250.164	2442.45	560319.1	
	FIRME	14.167	140.74	46768.1		D TIERRA	200.397	2222.43	38919.1	
	S SELECCIONADO	12.493	124.12	35473.0		VEGETAL	41.576	420.52	108243.4	
104720.000	D GRANITO	26.128	1396.62	731285.6		D JABRE	255.750	5059.14	565378.2	
	FIRME	14.167	283.33	47051.4		D TIERRA	111.484	3118.81	42037.9	
	S SELECCIONADO	11.276	237.69	35710.7		SUELO EST 3	5.907	59.07	25522.3	
	VEGETAL	37.919	794.95	109038.4						
104740.000	D GRANITO	0.246	263.74	731549.4		D JABRE	227.395	4831.45	570209.7	
	FIRME	14.167	283.33	47334.8		D TIERRA	34.456	1459.40	43497.3	
	S SELECCIONADO	10.743	220.19	35930.9		SUELO EST 3	12.348	182.54	25704.9	
	VEGETAL	33.800	717.19	109755.5						
104750.067	D GRANITO	0.000	1.24	731550.6		D JABRE	183.774	2069.62	572279.3	
	FIRME	14.166	142.61	47477.4		D TIERRA	0.000	173.43	43670.7	
	S SELECCIONADO	11.364	111.28	36042.1		SUELO EST 3	12.493	125.03	25829.9	
	VEGETAL	31.610	329.24	110084.8						
104760.000	D JABRE	134.382	1580.12	573859.4		FIRME	14.167	140.71	47618.1	
	S SELECCIONADO	11.364	112.88	36155.0		SUELO EST 3	12.494	124.10	25954.0	
	VEGETAL	30.763	309.78	110394.6						
104780.000	D JABRE	68.715	2030.96	575890.4		FIRME	14.167	283.33	47901.4	
	S SELECCIONADO	11.188	225.53	36380.5		SUELO EST 3	11.593	240.86	26194.9	
	TERRAPLEN	0.113	1.13	570230.6		VEGETAL	27.603	583.66	110978.2	
104800.000	D JABRE	62.090	1308.04	577198.4		FIRME	14.216	283.82	48185.3	
	S SELECCIONADO	11.402	225.90	36606.4		SUELO EST 3	11.515	231.08	26426.0	
	TERRAPLEN	0.055	1.68	570232.2		VEGETAL	27.098	547.01	111525.2	
104820.000	D JABRE	29.661	917.51	578116.0		FIRME	14.138	283.53	48468.8	
	S SELECCIONADO	11.326	227.28	36833.7		SUELO EST 3	11.799	233.14	26659.1	
	TERRAPLEN	1.162	12.17	570244.4		VEGETAL	25.829	529.27	112054.5	
104840.000	D JABRE	5.210	348.71	578464.7		FIRME	14.533	286.71	48755.5	
	S SELECCIONADO	11.758	230.85	37064.6		SUELO EST 3	12.096	238.95	26898.0	
	SANEO ROCA	0.487	4.87	24814.5		TERRAPLEN	74.137	752.99	570997.4	
	TERRAP SANEO	0.487	4.87	18389.9		VEGETAL	30.147	559.76	112614.3	
104860.000	D JABRE	0.137	53.48	578518.1		FIRME	14.586	291.19	49046.7	
	S SELECCIONADO	11.349	231.07	37295.6		SUELO EST 3	11.200	232.96	27131.0	
	SANEO ROCA	13.373	138.60	24953.1		TERRAPLEN	118.616	1927.53	572924.9	
	TERRAP SANEO	13.373	138.60	18528.5		VEGETAL	30.181	603.28	113217.5	
104880.000	D JABRE	0.000	1.37	578519.5		FIRME	15.124	297.10	49343.8	
	S SELECCIONADO	12.295	236.44	37532.1		SUELO EST 3	11.899	231.00	27362.0	
	SANEO ROCA	13.279	266.52	25219.6		TERRAPLEN	192.549	3111.66	576036.6	
	TERRAP SANEO	13.279	266.52	18795.0		VEGETAL	33.514	636.95	113854.5	
104900.000	FIRME	15.571	306.95	49650.7		S SELECCIONADO	12.632	249.27	37781.4	
	SUELO EST 3	12.236	241.35	27603.4		SANEO ROCA	9.382	226.61	25446.2	
	TERRAPLEN	261.220	4537.69	580574.3		TERRAP SANEO	9.382	226.61	19021.6	
	VEGETAL	35.270	687.84	114542.3						
104900.073	FIRME	15.574	1.14	49651.9		S SELECCIONADO	12.632	0.92	37782.3	
	SUELO EST 3	12.236	0.89	27604.2		SANEO ROCA	9.365	0.68	25446.9	
	TERRAPLEN	261.473	19.08	580593.4		TERRAP SANEO	9.365	0.68	19022.3	

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 18

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SUELO EST 3	9.028	0.72	29456.1	SANEO ROCA	2.885	0.23	26797.8
TERRAPLEN	499.291	39.95	647880.5	TERRAP SANEO	2.885	0.23	20373.2
VEGETAL	18.056	1.44	118957.4				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104920.000	FIRME	16.020	314.78	49966.7	S SELECCIONADO	12.968	255.07	38037.3
	SUELO EST 3	12.571	247.17	27851.4	SANEO ROCA	6.565	158.72	25605.6
	TERRAPLEN	313.392	5727.67	586321.0	TERRAP SANEO	6.565	158.72	19181.0
	VEGETAL	38.681	736.93	115281.8				
104940.000	FIRME	16.251	322.71	50289.4	S SELECCIONADO	13.141	261.09	38298.4
	SUELO EST 3	12.745	253.16	28104.6	SANEO ROCA	14.897	214.62	25820.2
	TERRAPLEN	336.528	6499.20	592820.2	TERRAP SANEO	14.897	214.62	19395.6
	VEGETAL	42.028	807.10	116088.9				
104960.000	FIRME	10.150	264.01	50553.4	S SELECCIONADO	7.806	209.47	38507.9
	SUELO EST 3	7.806	205.50	28310.1	SANEO ROCA	6.837	217.34	26037.6
	TERRAPLEN	161.790	4983.18	597803.4	TERRAP SANEO	6.837	217.34	19613.0
	VEGETAL	15.612	576.40	116665.3				
104960.075	FIRME	10.149	0.76	50554.1	S SELECCIONADO	7.806	0.59	38508.5
	SUELO EST 3	7.806	0.59	28310.7	SANEO ROCA	6.720	0.51	26038.1
	TERRAPLEN	162.041	12.14	597815.6	TERRAP SANEO	6.720	0.51	19613.5
	VEGETAL	15.612	1.17	116666.5				
104980.000	FIRME	10.183	202.56	50756.7	S SELECCIONADO	7.831	155.78	38664.3
	SUELO EST 3	7.831	155.78	28466.4	SANEO ROCA	5.911	125.83	26163.9
	TERRAPLEN	159.654	3204.88	601020.4	TERRAP SANEO	5.911	125.83	19739.3
	VEGETAL	15.662	311.56	116978.1				
105000.000	FIRME	10.268	204.51	50961.2	S SELECCIONADO	7.895	157.26	38821.5
	SUELO EST 3	7.895	157.26	28623.7	SANEO ROCA	5.109	110.20	26274.1
	TERRAPLEN	231.557	3912.11	604932.6	TERRAP SANEO	5.109	110.20	19849.5
	VEGETAL	15.790	314.52	117292.6				
105020.000	FIRME	10.390	206.58	51167.8	S SELECCIONADO	7.986	158.81	38980.3
	SUELO EST 3	7.987	158.82	28782.5	SANEO ROCA	5.120	102.29	26376.4
	TERRAPLEN	347.143	5787.00	610719.6	TERRAP SANEO	5.120	102.29	19951.8
	VEGETAL	15.973	317.63	117610.2				
105040.000	FIRME	10.580	209.70	51377.5	S SELECCIONADO	8.129	161.15	39141.5
	SUELO EST 3	8.128	161.14	28943.7	SANEO ROCA	3.950	90.70	26467.1
	TERRAPLEN	434.609	7817.53	618537.1	TERRAP SANEO	3.950	90.70	20042.5
	VEGETAL	16.257	322.29	117932.5				
105040.078	FIRME	10.580	0.83	51378.3	S SELECCIONADO	8.130	0.63	39142.1
	SUELO EST 3	8.129	0.63	28944.3	SANEO ROCA	3.994	0.31	26467.4
	TERRAPLEN	434.854	33.91	618571.0	TERRAP SANEO	3.994	0.31	20042.8
	VEGETAL	16.259	1.27	117933.8				
105060.000	FIRME	10.818	213.15	51591.5	S SELECCIONADO	8.308	163.73	39305.9
	SUELO EST 3	8.307	163.72	29108.0	SANEO ROCA	7.470	114.20	26581.6
	TERRAPLEN	479.264	9105.53	627676.5	TERRAP SANEO	7.470	114.20	20157.0
	VEGETAL	16.615	327.46	118261.2				
105080.000	FIRME	11.364	221.82	51813.3	S SELECCIONADO	8.701	170.09	39475.9
	SUELO EST 3	8.700	170.08	29278.1	SANEO ROCA	5.597	130.67	26712.3
	TERRAPLEN	518.883	9981.47	637658.0	TERRAP SANEO	5.597	130.67	20287.7
	VEGETAL	17.401	340.16	118601.4				
105100.000	FIRME	11.840	232.04	52045.3	S SELECCIONADO	9.027	177.28	39653.2
	SUELO EST 3	9.026	177.27	29455.4	SANEO ROCA	2.928	85.25	26797.5
	TERRAPLEN	499.374	10182.57	647840.6	TERRAP SANEO	2.928	85.25	20372.9
	VEGETAL	18.053	354.54	118955.9				
105100.080	FIRME	11.841	0.95	52046.3	S SELECCIONADO	9.028	0.72	39653.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 19

TERRAPLEN 207.352 1723.30 679597.7 TERRAP SANEO 12.761 122.99 21268.4
VEGETAL 19.921 200.84 122641.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105120.000	FIRME	12.202	239.47	52285.7	S SELECCIONADO	9.280	182.35	39836.3
	SUELO EST 3	9.280	182.35	29638.4	SANEO ROCA	2.682	55.45	26853.2
	TERRAPLEN	433.817	9293.76	657174.3	TERRAP SANEO	2.682	55.45	20428.6
	VEGETAL	18.560	364.69	119322.1				
105140.000	FIRME	12.489	246.91	52532.6	S SELECCIONADO	9.486	187.66	40024.0
	SUELO EST 3	9.486	187.65	29826.1	SANEO ROCA	2.864	55.46	26908.7
	TERRAPLEN	346.651	7804.68	664978.9	TERRAP SANEO	2.864	55.46	20484.1
	VEGETAL	18.971	375.31	119697.4				
105150.082	FIRME	12.596	126.46	52659.1	S SELECCIONADO	9.562	96.02	40120.0
	SUELO EST 3	9.562	96.02	29922.1	SANEO ROCA	0.000	14.44	26923.1
	TERRAPLEN	292.008	3219.48	668198.4	TERRAP SANEO	0.000	14.44	20498.5
	VEGETAL	19.123	192.03	119889.4				
105160.000	FIRME	12.653	125.21	52784.3	S SELECCIONADO	9.608	95.07	40215.0
	SUELO EST 3	9.608	95.07	30017.2	SANEO ROCA	2.990	14.83	26937.9
	TERRAPLEN	216.703	2522.70	670721.1	TERRAP SANEO	2.990	14.83	20513.4
	VEGETAL	19.217	190.13	120079.5				
105170.082	FIRME	12.662	127.61	52911.9	S SELECCIONADO	9.663	97.15	40312.2
	SUELO EST 3	9.663	97.15	30114.3	SANEO ROCA	3.511	32.77	26970.7
	TERRAPLEN	143.831	1817.45	672538.6	TERRAP SANEO	3.511	32.77	20546.1
	VEGETAL	19.326	194.30	120273.8				
105170.082	FIRME	12.662	0.00	52911.9	S SELECCIONADO	9.663	0.00	40312.2
	SUELO EST 3	9.663	0.00	30114.3	TERRAPLEN	143.832	0.00	672538.6
	VEGETAL	19.326	0.00	120273.8				
105180.000	FIRME	12.711	125.82	53037.7	S SELECCIONADO	9.744	96.24	40408.4
	SUELO EST 3	9.743	96.24	30210.6	SANEO ROCA	4.177	20.71	26991.4
	TERRAPLEN	80.761	1113.75	673652.3	TERRAP SANEO	4.177	20.71	20566.8
	VEGETAL	19.486	192.47	120466.3				
105200.000	D GRANITO	34.141	341.41	731892.0	FIRME	12.619	253.30	53291.0
	S SELECCIONADO	9.181	189.25	40597.7	SUELO EST 3	4.179	139.22	30349.8
	SANEO ROCA	3.311	74.87	27066.3	TERRAPLEN	12.780	935.41	674587.7
	TERRAP SANEO	3.311	74.87	20641.7	VEGETAL	19.559	390.45	120856.8
105220.000	D GRANITO	68.049	1021.89	732913.9	FIRME	12.599	252.18	53543.2
	S SELECCIONADO	9.482	186.63	40784.3	SUELO EST 3	3.168	73.47	30423.2
	SANEO ROCA	3.220	65.31	27131.6	TERRAPLEN	9.781	225.61	674813.4
	TERRAP SANEO	3.220	65.31	20707.0	VEGETAL	19.699	392.58	121249.3
105240.000	D GRANITO	64.695	1327.43	734241.3	FIRME	12.633	252.32	53795.6
	S SELECCIONADO	9.769	192.50	40976.8	SUELO EST 3	3.743	69.11	30492.4
	SANEO ROCA	6.413	96.33	27227.9	TERRAPLEN	27.804	375.85	675189.2
	TERRAP SANEO	6.413	96.33	20803.3	VEGETAL	19.843	395.42	121644.8
105260.000	D GRANITO	16.591	812.85	735054.2	FIRME	12.693	253.26	54048.8
	S SELECCIONADO	9.478	192.47	41169.3	SUELO EST 3	5.352	90.94	30583.3
	SANEO ROCA	8.077	144.89	27372.8	TERRAPLEN	53.107	809.10	675998.3
	TERRAP SANEO	8.077	144.89	20948.2	VEGETAL	19.920	397.63	122042.4
105280.000	D GRANITO	0.000	165.91	735220.1	FIRME	12.697	253.90	54302.7
	S SELECCIONADO	9.960	194.38	41363.7	SUELO EST 3	9.960	153.12	30736.4
	SANEO ROCA	11.638	197.15	27570.0	TERRAPLEN	134.504	1876.11	677874.4
	TERRAP SANEO	11.638	197.15	21145.4	VEGETAL	19.920	398.40	122440.8
105290.082	FIRME	12.700	128.03	54430.7	S SELECCIONADO	9.960	100.42	41464.1
	SUELO EST 3	9.960	100.42	30836.8	SANEO ROCA	12.761	122.99	27693.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 20

EXCAVA SANEO	0.000	75.69	378.7	TERRAP SANEO	0.000	75.69	22034.5
VEGETAL	132.800	2645.11	137072.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105290.082	FIRME	12.700	0.00	54430.7	S SELECCIONADO	9.960	0.00	41464.1
	SUELO EST 3	9.960	0.00	30836.8	SANE0 ROCA	12.761	0.00	27693.0
	TERRAPLEN	207.352	0.00	679597.7	TERRAP SANE0	12.761	0.00	21268.4
	VEGETAL	19.921	0.00	122641.6				
105300.000	FIRME	12.703	125.98	54556.7	S SELECCIONADO	9.961	98.79	41562.9
	SUELO EST 3	9.960	98.78	30935.6	SANE0 ROCA	11.075	118.20	27811.2
	TERRAPLEN	320.120	2615.74	682213.4	TERRAP SANE0	11.075	118.20	21386.6
	VEGETAL	19.920	197.57	122839.2				
105310.082	FIRME	12.704	128.08	54684.8	S SELECCIONADO	9.960	100.42	41663.3
	SUELO EST 3	9.960	100.41	31036.0	SANE0 ROCA	9.023	101.31	27912.5
	TERRAPLEN	416.338	3712.49	685925.9	TERRAP SANE0	9.023	101.31	21487.9
	VEGETAL	19.920	200.84	123040.0				
105320.000	FIRME	12.703	125.99	54810.8	S SELECCIONADO	9.961	98.79	41762.1
	SUELO EST 3	9.960	98.78	31134.8	SANE0 ROCA	8.079	84.81	27997.3
	TERRAPLEN	570.084	4891.67	690817.6	TERRAP SANE0	8.079	84.81	21572.7
	VEGETAL	131.874	752.75	123792.8				
105320.082	FIRME	12.703	1.04	54811.8	S SELECCIONADO	9.960	0.82	41762.9
	SUELO EST 3	9.959	0.82	31135.6	SANE0 ROCA	8.071	0.66	27997.9
	TERRAPLEN	571.348	46.80	690864.4	TERRAP SANE0	8.071	0.66	21573.4
	VEGETAL	132.800	10.85	123803.6				
105340.000	FIRME	12.703	253.02	55064.8	S SELECCIONADO	9.961	198.39	41961.3
	SUELO EST 3	9.960	198.38	31334.0	SANE0 ROCA	0.104	81.41	28079.4
	TERRAPLEN	652.737	12190.66	703055.1	EXCAVA SANE0	6.614	65.87	65.9
	TERRAP SANE0	6.718	147.28	21720.6	VEGETAL	132.800	2645.12	126448.8
105340.082	FIRME	12.702	1.04	55065.9	S SELECCIONADO	9.960	0.82	41962.1
	SUELO EST 3	9.961	0.82	31334.8	SANE0 ROCA	0.100	0.01	28079.4
	TERRAPLEN	653.039	53.54	703108.6	EXCAVA SANE0	6.621	0.54	66.4
	TERRAP SANE0	6.721	0.55	21721.2	VEGETAL	132.800	10.89	126459.6
105360.000	FIRME	12.703	253.01	55318.9	S SELECCIONADO	9.961	198.40	42160.5
	SUELO EST 3	9.960	198.39	31533.2	SANE0 ROCA	0.000	1.00	28080.4
	TERRAPLEN	664.490	13121.28	716229.9	EXCAVA SANE0	4.732	113.06	179.5
	TERRAP SANE0	4.732	114.06	21835.3	VEGETAL	132.800	2645.11	129104.8
105380.000	FIRME	12.703	254.06	55573.0	S SELECCIONADO	9.960	199.21	42359.7
	SUELO EST 3	9.960	199.20	31732.4	TERRAPLEN	599.566	12640.56	728870.4
	EXCAVA SANE0	0.000	47.32	226.8	TERRAP SANE0	0.000	47.32	21882.6
	VEGETAL	132.800	2656.00	131760.8				
105380.082	FIRME	12.702	1.04	55574.0	S SELECCIONADO	9.960	0.82	42360.5
	SUELO EST 3	9.959	0.82	31733.2	TERRAPLEN	599.191	49.15	728919.6
	VEGETAL	132.800	10.89	131771.7				
105400.000	FIRME	12.703	253.01	55827.0	S SELECCIONADO	9.961	198.39	42558.9
	SUELO EST 3	9.960	198.38	31931.6	TERRAPLEN	587.075	11814.02	740733.6
	EXCAVA SANE0	7.588	75.57	302.4	TERRAP SANE0	7.588	75.57	21958.1
	VEGETAL	132.800	2645.11	134416.8				
105400.082	FIRME	12.703	1.04	55828.1	S SELECCIONADO	9.961	0.82	42559.7
	SUELO EST 3	9.959	0.82	31932.4	TERRAPLEN	586.787	48.13	740781.7
	EXCAVA SANE0	7.600	0.62	303.0	TERRAP SANE0	7.600	0.62	21958.8
	VEGETAL	132.800	10.89	134427.7				
105420.000	FIRME	12.703	253.02	56081.1	S SELECCIONADO	9.959	198.38	42758.1
	SUELO EST 3	9.960	198.38	32130.8	TERRAPLEN	577.750	11597.63	752379.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 21

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105600.000	D JABRE	28.437	284.37	578803.9	FIRME	12.706	254.09	58367.6
	S SELECCIONADO	9.960	199.21	44550.9	SUELO EST 3	9.960	199.20	33923.6
	SANEO ROCA	4.693	47.90	28711.4	TERRAPLEN	65.929	2623.42	821966.6
	TERRAP SANEO	4.693	47.90	22893.4	VEGETAL	19.920	398.39	153084.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105420.082	FIRME	12.702	1.04	56082.1	S SELECCIONADO	9.961	0.82	42758.9
	SUELO EST 3	9.959	0.82	32131.6	TERRAPLEN	577.781	47.38	752426.7
	VEGETAL	132.800	10.89	137083.7				
105440.000	FIRME	12.703	253.01	56335.1	S SELECCIONADO	9.959	198.39	42957.3
	SUELO EST 3	9.960	198.37	32330.0	TERRAPLEN	462.710	10362.25	762789.0
	VEGETAL	132.800	2645.11	139728.8				
105440.082	FIRME	12.701	1.04	56336.2	S SELECCIONADO	9.959	0.82	42958.1
	SUELO EST 3	9.960	0.82	32330.8	TERRAPLEN	463.275	37.97	762827.0
	VEGETAL	132.800	10.89	139739.7				
105460.000	FIRME	12.703	253.00	56589.2	S SELECCIONADO	9.961	198.38	43156.5
	SUELO EST 3	9.960	198.38	32529.2	TERRAPLEN	495.009	9543.55	772370.5
	EXCAVA SANEO	1.923	19.15	397.8	TERRAP SANEO	1.923	19.15	22053.6
	VEGETAL	132.800	2645.11	142384.8				
105460.082	FIRME	12.701	1.04	56590.2	S SELECCIONADO	9.959	0.82	43157.3
	SUELO EST 3	9.960	0.82	32530.0	TERRAPLEN	494.924	40.59	772411.1
	EXCAVA SANEO	1.925	0.16	398.0	TERRAP SANEO	1.925	0.16	22053.8
	VEGETAL	132.800	10.89	142395.7				
105480.000	FIRME	12.703	253.00	56843.2	S SELECCIONADO	9.959	198.36	43355.7
	SUELO EST 3	9.960	198.38	32728.4	TERRAPLEN	503.327	9941.58	782352.7
	EXCAVA SANEO	9.393	112.72	510.7	TERRAP SANEO	9.393	112.72	22166.5
	VEGETAL	132.800	2645.11	145040.8				
105500.000	FIRME	12.703	254.06	57097.3	S SELECCIONADO	9.959	199.18	43554.9
	SUELO EST 3	9.960	199.20	32927.6	SANEO ROCA	11.044	110.44	28190.8
	TERRAPLEN	442.270	9455.97	791808.6	EXCAVA SANEO	0.195	95.88	606.6
	TERRAP SANEO	11.239	206.32	22372.8	VEGETAL	132.800	2655.99	147696.8
105500.082	FIRME	12.703	1.04	57098.3	S SELECCIONADO	9.960	0.82	43555.7
	SUELO EST 3	9.959	0.82	32928.4	SANEO ROCA	11.244	0.91	28191.7
	TERRAPLEN	441.783	36.25	791844.9	TERRAP SANEO	11.244	0.92	22373.7
	VEGETAL	132.800	10.89	147707.6				
105520.000	FIRME	12.703	253.02	57351.3	S SELECCIONADO	9.960	198.39	43754.1
	SUELO EST 3	9.960	198.38	33126.8	SANEO ROCA	4.815	159.93	28351.6
	TERRAPLEN	366.167	8046.37	799891.3	TERRAP SANEO	4.815	159.93	22533.6
	VEGETAL	95.327	2271.92	149979.6				
105540.000	FIRME	12.703	254.07	57605.4	S SELECCIONADO	9.960	199.21	43953.3
	SUELO EST 3	9.960	199.20	33326.0	SANEO ROCA	8.050	128.65	28480.3
	TERRAPLEN	378.530	7446.97	807338.2	TERRAP SANEO	8.050	128.65	22662.3
	VEGETAL	57.702	1530.29	151509.9				
105560.000	FIRME	12.703	254.07	57859.5	S SELECCIONADO	9.960	199.21	44152.5
	SUELO EST 3	9.960	199.20	33525.2	SANEO ROCA	5.079	131.30	28611.6
	TERRAPLEN	312.806	6913.36	814251.6	TERRAP SANEO	5.079	131.30	22793.6
	VEGETAL	20.073	777.75	152287.6				
105560.082	FIRME	12.703	1.04	57860.5	S SELECCIONADO	9.961	0.82	44153.3
	SUELO EST 3	9.959	0.82	33526.0	SANEO ROCA	5.077	0.42	28612.0
	TERRAPLEN	312.269	25.63	814277.2	TERRAP SANEO	5.077	0.42	22794.0
	VEGETAL	19.920	1.64	152289.2				
105580.000	FIRME	12.703	253.02	58113.5	S SELECCIONADO	9.960	198.40	44351.7
	SUELO EST 3	9.960	198.38	33724.4	SANEO ROCA	0.096	51.52	28663.5
	TERRAPLEN	196.413	5065.96	819343.2	TERRAP SANEO	0.096	51.52	22845.5
	VEGETAL	19.919	396.76	152686.0				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107 PAGINA 22 105780.000

VEGETAL	19.920	200.83	156472.4				
D GRANITO	228.624	1133.75	736353.8	D JABRE	60.200	1760.92	605128.3
FIRME	12.707	125.93	60654.1	S SELECCIONADO	9.960	98.78	46343.8
SUELO EST 3	0.000	49.39	35666.9	VEGETAL	19.919	197.56	156670.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105600.082	D JABRE	28.883	2.35	578806.2	FIRME	12.706	1.04	58368.7
	S SELECCIONADO	9.960	0.82	44551.7	SUELO EST 3	9.960	0.82	33924.4
	SANEO ROCA	4.694	0.38	28711.8	TERRAPLEN	65.797	5.40	821972.0
	TERRAP SANEO	4.694	0.38	22893.8	VEGETAL	19.920	1.63	153086.0
105620.000	D JABRE	66.930	954.20	579760.4	FIRME	12.705	253.07	58621.7
	S SELECCIONADO	9.960	198.39	44750.1	SUELO EST 3	9.959	198.37	34122.8
	INADECUADO	98.341	979.38	13086.1	SANEO ROCA	7.044	116.89	28828.7
	TERRAPLEN	59.520	1248.04	823220.0	TERRAP SANEO	7.044	116.89	23010.7
	VEGETAL	19.920	396.77	153482.8				
105640.000	D JABRE	87.812	1547.43	581307.9	FIRME	12.706	254.11	58875.8
	S SELECCIONADO	9.960	199.21	44949.3	SUELO EST 3	9.960	199.19	34321.9
	INADECUADO	197.092	2954.33	16040.4	SANEO ROCA	7.553	145.97	28974.7
	TERRAPLEN	34.062	935.82	824155.9	TERRAP SANEO	7.553	145.97	23156.7
	VEGETAL	19.920	398.40	153881.2				
105660.000	D JABRE	54.010	1418.22	582726.1	FIRME	12.708	254.13	59130.0
	S SELECCIONADO	9.961	199.21	45148.5	SUELO EST 3	9.959	199.19	34521.1
	INADECUADO	295.841	4929.32	20969.8	SANEO ROCA	3.856	114.09	29088.8
	TERRAPLEN	19.464	535.26	824691.1	TERRAP SANEO	3.856	114.09	23270.8
	VEGETAL	19.920	398.40	154279.6				
105670.013	D JABRE	22.131	381.20	583107.3	FIRME	12.707	127.24	59257.2
	S SELECCIONADO	9.960	99.73	45248.3	SUELO EST 3	9.960	99.73	34620.9
	INADECUADO	345.278	3209.76	24179.5	SANEO ROCA	3.423	36.44	29125.2
	TERRAPLEN	14.944	172.27	824863.4	TERRAP SANEO	3.423	36.44	23307.2
	VEGETAL	19.920	199.46	154479.0				
105680.000	D JABRE	62.872	424.46	583531.8	FIRME	12.707	126.90	59384.1
	S SELECCIONADO	9.961	99.48	45347.8	SUELO EST 3	9.960	99.47	34720.3
	INADECUADO	295.714	3200.79	27380.3	SANEO ROCA	0.000	17.09	29142.3
	TERRAPLEN	0.000	74.62	824938.0	TERRAP SANEO	0.000	17.09	23324.3
	VEGETAL	19.920	198.94	154678.0				
105690.082	D JABRE	116.880	906.13	584437.9	FIRME	12.707	128.11	59512.2
	S SELECCIONADO	9.960	100.42	45448.2	SUELO EST 3	9.960	100.42	34820.8
	INADECUADO	245.679	2729.16	30109.5	VEGETAL	19.920	200.83	154878.8
105700.000	D JABRE	151.053	1328.68	585766.6	FIRME	12.708	126.03	59638.3
	S SELECCIONADO	9.960	98.79	45547.0	SUELO EST 3	9.960	98.78	34919.5
	INADECUADO	205.022	2235.03	32344.5	VEGETAL	19.920	197.56	155076.4
105720.000	D JABRE	225.642	3766.95	589533.5	FIRME	12.704	254.11	59892.4
	S SELECCIONADO	9.961	199.21	45746.2	SUELO EST 3	9.960	199.20	35118.7
	INADECUADO	123.032	3280.55	35625.0	VEGETAL	19.920	398.40	155474.8
105740.000	D JABRE	258.567	4842.08	594375.6	FIRME	12.696	254.00	60146.4
	S SELECCIONADO	9.960	199.21	45945.4	SUELO EST 3	9.959	199.19	35317.9
	INADECUADO	41.042	1640.74	37265.8	VEGETAL	19.920	398.40	155873.2
105750.012	D JABRE	306.919	2830.82	597206.4	FIRME	12.694	127.11	60273.5
	S SELECCIONADO	9.960	99.72	46045.1	SUELO EST 3	9.959	99.71	35417.6
	INADECUADO	0.000	205.46	37471.2	VEGETAL	19.919	199.43	156072.6
105760.000	D JABRE	313.067	3096.21	600302.6	FIRME	12.690	126.77	60400.2
	S SELECCIONADO	9.960	99.48	46144.6	SUELO EST 3	9.960	99.48	35517.1
	VEGETAL	19.920	198.95	156271.6				
105770.082	D JABRE	294.896	3064.74	603367.4	FIRME	12.688	127.93	60528.2
	S SELECCIONADO	9.960	100.42	46245.0	SUELO EST 3	9.960	100.41	35617.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 23

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105960.000	D JABRE	150.429	2331.47	620133.4	FIRME	13.128	262.57	62995.2
	S SELECCIONADO	9.960	199.20	48107.7	SUELO EST 3	9.961	199.21	37208.6
	VEGETAL	19.920	398.40	160247.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105800.000	D GRANITO	19.592	2482.16	738836.0	D JABRE	210.396	2705.96	607834.2
	FIRME	12.797	255.04	60909.2	S SELECCIONADO	9.196	191.56	46535.3
	SUELO EST 3	4.730	47.30	35714.2	VEGETAL	19.921	398.40	157068.4
105800.082	D GRANITO	19.129	1.59	738837.6	D JABRE	210.683	17.26	607851.5
	FIRME	12.798	1.05	60910.2	S SELECCIONADO	9.187	0.75	46536.1
	SUELO EST 3	4.799	0.39	35714.6	VEGETAL	19.921	1.63	157070.0
105800.082	D GRANITO	19.129	0.00	738837.6	D JABRE	210.683	0.00	607851.5
	FIRME	12.798	0.00	60910.2	S SELECCIONADO	9.187	0.00	46536.1
	SUELO EST 3	4.799	0.00	35714.6	VEGETAL	19.921	0.00	157070.0
105820.000	D GRANITO	4.956	239.86	739077.5	D JABRE	192.594	4016.23	611867.7
	FIRME	12.924	256.16	61166.4	S SELECCIONADO	9.648	187.58	46723.7
	SUELO EST 3	7.886	126.33	35840.9	VEGETAL	19.924	396.82	157466.8
105820.012	D GRANITO	4.946	0.06	739077.5	D JABRE	192.524	2.31	611870.0
	FIRME	12.924	0.16	61166.5	S SELECCIONADO	9.648	0.12	46723.8
	SUELO EST 3	7.890	0.09	35841.0	VEGETAL	19.924	0.24	157467.0
105840.000	D GRANITO	0.000	49.43	739126.9	D JABRE	102.378	2947.25	614817.3
	FIRME	13.050	259.58	61426.1	S SELECCIONADO	9.960	195.96	46919.8
	SUELO EST 3	9.959	178.38	36019.4	VEGETAL	19.918	398.18	157865.2
105860.000	D JABRE	43.805	1461.82	616279.1	FIRME	13.127	261.76	61687.9
	S SELECCIONADO	9.959	199.19	47118.9	SUELO EST 3	9.960	199.19	36218.6
	SANEO ROCA	0.063	0.63	29142.9	TERRAPLEN	5.465	54.65	824992.7
	TERRAP SANEO	0.063	0.63	23324.9	VEGETAL	19.920	398.39	158263.6
105870.012	D JABRE	19.428	316.54	616595.7	FIRME	13.126	131.42	61819.3
	S SELECCIONADO	9.960	99.71	47218.7	SUELO EST 3	9.961	99.72	36318.3
	SANEO ROCA	0.000	0.32	29143.2	TERRAPLEN	14.077	97.83	825090.5
	TERRAP SANEO	0.000	0.32	23325.2	VEGETAL	19.920	199.44	158463.0
105880.000	D JABRE	10.469	149.30	616745.0	FIRME	13.126	131.10	61950.4
	S SELECCIONADO	9.960	99.48	47318.1	SUELO EST 3	9.960	99.48	36417.8
	SANEO ROCA	1.029	5.14	29148.4	TERRAPLEN	24.165	190.98	825281.5
	TERRAP SANEO	1.029	5.14	23330.4	VEGETAL	19.920	198.96	158662.0
105890.012	D JABRE	5.381	79.34	616824.3	FIRME	13.127	131.42	62081.8
	S SELECCIONADO	9.960	99.72	47417.9	SUELO EST 3	9.959	99.72	36517.5
	SANEO ROCA	1.271	11.51	29159.9	TERRAPLEN	28.386	263.07	825544.5
	TERRAP SANEO	1.271	11.51	23341.9	VEGETAL	19.920	199.44	158861.5
105900.000	D JABRE	2.511	39.41	616863.7	FIRME	13.125	131.10	62212.9
	S SELECCIONADO	9.960	99.48	47517.3	SUELO EST 3	9.961	99.48	36617.0
	SANEO ROCA	0.000	6.35	29166.2	TERRAPLEN	27.305	278.12	825822.6
	TERRAP SANEO	0.000	6.35	23348.2	VEGETAL	19.919	198.96	159060.4
105900.082	D JABRE	2.494	0.21	616863.9	FIRME	13.126	1.08	62214.0
	S SELECCIONADO	9.960	0.82	47518.2	SUELO EST 3	9.960	0.82	36617.8
	TERRAPLEN	27.305	2.24	825824.9	VEGETAL	19.920	1.63	159062.0
105920.000	D JABRE	4.310	67.76	616931.7	FIRME	12.859	258.79	62472.8
	S SELECCIONADO	9.598	194.78	47712.9	SUELO EST 3	9.657	195.36	36813.2
	SANEO ROCA	0.560	5.58	29171.8	TERRAPLEN	12.319	394.62	826219.5
	TERRAP SANEO	0.560	5.58	23353.8	VEGETAL	19.515	392.73	159454.8
105940.000	D JABRE	82.717	870.28	617802.0	FIRME	13.129	259.88	62732.7
	S SELECCIONADO	9.960	195.58	47908.5	SUELO EST 3	9.961	196.18	37009.4
	SANEO ROCA	0.000	5.60	29177.4	TERRAPLEN	0.000	123.19	826342.7
	TERRAP SANEO	0.000	5.60	23359.4	VEGETAL	19.920	394.35	159849.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 24

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

106220.000	D JABRE	0.000	0.06	664135.3	FIRME	14.682	293.51	66292.7
	S SELECCIONADO	11.795	231.14	50655.6	SUELO EST 3	11.558	227.97	39755.8
	SANEO ROCA	0.786	19.59	29359.0	TERRAPLEN	82.985	2089.93	833077.0
	TERRAP SANEO	0.786	19.59	23541.0	VEGETAL	24.582	489.37	165601.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105980.000	D JABRE	149.843	3002.72	623136.2	FIRME	13.127	262.56	63257.8
	S SELECCIONADO	9.959	199.18	48306.9	SUELO EST 3	9.961	199.22	37407.8
	VEGETAL	19.919	398.39	160645.9				
106000.000	D JABRE	199.966	3498.08	626634.2	FIRME	13.123	262.50	63520.3
	S SELECCIONADO	9.956	199.15	48506.0	SUELO EST 3	9.958	199.19	37607.0
	VEGETAL	19.914	398.34	161044.3				
106000.082	D JABRE	200.400	16.41	626650.7	FIRME	13.123	1.08	63521.4
	S SELECCIONADO	9.955	0.82	48506.9	SUELO EST 3	9.956	0.82	37607.8
	VEGETAL	19.912	1.63	161045.9				
106020.000	D JABRE	308.717	5070.29	631720.9	FIRME	12.713	257.30	63778.7
	S SELECCIONADO	9.679	195.53	48702.4	SUELO EST 3	9.679	195.55	37803.4
	VEGETAL	19.357	391.08	161437.0				
106040.000	D JABRE	345.885	6546.01	638267.0	FIRME	12.194	249.06	64027.7
	S SELECCIONADO	9.335	190.13	48892.5	SUELO EST 3	9.336	190.15	37993.5
	VEGETAL	18.670	380.28	161817.3				
106060.000	D JABRE	368.389	7142.74	645409.7	FIRME	11.460	236.54	64264.3
	S SELECCIONADO	8.804	181.39	49073.9	SUELO EST 3	8.805	181.41	38174.9
	VEGETAL	17.609	362.80	162180.1				
106080.000	D JABRE	285.279	6536.68	651946.4	FIRME	10.963	224.24	64488.5
	S SELECCIONADO	8.431	172.36	49246.3	SUELO EST 3	8.432	172.37	38347.3
	VEGETAL	16.863	344.72	162524.8				
106100.000	D JABRE	252.729	5380.08	657326.5	FIRME	10.540	215.03	64703.5
	S SELECCIONADO	8.114	165.45	49411.7	SUELO EST 3	8.114	165.45	38512.7
	VEGETAL	16.228	330.91	162855.7				
106100.082	D JABRE	252.939	20.73	657347.2	FIRME	10.541	0.86	64704.4
	S SELECCIONADO	8.113	0.67	49412.4	SUELO EST 3	8.113	0.67	38513.4
	VEGETAL	16.227	1.33	162857.0				
106120.000	D JABRE	151.940	4032.19	661379.4	FIRME	10.309	207.64	64912.0
	S SELECCIONADO	7.940	159.88	49572.3	SUELO EST 3	7.941	159.88	38673.3
	VEGETAL	15.881	319.76	163176.8				
106140.000	D JABRE	32.039	1839.79	663219.2	FIRME	13.310	236.19	65148.2
	S SELECCIONADO	10.398	183.38	49755.7	SUELO EST 3	10.258	181.99	38855.3
	TERRAPLEN	24.529	245.29	826588.0	VEGETAL	22.534	384.15	163560.9
106160.000	D JABRE	16.034	480.73	663699.9	FIRME	13.259	265.69	65413.9
	S SELECCIONADO	10.358	207.56	49963.2	SUELO EST 3	10.218	204.77	39060.0
	SANEO ROCA	2.956	29.56	29207.0	TERRAPLEN	46.530	710.59	827298.6
	TERRAP SANEO	2.956	29.56	23389.0	VEGETAL	23.138	456.73	164017.7
106180.000	D JABRE	13.748	297.82	663997.7	FIRME	15.177	284.36	65698.3
	S SELECCIONADO	12.132	224.90	50188.1	SUELO EST 3	12.570	227.89	39287.9
	SANEO ROCA	4.555	75.11	29282.1	TERRAPLEN	97.198	1437.28	828735.8
	TERRAP SANEO	4.555	75.11	23464.1	VEGETAL	30.789	539.28	164556.9
106200.000	D JABRE	0.007	137.55	664135.3	FIRME	14.789	299.66	65997.9
	S SELECCIONADO	11.411	235.43	50423.6	SUELO EST 3	11.330	239.00	39526.9
	SANEO ROCA	1.169	57.23	29339.3	TERRAPLEN	126.889	2240.86	830976.7
	TERRAP SANEO	1.169	57.23	23521.3	VEGETAL	24.554	553.44	165110.4
106200.082	D JABRE	0.006	0.00	664135.3	FIRME	14.789	1.21	65999.1
	S SELECCIONADO	11.414	0.94	50424.5	SUELO EST 3	11.333	0.93	39527.8
	SANEO ROCA	1.181	0.10	29339.4	TERRAPLEN	126.868	10.40	830987.1
	TERRAP SANEO	1.181	0.10	23521.4	VEGETAL	24.556	2.01	165112.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 25

106540.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

VEGETAL	34.759	704.78	176326.1				
D JABRE	262.851	5451.43	795767.3	FIRME	14.349	286.97	70876.7
S SELECCIONADO	11.355	227.10	54362.5	SUELO EST 3	12.533	250.66	43733.6
VEGETAL	34.319	690.78	177016.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106240.000	D JABRE	72.963	729.63	664865.0	FIRME	14.872	295.55	66588.2
	S SELECCIONADO	12.133	239.28	50894.9	SUELO EST 3	12.516	240.74	39996.6
	SANEADO ROCA	0.000	7.86	29366.9	TERRAPLEN	5.547	885.33	833962.4
	TERRAP SANEADO	0.000	7.86	23548.9	VEGETAL	28.997	535.80	166137.6
106260.000	D JABRE	54.172	1271.36	666136.3	FIRME	14.708	295.81	66884.0
	S SELECCIONADO	12.116	242.49	51137.4	SUELO EST 3	12.461	249.77	40246.3
	TERRAPLEN	15.095	206.42	834168.8	VEGETAL	30.967	599.64	166737.2
106280.000	D JABRE	34.295	884.67	667021.0	FIRME	14.373	290.82	67174.8
	S SELECCIONADO	11.949	240.64	51378.0	SUELO EST 3	12.261	247.22	40493.5
	SANEADO ROCA	0.046	0.46	29367.3	TERRAPLEN	27.372	424.67	834593.5
	TERRAP SANEADO	0.046	0.46	23549.3	VEGETAL	30.445	614.11	167351.3
106300.000	D JABRE	79.559	1138.53	668159.5	FIRME	14.120	284.94	67459.8
	S SELECCIONADO	11.773	237.21	51615.3	SUELO EST 3	12.099	243.60	40737.1
	SANEADO ROCA	0.000	0.46	29367.8	TERRAPLEN	8.686	360.58	834954.1
	TERRAP SANEADO	0.000	0.46	23549.8	VEGETAL	29.327	597.72	167949.0
106320.000	D JABRE	77.278	1568.37	669727.9	FIRME	13.916	280.36	67740.1
	S SELECCIONADO	11.595	233.68	51848.9	SUELO EST 3	11.939	240.38	40977.5
	SANEADO ROCA	4.300	43.00	29410.8	TERRAPLEN	13.719	224.05	835178.1
	TERRAP SANEADO	4.300	43.00	23592.8	VEGETAL	30.186	595.13	168544.2
106340.000	D JABRE	402.110	4793.88	674521.8	FIRME	14.101	280.17	68020.3
	S SELECCIONADO	11.754	233.49	52082.4	SUELO EST 3	12.725	246.64	41224.2
	SANEADO ROCA	0.000	43.00	29453.8	TERRAPLEN	0.000	137.19	835315.3
	TERRAP SANEADO	0.000	43.00	23635.8	VEGETAL	36.025	662.11	169206.3
106360.000	D JABRE	559.037	9611.47	684133.2	FIRME	14.094	281.95	68302.2
	S SELECCIONADO	11.572	233.25	52315.7	SUELO EST 3	12.620	253.45	41477.6
	VEGETAL	38.082	741.06	169947.3				
106380.000	D JABRE	552.745	11117.81	695251.0	FIRME	14.106	282.00	68584.2
	S SELECCIONADO	11.393	229.65	52545.3	SUELO EST 3	12.500	251.20	41728.8
	VEGETAL	38.758	768.40	170715.7				
106400.000	D JABRE	907.822	14605.67	709856.7	FIRME	14.306	284.12	68868.4
	S SELECCIONADO	11.357	227.51	52772.8	SUELO EST 3	12.524	250.25	41979.0
	VEGETAL	41.986	807.44	171523.2				
106420.000	D JABRE	1038.900	19467.22	729323.9	FIRME	14.349	286.55	69154.9
	S SELECCIONADO	11.355	227.12	52999.9	SUELO EST 3	12.533	250.58	42229.6
	VEGETAL	43.157	851.43	172374.6				
106440.000	D JABRE	797.096	18359.96	747683.9	FIRME	14.349	286.97	69441.9
	S SELECCIONADO	11.355	227.09	53227.0	SUELO EST 3	12.533	250.67	42480.3
	VEGETAL	42.651	858.08	173232.7				
106460.000	D JABRE	775.734	15728.30	763412.2	FIRME	14.349	286.97	69728.9
	S SELECCIONADO	11.355	227.09	53454.1	SUELO EST 3	12.533	250.66	42731.0
	VEGETAL	41.183	838.34	174071.0				
106480.000	D JABRE	507.755	12834.89	776247.1	FIRME	14.348	286.97	70015.8
	S SELECCIONADO	11.355	227.09	53681.2	SUELO EST 3	12.533	250.66	42981.6
	VEGETAL	39.062	802.45	174873.5				
106500.000	D JABRE	308.415	8161.71	784408.8	FIRME	14.348	286.96	70302.8
	S SELECCIONADO	11.355	227.10	53908.3	SUELO EST 3	12.532	250.65	43232.3
	VEGETAL	35.719	747.81	175621.3				
106520.000	D JABRE	282.292	5907.08	790315.9	FIRME	14.348	286.96	70589.7
	S SELECCIONADO	11.355	227.10	54135.4	SUELO EST 3	12.533	250.65	43482.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 26

S SELECCIONADO	10.696	215.21	57669.2	SUELO EST 3	10.530	210.63	47121.8
TERRAPLEN	11.021	577.34	853929.7	VEGETAL	21.496	448.23	185272.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106560.000	D JABRE	350.412	6132.64	801899.9	FIRME	14.349	286.97	71163.7
	S SELECCIONADO	11.355	227.10	54589.6	SUELO EST 3	12.533	250.66	43984.2
	VEGETAL	35.211	695.29	177712.1				
106580.000	D JABRE	620.874	9712.87	811612.8	FIRME	14.348	286.97	71450.6
	S SELECCIONADO	11.355	227.10	54816.7	SUELO EST 3	12.532	250.65	44234.9
	VEGETAL	34.965	701.76	178413.9				
106600.000	D JABRE	542.956	11638.30	823251.1	FIRME	14.349	286.97	71737.6
	S SELECCIONADO	11.355	227.10	55043.8	SUELO EST 3	12.533	250.66	44485.5
	VEGETAL	33.452	684.17	179098.1				
106620.000	D JABRE	174.167	7171.23	830422.3	FIRME	14.348	286.97	72024.6
	S SELECCIONADO	11.356	227.11	55270.9	SUELO EST 3	12.532	250.65	44736.2
	VEGETAL	31.323	647.74	179745.8				
106640.000	D JABRE	29.592	2037.59	832459.9	FIRME	14.348	286.97	72311.6
	S SELECCIONADO	11.356	227.12	55498.1	SUELO EST 3	11.170	237.02	44973.2
	TERRAPLEN	0.047	0.47	835315.8	VEGETAL	29.655	609.78	180355.6
106660.000	D JABRE	79.718	1093.11	833553.0	FIRME	14.349	286.97	72598.5
	S SELECCIONADO	11.355	227.10	55725.2	SUELO EST 3	12.533	237.03	45210.2
	TERRAPLEN	0.000	0.47	835316.2	VEGETAL	27.881	575.36	180930.9
106680.000	D JABRE	0.355	800.73	834353.8	FIRME	13.579	279.28	72877.8
	S SELECCIONADO	10.399	217.54	55942.7	SUELO EST 3	10.316	228.49	45438.7
	SANEO ROCA	4.936	49.36	29503.1	TERRAPLEN	36.473	364.73	835681.0
	TERRAP SANEO	4.936	49.36	23685.2	VEGETAL	21.733	496.13	181427.1
106700.000	D JABRE	0.000	3.55	834357.3	FIRME	13.601	271.80	73149.6
	S SELECCIONADO	10.825	212.24	56154.9	SUELO EST 3	10.532	208.48	45647.2
	SANEO ROCA	0.000	49.36	29552.5	TERRAPLEN	118.141	1546.13	837227.1
	TERRAP SANEO	0.000	49.36	23734.5	VEGETAL	24.680	464.13	181891.2
106720.000	FIRME	13.601	272.03	73421.6	S SELECCIONADO	10.826	216.51	56371.4
	SUELO EST 3	10.533	210.65	45857.9	SANEO ROCA	10.546	105.46	29658.0
	TERRAPLEN	107.290	2254.31	839481.4	TERRAP SANEO	10.546	105.46	23840.0
	VEGETAL	22.959	476.38	182367.6				
106740.000	FIRME	13.601	272.02	73693.7	S SELECCIONADO	10.826	216.52	56588.0
	SUELO EST 3	10.533	210.66	46068.5	SANEO ROCA	6.771	173.17	29831.1
	TERRAPLEN	74.766	1820.56	841302.0	TERRAP SANEO	6.771	173.17	24013.1
	VEGETAL	23.069	460.27	182827.9				
106760.000	FIRME	13.602	272.03	73965.7	S SELECCIONADO	10.825	216.51	56804.5
	SUELO EST 3	10.532	210.66	46279.2	SANEO ROCA	2.469	92.40	29923.5
	TERRAPLEN	146.817	2215.83	843517.8	TERRAP SANEO	2.469	92.40	24105.5
	VEGETAL	25.045	481.14	183309.0				
106780.000	FIRME	13.601	272.03	74237.7	S SELECCIONADO	10.825	216.50	57021.0
	SUELO EST 3	10.532	210.65	46489.8	SANEO ROCA	0.000	24.69	29948.2
	TERRAPLEN	194.060	3408.77	846926.6	TERRAP SANEO	0.000	24.69	24130.2
	VEGETAL	25.600	506.45	183815.4				
106800.000	FIRME	13.602	272.03	74509.7	S SELECCIONADO	10.825	216.50	57237.5
	SUELO EST 3	10.532	210.65	46700.5	TERRAPLEN	200.902	3949.62	850876.2
	VEGETAL	25.973	515.73	184331.2				
106820.000	FIRME	13.601	272.03	74781.8	S SELECCIONADO	10.825	216.50	57454.0
	SUELO EST 3	10.533	210.65	46911.1	TERRAPLEN	46.713	2476.14	853352.3
	VEGETAL	23.327	493.00	184824.2				
106840.000	D JABRE	0.015	0.15	834357.5	FIRME	13.602	272.03	75053.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 27

S SELECCIONADO 11.399 227.89 60361.5 SUELO EST 3 12.337 247.24 50027.4
 VEGETAL 38.095 755.82 193102.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106860.000	D JABRE	2.867	28.81	834386.3	FIRME	13.093	266.95	75320.8
	S SELECCIONADO	9.951	206.47	57875.7	SUELO EST 3	9.870	204.00	47325.8
	TERRAPLEN	14.863	258.85	854188.5	VEGETAL	20.585	420.81	185693.2
106880.000	D JABRE	52.281	551.47	834937.7	FIRME	14.348	274.42	75595.2
	S SELECCIONADO	11.355	213.06	58088.7	SUELO EST 3	11.461	213.30	47539.1
	TERRAPLEN	0.080	149.43	854337.9	VEGETAL	25.878	464.63	186157.8
106900.000	D JABRE	167.096	2193.77	837131.5	FIRME	14.349	286.97	75882.1
	S SELECCIONADO	11.356	227.11	58315.8	SUELO EST 3	12.532	239.93	47779.0
	TERRAPLEN	0.000	0.80	854338.7	VEGETAL	30.454	563.32	186721.2
106920.000	D JABRE	175.575	3426.72	840558.2	FIRME	14.349	286.97	76169.1
	S SELECCIONADO	11.356	227.12	58543.0	SUELO EST 3	12.532	250.64	48029.6
	VEGETAL	31.581	620.35	187341.5				
106940.000	D JABRE	171.861	3474.37	844032.6	FIRME	14.347	286.95	76456.1
	S SELECCIONADO	11.355	227.11	58770.1	SUELO EST 3	12.533	250.65	48280.3
	VEGETAL	32.196	637.78	187979.3				
106960.000	D JABRE	230.169	4020.31	848052.9	FIRME	14.348	286.94	76743.0
	S SELECCIONADO	11.355	227.10	58997.2	SUELO EST 3	12.533	250.66	48531.0
	VEGETAL	33.583	657.79	188637.1				
106970.082	D JABRE	259.622	2469.04	850521.9	FIRME	14.348	144.66	76887.7
	S SELECCIONADO	11.356	114.49	59111.7	SUELO EST 3	12.532	126.35	48657.3
	VEGETAL	34.172	341.55	188978.6				
106980.000	D JABRE	244.968	2502.26	853024.2	FIRME	14.349	142.31	77030.0
	S SELECCIONADO	11.356	112.63	59224.3	SUELO EST 3	12.533	124.30	48781.6
	INADECUADO	35.218	174.64	37645.9	VEGETAL	34.713	341.60	189320.2
107000.000	D JABRE	238.637	4836.04	857860.2	FIRME	14.348	286.97	77316.9
	S SELECCIONADO	11.355	227.11	59451.4	SUELO EST 3	12.533	250.66	49032.3
	INADECUADO	109.550	1447.67	39093.6	VEGETAL	36.987	717.00	190037.2
107000.082	D JABRE	238.918	19.58	857879.8	FIRME	14.349	1.18	77318.1
	S SELECCIONADO	11.355	0.93	59452.3	SUELO EST 3	12.533	1.03	49033.3
	INADECUADO	109.872	9.00	39102.6	VEGETAL	36.999	3.03	190040.3
107020.000	D JABRE	222.408	4594.34	862474.2	FIRME	14.149	283.82	77601.9
	S SELECCIONADO	11.365	226.27	59678.6	SUELO EST 3	12.492	249.22	49282.5
	INADECUADO	200.295	3088.96	42191.5	VEGETAL	39.067	757.54	190797.8
107020.082	D JABRE	222.229	18.23	862492.4	FIRME	14.147	1.16	77603.1
	S SELECCIONADO	11.366	0.93	59679.5	SUELO EST 3	12.492	1.02	49283.5
	INADECUADO	200.670	16.44	42207.9	VEGETAL	39.074	3.20	190801.0
107040.000	D JABRE	404.449	6241.08	868733.5	FIRME	13.914	279.47	77882.6
	S SELECCIONADO	11.376	226.48	59906.0	SUELO EST 3	12.442	248.32	49531.9
	INADECUADO	87.612	2871.00	45078.9	VEGETAL	39.122	778.75	191579.8
107040.082	D JABRE	405.552	33.21	868766.7	FIRME	13.913	1.14	77883.7
	S SELECCIONADO	11.377	0.93	59906.9	SUELO EST 3	12.442	1.02	49532.9
	INADECUADO	87.135	7.16	45086.1	VEGETAL	39.129	3.21	191583.0
107050.082	D JABRE	536.970	4712.61	873479.3	FIRME	13.793	138.53	78022.2
	S SELECCIONADO	11.382	113.80	60020.7	SUELO EST 3	12.418	124.30	49657.2
	INADECUADO	0.000	435.67	45521.8	VEGETAL	38.332	387.30	191970.3
107060.000	D JABRE	452.953	4909.03	878388.3	FIRME	13.687	136.27	78158.5
	S SELECCIONADO	11.390	112.92	60133.7	SUELO EST 3	12.387	123.01	49780.2
	VEGETAL	37.486	375.98	192346.3				
107080.000	D JABRE	482.766	9357.20	887745.5	FIRME	13.554	272.41	78430.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107 PAGINA 28

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107340.000	D JABRE	0.162	1548.07	943483.9	FIRME	12.905	264.25	81910.4
	S SELECCIONADO	10.013	214.20	63265.0	SUELO EST 3	10.132	224.36	53095.5
	TERRAPLEN	27.585	275.85	856506.7	VEGETAL	20.437	479.98	200985.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107100.000	D JABRE	464.507	9472.74	897218.3	FIRME	13.537	270.91	78701.8
	S SELECCIONADO	11.404	228.03	60589.6	SUELO EST 3	12.320	246.57	50274.0
	VEGETAL	37.908	760.03	193862.1				
107100.082	D JABRE	464.160	38.08	897256.3	FIRME	13.537	1.11	78702.9
	S SELECCIONADO	11.403	0.94	60590.5	SUELO EST 3	12.320	1.01	50275.0
	VEGETAL	37.898	3.11	193865.2				
107120.000	D JABRE	477.760	9380.58	906636.9	FIRME	13.520	269.46	78972.4
	S SELECCIONADO	11.407	227.17	60817.7	SUELO EST 3	12.303	245.22	50520.2
	VEGETAL	37.951	755.37	194620.6				
107140.000	D JABRE	460.845	9386.05	916023.0	FIRME	13.522	270.41	79242.8
	S SELECCIONADO	11.406	228.13	61045.8	SUELO EST 3	12.303	246.07	50766.3
	VEGETAL	37.361	753.12	195373.7				
107160.000	D JABRE	327.689	7885.35	923908.3	FIRME	13.520	270.42	79513.2
	S SELECCIONADO	11.406	228.12	61273.9	SUELO EST 3	12.303	246.07	51012.4
	VEGETAL	35.087	724.48	196098.2				
107180.000	D JABRE	181.888	5095.77	929004.1	FIRME	13.522	270.42	79783.6
	S SELECCIONADO	11.405	228.12	61502.0	SUELO EST 3	12.303	246.07	51258.4
	VEGETAL	32.131	672.18	196770.4				
107200.000	D JABRE	210.522	3924.10	932928.2	FIRME	13.522	270.44	80054.1
	S SELECCIONADO	11.406	228.12	61730.1	SUELO EST 3	12.303	246.06	51504.5
	VEGETAL	32.583	647.15	197417.5				
107200.082	D JABRE	211.116	17.29	932945.5	FIRME	13.522	1.11	80055.2
	S SELECCIONADO	11.406	0.94	61731.1	SUELO EST 3	12.304	1.01	51505.5
	VEGETAL	32.593	2.67	197420.2				
107220.000	D JABRE	150.601	3602.34	936547.8	FIRME	13.520	269.31	80324.5
	S SELECCIONADO	11.407	227.20	61958.3	SUELO EST 3	12.303	245.06	51750.6
	VEGETAL	29.608	619.46	198039.6				
107240.000	D JABRE	17.926	1685.27	938233.1	FIRME	13.223	267.42	80591.9
	S SELECCIONADO	11.067	224.74	62183.0	SUELO EST 3	11.376	236.80	51987.4
	SANEO ROCA	2.401	24.01	29972.2	TERRAPLEN	12.683	126.83	854465.6
	TERRAP SANEO	2.401	24.01	24154.2	VEGETAL	26.369	559.77	198599.4
107260.000	D JABRE	0.145	180.71	938413.8	FIRME	12.895	261.18	80853.1
	S SELECCIONADO	10.307	213.74	62396.8	SUELO EST 3	10.228	216.05	52203.4
	SANEO ROCA	0.000	24.01	29996.2	TERRAPLEN	31.587	442.69	854908.3
	TERRAP SANEO	0.000	24.01	24178.3	VEGETAL	21.656	480.25	199079.7
107280.000	D JABRE	0.000	1.45	938415.2	FIRME	12.924	258.19	81111.3
	S SELECCIONADO	10.727	210.34	62607.1	SUELO EST 3	10.450	206.78	52410.2
	SANEO ROCA	1.420	14.20	30010.4	TERRAPLEN	50.297	818.84	855727.1
	TERRAP SANEO	1.420	14.20	24192.5	VEGETAL	22.626	442.82	199522.5
107300.000	D JABRE	98.520	985.20	939400.4	FIRME	13.522	264.46	81375.8
	S SELECCIONADO	11.122	218.49	62825.6	SUELO EST 3	11.674	221.24	52631.4
	SANEO ROCA	0.000	14.20	30024.6	TERRAPLEN	0.039	503.36	856230.5
	TERRAP SANEO	0.000	14.20	24206.6	VEGETAL	24.078	467.03	199989.5
107300.082	D JABRE	99.129	8.10	939408.5	FIRME	13.522	1.11	81376.9
	S SELECCIONADO	11.117	0.91	62826.5	SUELO EST 3	11.666	0.96	52632.4
	TERRAPLEN	0.039	0.00	856230.5	VEGETAL	24.067	1.97	199991.5
107320.000	D JABRE	154.645	2527.33	941935.9	FIRME	13.520	269.31	81646.2
	S SELECCIONADO	11.407	224.32	63050.8	SUELO EST 3	12.303	238.71	52871.1
	TERRAPLEN	0.000	0.39	856230.9	VEGETAL	27.561	514.16	200505.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 29

SUELO EST 3	10.532	209.64	55813.8	INADECUADO	63.894	1253.15	47394.3
TERRAPLEN	280.714	5313.87	895728.4	VEGETAL	28.619	561.70	207741.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107360.000	D JABRE	0.000	1.62	943485.6	FIRME	12.923	258.28	82168.7
	S SELECCIONADO	10.728	207.42	63472.5	SUELO EST 3	10.451	205.84	53301.3
	TERRAPLEN	100.127	1277.12	857783.8	VEGETAL	24.381	448.18	201433.8
107380.000	FIRME	12.924	258.47	82427.2	S SELECCIONADO	10.727	214.56	63687.0
	SUELO EST 3	10.450	209.01	53510.3	TERRAPLEN	105.400	2055.28	859839.1
	VEGETAL	24.728	491.09	201924.9				
107400.000	FIRME	12.924	258.48	82685.6	S SELECCIONADO	10.728	214.56	63901.6
	SUELO EST 3	10.450	209.00	53719.3	TERRAPLEN	47.440	1528.40	861367.5
	VEGETAL	22.270	469.98	202394.9				
107400.082	FIRME	12.924	1.06	82686.7	S SELECCIONADO	10.728	0.88	63902.4
	SUELO EST 3	10.450	0.86	53720.2	TERRAPLEN	48.027	3.91	861371.4
	VEGETAL	22.305	1.83	202396.7				
107420.000	FIRME	12.922	257.40	82944.1	S SELECCIONADO	10.727	213.67	64116.1
	SUELO EST 3	10.450	208.15	53928.3	TERRAPLEN	122.434	1697.62	863069.0
	VEGETAL	25.204	473.13	202869.8				
107440.000	FIRME	12.924	258.46	83202.6	S SELECCIONADO	10.729	214.56	64330.7
	SUELO EST 3	10.449	208.99	54137.3	TERRAPLEN	143.206	2656.40	865725.4
	VEGETAL	26.148	513.52	203383.4				
107460.000	FIRME	12.923	258.46	83461.0	S SELECCIONADO	10.728	214.57	64545.2
	SUELO EST 3	10.451	209.00	54346.3	TERRAPLEN	161.429	3046.34	868771.8
	VEGETAL	26.840	529.89	203913.2				
107480.000	FIRME	12.924	258.47	83719.5	S SELECCIONADO	10.728	214.57	64759.8
	SUELO EST 3	10.452	209.03	54555.3	TERRAPLEN	166.499	3279.27	872051.1
	VEGETAL	26.921	537.62	204450.9				
107500.000	FIRME	12.925	258.49	83978.0	S SELECCIONADO	10.737	214.65	64974.5
	SUELO EST 3	10.458	209.10	54764.4	TERRAPLEN	162.272	3287.71	875338.8
	VEGETAL	26.798	537.19	204988.0				
107500.082	FIRME	12.926	1.06	83979.1	S SELECCIONADO	10.736	0.88	64975.3
	SUELO EST 3	10.458	0.86	54765.3	TERRAPLEN	162.256	13.31	875352.1
	VEGETAL	26.797	2.20	204990.2				
107520.000	FIRME	12.926	257.45	84236.5	S SELECCIONADO	10.744	213.92	65189.3
	SUELO EST 3	10.466	208.39	54973.7	TERRAPLEN	150.044	3110.20	878462.3
	VEGETAL	26.466	530.45	205520.7				
107540.000	FIRME	13.030	259.56	84496.1	S SELECCIONADO	10.765	215.09	65404.4
	SUELO EST 3	10.483	209.50	55183.2	TERRAPLEN	192.888	3429.32	881891.6
	VEGETAL	27.790	542.57	206063.3				
107560.000	FIRME	13.221	262.50	84758.6	S SELECCIONADO	10.788	215.53	65619.9
	SUELO EST 3	10.503	209.87	55393.0	TERRAPLEN	202.618	3955.06	885846.7
	VEGETAL	27.931	557.21	206620.5				
107560.082	FIRME	13.223	1.08	84759.7	S SELECCIONADO	10.788	0.88	65620.8
	SUELO EST 3	10.503	0.86	55393.9	TERRAPLEN	202.387	16.61	885863.3
	VEGETAL	27.925	2.29	206622.8				
107580.000	FIRME	13.419	265.33	85025.0	S SELECCIONADO	10.807	215.06	65835.8
	SUELO EST 3	10.519	209.36	55603.3	INADECUADO	61.687	614.34	46136.1
	TERRAPLEN	252.532	4530.54	890393.8	VEGETAL	27.777	554.74	207177.5
107580.082	FIRME	13.420	1.10	85026.1	S SELECCIONADO	10.807	0.89	65836.7
	SUELO EST 3	10.518	0.86	55604.1	INADECUADO	61.937	5.07	46141.2
	TERRAPLEN	252.861	20.72	890414.5	VEGETAL	27.782	2.28	207179.8
107600.000	FIRME	13.601	269.10	85295.2	S SELECCIONADO	10.826	215.44	66052.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107 PAGINA 30
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107800.082	FIRME	16.215	1.33	88258.4	S SELECCIONADO	12.785	1.05	68399.5
	SUELO EST 3	12.492	1.02	58102.5	INADECUADO	121.870	9.99	67507.0
	SANEO ROCA	2.317	0.19	30420.0	TERRAPLEN	344.479	28.24	956760.6
	TERRAP SANEO	2.317	0.19	24602.0	VEGETAL	32.197	2.64	213698.1

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107600.082	FIRME	13.602	1.12	85296.3	S SELECCIONADO	10.825	0.89	66053.1
	SUELO EST 3	10.533	0.86	55814.6	INADECUADO	63.900	5.24	47399.6
	TERRAPLEN	280.812	23.02	895751.4	VEGETAL	28.622	2.35	207743.8
107620.000	FIRME	13.687	271.77	85568.1	S SELECCIONADO	10.890	216.26	66269.3
	SUELO EST 3	10.597	210.43	56025.1	INADECUADO	75.430	1387.59	48787.2
	TERRAPLEN	313.144	5915.20	901666.6	VEGETAL	29.656	580.39	208324.2
107640.000	FIRME	13.909	275.96	85844.0	S SELECCIONADO	11.058	219.48	66488.8
	SUELO EST 3	10.765	213.62	56238.7	INADECUADO	86.374	1618.04	50405.2
	TERRAPLEN	334.457	6476.01	908142.6	VEGETAL	30.279	599.35	208923.6
107660.000	FIRME	14.134	280.43	86124.5	S SELECCIONADO	11.226	222.85	66711.6
	SUELO EST 3	10.932	216.97	56455.7	INADECUADO	83.496	1698.70	52103.9
	SANEO ROCA	5.274	52.74	30077.4	TERRAPLEN	258.385	5928.42	914071.1
	TERRAP SANEO	5.274	52.74	24259.4	VEGETAL	27.104	573.82	209497.4
107680.000	FIRME	14.359	284.93	86409.4	S SELECCIONADO	11.393	226.19	66937.8
	SUELO EST 3	11.100	220.33	56676.0	INADECUADO	99.550	1830.46	53934.4
	SANEO ROCA	2.760	80.34	30157.7	TERRAPLEN	293.726	5521.12	919592.2
	TERRAP SANEO	2.760	80.34	24339.7	VEGETAL	28.859	559.63	210057.0
107700.000	FIRME	14.675	290.34	86699.7	S SELECCIONADO	11.631	230.24	67168.1
	SUELO EST 3	11.338	224.38	56900.4	INADECUADO	118.548	2180.99	56115.4
	SANEO ROCA	4.978	77.39	30235.1	TERRAPLEN	376.292	6700.19	926292.4
	TERRAP SANEO	4.978	77.39	24417.1	VEGETAL	31.476	603.35	210660.4
107700.082	FIRME	14.678	1.20	86700.9	S SELECCIONADO	11.633	0.95	67169.0
	SUELO EST 3	11.340	0.93	56901.3	INADECUADO	118.593	9.72	56125.1
	SANEO ROCA	4.992	0.41	30235.5	TERRAPLEN	376.300	30.86	926323.2
	TERRAP SANEO	4.992	0.41	24417.5	VEGETAL	31.478	2.58	210662.9
107720.000	FIRME	15.124	296.80	86997.7	S SELECCIONADO	11.967	235.03	67404.1
	SUELO EST 3	11.674	229.20	57130.5	INADECUADO	119.215	2368.33	58493.4
	SANEO ROCA	2.660	76.21	30311.7	TERRAPLEN	384.743	7579.23	933902.4
	TERRAP SANEO	2.660	76.21	24493.8	VEGETAL	31.641	628.61	211291.6
107740.000	FIRME	15.542	306.66	87304.4	S SELECCIONADO	12.280	242.47	67646.5
	SUELO EST 3	11.988	236.62	57367.1	INADECUADO	119.583	2387.98	60881.4
	SANEO ROCA	1.360	40.21	30352.0	TERRAPLEN	344.702	7294.44	941196.9
	TERRAP SANEO	1.360	40.21	24534.0	VEGETAL	31.745	633.86	211925.4
107760.000	FIRME	15.767	313.09	87617.5	S SELECCIONADO	12.449	247.29	67893.8
	SUELO EST 3	12.156	241.44	57608.6	INADECUADO	103.151	2227.33	63108.7
	SANEO ROCA	0.534	18.95	30370.9	TERRAPLEN	195.768	5404.70	946601.6
	TERRAP SANEO	0.534	18.95	24552.9	VEGETAL	27.565	593.10	212518.5
107760.082	FIRME	15.767	1.29	87618.8	S SELECCIONADO	12.449	1.02	67894.8
	SUELO EST 3	12.156	1.00	57609.6	INADECUADO	103.069	8.46	63117.2
	SANEO ROCA	0.497	0.04	30370.9	TERRAPLEN	194.931	16.02	946617.6
	TERRAP SANEO	0.497	0.04	24553.0	VEGETAL	27.544	2.26	212520.8
107780.000	FIRME	15.990	316.27	87935.1	S SELECCIONADO	12.617	249.63	68144.5
	SUELO EST 3	12.323	243.79	57853.3	INADECUADO	106.963	2091.72	65208.9
	SANEO ROCA	1.031	15.22	30386.2	TERRAPLEN	237.003	4301.63	950919.2
	TERRAP SANEO	1.031	15.22	24568.2	VEGETAL	28.982	562.94	213083.7
107800.000	FIRME	16.214	322.04	88257.1	S SELECCIONADO	12.784	254.01	68398.5
	SUELO EST 3	12.492	248.15	58101.5	INADECUADO	121.852	2288.16	67497.0
	SANEO ROCA	2.334	33.65	30419.8	TERRAPLEN	344.311	5813.13	956732.4
	TERRAP SANEO	2.334	33.65	24601.8	VEGETAL	32.193	611.75	213695.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 31

SUELO EST 3	10.533	210.66	60698.4	INADECUADO	64.376	1280.20	83356.5
TERRAPLEN	345.955	6941.68	1033889.2	VEGETAL	27.590	548.65	219991.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107820.000	FIRME	13.257	293.52	88551.9	S SELECCIONADO	10.380	230.70	68630.2
	SUELO EST 3	10.226	226.25	58328.8	INADECUADO	82.265	2032.98	69540.0
	SANEO ROCA	0.000	23.08	30443.1	TERRAPLEN	276.536	6184.69	962945.3
	TERRAP SANEO	0.000	23.08	24625.1	VEGETAL	24.255	562.21	214260.3
107840.000	FIRME	13.410	266.67	88818.6	S SELECCIONADO	10.494	208.74	68839.0
	SUELO EST 3	10.340	205.66	58534.4	INADECUADO	71.094	1533.59	71073.6
	SANEO ROCA	5.923	59.23	30502.3	TERRAPLEN	310.260	5867.96	968813.3
	TERRAP SANEO	5.923	59.23	24684.3	VEGETAL	24.650	489.05	214749.4
107860.000	FIRME	13.932	273.41	89092.0	S SELECCIONADO	10.885	213.78	69052.8
	SUELO EST 3	10.731	210.71	58745.1	INADECUADO	59.767	1308.61	72382.2
	SANEO ROCA	0.000	59.23	30561.5	TERRAPLEN	323.869	6341.29	975154.5
	TERRAP SANEO	0.000	59.23	24743.6	VEGETAL	25.607	502.57	215251.9
107860.082	FIRME	13.934	1.14	89093.2	S SELECCIONADO	10.887	0.89	69053.6
	SUELO EST 3	10.733	0.88	58746.0	INADECUADO	59.720	4.90	72387.1
	TERRAPLEN	323.852	26.56	975181.1	VEGETAL	25.612	2.10	215254.0
107880.000	FIRME	11.779	256.08	89349.2	S SELECCIONADO	8.837	196.42	69250.1
	SUELO EST 3	8.837	194.89	58940.9	INADECUADO	41.238	1005.44	73392.6
	TERRAPLEN	223.980	5455.85	980637.0	VEGETAL	17.674	431.09	215685.1
107900.000	FIRME	12.050	238.29	89587.5	S SELECCIONADO	9.329	181.66	69431.7
	SUELO EST 3	9.190	180.26	59121.2	INADECUADO	44.272	855.10	74247.7
	TERRAPLEN	253.388	4773.68	985410.6	VEGETAL	18.974	366.48	216051.6
107900.082	FIRME	12.049	0.99	89588.5	S SELECCIONADO	9.329	0.76	69432.5
	SUELO EST 3	9.189	0.75	59121.9	INADECUADO	44.286	3.63	74251.3
	TERRAPLEN	253.526	20.78	985431.4	VEGETAL	18.980	1.56	216053.1
107920.000	FIRME	12.114	240.64	89829.2	S SELECCIONADO	9.377	186.30	69618.8
	SUELO EST 3	9.238	183.52	59305.4	INADECUADO	48.301	922.07	75173.4
	TERRAPLEN	266.371	5177.66	990609.1	VEGETAL	20.701	395.18	216448.3
107940.000	FIRME	12.237	243.51	90072.7	S SELECCIONADO	9.469	188.46	69807.2
	SUELO EST 3	9.330	185.67	59491.1	INADECUADO	53.583	1018.85	76192.2
	TERRAPLEN	274.270	5406.41	996015.5	VEGETAL	22.964	436.65	216885.0
107940.082	FIRME	12.237	1.00	90073.7	S SELECCIONADO	9.470	0.78	69808.0
	SUELO EST 3	9.331	0.77	59491.9	INADECUADO	53.609	4.39	76196.6
	TERRAPLEN	274.307	22.49	996038.0	VEGETAL	22.975	1.88	216886.9
107960.000	FIRME	12.586	247.22	90320.9	S SELECCIONADO	9.731	191.22	69999.2
	SUELO EST 3	9.592	188.45	59680.3	INADECUADO	55.289	1084.51	77281.1
	TERRAPLEN	265.847	5379.40	1001417.4	VEGETAL	24.295	470.76	217357.6
107980.000	FIRME	12.932	255.19	90576.1	S SELECCIONADO	9.990	197.21	70196.5
	SUELO EST 3	9.851	194.44	59874.8	INADECUADO	57.755	1130.44	78411.5
	TERRAPLEN	298.065	5639.12	1007056.5	VEGETAL	25.351	496.45	217854.1
108000.000	FIRME	13.259	261.91	90838.0	S SELECCIONADO	10.236	202.26	70398.7
	SUELO EST 3	10.096	199.48	60074.2	INADECUADO	59.544	1172.98	79584.5
	TERRAPLEN	327.675	6257.40	1013313.9	VEGETAL	26.130	514.81	218368.9
108020.000	FIRME	13.571	268.30	91106.3	S SELECCIONADO	10.499	207.35	70606.1
	SUELO EST 3	10.359	204.55	60278.8	INADECUADO	62.996	1225.40	80809.9
	TERRAPLEN	343.737	6714.12	1020028.0	VEGETAL	26.999	531.29	218900.2
108040.000	FIRME	13.601	271.72	91378.0	S SELECCIONADO	10.813	213.12	70819.2
	SUELO EST 3	10.533	208.91	60487.7	INADECUADO	63.644	1266.41	82076.3
	TERRAPLEN	348.213	6919.50	1026947.5	VEGETAL	27.276	542.74	219442.9
108060.000	FIRME	13.600	272.01	91650.0	S SELECCIONADO	10.826	216.39	71035.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107 PAGINA 32

SUELO EST 3 10.478 83.50 62676.5 TERRAPLEN 408.965 3450.16 1105100.0
VEGETAL 30.862 257.97 225902.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108080.000	FIRME	13.602		272.02	91922.0	S SELECCIONADO	10.825		216.51	71252.1
	SUELO EST 3	10.532		210.65	60909.0	INADECUADO	64.308		1286.84	84643.4
	TERRAPLEN	350.718		6966.73	1040855.9	VEGETAL	27.561		551.50	220543.1
108100.000	FIRME	13.602		272.04	92194.1	S SELECCIONADO	10.825		216.50	71468.6
	SUELO EST 3	10.532		210.65	61119.7	INADECUADO	64.620		1289.28	85932.6
	TERRAPLEN	337.901		6886.19	1047742.1	VEGETAL	27.695		552.55	221095.6
108100.082	FIRME	13.601		1.12	92195.2	S SELECCIONADO	10.825		0.89	71469.5
	SUELO EST 3	10.533		0.86	61120.5	INADECUADO	64.613		5.30	85937.9
	TERRAPLEN	337.696		27.70	1047769.8	VEGETAL	27.691		2.27	221097.9
108110.082	FIRME	13.600		136.01	92331.2	S SELECCIONADO	10.826		108.25	71577.7
	SUELO EST 3	10.533		105.33	61225.9	INADECUADO	64.330		644.72	86582.7
	TERRAPLEN	312.980		3253.38	1051023.2	VEGETAL	27.570		276.31	221374.2
108120.000	FIRME	13.602		134.89	92466.1	S SELECCIONADO	10.825		107.37	71685.1
	SUELO EST 3	10.532		104.46	61330.3	INADECUADO	18.765		412.07	86994.7
	TERRAPLEN	246.516		2774.54	1053797.8	VEGETAL	27.582		273.50	221647.7
108120.082	FIRME	13.601		1.12	92467.2	S SELECCIONADO	10.826		0.89	71686.0
	SUELO EST 3	10.533		0.86	61331.2	INADECUADO	18.391		1.52	86996.3
	TERRAPLEN	245.989		20.19	1053817.9	VEGETAL	27.586		2.26	221650.0
108140.000	FIRME	13.602		270.91	92738.1	S SELECCIONADO	10.825		215.62	71901.6
	SUELO EST 3	10.532		209.79	61541.0	INADECUADO	66.736		847.78	87844.0
	TERRAPLEN	278.409		5222.49	1059040.4	VEGETAL	28.685		560.41	222210.4
108160.000	FIRME	13.602		272.04	93010.2	S SELECCIONADO	10.825		216.50	72118.1
	SUELO EST 3	10.532		210.65	61751.6	INADECUADO	121.740		1884.76	89728.8
	TERRAPLEN	362.300		6407.09	1065447.5	VEGETAL	30.487		591.73	222802.1
108160.082	FIRME	13.600		1.12	93011.3	S SELECCIONADO	10.826		0.89	72119.0
	SUELO EST 3	10.533		0.86	61752.5	INADECUADO	121.992		9.99	89738.8
	TERRAPLEN	362.804		29.73	1065477.3	VEGETAL	30.498		2.50	222804.6
108180.000	FIRME	13.602		270.90	93282.2	S SELECCIONADO	10.825		215.62	72334.6
	SUELO EST 3	10.532		209.79	61962.3	INADECUADO	78.517		1996.87	91735.7
	TERRAPLEN	409.962		7695.98	1073173.2	VEGETAL	33.552		637.88	223442.5
108180.082	FIRME	13.602		1.12	93283.3	S SELECCIONADO	10.826		0.89	72335.5
	SUELO EST 3	10.532		0.86	61963.1	INADECUADO	78.327		6.43	91742.1
	TERRAPLEN	410.278		33.63	1073206.9	VEGETAL	33.569		2.75	223445.2
108190.082	FIRME	13.545		135.73	93419.0	S SELECCIONADO	10.819		108.23	72443.7
	SUELO EST 3	10.528		105.30	62068.4	INADECUADO	53.478		659.02	92401.1
	TERRAPLEN	447.324		4288.01	1077494.9	VEGETAL	35.653		346.11	223791.3
108200.000	FIRME	13.449		133.86	93552.9	S SELECCIONADO	10.809		107.26	72551.0
	SUELO EST 3	10.521		104.38	62172.8	INADECUADO	0.457		267.47	92668.6
	TERRAPLEN	451.743		4458.47	1081953.3	VEGETAL	37.121		360.89	224152.2
108200.082	FIRME	13.448		1.10	93554.0	S SELECCIONADO	10.809		0.89	72551.9
	SUELO EST 3	10.521		0.86	62173.7	INADECUADO	0.000		0.02	92668.6
	TERRAPLEN	451.729		37.04	1081990.4	VEGETAL	37.131		3.04	224155.3
108220.000	FIRME	13.252		265.90	93819.9	S SELECCIONADO	10.791		215.12	72767.0
	SUELO EST 3	10.505		209.39	62383.1	TERRAPLEN	530.441		9781.43	1091771.8
	VEGETAL	39.099		759.18	224914.4					
108240.000	FIRME	13.053		263.05	94083.0	S SELECCIONADO	10.769		215.60	72982.6
	SUELO EST 3	10.488		209.92	62593.0	TERRAPLEN	457.366		9878.06	1101649.9
	VEGETAL	33.913		730.13	225644.6					
108247.965	FIRME	12.994		103.73	94186.7	S SELECCIONADO	10.758		85.73	73068.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 33

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108247.965	FIRME	12.994	0.00	94186.7	S SELECCIONADO	10.758	0.00	73068.3
	SUELO EST 3	10.478	0.00	62676.5	TERRAPLEN	408.965	0.00	1105100.0
	VEGETAL	30.862	0.00	225902.5				
108260.000	FIRME	12.919	155.93	94342.6	S SELECCIONADO	10.747	129.41	73197.7
	SUELO EST 3	10.469	126.05	62802.5	TERRAPLEN	391.016	4813.89	1109913.9
	VEGETAL	30.823	371.19	226273.7				
108280.000	FIRME	12.864	257.83	94600.4	S SELECCIONADO	10.747	214.93	73412.6
	SUELO EST 3	10.469	209.38	63011.9	TERRAPLEN	419.349	8103.65	1118017.6
	VEGETAL	35.991	668.13	226941.9				
108300.000	FIRME	12.914	257.78	94858.2	S SELECCIONADO	10.746	214.93	73627.6
	SUELO EST 3	10.469	209.38	63221.3	TERRAPLEN	334.305	7536.54	1125554.1
	VEGETAL	26.591	625.81	227567.7				
108302.834	FIRME	12.921	36.61	94894.8	S SELECCIONADO	10.747	30.46	73658.0
	SUELO EST 3	10.469	29.67	63251.0	TERRAPLEN	331.288	943.14	1126497.3
	VEGETAL	26.484	75.21	227642.9				
108302.834	FIRME	12.921	0.00	94894.8	S SELECCIONADO	10.747	0.00	73658.0
	SUELO EST 3	10.469	0.00	63251.0	TERRAPLEN	331.288	0.00	1126497.3
	VEGETAL	26.484	0.00	227642.9				
108320.000	FIRME	13.041	222.83	95117.7	S SELECCIONADO	10.767	184.65	73842.7
	SUELO EST 3	10.485	179.85	63430.8	TERRAPLEN	393.351	6219.58	1132716.8
	VEGETAL	32.557	506.75	228149.6				
108340.000	FIRME	13.235	262.75	95380.4	S SELECCIONADO	10.789	215.55	74058.2
	SUELO EST 3	10.504	209.90	63640.7	TERRAPLEN	415.317	8086.68	1140803.5
	VEGETAL	35.474	680.30	228829.9				
108360.000	FIRME	13.432	266.66	95647.1	S SELECCIONADO	10.808	215.96	74274.2
	SUELO EST 3	10.519	210.24	63851.0	TERRAPLEN	396.870	8121.88	1148925.4
	VEGETAL	34.942	704.15	229534.1				
108380.000	FIRME	13.601	270.33	95917.4	S SELECCIONADO	10.825	216.33	74490.5
	SUELO EST 3	10.533	210.52	64061.5	TERRAPLEN	382.119	7789.90	1156715.3
	VEGETAL	34.291	692.32	230226.4				
108400.000	FIRME	13.602	272.03	96189.4	S SELECCIONADO	10.825	216.50	74707.0
	SUELO EST 3	10.532	210.65	64272.1	TERRAPLEN	355.875	7379.94	1164095.2
	VEGETAL	33.243	675.33	230901.7				
108420.000	FIRME	13.602	272.04	96461.5	S SELECCIONADO	10.825	216.50	74923.5
	SUELO EST 3	10.532	210.64	64482.8	TERRAPLEN	317.967	6738.42	1170833.7
	VEGETAL	32.088	653.31	231555.0				
108440.000	FIRME	13.602	272.04	96733.5	S SELECCIONADO	10.825	216.50	75140.0
	SUELO EST 3	10.532	210.64	64693.4	TERRAPLEN	294.962	6129.29	1176962.9
	VEGETAL	31.654	637.42	232192.5				
108460.000	FIRME	13.601	272.03	97005.5	S SELECCIONADO	10.825	216.50	75356.5
	SUELO EST 3	10.534	210.66	64904.1	TERRAPLEN	270.838	5658.00	1182621.0
	VEGETAL	30.945	625.98	232818.5				
108480.000	FIRME	13.602	272.02	97277.6	S SELECCIONADO	10.825	216.50	75573.0
	SUELO EST 3	10.533	210.66	65114.7	TERRAPLEN	160.538	4313.76	1186934.7
	VEGETAL	27.057	580.01	233398.5				
108484.180	FIRME	13.600	56.85	97334.4	S SELECCIONADO	10.826	45.25	75618.3
	SUELO EST 3	10.532	44.03	65158.8	TERRAPLEN	149.053	647.04	1187581.8
	VEGETAL	26.696	112.34	233510.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:39 107

PAGINA 34

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D GRANITO	739126.9
D JABRE	943485.6
FIRME	97334.4
D TIERRA	43670.7
S SELECCIONADO	75618.3
SUELO EST 3	65158.8
INADECUADO	92668.6
SANEO ROCA	30561.6
TERRAPLEN	1187581.8
EXCAVA SANEADO	606.6
TERRAP SANEADO	24743.6
VEGETAL	233510.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:39 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO N° 3A

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.636	0.00	0.0	D TIERRA	0.927	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.907	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.128	0.00	0.0
	VEGETAL	5.759	0.00	0.0				
5.000	FIRME	1.636	8.18	8.2	D TIERRA	2.389	8.29	8.3
	S ADECUADO	1.906	9.53	9.5	TERRAPLEN	0.133	0.65	0.7
	VEGETAL	6.291	30.13	30.1				
10.000	FIRME	1.636	8.18	16.4	D TIERRA	7.504	24.73	33.0
	S ADECUADO	1.906	9.53	19.1	TERRAPLEN	0.000	0.33	1.0
	VEGETAL	6.053	30.86	61.0				
15.000	FIRME	1.636	8.18	24.5	D TIERRA	6.923	36.07	69.1
	S ADECUADO	1.906	9.53	28.6	VEGETAL	5.779	29.58	90.6
20.000	FIRME	1.636	8.18	32.7	D TIERRA	4.759	29.20	98.3
	S ADECUADO	1.906	9.53	38.1	TERRAPLEN	0.374	0.94	1.9
	EXCAVA SANEADO	0.144	0.36	0.4	TERRAP SANEADO	0.144	0.36	0.4
	VEGETAL	5.391	27.93	118.5				
25.000	FIRME	1.635	8.18	40.9	D TIERRA	2.398	17.89	116.2
	S ADECUADO	1.905	9.53	47.6	TERRAPLEN	2.146	6.30	8.2
	EXCAVA SANEADO	1.606	4.37	4.7	TERRAP SANEADO	1.606	4.37	4.7
	VEGETAL	5.470	27.15	145.6				
30.000	FIRME	1.635	8.18	49.1	D TIERRA	2.000	11.00	127.2
	S ADECUADO	1.905	9.53	57.2	TERRAPLEN	3.083	13.07	21.3
	EXCAVA SANEADO	2.329	9.84	14.6	TERRAP SANEADO	2.329	9.84	14.6
	VEGETAL	5.812	28.20	173.9				
30.000	FIRME	2.876	0.00	49.1	D TIERRA	2.638	0.00	127.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:39 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

S ADECUADO	2.099	41.92	274.7	TERRAPLEN	1.308	57.51	382.9
EXCAVA SANEADO	1.026	15.75	222.8	TERRAP SANEADO	1.026	15.75	222.8
VEGETAL	5.328	105.59	799.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
65.000	FIRME	2.876	11.28	124.9	D TIERRA	3.081	13.34	183.5
	S ADECUADO	2.084	9.97	126.5	TERRAPLEN	5.257	25.04	171.6
	EXCAVA SANEADO	3.878	20.29	124.9	TERRAP SANEADO	3.878	20.29	124.9
	VEGETAL	6.673	33.24	395.6				
70.000	FIRME	2.876	14.38	139.3	D TIERRA	1.545	11.57	195.1
	S ADECUADO	2.085	10.42	136.9	TERRAPLEN	5.080	25.84	197.4
	EXCAVA SANEADO	3.691	18.92	143.8	TERRAP SANEADO	3.691	18.92	143.8
	VEGETAL	6.386	32.65	428.2				
75.000	FIRME	1.636	11.28	150.6	D TIERRA	0.627	5.43	200.5
	S ADECUADO	1.906	9.98	146.9	TERRAPLEN	6.260	28.35	225.8
	EXCAVA SANEADO	8.525	30.54	174.3	TERRAP SANEADO	8.525	30.54	174.3
	VEGETAL	7.196	33.96	462.2				
80.000	FIRME	1.636	8.18	158.8	D TIERRA	0.995	4.06	204.6
	S ADECUADO	1.906	9.53	156.4	TERRAPLEN	1.325	18.96	244.7
	EXCAVA SANEADO	0.709	23.09	197.4	TERRAP SANEADO	0.709	23.09	197.4
	VEGETAL	5.216	31.03	493.2				
85.000	FIRME	1.636	8.18	166.9	D TIERRA	0.703	4.24	208.8
	S ADECUADO	1.906	9.53	166.0	TERRAPLEN	0.832	5.39	250.1
	EXCAVA SANEADO	0.000	1.77	199.2	TERRAP SANEADO	0.000	1.77	199.2
	VEGETAL	5.191	26.02	519.2				
90.000	FIRME	1.636	8.18	175.1	D TIERRA	0.044	1.87	210.7
	S ADECUADO	1.906	9.53	175.5	TERRAPLEN	1.226	5.14	255.3
	VEGETAL	5.159	25.87	545.1				
95.000	FIRME	1.636	8.18	183.3	D TIERRA	0.011	0.14	210.9
	S ADECUADO	1.906	9.53	185.0	TERRAPLEN	1.916	7.85	263.1
	VEGETAL	5.004	25.41	570.5				
100.000	FIRME	1.636	8.18	191.5	D TIERRA	0.000	0.03	210.9
	S ADECUADO	1.907	9.53	194.6	TERRAPLEN	2.246	10.40	273.5
	VEGETAL	4.734	24.34	594.8				
105.000	FIRME	1.636	8.18	199.7	D TIERRA	0.009	0.02	210.9
	S ADECUADO	1.906	9.53	204.1	TERRAPLEN	1.271	8.79	282.3
	VEGETAL	4.998	24.33	619.2				
110.000	FIRME	1.636	8.18	207.8	D TIERRA	0.011	0.05	211.0
	S ADECUADO	1.908	9.54	213.6	TERRAPLEN	1.666	7.34	289.7
	EXCAVA SANEADO	0.816	2.04	201.2	TERRAP SANEADO	0.816	2.04	201.2
	VEGETAL	4.910	24.77	644.0				
115.000	FIRME	1.637	8.18	216.0	D TIERRA	0.049	0.15	211.1
	S ADECUADO	1.910	9.55	223.2	TERRAPLEN	3.439	12.76	302.4
	EXCAVA SANEADO	0.266	2.71	203.9	TERRAP SANEADO	0.266	2.71	203.9
	VEGETAL	4.845	24.39	668.3				
120.000	FIRME	1.638	8.19	224.2	D TIERRA	0.101	0.38	211.5
	S ADECUADO	1.913	9.56	232.7	TERRAPLEN	5.736	22.94	325.4
	EXCAVA SANEADO	0.981	3.12	207.0	TERRAP SANEADO	0.981	3.12	207.0
	VEGETAL	5.231	25.19	693.5				
120.000	FIRME	2.882	0.00	224.2	D TIERRA	0.234	0.00	211.5
	S ADECUADO	2.093	0.00	232.7	TERRAPLEN	4.443	0.00	325.4
	EXCAVA SANEADO	0.550	0.00	207.0	TERRAP SANEADO	0.550	0.00	207.0
	VEGETAL	5.231	0.00	693.5				
140.000	FIRME	2.887	57.69	281.9	D TIERRA	2.316	25.49	237.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:39 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	FIRME	1.640	45.27	327.2	D TIERRA	5.815	81.31	318.3
	S ADECUADO	1.918	40.17	314.8	TERRAPLEN	0.000	13.08	396.0
	EXCAVA SANEADO	0.000	10.26	233.1	TERRAP SANEADO	0.000	10.26	233.1
180.000	VEGETAL	5.868	111.96	911.1				
	FIRME	2.887	45.27	372.4	D TIERRA	1.576	73.91	392.2
	S ADECUADO	2.099	40.17	355.0	TERRAPLEN	3.266	32.66	428.6
200.000	VEGETAL	5.887	117.54	1028.6				
	FIRME	2.887	57.74	430.2	D TIERRA	4.158	57.34	449.5
	S ADECUADO	2.099	41.98	397.0	TERRAPLEN	4.496	77.62	506.2
215.000	VEGETAL	6.966	128.53	1157.1				
	FIRME	2.877	43.23	473.4	D TIERRA	4.140	62.24	511.8
	S ADECUADO	2.082	31.36	428.3	TERRAPLEN	1.364	43.96	550.2
220.000	VEGETAL	6.018	97.38	1254.5				
	FIRME	1.636	11.28	484.7	D TIERRA	0.669	12.02	523.8
	S ADECUADO	1.906	9.97	438.3	TERRAPLEN	1.574	7.35	557.5
225.000	VEGETAL	5.460	28.69	1283.2				
	FIRME	1.539	7.94	492.6	D TIERRA	0.000	1.67	525.5
	S ADECUADO	1.688	8.99	447.3	TERRAPLEN	8.672	25.62	583.2
230.000	VEGETAL	5.621	27.70	1310.9				
	FIRME	1.497	7.59	500.2	D TIERRA	0.253	0.63	526.1
	S ADECUADO	1.767	8.64	455.9	TERRAPLEN	10.372	47.61	630.8
233.375	VEGETAL	7.630	33.13	1344.1				
	FIRME	1.450	4.97	505.2	D TIERRA	0.127	0.64	526.7
	S ADECUADO	1.720	5.88	461.8	TERRAPLEN	0.217	17.87	648.6
	VEGETAL	4.162	19.90	1364.0				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:39 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	505.2
D TIERRA	526.7
S ADECUADO	461.8
TERRAPLEN	648.6
EXCAVA SANEADO	233.1
TERRAP SANEADO	233.1
VEGETAL	1364.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:40 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

	S ADECUADO	2.099	40.17	200.0	TERRAPLEN	5.644	76.35	130.1
	EXCAVA SANEADO	6.193	77.98	121.5	TERRAP SANEADO	6.193	77.98	121.5
	VEGETAL	7.430	134.61	562.1				
120.000	FIRME	2.887	57.74	283.6	D TIERRA	5.318	78.02	341.4
	S ADECUADO	2.099	41.98	242.0	TERRAPLEN	3.665	93.09	223.2
	EXCAVA SANEADO	3.502	96.95	218.5	TERRAP SANEADO	3.502	96.95	218.5
	VEGETAL	7.351	147.80	709.9				
140.000	FIRME	2.887	57.74	341.4	D TIERRA	0.713	60.30	401.7
	S ADECUADO	2.099	41.98	284.0	TERRAPLEN	10.366	140.32	363.5
	EXCAVA SANEADO	7.182	106.85	325.3	TERRAP SANEADO	7.182	106.85	325.3
	VEGETAL	7.983	153.34	863.3				
160.000	FIRME	1.639	45.27	386.7	D TIERRA	0.000	7.13	408.8
	S ADECUADO	1.918	40.17	324.2	TERRAPLEN	5.778	161.45	525.0
	EXCAVA SANEADO	0.000	71.82	397.1	TERRAP SANEADO	0.000	71.82	397.1
	VEGETAL	4.922	129.05	992.3				
180.000	FIRME	2.888	45.27	431.9	D TIERRA	0.006	0.06	408.9
	S ADECUADO	2.095	40.12	364.3	TERRAPLEN	1.951	77.30	602.2
	VEGETAL	4.536	94.58	1086.9				
200.000	FIRME	2.888	57.75	489.7	D TIERRA	4.759	47.65	456.5
	S ADECUADO	2.095	41.90	406.2	TERRAPLEN	0.095	20.46	622.7
	VEGETAL	5.919	104.55	1191.5				
220.000	FIRME	2.887	57.75	547.4	D TIERRA	0.000	47.59	504.1
	S ADECUADO	2.099	41.94	448.1	TERRAPLEN	7.242	73.37	696.1
	VEGETAL	5.041	109.60	1301.1				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.883	0.00	0.0	D TIERRA	1.706	0.00	0.0
	S ADECUADO	2.089	0.00	0.0	VEGETAL	5.459	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.877	28.80	28.8	D TIERRA	1.324	15.15	15.1
	S ADECUADO	2.081	20.85	20.9	VEGETAL	5.458	54.59	54.6
20.000	FIRME	2.877	28.77	57.6	D TIERRA	0.835	10.80	25.9
	S ADECUADO	2.081	20.81	41.7	TERRAPLEN	0.004	0.02	0.0
	EXCAVA SANEADO	0.003	0.02	0.0	TERRAP SANEADO	0.003	0.02	0.0
	VEGETAL	4.821	51.39	106.0				
30.000	FIRME	2.877	28.77	86.3	D TIERRA	1.643	12.39	38.3
	S ADECUADO	2.081	20.81	62.5	TERRAPLEN	0.265	1.34	1.4
	EXCAVA SANEADO	0.263	1.33	1.3	TERRAP SANEADO	0.263	1.33	1.3
	VEGETAL	4.764	47.92	153.9				
40.000	FIRME	2.877	28.77	115.1	D TIERRA	3.290	24.67	63.0
	S ADECUADO	2.081	20.81	83.3	TERRAPLEN	0.537	4.01	5.4
	EXCAVA SANEADO	0.503	3.83	5.2	TERRAP SANEADO	0.503	3.83	5.2
	VEGETAL	5.240	50.02	203.9				
40.000	FIRME	1.636	0.00	115.1	D TIERRA	2.408	0.00	63.0
	S ADECUADO	1.906	0.00	83.3	TERRAPLEN	0.949	0.00	5.4
	EXCAVA SANEADO	0.758	0.00	5.2	TERRAP SANEADO	0.758	0.00	5.2
	VEGETAL	5.120	0.00	203.9				
60.000	FIRME	1.639	32.75	147.8	D TIERRA	3.897	63.05	126.1
	S ADECUADO	1.918	38.24	121.5	TERRAPLEN	0.949	18.98	24.3
	EXCAVA SANEADO	0.736	14.94	20.1	TERRAP SANEADO	0.736	14.94	20.1
	VEGETAL	5.604	107.24	311.2				
80.000	FIRME	1.639	32.79	180.6	D TIERRA	3.676	75.73	201.8
	S ADECUADO	1.918	38.36	159.9	TERRAPLEN	1.991	29.40	53.7
	EXCAVA SANEADO	1.605	23.42	43.5	TERRAP SANEADO	1.605	23.42	43.5
	VEGETAL	6.031	116.36	427.5				
100.000	FIRME	2.887	45.27	225.9	D TIERRA	2.484	61.60	263.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:40 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	2.887	57.74	605.2	S ADECUADO	2.099	41.98	490.1
	TERRAPLEN	15.669	229.12	925.2	VEGETAL	5.918	109.59	1410.7
260.000	FIRME	2.887	57.74	662.9	S ADECUADO	2.103	42.02	532.1
	TERRAPLEN	19.387	350.57	1275.8	VEGETAL	6.100	120.18	1530.8
280.000	FIRME	1.639	45.26	708.2	S ADECUADO	1.918	40.21	572.3
	TERRAPLEN	4.687	240.74	1516.5	VEGETAL	4.745	108.45	1639.3
285.290	FIRME	1.640	8.67	716.8	D TIERRA	0.628	1.66	505.8
	S ADECUADO	1.918	10.15	582.5	TERRAPLEN	0.147	12.79	1529.3
	VEGETAL	4.961	25.67	1665.0				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:40 107	PAGINA 2	60.000	VEGETAL	6.292	30.49	261.1						
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			FIRME	1.639	24.57	143.4	S ADECUADO	1.918	28.71	117.5		
GRUPO : 6 : CAMINOS		64.180	TERRAPLEN	14.393	235.45	314.8	VEGETAL	5.921	91.60	352.7		
EJE : 101 : CAMINO N° 3B			FIRME	1.639	6.85	150.3	S ADECUADO	1.918	8.02	125.5		
			TERRAPLEN	10.715	52.48	367.2	VEGETAL	5.330	23.52	376.2		

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	716.8
D TIERRA	505.8
S ADECUADO	582.5
TERRAPLEN	1529.3
EXCAVA SANEAO	397.1
TERRAP SANEAO	397.1
VEGETAL	1665.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:41 107	PAGINA 0
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)	
GRUPO : 6 : CAMINOS	
EJE : 102 : CAMINO N° 3C	

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.376	0.00	0.0	D TIERRA	3.943	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.786	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.593	0.00	0.0
	VEGETAL	6.298	0.00	0.0				
5.000	FIRME	2.460	12.09	12.1	D TIERRA	3.989	19.83	19.8
	S ADECUADO	1.836	9.06	9.1	TERRAPLEN	1.460	7.63	7.6
	VEGETAL	6.474	31.93	31.9				
10.000	FIRME	2.543	12.51	24.6	D TIERRA	3.700	19.22	39.1
	S ADECUADO	1.881	9.29	18.3	TERRAPLEN	0.167	4.07	11.7
	VEGETAL	5.639	30.28	62.2				
15.000	FIRME	2.627	12.93	37.5	D TIERRA	2.902	16.50	55.6
	S ADECUADO	1.931	9.53	27.9	TERRAPLEN	0.026	0.48	12.2
	VEGETAL	5.299	27.34	89.6				
20.000	FIRME	2.710	13.34	50.9	D TIERRA	4.779	19.20	74.8
	S ADECUADO	1.981	9.78	37.7	TERRAPLEN	0.030	0.14	12.3
	VEGETAL	5.892	27.98	117.5				
25.000	FIRME	2.793	13.76	64.6	D TIERRA	4.718	23.74	98.5
	S ADECUADO	2.031	10.03	47.7	TERRAPLEN	0.164	0.48	12.8
	VEGETAL	5.941	29.58	147.1				
30.000	FIRME	2.876	14.17	78.8	D TIERRA	3.341	20.15	118.7
	S ADECUADO	2.081	10.28	58.0	TERRAPLEN	0.002	0.41	13.2
	VEGETAL	5.876	29.54	176.7				
35.000	FIRME	2.877	14.38	93.2	D TIERRA	1.656	12.49	131.1
	S ADECUADO	2.082	10.41	68.4	TERRAPLEN	0.027	0.07	13.3
	VEGETAL	4.898	26.93	203.6				
40.000	FIRME	2.879	14.39	107.6	D TIERRA	0.729	5.96	137.1
	S ADECUADO	2.089	10.43	78.8	TERRAPLEN	4.690	11.79	25.1
	VEGETAL	5.902	27.00	230.6				
45.000	FIRME	1.637	11.29	118.9	D TIERRA	0.000	1.82	138.9
	S ADECUADO	1.911	10.00	88.8	TERRAPLEN	17.001	54.23	79.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:41 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 102 : CAMINO Nº 3C

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	150.3
D TIERRA	138.9
S ADECUADO	125.5
TERRAPLEN	367.2
VEGETAL	376.2

ISTRAM 21.08.08.09 01/09/21 14:17:55 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 103 : CAMINO Nº 3D

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.500	FIRME	1.881	0.00	0.0	D TIERRA	3.019	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.487	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.109	0.00	0.0
	VEGETAL	4.728	0.00	0.0				
15.000	FIRME	1.953	4.79	4.8	D TIERRA	2.604	7.03	7.0
	S ADECUADO	1.529	3.77	3.8	TERRAPLEN	0.186	0.37	0.4
	VEGETAL	4.653	11.73	11.7				
17.500	FIRME	2.044	5.00	9.8	D TIERRA	2.175	5.97	13.0
	S ADECUADO	1.582	3.89	7.7	TERRAPLEN	0.309	0.62	1.0
	VEGETAL	4.595	11.56	23.3				
20.000	FIRME	2.136	5.22	15.0	D TIERRA	1.741	4.89	17.9
	S ADECUADO	1.636	4.02	11.7	TERRAPLEN	0.491	1.00	2.0
	VEGETAL	4.541	11.42	34.7				
22.500	FIRME	2.228	5.45	20.5	D TIERRA	1.889	4.54	22.4
	S ADECUADO	1.692	4.16	15.8	TERRAPLEN	0.956	1.81	3.8
	VEGETAL	4.604	11.43	46.1				
25.000	FIRME	2.321	5.69	26.2	D TIERRA	1.947	4.79	27.2
	S ADECUADO	1.747	4.30	20.1	TERRAPLEN	1.628	3.23	7.0
	VEGETAL	4.795	11.75	57.9				
27.500	FIRME	2.413	5.92	32.1	D TIERRA	1.838	4.73	32.0
	S ADECUADO	1.803	4.44	24.6	TERRAPLEN	1.379	3.76	10.8
	VEGETAL	4.814	12.01	69.9				
30.000	FIRME	2.505	6.15	38.2	D TIERRA	1.631	4.34	36.3
	S ADECUADO	1.859	4.58	29.2	TERRAPLEN	1.144	3.15	13.9
	VEGETAL	4.819	12.04	81.9				
32.500	FIRME	2.598	6.38	44.6	D TIERRA	1.935	4.46	40.8
	S ADECUADO	1.915	4.72	33.9	TERRAPLEN	1.247	2.99	16.9
	VEGETAL	5.027	12.31	94.2				
35.000	FIRME	2.691	6.61	51.2	D TIERRA	2.202	5.17	45.9
	S ADECUADO	1.970	4.86	38.7	TERRAPLEN	1.419	3.33	20.3
	VEGETAL	5.238	12.83	107.1				
37.500	FIRME	2.783	6.84	58.1	D TIERRA	2.418	5.77	51.7

ISTRAM 21.08.08.09 01/09/21 14:17:55 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 103 : CAMINO Nº 3D

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	2.876	7.19	122.6	S ADECUADO	2.086	5.22	90.5
	TERRAPLEN	10.295	28.34	238.6	VEGETAL	5.381	13.90	251.9
62.500	FIRME	2.876	7.19	129.8	S ADECUADO	2.086	5.22	95.7
	TERRAPLEN	8.993	24.11	262.8	VEGETAL	5.177	13.20	265.1
65.000	FIRME	2.876	7.19	137.0	S ADECUADO	2.086	5.22	101.0
	TERRAPLEN	7.764	20.95	283.7	VEGETAL	4.995	12.72	277.8
67.500	FIRME	2.876	7.19	144.2	S ADECUADO	2.086	5.22	106.2
	TERRAPLEN	4.871	15.79	299.5	VEGETAL	4.554	11.94	289.7
70.000	FIRME	2.876	7.19	151.4	D TIERRA	0.014	0.02	63.5
	S ADECUADO	2.086	5.22	111.4	TERRAPLEN	2.489	9.20	308.7
	VEGETAL	4.692	11.56	301.3				
72.500	FIRME	2.877	7.19	158.6	D TIERRA	1.118	1.41	64.9
	S ADECUADO	2.081	5.21	116.6	TERRAPLEN	0.877	4.21	312.9
	VEGETAL	4.979	12.09	313.4				
75.000	FIRME	2.876	7.19	165.8	D TIERRA	3.592	5.89	70.8
	S ADECUADO	2.081	5.20	121.8	TERRAPLEN	0.372	1.56	314.5
	VEGETAL	5.398	12.97	326.4				
77.500	FIRME	2.876	7.19	173.0	D TIERRA	4.037	9.54	80.3
	S ADECUADO	2.081	5.20	127.0	TERRAPLEN	0.573	1.18	315.6
	VEGETAL	5.524	13.65	340.0				
80.000	FIRME	2.876	7.19	180.2	D TIERRA	4.530	10.71	91.0
	S ADECUADO	2.082	5.20	132.2	TERRAPLEN	0.932	1.88	317.5
	VEGETAL	5.802	14.16	354.2				
82.500	FIRME	2.876	7.19	187.4	D TIERRA	4.194	10.91	101.9
	S ADECUADO	2.081	5.20	137.4	TERRAPLEN	1.173	2.63	320.2
	VEGETAL	5.817	14.52	368.7				
85.000	FIRME	2.876	7.19	194.5	D TIERRA	3.747	9.93	111.9
	S ADECUADO	2.081	5.20	142.6	TERRAPLEN	1.292	3.08	323.2
	VEGETAL	5.760	14.47	383.2				
87.500	FIRME	2.876	7.19	201.7	D TIERRA	3.309	8.82	120.7
	S ADECUADO	2.081	5.20	147.8	TERRAPLEN	1.504	3.49	326.7
	VEGETAL	5.742	14.38	397.5				
90.000	FIRME	2.876	7.19	208.9	D TIERRA	2.895	7.76	128.4
	S ADECUADO	2.081	5.20	153.0	TERRAPLEN	1.730	4.04	330.8
	VEGETAL	5.724	14.33	411.9				
92.500	FIRME	2.876	7.19	216.1	D TIERRA	2.561	6.82	135.3
	S ADECUADO	2.081	5.20	158.2	TERRAPLEN	1.705	4.29	335.1
	VEGETAL	5.612	14.17	426.0				
95.000	FIRME	2.876	7.19	223.3	D TIERRA	2.242	6.00	141.3
	S ADECUADO	2.081	5.20	163.4	TERRAPLEN	1.685	4.24	339.3
	VEGETAL	5.504	13.89	439.9				
97.500	FIRME	2.876	7.19	230.5	D TIERRA	2.537	5.97	147.2
	S ADECUADO	2.081	5.20	168.6	TERRAPLEN	1.069	3.44	342.7
	VEGETAL	5.350	13.57	453.5				
100.000	FIRME	2.877	7.19	237.7	D TIERRA	3.132	7.09	154.3
	S ADECUADO	2.081	5.20	173.8	TERRAPLEN	0.497	1.96	344.7
	VEGETAL	5.285	13.29	466.8				

ISTRAM 21.08.08.09 01/09/21 14:17:55 107

PAGINA 3

S ADECUADO	1.916	4.79	250.2	TERRAPLEN	4.865	11.77	555.3
VEGETAL	7.951	19.74	755.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 103 : CAMINO Nº 3D

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102.500	FIRME	1.635	0.00	237.7	D TIERRA	2.953	0.00	154.3
	S ADECUADO	1.906	0.00	173.8	TERRAPLEN	1.619	0.00	344.7
	VEGETAL	5.607	0.00	466.8				
105.000	FIRME	1.635	4.09	241.8	D TIERRA	3.950	8.63	162.9
	S ADECUADO	1.906	4.76	178.6	TERRAPLEN	2.366	4.98	349.7
	VEGETAL	6.112	14.65	481.4				
107.500	FIRME	1.635	4.09	245.9	D TIERRA	3.431	9.23	172.2
	S ADECUADO	1.906	4.76	183.4	TERRAPLEN	3.030	6.75	356.4
	VEGETAL	6.294	15.51	497.0				
110.000	FIRME	1.636	4.09	250.0	D TIERRA	2.971	8.00	180.2
	S ADECUADO	1.906	4.77	188.1	TERRAPLEN	3.783	8.52	364.9
	VEGETAL	6.494	15.99	512.9				
112.500	FIRME	1.636	4.09	254.0	D TIERRA	2.547	6.90	187.1
	S ADECUADO	1.907	4.77	192.9	TERRAPLEN	4.632	10.52	375.5
	VEGETAL	6.709	16.50	529.4				
115.000	FIRME	1.636	4.09	258.1	D TIERRA	2.161	5.89	193.0
	S ADECUADO	1.908	4.77	197.7	TERRAPLEN	5.585	12.77	388.2
	VEGETAL	6.941	17.06	546.5				
117.500	FIRME	1.636	4.09	262.2	D TIERRA	1.813	4.97	197.9
	S ADECUADO	1.909	4.77	202.4	TERRAPLEN	6.649	15.29	403.5
	VEGETAL	7.192	17.67	564.2				
120.000	FIRME	1.637	4.09	266.3	D TIERRA	1.503	4.14	202.1
	S ADECUADO	1.909	4.77	207.2	TERRAPLEN	7.834	18.10	421.6
	VEGETAL	7.465	18.32	582.5				
122.500	FIRME	1.637	4.09	270.4	D TIERRA	1.895	4.25	206.3
	S ADECUADO	1.910	4.77	212.0	TERRAPLEN	7.357	18.99	440.6
	VEGETAL	7.505	18.71	601.2				
125.000	FIRME	1.637	4.09	274.5	D TIERRA	2.329	5.28	211.6
	S ADECUADO	1.910	4.78	216.8	TERRAPLEN	6.901	17.82	458.4
	VEGETAL	7.546	18.81	620.0				
127.500	FIRME	1.637	4.09	278.6	D TIERRA	2.803	6.41	218.0
	S ADECUADO	1.911	4.78	221.5	TERRAPLEN	6.465	16.71	475.2
	VEGETAL	7.589	18.92	638.9				
130.000	FIRME	1.638	4.09	282.7	D TIERRA	3.317	7.65	225.7
	S ADECUADO	1.912	4.78	226.3	TERRAPLEN	6.048	15.64	490.8
	VEGETAL	7.634	19.03	658.0				
132.500	FIRME	1.638	4.09	286.8	D TIERRA	3.870	8.98	234.6
	S ADECUADO	1.913	4.78	231.1	TERRAPLEN	5.649	14.62	505.4
	VEGETAL	7.681	19.14	677.1				
135.000	FIRME	1.638	4.09	290.9	D TIERRA	4.462	10.42	245.1
	S ADECUADO	1.913	4.78	235.9	TERRAPLEN	5.267	13.64	519.1
	VEGETAL	7.732	19.27	696.4				
137.500	FIRME	1.638	4.10	295.0	D TIERRA	5.094	11.94	257.0
	S ADECUADO	1.914	4.78	240.7	TERRAPLEN	4.900	12.71	531.8
	VEGETAL	7.785	19.40	715.8				
140.000	FIRME	1.639	4.10	299.1	D TIERRA	5.764	13.57	270.6
	S ADECUADO	1.915	4.79	245.4	TERRAPLEN	4.548	11.81	543.6
	VEGETAL	7.842	19.53	735.3				
142.500	FIRME	1.639	4.10	303.2	D TIERRA	5.698	14.33	284.9

ISTRAM 21.08.08.09 01/09/21 14:17:56 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 103 : CAMINO Nº 3D

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
145.000	FIRME	1.639	4.10	307.3	D TIERRA	5.632	14.16	299.1
	S ADECUADO	1.916	4.79	255.0	TERRAPLEN	5.189	12.57	567.9
	VEGETAL	8.059	20.01	775.1				
147.500	FIRME	1.639	4.10	311.4	D TIERRA	5.567	14.00	313.1
	S ADECUADO	1.917	4.79	259.8	TERRAPLEN	5.521	13.39	581.3
	VEGETAL	8.167	20.28	795.3				
150.000	FIRME	1.639	4.10	315.5	D TIERRA	5.504	13.84	326.9
	S ADECUADO	1.918	4.79	264.6	TERRAPLEN	5.860	14.23	595.5
	VEGETAL	8.275	20.55	815.9				
150.947	FIRME	1.639	1.55	317.0	D TIERRA	5.480	5.20	332.1
	S ADECUADO	1.918	1.82	266.4	TERRAPLEN	6.008	5.62	601.1
	VEGETAL	8.321	7.86	823.8				

ISTRAM 21.08.08.09 01/09/21 14:17:56 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 103 : CAMINO Nº 3D

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	317.0
D TIERRA	332.1
S ADECUADO	266.4
TERRAPLEN	601.1
VEGETAL	823.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:43 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.336	0.00	0.0	D TIERRA	1.269	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.606	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.215	0.00	0.0
	EXCAVA SANEADO	0.836	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	0.836	0.00	0.0
	VEGETAL	4.960	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.629	29.65	29.6	D TIERRA	0.670	19.39	19.4
	S ADECUADO	1.899	35.06	35.1	TERRAPLEN	0.546	7.62	7.6
	EXCAVA SANEADO	2.691	35.26	35.3	TERRAP SANEADO	2.691	35.26	35.3
	VEGETAL	5.407	103.67	103.7				
25.000	FIRME	1.636	8.16	37.8	D TIERRA	0.193	2.16	21.5
	S ADECUADO	1.906	9.51	44.6	TERRAPLEN	0.449	2.49	10.1
	EXCAVA SANEADO	0.799	8.72	44.0	TERRAP SANEADO	0.799	8.72	44.0
	VEGETAL	4.882	25.72	129.4				
30.000	FIRME	1.636	8.18	46.0	D TIERRA	0.799	2.48	24.0
	S ADECUADO	1.906	9.53	54.1	TERRAPLEN	0.748	2.99	13.1
	EXCAVA SANEADO	0.000	2.00	46.0	TERRAP SANEADO	0.000	2.00	46.0
	VEGETAL	4.800	24.20	153.6				
35.000	FIRME	2.877	11.28	57.3	D TIERRA	3.837	11.59	35.6
	S ADECUADO	2.081	9.97	64.1	TERRAPLEN	0.003	1.88	15.0
	VEGETAL	5.331	25.33	178.9				
40.000	FIRME	2.877	14.38	71.7	D TIERRA	1.895	14.33	49.9
	S ADECUADO	2.081	10.40	74.5	VEGETAL	5.173	26.26	205.2
45.000	FIRME	2.877	14.38	86.0	D TIERRA	0.153	5.12	55.1
	S ADECUADO	2.081	10.40	84.9	TERRAPLEN	0.246	0.61	15.6
	VEGETAL	4.932	25.26	230.4				
50.000	FIRME	2.877	14.38	100.4	D TIERRA	0.138	0.73	55.8
	S ADECUADO	2.081	10.40	95.3	TERRAPLEN	1.222	3.67	19.3
	VEGETAL	4.718	24.12	254.6				
55.000	FIRME	2.876	14.38	114.8	D TIERRA	0.102	0.60	56.4
	S ADECUADO	2.081	10.40	105.7	TERRAPLEN	3.306	11.32	30.6
	VEGETAL	4.968	24.22	278.8				
60.000	FIRME	2.876	14.38	129.2	D TIERRA	0.032	0.34	56.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:43 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	FIRME	2.876	14.38	215.5	D TIERRA	10.951	52.10	172.0
	S ADECUADO	2.081	10.41	178.5	VEGETAL	6.308	31.64	482.7
95.000	FIRME	2.876	14.38	229.8	D TIERRA	6.865	44.54	216.5
	S ADECUADO	2.081	10.41	188.9	VEGETAL	5.694	30.00	512.7
100.000	FIRME	2.876	14.38	244.2	D TIERRA	1.179	20.11	236.6
	S ADECUADO	2.081	10.41	199.3	TERRAPLEN	0.676	1.69	135.5
	VEGETAL	4.841	26.34	539.1				
105.000	FIRME	2.876	14.38	258.6	D TIERRA	0.453	4.08	240.7
	S ADECUADO	2.081	10.40	209.7	TERRAPLEN	3.908	11.46	147.0
	VEGETAL	5.305	25.36	564.4				
110.000	FIRME	2.876	14.38	273.0	D TIERRA	0.228	1.70	242.4
	S ADECUADO	2.081	10.40	220.1	TERRAPLEN	4.706	21.53	168.5
	VEGETAL	5.790	27.74	592.2				
115.000	FIRME	1.635	11.28	284.3	D TIERRA	0.209	1.09	243.5
	S ADECUADO	1.906	9.97	230.1	TERRAPLEN	5.513	25.55	194.1
	VEGETAL	5.791	28.95	621.1				
120.000	FIRME	1.636	8.18	292.4	D TIERRA	0.593	2.00	245.5
	S ADECUADO	1.906	9.53	239.6	TERRAPLEN	3.723	23.09	217.2
	VEGETAL	5.568	28.40	649.5				
125.000	FIRME	1.636	8.18	300.6	D TIERRA	0.981	3.93	249.4
	S ADECUADO	1.908	9.53	249.2	TERRAPLEN	1.737	13.65	230.8
	VEGETAL	5.109	26.69	676.2				
130.000	FIRME	1.637	8.18	308.8	D TIERRA	0.878	4.65	254.1
	S ADECUADO	1.909	9.54	258.7	TERRAPLEN	1.203	7.35	238.2
	VEGETAL	4.947	25.14	701.4				
140.000	FIRME	1.638	16.37	325.2	D TIERRA	1.008	9.43	263.5
	S ADECUADO	1.913	19.11	277.8	TERRAPLEN	1.314	12.58	250.7
	VEGETAL	5.038	49.92	751.3				
145.501	FIRME	1.639	9.01	334.2	D TIERRA	1.381	6.57	270.1
	S ADECUADO	1.914	10.53	288.3	TERRAPLEN	0.860	5.98	256.7
	VEGETAL	5.092	27.86	779.1				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:43 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	334.2
D TIERRA	270.1
S ADECUADO	288.3
TERRAPLEN	256.7
EXCAVA SANEADO	79.3
TERRAP SANEADO	79.3
VEGETAL	779.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:44 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.982	0.00	0.0	D TIERRA	4.294	0.00	0.0
	S ADECUADO	5.737	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.192	0.00	0.0
	VEGETAL	12.122	0.00	0.0				
2.000	FIRME	7.663	16.64	16.6	D TIERRA	0.000	4.29	4.3
	S ADECUADO	4.963	10.70	10.7	TERRAPLEN	3.845	4.04	4.0
	EXCAVA SANEADO	2.713	2.71	2.7	TERRAP SANEADO	2.713	2.71	2.7
	VEGETAL	10.520	22.64	22.6				
4.000	FIRME	6.454	14.12	30.8	S ADECUADO	4.238	9.20	19.9
	TERRAPLEN	9.027	12.87	16.9	EXCAVA SANEADO	0.000	2.71	5.4
	TERRAP SANEADO	0.000	2.71	5.4	VEGETAL	9.612	20.13	42.8
	FIRME	5.488	11.94	42.7	S ADECUADO	3.658	7.90	27.8
6.000	TERRAPLEN	14.721	23.75	40.7	EXCAVA SANEADO	5.317	5.32	10.7
	TERRAP SANEADO	5.317	5.32	10.7	VEGETAL	9.030	18.64	61.4
	FIRME	4.735	10.22	52.9	S ADECUADO	3.206	6.86	34.7
8.000	TERRAPLEN	18.082	32.80	73.5	EXCAVA SANEADO	5.994	11.31	22.1
	TERRAP SANEADO	5.994	11.31	22.1	VEGETAL	8.485	17.52	78.9
	FIRME	4.073	8.81	61.7	S ADECUADO	2.809	6.01	40.7
	TERRAPLEN	19.009	37.09	110.6	EXCAVA SANEADO	5.710	11.70	33.8
10.000	TERRAP SANEADO	5.710	11.70	33.8	VEGETAL	7.691	16.18	95.1
	FIRME	3.516	7.59	69.3	S ADECUADO	2.474	5.28	46.0
	TERRAPLEN	18.702	37.71	148.3	EXCAVA SANEADO	4.191	9.90	43.7
	TERRAP SANEADO	4.191	9.90	43.7	VEGETAL	7.111	14.80	109.9
12.000	FIRME	3.092	6.61	75.9	S ADECUADO	2.219	4.69	50.7
	TERRAPLEN	17.640	36.34	184.6	EXCAVA SANEADO	4.969	9.16	52.8
	TERRAP SANEADO	4.969	9.16	52.8	VEGETAL	6.669	13.78	123.7
	FIRME	2.891	5.98	81.9	S ADECUADO	2.097	4.32	55.0
14.000	TERRAPLEN	15.824	33.46	218.1	EXCAVA SANEADO	4.635	9.60	62.4
	TERRAP SANEADO	4.635	9.60	62.4	VEGETAL	6.289	12.96	136.6
	FIRME	2.878	5.77	87.7	S ADECUADO	2.089	4.19	59.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:44 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	FIRME	2.876	5.75	122.2	D TIERRA	1.012	1.83	8.4
	S ADECUADO	2.085	4.17	84.2	TERRAPLEN	2.888	6.40	329.6
	EXCAVA SANEADO	2.538	5.71	119.8	TERRAP SANEADO	2.538	5.71	119.8
	VEGETAL	5.766	11.64	221.4				
32.000	FIRME	2.876	5.75	128.0	D TIERRA	1.062	2.07	10.5
	S ADECUADO	2.085	4.17	88.4	TERRAPLEN	2.605	5.49	335.1
	EXCAVA SANEADO	2.261	4.80	124.6	TERRAP SANEADO	2.261	4.80	124.6
	VEGETAL	5.677	11.44	232.8				
34.000	FIRME	2.878	5.75	133.7	D TIERRA	0.980	2.04	12.5
	S ADECUADO	2.088	4.17	92.5	TERRAPLEN	2.628	5.23	340.4
	EXCAVA SANEADO	2.264	4.52	129.1	TERRAP SANEADO	2.264	4.52	129.1
	VEGETAL	5.597	11.27	244.1				
36.000	FIRME	1.637	4.52	138.2	D TIERRA	0.511	1.49	14.0
	S ADECUADO	1.910	4.00	96.5	TERRAPLEN	3.667	6.30	346.6
	EXCAVA SANEADO	3.188	5.45	134.5	TERRAP SANEADO	3.188	5.45	134.5
	VEGETAL	5.573	11.17	255.3				
38.000	FIRME	1.638	3.27	141.5	D TIERRA	0.524	1.03	15.0
	S ADECUADO	1.913	3.82	100.4	TERRAPLEN	3.778	7.45	354.1
	EXCAVA SANEADO	3.171	6.36	140.9	TERRAP SANEADO	3.171	6.36	140.9
	VEGETAL	5.603	11.18	266.5				
40.000	FIRME	1.639	3.28	144.8	D TIERRA	0.537	1.06	16.1
	S ADECUADO	1.915	3.83	104.2	TERRAPLEN	3.918	7.70	361.8
	EXCAVA SANEADO	3.173	6.34	147.2	TERRAP SANEADO	3.173	6.34	147.2
	VEGETAL	5.609	11.21	277.7				
60.000	FIRME	1.639	32.78	177.6	D TIERRA	0.812	13.48	29.6
	S ADECUADO	1.918	38.33	142.5	TERRAPLEN	3.908	78.26	440.0
	EXCAVA SANEADO	2.713	58.86	206.1	TERRAP SANEADO	2.713	58.86	206.1
	VEGETAL	5.756	113.65	391.3				
80.000	FIRME	1.639	32.79	210.3	D TIERRA	0.229	10.41	40.0
	S ADECUADO	1.918	38.36	180.9	TERRAPLEN	2.974	68.82	508.9
	EXCAVA SANEADO	6.388	91.02	297.1	TERRAP SANEADO	6.388	91.02	297.1
	VEGETAL	5.904	116.60	507.9				
100.000	FIRME	1.639	32.79	243.1	D TIERRA	0.020	2.49	42.5
	S ADECUADO	1.918	38.35	219.2	TERRAPLEN	4.715	76.89	585.7
	EXCAVA SANEADO	2.926	93.14	390.3	TERRAP SANEADO	2.926	93.14	390.3
	VEGETAL	5.361	112.65	620.6				
120.000	FIRME	1.640	32.79	275.9	D TIERRA	0.717	7.36	49.8
	S ADECUADO	1.918	38.36	257.6	TERRAPLEN	0.972	56.87	642.6
	EXCAVA SANEADO	0.000	29.26	419.5	TERRAP SANEADO	0.000	29.26	419.5
	VEGETAL	5.155	105.16	725.7				
125.267	FIRME	1.640	8.64	284.6	D TIERRA	1.140	4.89	54.7
	S ADECUADO	1.918	10.10	267.7	TERRAPLEN	0.709	4.43	647.1
	EXCAVA SANEADO	0.764	2.01	421.5	TERRAP SANEADO	0.764	2.01	421.5
	VEGETAL	4.983	26.70	752.4				
126.328	FIRME	1.640	1.74	286.3	D TIERRA	1.232	1.26	56.0
	S ADECUADO	1.918	2.04	269.7	TERRAPLEN	0.676	0.73	647.8
	EXCAVA SANEADO	0.761	0.81	422.3	TERRAP SANEADO	0.761	0.81	422.3
	VEGETAL	4.983	5.29	757.7				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:44 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

PAGINA 2

40.000	VEGETAL	4.756	25.81	164.6				
	FIRME	2.876	14.38	72.5	S ADECUADO	2.085	10.43	69.6
	TERRAPLEN	4.559	19.53	28.2	EXCAVA SANEADO	0.000	6.59	13.7
	TERRAP SANEADO	0.000	6.59	13.7	VEGETAL	4.515	23.18	187.7
45.000	FIRME	2.876	14.38	86.9	S ADECUADO	2.083	10.42	80.0
	TERRAPLEN	5.082	24.10	52.3	VEGETAL	4.411	22.31	210.1
50.000	FIRME	2.876	14.38	101.3	S ADECUADO	2.081	10.41	90.4
	TERRAPLEN	4.244	23.32	75.6	VEGETAL	4.271	21.71	231.8
55.000	FIRME	2.876	14.38	115.7	S ADECUADO	2.081	10.40	100.8
	TERRAPLEN	3.997	20.60	96.2	VEGETAL	4.362	21.58	253.3
58.000	FIRME	2.876	8.63	124.3	S ADECUADO	2.081	6.24	107.1
	TERRAPLEN	4.229	12.34	108.5	VEGETAL	4.533	13.34	266.7
58.000	FIRME	1.636	0.00	124.3	S ADECUADO	1.906	0.00	107.1
	TERRAPLEN	5.601	0.00	108.5	VEGETAL	4.490	0.00	266.7
60.000	FIRME	1.636	3.27	127.6	S ADECUADO	1.906	3.81	110.9
	TERRAPLEN	5.821	11.42	120.0	VEGETAL	4.615	9.11	275.8
65.000	FIRME	1.636	8.18	135.7	S ADECUADO	1.906	9.53	120.4
	TERRAPLEN	6.488	30.77	150.7	VEGETAL	4.719	23.34	299.1
70.000	FIRME	1.636	8.18	143.9	S ADECUADO	1.906	9.53	130.0
	TERRAPLEN	9.383	39.68	190.4	EXCAVA SANEADO	2.824	7.06	20.7
	TERRAP SANEADO	2.824	7.06	20.7	VEGETAL	5.231	24.87	324.0
75.000	FIRME	1.635	8.18	152.1	S ADECUADO	1.906	9.53	139.5
	TERRAPLEN	14.029	58.53	249.0	EXCAVA SANEADO	4.567	18.48	39.2
	TERRAP SANEADO	4.567	18.48	39.2	VEGETAL	6.061	28.23	352.2

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	286.3
D TIERRA	56.0
S ADECUADO	269.7
TERRAPLEN	647.8
EXCAVA SANEADO	422.3
TERRAP SANEADO	422.3
VEGETAL	757.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:46 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

PAGINA 0

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.039	0.00	0.0	D TIERRA	0.676	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.317	0.00	0.0	VEGETAL	3.799	0.00	0.0
5.000	FIRME	1.138	5.44	5.4	D TIERRA	0.483	2.90	2.9
	S ADECUADO	1.412	6.82	6.8	TERRAPLEN	0.010	0.02	0.0
	EXCAVA SANEADO	0.001	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	0.001	0.00	0.0
	VEGETAL	4.219	20.05	20.0				
10.000	FIRME	1.236	5.93	11.4	D TIERRA	0.681	2.91	5.8
	S ADECUADO	1.506	7.30	14.1	TERRAPLEN	0.053	0.16	0.2
	EXCAVA SANEADO	0.068	0.17	0.2	TERRAP SANEADO	0.068	0.17	0.2
	VEGETAL	4.362	21.45	41.5				
15.000	FIRME	1.336	6.43	17.8	D TIERRA	1.488	5.42	11.2
	S ADECUADO	1.607	7.78	21.9	TERRAPLEN	0.000	0.13	0.3
	EXCAVA SANEADO	0.000	0.17	0.3	TERRAP SANEADO	0.000	0.17	0.3
	VEGETAL	4.544	22.27	63.8				
20.000	FIRME	1.436	6.93	24.7	D TIERRA	3.409	12.24	23.5
	S ADECUADO	1.707	8.28	30.2	VEGETAL	4.844	23.47	87.2
25.000	FIRME	1.536	7.43	32.2	D TIERRA	6.292	24.25	47.7
	S ADECUADO	1.806	8.78	39.0	VEGETAL	5.168	25.03	112.3
27.000	FIRME	1.576	3.11	35.3	D TIERRA	6.184	12.48	60.2
	S ADECUADO	1.847	3.65	42.6	VEGETAL	5.187	10.35	122.6
27.000	FIRME	2.777	0.00	35.3	D TIERRA	7.558	0.00	60.2
	S ADECUADO	2.021	0.00	42.6	VEGETAL	5.187	0.00	122.6
30.000	FIRME	2.877	8.48	43.8	D TIERRA	5.937	20.24	80.4
	S ADECUADO	2.081	6.15	48.8	TERRAPLEN	0.052	0.08	0.4
	EXCAVA SANEADO	0.036	0.05	0.4	TERRAP SANEADO	0.036	0.05	0.4
	VEGETAL	5.568	16.13	138.8				
35.000	FIRME	2.876	14.38	58.1	D TIERRA	0.000	14.84	95.3
	S ADECUADO	2.086	10.42	59.2	TERRAPLEN	3.253	8.26	8.7
	EXCAVA SANEADO	2.636	6.68	7.1	TERRAP SANEADO	2.636	6.68	7.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:46 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

S ADECUADO	1.918	38.36	344.6	TERRAPLEN	1.308	51.72	948.0
EXCAVA SANEADO	0.000	16.62	219.1	TERRAP SANEADO	0.000	16.62	219.1
VEGETAL	5.104	107.13	968.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	FIRME	1.635	8.18	160.3	S ADECUADO	1.906	9.53	149.0
	TERRAPLEN	14.985	72.53	321.5	EXCAVA SANEADO	4.357	22.31	61.5
	TERRAP SANEADO	4.357	22.31	61.5	VEGETAL	6.043	30.26	382.5
85.000	FIRME	1.635	8.18	168.4	S ADECUADO	1.906	9.53	158.6
	TERRAPLEN	12.881	69.66	391.2	EXCAVA SANEADO	0.000	10.89	72.4
	TERRAP SANEADO	0.000	10.89	72.4	VEGETAL	5.461	28.76	411.2
89.000	FIRME	1.635	6.54	175.0	S ADECUADO	1.905	7.62	166.2
	TERRAPLEN	12.677	51.12	442.3	VEGETAL	5.493	21.91	433.1
89.000	FIRME	2.875	0.00	175.0	S ADECUADO	2.081	0.00	166.2
	TERRAPLEN	11.466	0.00	442.3	VEGETAL	5.697	0.00	433.1
90.000	FIRME	2.875	2.88	177.9	S ADECUADO	2.082	2.08	168.3
	TERRAPLEN	11.710	11.59	453.9	VEGETAL	5.749	5.72	438.9
95.000	FIRME	2.875	14.38	192.2	S ADECUADO	2.085	10.42	178.7
	TERRAPLEN	13.848	63.90	517.8	EXCAVA SANEADO	3.430	8.58	81.0
	TERRAP SANEADO	3.430	8.58	81.0	VEGETAL	6.022	29.43	468.3
100.000	FIRME	2.875	14.38	206.6	S ADECUADO	2.085	10.43	189.1
	TERRAPLEN	16.169	75.04	592.8	EXCAVA SANEADO	4.180	19.02	100.0
	TERRAP SANEADO	4.180	19.02	100.0	VEGETAL	6.314	30.84	499.1
105.000	FIRME	2.876	14.38	221.0	S ADECUADO	2.086	10.43	199.5
	TERRAPLEN	15.242	78.53	671.3	EXCAVA SANEADO	4.392	21.43	121.4
	TERRAP SANEADO	4.392	21.43	121.4	VEGETAL	6.164	31.19	530.3
110.000	FIRME	2.876	14.38	235.4	S ADECUADO	2.086	10.43	210.0
	TERRAPLEN	11.693	67.34	738.7	EXCAVA SANEADO	4.686	22.70	144.1
	TERRAP SANEADO	4.686	22.70	144.1	VEGETAL	5.943	30.27	560.6
113.000	FIRME	2.876	8.63	244.0	D TIERRA	0.300	0.45	95.7
	S ADECUADO	2.086	6.26	216.2	TERRAPLEN	8.853	30.82	769.5
	EXCAVA SANEADO	3.084	11.66	155.8	TERRAP SANEADO	3.084	11.66	155.8
	VEGETAL	6.696	18.96	579.6				
113.000	FIRME	1.636	0.00	244.0	D TIERRA	0.190	0.00	95.7
	S ADECUADO	1.906	0.00	216.2	TERRAPLEN	10.163	0.00	769.5
	EXCAVA SANEADO	3.244	0.00	155.8	TERRAP SANEADO	3.244	0.00	155.8
	VEGETAL	6.696	0.00	579.6				
115.000	FIRME	1.636	3.27	247.3	D TIERRA	1.126	1.32	97.1
	S ADECUADO	1.908	3.81	220.0	TERRAPLEN	8.401	18.56	788.0
	EXCAVA SANEADO	3.193	6.44	162.2	TERRAP SANEADO	3.193	6.44	162.2
	VEGETAL	6.455	13.15	592.7				
120.000	FIRME	1.639	8.19	255.5	D TIERRA	1.633	6.90	103.9
	S ADECUADO	1.915	9.56	229.6	TERRAPLEN	3.667	30.17	818.2
	EXCAVA SANEADO	1.144	10.84	173.1	TERRAP SANEADO	1.144	10.84	173.1
	VEGETAL	5.406	29.65	622.4				
140.000	FIRME	1.640	32.78	288.2	D TIERRA	2.484	41.17	145.1
	S ADECUADO	1.918	38.33	267.9	TERRAPLEN	0.136	38.02	856.2
	EXCAVA SANEADO	0.069	12.13	185.2	TERRAP SANEADO	0.069	12.13	185.2
	VEGETAL	6.458	118.63	741.0				
160.000	FIRME	1.640	32.80	321.0	D TIERRA	0.747	32.31	177.4
	S ADECUADO	1.918	38.36	306.3	TERRAPLEN	3.864	40.00	896.2
	EXCAVA SANEADO	1.662	17.31	202.5	TERRAP SANEADO	1.662	17.31	202.5
	VEGETAL	5.610	120.67	861.7				
180.000	FIRME	1.640	32.79	353.8	D TIERRA	0.865	16.12	193.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:46 107

PAGINA 2

EXCAVA SANEO	3.108	16.95	519.8	TERRAP SANEO	3.108	16.95	519.8
VEGETAL	5.912	29.30	1560.2				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
200.000	FIRME	1.640	32.79	386.6	D TIERRA	0.832	16.97	210.5
	S ADECUADO	1.918	38.36	383.0	TERRAPLEN	2.217	35.26	983.2
	EXCAVA SANEO	1.337	13.37	232.5	TERRAP SANEO	1.337	13.37	232.5
	VEGETAL	5.342	104.46	1073.3				
220.000	FIRME	1.639	32.79	419.4	D TIERRA	3.106	39.38	249.9
	S ADECUADO	1.918	38.35	421.4	TERRAPLEN	5.523	77.40	1060.6
	EXCAVA SANEO	3.077	44.14	276.6	TERRAP SANEO	3.077	44.14	276.6
	VEGETAL	7.090	124.32	1197.6				
240.000	FIRME	1.639	32.79	452.2	D TIERRA	0.429	35.35	285.2
	S ADECUADO	1.917	38.35	459.7	TERRAPLEN	11.637	171.60	1232.2
	EXCAVA SANEO	5.709	87.86	364.5	TERRAP SANEO	5.709	87.86	364.5
	VEGETAL	7.423	145.12	1342.7				
242.000	FIRME	1.639	3.28	455.5	D TIERRA	0.094	0.52	285.8
	S ADECUADO	1.915	3.83	463.5	TERRAPLEN	13.983	25.62	1257.8
	EXCAVA SANEO	6.820	12.53	377.0	TERRAP SANEO	6.820	12.53	377.0
	VEGETAL	7.447	14.87	1357.6				
242.000	FIRME	2.885	0.00	455.5	D TIERRA	0.206	0.00	285.8
	S ADECUADO	2.096	0.00	463.5	TERRAPLEN	12.668	0.00	1257.8
	EXCAVA SANEO	6.213	0.00	377.0	TERRAP SANEO	6.213	0.00	377.0
	VEGETAL	7.447	0.00	1357.6				
250.000	FIRME	2.880	23.06	478.5	D TIERRA	0.000	0.82	286.6
	S ADECUADO	2.090	16.75	480.3	TERRAPLEN	12.372	100.16	1358.0
	EXCAVA SANEO	5.275	45.95	423.0	TERRAP SANEO	5.275	45.95	423.0
	VEGETAL	6.368	55.26	1412.8				
255.000	FIRME	2.877	14.39	492.9	S ADECUADO	2.086	10.44	490.7
	TERRAPLEN	8.591	52.41	1410.4	EXCAVA SANEO	4.057	23.33	446.3
	TERRAP SANEO	4.057	23.33	446.3	VEGETAL	5.818	30.46	1443.3
260.000	FIRME	2.876	14.38	507.3	D TIERRA	0.057	0.14	286.7
	S ADECUADO	2.086	10.43	501.1	TERRAPLEN	5.862	36.13	1446.5
	EXCAVA SANEO	3.685	19.35	465.6	TERRAP SANEO	3.685	19.35	465.6
	VEGETAL	5.824	29.11	1472.4				
265.000	FIRME	2.876	14.38	521.7	D TIERRA	0.502	1.40	288.1
	S ADECUADO	2.086	10.43	511.6	TERRAPLEN	4.288	25.38	1471.9
	EXCAVA SANEO	3.691	18.44	484.1	TERRAP SANEO	3.691	18.44	484.1
	VEGETAL	5.887	29.28	1501.7				
266.000	FIRME	2.876	2.88	524.6	D TIERRA	0.562	0.53	288.7
	S ADECUADO	2.086	2.09	513.7	TERRAPLEN	3.945	4.12	1476.0
	EXCAVA SANEO	3.731	3.71	487.8	TERRAP SANEO	3.731	3.71	487.8
	VEGETAL	5.854	5.87	1507.5				
266.000	FIRME	1.636	0.00	524.6	D TIERRA	0.264	0.00	288.7
	S ADECUADO	1.906	0.00	513.7	TERRAPLEN	5.068	0.00	1476.0
	EXCAVA SANEO	3.846	0.00	487.8	TERRAP SANEO	3.846	0.00	487.8
	VEGETAL	5.854	0.00	1507.5				
270.000	FIRME	1.636	6.54	531.1	D TIERRA	0.479	1.49	290.1
	S ADECUADO	1.906	7.62	521.3	TERRAPLEN	4.280	18.70	1494.7
	EXCAVA SANEO	3.670	15.03	502.8	TERRAP SANEO	3.670	15.03	502.8
	VEGETAL	5.807	23.32	1530.9				
275.000	FIRME	1.636	8.18	539.3	D TIERRA	1.147	4.07	294.2
	S ADECUADO	1.906	9.53	530.8	TERRAPLEN	3.169	18.62	1513.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:46 107

PAGINA 3

330.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

VEGETAL	5.412	0.00	1881.2				
FIRME	1.257	6.42	666.4	D TIERRA	2.526	12.04	395.0
S ADECUADO	1.528	7.77	635.6	TERRAPLEN	1.567	10.04	1765.5
VEGETAL	4.931	25.86	1907.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	FIRME	1.635	8.18	547.5	D TIERRA	1.930	7.69	301.9
	S ADECUADO	1.906	9.53	540.3	TERRAPLEN	5.559	21.82	1535.2
	EXCAVA SANEADO	7.383	26.23	546.0	TERRAP SANEADO	7.383	26.23	546.0
	VEGETAL	7.336	33.12	1593.3				
285.000	FIRME	1.636	8.18	555.6	D TIERRA	3.108	12.59	314.5
	S ADECUADO	1.906	9.53	549.9	TERRAPLEN	7.886	33.61	1568.8
	EXCAVA SANEADO	3.849	28.08	574.1	TERRAP SANEADO	3.849	28.08	574.1
	VEGETAL	7.283	36.55	1629.8				
287.000	FIRME	1.636	3.27	558.9	D TIERRA	3.711	6.82	321.3
	S ADECUADO	1.905	3.81	553.7	TERRAPLEN	7.126	15.01	1583.8
	EXCAVA SANEADO	2.828	6.68	580.8	TERRAP SANEADO	2.828	6.68	580.8
	VEGETAL	7.005	14.29	1644.1				
287.000	FIRME	2.876	0.00	558.9	D TIERRA	4.394	0.00	321.3
	S ADECUADO	2.084	0.00	553.7	TERRAPLEN	6.391	0.00	1583.8
	EXCAVA SANEADO	2.731	0.00	580.8	TERRAP SANEADO	2.731	0.00	580.8
	VEGETAL	7.005	0.00	1644.1				
290.000	FIRME	2.876	8.63	567.5	D TIERRA	0.284	7.02	328.3
	S ADECUADO	2.084	6.25	559.9	TERRAPLEN	6.593	19.48	1603.3
	EXCAVA SANEADO	4.261	10.49	591.2	TERRAP SANEADO	4.261	10.49	591.2
	VEGETAL	6.573	20.37	1664.5				
295.000	FIRME	2.869	14.36	581.9	D TIERRA	0.646	2.32	330.7
	S ADECUADO	2.080	10.41	570.3	TERRAPLEN	5.303	29.74	1633.0
	EXCAVA SANEADO	4.860	22.80	614.1	TERRAP SANEADO	4.860	22.80	614.1
	VEGETAL	6.446	32.55	1697.0				
300.000	FIRME	2.780	14.12	596.0	D TIERRA	1.008	4.14	334.8
	S ADECUADO	2.025	10.26	580.6	TERRAPLEN	5.012	25.79	1658.8
	EXCAVA SANEADO	4.422	23.21	637.3	TERRAP SANEADO	4.422	23.21	637.3
	VEGETAL	6.297	31.86	1728.9				
305.000	FIRME	2.691	13.68	609.7	D TIERRA	1.410	6.05	340.8
	S ADECUADO	1.971	9.99	590.6	TERRAPLEN	4.826	24.60	1683.4
	EXCAVA SANEADO	4.051	21.18	658.4	TERRAP SANEADO	4.051	21.18	658.4
	VEGETAL	6.278	31.44	1760.3				
310.000	FIRME	2.602	13.23	622.9	D TIERRA	1.654	7.66	348.5
	S ADECUADO	1.917	9.72	600.3	TERRAPLEN	4.510	23.34	1706.7
	EXCAVA SANEADO	3.831	19.71	678.1	TERRAP SANEADO	3.831	19.71	678.1
	VEGETAL	6.352	31.57	1791.9				
315.000	FIRME	2.513	12.79	635.7	D TIERRA	2.012	9.16	357.7
	S ADECUADO	1.863	9.45	609.8	TERRAPLEN	3.799	20.77	1727.5
	EXCAVA SANEADO	2.937	16.92	695.1	TERRAP SANEADO	2.937	16.92	695.1
	VEGETAL	6.183	31.34	1823.2				
320.000	FIRME	2.424	12.34	648.1	D TIERRA	2.601	11.53	369.2
	S ADECUADO	1.809	9.18	619.0	TERRAPLEN	2.737	16.34	1743.9
	EXCAVA SANEADO	0.000	7.34	702.4	TERRAP SANEADO	0.000	7.34	702.4
	VEGETAL	5.799	29.96	1853.2				
325.000	FIRME	2.335	11.90	660.0	D TIERRA	2.924	13.81	383.0
	S ADECUADO	1.756	8.91	627.9	TERRAPLEN	1.887	11.56	1755.4
	VEGETAL	5.412	28.03	1881.2				
325.000	FIRME	1.311	0.00	660.0	D TIERRA	2.288	0.00	383.0
	S ADECUADO	1.581	0.00	627.9	TERRAPLEN	2.451	0.00	1755.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:46 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	1.204	6.15	672.5	D TIERRA	1.823	10.87	405.9
	S ADECUADO	1.474	7.51	643.1	TERRAPLEN	1.193	6.90	1772.4
	VEGETAL	4.716	24.12	1931.2				
340.000	FIRME	1.150	5.89	678.4	D TIERRA	0.817	6.60	412.5
	S ADECUADO	1.421	7.24	650.4	TERRAPLEN	0.714	4.77	1777.1
	VEGETAL	4.558	23.19	1954.4				
345.000	FIRME	1.097	5.62	684.0	D TIERRA	0.288	2.76	415.3
	S ADECUADO	1.368	6.97	657.4	TERRAPLEN	0.292	2.52	1779.6
	VEGETAL	3.864	21.06	1975.4				
349.071	FIRME	1.053	4.38	688.4	D TIERRA	0.173	0.94	416.2
	S ADECUADO	1.324	5.48	662.8	TERRAPLEN	0.417	1.44	1781.1
	VEGETAL	3.531	15.05	1990.5				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:47 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	688.4
D TIERRA	416.2
S ADECUADO	662.8
TERRAPLEN	1781.1
EXCAVA SANEADO	702.4
TERRAP SANEADO	702.4
VEGETAL	1990.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:42 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

1050.000	TERRAPLEN	10.376	31.49	237.3	VEGETAL	9.947	42.75	401.4
	FIRME	5.219	26.10	268.0	S SELECCIONADO	4.483	22.42	203.2
	SUELO EST 3	4.205	21.03	201.6	TERRAPLEN	57.212	168.97	406.2
	VEGETAL	13.066	57.53	459.0				
1055.000	FIRME	5.168	25.97	294.0	S SELECCIONADO	4.154	21.59	224.8
	SUELO EST 3	4.015	20.55	222.1	TERRAPLEN	44.077	253.22	659.5
	VEGETAL	10.350	58.54	517.5				
1060.000	FIRME	4.832	25.00	319.0	S SELECCIONADO	3.894	20.12	244.9
	SUELO EST 3	3.755	19.43	241.5	TERRAPLEN	42.688	216.91	876.4
	VEGETAL	9.834	50.46	568.0				
1065.000	FIRME	7.268	30.25	349.2	D TIERRA	0.354	0.88	97.9
	S SELECCIONADO	5.784	24.20	269.1	SUELO EST 3	5.679	23.59	265.1
	TERRAPLEN	20.512	158.00	1034.4	VEGETAL	13.394	58.07	626.0
1070.000	FIRME	6.730	34.99	384.2	D TIERRA	22.312	56.66	154.6
	S SELECCIONADO	5.075	27.15	296.3	SUELO EST 3	5.242	27.30	292.4
	TERRAPLEN	0.113	51.56	1085.9	VEGETAL	11.721	62.79	688.8
1075.000	FIRME	7.185	34.79	419.0	D TIERRA	29.247	128.90	283.5
	S SELECCIONADO	5.512	26.47	322.8	SUELO EST 3	5.519	26.90	319.3
	TERRAPLEN	0.112	0.56	1086.5	VEGETAL	16.109	69.57	758.4
1080.000	FIRME	4.234	28.55	447.6	D TIERRA	21.998	128.11	411.6
	S SELECCIONADO	2.985	21.24	344.0	SUELO EST 3	3.045	21.41	340.7
	TERRAPLEN	0.000	0.28	1086.8	VEGETAL	12.009	70.30	828.7

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	FIRME	5.578	0.00	0.0	D TIERRA	11.475	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	4.039	0.00	0.0	SUELO EST 3	4.157	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.181	0.00	0.0	VEGETAL	8.934	0.00	0.0
1005.000	FIRME	5.041	26.55	26.5	D TIERRA	5.829	43.26	43.3
	S SELECCIONADO	3.441	18.70	18.7	SUELO EST 3	3.560	19.29	19.3
	TERRAPLEN	0.180	0.90	0.9	VEGETAL	7.598	41.33	41.3
1010.000	FIRME	5.098	25.35	51.9	D TIERRA	3.868	24.24	67.5
	S SELECCIONADO	3.680	17.80	36.5	SUELO EST 3	3.784	18.36	37.7
	TERRAPLEN	0.265	1.11	2.0	VEGETAL	7.850	38.62	79.9
1015.000	FIRME	5.197	25.74	77.6	D TIERRA	1.288	12.89	80.4
	S SELECCIONADO	4.014	19.24	55.7	SUELO EST 3	3.940	19.31	57.0
	TERRAPLEN	1.391	4.14	6.2	VEGETAL	8.394	40.61	120.6
1020.000	FIRME	5.404	26.50	104.1	D TIERRA	0.079	3.42	83.8
	S SELECCIONADO	4.258	20.68	76.4	SUELO EST 3	4.177	20.29	77.3
	TERRAPLEN	4.870	15.65	21.8	VEGETAL	9.090	43.71	164.3
1025.000	FIRME	5.885	28.22	132.4	D TIERRA	0.000	0.20	84.0
	S SELECCIONADO	4.596	22.13	98.6	SUELO EST 3	4.515	21.73	99.0
	TERRAPLEN	9.233	35.26	57.1	VEGETAL	10.253	48.36	212.6
1030.000	FIRME	6.614	31.25	163.6	D TIERRA	0.257	0.64	84.7
	S SELECCIONADO	5.044	24.10	122.7	SUELO EST 3	4.963	23.70	122.7
	TERRAPLEN	17.343	66.44	123.5	VEGETAL	12.958	58.03	270.7
1035.000	FIRME	4.929	28.86	192.5	D TIERRA	1.574	4.58	89.2
	S SELECCIONADO	3.473	21.29	143.9	SUELO EST 3	3.532	21.24	143.9
	TERRAPLEN	6.671	60.04	183.5	VEGETAL	7.552	51.28	321.9
1040.000	FIRME	4.816	24.36	216.8	D TIERRA	0.779	5.88	95.1
	S SELECCIONADO	3.396	17.17	161.1	SUELO EST 3	3.455	17.47	161.4
	TERRAPLEN	2.222	22.23	205.8	VEGETAL	7.153	36.76	358.7
1045.000	FIRME	5.221	25.09	241.9	D TIERRA	0.000	1.95	97.1
	S SELECCIONADO	4.484	19.70	180.8	SUELO EST 3	4.206	19.15	180.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:42 107

PAGINA 1

D TIERRA	60.289	259.59	4033.6	S SELECCIONADO	4.592	22.96	700.5
SUELO EST 3	5.403	27.01	719.4	VEGETAL	13.865	65.65	2098.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1085.000	FIRME	5.029	23.16	470.7	D TIERRA	25.672	119.18	530.8
	S SELECCIONADO	3.566	16.38	360.4	SUELO EST 3	3.625	16.68	357.4
	VEGETAL	13.064	62.68	891.4				
1090.000	FIRME	5.807	27.09	497.8	D TIERRA	31.093	141.91	672.7
	S SELECCIONADO	4.377	19.86	380.2	SUELO EST 3	4.473	20.24	377.7
	VEGETAL	14.619	69.21	960.6				
1095.000	FIRME	4.573	25.95	523.8	D TIERRA	35.927	167.55	840.3
	S SELECCIONADO	3.235	19.03	399.3	SUELO EST 3	3.295	19.42	397.1
	VEGETAL	20.695	88.29	1048.9				
1100.000	FIRME	5.070	24.11	547.9	D TIERRA	63.517	248.61	1088.9
	S SELECCIONADO	3.629	17.16	416.4	SUELO EST 3	3.688	17.46	414.5
	VEGETAL	20.770	103.66	1152.5				
1105.000	D JABRE	9.953	24.88	24.9	FIRME	6.873	29.86	577.7
	D TIERRA	85.589	372.76	1461.6	S SELECCIONADO	4.982	21.53	437.9
	SUELO EST 3	5.041	21.82	436.4	VEGETAL	21.240	105.03	1257.6
1110.000	D JABRE	19.004	72.39	97.3	FIRME	6.829	34.26	612.0
	D TIERRA	87.106	431.74	1893.4	S SELECCIONADO	4.923	24.76	462.7
	SUELO EST 3	4.983	25.06	461.4	VEGETAL	21.487	106.82	1364.4
1115.000	D JABRE	8.622	69.07	166.3	FIRME	4.896	29.31	641.3
	D TIERRA	67.323	386.07	2279.4	S SELECCIONADO	3.505	21.07	483.8
	SUELO EST 3	3.565	21.37	482.8	VEGETAL	18.153	99.10	1463.5
1120.000	D JABRE	3.479	30.25	196.6	FIRME	4.850	24.36	665.6
	D TIERRA	61.608	322.33	2601.8	S SELECCIONADO	3.431	17.34	501.1
	SUELO EST 3	3.491	17.64	500.4	VEGETAL	17.098	88.13	1551.6
1125.000	D JABRE	1.964	13.61	210.2	FIRME	5.870	26.80	692.4
	D TIERRA	67.395	322.51	2924.3	S SELECCIONADO	4.456	19.72	520.8
	SUELO EST 3	4.670	20.40	520.8	VEGETAL	18.061	87.90	1639.5
1130.000	D JABRE	0.000	4.91	215.1	FIRME	5.319	27.97	720.4
	D TIERRA	39.089	266.21	3190.5	S SELECCIONADO	3.813	20.67	541.5
	SUELO EST 3	3.872	21.36	542.2	VEGETAL	11.757	74.55	1714.1
1135.000	FIRME	4.100	23.55	744.0	D TIERRA	13.410	131.25	3321.7
	S SELECCIONADO	2.909	16.80	558.3	SUELO EST 3	2.968	17.10	559.3
	VEGETAL	7.362	47.80	1761.9				
1140.000	FIRME	6.289	25.97	769.9	D TIERRA	13.805	68.04	3389.8
	S SELECCIONADO	4.551	18.65	577.0	SUELO EST 3	4.610	18.95	578.2
	TERRAPLEN	0.006	0.01	1086.8	VEGETAL	9.994	43.39	1805.3
1145.000	FIRME	7.215	33.76	803.7	D TIERRA	10.558	60.91	3450.7
	S SELECCIONADO	5.589	25.35	602.3	SUELO EST 3	6.343	27.38	605.6
	TERRAPLEN	0.092	0.25	1087.0	VEGETAL	12.252	55.61	1860.9
1150.000	FIRME	6.297	33.78	837.5	D TIERRA	12.470	57.57	3508.3
	S SELECCIONADO	4.900	26.22	628.5	SUELO EST 3	5.698	30.10	635.7
	TERRAPLEN	0.317	1.02	1088.1	VEGETAL	10.830	57.70	1918.6
1155.000	FIRME	6.040	30.84	868.3	D TIERRA	25.138	94.02	3602.3
	S SELECCIONADO	5.056	24.89	653.4	SUELO EST 3	5.790	28.72	664.4
	TERRAPLEN	0.127	1.11	1089.2	VEGETAL	11.192	55.05	1973.6
1160.000	FIRME	5.883	29.81	898.1	D TIERRA	43.548	171.72	3774.0
	S SELECCIONADO	4.592	24.12	677.5	SUELO EST 3	5.403	27.98	692.4
	TERRAPLEN	0.000	0.32	1089.5	VEGETAL	12.395	58.97	2032.6
1165.000	D JABRE	0.908	2.27	217.4	FIRME	5.879	29.40	927.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:42 107

PAGINA 2

S SELECCIONADO	4.589	20.87	1041.8	SUELO EST 3	4.330	20.37	1084.5
TERRAPLEN	0.060	15.40	1752.9	VEGETAL	16.715	61.33	3081.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1170.000	D JABRE	2.163	7.68	225.1	FIRME	5.874	29.38	956.9
	D TIERRA	69.201	323.72	4357.3	S SELECCIONADO	4.593	22.96	723.5
	SUELO EST 3	5.401	27.01	746.5	VEGETAL	15.551	73.54	2171.8
1175.000	D JABRE	5.358	18.80	243.9	FIRME	5.867	29.35	986.3
	D TIERRA	70.880	350.20	4707.5	S SELECCIONADO	4.593	22.96	746.4
	SUELO EST 3	5.399	27.00	773.5	VEGETAL	15.637	77.97	2249.7
1180.000	D JABRE	4.461	24.55	268.4	FIRME	5.180	27.62	1013.9
	D TIERRA	56.396	318.19	5025.7	S SELECCIONADO	3.563	20.39	766.8
	SUELO EST 3	3.682	22.70	796.2	TERRAPLEN	0.066	0.16	1089.7
	VEGETAL	13.161	72.00	2321.7				
1185.000	D JABRE	0.000	11.15	279.6	FIRME	5.089	25.67	1039.6
	D TIERRA	25.587	204.96	5230.7	S SELECCIONADO	3.911	18.68	785.5
	SUELO EST 3	3.831	18.78	814.9	TERRAPLEN	14.417	36.21	1125.9
	VEGETAL	14.458	69.05	2390.8				
1190.000	FIRME	5.211	25.75	1065.3	D TIERRA	0.000	63.97	5294.6
	S SELECCIONADO	4.472	20.96	806.5	SUELO EST 3	4.194	20.06	835.0
	TERRAPLEN	32.666	117.71	1243.6	VEGETAL	10.245	61.76	2452.6
1195.000	FIRME	5.212	26.06	1091.4	S SELECCIONADO	4.474	22.36	828.8
	SUELO EST 3	4.195	20.97	856.0	TERRAPLEN	31.965	161.58	1405.1
	VEGETAL	11.768	55.03	2507.6				
1200.000	FIRME	5.958	27.92	1119.3	D TIERRA	12.586	31.46	5326.1
	S SELECCIONADO	5.161	24.09	852.9	SUELO EST 3	5.756	24.88	880.9
	TERRAPLEN	24.865	142.08	1547.2	VEGETAL	15.438	68.01	2575.6
1205.000	D JABRE	5.490	13.72	293.3	FIRME	5.953	29.78	1149.1
	D TIERRA	36.465	122.63	5448.7	S SELECCIONADO	5.164	25.81	878.7
	SUELO EST 3	5.755	28.78	909.6	TERRAPLEN	13.521	95.97	1643.2
	VEGETAL	14.953	75.98	2651.6				
1210.000	D JABRE	10.323	39.53	332.8	FIRME	5.809	29.40	1178.5
	D TIERRA	58.761	238.06	5686.8	S SELECCIONADO	4.591	24.39	903.1
	SUELO EST 3	5.377	27.83	937.5	TERRAPLEN	0.000	33.80	1677.0
	VEGETAL	12.881	69.59	2721.2				
1215.000	D JABRE	11.231	53.89	386.7	FIRME	5.912	29.30	1207.8
	D TIERRA	68.697	318.65	6005.4	S SELECCIONADO	4.675	23.16	926.3
	SUELO EST 3	5.457	27.09	964.5	VEGETAL	15.107	69.97	2791.1
1220.000	D JABRE	8.431	49.15	435.9	FIRME	6.487	31.00	1238.8
	D TIERRA	65.469	335.42	6340.8	S SELECCIONADO	5.113	24.47	950.7
	SUELO EST 3	5.891	28.37	992.9	VEGETAL	14.688	74.49	2865.6
1225.000	D JABRE	3.138	28.92	464.8	FIRME	7.412	34.75	1273.5
	D TIERRA	46.756	280.56	6621.4	S SELECCIONADO	5.965	27.70	978.4
	SUELO EST 3	5.826	29.29	1022.2	TERRAPLEN	1.767	4.42	1681.4
	VEGETAL	12.309	67.49	2933.1				
1230.000	D JABRE	0.000	7.85	472.6	FIRME	4.577	29.97	1303.5
	D TIERRA	1.780	121.34	6742.7	S SELECCIONADO	3.641	24.02	1002.5
	SUELO EST 3	3.570	23.49	1045.7	TERRAPLEN	7.272	22.60	1704.0
	VEGETAL	7.328	49.09	2982.2				
1235.000	FIRME	5.140	24.29	1327.8	D TIERRA	0.194	4.93	6747.7
	S SELECCIONADO	3.759	18.50	1021.0	SUELO EST 3	3.818	18.47	1064.2
	TERRAPLEN	6.102	33.44	1737.4	VEGETAL	7.819	37.87	3020.1
1240.000	FIRME	5.754	27.24	1355.0	D TIERRA	25.733	64.82	6812.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:42 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1245.000	FIRME	5.292	27.61	1382.6	D TIERRA	34.259	149.98	6962.5
	S SELECCIONADO	3.848	21.09	1062.9	SUELO EST 3	3.907	20.59	1105.1
	TERRAPLEN	0.000	0.15	1753.0	VEGETAL	16.823	83.85	3165.3
1250.000	FIRME	4.110	23.51	1406.1	D TIERRA	39.487	184.36	7146.8
	S SELECCIONADO	2.867	16.79	1079.7	SUELO EST 3	2.926	17.08	1122.2
	VEGETAL	16.655	83.70	3248.9				
1255.000	FIRME	6.304	26.04	1432.2	D TIERRA	67.164	266.63	7413.5
	S SELECCIONADO	4.509	18.44	1098.1	SUELO EST 3	4.568	18.74	1141.0
	VEGETAL	21.524	95.45	3344.4				
1260.000	D JABRE	0.511	1.28	473.9	FIRME	6.324	31.57	1463.8
	D TIERRA	64.398	328.90	7742.4	S SELECCIONADO	5.026	23.84	1122.0
	SUELO EST 3	5.720	25.72	1166.7	TERRAPLEN	0.023	0.06	1753.1
	VEGETAL	24.395	114.80	3459.2				
1265.000	D JABRE	0.061	1.43	475.3	FIRME	5.814	30.34	1494.1
	D TIERRA	48.312	281.78	8024.1	S SELECCIONADO	4.628	24.13	1146.1
	SUELO EST 3	5.369	27.72	1194.4	TERRAPLEN	0.010	0.08	1753.1
	VEGETAL	24.759	122.89	3582.1				
1270.000	D JABRE	0.000	0.15	475.5	FIRME	5.770	28.96	1523.1
	D TIERRA	37.628	214.85	8239.0	S SELECCIONADO	4.581	23.02	1169.1
	SUELO EST 3	5.355	26.81	1221.2	TERRAPLEN	1.214	3.06	1756.2
	VEGETAL	25.632	125.98	3708.1				
1275.000	FIRME	5.785	28.89	1551.9	D TIERRA	33.148	176.94	8415.9
	S SELECCIONADO	4.579	22.90	1192.0	SUELO EST 3	5.367	26.80	1248.0
	TERRAPLEN	0.050	3.16	1759.4	VEGETAL	19.116	111.87	3819.9
1280.000	FIRME	5.795	28.95	1580.9	D TIERRA	34.346	168.73	8584.7
	S SELECCIONADO	4.578	22.89	1214.9	SUELO EST 3	5.372	26.85	1274.9
	TERRAPLEN	0.669	1.80	1761.2	VEGETAL	19.264	95.95	3915.9
1285.000	FIRME	5.803	28.99	1609.9	D TIERRA	20.861	138.02	8722.7
	S SELECCIONADO	4.209	21.97	1236.9	SUELO EST 3	4.327	24.25	1299.1
	TERRAPLEN	0.000	1.67	1762.8	VEGETAL	10.886	75.37	3991.3
1290.000	FIRME	5.809	29.03	1638.9	D TIERRA	17.419	95.70	8818.4
	S SELECCIONADO	4.511	21.80	1258.7	SUELO EST 3	4.405	21.83	1320.9
	TERRAPLEN	0.169	0.42	1763.3	VEGETAL	9.705	51.48	4042.7
1295.000	FIRME	5.601	28.52	1667.4	D TIERRA	11.812	73.08	8891.5
	S SELECCIONADO	4.058	21.42	1280.1	SUELO EST 3	4.177	21.45	1342.4
	TERRAPLEN	0.180	0.87	1764.1	VEGETAL	8.985	46.72	4089.5
1295.310	FIRME	5.578	1.73	1669.2	D TIERRA	11.475	3.61	8895.1
	S SELECCIONADO	4.039	1.26	1281.4	SUELO EST 3	4.158	1.29	1343.7
	TERRAPLEN	0.181	0.06	1764.2	VEGETAL	8.935	2.78	4092.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:42 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	475.5
FIRME	1669.2
D TIERRA	8895.1
S SELECCIONADO	1281.4
SUELO EST 3	1343.7
TERRAPLEN	1764.2
VEGETAL	4092.2

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

8141.441	VEGETAL	16.578	182.14	2106.2					
	FIRME	11.561	16.65	1561.9	SUELO EST 1	11.738	16.91	1597.3	
	S SELECCIONADO	11.234	16.18	1526.0	TERRAPLEN	269.020	386.58	28698.9	
	VEGETAL	16.603	23.91	2130.1					
8160.000	FIRME	11.620	215.11	1777.0	SUELO EST 1	11.788	218.31	1815.6	
	S SELECCIONADO	11.284	208.95	1734.9	TERRAPLEN	288.526	5173.76	33872.7	
	VEGETAL	16.880	310.71	2440.9					
8180.000	FIRME	11.683	233.04	2010.0	SUELO EST 1	11.842	236.30	2051.9	
	S SELECCIONADO	11.338	226.22	1961.2	TERRAPLEN	297.317	5858.43	39731.1	
	VEGETAL	17.112	339.92	2780.8					
8196.854	FIRME	11.737	197.36	2207.4	SUELO EST 1	11.888	199.97	2251.9	
	S SELECCIONADO	11.384	191.48	2152.6	TERRAPLEN	311.553	5130.94	44862.0	
	VEGETAL	17.344	290.36	3071.1					
8197.036	FIRME	11.737	2.14	2209.5	SUELO EST 1	11.888	2.16	2254.1	
	S SELECCIONADO	11.384	2.07	2154.7	TERRAPLEN	311.706	56.72	44918.8	
	VEGETAL	17.346	3.16	3074.3					
8200.000	FIRME	11.738	34.79	2244.3	SUELO EST 1	11.889	35.24	2289.3	
	S SELECCIONADO	11.385	33.74	2188.4	TERRAPLEN	314.287	927.72	45846.5	
	VEGETAL	17.383	51.47	3125.8					
8207.043	FIRME	11.740	82.68	2327.0	SUELO EST 1	11.891	83.74	2373.1	
	S SELECCIONADO	11.386	80.19	2268.6	TERRAPLEN	313.271	2209.94	48056.4	
	VEGETAL	17.398	122.48	3248.2					

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8000.000	FIRME	10.524	0.00	0.0	SUELO EST 1	10.849	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	10.344	0.00	0.0	TERRAPLEN	220.707	0.00	0.0
	VEGETAL	14.970	0.00	0.0				
8020.000	FIRME	10.671	211.94	211.9	SUELO EST 1	10.974	218.23	218.2
	S SELECCIONADO	10.470	208.14	208.1	TERRAPLEN	203.717	4244.24	4244.2
	VEGETAL	14.630	296.00	296.0				
8040.000	FIRME	10.818	214.88	426.8	SUELO EST 1	11.100	220.74	439.0
	S SELECCIONADO	10.595	210.65	418.8	TERRAPLEN	194.978	3986.96	8231.2
	VEGETAL	14.601	292.31	588.3				
8042.608	FIRME	10.836	28.24	455.1	SUELO EST 1	11.116	28.97	467.9
	S SELECCIONADO	10.612	27.65	446.4	TERRAPLEN	193.155	506.13	8737.3
	VEGETAL	14.594	38.07	626.4				
8060.000	FIRME	10.964	189.58	644.6	SUELO EST 1	11.226	194.29	662.2
	S SELECCIONADO	10.721	185.51	632.0	TERRAPLEN	182.215	3264.21	12001.5
	VEGETAL	14.570	253.61	880.0				
8080.000	FIRME	11.111	220.75	865.4	SUELO EST 1	11.352	225.78	888.0
	S SELECCIONADO	10.847	215.68	847.6	TERRAPLEN	179.492	3617.07	15618.6
	VEGETAL	14.775	293.45	1173.4				
8100.000	FIRME	11.257	223.68	1089.1	SUELO EST 1	11.477	228.29	1116.3
	S SELECCIONADO	10.973	218.20	1065.8	TERRAPLEN	195.558	3750.50	19369.1
	VEGETAL	15.166	299.41	1472.9				
8120.000	FIRME	11.404	226.61	1315.7	SUELO EST 1	11.603	230.81	1347.1
	S SELECCIONADO	11.099	220.72	1286.6	TERRAPLEN	215.896	4114.54	23483.7
	VEGETAL	15.797	309.63	1782.5				
8128.867	FIRME	11.469	101.41	1417.1	SUELO EST 1	11.659	103.13	1450.2
	S SELECCIONADO	11.154	98.66	1385.2	TERRAPLEN	238.230	2013.37	25497.0
	VEGETAL	16.143	141.60	1924.1				
8140.000	FIRME	11.551	128.14	1545.2	SUELO EST 1	11.729	130.19	1580.4
	S SELECCIONADO	11.225	124.57	1509.8	TERRAPLEN	267.530	2815.31	28312.3

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

S SELECCIONADO	10.963	219.27	4393.3	TERRAPLEN	317.040	6573.35	108482.1
EXCAVA SANEADO	14.840	148.40	148.4	TERRAP SANEADO	14.840	148.40	148.4
VEGETAL	16.901	344.04	6571.3				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8215.126	FIRME	11.758	94.97	2422.0	SUELO EST 1	11.906	96.18	2469.2
	S SELECCIONADO	11.401	92.09	2360.7	TERRAPLEN	312.689	2529.82	50586.2
	VEGETAL	17.430	140.76	3389.0				
8217.198	FIRME	11.762	24.37	2446.3	SUELO EST 1	11.910	24.67	2493.9
	S SELECCIONADO	11.406	23.63	2384.3	TERRAPLEN	312.592	647.79	51234.0
	VEGETAL	17.441	36.13	3425.1				
8220.000	FIRME	11.779	32.98	2479.3	SUELO EST 1	11.924	33.39	2527.3
	S SELECCIONADO	11.420	31.98	2416.3	TERRAPLEN	312.618	875.92	52110.0
	VEGETAL	17.463	48.90	3474.0				
8227.332	FIRME	11.823	86.52	2565.8	SUELO EST 1	11.963	87.57	2614.9
	S SELECCIONADO	11.457	83.87	2500.2	TERRAPLEN	310.724	2285.17	54395.1
	VEGETAL	17.500	128.17	3602.2				
8237.446	FIRME	11.939	120.16	2686.0	SUELO EST 1	12.062	121.49	2736.4
	S SELECCIONADO	11.557	116.38	2616.6	TERRAPLEN	308.999	3133.94	57529.1
	VEGETAL	17.601	177.51	3779.7				
8240.000	FIRME	11.983	30.55	2716.5	SUELO EST 1	12.100	30.85	2767.2
	S SELECCIONADO	11.596	29.57	2646.1	TERRAPLEN	308.797	788.93	58318.0
	VEGETAL	17.640	45.00	3824.7				
8245.743	FIRME	12.204	69.45	2786.0	SUELO EST 1	12.297	70.06	2837.3
	S SELECCIONADO	11.792	67.16	2713.3	TERRAPLEN	314.972	1791.15	60109.1
	VEGETAL	17.940	102.17	3926.9				
8246.012	FIRME	10.636	3.07	2789.1	SUELO EST 1	10.955	3.13	2840.4
	S SELECCIONADO	10.451	2.99	2716.3	TERRAPLEN	291.015	81.51	60190.7
	VEGETAL	16.654	4.65	3931.5				
8246.022	FIRME	10.462	0.11	2789.2	SUELO EST 1	10.805	0.11	2840.5
	S SELECCIONADO	10.301	0.10	2716.4	TERRAPLEN	288.306	2.90	60193.5
	VEGETAL	16.507	0.17	3931.7				
8260.000	FIRME	10.753	148.27	2937.4	SUELO EST 1	11.078	152.94	2993.4
	S SELECCIONADO	10.573	145.89	2862.3	TERRAPLEN	294.315	4071.94	64265.5
	VEGETAL	16.816	232.89	4164.6				
8280.000	FIRME	11.168	219.21	3156.7	SUELO EST 1	11.468	225.46	3218.9
	S SELECCIONADO	10.963	215.37	3077.7	TERRAPLEN	303.406	5977.21	70242.7
	VEGETAL	17.140	339.55	4504.1				
8300.000	FIRME	11.169	223.37	3380.0	SUELO EST 1	11.468	229.36	3448.3
	S SELECCIONADO	10.963	219.27	3296.9	TERRAPLEN	309.345	6127.51	76370.2
	VEGETAL	17.087	342.26	4846.4				
8320.000	FIRME	11.168	223.37	3603.4	SUELO EST 1	11.467	229.35	3677.6
	S SELECCIONADO	10.964	219.27	3516.2	TERRAPLEN	314.620	6239.64	82609.9
	VEGETAL	17.172	342.59	5189.0				
8340.000	FIRME	11.168	223.37	3826.8	SUELO EST 1	11.468	229.35	3907.0
	S SELECCIONADO	10.964	219.27	3735.5	TERRAPLEN	311.924	6265.44	88875.3
	VEGETAL	17.204	343.76	5532.7				
8360.000	FIRME	11.169	223.37	4050.1	SUELO EST 1	11.468	229.36	4136.3
	S SELECCIONADO	10.963	219.27	3954.7	TERRAPLEN	325.562	6374.86	95250.2
	VEGETAL	17.370	345.74	5878.5				
8380.000	FIRME	11.168	223.37	4273.5	SUELO EST 1	11.468	229.36	4365.7
	S SELECCIONADO	10.963	219.27	4174.0	TERRAPLEN	340.295	6658.57	101908.7
	VEGETAL	17.503	348.73	6227.2				
8400.000	FIRME	11.169	223.37	4496.9	SUELO EST 1	11.468	229.36	4595.1

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

8600.000	VEGETAL	17.419	98.10	9985.1				
	FIRME	10.371	57.76	6602.1	SUELO EST 1	10.614	59.12	6758.8
	S SELECCIONADO	10.241	57.07	6466.1	TERRAPLEN	380.821	2121.42	181649.2
	VEGETAL	17.358	96.85	10082.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8420.000	FIRME	11.168	223.37	4720.2	SUELO EST 1	11.467	229.35	4824.4
	S SELECCIONADO	10.964	219.27	4612.5	TERRAPLEN	260.739	5777.79	114259.9
	EXCAVA SANEADO	19.207	340.46	488.9	TERRAP SANEADO	19.207	340.46	488.9
	VEGETAL	16.428	333.28	6904.5				
8440.000	FIRME	10.752	219.21	4939.4	SUELO EST 1	11.078	225.45	5049.9
	S SELECCIONADO	10.574	215.38	4827.9	TERRAPLEN	233.692	4944.31	119204.2
	EXCAVA SANEADO	20.067	392.74	881.6	TERRAP SANEADO	20.067	392.74	881.6
	VEGETAL	16.085	325.13	7229.7				
8460.000	FIRME	10.337	210.89	5150.3	SUELO EST 1	10.688	217.65	5267.5
	S SELECCIONADO	10.184	207.57	5035.5	TERRAPLEN	258.684	4923.77	124127.9
	EXCAVA SANEADO	19.121	391.88	1273.5	TERRAP SANEADO	19.121	391.88	1273.5
	VEGETAL	16.230	323.15	7552.8				
8480.000	FIRME	10.337	206.73	5357.1	SUELO EST 1	10.688	213.76	5481.3
	S SELECCIONADO	10.183	203.67	5239.2	TERRAPLEN	344.991	6036.75	130164.7
	EXCAVA SANEADO	13.418	325.39	1598.9	TERRAP SANEADO	13.418	325.39	1598.9
	VEGETAL	17.142	333.72	7886.5				
8492.237	FIRME	10.337	126.49	5483.5	SUELO EST 1	10.688	130.79	5612.1
	S SELECCIONADO	10.183	124.61	5363.8	TERRAPLEN	417.140	4663.10	134827.8
	EXCAVA SANEADO	0.000	82.10	1681.0	TERRAP SANEADO	0.000	82.10	1681.0
	VEGETAL	18.118	215.74	8102.3				
8500.000	FIRME	10.358	80.32	5563.9	SUELO EST 1	10.681	82.95	5695.0
	S SELECCIONADO	10.192	79.08	5442.9	TERRAPLEN	465.279	3425.11	138252.9
	EXCAVA SANEADO	62.383	242.14	1923.1	VEGETAL	18.715	142.96	8245.2
	CAPA DRENANTE	62.382	242.14	242.1				
8520.000	FIRME	10.393	207.51	5771.4	SUELO EST 1	10.663	213.44	5908.5
	S SELECCIONADO	10.213	204.04	5646.9	TERRAPLEN	515.885	9811.64	148064.5
	EXCAVA SANEADO	65.164	1275.47	3198.6	TERRAP SANEADO	0.001	0.02	1681.0
	VEGETAL	19.549	382.64	8627.9	CAPA DRENANTE	65.163	1275.45	1517.6
8540.000	FIRME	10.406	207.99	5979.4	SUELO EST 1	10.644	213.07	6121.5
	S SELECCIONADO	10.230	204.43	5851.3	TERRAPLEN	444.975	9608.60	157673.1
	EXCAVA SANEADO	62.345	1275.08	4473.7	TERRAP SANEADO	0.001	0.02	1681.0
	VEGETAL	18.702	382.51	9010.4	CAPA DRENANTE	62.344	1275.06	2792.6
8560.000	FIRME	10.379	207.85	6187.2	SUELO EST 1	10.620	212.65	6334.2
	S SELECCIONADO	10.237	204.67	6056.0	TERRAPLEN	404.892	8498.67	166171.8
	EXCAVA SANEADO	59.908	1222.52	5696.2	TERRAP SANEADO	0.001	0.02	1681.0
	VEGETAL	17.973	366.74	9377.1	CAPA DRENANTE	59.907	1222.50	4015.2
8570.000	FIRME	10.370	103.75	6291.0	SUELO EST 1	10.614	106.17	6440.3
	S SELECCIONADO	10.246	102.41	6158.4	TERRAPLEN	392.861	3988.76	170160.5
	EXCAVA SANEADO	59.238	595.73	6291.9	VEGETAL	17.771	178.72	9555.9
	CAPA DRENANTE	59.237	595.72	4610.9				
8580.000	FIRME	10.369	103.70	6394.7	SUELO EST 1	10.614	106.14	6546.5
	S SELECCIONADO	10.271	102.58	6261.0	TERRAPLEN	381.070	3869.65	174030.2
	EXCAVA SANEADO	0.000	296.19	6588.1	VEGETAL	17.581	176.76	9732.6
	CAPA DRENANTE	0.000	296.19	4907.1				
8588.808	FIRME	10.369	91.33	6486.0	SUELO EST 1	10.615	93.49	6640.0
	S SELECCIONADO	10.258	90.41	6351.4	TERRAPLEN	380.958	3355.97	177386.2
	VEGETAL	17.480	154.41	9887.0				
8594.430	FIRME	10.370	58.30	6544.3	SUELO EST 1	10.614	59.68	6699.7
	S SELECCIONADO	10.250	57.65	6409.0	TERRAPLEN	380.909	2141.61	179527.8

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8620.000	FIRME	10.384	207.55	6809.6	SUELO EST 1	10.624	212.38	6971.2
	S SELECCIONADO	10.224	204.65	6670.8	TERRAPLEN	384.485	7653.06	189302.3
	VEGETAL	17.272	346.29	10428.3				
8622.326	FIRME	10.387	24.16	6833.8	SUELO EST 1	10.627	24.71	6995.9
	S SELECCIONADO	10.214	23.77	6694.5	SUELO EST 3	0.011	0.01	0.0
	TERRAPLEN	386.761	896.96	190199.2	VEGETAL	17.328	40.24	10468.5
8640.000	FIRME	10.406	183.75	7017.5	SUELO EST 1	10.647	187.99	7183.9
	S SELECCIONADO	10.229	180.65	6875.2	SUELO EST 3	0.000	0.10	0.1
	TERRAPLEN	403.807	6986.24	197185.5	VEGETAL	17.757	310.04	10778.5
8660.000	FIRME	10.390	207.96	7225.5	SUELO EST 1	10.665	213.11	7397.0
	S SELECCIONADO	10.210	204.39	7079.6	TERRAPLEN	384.774	7885.81	205071.3
	VEGETAL	17.454	352.11	11130.7				
8680.000	FIRME	10.351	207.42	7432.9	SUELO EST 1	10.684	213.48	7610.5
	S SELECCIONADO	10.189	203.99	7283.6	TERRAPLEN	358.807	7435.81	212507.1
	VEGETAL	16.974	344.28	11474.9				
8685.000	FIRME	10.337	51.72	7484.6	SUELO EST 1	10.688	53.43	7663.9
	S SELECCIONADO	10.185	50.93	7334.5	TERRAPLEN	352.629	1778.59	214285.7
	VEGETAL	16.871	84.61	11559.6				
8685.380	FIRME	10.342	3.93	7488.5	SUELO EST 1	10.692	4.06	7668.0
	S SELECCIONADO	10.188	3.87	7338.4	TERRAPLEN	352.213	133.92	214419.6
	VEGETAL	16.868	6.41	11566.0				
8705.355	FIRME	10.560	208.76	7697.3	SUELO EST 1	10.898	215.63	7883.6
	S SELECCIONADO	10.393	205.55	7543.9	TERRAPLEN	330.130	6814.90	221234.5
	VEGETAL	16.619	334.45	11900.4				
8720.000	FIRME	10.721	155.83	7853.1	SUELO EST 1	11.048	160.70	8044.3
	S SELECCIONADO	10.543	153.31	7697.2	TERRAPLEN	313.989	4716.56	225951.0
	VEGETAL	16.440	242.07	12142.5				
8722.326	FIRME	10.721	24.94	7878.1	SUELO EST 1	11.049	25.70	8070.0
	S SELECCIONADO	10.543	24.52	7721.8	TERRAPLEN	310.603	726.40	226677.4
	VEGETAL	16.384	38.17	12180.7				
8740.000	FIRME	10.721	189.48	8067.5	SUELO EST 1	11.048	195.27	8265.3
	S SELECCIONADO	10.544	186.34	7908.1	TERRAPLEN	284.656	5260.31	231937.7
	VEGETAL	15.965	285.87	12466.5				
8760.000	FIRME	10.721	214.41	8282.0	SUELO EST 1	11.049	220.97	8486.2
	S SELECCIONADO	10.543	210.87	8119.0	TERRAPLEN	215.432	5000.89	236938.6
	VEGETAL	14.986	309.51	12776.0				
8780.000	FIRME	10.721	214.41	8496.4	SUELO EST 1	11.049	220.98	8707.2
	S SELECCIONADO	10.543	210.86	8329.8	TERRAPLEN	184.647	4000.79	240939.4
	VEGETAL	14.409	293.96	13070.0				
8800.000	FIRME	10.720	214.41	8710.8	SUELO EST 1	11.048	220.97	8928.2
	S SELECCIONADO	10.544	210.87	8540.7	TERRAPLEN	163.996	3486.43	244425.9
	VEGETAL	13.967	283.77	13353.8				
8816.280	FIRME	10.720	174.53	8885.3	SUELO EST 1	11.048	179.86	9108.0
	S SELECCIONADO	10.543	171.65	8712.3	TERRAPLEN	127.403	2371.99	246797.8
	VEGETAL	13.261	221.64	13575.4				
8820.000	FIRME	10.721	39.88	8925.2	SUELO EST 1	11.049	41.10	9149.1
	S SELECCIONADO	10.543	39.22	8751.6	TERRAPLEN	119.245	458.77	247256.6
	VEGETAL	13.094	49.02	13624.4				

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8820.000	FIRME	10.721		0.00	8925.2	SUELO EST 1	11.049		0.00	9149.1
	S SELECCIONADO	10.543		0.00	8751.6	TERRAPLEN	119.245		0.00	247256.6
	VEGETAL	13.094		0.00	13624.4					
8840.000	FIRME	10.465		211.86	9137.1	SUELO EST 1	10.808		218.57	9367.7
	S SELECCIONADO	10.304		208.47	8960.0	TERRAPLEN	44.958		1642.03	248898.6
	VEGETAL	12.316		254.11	13878.5					
8850.000	FIRME	10.337		104.01	9241.1	D TIERRA	0.599		2.99	3.0
	SUELO EST 1	10.688		107.48	9475.2	S SELECCIONADO	10.184		102.44	9062.5
	TERRAPLEN	25.970		354.64	249253.3	VEGETAL	11.888		121.02	13999.6
8860.000	FIRME	10.337		103.37	9344.4	D TIERRA	3.976		22.87	25.9
	SUELO EST 1	10.689		106.89	9582.1	S SELECCIONADO	10.184		101.84	9164.3
	TERRAPLEN	9.296		176.33	249429.6	VEGETAL	12.766		123.27	14122.8
8880.000	FIRME	10.337		206.74	9551.2	D TIERRA	75.184		791.60	817.5
	SUELO EST 1	10.689		213.77	9795.8	S SELECCIONADO	10.184		203.67	9368.0
	TERRAPLEN	0.143		94.40	249524.0	VEGETAL	14.234		270.00	14392.8
8882.883	FIRME	10.337		29.80	9581.0	D TIERRA	89.737		237.73	1055.2
	SUELO EST 1	10.689		30.82	9826.7	S SELECCIONADO	10.183		29.36	9397.3
	TERRAPLEN	0.143		0.41	249524.4	VEGETAL	14.528		41.46	14434.3
8882.893	FIRME	10.511		0.10	9581.1	D TIERRA	90.630		0.90	1056.1
	SUELO EST 1	10.837		0.11	9826.8	S SELECCIONADO	10.334		0.10	9397.4
	TERRAPLEN	0.143		0.00	249524.4	VEGETAL	14.666		0.15	14434.4
8883.126	FIRME	12.084		2.63	9583.7	D TIERRA	98.991		22.09	1078.2
	SUELO EST 1	12.187		2.68	9829.4	S SELECCIONADO	11.681		2.56	9400.0
	TERRAPLEN	0.143		0.03	249524.5	VEGETAL	15.933		3.56	14438.0
8892.636	FIRME	11.943		114.25	9698.0	D TIERRA	152.946		1197.96	2276.2
	SUELO EST 1	12.065		115.32	9944.8	S SELECCIONADO	11.560		110.51	9510.5
	TERRAPLEN	0.150		1.40	249525.9	VEGETAL	16.862		155.94	14593.9
8900.000	D JABRE	0.288		1.06	1.1	FIRME	11.869		87.67	9785.6
	D TIERRA	196.826		1287.86	3564.0	SUELO EST 1	12.002		88.61	10033.4
	S SELECCIONADO	11.498		84.90	9595.4	TERRAPLEN	0.155		1.12	249527.0
	VEGETAL	17.667		127.14	14721.1					
8902.398	D JABRE	0.891		1.41	2.5	FIRME	11.846		28.43	9814.1
	D TIERRA	212.845		491.20	4055.2	SUELO EST 1	11.866		28.62	10062.0
	S SELECCIONADO	11.477		27.55	9623.0	TERRAPLEN	0.165		0.38	249527.4
	VEGETAL	18.202		43.01	14764.1					
8910.000	D JABRE	7.544		32.06	34.5	FIRME	11.798		89.87	9903.9
	D TIERRA	259.306		1794.65	5849.9	SUELO EST 1	7.509		73.64	10135.6
	S SELECCIONADO	10.117		82.08	9705.0	TERRAPLEN	0.141		1.16	249528.5
	VEGETAL	20.455		146.93	14911.0					

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 6

D TIERRA	284.822	2804.12	47581.0	TERRAPLEN	0.034	0.34	249533.7
VEGETAL	9.991	98.22	16384.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8910.000	D JABRE	7.544	0.00	34.5	FIRME	11.798	0.00	9903.9
	D TIERRA	269.428	0.00	5849.9	SUELO EST 1	7.509	0.00	10135.6
	S SELECCIONADO	10.117	0.00	9705.0	TERRAPLEN	0.035	0.00	249528.5
	VEGETAL	10.227	0.00	14911.0				
8912.175	D JABRE	13.767	23.18	57.7	FIRME	11.785	25.65	9929.6
	D TIERRA	272.676	589.54	6439.4	SUELO EST 1	3.156	11.60	10147.2
	S SELECCIONADO	5.031	16.47	9721.5	TERRAPLEN	0.035	0.08	249528.6
	VEGETAL	9.923	21.91	14932.9				
8920.000	D JABRE	70.982	331.58	389.3	FIRME	11.760	92.12	10021.7
	D TIERRA	280.398	2163.90	8603.3	SUELO EST 1	0.000	12.35	10159.6
	S SELECCIONADO	0.000	19.68	9741.2	TERRAPLEN	0.033	0.26	249528.9
	VEGETAL	10.040	78.11	15011.0				
8921.964	D JABRE	78.320	146.61	535.9	FIRME	11.752	23.09	10044.8
	D TIERRA	279.267	549.59	9152.9	TERRAPLEN	0.033	0.06	249528.9
	VEGETAL	9.992	19.67	15030.7				
8931.765	D JABRE	116.240	953.44	1489.3	FIRME	11.739	115.12	10159.9
	D TIERRA	274.536	2713.91	11866.8	TERRAPLEN	0.034	0.33	249529.3
	VEGETAL	9.765	96.82	15127.5				
8940.000	D JABRE	149.638	1094.76	2584.1	FIRME	11.737	96.66	10256.6
	D TIERRA	271.533	2248.44	14115.2	TERRAPLEN	0.034	0.28	249529.5
	VEGETAL	9.577	79.64	15207.2				
8941.576	D JABRE	149.392	235.64	2819.7	FIRME	11.737	18.50	10275.1
	D TIERRA	271.648	428.03	14543.3	TERRAPLEN	0.035	0.05	249529.6
	VEGETAL	9.594	15.11	15222.3				
8960.000	D JABRE	146.969	2730.08	5549.8	FIRME	11.736	216.23	10491.3
	D TIERRA	273.533	5022.20	19565.5	TERRAPLEN	0.040	0.68	249530.3
	VEGETAL	9.852	179.14	15401.4				
8980.000	D JABRE	228.869	3758.38	9308.2	FIRME	11.737	234.73	10726.0
	D TIERRA	277.371	5509.03	25074.5	TERRAPLEN	0.034	0.74	249531.0
	VEGETAL	9.762	196.14	15597.5				
9000.000	D JABRE	330.817	5596.86	14905.1	FIRME	11.736	234.73	10960.8
	D TIERRA	282.803	5601.73	30676.2	TERRAPLEN	0.034	0.68	249531.7
	VEGETAL	9.905	196.66	15794.2				
9020.000	D JABRE	382.265	7130.82	22035.9	FIRME	11.737	234.73	11195.5
	D TIERRA	284.383	5671.86	36348.1	TERRAPLEN	0.033	0.67	249532.4
	VEGETAL	9.892	197.97	15992.2				
9040.000	D JABRE	382.997	7652.62	29688.5	FIRME	11.736	234.73	11430.2
	D TIERRA	285.413	5697.96	42046.0	TERRAPLEN	0.033	0.66	249533.0
	VEGETAL	9.958	198.50	16190.7				
9044.884	D JABRE	373.692	1847.83	31536.3	FIRME	11.738	57.32	11487.6
	D TIERRA	285.262	1393.59	43439.6	TERRAPLEN	0.033	0.16	249533.2
	VEGETAL	9.964	48.65	16239.3				
9046.350	D JABRE	370.894	545.78	32082.1	FIRME	11.739	17.21	11504.8
	D TIERRA	285.216	418.16	43857.8	TERRAPLEN	0.033	0.05	249533.2
	VEGETAL	9.969	14.61	16253.9				
9049.573	D JABRE	364.747	1185.49	33267.6	FIRME	11.745	37.84	11542.6
	D TIERRA	285.121	919.10	44776.9	TERRAPLEN	0.034	0.11	249533.3
	VEGETAL	9.972	32.14	16286.1				
9059.413	D JABRE	346.001	3496.88	36764.5	FIRME	11.759	115.64	11658.2

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9060.000	D JABRE	344.878		202.77	36967.3	FIRME		11.760	6.90	11665.1
	D TIERRA	284.799		167.18	47748.2	TERRAPLEN		0.034	0.02	249533.7
	VEGETAL	9.992		5.86	16390.2					
9069.278	D JABRE	328.191		3122.37	40089.6	FIRME		11.762	109.12	11774.3
	D TIERRA	283.233		2635.10	50383.3	TERRAPLEN		0.034	0.32	249534.0
	VEGETAL	9.939		92.46	16482.6					
9073.855	D JABRE	319.928		1483.22	41572.8	FIRME		11.758	53.83	11828.1
	D TIERRA	282.383		1294.41	51677.7	TERRAPLEN		0.034	0.16	249534.2
	VEGETAL	9.909		45.42	16528.0					
9079.164	D JABRE	310.416		1673.25	43246.1	FIRME		11.746	62.39	11890.5
	D TIERRA	281.400		1496.56	53174.3	TERRAPLEN		0.034	0.18	249534.3
	VEGETAL	9.876		52.52	16580.6					
9079.174	D JABRE	310.396		3.10	43249.2	FIRME		11.744	0.12	11890.6
	D TIERRA	281.398		2.81	53177.1	TERRAPLEN		0.034	0.00	249534.3
	VEGETAL	9.876		0.10	16580.7					
9080.000	D JABRE	308.780		255.72	43504.9	FIRME		11.732	9.70	11900.3
	D TIERRA	281.086		232.31	53409.4	TERRAPLEN		0.034	0.03	249534.4
	VEGETAL	9.866		8.15	16588.8					
9100.000	D JABRE	279.237		5880.17	49385.1	FIRME		11.402	231.34	12131.6
	D TIERRA	273.693		5547.79	58957.2	TERRAPLEN		0.033	0.67	249535.0
	VEGETAL	9.600		194.66	16783.5					
9120.000	D JABRE	224.113		5033.50	54418.6	FIRME		11.074	224.76	12356.4
	D TIERRA	266.581		5402.74	64359.9	TERRAPLEN		0.033	0.66	249535.7
	VEGETAL	9.387		189.87	16973.3					
9135.320	D JABRE	151.625		2878.16	57296.7	FIRME		10.821	167.72	12524.1
	D TIERRA	259.260		4027.94	68387.9	TERRAPLEN		0.034	0.52	249536.2
	VEGETAL	9.190		142.30	17115.6					
9140.000	D JABRE	130.068		659.16	57955.9	FIRME		10.745	50.46	12574.6
	D TIERRA	256.991		1208.03	69595.9	TERRAPLEN		0.034	0.16	249536.4
	VEGETAL	9.127		42.86	17158.5					
9160.000	D JABRE	59.559		1896.27	59852.2	FIRME		10.416	211.60	12786.2
	D TIERRA	243.951		5009.42	74605.3	S SELECCIONADO		0.162	1.62	9742.8
	TERRAPLEN	0.034		0.68	249537.1	VEGETAL		8.709	178.35	17336.9
9162.164	D JABRE	57.005		126.12	59978.3	FIRME		10.380	22.50	12808.7
	D TIERRA	242.483		526.32	75131.6	S SELECCIONADO		0.557	0.78	9743.6
	TERRAPLEN	0.034		0.07	249537.1	VEGETAL		8.654	18.79	17355.6
9180.000	D JABRE	40.925		873.34	60851.6	FIRME		10.381	185.14	12993.8
	D TIERRA	230.247		4215.81	79347.4	SUELO EST 1		2.482	22.13	10181.7
	S SELECCIONADO	3.112		32.72	9776.3	TERRAPLEN		0.032	0.59	249537.7
	VEGETAL	8.325		151.42	17507.1					

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9180.000	D JABRE	34.717	0.00	60851.6	FIRME	11.046	0.00	12993.8
	D TIERRA	194.848	0.00	79347.4	SUELO EST 1	2.633	0.00	10181.7
	S SELECCIONADO	3.402	0.00	9776.3	TERRAPLEN	0.105	0.00	249537.7
	VEGETAL	18.789	0.00	17507.1				
9200.000	D JABRE	14.196	489.13	61340.8	FIRME	11.045	220.91	13214.7
	D TIERRA	177.140	3719.88	83067.3	SUELO EST 1	4.962	75.96	10257.7
	S SELECCIONADO	4.950	83.51	9859.8	TERRAPLEN	0.104	2.09	249539.8
	VEGETAL	18.145	369.34	17876.4				
9210.320	D JABRE	0.049	73.50	61414.3	FIRME	11.044	113.98	13328.7
	D TIERRA	155.526	1716.56	84783.9	SUELO EST 1	8.650	70.24	10327.9
	S SELECCIONADO	9.735	75.77	9935.6	TERRAPLEN	0.104	1.07	249540.9
	VEGETAL	17.641	184.65	18061.1				
9220.000	D JABRE	0.000	0.24	61414.5	FIRME	11.044	106.91	13435.6
	D TIERRA	118.145	1324.57	86108.4	SUELO EST 1	10.978	95.00	10422.9
	S SELECCIONADO	10.797	99.38	10035.0	TERRAPLEN	0.105	1.01	249541.9
	VEGETAL	17.158	168.43	18229.5				
9240.000	FIRME	10.704	217.48	13653.1	D TIERRA	26.331	1444.76	87553.2
	SUELO EST 1	10.827	218.04	10641.0	S SELECCIONADO	10.507	213.04	10248.0
	TERRAPLEN	3.836	39.40	249581.3	VEGETAL	15.725	328.83	18558.3
9260.000	FIRME	10.379	210.83	13863.9	D TIERRA	0.000	263.31	87816.5
	SUELO EST 1	10.671	214.98	10855.9	S SELECCIONADO	10.203	207.10	10455.1
	TERRAPLEN	103.304	1071.40	250652.7	VEGETAL	16.711	324.36	18882.7

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9260.000	FIRME	10.379	0.00	13863.9	SUELO EST 1	10.671	0.00	10855.9
	S SELECCIONADO	10.203	0.00	10455.1	TERRAPLEN	103.304	0.00	250652.7
	VEGETAL	16.711	0.00	18882.7				
9280.000	FIRME	10.379	207.58	14071.5	SUELO EST 1	10.671	213.42	11069.3
	S SELECCIONADO	10.203	204.07	10659.2	TERRAPLEN	215.534	3188.37	253841.1
	VEGETAL	19.375	360.86	19243.5				
9285.320	FIRME	10.379	55.22	14126.7	SUELO EST 1	10.670	56.77	11126.1
	S SELECCIONADO	10.204	54.28	10713.5	TERRAPLEN	247.798	1232.46	255073.5
	VEGETAL	20.188	105.24	19348.8				
9300.000	FIRME	10.380	152.37	14279.1	SUELO EST 1	10.672	156.65	11282.8
	S SELECCIONADO	10.203	149.79	10863.3	TERRAPLEN	345.203	4352.63	259426.2
	VEGETAL	22.517	313.46	19662.2				
9319.943	FIRME	10.380	207.00	14486.1	SUELO EST 1	10.671	212.82	11495.6
	S SELECCIONADO	10.203	203.48	11066.7	TERRAPLEN	467.733	8106.20	267532.4
	VEGETAL	25.662	480.41	20142.6				
9320.000	FIRME	10.379	0.59	14486.7	SUELO EST 1	10.671	0.61	11496.2
	S SELECCIONADO	10.203	0.58	11067.3	TERRAPLEN	468.120	26.67	267559.0
	VEGETAL	25.671	1.46	20144.1				
9340.000	FIRME	10.379	207.58	14694.3	SUELO EST 1	10.671	213.42	11709.6
	S SELECCIONADO	10.204	204.07	11271.4	TERRAPLEN	586.980	10550.99	278110.0
	VEGETAL	28.393	540.64	20684.7				

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:38 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9340.000	FIRME	10.379	0.00	14694.3	SUELO EST 1	10.671	0.00	11709.6
	S SELECCIONADO	10.204	0.00	11271.4	TERRAPLEN	572.784	0.00	278110.0
	VEGETAL	14.197	0.00	20684.7				
9360.000	FIRME	10.379	207.59	14901.9	SUELO EST 1	10.671	213.42	11923.0
	S SELECCIONADO	10.203	204.07	11475.5	TERRAPLEN	850.753	14235.37	292345.4
	VEGETAL	16.232	304.30	20989.0				
9380.000	FIRME	10.379	207.58	15109.4	SUELO EST 1	10.670	213.41	12136.4
	S SELECCIONADO	10.204	204.08	11679.5	TERRAPLEN	1020.798	18715.51	311060.9
	VEGETAL	16.952	331.85	21320.9				
9400.000	FIRME	10.380	207.59	15317.0	SUELO EST 1	10.672	213.42	12349.9
	S SELECCIONADO	10.203	204.08	11883.6	TERRAPLEN	971.344	19921.42	330982.3
	VEGETAL	16.814	337.66	21658.5				
9420.000	FIRME	10.379	207.59	15524.6	SUELO EST 1	10.671	213.43	12563.3
	S SELECCIONADO	10.203	204.06	12087.7	TERRAPLEN	883.216	18545.60	349527.9
	VEGETAL	15.966	327.80	21986.3				
9440.000	FIRME	10.379	207.58	15732.2	SUELO EST 1	10.671	213.42	12776.7
	S SELECCIONADO	10.204	204.07	12291.8	TERRAPLEN	805.851	16890.67	366418.6
	VEGETAL	15.473	314.39	22300.7				
9460.000	FIRME	10.379	207.59	15939.8	SUELO EST 1	10.671	213.42	12990.1
	S SELECCIONADO	10.203	204.07	12495.8	TERRAPLEN	667.245	14730.96	381149.6
	VEGETAL	14.842	303.15	22603.9				
9480.000	FIRME	10.379	207.58	16147.4	SUELO EST 1	10.670	213.41	13203.5
	S SELECCIONADO	10.204	204.08	12699.9	TERRAPLEN	577.379	12446.25	393595.8
	VEGETAL	14.003	288.46	22892.4				
9500.000	FIRME	10.380	207.59	16355.0	SUELO EST 1	10.672	213.42	13417.0
	S SELECCIONADO	10.203	204.08	12904.0	TERRAPLEN	516.237	10936.17	404532.0
	VEGETAL	13.232	272.35	23164.7				
9520.000	FIRME	10.379	207.59	16562.6	SUELO EST 1	10.671	213.43	13630.4
	S SELECCIONADO	10.203	204.06	13108.0	TERRAPLEN	432.739	9489.77	414021.7
	VEGETAL	12.409	256.41	23421.1				
9540.000	FIRME	10.379	207.58	16770.1	SUELO EST 1	10.671	213.42	13843.8
	S SELECCIONADO	10.204	204.07	13312.1	TERRAPLEN	344.653	7773.93	421795.7
	VEGETAL	11.474	238.83	23659.9				
9550.000	FIRME	10.380	103.80	16873.9	SUELO EST 1	10.672	106.71	13950.5
	S SELECCIONADO	10.203	102.03	13414.2	TERRAPLEN	320.070	3323.61	425119.3
	VEGETAL	11.239	113.56	23773.5				

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:39 107

PAGINA 11

S SELECCIONADO	10.203	204.07	16577.3	TERRAPLEN	981.997	21016.58	702896.6
VEGETAL	25.049	518.30	31150.7				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9550.000	FIRME	10.380		0.00	16873.9	SUELO EST 1	10.672		0.00	13950.5
	S SELECCIONADO	10.203		0.00	13414.2	TERRAPLEN	325.688		0.00	425119.3
	VEGETAL	16.857		0.00	23773.5					
9560.000	FIRME	10.379		103.80	16977.7	SUELO EST 1	10.671		106.71	14057.2
	S SELECCIONADO	10.203		102.03	13516.2	TERRAPLEN	298.658		3121.73	428241.0
	VEGETAL	16.149		165.03	23938.5					
9580.000	FIRME	10.379		207.58	17185.3	SUELO EST 1	10.670		213.41	14270.6
	S SELECCIONADO	10.204		204.08	13720.3	TERRAPLEN	261.263		5599.20	433840.2
	VEGETAL	15.637		317.86	24256.4					
9600.000	FIRME	10.380		207.59	17392.9	SUELO EST 1	10.672		213.42	14484.1
	S SELECCIONADO	10.203		204.08	13924.3	TERRAPLEN	344.676		6059.39	439899.6
	VEGETAL	17.308		329.45	24585.9					
9620.000	FIRME	10.379		207.59	17600.5	SUELO EST 1	10.671		213.43	14697.5
	S SELECCIONADO	10.203		204.06	14128.4	TERRAPLEN	564.060		9087.36	448987.0
	VEGETAL	20.203		375.11	24961.0					
9640.000	FIRME	10.379		207.58	17808.1	SUELO EST 1	10.671		213.42	14910.9
	S SELECCIONADO	10.204		204.07	14332.5	TERRAPLEN	715.046		12791.06	461778.0
	VEGETAL	21.700		419.03	25380.0					
9660.000	FIRME	10.379		207.59	18015.7	SUELO EST 1	10.671		213.42	15124.3
	S SELECCIONADO	10.203		204.07	14536.5	TERRAPLEN	803.024		15180.71	476958.7
	VEGETAL	22.477		441.77	25821.8					
9680.000	FIRME	10.379		207.58	18223.2	SUELO EST 1	10.670		213.41	15337.7
	S SELECCIONADO	10.204		204.08	14740.6	TERRAPLEN	883.758		16867.82	493826.6
	VEGETAL	23.959		464.36	26286.1					
9700.000	FIRME	10.380		207.59	18430.8	SUELO EST 1	10.672		213.42	15551.2
	S SELECCIONADO	10.203		204.08	14944.7	TERRAPLEN	899.823		17835.82	511662.4
	VEGETAL	25.154		491.13	26777.3					
9720.000	FIRME	10.379		207.59	18638.4	SUELO EST 1	10.671		213.43	15764.6
	S SELECCIONADO	10.203		204.06	15148.8	TERRAPLEN	945.208		18450.31	530112.7
	VEGETAL	25.752		509.06	27286.3					
9740.000	FIRME	10.379		207.58	18846.0	SUELO EST 1	10.671		213.42	15978.0
	S SELECCIONADO	10.204		204.07	15352.8	TERRAPLEN	1077.745		20229.53	550342.2
	VEGETAL	26.708		524.59	27810.9					
9760.000	FIRME	10.379		207.59	19053.6	SUELO EST 1	10.671		213.42	16191.4
	S SELECCIONADO	10.203		204.07	15556.9	TERRAPLEN	1287.884		23656.28	573998.5
	VEGETAL	28.202		549.10	28360.0					
9780.000	FIRME	10.379		207.58	19261.2	SUELO EST 1	10.670		213.41	16404.8
	S SELECCIONADO	10.204		204.08	15761.0	TERRAPLEN	1452.117		27400.00	601398.5
	VEGETAL	29.026		572.28	28932.3					
9800.000	FIRME	10.380		207.59	19468.8	SUELO EST 1	10.672		213.42	16618.3
	S SELECCIONADO	10.203		204.08	15965.1	TERRAPLEN	1447.977		29000.94	630399.4
	VEGETAL	29.059		580.85	29513.1					
9820.000	FIRME	10.379		207.59	19676.4	SUELO EST 1	10.671		213.43	16831.7
	S SELECCIONADO	10.203		204.06	16169.1	TERRAPLEN	1290.211		27381.88	657781.3
	VEGETAL	28.045		571.04	30084.2					
9840.000	FIRME	10.379		207.58	19883.9	SUELO EST 1	10.671		213.42	17045.1
	S SELECCIONADO	10.204		204.07	16373.2	TERRAPLEN	1119.662		24098.72	681880.0
	VEGETAL	26.780		548.26	30632.4					
9860.000	FIRME	10.379		207.59	20091.5	SUELO EST 1	10.671		213.42	17258.5

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:39 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO
 EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

PAGINA 12

S SELECCIONADO	10.276	132.82	19029.6	TERRAPLEN	289.746	3923.73	817492.3
VEGETAL	16.370	213.62	35738.5				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9871.069	FIRME	10.380	114.89	20206.4	SUELO EST 1	10.671	118.12	17376.6
	S SELECCIONADO	10.203	112.94	16690.2	TERRAPLEN	916.195	10505.54	713402.2
	VEGETAL	24.262	272.91	31423.6				
9880.000	FIRME	10.379	92.70	20299.1	SUELO EST 1	10.671	95.30	17471.9
	S SELECCIONADO	10.203	91.12	16781.3	TERRAPLEN	864.670	7952.45	721354.6
	VEGETAL	23.651	213.95	31637.6				
9900.000	FIRME	10.380	207.59	20506.7	SUELO EST 1	10.671	213.42	17685.4
	S SELECCIONADO	10.203	204.07	16985.4	TERRAPLEN	669.357	15340.27	736694.9
	VEGETAL	21.663	453.14	32090.7				
9920.000	FIRME	10.380	207.60	20714.3	SUELO EST 1	10.671	213.42	17898.8
	S SELECCIONADO	10.203	204.07	17189.5	TERRAPLEN	488.207	11575.65	748270.5
	VEGETAL	19.623	412.86	32503.6				
9940.000	FIRME	10.380	207.60	20921.9	SUELO EST 1	10.672	213.42	18112.2
	S SELECCIONADO	10.204	204.07	17393.5	TERRAPLEN	379.437	8676.44	756947.0
	VEGETAL	18.079	377.01	32880.6				
9960.000	FIRME	10.379	207.59	21129.5	SUELO EST 1	10.671	213.42	18325.6
	S SELECCIONADO	10.204	204.07	17597.6	TERRAPLEN	387.149	7665.85	764612.8
	VEGETAL	17.911	359.89	33240.5				
9974.839	FIRME	10.379	154.02	21283.5	SUELO EST 1	10.671	158.34	18484.0
	S SELECCIONADO	10.203	151.41	17749.0	TERRAPLEN	422.188	6004.87	770617.7
	VEGETAL	18.359	269.10	33509.6				
9975.874	FIRME	10.380	10.74	21294.2	SUELO EST 1	10.670	11.04	18495.0
	S SELECCIONADO	10.204	10.56	17759.6	TERRAPLEN	424.617	438.22	771055.9
	VEGETAL	18.388	19.02	33528.6				
9980.000	FIRME	10.385	42.84	21337.1	SUELO EST 1	10.668	44.02	18539.0
	S SELECCIONADO	10.207	42.11	17801.7	TERRAPLEN	434.315	1771.98	772827.9
	VEGETAL	18.508	76.12	33604.7				
10000.000	FIRME	10.402	207.86	21545.0	SUELO EST 1	10.655	213.23	18752.3
	S SELECCIONADO	10.220	204.27	18006.0	TERRAPLEN	425.185	8595.00	781422.9
	VEGETAL	18.637	371.45	33976.2				
10020.000	FIRME	10.405	208.07	21753.0	SUELO EST 1	10.644	212.99	18965.2
	S SELECCIONADO	10.230	204.51	18210.5	TERRAPLEN	382.985	8081.70	789504.6
	VEGETAL	18.209	368.46	34344.6				
10040.000	FIRME	10.386	207.90	21960.9	SUELO EST 1	10.624	212.68	19177.9
	S SELECCIONADO	10.226	204.56	18415.0	TERRAPLEN	365.954	7489.39	796994.0
	VEGETAL	18.137	363.46	34708.1				
10060.000	FIRME	10.370	207.56	22168.5	SUELO EST 1	10.614	212.39	19390.3
	S SELECCIONADO	10.229	204.55	18619.6	TERRAPLEN	365.184	7311.38	804305.4
	VEGETAL	17.441	355.78	35063.9				
10080.000	FIRME	10.369	207.39	22375.9	SUELO EST 1	10.614	212.29	19602.6
	S SELECCIONADO	10.251	204.81	18824.4	TERRAPLEN	331.960	6971.44	811276.8
	VEGETAL	16.835	342.76	35406.6				
10080.679	FIRME	10.369	7.04	22382.9	SUELO EST 1	10.614	7.21	19609.8
	S SELECCIONADO	10.252	6.96	18831.3	TERRAPLEN	330.505	224.91	811501.7
	VEGETAL	16.817	11.42	35418.1				
10087.064	FIRME	10.368	66.20	22449.1	SUELO EST 1	10.614	67.77	19677.6
	S SELECCIONADO	10.258	65.48	18896.8	TERRAPLEN	316.892	2066.81	813568.5
	VEGETAL	16.657	106.87	35524.9				
10100.000	FIRME	10.369	134.13	22583.3	SUELO EST 1	10.614	137.30	19814.9

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:39 107

PAGINA 13

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10120.000	FIRME	10.388	207.57	22790.8	SUELO EST 1	10.625	212.39	20027.3
	S SELECCIONADO	10.236	205.13	19234.8	TERRAPLEN	255.532	5452.77	822945.0
	VEGETAL	15.654	320.24	36058.8				
10140.000	FIRME	10.405	207.92	22998.7	SUELO EST 1	10.648	212.74	20240.0
	S SELECCIONADO	10.227	204.63	19439.4	TERRAPLEN	279.932	5354.63	828299.7
	VEGETAL	15.986	316.40	36375.2				
10160.000	FIRME	10.388	207.93	23206.7	SUELO EST 1	10.666	213.15	20453.2
	S SELECCIONADO	10.209	204.35	19643.7	TERRAPLEN	344.250	6241.82	834541.5
	VEGETAL	17.163	331.50	36706.7				
10170.000	FIRME	10.371	103.79	23310.5	SUELO EST 1	10.676	106.71	20559.9
	S SELECCIONADO	10.199	102.04	19745.8	TERRAPLEN	402.099	3731.75	838273.2
	VEGETAL	17.985	175.74	36882.4				

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:39 107

PAGINA 14

SUELO EST 1	10.419	210.70	23441.7	S SELECCIONADO	10.179	204.04	22496.6
TERRAPLEN	0.147	361.97	929364.5	VEGETAL	6.963	145.64	39873.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10170.000	FIRME	10.371	0.00	23310.5	SUELO EST 1	10.676	0.00	20559.9
	S SELECCIONADO	10.199	0.00	19745.8	TERRAPLEN	396.105	0.00	838273.2
	VEGETAL	11.991	0.00	36882.4				
10180.000	FIRME	10.346	103.59	23414.0	SUELO EST 1	10.685	106.80	20666.7
	S SELECCIONADO	10.187	101.93	19847.7	TERRAPLEN	445.303	4207.04	842480.3
	VEGETAL	12.413	122.02	37004.4				
10183.635	FIRME	10.337	37.59	23451.6	SUELO EST 1	10.688	38.84	20705.5
	S SELECCIONADO	10.183	37.02	19884.7	TERRAPLEN	458.684	1643.00	844123.3
	VEGETAL	12.520	45.31	37049.8				
10200.000	FIRME	10.336	169.16	23620.8	SUELO EST 1	10.688	174.91	20880.4
	S SELECCIONADO	10.184	166.65	20051.4	TERRAPLEN	519.193	8001.47	852124.8
	VEGETAL	12.990	208.74	37258.5				
10220.000	FIRME	10.337	206.73	23827.5	SUELO EST 1	10.688	213.75	21094.2
	S SELECCIONADO	10.183	203.67	20255.1	TERRAPLEN	554.560	10737.53	862862.3
	VEGETAL	13.335	263.25	37521.8				
10240.000	FIRME	10.337	206.74	24034.3	SUELO EST 1	10.688	213.75	21307.9
	S SELECCIONADO	10.183	203.67	20458.7	TERRAPLEN	556.125	11106.85	873969.1
	VEGETAL	13.348	266.83	37788.6				
10260.000	FIRME	10.337	206.74	24241.0	SUELO EST 1	10.688	213.75	21521.7
	S SELECCIONADO	10.183	203.67	20662.4	TERRAPLEN	535.478	10916.03	884885.2
	VEGETAL	13.157	265.06	38053.6				
10280.000	FIRME	10.337	206.75	24447.8	SUELO EST 1	10.688	213.75	21735.4
	S SELECCIONADO	10.183	203.67	20866.1	TERRAPLEN	498.482	10339.60	895224.8
	VEGETAL	12.862	260.19	38313.8				
10300.000	FIRME	10.336	206.74	24654.5	SUELO EST 1	10.687	213.75	21949.2
	S SELECCIONADO	10.184	203.67	21069.7	TERRAPLEN	407.627	9061.10	904285.9
	VEGETAL	12.066	249.28	38563.1				
10320.000	FIRME	10.336	206.73	24861.2	SUELO EST 1	10.688	213.75	22162.9
	S SELECCIONADO	10.183	203.67	21273.4	TERRAPLEN	321.079	7287.07	911572.9
	VEGETAL	11.182	232.48	38795.6				
10340.000	FIRME	10.336	206.73	25068.0	SUELO EST 1	10.688	213.75	22376.7
	S SELECCIONADO	10.184	203.67	21477.1	TERRAPLEN	281.133	6022.13	917595.1
	VEGETAL	10.455	216.37	39012.0				
10360.000	FIRME	10.336	206.73	25274.7	SUELO EST 1	10.688	213.76	22590.4
	S SELECCIONADO	10.183	203.67	21680.7	TERRAPLEN	210.421	4915.54	922510.6
	VEGETAL	9.792	202.47	39214.4				
10378.886	FIRME	10.336	195.21	25469.9	SUELO EST 1	10.688	201.85	22792.3
	S SELECCIONADO	10.183	192.32	21873.0	TERRAPLEN	142.463	3332.28	925842.9
	VEGETAL	9.021	177.65	39392.1				
10380.000	FIRME	10.341	11.52	25481.4	SUELO EST 1	10.687	11.91	22804.2
	S SELECCIONADO	10.185	11.34	21884.4	TERRAPLEN	138.527	156.51	925999.4
	VEGETAL	8.974	10.02	39402.1				
10400.000	FIRME	10.384	207.25	25688.7	SUELO EST 1	10.669	213.56	23017.8
	S SELECCIONADO	10.206	203.91	22088.3	TERRAPLEN	62.867	2013.94	928013.3
	VEGETAL	8.003	169.76	39571.9				
10420.000	FIRME	10.405	207.89	25896.5	SUELO EST 1	10.650	213.19	23231.0
	S SELECCIONADO	10.225	204.31	22292.6	TERRAPLEN	36.050	989.17	929002.5
	VEGETAL	7.601	156.04	39727.9				
10440.000	FIRME	10.392	207.96	26104.5	D TIERRA	8.190	81.90	87898.4

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:39 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10440.000	FIRME	10.392	0.00	26104.5	D TIERRA	9.059	0.00	87898.4
	SUELO EST 1	10.609	0.00	23441.7	S SELECCIONADO	10.235	0.00	22496.6
	TERRAPLEN	0.153	0.00	929364.5	VEGETAL	7.483	0.00	39873.6
10460.000	FIRME	10.367	207.59	26312.1	D TIERRA	55.628	646.88	88545.3
	SUELO EST 1	10.376	209.85	23651.5	S SELECCIONADO	10.167	204.02	22700.7
	TERRAPLEN	0.032	1.85	929366.3	VEGETAL	7.764	152.46	40026.0
10475.458	FIRME	10.361	160.21	26472.3	D TIERRA	78.053	1033.22	89578.5
	SUELO EST 1	10.356	160.23	23811.7	S SELECCIONADO	10.141	156.97	22857.6
	TERRAPLEN	0.033	0.50	929366.8	VEGETAL	8.150	123.00	40149.0
10480.000	D JABRE	0.422	0.96	61415.5	FIRME	10.360	47.06	26519.4
	D TIERRA	84.329	368.77	89947.3	SUELO EST 1	9.996	46.22	23858.0
	S SELECCIONADO	10.128	46.03	22903.7	TERRAPLEN	0.033	0.15	929367.0
	VEGETAL	8.266	37.28	40186.3				
10500.000	D JABRE	1.052	14.74	61430.2	FIRME	10.655	210.15	26729.5
	D TIERRA	83.921	1682.50	91629.8	SUELO EST 1	9.878	198.73	24056.7
	S SELECCIONADO	10.443	205.71	23109.4	SUELO EST 3	0.003	0.03	0.3
	TERRAPLEN	0.054	0.86	929367.8	VEGETAL	8.713	169.79	40356.1
10520.000	D JABRE	3.847	48.99	61479.2	FIRME	10.708	213.63	26943.2
	D TIERRA	109.327	1932.47	93562.2	SUELO EST 1	7.817	176.95	24233.6
	S SELECCIONADO	8.596	190.38	23299.8	SUELO EST 3	0.000	0.03	0.3
	TERRAPLEN	0.095	1.48	929369.3	VEGETAL	9.042	177.54	40533.6

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:00:39 107 PAGINA 16
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO
 EJE : 111 : TRAMO INIPSA.TRONCO

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	61479.2
FIRME	26943.2
D TIERRA	93562.2
SUELO EST 1	24233.6
S SELECCIONADO	23299.8
SUELO EST 3	0.3
TERRAPLEN	929369.3
EXCAVA SANEAO	6588.1
TERRAP SANEAO	1681.1
VEGETAL	40533.6
CAPA DRENANTE	4907.1

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:52 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO
 EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	6.175	0.00	0.0	D TIERRA	23.509	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.117	0.00	0.0				
20.000	FIRME	6.086	122.61	122.6	D TIERRA	29.899	534.08	534.1
	TERRAPLEN	0.530	6.47	6.5				
40.000	FIRME	5.616	117.02	239.6	D TIERRA	28.312	582.11	1116.2
	TERRAPLEN	0.000	5.30	11.8				
60.000	FIRME	5.907	115.23	354.9	D TIERRA	24.248	525.60	1641.8
	TERRAPLEN	0.149	1.49	13.3				
80.000	FIRME	5.818	117.25	472.1	D TIERRA	17.411	416.58	2058.4
	TERRAPLEN	0.002	1.51	14.8				
100.000	FIRME	5.729	115.46	587.6	D TIERRA	13.643	310.54	2368.9
	TERRAPLEN	0.175	1.77	16.5				
120.000	FIRME	5.349	110.77	698.3	D TIERRA	0.680	143.23	2512.1
	TERRAPLEN	0.758	9.33	25.9				
140.000	FIRME	5.317	106.66	805.0	D TIERRA	0.225	9.05	2521.2
	TERRAPLEN	2.229	29.86	55.7				
160.000	FIRME	5.220	105.37	910.4	D TIERRA	0.393	6.18	2527.4
	TERRAPLEN	0.823	30.51	86.2				
180.000	FIRME	5.095	103.15	1013.5	D TIERRA	1.545	19.38	2546.7
	TERRAPLEN	0.131	9.54	95.8				
200.000	FIRME	4.971	100.65	1114.2	D TIERRA	1.900	34.45	2581.2
	TERRAPLEN	0.009	1.40	97.2				
220.000	FIRME	4.864	98.35	1212.5	D TIERRA	2.485	43.85	2625.0
	TERRAPLEN	0.005	0.14	97.3				
237.191	FIRME	5.077	85.45	1298.0	D TIERRA	4.897	63.45	2688.5

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:52 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
360.000	FIRME	5.558	35.62	1929.3	D TIERRA	6.796	34.65	2986.9
	SUELO EST 1	1.992	8.68	9.9	S SELECCIONADO	1.988	8.65	9.9
	TERRAPLEN	0.025	1.21	206.9				
370.191	FIRME	5.551	56.61	1985.9	D TIERRA	10.784	89.58	3076.5
	SUELO EST 1	3.873	29.88	39.8	S SELECCIONADO	3.872	29.86	39.8
	TERRAPLEN	0.000	0.13	207.0				
375.000	FIRME	5.428	26.40	2012.3	D TIERRA	12.360	55.65	3132.1
	SUELO EST 1	4.657	20.51	60.3	S SELECCIONADO	4.656	20.51	60.3

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:52 107

PAGINA 3

SUELO EST 1	6.713	41.34	548.6	S SELECCIONADO	6.573	40.77	547.6
TERRAPLEN	2.317	7.51	230.0	VEGETAL	7.429	45.27	526.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
375.000	FIRME	5.428	0.00	2012.3	D TIERRA	7.702	0.00	3132.1
	SUELO EST 1	4.657	0.00	60.3	S SELECCIONADO	4.656	0.00	60.3
	TERRAPLEN	0.001	0.00	207.0	VEGETAL	4.659	0.00	0.0
376.539	FIRME	5.484	8.40	2020.7	D TIERRA	7.394	11.62	3143.7
	SUELO EST 1	4.729	7.22	67.6	S SELECCIONADO	4.729	7.22	67.5
	TERRAPLEN	0.001	0.00	207.0	VEGETAL	4.732	7.23	7.2
380.000	FIRME	5.543	19.08	2039.8	D TIERRA	6.552	24.13	3167.9
	SUELO EST 1	4.856	16.59	84.2	S SELECCIONADO	4.852	16.58	84.1
	TERRAPLEN	0.003	0.01	207.0	VEGETAL	4.859	16.60	23.8
381.158	FIRME	5.544	6.42	2046.2	D TIERRA	6.549	7.59	3175.5
	SUELO EST 1	4.857	5.62	89.8	S SELECCIONADO	4.852	5.62	89.7
	TERRAPLEN	0.002	0.00	207.0	VEGETAL	4.860	5.63	29.5
400.000	FIRME	5.595	104.95	2151.1	D TIERRA	6.676	124.59	3300.1
	SUELO EST 1	4.878	91.71	181.5	S SELECCIONADO	4.867	91.56	181.3
	TERRAPLEN	0.143	1.37	208.4	VEGETAL	4.881	91.77	121.2
413.567	FIRME	6.311	80.77	2231.9	D TIERRA	9.924	112.60	3412.7
	SUELO EST 1	5.513	70.49	252.0	S SELECCIONADO	5.513	70.41	251.7
	TERRAPLEN	0.419	3.81	212.2	VEGETAL	5.825	72.62	193.8
413.957	FIRME	6.322	2.46	2234.4	D TIERRA	10.024	3.89	3416.5
	SUELO EST 1	5.523	2.15	254.1	S SELECCIONADO	5.522	2.15	253.8
	TERRAPLEN	0.425	0.16	212.4	VEGETAL	5.850	2.28	196.1
420.000	FIRME	6.596	39.03	2273.4	D TIERRA	11.922	66.31	3482.9
	SUELO EST 1	5.770	34.12	288.3	S SELECCIONADO	5.771	34.12	287.9
	TERRAPLEN	0.500	2.80	215.1	VEGETAL	6.312	36.75	232.9
423.818	FIRME	7.060	26.07	2299.5	D TIERRA	13.804	49.11	3532.0
	SUELO EST 1	6.365	23.17	311.4	S SELECCIONADO	6.365	23.17	311.1
	TERRAPLEN	0.187	1.31	216.5	VEGETAL	7.244	25.88	258.7
433.680	FIRME	7.239	70.51	2370.0	D TIERRA	16.885	151.32	3683.3
	SUELO EST 1	6.518	63.53	374.9	S SELECCIONADO	6.518	63.53	374.6
	TERRAPLEN	0.141	1.62	218.1	VEGETAL	7.430	72.36	331.1
440.000	FIRME	7.362	46.14	2416.1	D TIERRA	18.969	113.30	3796.6
	SUELO EST 1	6.624	41.53	416.5	S SELECCIONADO	6.624	41.53	416.2
	TERRAPLEN	0.299	1.39	219.5	VEGETAL	7.728	47.90	379.0
443.541	FIRME	7.431	26.19	2442.3	D TIERRA	16.955	63.60	3860.2
	SUELO EST 1	6.683	23.56	440.0	S SELECCIONADO	6.683	23.56	439.7
	TERRAPLEN	0.316	1.09	220.6	VEGETAL	7.741	27.39	406.4
451.158	FIRME	7.261	55.96	2498.3	D TIERRA	13.199	114.84	3975.0
	SUELO EST 1	6.465	50.07	490.1	S SELECCIONADO	6.465	50.07	489.8
	TERRAPLEN	0.115	1.64	222.2	VEGETAL	7.011	56.18	462.6
453.400	FIRME	7.273	16.29	2514.6	D TIERRA	12.364	28.66	4003.7
	SUELO EST 1	6.564	14.61	504.7	S SELECCIONADO	6.531	14.57	504.4
	TERRAPLEN	0.100	0.24	222.4	VEGETAL	7.112	15.83	478.4
453.771	FIRME	7.275	2.70	2517.3	D TIERRA	12.214	4.56	4008.2
	SUELO EST 1	6.581	2.44	507.1	S SELECCIONADO	6.537	2.42	506.8
	TERRAPLEN	0.098	0.04	222.5	VEGETAL	7.130	2.64	481.0
453.781	FIRME	7.276	0.07	2517.3	D TIERRA	12.209	0.12	4008.4
	SUELO EST 1	6.581	0.07	507.2	S SELECCIONADO	6.538	0.07	506.9
	TERRAPLEN	0.098	0.00	222.5	VEGETAL	7.131	0.07	481.1
460.000	FIRME	7.314	45.37	2562.7	D TIERRA	11.399	73.41	4081.8

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:52 107

PAGINA 4

SUELO EST 1	5.238	12.29	801.2	S SELECCIONADO	5.099	11.96	794.7
TERRAPLEN	31.456	71.51	1157.8	VEGETAL	6.649	15.57	828.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
463.255	FIRME	7.334	23.84	2586.5	D TIERRA	9.533	34.07	4115.8
	SUELO EST 1	6.730	21.88	570.4	S SELECCIONADO	6.590	21.42	569.0
	TERRAPLEN	5.016	11.94	241.9	VEGETAL	7.634	24.51	550.9
463.923	FIRME	7.340	4.90	2591.4	D TIERRA	9.178	6.25	4122.1
	SUELO EST 1	6.735	4.50	574.9	S SELECCIONADO	6.596	4.40	573.4
	TERRAPLEN	5.639	3.56	245.5	VEGETAL	7.678	5.11	556.0
467.387	FIRME	7.370	25.48	2616.9	D TIERRA	7.443	28.79	4150.9
	SUELO EST 1	6.760	23.37	598.3	S SELECCIONADO	6.621	22.89	596.3
	TERRAPLEN	9.163	25.64	271.1	VEGETAL	7.904	26.99	583.0
469.188	FIRME	7.386	13.29	2630.2	D TIERRA	6.595	12.64	4163.5
	SUELO EST 1	6.774	12.19	610.5	S SELECCIONADO	6.635	11.94	608.3
	TERRAPLEN	11.165	18.31	289.4	VEGETAL	8.021	14.34	597.3
473.105	FIRME	6.911	28.00	2658.2	D TIERRA	2.550	17.91	4181.4
	SUELO EST 1	6.162	25.34	635.8	S SELECCIONADO	6.022	24.79	633.1
	TERRAPLEN	15.950	53.10	342.5	VEGETAL	7.066	29.55	626.9
474.065	FIRME	6.952	6.65	2664.9	D TIERRA	2.259	2.31	4183.7
	SUELO EST 1	6.199	5.93	641.8	S SELECCIONADO	6.060	5.80	638.9
	TERRAPLEN	17.251	15.94	358.5	VEGETAL	7.156	6.83	633.7
474.665	FIRME	6.975	4.18	2669.0	D TIERRA	2.085	1.30	4185.0
	SUELO EST 1	6.220	3.73	645.5	S SELECCIONADO	6.081	3.64	642.5
	TERRAPLEN	18.089	10.60	369.1	VEGETAL	7.211	4.31	638.0
480.000	FIRME	7.134	37.64	2706.7	D TIERRA	0.760	7.59	4192.6
	SUELO EST 1	6.368	33.58	679.1	S SELECCIONADO	6.228	32.83	675.3
	TERRAPLEN	25.989	117.58	486.6	VEGETAL	7.640	39.61	677.6
482.952	FIRME	7.180	21.13	2727.8	D TIERRA	0.743	2.22	4194.9
	SUELO EST 1	6.409	18.86	697.9	S SELECCIONADO	6.270	18.45	693.8
	TERRAPLEN	29.931	82.54	569.2	VEGETAL	7.754	22.72	700.4
484.199	FIRME	7.203	8.97	2736.8	D TIERRA	0.746	0.93	4195.8
	SUELO EST 1	6.430	8.01	705.9	S SELECCIONADO	6.291	7.83	701.6
	TERRAPLEN	31.654	38.40	607.6	VEGETAL	7.808	9.70	710.1
492.806	FIRME	7.407	62.87	2799.6	D TIERRA	0.905	7.10	4202.9
	SUELO EST 1	6.613	56.13	762.1	S SELECCIONADO	6.473	54.93	756.5
	TERRAPLEN	43.608	323.89	931.5	VEGETAL	8.216	68.96	779.0
493.960	FIRME	7.438	8.57	2808.2	D TIERRA	0.936	1.06	4203.9
	SUELO EST 1	6.640	7.65	769.7	S SELECCIONADO	6.501	7.49	764.0
	TERRAPLEN	45.246	51.27	982.7	VEGETAL	8.275	9.52	788.5
494.191	FIRME	5.867	1.54	2809.7	D TIERRA	0.942	0.22	4204.2
	SUELO EST 1	5.294	1.38	771.1	S SELECCIONADO	5.155	1.35	765.4
	TERRAPLEN	27.696	8.42	991.2	VEGETAL	6.634	1.72	790.3
494.201	FIRME	5.693	0.06	2809.8	D TIERRA	0.942	0.01	4204.2
	SUELO EST 1	5.144	0.05	771.1	S SELECCIONADO	5.005	0.05	765.4
	TERRAPLEN	25.920	0.27	991.4	VEGETAL	6.450	0.07	790.3
494.315	FIRME	5.694	0.65	2810.5	D TIERRA	0.946	0.11	4204.3
	SUELO EST 1	5.145	0.59	771.7	S SELECCIONADO	5.006	0.57	766.0
	TERRAPLEN	26.030	2.96	994.4	VEGETAL	6.453	0.74	791.1
497.643	FIRME	5.744	19.03	2829.5	D TIERRA	1.076	3.36	4207.6
	SUELO EST 1	5.191	17.20	788.9	S SELECCIONADO	5.052	16.74	782.7
	TERRAPLEN	29.222	91.94	1086.3	VEGETAL	6.559	21.65	812.7
500.000	FIRME	5.796	13.60	2843.1	D TIERRA	1.201	2.68	4210.3

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:53 107

PAGINA 5

S SELECCIONADO	5.554	58.81	1331.7	TERRAPLEN	118.695	1252.15	11315.5
VEGETAL	9.737	104.20	1764.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
504.403	FIRME	5.953	25.87	2869.0	D TIERRA	0.195	3.07	4213.4
	SUELO EST 1	5.479	23.59	824.8	S SELECCIONADO	5.338	22.98	817.7
	TERRAPLEN	36.664	149.97	1307.8	VEGETAL	6.976	30.00	858.3
509.325	FIRME	6.095	29.65	2898.6	D TIERRA	0.000	0.48	4213.9
	SUELO EST 1	5.732	27.59	852.4	S SELECCIONADO	5.516	26.71	844.4
	TERRAPLEN	43.963	198.42	1506.2	VEGETAL	7.320	35.18	893.5
510.705	FIRME	6.134	8.44	2907.0	SUELO EST 1	5.792	7.95	860.3
	S SELECCIONADO	5.551	7.64	852.0	TERRAPLEN	46.138	62.17	1568.4
	VEGETAL	7.409	10.16	903.6				
510.750	FIRME	5.978	0.27	2907.3	SUELO EST 1	5.684	0.26	860.6
	S SELECCIONADO	5.418	0.25	852.3	TERRAPLEN	46.172	2.08	1570.5
	VEGETAL	7.317	0.33	904.0				
511.158	FIRME	4.569	2.15	2909.5	SUELO EST 1	4.493	2.08	862.7
	S SELECCIONADO	4.211	1.96	854.2	TERRAPLEN	45.002	18.60	1589.1
	VEGETAL	6.418	2.80	906.8				
511.168	FIRME	4.391	0.04	2909.5	SUELO EST 1	4.340	0.04	862.7
	S SELECCIONADO	4.058	0.04	854.3	TERRAPLEN	44.623	0.45	1589.5
	VEGETAL	6.294	0.06	906.8				
520.000	FIRME	4.529	39.40	2948.9	SUELO EST 1	4.465	38.88	901.6
	S SELECCIONADO	4.185	36.40	890.7	TERRAPLEN	57.183	449.58	2039.1
	VEGETAL	6.917	58.34	965.2				
534.665	FIRME	4.759	68.11	3017.0	SUELO EST 1	4.673	67.00	968.6
	S SELECCIONADO	4.395	62.91	953.6	TERRAPLEN	76.016	976.68	3015.8
	VEGETAL	7.686	107.07	1072.2				
537.198	FIRME	4.806	12.11	3029.1	SUELO EST 1	4.711	11.88	980.5
	S SELECCIONADO	4.433	11.18	964.8	TERRAPLEN	79.299	196.71	3212.5
	VEGETAL	7.819	19.64	1091.9				
540.000	FIRME	4.858	13.54	3042.7	SUELO EST 1	4.753	13.26	993.7
	S SELECCIONADO	4.475	12.48	977.3	TERRAPLEN	82.963	227.33	3439.8
	VEGETAL	7.973	22.12	1114.0				
551.262	FIRME	5.069	55.90	3098.6	SUELO EST 1	4.922	54.48	1048.2
	S SELECCIONADO	4.644	51.35	1028.6	TERRAPLEN	96.325	1009.57	4449.4
	VEGETAL	8.487	92.68	1206.7				
554.665	FIRME	5.133	17.36	3115.9	SUELO EST 1	4.973	16.84	1065.1
	S SELECCIONADO	4.695	15.89	1044.5	TERRAPLEN	100.367	334.67	4784.1
	VEGETAL	8.637	29.14	1235.8				
560.000	FIRME	5.231	27.65	3143.6	SUELO EST 1	5.053	26.75	1091.8
	S SELECCIONADO	4.775	25.26	1069.8	TERRAPLEN	106.867	552.80	5336.9
	VEGETAL	8.866	46.69	1282.5				
574.665	FIRME	5.460	78.39	3222.0	SUELO EST 1	5.273	75.72	1167.5
	S SELECCIONADO	4.995	71.64	1141.4	TERRAPLEN	120.572	1667.70	7004.6
	VEGETAL	9.431	134.17	1416.7				
580.000	FIRME	5.559	29.39	3251.4	SUELO EST 1	5.356	28.35	1195.9
	S SELECCIONADO	5.077	26.87	1168.3	TERRAPLEN	125.880	657.41	7662.0
	VEGETAL	9.650	50.90	1467.6				
600.000	FIRME	5.936	114.95	3366.3	SUELO EST 1	5.668	110.24	1306.1
	S SELECCIONADO	5.387	104.64	1272.9	TERRAPLEN	114.263	2401.42	10063.4
	VEGETAL	9.649	192.99	1660.6				
610.750	FIRME	6.141	64.92	3431.2	SUELO EST 1	5.836	61.83	1368.0

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:53 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
620.000	FIRME	6.150	56.85	3488.1	SUELO EST 1	5.841	54.00	1422.0
	S SELECCIONADO	5.558	51.39	1383.1	TERRAPLEN	120.580	1106.65	12422.2
	VEGETAL	9.687	89.83	1854.6				
640.000	FIRME	6.165	123.15	3611.2	SUELO EST 1	5.850	116.91	1538.9
	S SELECCIONADO	5.566	111.24	1494.3	TERRAPLEN	96.334	2169.14	14591.3
	VEGETAL	9.058	187.45	2042.0				
644.255	FIRME	6.167	26.24	3637.5	SUELO EST 1	5.852	24.90	1563.8
	S SELECCIONADO	5.567	23.69	1518.0	TERRAPLEN	95.260	407.62	14998.9
	VEGETAL	8.982	38.38	2080.4				
660.000	FIRME	6.168	97.11	3734.6	SUELO EST 1	5.852	92.14	1655.9
	S SELECCIONADO	5.567	87.66	1605.7	TERRAPLEN	91.562	1470.76	16469.7
	VEGETAL	8.728	139.42	2219.8				
676.368	FIRME	6.168	100.95	3835.5	SUELO EST 1	5.852	95.78	1751.7
	S SELECCIONADO	5.568	91.13	1696.8	TERRAPLEN	73.273	1349.01	17818.7
	VEGETAL	8.357	139.82	2359.7				

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:53 107 PAGINA 7 880.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)	VEGETAL	10.686	105.21	4006.3				
GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO	D JABRE	112.454	2169.59	8497.4	FIRME	6.168	123.35	5091.0
EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL	D TIERRA	153.417	3042.27	24575.3	TERRAPLEN	0.061	1.21	19446.0
	VEGETAL	10.864	215.50	4221.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
676.368	FIRME	6.168	0.00	3835.5	SUELO EST 1	5.852	0.00	1751.7
	S SELECCIONADO	5.568	0.00	1696.8	TERRAPLEN	73.273	0.00	17818.7
	VEGETAL	8.357	0.00	2359.7				
680.000	FIRME	6.168	22.40	3857.9	SUELO EST 1	5.852	21.25	1772.9
	S SELECCIONADO	5.568	20.22	1717.0	TERRAPLEN	73.579	266.68	18085.4
	VEGETAL	8.283	30.22	2389.9				
700.000	FIRME	6.167	123.35	3981.3	SUELO EST 1	5.852	117.04	1890.0
	S SELECCIONADO	5.567	111.35	1828.4	TERRAPLEN	30.752	1043.31	19128.7
	VEGETAL	6.789	150.72	2540.6				
720.000	FIRME	6.147	123.14	4104.4	D TIERRA	22.641	226.41	4440.3
	SUELO EST 1	5.561	114.13	2004.1	S SELECCIONADO	5.421	109.88	1938.3
	TERRAPLEN	0.031	307.83	19436.5	VEGETAL	6.509	132.99	2673.6
740.000	FIRME	6.168	123.14	4227.5	D TIERRA	67.357	899.97	5340.3
	SUELO EST 1	5.839	113.99	2118.1	S SELECCIONADO	5.567	109.88	2048.1
	TERRAPLEN	0.061	0.93	19437.5	VEGETAL	8.137	146.46	2820.0
748.084	FIRME	6.167	49.86	4277.4	D TIERRA	96.061	660.53	6000.8
	SUELO EST 1	5.839	47.20	2165.3	S SELECCIONADO	5.567	45.01	2093.1
	TERRAPLEN	0.061	0.49	19438.0	VEGETAL	8.549	67.45	2887.5
749.469	FIRME	6.168	8.54	4285.9	D TIERRA	101.110	136.54	6137.3
	SUELO EST 1	5.838	8.09	2173.4	S SELECCIONADO	5.567	7.71	2100.9
	TERRAPLEN	0.061	0.08	19438.0	VEGETAL	8.617	11.89	2899.4
760.000	D JABRE	4.388	23.10	23.1	FIRME	6.168	64.95	4350.9
	D TIERRA	126.480	1198.38	7335.7	SUELO EST 1	0.079	31.16	2204.5
	S SELECCIONADO	2.110	40.43	2141.3	TERRAPLEN	0.060	0.64	19438.7
	VEGETAL	9.133	93.46	2992.8				
780.000	D JABRE	42.879	472.67	495.8	FIRME	6.167	123.35	4474.2
	D TIERRA	138.153	2646.33	9982.0	SUELO EST 1	0.000	0.79	2205.3
	S SELECCIONADO	0.000	21.10	2162.4	TERRAPLEN	0.061	1.21	19439.9
	VEGETAL	9.898	190.31	3183.2				
788.084	D JABRE	52.317	384.78	880.6	FIRME	6.168	49.86	4524.1
	D TIERRA	139.985	1124.23	11106.3	TERRAPLEN	0.061	0.49	19440.4
	VEGETAL	10.010	80.47	3263.6				
800.000	D JABRE	65.239	700.40	1581.0	FIRME	6.168	73.49	4597.6
	D TIERRA	142.375	1682.30	12788.6	TERRAPLEN	0.060	0.72	19441.1
	VEGETAL	10.155	120.14	3383.8				
820.000	D JABRE	76.315	1415.54	2996.5	FIRME	6.168	123.36	4720.9
	D TIERRA	145.292	2876.67	15665.2	TERRAPLEN	0.061	1.21	19442.3
	VEGETAL	10.346	205.01	3588.8				
828.084	D JABRE	76.472	617.57	3614.1	FIRME	6.168	49.86	4770.8
	D TIERRA	145.351	1174.78	16840.0	TERRAPLEN	0.061	0.49	19442.8
	VEGETAL	10.354	83.67	3672.4				
840.000	D JABRE	76.204	909.65	4523.7	FIRME	6.168	73.49	4844.3
	D TIERRA	145.325	1731.85	18571.9	TERRAPLEN	0.061	0.73	19443.5
	VEGETAL	10.356	123.39	3795.8				
850.079	D JABRE	90.162	838.40	5362.1	FIRME	6.168	62.16	4906.5
	D TIERRA	148.073	1478.58	20050.5	TERRAPLEN	0.061	0.61	19444.1
	VEGETAL	10.522	105.22	3901.1				
860.000	D JABRE	104.506	965.65	6327.8	FIRME	6.168	61.19	4967.7
	D TIERRA	150.810	1482.61	21533.1	TERRAPLEN	0.060	0.60	19444.7

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:53 107

PAGINA 8

D TIERRA	202.695	621.67	56169.5	TERRAPLEN	0.061	0.19	19456.5
VEGETAL	14.015	42.97	6424.9				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
900.000	D JABRE	154.286		2667.40	11164.8	FIRME	6.167		123.35	5214.4
	D TIERRA	162.062		3154.79	27730.1	TERRAPLEN	0.060		1.21	19447.2
	VEGETAL	11.410		222.75	4444.5					
920.000	D JABRE	189.018		3433.05	14597.8	FIRME	6.168		123.35	5337.7
	D TIERRA	168.027		3300.89	31031.0	TERRAPLEN	0.060		1.20	19448.4
	VEGETAL	11.785		231.95	4676.5					
940.000	D JABRE	228.547		4175.65	18773.5	FIRME	6.168		123.35	5461.1
	D TIERRA	175.443		3434.70	34465.7	TERRAPLEN	0.060		1.20	19449.6
	VEGETAL	12.258		240.43	4916.9					
960.000	D JABRE	244.171		4727.18	23500.6	FIRME	6.168		123.35	5584.4
	D TIERRA	178.462		3539.05	38004.8	TERRAPLEN	0.061		1.21	19450.8
	VEGETAL	12.474		247.32	5164.2					
961.688	D JABRE	247.722		415.16	23915.8	FIRME	6.168		10.41	5594.8
	D TIERRA	179.161		301.83	38306.6	TERRAPLEN	0.061		0.10	19450.9
	VEGETAL	12.516		21.09	5185.3					
980.000	D JABRE	288.885		4913.18	28829.0	FIRME	6.156		112.84	5707.7
	D TIERRA	186.860		3351.29	41657.9	TERRAPLEN	0.060		1.11	19452.0
	VEGETAL	12.988		233.52	5418.8					
1000.000	D JABRE	327.719		6166.04	34995.0	FIRME	6.136		122.92	5830.6
	D TIERRA	192.903		3797.62	45455.5	TERRAPLEN	0.060		1.20	19453.2
	VEGETAL	13.378		263.66	5682.5					
1020.000	D JABRE	282.578		6102.97	41098.0	FIRME	6.117		122.53	5953.1
	D TIERRA	199.523		3924.26	49379.8	TERRAPLEN	0.060		1.20	19454.4
	VEGETAL	13.813		271.92	5954.4					
1031.278	D JABRE	266.734		3097.57	44195.6	FIRME	6.106		68.93	6022.0
	D TIERRA	193.392		2215.65	51595.4	TERRAPLEN	0.061		0.68	19455.1
	VEGETAL	13.426		153.60	6108.0					
1040.000	D JABRE	255.812		2278.83	46474.4	FIRME	6.135		53.38	6075.4
	D TIERRA	188.691		1666.26	53261.7	TERRAPLEN	0.061		0.53	19455.6
	VEGETAL	13.125		115.79	6223.8					
1041.278	D JABRE	257.390		327.94	46802.3	FIRME	6.136		7.84	6083.3
	D TIERRA	187.897		240.64	53502.3	TERRAPLEN	0.061		0.08	19455.7
	VEGETAL	13.075		16.74	6240.5					
1042.748	D JABRE	259.244		379.73	47182.0	FIRME	6.134		9.02	6092.3
	D TIERRA	186.992		275.54	53777.9	TERRAPLEN	0.061		0.09	19455.8
	VEGETAL	13.016		19.18	6259.7					
1042.758	D JABRE	262.144		2.61	47184.6	FIRME	6.309		0.06	6092.3
	D TIERRA	189.339		1.88	53779.8	TERRAPLEN	0.061		0.00	19455.8
	VEGETAL	13.166		0.13	6259.8					
1042.895	D JABRE	288.263		37.70	47222.3	FIRME	7.884		0.97	6093.3
	D TIERRA	210.508		27.39	53807.1	TERRAPLEN	0.061		0.01	19455.8
	VEGETAL	14.517		1.90	6261.7					
1044.572	D JABRE	289.593		484.53	47706.9	FIRME	7.862		13.20	6106.5
	D TIERRA	209.342		352.04	54159.2	TERRAPLEN	0.061		0.10	19455.9
	VEGETAL	14.442		24.28	6286.0					
1051.278	D JABRE	295.680		1962.42	49669.3	FIRME	7.776		52.43	6159.0
	D TIERRA	204.822		1388.69	55547.9	TERRAPLEN	0.061		0.41	19456.3
	VEGETAL	14.152		95.87	6381.9					
1054.329	D JABRE	298.519		906.45	50575.8	FIRME	7.747		23.68	6182.6

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:53 107

PAGINA 9

D TIERRA 191.909 523.43 64646.6 TERRAPLEN 0.058 0.16 19459.1
VEGETAL 13.275 36.21 7011.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1054.578	D JABRE	298.762	74.36	50650.1	FIRME	7.745	1.93	6184.6
	D TIERRA	202.522	50.45	56220.0	TERRAPLEN	0.061	0.02	19456.5
	VEGETAL	14.004	3.49	6428.4				
1060.000	D JABRE	304.494	1635.43	52285.5	FIRME	7.700	41.87	6226.4
	D TIERRA	198.844	1088.10	57308.1	TERRAPLEN	0.061	0.33	19456.8
	VEGETAL	13.769	75.29	6503.6				
1064.618	D JABRE	266.743	1318.99	53604.5	FIRME	7.662	35.47	6261.9
	D TIERRA	192.661	903.98	58212.1	TERRAPLEN	0.061	0.28	19457.1
	VEGETAL	13.369	62.66	6566.3				
1065.079	D JABRE	263.108	122.13	53726.7	FIRME	7.659	3.53	6265.4
	D TIERRA	192.051	88.68	58300.8	TERRAPLEN	0.060	0.03	19457.1
	VEGETAL	13.329	6.15	6572.5				
1066.223	D JABRE	254.189	295.89	54022.6	FIRME	7.651	8.76	6274.2
	D TIERRA	190.538	218.84	58519.6	TERRAPLEN	0.060	0.07	19457.2
	VEGETAL	13.230	15.19	6587.7				
1066.233	D JABRE	258.695	2.56	54025.1	FIRME	7.826	0.08	6274.3
	D TIERRA	192.865	1.92	58521.5	TERRAPLEN	0.060	0.00	19457.2
	VEGETAL	13.379	0.13	6587.8				
1066.681	D JABRE	295.361	124.11	54149.2	FIRME	9.389	3.86	6278.1
	D TIERRA	213.235	90.97	58612.5	TERRAPLEN	0.060	0.03	19457.2
	VEGETAL	14.678	6.28	6594.1				
1067.623	D JABRE	285.558	273.61	54422.8	FIRME	9.349	8.83	6287.0
	D TIERRA	211.559	200.08	58812.6	TERRAPLEN	0.060	0.06	19457.3
	VEGETAL	14.570	13.78	6607.9				
1074.657	D JABRE	218.540	1772.91	56195.8	FIRME	9.109	64.92	6351.9
	D TIERRA	199.832	1446.86	60259.4	TERRAPLEN	0.060	0.42	19457.7
	VEGETAL	13.812	99.82	6707.7				
1077.552	D JABRE	193.413	596.30	56792.1	FIRME	9.013	26.23	6378.1
	D TIERRA	195.061	571.61	60831.0	TERRAPLEN	0.060	0.17	19457.9
	VEGETAL	13.504	39.54	6747.2				
1079.884	D JABRE	174.399	428.87	57220.9	FIRME	8.955	20.95	6399.1
	D TIERRA	191.477	450.70	61281.7	TERRAPLEN	0.060	0.14	19458.0
	VEGETAL	13.272	31.22	6778.4				
1080.000	D JABRE	173.481	20.18	57241.1	FIRME	8.953	1.04	6400.1
	D TIERRA	191.306	22.20	61303.9	TERRAPLEN	0.060	0.01	19458.0
	VEGETAL	13.262	1.54	6780.0				
1084.696	D JABRE	170.778	808.32	58049.4	FIRME	8.859	41.82	6441.9
	D TIERRA	191.207	898.14	62202.1	TERRAPLEN	0.059	0.28	19458.3
	VEGETAL	13.248	62.24	6842.2				
1087.213	D JABRE	169.494	428.23	58477.6	FIRME	8.810	22.24	6464.2
	D TIERRA	191.164	481.21	62683.3	TERRAPLEN	0.059	0.15	19458.5
	VEGETAL	13.242	33.34	6875.6				
1087.504	D JABRE	169.354	49.30	58527.0	FIRME	8.804	2.56	6466.7
	D TIERRA	191.161	55.63	62738.9	TERRAPLEN	0.059	0.02	19458.5
	VEGETAL	13.241	3.85	6879.4				
1094.735	D JABRE	167.163	1216.68	59743.6	FIRME	8.721	63.36	6530.1
	D TIERRA	191.698	1384.22	64123.1	TERRAPLEN	0.058	0.42	19458.9
	VEGETAL	13.265	95.83	6975.2				
1097.464	D JABRE	166.646	455.48	60199.1	FIRME	8.692	23.76	6553.8

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:53 107

PAGINA 10

S SELECCIONADO	6.791	33.89	2528.4	TERRAPLEN	24.059	99.09	19648.1
VEGETAL	7.679	37.51	7855.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1100.000	D JABRE	166.533	422.47	60621.6	FIRME	8.677	22.02	6575.9
	D TIERRA	192.247	487.11	65133.7	TERRAPLEN	0.058	0.15	19459.2
	VEGETAL	13.293	33.69	7045.1				
1104.773	D JABRE	126.919	700.32	61321.9	FIRME	8.649	41.35	6617.2
	D TIERRA	185.765	902.13	66035.8	TERRAPLEN	0.059	0.28	19459.5
	VEGETAL	12.890	62.49	7107.6				
1107.426	D JABRE	105.703	308.57	61630.5	FIRME	8.638	22.93	6640.1
	D TIERRA	182.130	488.01	66523.8	TERRAPLEN	0.059	0.16	19459.6
	VEGETAL	12.666	33.90	7141.5				
1114.812	D JABRE	49.757	574.11	62204.6	FIRME	8.613	63.71	6703.8
	D TIERRA	171.824	1307.15	67831.0	TERRAPLEN	0.060	0.44	19460.1
	VEGETAL	12.032	91.21	7232.7				
1120.000	D JABRE	13.112	163.08	62367.7	FIRME	8.601	44.65	6748.5
	D TIERRA	164.431	872.25	68703.2	TERRAPLEN	0.061	0.31	19460.4
	VEGETAL	11.575	61.24	7294.0				
1124.850	D JABRE	6.432	47.39	62415.1	FIRME	8.590	41.69	6790.2
	D TIERRA	162.181	792.03	69495.3	S SELECCIONADO	0.974	2.36	2164.7
	TERRAPLEN	0.061	0.30	19460.7	VEGETAL	11.424	55.77	7349.8
1126.233	D JABRE	5.332	8.13	62423.2	FIRME	8.587	11.88	6802.1
	D TIERRA	161.565	223.87	69719.1	S SELECCIONADO	1.994	2.05	2166.8
	TERRAPLEN	0.061	0.08	19460.8	VEGETAL	11.384	15.77	7365.5
1134.888	D JABRE	1.118	27.91	62451.1	FIRME	8.422	73.60	6875.7
	D TIERRA	155.804	1373.41	71092.5	SUELO EST 1	2.892	12.51	2217.9
	S SELECCIONADO	7.418	40.73	2207.5	TERRAPLEN	0.060	0.52	19461.3
	VEGETAL	11.009	96.90	7462.4				
1140.000	D JABRE	0.013	2.89	62454.0	FIRME	8.328	42.81	6918.5
	D TIERRA	151.733	786.06	71878.6	SUELO EST 1	7.530	26.64	2244.5
	S SELECCIONADO	7.440	37.98	2245.5	TERRAPLEN	0.060	0.31	19461.6
	VEGETAL	10.797	55.74	7518.2				
1144.927	D JABRE	0.000	0.03	62454.0	FIRME	8.237	40.81	6959.3
	D TIERRA	114.843	656.71	72535.3	SUELO EST 1	7.636	37.36	2281.9
	S SELECCIONADO	7.362	36.46	2282.0	TERRAPLEN	0.060	0.30	19461.9
	VEGETAL	10.358	52.12	7570.3				
1154.965	FIRME	8.055	81.77	7041.1	D TIERRA	44.610	800.29	73335.6
	SUELO EST 1	7.481	75.87	2357.7	S SELECCIONADO	7.207	73.12	2355.1
	TERRAPLEN	0.060	0.60	19462.5	VEGETAL	9.466	99.50	7669.8
1160.000	FIRME	7.881	40.12	7081.2	D TIERRA	7.427	131.00	73466.6
	SUELO EST 1	6.773	35.88	2393.6	S SELECCIONADO	6.773	35.20	2390.3
	TERRAPLEN	0.001	0.15	19462.7	VEGETAL	6.776	40.89	7710.7
1165.003	FIRME	7.878	39.42	7120.6	D TIERRA	0.849	20.70	73487.3
	SUELO EST 1	7.003	34.46	2428.1	S SELECCIONADO	6.987	34.42	2424.7
	TERRAPLEN	0.807	2.02	19464.7	VEGETAL	7.006	34.48	7745.1
1175.041	FIRME	7.702	78.19	7198.8	D TIERRA	0.000	4.26	73491.6
	SUELO EST 1	7.182	71.20	2499.3	S SELECCIONADO	6.903	69.71	2494.4
	TERRAPLEN	15.970	84.20	19548.9	VEGETAL	7.477	72.69	7817.8
1175.051	FIRME	7.702	0.08	7198.9	SUELO EST 1	7.182	0.07	2499.3
	S SELECCIONADO	6.904	0.07	2494.5	TERRAPLEN	15.986	0.16	19549.0
	VEGETAL	7.477	0.07	7817.9				
1180.000	FIRME	7.570	37.79	7236.7	SUELO EST 1	7.069	35.26	2534.6

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:53 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1196.233	FIRME	7.136	119.36	7356.0	SUELO EST 1	6.697	111.73	2646.3
	S SELECCIONADO	6.418	107.21	2635.6	TERRAPLEN	36.674	492.94	20141.1
	VEGETAL	7.833	125.91	7981.3				
1200.000	FIRME	7.101	26.82	7382.8	SUELO EST 1	6.668	25.17	2671.5
	S SELECCIONADO	6.389	24.12	2659.7	TERRAPLEN	39.654	143.76	20284.8
	VEGETAL	7.920	29.67	8011.0				
1220.000	FIRME	6.917	140.18	7523.0	SUELO EST 1	6.509	131.77	2803.3
	S SELECCIONADO	6.232	126.21	2785.9	TERRAPLEN	47.226	868.80	21153.6
	VEGETAL	7.972	158.92	8169.9				
1240.000	FIRME	6.733	136.50	7659.5	SUELO EST 1	6.352	128.61	2931.9
	S SELECCIONADO	6.073	123.05	2909.0	TERRAPLEN	52.672	998.98	22152.6
	VEGETAL	7.996	159.67	8329.6				
1258.579	FIRME	6.562	123.50	7783.0	SUELO EST 1	6.205	116.65	3048.5
	S SELECCIONADO	5.927	111.47	3020.4	TERRAPLEN	53.705	988.19	23140.8
	VEGETAL	7.837	147.08	8476.7				
1260.000	FIRME	6.549	9.32	7792.3	SUELO EST 1	6.194	8.81	3057.4
	S SELECCIONADO	5.915	8.41	3028.9	TERRAPLEN	53.714	76.32	23217.1
	VEGETAL	7.825	11.13	8487.8				
1280.000	FIRME	6.365	129.14	7921.5	SUELO EST 1	6.036	122.30	3179.7
	S SELECCIONADO	5.758	116.73	3145.6	TERRAPLEN	77.905	1316.18	24533.3
	VEGETAL	8.337	161.62	8649.4				
1300.000	FIRME	6.181	125.46	8046.9	SUELO EST 1	5.878	119.14	3298.8
	S SELECCIONADO	5.599	113.57	3259.2	TERRAPLEN	82.165	1600.70	26134.0
	VEGETAL	8.309	166.46	8815.9				
1308.041	FIRME	6.106	49.40	8096.3	SUELO EST 1	5.815	47.01	3345.8
	S SELECCIONADO	5.536	44.77	3303.9	TERRAPLEN	89.023	688.26	26822.3
	VEGETAL	8.442	67.35	8883.2				
1311.340	FIRME	6.106	20.14	8116.5	SUELO EST 1	5.815	19.18	3365.0
	S SELECCIONADO	5.536	18.26	3322.2	TERRAPLEN	92.063	298.70	27121.0
	VEGETAL	8.517	27.97	8911.2				

ISTRAM 21.08.08.09 25/10/21 09:14:53 107

PAGINA 12

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 8 : TRAMO INIPSA CAMBEO - SAN MARTIÑO

EJE : 112 : TRAMO INIPSA.RAMAL BIDIRECCIONAL

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	62454.0
FIRME	8116.5
D TIERRA	73491.6
SUELO EST 1	3365.0
S SELECCIONADO	3322.2
TERRAPLEN	27121.0
VEGETAL	8911.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	8.278	0.00	0.0	S SELECCIONADO	7.550	0.00	0.0
	SUELO EST 3	7.272	0.00	0.0	TERRAPLEN	62.845	0.00	0.0
	VEGETAL	17.721	0.00	0.0				
1.000	FIRME	8.264	8.27	8.3	S SELECCIONADO	7.538	7.54	7.5
	SUELO EST 3	7.260	7.27	7.3	TERRAPLEN	60.642	61.74	61.7
	VEGETAL	17.609	17.67	17.7				
2.000	FIRME	8.249	8.26	16.5	S SELECCIONADO	7.526	7.53	15.1
	SUELO EST 3	7.248	7.25	14.5	TERRAPLEN	58.346	59.49	121.2
	VEGETAL	17.497	17.55	35.2				
3.000	FIRME	8.236	8.24	24.8	S SELECCIONADO	7.514	7.52	22.6
	SUELO EST 3	7.236	7.24	21.8	TERRAPLEN	55.960	57.15	178.4
	VEGETAL	17.386	17.44	52.7				
4.000	FIRME	8.222	8.23	33.0	S SELECCIONADO	7.503	7.51	30.1
	SUELO EST 3	7.224	7.23	29.0	TERRAPLEN	53.482	54.72	233.1
	VEGETAL	17.275	17.33	70.0				
5.000	FIRME	8.207	8.21	41.2	S SELECCIONADO	7.491	7.50	37.6
	SUELO EST 3	7.212	7.22	36.2	TERRAPLEN	50.914	52.20	285.3
	VEGETAL	17.163	17.22	87.2				
6.000	FIRME	8.194	8.20	49.4	S SELECCIONADO	7.479	7.49	45.1
	SUELO EST 3	7.201	7.21	43.4	TERRAPLEN	48.209	49.56	334.9
	VEGETAL	17.023	17.09	104.3				
7.000	FIRME	8.180	8.19	57.6	S SELECCIONADO	7.467	7.47	52.6
	SUELO EST 3	7.189	7.19	50.6	TERRAPLEN	45.418	46.81	381.7
	VEGETAL	16.872	16.95	121.2				
8.000	FIRME	8.166	8.17	65.8	S SELECCIONADO	7.456	7.46	60.0
	SUELO EST 3	7.177	7.18	57.8	TERRAPLEN	42.579	44.00	425.7
	VEGETAL	16.721	16.80	138.0				
9.000	FIRME	8.151	8.16	73.9	S SELECCIONADO	7.444	7.45	67.5
	SUELO EST 3	7.165	7.17	65.0	TERRAPLEN	39.675	41.13	466.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 1

SUELO EST 3	6.880	6.89	233.5	TERRAPLEN	14.727	15.55	1007.2
VEGETAL	14.326	14.42	522.2				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17.000	FIRME	8.039	8.05	138.7	S SELECCIONADO	7.349	7.35	126.5
	SUELO EST 3	7.070	7.08	121.9	TERRAPLEN	18.726	19.46	690.2
	VEGETAL	15.574	15.60	282.3				
18.000	FIRME	8.025	8.03	146.7	S SELECCIONADO	7.336	7.34	133.9
	SUELO EST 3	7.058	7.06	129.0	TERRAPLEN	17.854	18.29	708.5
	VEGETAL	15.515	15.54	297.8				
19.000	FIRME	8.011	8.02	154.7	S SELECCIONADO	7.325	7.33	141.2
	SUELO EST 3	7.047	7.05	136.0	TERRAPLEN	17.605	17.73	726.2
	VEGETAL	15.455	15.48	313.3				
20.000	FIRME	7.997	8.00	162.7	S SELECCIONADO	7.312	7.32	148.5
	SUELO EST 3	7.035	7.04	143.1	TERRAPLEN	17.977	17.79	744.0
	VEGETAL	15.396	15.43	328.7				
21.000	FIRME	7.983	7.99	170.7	S SELECCIONADO	7.301	7.31	155.8
	SUELO EST 3	7.023	7.03	150.1	TERRAPLEN	18.785	18.38	762.4
	VEGETAL	15.246	15.32	344.1				
22.000	FIRME	7.969	7.98	178.7	S SELECCIONADO	7.265	7.28	163.1
	SUELO EST 3	7.010	7.02	157.1	TERRAPLEN	19.753	19.27	781.7
	VEGETAL	15.034	15.14	359.2				
23.000	FIRME	7.955	7.96	186.7	S SELECCIONADO	7.202	7.23	170.3
	SUELO EST 3	6.999	7.00	164.1	TERRAPLEN	20.997	20.38	802.0
	VEGETAL	14.841	14.94	374.1				
24.000	FIRME	7.941	7.95	194.6	S SELECCIONADO	7.241	7.22	177.6
	SUELO EST 3	6.987	6.99	171.1	TERRAPLEN	22.181	21.59	823.6
	VEGETAL	14.853	14.85	389.0				
25.000	FIRME	7.927	7.93	202.6	S SELECCIONADO	7.252	7.25	184.8
	SUELO EST 3	6.975	6.98	178.1	TERRAPLEN	22.959	22.57	846.2
	VEGETAL	14.866	14.86	403.8				
26.000	FIRME	7.913	7.92	210.5	S SELECCIONADO	7.242	7.25	192.1
	SUELO EST 3	6.963	6.97	185.1	TERRAPLEN	23.258	23.11	869.3
	VEGETAL	14.889	14.88	418.7				
27.000	FIRME	7.899	7.91	218.4	S SELECCIONADO	7.230	7.24	199.3
	SUELO EST 3	6.951	6.96	192.0	TERRAPLEN	22.927	23.09	892.4
	VEGETAL	14.926	14.91	433.6				
28.000	FIRME	7.885	7.89	226.3	S SELECCIONADO	7.217	7.22	206.5
	SUELO EST 3	6.939	6.95	199.0	TERRAPLEN	22.052	22.49	914.9
	VEGETAL	14.973	14.95	448.6				
29.000	FIRME	7.871	7.88	234.2	S SELECCIONADO	7.198	7.21	213.7
	SUELO EST 3	6.928	6.93	205.9	TERRAPLEN	20.623	21.34	936.2
	VEGETAL	14.938	14.96	463.5				
30.000	FIRME	7.856	7.86	242.0	S SELECCIONADO	7.175	7.19	220.9
	SUELO EST 3	6.916	6.92	212.8	TERRAPLEN	19.148	19.89	956.1
	VEGETAL	14.821	14.88	478.4				
31.000	FIRME	7.842	7.85	249.9	S SELECCIONADO	7.146	7.16	228.1
	SUELO EST 3	6.904	6.91	219.7	TERRAPLEN	17.788	18.47	974.6
	VEGETAL	14.705	14.76	493.2				
32.000	FIRME	7.829	7.84	257.7	S SELECCIONADO	7.118	7.13	235.2
	SUELO EST 3	6.892	6.90	226.6	TERRAPLEN	16.365	17.08	991.6
	VEGETAL	14.524	14.61	507.8				
33.000	FIRME	7.814	7.82	265.5	S SELECCIONADO	7.083	7.10	242.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 2

S SELECCIONADO	6.881	6.89	356.5	SUELO EST 3	6.678	6.68	346.5
VEGETAL	17.319	17.24	777.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.000	FIRME	7.801	7.81	273.3	S SELECCIONADO	6.994	7.04	249.3
	SUELO EST 3	6.868	6.87	240.4	TERRAPLEN	12.960	13.84	1021.0
	VEGETAL	14.121	14.22	536.4				
35.000	FIRME	7.787	7.79	281.1	S SELECCIONADO	6.847	6.92	256.3
	SUELO EST 3	6.851	6.86	247.2	TERRAPLEN	11.159	12.06	1033.1
	VEGETAL	13.917	14.02	550.5				
36.000	FIRME	7.772	7.78	288.9	S SELECCIONADO	6.685	6.77	263.0
	SUELO EST 3	6.782	6.82	254.1	TERRAPLEN	9.299	10.23	1043.3
	VEGETAL	13.711	13.81	564.3				
37.000	D JABRE	0.032	0.02	0.0	FIRME	7.754	7.76	296.7
	S SELECCIONADO	6.521	6.60	269.6	SUELO EST 3	6.651	6.72	260.8
	TERRAPLEN	7.549	8.42	1051.7	VEGETAL	13.500	13.61	577.9
38.000	D JABRE	0.460	0.25	0.3	FIRME	7.704	7.73	304.4
	S SELECCIONADO	6.353	6.44	276.1	SUELO EST 3	6.504	6.58	267.4
	TERRAPLEN	6.338	6.94	1058.7	VEGETAL	13.284	13.39	591.3
39.000	D JABRE	0.524	0.49	0.8	FIRME	7.298	7.50	311.9
	S SELECCIONADO	5.910	6.13	282.2	SUELO EST 3	6.076	6.29	273.6
	TERRAPLEN	5.216	5.78	1064.5	VEGETAL	12.501	12.89	604.2
40.000	D JABRE	2.551	1.54	2.3	FIRME	7.716	7.51	319.4
	S SELECCIONADO	6.686	6.30	288.5	SUELO EST 3	6.665	6.37	280.0
	TERRAPLEN	3.792	4.50	1069.0	VEGETAL	14.157	13.33	617.5
41.000	D JABRE	3.492	3.02	5.3	FIRME	7.422	7.57	327.0
	S SELECCIONADO	6.271	6.48	295.0	SUELO EST 3	6.250	6.46	286.5
	TERRAPLEN	2.802	3.30	1072.3	VEGETAL	13.634	13.90	631.4
42.000	D JABRE	7.458	5.47	10.8	FIRME	7.690	7.56	334.5
	S SELECCIONADO	6.976	6.62	301.6	SUELO EST 3	6.774	6.51	293.0
	TERRAPLEN	1.695	2.25	1074.5	VEGETAL	15.594	14.61	646.0
43.000	D JABRE	10.519	8.99	19.8	FIRME	7.675	7.68	342.2
	S SELECCIONADO	6.965	6.97	308.6	SUELO EST 3	6.762	6.77	299.8
	TERRAPLEN	0.989	1.34	1075.9	VEGETAL	16.218	15.91	661.9
44.000	D JABRE	10.405	10.46	30.2	FIRME	7.606	7.64	349.9
	S SELECCIONADO	6.441	6.70	315.3	SUELO EST 3	6.437	6.60	306.4
	TERRAPLEN	0.575	0.78	1076.6	VEGETAL	14.952	15.58	677.5
45.000	D JABRE	16.969	13.69	43.9	FIRME	7.647	7.63	357.5
	S SELECCIONADO	6.941	6.69	322.0	SUELO EST 3	6.738	6.59	312.9
	TERRAPLEN	0.075	0.32	1077.0	VEGETAL	16.175	15.56	693.1
46.000	D JABRE	24.234	20.60	64.5	FIRME	7.633	7.64	365.1
	S SELECCIONADO	6.928	6.93	328.9	SUELO EST 3	6.726	6.73	319.7
	TERRAPLEN	0.000	0.04	1077.0	VEGETAL	16.584	16.38	709.4
47.000	D JABRE	30.026	27.13	91.7	FIRME	7.619	7.63	372.7
	S SELECCIONADO	6.917	6.92	335.8	SUELO EST 3	6.714	6.72	326.4
	VEGETAL	16.785	16.68	726.1				
48.000	D JABRE	35.909	32.97	124.6	FIRME	7.604	7.61	380.4
	S SELECCIONADO	6.905	6.91	342.7	SUELO EST 3	6.701	6.71	333.1
	VEGETAL	16.988	16.89	743.0				
49.000	D JABRE	42.586	39.25	163.9	FIRME	7.590	7.60	388.0
	S SELECCIONADO	6.893	6.90	349.6	SUELO EST 3	6.690	6.70	339.8
	VEGETAL	17.161	17.07	760.1				
50.000	D JABRE	49.635	46.11	210.0	FIRME	7.576	7.58	395.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 3

S SELECCIONADO	6.731	6.73	465.2	SUELO EST 3	6.527	6.53	451.9
VEGETAL	19.226	19.19	1072.2				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	D JABRE	49.635	0.00	210.0	FIRME	7.576	0.00	395.5
	S SELECCIONADO	6.881	0.00	356.5	SUELO EST 3	6.678	0.00	346.5
	VEGETAL	17.319	0.00	777.3				
51.000	D JABRE	57.745	53.69	263.7	FIRME	7.562	7.57	403.1
	S SELECCIONADO	6.870	6.88	363.4	SUELO EST 3	6.666	6.67	353.2
	VEGETAL	17.481	17.40	794.7				
52.000	D JABRE	68.250	63.00	326.7	FIRME	7.548	7.55	410.7
	S SELECCIONADO	6.858	6.86	370.3	SUELO EST 3	6.654	6.66	359.8
	VEGETAL	17.649	17.57	812.3				
53.000	D JABRE	76.820	72.53	399.2	FIRME	7.534	7.54	418.2
	S SELECCIONADO	6.845	6.85	377.1	SUELO EST 3	6.643	6.65	366.5
	VEGETAL	17.803	17.73	830.0				
54.000	D JABRE	84.486	80.65	479.9	FIRME	7.519	7.53	425.7
	S SELECCIONADO	6.834	6.84	383.9	SUELO EST 3	6.630	6.64	373.1
	VEGETAL	17.950	17.88	847.9				
55.000	D JABRE	91.852	88.17	568.0	FIRME	7.505	7.51	433.2
	S SELECCIONADO	6.822	6.83	390.8	SUELO EST 3	6.620	6.62	379.7
	VEGETAL	18.154	18.05	865.9				
56.000	D JABRE	96.555	94.20	662.2	FIRME	7.492	7.50	440.7
	S SELECCIONADO	6.810	6.82	397.6	SUELO EST 3	6.607	6.61	386.3
	VEGETAL	18.254	18.20	884.1				
57.000	D JABRE	99.270	97.91	760.1	FIRME	7.478	7.48	448.2
	S SELECCIONADO	6.798	6.80	404.4	SUELO EST 3	6.596	6.60	392.9
	VEGETAL	18.372	18.31	902.5				
58.000	D JABRE	101.921	100.60	860.7	FIRME	7.463	7.47	455.7
	S SELECCIONADO	6.786	6.79	411.2	SUELO EST 3	6.584	6.59	399.5
	VEGETAL	18.537	18.45	920.9				
59.000	D JABRE	103.388	102.65	963.4	FIRME	7.450	7.46	463.1
	S SELECCIONADO	6.774	6.78	418.0	SUELO EST 3	6.572	6.58	406.1
	VEGETAL	18.658	18.60	939.5				
60.000	D JABRE	104.669	104.03	1067.4	FIRME	7.435	7.44	470.6
	S SELECCIONADO	6.762	6.77	424.7	SUELO EST 3	6.560	6.57	412.7
	VEGETAL	18.735	18.70	958.2				
61.000	D JABRE	106.279	105.47	1172.9	FIRME	7.428	7.43	478.0
	S SELECCIONADO	6.758	6.76	431.5	SUELO EST 3	6.554	6.56	419.2
	VEGETAL	18.825	18.78	977.0				
62.000	D JABRE	108.097	107.19	1280.1	FIRME	7.421	7.42	485.4
	S SELECCIONADO	6.752	6.75	438.2	SUELO EST 3	6.549	6.55	425.8
	VEGETAL	18.914	18.87	995.9				
63.000	D JABRE	109.912	109.00	1389.1	FIRME	7.414	7.42	492.9
	S SELECCIONADO	6.747	6.75	445.0	SUELO EST 3	6.543	6.55	432.3
	VEGETAL	19.004	18.96	1014.8				
64.000	D JABRE	111.727	110.82	1499.9	FIRME	7.407	7.41	500.3
	S SELECCIONADO	6.742	6.74	451.7	SUELO EST 3	6.537	6.54	438.9
	VEGETAL	19.081	19.04	1033.9				
65.000	D JABRE	113.549	112.64	1612.5	FIRME	7.401	7.40	507.7
	S SELECCIONADO	6.735	6.74	458.5	SUELO EST 3	6.533	6.54	445.4
	VEGETAL	19.153	19.12	1053.0				
66.000	D JABRE	115.402	114.48	1727.0	FIRME	7.393	7.40	515.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 4

S SELECCIONADO	6.638	6.64	578.8	SUELO EST 3	6.436	6.44	562.1
VEGETAL	20.898	20.83	1412.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
67.000	D JABRE	116.928	116.17	1843.2	FIRME	7.386	7.39	522.5
	S SELECCIONADO	6.725	6.73	471.9	SUELO EST 3	6.521	6.52	458.5
	VEGETAL	19.300	19.26	1091.4				
68.000	D JABRE	118.065	117.50	1960.7	FIRME	7.379	7.38	529.9
	S SELECCIONADO	6.720	6.72	478.7	SUELO EST 3	6.516	6.52	465.0
	VEGETAL	19.372	19.34	1110.8				
69.000	D JABRE	118.985	118.53	2079.2	FIRME	7.372	7.38	537.2
	S SELECCIONADO	6.714	6.72	485.4	SUELO EST 3	6.510	6.51	471.5
	VEGETAL	19.445	19.41	1130.2				
70.000	D JABRE	119.788	119.39	2198.6	FIRME	7.365	7.37	544.6
	S SELECCIONADO	6.709	6.71	492.1	SUELO EST 3	6.505	6.51	478.0
	VEGETAL	19.518	19.48	1149.6				
71.000	D JABRE	121.370	120.58	2319.2	FIRME	7.359	7.36	552.0
	S SELECCIONADO	6.703	6.71	498.8	SUELO EST 3	6.500	6.50	484.5
	VEGETAL	19.612	19.57	1169.2				
72.000	D JABRE	123.908	122.64	2441.8	FIRME	7.351	7.35	559.3
	S SELECCIONADO	6.698	6.70	505.5	SUELO EST 3	6.495	6.50	491.0
	VEGETAL	19.723	19.67	1188.9				
73.000	D JABRE	126.912	125.41	2567.2	FIRME	7.345	7.35	566.7
	S SELECCIONADO	6.693	6.70	512.2	SUELO EST 3	6.489	6.49	497.5
	VEGETAL	19.865	19.79	1208.7				
74.000	D JABRE	130.200	128.56	2695.8	FIRME	7.337	7.34	574.0
	S SELECCIONADO	6.687	6.69	518.9	SUELO EST 3	6.484	6.49	504.0
	VEGETAL	20.011	19.94	1228.6				
75.000	D JABRE	133.612	131.91	2827.7	FIRME	7.330	7.33	581.3
	S SELECCIONADO	6.682	6.68	525.6	SUELO EST 3	6.478	6.48	510.5
	VEGETAL	20.132	20.07	1248.7				
76.000	D JABRE	137.197	135.40	2963.1	FIRME	7.323	7.33	588.7
	S SELECCIONADO	6.676	6.68	532.2	SUELO EST 3	6.473	6.48	516.9
	VEGETAL	20.224	20.18	1268.9				
77.000	D JABRE	140.906	139.05	3102.1	FIRME	7.316	7.32	596.0
	S SELECCIONADO	6.671	6.67	538.9	SUELO EST 3	6.467	6.47	523.4
	VEGETAL	20.298	20.26	1289.1				
78.000	D JABRE	144.751	142.83	3245.0	FIRME	7.309	7.31	603.3
	S SELECCIONADO	6.665	6.67	545.6	SUELO EST 3	6.462	6.46	529.9
	VEGETAL	20.371	20.33	1309.5				
79.000	D JABRE	148.814	146.78	3391.8	FIRME	7.302	7.31	610.6
	S SELECCIONADO	6.660	6.66	552.2	SUELO EST 3	6.457	6.46	536.3
	VEGETAL	20.444	20.41	1329.9				
80.000	D JABRE	153.156	150.99	3542.7	FIRME	7.295	7.30	617.9
	S SELECCIONADO	6.655	6.66	558.9	SUELO EST 3	6.451	6.45	542.8
	VEGETAL	20.517	20.48	1350.3				
81.000	D JABRE	157.719	155.44	3698.2	FIRME	7.288	7.29	625.2
	S SELECCIONADO	6.649	6.65	565.6	SUELO EST 3	6.446	6.45	549.2
	VEGETAL	20.631	20.57	1370.9				
82.000	D JABRE	162.473	160.10	3858.3	FIRME	7.281	7.28	632.5
	S SELECCIONADO	6.644	6.65	572.2	SUELO EST 3	6.440	6.44	555.7
	VEGETAL	20.764	20.70	1391.6				
83.000	D JABRE	167.425	164.95	4023.2	FIRME	7.274	7.28	639.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 5

S SELECCIONADO 6.546 6.55 690.9 SUELO EST 3 6.344 6.35 670.7
VEGETAL 25.089 24.97 1802.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
84.000	D JABRE	172.474	169.95	4193.2	FIRME	7.268	7.27	647.0
	S SELECCIONADO	6.633	6.64	585.5	SUELO EST 3	6.429	6.43	568.5
	VEGETAL	21.059	20.98	1433.4				
85.000	D JABRE	177.526	175.00	4368.2	FIRME	7.261	7.26	654.3
	S SELECCIONADO	6.628	6.63	592.1	SUELO EST 3	6.424	6.43	575.0
	VEGETAL	21.227	21.14	1454.6				
86.000	D JABRE	183.373	180.45	4548.6	FIRME	7.253	7.26	661.5
	S SELECCIONADO	6.622	6.62	598.7	SUELO EST 3	6.419	6.42	581.4
	VEGETAL	21.482	21.35	1475.9				
87.000	D JABRE	190.449	186.91	4735.5	FIRME	7.247	7.25	668.8
	S SELECCIONADO	6.617	6.62	605.4	SUELO EST 3	6.413	6.42	587.8
	VEGETAL	21.739	21.61	1497.5				
88.000	D JABRE	197.809	194.13	4929.7	FIRME	7.240	7.24	676.0
	S SELECCIONADO	6.611	6.61	612.0	SUELO EST 3	6.409	6.41	594.2
	VEGETAL	21.995	21.87	1519.4				
89.000	D JABRE	205.482	201.65	5131.3	FIRME	7.233	7.24	683.3
	S SELECCIONADO	6.606	6.61	618.6	SUELO EST 3	6.403	6.41	600.6
	VEGETAL	22.273	22.13	1541.5				
90.000	D JABRE	213.242	209.36	5340.7	FIRME	7.226	7.23	690.5
	S SELECCIONADO	6.601	6.60	625.2	SUELO EST 3	6.397	6.40	607.0
	VEGETAL	22.561	22.42	1564.0				
91.000	D JABRE	221.101	217.17	5557.8	FIRME	7.219	7.22	697.7
	S SELECCIONADO	6.596	6.60	631.8	SUELO EST 3	6.392	6.39	613.4
	VEGETAL	22.849	22.71	1586.7				
92.000	D JABRE	229.292	225.20	5783.0	FIRME	7.212	7.22	704.9
	S SELECCIONADO	6.590	6.59	638.4	SUELO EST 3	6.386	6.39	619.8
	VEGETAL	23.094	22.97	1609.6				
93.000	D JABRE	237.646	233.47	6016.5	FIRME	7.205	7.21	712.2
	S SELECCIONADO	6.585	6.59	645.0	SUELO EST 3	6.381	6.38	626.2
	VEGETAL	23.317	23.21	1632.8				
94.000	D JABRE	246.138	241.89	6258.4	FIRME	7.198	7.20	719.4
	S SELECCIONADO	6.579	6.58	651.5	SUELO EST 3	6.375	6.38	632.6
	VEGETAL	23.541	23.43	1656.3				
95.000	D JABRE	254.905	250.52	6508.9	FIRME	7.191	7.19	726.5
	S SELECCIONADO	6.574	6.58	658.1	SUELO EST 3	6.370	6.37	638.9
	VEGETAL	23.805	23.67	1679.9				
96.000	D JABRE	264.079	259.49	6768.4	FIRME	7.184	7.19	733.7
	S SELECCIONADO	6.568	6.57	664.7	SUELO EST 3	6.365	6.37	645.3
	VEGETAL	24.071	23.94	1703.9				
97.000	D JABRE	273.541	268.81	7037.2	FIRME	7.177	7.18	740.9
	S SELECCIONADO	6.562	6.57	671.3	SUELO EST 3	6.360	6.36	651.7
	VEGETAL	24.344	24.21	1728.1				
98.000	D JABRE	283.056	278.30	7315.5	FIRME	7.170	7.17	748.1
	S SELECCIONADO	6.558	6.56	677.8	SUELO EST 3	6.354	6.36	658.0
	VEGETAL	24.593	24.47	1752.6				
99.000	D JABRE	292.217	287.64	7603.2	FIRME	7.163	7.17	755.3
	S SELECCIONADO	6.552	6.55	684.4	SUELO EST 3	6.349	6.35	664.4
	VEGETAL	24.841	24.72	1777.3				
100.000	D JABRE	300.516	296.37	7899.5	FIRME	7.156	7.16	762.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 6

S SELECCIONADO	6.455	6.46	801.4	SUELO EST 3	6.252	6.25	777.8
VEGETAL	25.050	25.35	2246.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101.000	D JABRE	307.345	303.93	8203.5	FIRME	7.150	7.15	769.6
	S SELECCIONADO	6.541	6.54	697.5	SUELO EST 3	6.338	6.34	677.1
	VEGETAL	25.338	25.21	1827.4				
102.000	D JABRE	313.286	310.32	8513.8	FIRME	7.142	7.15	776.7
	S SELECCIONADO	6.535	6.54	704.0	SUELO EST 3	6.333	6.34	683.4
	VEGETAL	25.587	25.46	1852.9				
103.000	D JABRE	318.759	316.02	8829.8	FIRME	7.136	7.14	783.9
	S SELECCIONADO	6.530	6.53	710.5	SUELO EST 3	6.327	6.33	689.7
	VEGETAL	25.836	25.71	1878.6				
104.000	D JABRE	323.320	321.04	9150.8	FIRME	7.129	7.13	791.0
	S SELECCIONADO	6.525	6.53	717.1	SUELO EST 3	6.322	6.32	696.1
	VEGETAL	26.088	25.96	1904.6				
105.000	D JABRE	326.955	325.14	9476.0	FIRME	7.121	7.13	798.1
	S SELECCIONADO	6.519	6.52	723.6	SUELO EST 3	6.317	6.32	702.4
	VEGETAL	26.201	26.14	1930.7				
106.000	D JABRE	330.358	328.66	9804.6	FIRME	7.115	7.12	805.2
	S SELECCIONADO	6.514	6.52	730.1	SUELO EST 3	6.312	6.31	708.7
	VEGETAL	26.284	26.24	1957.0				
107.000	D JABRE	333.533	331.95	10136.6	FIRME	7.109	7.11	812.3
	S SELECCIONADO	6.509	6.51	736.6	SUELO EST 3	6.305	6.31	715.0
	VEGETAL	26.370	26.33	1983.3				
108.000	D JABRE	336.521	335.03	10471.6	FIRME	7.101	7.10	819.4
	S SELECCIONADO	6.504	6.51	743.1	SUELO EST 3	6.300	6.30	721.3
	VEGETAL	26.455	26.41	2009.7				
109.000	D JABRE	339.384	337.95	10809.5	FIRME	7.094	7.10	826.5
	S SELECCIONADO	6.498	6.50	749.6	SUELO EST 3	6.295	6.30	727.6
	VEGETAL	26.541	26.50	2036.2				
110.000	D JABRE	342.112	340.75	11150.3	FIRME	7.088	7.09	833.6
	S SELECCIONADO	6.493	6.50	756.1	SUELO EST 3	6.290	6.29	733.9
	VEGETAL	26.627	26.58	2062.8				
111.000	D JABRE	344.527	343.32	11493.6	FIRME	7.080	7.08	840.7
	S SELECCIONADO	6.487	6.49	762.6	SUELO EST 3	6.285	6.29	740.2
	VEGETAL	26.680	26.65	2089.4				
112.000	D JABRE	346.960	345.74	11839.4	FIRME	7.074	7.08	847.8
	S SELECCIONADO	6.482	6.48	769.1	SUELO EST 3	6.278	6.28	746.5
	VEGETAL	26.615	26.65	2116.1				
113.000	D JABRE	349.089	348.02	12187.4	FIRME	7.067	7.07	854.9
	S SELECCIONADO	6.477	6.48	775.6	SUELO EST 3	6.273	6.28	752.7
	VEGETAL	26.488	26.55	2142.6				
114.000	D JABRE	350.734	349.91	12537.3	FIRME	7.059	7.06	861.9
	S SELECCIONADO	6.471	6.47	782.0	SUELO EST 3	6.268	6.27	759.0
	VEGETAL	26.361	26.42	2169.1				
115.000	D JABRE	350.395	350.56	12887.9	FIRME	7.053	7.06	869.0
	S SELECCIONADO	6.465	6.47	788.5	SUELO EST 3	6.263	6.27	765.3
	VEGETAL	26.132	26.25	2195.3				
116.000	D JABRE	346.349	348.37	13236.2	FIRME	7.046	7.05	876.0
	S SELECCIONADO	6.460	6.46	795.0	SUELO EST 3	6.257	6.26	771.5
	VEGETAL	25.642	25.89	2221.2				
117.000	D JABRE	330.462	338.41	13574.6	FIRME	7.039	7.04	883.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 7

S SELECCIONADO	6.363	6.37	910.4	SUELO EST 3	6.159	6.16	883.3
VEGETAL	28.522	28.20	2675.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
118.000	D JABRE	320.792	325.63	13900.3	FIRME	7.032	7.04	890.1
	S SELECCIONADO	6.450	6.45	807.9	SUELO EST 3	6.246	6.25	784.0
	VEGETAL	24.545	24.80	2271.3				
119.000	D JABRE	315.927	318.36	14218.6	FIRME	7.026	7.03	897.1
	S SELECCIONADO	6.444	6.45	814.3	SUELO EST 3	6.242	6.24	790.3
	VEGETAL	24.669	24.61	2296.0				
120.000	D JABRE	314.433	315.18	14533.8	FIRME	7.019	7.02	904.2
	S SELECCIONADO	6.438	6.44	820.8	SUELO EST 3	6.235	6.24	796.5
	VEGETAL	24.757	24.71	2320.7				
121.000	D JABRE	311.454	312.94	14846.7	FIRME	7.012	7.02	911.2
	S SELECCIONADO	6.433	6.44	827.2	SUELO EST 3	6.230	6.23	802.7
	VEGETAL	24.781	24.77	2345.4				
122.000	D JABRE	307.905	309.68	15156.4	FIRME	7.005	7.01	918.2
	S SELECCIONADO	6.428	6.43	833.6	SUELO EST 3	6.224	6.23	809.0
	VEGETAL	24.806	24.79	2370.2				
123.000	D JABRE	298.680	303.29	15459.7	FIRME	6.999	7.00	925.2
	S SELECCIONADO	6.422	6.43	840.1	SUELO EST 3	6.219	6.22	815.2
	VEGETAL	24.830	24.82	2395.0				
124.000	D JABRE	295.701	297.19	15756.9	FIRME	6.991	6.99	932.2
	S SELECCIONADO	6.417	6.42	846.5	SUELO EST 3	6.214	6.22	821.4
	VEGETAL	24.809	24.82	2419.9				
125.000	D JABRE	293.909	294.80	16051.7	FIRME	6.985	6.99	939.2
	S SELECCIONADO	6.412	6.41	852.9	SUELO EST 3	6.208	6.21	827.6
	VEGETAL	24.784	24.80	2444.7				
126.000	D JABRE	290.635	292.27	16344.0	FIRME	6.977	6.98	946.2
	S SELECCIONADO	6.406	6.41	859.3	SUELO EST 3	6.203	6.21	833.8
	VEGETAL	24.752	24.77	2469.4				
127.000	D JABRE	283.831	287.23	16631.2	FIRME	6.971	6.97	953.1
	S SELECCIONADO	6.401	6.40	865.7	SUELO EST 3	6.197	6.20	840.0
	VEGETAL	24.716	24.73	2494.2				
128.000	D JABRE	280.653	282.24	16913.5	FIRME	6.963	6.97	960.1
	S SELECCIONADO	6.395	6.40	872.1	SUELO EST 3	6.193	6.20	846.2
	VEGETAL	24.372	24.54	2518.7				
129.000	D JABRE	280.199	280.43	17193.9	FIRME	6.957	6.96	967.1
	S SELECCIONADO	6.390	6.39	878.5	SUELO EST 3	6.186	6.19	852.4
	VEGETAL	23.669	24.02	2542.7				
130.000	D JABRE	283.432	281.82	17475.7	FIRME	6.950	6.95	974.0
	S SELECCIONADO	6.384	6.39	884.9	SUELO EST 3	6.182	6.18	858.6
	VEGETAL	25.370	24.52	2567.2				
131.000	D JABRE	293.176	288.30	17764.0	FIRME	6.943	6.95	981.0
	S SELECCIONADO	6.380	6.38	891.3	SUELO EST 3	6.176	6.18	864.8
	VEGETAL	26.293	25.83	2593.1				
132.000	D JABRE	306.178	299.68	18063.7	FIRME	6.936	6.94	987.9
	S SELECCIONADO	6.374	6.38	897.6	SUELO EST 3	6.170	6.17	870.9
	VEGETAL	26.897	26.60	2619.7				
133.000	D JABRE	323.023	314.60	18378.3	FIRME	6.930	6.93	994.8
	S SELECCIONADO	6.368	6.37	904.0	SUELO EST 3	6.166	6.17	877.1
	VEGETAL	27.880	27.39	2647.1				
134.000	D JABRE	344.350	333.69	18712.0	FIRME	6.923	6.93	1001.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 8

S SELECCIONADO	6.272	6.27	1017.8	SUELO EST 3	6.067	6.07	987.2
VEGETAL	29.178	29.22	3163.2				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.000	D JABRE	367.140	355.74	19067.7	FIRME	6.916	6.92	1008.7
	S SELECCIONADO	6.358	6.36	916.7	SUELO EST 3	6.154	6.16	889.4
	VEGETAL	28.544	28.53	2703.8				
136.000	D JABRE	389.532	378.34	19446.1	FIRME	6.909	6.91	1015.6
	S SELECCIONADO	6.353	6.36	923.1	SUELO EST 3	6.148	6.15	895.6
	VEGETAL	28.477	28.51	2732.3				
137.000	D JABRE	410.718	400.12	19846.2	FIRME	6.903	6.91	1022.5
	S SELECCIONADO	6.347	6.35	929.4	SUELO EST 3	6.143	6.15	901.7
	VEGETAL	28.355	28.42	2760.7				
138.000	D JABRE	431.427	421.07	20267.2	FIRME	6.895	6.90	1029.4
	S SELECCIONADO	6.341	6.34	935.8	SUELO EST 3	6.138	6.14	907.9
	VEGETAL	28.243	28.30	2789.0				
139.000	D JABRE	450.752	441.09	20708.3	FIRME	6.888	6.89	1036.3
	S SELECCIONADO	6.336	6.34	942.1	SUELO EST 3	6.133	6.14	914.0
	VEGETAL	28.213	28.23	2817.3				
140.000	D JABRE	468.831	459.79	21168.1	FIRME	6.882	6.89	1043.2
	S SELECCIONADO	6.331	6.33	948.5	SUELO EST 3	6.127	6.13	920.1
	VEGETAL	28.152	28.18	2845.4				
141.000	D JABRE	485.393	477.11	21645.2	FIRME	6.875	6.88	1050.0
	S SELECCIONADO	6.325	6.33	954.8	SUELO EST 3	6.122	6.12	926.3
	VEGETAL	28.038	28.09	2873.5				
142.000	D JABRE	499.165	492.28	22137.5	FIRME	6.868	6.87	1056.9
	S SELECCIONADO	6.319	6.32	961.1	SUELO EST 3	6.117	6.12	932.4
	VEGETAL	28.018	28.03	2901.6				
143.000	D JABRE	510.521	504.84	22642.4	FIRME	6.862	6.86	1063.8
	S SELECCIONADO	6.315	6.32	967.4	SUELO EST 3	6.111	6.11	938.5
	VEGETAL	28.249	28.13	2929.7				
144.000	D JABRE	516.568	513.54	23155.9	FIRME	6.855	6.86	1070.6
	S SELECCIONADO	6.309	6.31	973.7	SUELO EST 3	6.105	6.11	944.6
	VEGETAL	28.675	28.46	2958.2				
145.000	D JABRE	508.684	512.63	23668.5	FIRME	6.848	6.85	1077.5
	S SELECCIONADO	6.303	6.31	980.0	SUELO EST 3	6.100	6.10	950.7
	VEGETAL	29.237	28.96	2987.1				
146.000	D JABRE	496.717	502.70	24171.2	FIRME	6.841	6.84	1084.3
	S SELECCIONADO	6.298	6.30	986.4	SUELO EST 3	6.095	6.10	956.8
	VEGETAL	29.487	29.36	3016.5				
147.000	D JABRE	478.229	487.47	24658.7	FIRME	6.834	6.84	1091.2
	S SELECCIONADO	6.293	6.30	992.6	SUELO EST 3	6.089	6.09	962.9
	VEGETAL	29.507	29.50	3046.0				
148.000	D JABRE	455.755	466.99	25125.7	FIRME	6.828	6.83	1098.0
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	998.9	SUELO EST 3	6.084	6.09	969.0
	VEGETAL	29.376	29.44	3075.4				
149.000	D JABRE	438.363	447.06	25572.8	FIRME	6.821	6.82	1104.8
	S SELECCIONADO	6.281	6.28	1005.2	SUELO EST 3	6.080	6.08	975.1
	VEGETAL	29.278	29.33	3104.7				
150.000	D JABRE	421.603	429.98	26002.7	FIRME	6.814	6.82	1111.6
	S SELECCIONADO	6.277	6.28	1011.5	SUELO EST 3	6.073	6.08	981.1
	VEGETAL	29.270	29.27	3134.0				
151.000	D JABRE	409.009	415.31	26418.0	FIRME	6.807	6.81	1118.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 9

S SELECCIONADO 6.179 6.18 1123.6 SUELO EST 3 5.976 5.98 1089.6
VEGETAL 31.174 31.13 3677.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
152.000	D JABRE	403.368	406.19	26824.2	FIRME	6.800	6.80	1125.3
	S SELECCIONADO	6.265	6.27	1024.0	SUELO EST 3	6.064	6.07	993.3
	VEGETAL	29.160	29.17	3192.4				
153.000	D JABRE	403.985	403.68	27227.9	FIRME	6.794	6.80	1132.1
	S SELECCIONADO	6.260	6.26	1030.3	SUELO EST 3	6.057	6.06	999.3
	VEGETAL	29.335	29.25	3221.6				
154.000	D JABRE	405.314	404.65	27632.6	FIRME	6.787	6.79	1138.8
	S SELECCIONADO	6.255	6.26	1036.6	SUELO EST 3	6.052	6.05	1005.4
	VEGETAL	28.807	29.07	3250.7				
155.000	D JABRE	407.669	406.49	28039.1	FIRME	6.780	6.78	1145.6
	S SELECCIONADO	6.250	6.25	1042.8	SUELO EST 3	6.046	6.05	1011.4
	VEGETAL	28.794	28.80	3279.5				
156.000	D JABRE	412.441	410.05	28449.1	FIRME	6.773	6.78	1152.4
	S SELECCIONADO	6.244	6.25	1049.1	SUELO EST 3	6.042	6.04	1017.5
	VEGETAL	28.806	28.80	3308.3				
157.000	D JABRE	420.785	416.61	28865.7	FIRME	6.767	6.77	1159.2
	S SELECCIONADO	6.239	6.24	1055.3	SUELO EST 3	6.036	6.04	1023.5
	VEGETAL	29.427	29.12	3337.4				
158.000	D JABRE	436.610	428.70	29294.4	FIRME	6.760	6.76	1165.9
	S SELECCIONADO	6.234	6.24	1061.5	SUELO EST 3	6.030	6.03	1029.6
	VEGETAL	30.427	29.93	3367.4				
159.000	D JABRE	456.819	446.71	29741.1	FIRME	6.753	6.76	1172.7
	S SELECCIONADO	6.228	6.23	1067.8	SUELO EST 3	6.024	6.03	1035.6
	VEGETAL	30.498	30.46	3397.8				
160.000	D JABRE	477.870	467.34	30208.5	FIRME	6.746	6.75	1179.4
	S SELECCIONADO	6.223	6.23	1074.0	SUELO EST 3	6.019	6.02	1041.6
	VEGETAL	30.604	30.55	3428.4				
161.000	D JABRE	498.980	488.42	30696.9	FIRME	6.740	6.74	1186.2
	S SELECCIONADO	6.217	6.22	1080.2	SUELO EST 3	6.015	6.02	1047.6
	VEGETAL	30.829	30.72	3459.1				
162.000	D JABRE	517.858	508.42	31205.3	FIRME	6.733	6.74	1192.9
	S SELECCIONADO	6.211	6.21	1086.4	SUELO EST 3	6.009	6.01	1053.6
	VEGETAL	31.053	30.94	3490.0				
163.000	D JABRE	532.044	524.95	31730.3	FIRME	6.726	6.73	1199.7
	S SELECCIONADO	6.206	6.21	1092.6	SUELO EST 3	6.003	6.01	1059.6
	VEGETAL	31.252	31.15	3521.2				
164.000	D JABRE	547.072	539.56	32269.8	FIRME	6.719	6.72	1206.4
	S SELECCIONADO	6.201	6.20	1098.8	SUELO EST 3	5.999	6.00	1065.6
	VEGETAL	31.225	31.24	3552.4				
165.000	D JABRE	559.207	553.14	32823.0	FIRME	6.713	6.72	1213.1
	S SELECCIONADO	6.195	6.20	1105.0	SUELO EST 3	5.993	6.00	1071.6
	VEGETAL	31.160	31.19	3583.6				
166.000	D JABRE	570.786	565.00	33388.0	FIRME	6.706	6.71	1219.8
	S SELECCIONADO	6.190	6.19	1111.2	SUELO EST 3	5.987	5.99	1077.6
	VEGETAL	31.110	31.14	3614.8				
167.000	D JABRE	580.575	575.68	33963.6	FIRME	6.699	6.70	1226.5
	S SELECCIONADO	6.184	6.19	1117.4	SUELO EST 3	5.982	5.98	1083.6
	VEGETAL	31.088	31.10	3645.9				
168.000	D JABRE	587.871	584.22	34547.9	FIRME	6.693	6.70	1233.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 10

S SELECCIONADO	6.087	6.09	1227.9	SUELO EST 3	5.885	5.89	1190.4
VEGETAL	32.303	32.29	4218.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
169.000	D JABRE	594.433	591.15	35139.0	FIRME	6.686	6.69	1239.9
	S SELECCIONADO	6.174	6.18	1129.8	SUELO EST 3	5.970	5.97	1095.6
	VEGETAL	31.305	31.24	3708.2				
170.000	D JABRE	600.489	597.46	35736.5	FIRME	6.679	6.68	1246.6
	S SELECCIONADO	6.168	6.17	1136.0	SUELO EST 3	5.966	5.97	1101.5
	VEGETAL	31.349	31.33	3739.6				
171.000	D JABRE	606.010	603.25	36339.7	FIRME	6.673	6.68	1253.3
	S SELECCIONADO	6.163	6.17	1142.1	SUELO EST 3	5.960	5.96	1107.5
	VEGETAL	31.366	31.36	3770.9				
172.000	D JABRE	610.477	608.24	36948.0	FIRME	6.666	6.67	1259.9
	S SELECCIONADO	6.158	6.16	1148.3	SUELO EST 3	5.955	5.96	1113.5
	VEGETAL	31.430	31.40	3802.3				
173.000	D JABRE	614.454	612.47	37560.4	FIRME	6.659	6.66	1266.6
	S SELECCIONADO	6.153	6.16	1154.4	SUELO EST 3	5.949	5.95	1119.4
	VEGETAL	31.506	31.47	3833.8				
174.000	D JABRE	617.136	615.80	38176.2	FIRME	6.653	6.66	1273.2
	S SELECCIONADO	6.147	6.15	1160.6	SUELO EST 3	5.944	5.95	1125.3
	VEGETAL	31.639	31.57	3865.3				
175.000	D JABRE	614.259	615.70	38791.9	FIRME	6.645	6.65	1279.9
	S SELECCIONADO	6.141	6.14	1166.7	SUELO EST 3	5.939	5.94	1131.3
	VEGETAL	31.778	31.71	3897.1				
176.000	D JABRE	581.776	598.02	39390.0	FIRME	6.639	6.64	1286.5
	S SELECCIONADO	6.136	6.14	1172.9	SUELO EST 3	5.932	5.94	1137.2
	VEGETAL	31.906	31.84	3928.9				
177.000	D JABRE	547.964	564.87	39954.8	FIRME	6.632	6.64	1293.2
	S SELECCIONADO	6.130	6.13	1179.0	SUELO EST 3	5.928	5.93	1143.2
	VEGETAL	32.013	31.96	3960.9				
178.000	D JABRE	520.831	534.40	40489.2	FIRME	6.625	6.63	1299.8
	S SELECCIONADO	6.126	6.13	1185.1	SUELO EST 3	5.922	5.92	1149.1
	VEGETAL	32.115	32.06	3992.9				
179.000	D JABRE	507.886	514.36	41003.6	FIRME	6.619	6.62	1306.4
	S SELECCIONADO	6.120	6.12	1191.2	SUELO EST 3	5.916	5.92	1155.0
	VEGETAL	32.128	32.12	4025.0				
180.000	D JABRE	504.421	506.15	41509.7	FIRME	6.612	6.62	1313.0
	S SELECCIONADO	6.114	6.12	1197.4	SUELO EST 3	5.912	5.91	1160.9
	VEGETAL	32.157	32.14	4057.2				
181.000	D JABRE	500.963	502.69	42012.4	FIRME	6.605	6.61	1319.6
	S SELECCIONADO	6.109	6.11	1203.5	SUELO EST 3	5.906	5.91	1166.8
	VEGETAL	32.188	32.17	4089.4				
182.000	D JABRE	498.170	499.57	42512.0	FIRME	6.599	6.60	1326.2
	S SELECCIONADO	6.103	6.11	1209.6	SUELO EST 3	5.901	5.90	1172.7
	VEGETAL	32.219	32.20	4121.6				
183.000	D JABRE	495.777	496.97	43009.0	FIRME	6.592	6.60	1332.8
	S SELECCIONADO	6.099	6.10	1215.7	SUELO EST 3	5.895	5.90	1178.6
	VEGETAL	32.248	32.23	4153.8				
184.000	D JABRE	493.912	494.84	43503.8	FIRME	6.585	6.59	1339.4
	S SELECCIONADO	6.093	6.10	1221.8	SUELO EST 3	5.889	5.89	1184.5
	VEGETAL	32.276	32.26	4186.1				
185.000	D JABRE	492.860	493.39	43997.2	FIRME	6.578	6.58	1346.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:49 107

PAGINA 11

S SELECCIONADO	5.885	5.89	1329.8	SUELO EST 3	5.683	5.69	1288.9
VEGETAL	30.329	30.39	4753.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
186.000	D JABRE	493.139	493.00	44490.2	FIRME	6.572	6.58	1352.6
	S SELECCIONADO	6.082	6.08	1234.0	SUELO EST 3	5.879	5.88	1196.3
	VEGETAL	32.256	32.28	4250.6				
187.000	D JABRE	498.733	495.94	44986.1	FIRME	6.566	6.57	1359.2
	S SELECCIONADO	6.077	6.08	1240.0	SUELO EST 3	5.873	5.88	1202.2
	VEGETAL	32.161	32.21	4282.8				
188.000	D JABRE	506.239	502.49	45488.6	FIRME	6.554	6.56	1365.7
	S SELECCIONADO	6.068	6.07	1246.1	SUELO EST 3	5.864	5.87	1208.0
	VEGETAL	32.119	32.14	4315.0				
189.000	D JABRE	515.198	510.72	45999.3	FIRME	6.539	6.55	1372.3
	S SELECCIONADO	6.055	6.06	1252.2	SUELO EST 3	5.851	5.86	1213.9
	VEGETAL	32.077	32.10	4347.1				
190.000	D JABRE	523.444	519.32	46518.7	FIRME	6.523	6.53	1378.8
	S SELECCIONADO	6.041	6.05	1258.2	SUELO EST 3	5.839	5.84	1219.7
	VEGETAL	32.024	32.05	4379.1				
191.000	D JABRE	530.961	527.20	47045.9	FIRME	6.507	6.52	1385.3
	S SELECCIONADO	6.028	6.03	1264.3	SUELO EST 3	5.826	5.83	1225.6
	VEGETAL	31.941	31.98	4411.1				
192.000	D JABRE	538.755	534.86	47580.7	FIRME	6.493	6.50	1391.8
	S SELECCIONADO	6.016	6.02	1270.3	SUELO EST 3	5.812	5.82	1231.4
	VEGETAL	31.802	31.87	4443.0				
193.000	D JABRE	547.061	542.91	48123.6	FIRME	6.477	6.48	1398.3
	S SELECCIONADO	6.002	6.01	1276.3	SUELO EST 3	5.800	5.81	1237.2
	VEGETAL	31.660	31.73	4474.7				
194.000	D JABRE	551.126	549.09	48672.7	FIRME	6.461	6.47	1404.8
	S SELECCIONADO	5.989	6.00	1282.3	SUELO EST 3	5.788	5.79	1243.0
	VEGETAL	31.514	31.59	4506.3				
195.000	D JABRE	547.699	549.41	49222.1	FIRME	6.447	6.45	1411.2
	S SELECCIONADO	5.977	5.98	1288.3	SUELO EST 3	5.773	5.78	1248.8
	VEGETAL	31.367	31.44	4537.7				
196.000	D JABRE	544.725	546.21	49768.3	FIRME	6.430	6.44	1417.7
	S SELECCIONADO	5.964	5.97	1294.2	SUELO EST 3	5.761	5.77	1254.5
	VEGETAL	31.221	31.29	4569.0				
197.000	D JABRE	541.773	543.25	50311.6	FIRME	6.416	6.42	1424.1
	S SELECCIONADO	5.951	5.96	1300.2	SUELO EST 3	5.747	5.75	1260.3
	VEGETAL	31.075	31.15	4600.2				
198.000	D JABRE	538.584	540.18	50851.8	FIRME	6.400	6.41	1430.5
	S SELECCIONADO	5.938	5.94	1306.1	SUELO EST 3	5.734	5.74	1266.0
	VEGETAL	30.921	31.00	4631.2				
199.000	D JABRE	535.141	536.86	51388.6	FIRME	6.385	6.39	1436.9
	S SELECCIONADO	5.925	5.93	1312.1	SUELO EST 3	5.721	5.73	1271.8
	VEGETAL	30.765	30.84	4662.0				
200.000	D JABRE	531.606	533.37	51922.0	FIRME	6.369	6.38	1443.3
	S SELECCIONADO	5.912	5.92	1318.0	SUELO EST 3	5.708	5.71	1277.5
	VEGETAL	30.601	30.68	4692.7				
201.000	D JABRE	528.069	529.84	52451.8	FIRME	6.353	6.36	1449.6
	S SELECCIONADO	5.899	5.91	1323.9	SUELO EST 3	5.697	5.70	1283.2
	VEGETAL	30.445	30.52	4723.2				
202.000	D JABRE	525.190	526.63	52978.5	FIRME	6.337	6.35	1456.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 12

S SELECCIONADO	5.662	5.67	1427.9	SUELO EST 3	5.473	5.48	1383.7
VEGETAL	28.499	28.59	5260.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
203.000	D JABRE	522.687	523.94	53502.4	FIRME	6.322	6.33	1462.3
	S SELECCIONADO	5.873	5.88	1335.7	SUELO EST 3	5.669	5.68	1294.5
	VEGETAL	30.217	30.27	4783.9				
204.000	D JABRE	520.439	521.56	54024.0	FIRME	6.306	6.31	1468.6
	S SELECCIONADO	5.860	5.87	1341.5	SUELO EST 3	5.656	5.66	1300.2
	VEGETAL	30.140	30.18	4814.1				
205.000	D JABRE	517.888	519.16	54543.1	FIRME	6.292	6.30	1474.9
	S SELECCIONADO	5.846	5.85	1347.4	SUELO EST 3	5.643	5.65	1305.9
	VEGETAL	30.070	30.11	4844.2				
206.000	D JABRE	514.822	516.35	55059.5	FIRME	6.279	6.29	1481.2
	S SELECCIONADO	5.833	5.84	1353.2	SUELO EST 3	5.632	5.64	1311.5
	VEGETAL	30.003	30.04	4874.2				
207.000	D JABRE	511.297	513.06	55572.6	FIRME	6.266	6.27	1487.5
	S SELECCIONADO	5.820	5.83	1359.0	SUELO EST 3	5.619	5.63	1317.1
	VEGETAL	29.920	29.96	4904.2				
208.000	D JABRE	508.232	509.76	56082.3	FIRME	6.253	6.26	1493.7
	S SELECCIONADO	5.807	5.81	1364.9	SUELO EST 3	5.607	5.61	1322.7
	VEGETAL	29.977	29.95	4934.1				
209.000	D JABRE	505.091	506.66	56589.0	FIRME	6.240	6.25	1500.0
	S SELECCIONADO	5.794	5.80	1370.7	SUELO EST 3	5.595	5.60	1328.3
	VEGETAL	30.043	30.01	4964.1				
210.000	D JABRE	501.281	503.19	57092.2	FIRME	6.228	6.23	1506.2
	S SELECCIONADO	5.780	5.79	1376.4	SUELO EST 3	5.583	5.59	1333.9
	VEGETAL	30.116	30.08	4994.2				
211.000	D JABRE	496.515	498.90	57591.1	FIRME	6.214	6.22	1512.4
	S SELECCIONADO	5.767	5.77	1382.2	SUELO EST 3	5.571	5.58	1339.5
	VEGETAL	30.153	30.13	5024.3				
212.000	D JABRE	490.546	493.53	58084.6	FIRME	6.202	6.21	1518.6
	S SELECCIONADO	5.754	5.76	1388.0	SUELO EST 3	5.558	5.56	1345.1
	VEGETAL	30.087	30.12	5054.5				
213.000	D JABRE	482.543	486.54	58571.1	FIRME	6.189	6.20	1524.8
	S SELECCIONADO	5.742	5.75	1393.7	SUELO EST 3	5.546	5.55	1350.6
	VEGETAL	29.991	30.04	5084.5				
214.000	D JABRE	475.983	479.26	59050.4	FIRME	6.176	6.18	1531.0
	S SELECCIONADO	5.728	5.73	1399.5	SUELO EST 3	5.534	5.54	1356.1
	VEGETAL	29.792	29.89	5114.4				
215.000	D JABRE	469.424	472.70	59523.1	FIRME	6.163	6.17	1537.2
	S SELECCIONADO	5.715	5.72	1405.2	SUELO EST 3	5.521	5.53	1361.7
	VEGETAL	29.610	29.70	5144.1				
216.000	D JABRE	467.351	468.39	59991.5	FIRME	6.151	6.16	1543.3
	S SELECCIONADO	5.702	5.71	1410.9	SUELO EST 3	5.510	5.52	1367.2
	VEGETAL	29.422	29.52	5173.6				
217.000	D JABRE	464.900	466.13	60457.6	FIRME	6.138	6.14	1549.5
	S SELECCIONADO	5.689	5.70	1416.6	SUELO EST 3	5.497	5.50	1372.7
	VEGETAL	29.132	29.28	5202.9				
218.000	D JABRE	462.400	463.65	60921.3	FIRME	6.125	6.13	1555.6
	S SELECCIONADO	5.675	5.68	1422.3	SUELO EST 3	5.486	5.49	1378.2
	VEGETAL	28.675	28.90	5231.8				
219.000	D JABRE	460.148	461.27	61382.5	FIRME	6.112	6.12	1561.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 13

S SELECCIONADO 5.438 5.44 1522.3 SUELO EST 3 5.264 5.27 1474.9
VEGETAL 26.850 26.91 5733.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	D JABRE	457.072	458.61	61841.2	FIRME	6.098	6.11	1567.8
	S SELECCIONADO	5.649	5.66	1433.6	SUELO EST 3	5.461	5.47	1389.1
	VEGETAL	28.530	28.51	5288.9				
221.000	D JABRE	453.609	455.34	62296.5	FIRME	6.086	6.09	1573.9
	S SELECCIONADO	5.636	5.64	1439.2	SUELO EST 3	5.449	5.46	1394.6
	VEGETAL	28.472	28.50	5317.4				
222.000	D JABRE	449.133	451.37	62747.9	FIRME	6.073	6.08	1580.0
	S SELECCIONADO	5.623	5.63	1444.9	SUELO EST 3	5.436	5.44	1400.0
	VEGETAL	28.299	28.39	5345.8				
223.000	D JABRE	444.868	447.00	63194.9	FIRME	6.060	6.07	1586.1
	S SELECCIONADO	5.609	5.62	1450.5	SUELO EST 3	5.425	5.43	1405.5
	VEGETAL	28.187	28.24	5374.0				
224.000	D JABRE	441.487	443.18	63638.0	FIRME	6.048	6.05	1592.1
	S SELECCIONADO	5.596	5.60	1456.1	SUELO EST 3	5.412	5.42	1410.9
	VEGETAL	28.126	28.16	5402.2				
225.000	D JABRE	438.301	439.89	64077.9	FIRME	6.035	6.04	1598.2
	S SELECCIONADO	5.583	5.59	1461.7	SUELO EST 3	5.400	5.41	1416.3
	VEGETAL	28.065	28.10	5430.3				
226.000	D JABRE	435.204	436.75	64514.7	FIRME	6.022	6.03	1604.2
	S SELECCIONADO	5.570	5.58	1467.3	SUELO EST 3	5.388	5.39	1421.7
	VEGETAL	28.006	28.04	5458.3				
227.000	D JABRE	432.199	433.70	64948.4	FIRME	6.009	6.02	1610.2
	S SELECCIONADO	5.557	5.56	1472.8	SUELO EST 3	5.376	5.38	1427.1
	VEGETAL	27.947	27.98	5486.3				
228.000	D JABRE	429.315	430.76	65379.1	FIRME	5.996	6.00	1616.2
	S SELECCIONADO	5.544	5.55	1478.4	SUELO EST 3	5.363	5.37	1432.4
	VEGETAL	27.887	27.92	5514.2				
229.000	D JABRE	426.563	427.94	65807.1	FIRME	5.983	5.99	1622.2
	S SELECCIONADO	5.530	5.54	1483.9	SUELO EST 3	5.352	5.36	1437.8
	VEGETAL	27.816	27.85	5542.1				
230.000	D JABRE	423.688	425.13	66232.2	FIRME	5.971	5.98	1628.2
	S SELECCIONADO	5.517	5.52	1489.4	SUELO EST 3	5.339	5.35	1443.1
	VEGETAL	27.665	27.74	5569.8				
231.000	D JABRE	420.476	422.08	66654.3	FIRME	5.958	5.96	1634.1
	S SELECCIONADO	5.504	5.51	1494.9	SUELO EST 3	5.326	5.33	1448.5
	VEGETAL	27.515	27.59	5597.4				
232.000	D JABRE	416.911	418.69	67073.0	FIRME	5.944	5.95	1640.1
	S SELECCIONADO	5.491	5.50	1500.4	SUELO EST 3	5.315	5.32	1453.8
	VEGETAL	27.365	27.44	5624.8				
233.000	D JABRE	413.131	415.02	67488.0	FIRME	5.930	5.94	1646.0
	S SELECCIONADO	5.477	5.48	1505.9	SUELO EST 3	5.302	5.31	1459.1
	VEGETAL	27.208	27.29	5652.1				
234.000	D JABRE	409.020	411.08	67899.1	FIRME	5.916	5.92	1651.9
	S SELECCIONADO	5.464	5.47	1511.4	SUELO EST 3	5.290	5.30	1464.4
	VEGETAL	27.070	27.14	5679.3				
235.000	D JABRE	404.801	406.91	68306.0	FIRME	5.903	5.91	1657.9
	S SELECCIONADO	5.451	5.46	1516.8	SUELO EST 3	5.277	5.28	1469.7
	VEGETAL	26.963	27.02	5706.3				
236.000	D JABRE	401.173	402.99	68709.0	FIRME	5.888	5.90	1663.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 14

S SELECCIONADO	5.214	5.22	1612.8	SUELO EST 3	5.043	5.05	1562.6
VEGETAL	24.605	24.68	6171.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
237.000	D JABRE	397.224	399.20	69108.2	FIRME	5.875	5.88	1669.6
	S SELECCIONADO	5.425	5.43	1527.7	SUELO EST 3	5.252	5.26	1480.2
	VEGETAL	26.722	26.79	5760.0				
238.000	D JABRE	393.138	395.18	69503.4	FIRME	5.861	5.87	1675.5
	S SELECCIONADO	5.411	5.42	1533.1	SUELO EST 3	5.239	5.25	1485.4
	VEGETAL	26.595	26.66	5786.6				
239.000	D JABRE	388.891	391.01	69894.4	FIRME	5.847	5.85	1681.4
	S SELECCIONADO	5.398	5.40	1538.5	SUELO EST 3	5.226	5.23	1490.7
	VEGETAL	26.484	26.54	5813.2				
240.000	D JABRE	384.716	386.80	70281.2	FIRME	5.834	5.84	1687.2
	S SELECCIONADO	5.384	5.39	1543.9	SUELO EST 3	5.214	5.22	1495.9
	VEGETAL	26.379	26.43	5839.6				
241.000	D JABRE	380.619	382.67	70663.8	FIRME	5.821	5.83	1693.0
	S SELECCIONADO	5.371	5.38	1549.3	SUELO EST 3	5.201	5.21	1501.1
	VEGETAL	26.262	26.32	5865.9				
242.000	D JABRE	376.582	378.60	71042.4	FIRME	5.806	5.81	1698.8
	S SELECCIONADO	5.358	5.36	1554.7	SUELO EST 3	5.189	5.20	1506.3
	VEGETAL	26.133	26.20	5892.1				
243.000	D JABRE	372.490	374.54	71417.0	FIRME	5.792	5.80	1704.6
	S SELECCIONADO	5.344	5.35	1560.0	SUELO EST 3	5.176	5.18	1511.5
	VEGETAL	26.003	26.07	5918.2				
244.000	D JABRE	368.338	370.41	71877.4	FIRME	5.778	5.79	1710.4
	S SELECCIONADO	5.332	5.34	1565.4	SUELO EST 3	5.164	5.17	1516.7
	VEGETAL	25.872	25.94	5944.1				
245.000	D JABRE	364.108	366.22	72153.6	FIRME	5.764	5.77	1716.2
	S SELECCIONADO	5.318	5.32	1570.7	SUELO EST 3	5.152	5.16	1521.8
	VEGETAL	25.732	25.80	5969.9				
246.000	D JABRE	359.872	361.99	72515.6	FIRME	5.749	5.76	1722.0
	S SELECCIONADO	5.305	5.31	1576.0	SUELO EST 3	5.138	5.15	1527.0
	VEGETAL	25.592	25.66	5995.6				
247.000	D JABRE	355.630	357.75	72873.4	FIRME	5.733	5.74	1727.7
	S SELECCIONADO	5.292	5.30	1581.3	SUELO EST 3	5.125	5.13	1532.1
	VEGETAL	25.452	25.52	6021.1				
248.000	D JABRE	351.386	353.51	73226.9	FIRME	5.716	5.72	1733.4
	S SELECCIONADO	5.279	5.29	1586.6	SUELO EST 3	5.111	5.12	1537.2
	VEGETAL	25.312	25.38	6046.5				
249.000	D JABRE	347.138	349.26	73576.1	FIRME	5.699	5.71	1739.1
	S SELECCIONADO	5.266	5.27	1591.9	SUELO EST 3	5.098	5.10	1542.3
	VEGETAL	25.171	25.24	6071.7				
250.000	D JABRE	342.893	345.02	73921.1	FIRME	5.683	5.69	1744.8
	S SELECCIONADO	5.253	5.26	1597.1	SUELO EST 3	5.084	5.09	1547.4
	VEGETAL	25.030	25.10	6096.8				
251.000	D JABRE	338.642	340.77	74261.9	FIRME	5.666	5.67	1750.5
	S SELECCIONADO	5.239	5.25	1602.4	SUELO EST 3	5.071	5.08	1552.5
	VEGETAL	24.888	24.96	6121.8				
252.000	D JABRE	334.392	336.52	74598.4	FIRME	5.650	5.66	1756.1
	S SELECCIONADO	5.227	5.23	1607.6	SUELO EST 3	5.057	5.06	1557.5
	VEGETAL	24.747	24.82	6146.6				
253.000	D JABRE	330.143	332.27	74930.7	FIRME	5.633	5.64	1761.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 15

S SELECCIONADO	4.989	5.00	1699.5	SUELO EST 3	4.814	4.82	1646.4
VEGETAL	22.332	22.39	6569.7				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
254.000	D JABRE	325.888	328.02	75258.7	FIRME	5.617	5.62	1767.4
	S SELECCIONADO	5.200	5.21	1618.0	SUELO EST 3	5.031	5.04	1567.6
	VEGETAL	24.463	24.53	6195.8				
255.000	D JABRE	321.655	323.77	75582.5	FIRME	5.600	5.61	1773.0
	S SELECCIONADO	5.187	5.19	1623.2	SUELO EST 3	5.017	5.02	1572.7
	VEGETAL	24.320	24.39	6220.2				
256.000	D JABRE	317.460	319.56	75902.0	FIRME	5.584	5.59	1778.6
	S SELECCIONADO	5.174	5.18	1628.4	SUELO EST 3	5.003	5.01	1577.7
	VEGETAL	24.184	24.25	6244.5				
257.000	D JABRE	313.307	315.38	76217.4	FIRME	5.567	5.58	1784.2
	S SELECCIONADO	5.161	5.17	1633.6	SUELO EST 3	4.990	5.00	1582.7
	VEGETAL	24.047	24.12	6268.6				
258.000	D JABRE	309.205	311.26	76528.7	FIRME	5.551	5.56	1789.7
	S SELECCIONADO	5.147	5.15	1638.7	SUELO EST 3	4.976	4.98	1587.6
	VEGETAL	23.910	23.98	6292.5				
259.000	D JABRE	305.188	307.20	76835.9	FIRME	5.534	5.54	1795.3
	S SELECCIONADO	5.135	5.14	1643.9	SUELO EST 3	4.962	4.97	1592.6
	VEGETAL	23.773	23.84	6316.4				
260.000	D JABRE	301.264	303.23	77139.1	FIRME	5.518	5.53	1800.8
	S SELECCIONADO	5.121	5.13	1649.0	SUELO EST 3	4.949	4.96	1597.6
	VEGETAL	23.635	23.70	6340.1				
261.000	D JABRE	297.432	299.35	77438.5	FIRME	5.501	5.51	1806.3
	S SELECCIONADO	5.108	5.11	1654.1	SUELO EST 3	4.936	4.94	1602.5
	VEGETAL	23.497	23.57	6363.7				
262.000	D JABRE	293.655	295.54	77734.0	FIRME	5.484	5.49	1811.8
	S SELECCIONADO	5.095	5.10	1659.2	SUELO EST 3	4.922	4.93	1607.4
	VEGETAL	23.362	23.43	6387.1				
263.000	D JABRE	289.912	291.78	78025.8	FIRME	5.468	5.48	1817.3
	S SELECCIONADO	5.082	5.09	1664.3	SUELO EST 3	4.909	4.92	1612.4
	VEGETAL	23.227	23.29	6410.4				
264.000	D JABRE	286.194	288.05	78313.8	FIRME	5.451	5.46	1822.8
	S SELECCIONADO	5.068	5.08	1669.4	SUELO EST 3	4.895	4.90	1617.3
	VEGETAL	23.087	23.16	6433.5				
265.000	D JABRE	282.542	284.37	78598.2	FIRME	5.435	5.44	1828.2
	S SELECCIONADO	5.056	5.06	1674.4	SUELO EST 3	4.882	4.89	1622.1
	VEGETAL	22.946	23.02	6456.6				
266.000	D JABRE	278.936	280.74	78878.9	FIRME	5.418	5.43	1833.6
	S SELECCIONADO	5.042	5.05	1679.5	SUELO EST 3	4.868	4.87	1627.0
	VEGETAL	22.815	22.88	6479.4				
267.000	D JABRE	275.309	277.12	79156.1	FIRME	5.401	5.41	1839.0
	S SELECCIONADO	5.028	5.04	1684.5	SUELO EST 3	4.855	4.86	1631.9
	VEGETAL	22.692	22.75	6502.2				
268.000	D JABRE	271.657	273.48	79429.5	FIRME	5.386	5.39	1844.4
	S SELECCIONADO	5.015	5.02	1689.5	SUELO EST 3	4.842	4.85	1636.7
	VEGETAL	22.573	22.63	6524.8				
269.000	D JABRE	268.099	269.88	79699.4	FIRME	5.369	5.38	1849.8
	S SELECCIONADO	5.001	5.01	1694.5	SUELO EST 3	4.829	4.84	1641.6
	VEGETAL	22.453	22.51	6547.3				
270.000	D JABRE	264.625	266.36	79965.8	FIRME	5.353	5.36	1855.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 16

S SELECCIONADO	4.765	4.77	1782.4	SUELO EST 3	4.589	4.60	1726.3
VEGETAL	20.288	20.34	6932.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
271.000	D JABRE	261.252	262.94	80228.7	FIRME	5.336	5.34	1860.5
	S SELECCIONADO	4.976	4.98	1704.5	SUELO EST 3	4.801	4.81	1651.2
	VEGETAL	22.210	22.27	6592.0				
272.000	D JABRE	258.041	259.65	80488.4	FIRME	5.319	5.33	1865.8
	S SELECCIONADO	4.963	4.97	1709.5	SUELO EST 3	4.787	4.79	1656.0
	VEGETAL	22.080	22.15	6614.1				
273.000	D JABRE	254.860	256.45	80744.8	FIRME	5.303	5.31	1871.1
	S SELECCIONADO	4.950	4.96	1714.4	SUELO EST 3	4.773	4.78	1660.8
	VEGETAL	21.978	22.03	6636.2				
274.000	D JABRE	251.668	253.26	80998.1	FIRME	5.287	5.30	1876.4
	S SELECCIONADO	4.936	4.94	1719.4	SUELO EST 3	4.761	4.77	1665.5
	VEGETAL	21.863	21.92	6658.1				
275.000	D JABRE	248.441	250.05	81248.1	FIRME	5.272	5.28	1881.7
	S SELECCIONADO	4.923	4.93	1724.3	SUELO EST 3	4.747	4.75	1670.3
	VEGETAL	21.751	21.81	6679.9				
276.000	D JABRE	245.203	246.82	81495.0	FIRME	5.256	5.26	1887.0
	S SELECCIONADO	4.910	4.92	1729.2	SUELO EST 3	4.733	4.74	1675.0
	VEGETAL	21.647	21.70	6701.6				
277.000	D JABRE	241.996	243.60	81738.6	FIRME	5.241	5.25	1892.2
	S SELECCIONADO	4.897	4.90	1734.1	SUELO EST 3	4.721	4.73	1679.8
	VEGETAL	21.545	21.60	6723.2				
278.000	D JABRE	238.838	240.42	81979.0	FIRME	5.225	5.23	1897.5
	S SELECCIONADO	4.884	4.89	1739.0	SUELO EST 3	4.708	4.71	1684.5
	VEGETAL	21.422	21.48	6744.7				
279.000	D JABRE	235.730	237.28	82216.3	FIRME	5.209	5.22	1902.7
	S SELECCIONADO	4.870	4.88	1743.9	SUELO EST 3	4.695	4.70	1689.2
	VEGETAL	21.296	21.36	6766.0				
280.000	D JABRE	232.654	234.19	82450.5	FIRME	5.194	5.20	1907.9
	S SELECCIONADO	4.857	4.86	1748.8	SUELO EST 3	4.682	4.69	1693.9
	VEGETAL	21.167	21.23	6787.3				
281.000	D JABRE	229.617	231.14	82681.6	FIRME	5.178	5.19	1913.1
	S SELECCIONADO	4.844	4.85	1753.6	SUELO EST 3	4.668	4.67	1698.5
	VEGETAL	21.035	21.10	6808.4				
282.000	D JABRE	226.636	228.13	82909.7	FIRME	5.163	5.17	1918.2
	S SELECCIONADO	4.831	4.84	1758.5	SUELO EST 3	4.655	4.66	1703.2
	VEGETAL	20.902	20.97	6829.3				
283.000	D JABRE	223.708	225.17	83134.9	FIRME	5.147	5.15	1923.4
	S SELECCIONADO	4.818	4.82	1763.3	SUELO EST 3	4.642	4.65	1707.9
	VEGETAL	20.771	20.84	6850.2				
284.000	D JABRE	220.837	222.27	83357.2	FIRME	5.132	5.14	1928.5
	S SELECCIONADO	4.805	4.81	1768.1	SUELO EST 3	4.629	4.64	1712.5
	VEGETAL	20.640	20.71	6870.9				
285.000	D JABRE	218.017	219.43	83576.6	FIRME	5.116	5.12	1933.7
	S SELECCIONADO	4.791	4.80	1772.9	SUELO EST 3	4.615	4.62	1717.1
	VEGETAL	20.517	20.58	6891.5				
286.000	D JABRE	215.232	216.62	83793.2	FIRME	5.101	5.11	1938.8
	S SELECCIONADO	4.778	4.78	1777.7	SUELO EST 3	4.602	4.61	1721.7
	VEGETAL	20.401	20.46	6911.9				
287.000	D JABRE	212.480	213.86	84007.1	FIRME	5.085	5.09	1943.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 17

S SELECCIONADO 4.541 4.55 1861.6 SUELO EST 3 4.365 4.37 1802.4
VEGETAL 18.386 18.44 7261.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
288.000	D JABRE	209.740	211.11	84218.2	FIRME	5.069	5.08	1948.9
	S SELECCIONADO	4.752	4.76	1787.2	SUELO EST 3	4.576	4.58	1730.9
	VEGETAL	20.177	20.23	6952.5				
289.000	D JABRE	207.013	208.38	84426.6	FIRME	5.054	5.06	1954.0
	S SELECCIONADO	4.739	4.75	1792.0	SUELO EST 3	4.563	4.57	1735.5
	VEGETAL	20.066	20.12	6972.6				
290.000	D JABRE	204.301	205.66	84632.2	FIRME	5.038	5.05	1959.0
	S SELECCIONADO	4.725	4.73	1796.7	SUELO EST 3	4.550	4.56	1740.0
	VEGETAL	19.955	20.01	6992.6				
291.000	D JABRE	201.600	202.95	84835.2	FIRME	5.022	5.03	1964.1
	S SELECCIONADO	4.712	4.72	1801.4	SUELO EST 3	4.537	4.54	1744.6
	VEGETAL	19.845	19.90	7012.5				
292.000	D JABRE	198.912	200.26	85035.4	FIRME	5.007	5.01	1969.1
	S SELECCIONADO	4.699	4.71	1806.1	SUELO EST 3	4.524	4.53	1749.1
	VEGETAL	19.734	19.79	7032.3				
293.000	D JABRE	196.240	197.58	85233.0	FIRME	4.991	5.00	1974.1
	S SELECCIONADO	4.686	4.69	1810.8	SUELO EST 3	4.511	4.52	1753.6
	VEGETAL	19.623	19.68	7052.0				
294.000	D JABRE	193.581	194.91	85427.9	FIRME	4.976	4.98	1979.1
	S SELECCIONADO	4.673	4.68	1815.5	SUELO EST 3	4.497	4.50	1758.1
	VEGETAL	19.512	19.57	7071.6				
295.000	D JABRE	190.937	192.26	85620.2	FIRME	4.960	4.97	1984.0
	S SELECCIONADO	4.660	4.67	1820.1	SUELO EST 3	4.484	4.49	1762.6
	VEGETAL	19.401	19.46	7091.0				
296.000	D JABRE	188.304	189.62	85809.8	FIRME	4.945	4.95	1989.0
	S SELECCIONADO	4.647	4.65	1824.8	SUELO EST 3	4.470	4.48	1767.1
	VEGETAL	19.289	19.35	7110.4				
297.000	D JABRE	185.688	187.00	85996.8	FIRME	4.929	4.94	1993.9
	S SELECCIONADO	4.634	4.64	1829.4	SUELO EST 3	4.458	4.46	1771.5
	VEGETAL	19.177	19.23	7129.6				
298.000	D JABRE	183.084	184.39	86181.2	FIRME	4.914	4.92	1998.9
	S SELECCIONADO	4.620	4.63	1834.1	SUELO EST 3	4.444	4.45	1776.0
	VEGETAL	19.064	19.12	7148.7				
299.000	D JABRE	180.497	181.79	86363.0	FIRME	4.898	4.91	2003.8
	S SELECCIONADO	4.607	4.61	1838.7	SUELO EST 3	4.431	4.44	1780.4
	VEGETAL	18.951	19.01	7167.7				
300.000	D JABRE	177.921	179.21	86542.2	FIRME	4.884	4.89	2008.6
	S SELECCIONADO	4.593	4.60	1843.3	SUELO EST 3	4.418	4.42	1784.9
	VEGETAL	18.838	18.89	7186.6				
301.000	D JABRE	175.361	176.64	86718.8	FIRME	4.867	4.88	2013.5
	S SELECCIONADO	4.580	4.59	1847.9	SUELO EST 3	4.405	4.41	1789.3
	VEGETAL	18.726	18.78	7205.4				
302.000	D JABRE	172.820	174.09	86892.9	FIRME	4.852	4.86	2018.4
	S SELECCIONADO	4.567	4.57	1852.4	SUELO EST 3	4.391	4.40	1793.7
	VEGETAL	18.613	18.67	7224.1				
303.000	D JABRE	170.295	171.56	87064.5	FIRME	4.836	4.84	2023.2
	S SELECCIONADO	4.554	4.56	1857.0	SUELO EST 3	4.379	4.39	1798.1
	VEGETAL	18.500	18.56	7242.6				
304.000	D JABRE	167.784	169.04	87233.5	FIRME	4.821	4.83	2028.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 18

S SELECCIONADO	4.324	4.33	1936.9	SUELO EST 3	4.148	4.15	1874.7
VEGETAL	16.495	16.53	7557.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.000	D JABRE	165.286		166.54	87400.0	FIRME	4.805		4.81	2032.9
	S SELECCIONADO	4.528		4.53	1866.1	SUELO EST 3	4.353		4.36	1806.8
	VEGETAL	18.273		18.33	7279.4					
306.000	D JABRE	162.805		164.05	87564.1	FIRME	4.790		4.80	2037.7
	S SELECCIONADO	4.515		4.52	1870.6	SUELO EST 3	4.339		4.35	1811.1
	VEGETAL	18.159		18.22	7297.6					
307.000	D JABRE	160.335		161.57	87725.6	FIRME	4.775		4.78	2042.5
	S SELECCIONADO	4.501		4.51	1875.1	SUELO EST 3	4.326		4.33	1815.5
	VEGETAL	18.045		18.10	7315.7					
308.000	D JABRE	157.882		159.11	87884.8	FIRME	4.759		4.77	2047.2
	S SELECCIONADO	4.489		4.50	1879.6	SUELO EST 3	4.312		4.32	1819.8
	VEGETAL	17.931		17.99	7333.7					
309.000	D JABRE	155.442		156.66	88041.4	FIRME	4.744		4.75	2052.0
	S SELECCIONADO	4.475		4.48	1884.1	SUELO EST 3	4.300		4.31	1824.1
	VEGETAL	17.817		17.87	7351.6					
310.000	D JABRE	153.019		154.23	88195.6	FIRME	4.729		4.74	2056.7
	S SELECCIONADO	4.462		4.47	1888.6	SUELO EST 3	4.286		4.29	1828.4
	VEGETAL	17.702		17.76	7369.3					
311.000	D JABRE	150.604		151.81	88347.5	FIRME	4.713		4.72	2061.4
	S SELECCIONADO	4.449		4.46	1893.0	SUELO EST 3	4.273		4.28	1832.7
	VEGETAL	17.583		17.64	7387.0					
312.000	D JABRE	148.195		149.40	88496.9	FIRME	4.697		4.71	2066.1
	S SELECCIONADO	4.436		4.44	1897.5	SUELO EST 3	4.260		4.27	1836.9
	VEGETAL	17.465		17.52	7404.5					
313.000	D JABRE	145.790		146.99	88643.8	FIRME	4.682		4.69	2070.8
	S SELECCIONADO	4.422		4.43	1901.9	SUELO EST 3	4.247		4.25	1841.2
	VEGETAL	17.344		17.40	7421.9					
314.000	D JABRE	143.390		144.59	88788.4	FIRME	4.667		4.67	2075.5
	S SELECCIONADO	4.409		4.42	1906.3	SUELO EST 3	4.234		4.24	1845.4
	VEGETAL	17.224		17.28	7439.2					
315.000	D JABRE	140.990		142.19	88930.6	FIRME	4.651		4.66	2080.2
	S SELECCIONADO	4.396		4.40	1910.7	SUELO EST 3	4.221		4.23	1849.7
	VEGETAL	17.104		17.16	7456.4					
316.000	D JABRE	138.593		139.79	89070.4	FIRME	4.636		4.64	2084.8
	S SELECCIONADO	4.383		4.39	1915.1	SUELO EST 3	4.207		4.21	1853.9
	VEGETAL	16.983		17.04	7473.4					
317.000	D JABRE	136.201		137.40	89207.8	FIRME	4.620		4.63	2089.4
	S SELECCIONADO	4.370		4.38	1919.5	SUELO EST 3	4.194		4.20	1858.1
	VEGETAL	16.864		16.92	7490.3					
318.000	D JABRE	133.814		135.01	89342.8	FIRME	4.605		4.61	2094.0
	S SELECCIONADO	4.357		4.36	1923.8	SUELO EST 3	4.181		4.19	1862.3
	VEGETAL	16.745		16.80	7507.1					
319.000	D JABRE	131.478		132.65	89475.5	FIRME	4.590		4.60	2098.6
	S SELECCIONADO	4.344		4.35	1928.2	SUELO EST 3	4.167		4.17	1866.4
	VEGETAL	16.639		16.69	7523.8					
320.000	D JABRE	129.400		130.44	89605.9	FIRME	4.574		4.58	2103.2
	S SELECCIONADO	4.330		4.34	1932.5	SUELO EST 3	4.155		4.16	1870.6
	VEGETAL	16.562		16.60	7540.4					
321.000	D JABRE	127.753		128.58	89734.5	FIRME	4.566		4.57	2107.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 19

S SELECCIONADO	4.324	4.32	2010.4	SUELO EST 3	4.148	4.15	1945.3
VEGETAL	15.555	15.58	7829.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
322.000	D JABRE	126.329	127.04	89861.5	FIRME	4.567	4.57	2112.4
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1941.2	SUELO EST 3	4.148	4.15	1878.9
	VEGETAL	16.434	16.46	7573.4				
323.000	D JABRE	124.956	125.64	89987.2	FIRME	4.567	4.57	2116.9
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1945.5	SUELO EST 3	4.148	4.15	1883.0
	VEGETAL	16.373	16.40	7589.8				
324.000	D JABRE	123.631	124.29	90111.5	FIRME	4.567	4.57	2121.5
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	1949.8	SUELO EST 3	4.148	4.15	1887.2
	VEGETAL	16.312	16.34	7606.2				
325.000	D JABRE	122.357	122.99	90234.5	FIRME	4.567	4.57	2126.1
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1954.1	SUELO EST 3	4.148	4.15	1891.3
	VEGETAL	16.250	16.28	7622.4				
326.000	D JABRE	121.133	121.74	90356.2	FIRME	4.566	4.57	2130.6
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1958.5	SUELO EST 3	4.148	4.15	1895.5
	VEGETAL	16.189	16.22	7638.7				
327.000	D JABRE	119.963	120.55	90476.7	FIRME	4.567	4.57	2135.2
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	1962.8	SUELO EST 3	4.148	4.15	1899.6
	VEGETAL	16.127	16.16	7654.8				
328.000	D JABRE	118.844	119.40	90596.2	FIRME	4.567	4.57	2139.8
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1967.1	SUELO EST 3	4.148	4.15	1903.8
	VEGETAL	16.066	16.10	7670.9				
329.000	D JABRE	117.777	118.31	90714.5	FIRME	4.567	4.57	2144.3
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1971.4	SUELO EST 3	4.148	4.15	1907.9
	VEGETAL	16.004	16.04	7687.0				
330.000	D JABRE	116.763	117.27	90831.7	FIRME	4.567	4.57	2148.9
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1975.8	SUELO EST 3	4.148	4.15	1912.1
	VEGETAL	15.943	15.97	7702.9				
331.000	D JABRE	115.839	116.30	90948.0	FIRME	4.566	4.57	2153.5
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1980.1	SUELO EST 3	4.148	4.15	1916.2
	VEGETAL	15.894	15.92	7718.8				
332.000	D JABRE	115.231	115.54	91063.6	FIRME	4.567	4.57	2158.0
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	1984.4	SUELO EST 3	4.148	4.15	1920.4
	VEGETAL	15.858	15.88	7734.7				
333.000	D JABRE	114.423	114.83	91178.4	FIRME	4.567	4.57	2162.6
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1988.7	SUELO EST 3	4.148	4.15	1924.5
	VEGETAL	15.820	15.84	7750.6				
334.000	D JABRE	113.408	113.92	91292.3	FIRME	4.566	4.57	2167.2
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	1993.1	SUELO EST 3	4.148	4.15	1928.7
	VEGETAL	15.752	15.79	7766.3				
335.000	D JABRE	112.341	112.87	91405.2	FIRME	4.567	4.57	2171.7
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	1997.4	SUELO EST 3	4.148	4.15	1932.8
	VEGETAL	15.701	15.73	7782.1				
336.000	D JABRE	111.250	111.80	91517.0	FIRME	4.566	4.57	2176.3
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2001.7	SUELO EST 3	4.148	4.15	1937.0
	VEGETAL	15.653	15.68	7797.7				
337.000	D JABRE	110.136	110.69	91627.7	FIRME	4.567	4.57	2180.9
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2006.0	SUELO EST 3	4.148	4.15	1941.1
	VEGETAL	15.603	15.63	7813.4				
338.000	D JABRE	109.006	109.57	91737.2	FIRME	4.567	4.57	2185.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 20

S SELECCIONADO	4.324	4.32	2083.9	SUELO EST 3	4.148	4.15	2015.8
VEGETAL	14.213	14.27	8084.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
339.000	D JABRE	107.934	108.47	91845.7	FIRME	4.567	4.57	2190.0
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2014.7	SUELO EST 3	4.148	4.15	1949.4
	VEGETAL	15.506	15.53	7844.5				
340.000	D JABRE	106.930	107.43	91953.1	FIRME	4.566	4.57	2194.6
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2019.0	SUELO EST 3	4.148	4.15	1953.6
	VEGETAL	15.455	15.48	7860.0				
341.000	D JABRE	105.958	106.44	92059.6	FIRME	4.566	4.57	2199.1
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2023.3	SUELO EST 3	4.148	4.15	1957.7
	VEGETAL	15.407	15.43	7875.4				
342.000	D JABRE	105.003	105.48	92165.1	FIRME	4.567	4.57	2203.7
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2027.6	SUELO EST 3	4.148	4.15	1961.8
	VEGETAL	15.359	15.38	7890.8				
343.000	D JABRE	104.021	104.51	92269.6	FIRME	4.567	4.57	2208.3
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2032.0	SUELO EST 3	4.148	4.15	1966.0
	VEGETAL	15.312	15.34	7906.1				
344.000	D JABRE	102.934	103.48	92373.1	FIRME	4.567	4.57	2212.8
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2036.3	SUELO EST 3	4.148	4.15	1970.1
	VEGETAL	15.264	15.29	7921.4				
345.000	D JABRE	101.638	102.29	92475.3	FIRME	4.566	4.57	2217.4
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2040.6	SUELO EST 3	4.148	4.15	1974.3
	VEGETAL	15.216	15.24	7936.6				
346.000	D JABRE	100.061	100.85	92576.2	FIRME	4.567	4.57	2222.0
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2044.9	SUELO EST 3	4.148	4.15	1978.4
	VEGETAL	15.169	15.19	7951.8				
347.000	D JABRE	98.247	99.15	92675.4	FIRME	4.566	4.57	2226.5
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2049.3	SUELO EST 3	4.148	4.15	1982.6
	VEGETAL	15.120	15.14	7967.0				
348.000	D JABRE	96.220	97.23	92772.6	FIRME	4.567	4.57	2231.1
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2053.6	SUELO EST 3	4.148	4.15	1986.7
	VEGETAL	15.026	15.07	7982.1				
349.000	D JABRE	94.033	95.13	92867.7	FIRME	4.566	4.57	2235.7
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2057.9	SUELO EST 3	4.148	4.15	1990.9
	VEGETAL	14.925	14.98	7997.0				
350.000	D JABRE	91.704	92.87	92960.6	FIRME	4.567	4.57	2240.2
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2062.2	SUELO EST 3	4.148	4.15	1995.0
	VEGETAL	14.824	14.87	8011.9				
351.000	D JABRE	89.280	90.49	93051.1	FIRME	4.566	4.57	2244.8
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2066.6	SUELO EST 3	4.148	4.15	1999.2
	VEGETAL	14.704	14.76	8026.7				
352.000	D JABRE	86.871	88.08	93139.1	FIRME	4.567	4.57	2249.4
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2070.9	SUELO EST 3	4.148	4.15	2003.3
	VEGETAL	14.571	14.64	8041.3				
353.000	D JABRE	84.487	85.68	93224.8	FIRME	4.566	4.57	2253.9
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2075.2	SUELO EST 3	4.148	4.15	2007.5
	VEGETAL	14.438	14.50	8055.8				
354.000	D JABRE	82.144	83.32	93308.1	FIRME	4.566	4.57	2258.5
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2079.5	SUELO EST 3	4.148	4.15	2011.6
	VEGETAL	14.332	14.39	8070.2				
355.000	D JABRE	79.863	81.00	93389.1	FIRME	4.567	4.57	2263.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 21

S SELECCIONADO	4.324	4.32	2157.4	SUELO EST 3	4.148	4.15	2086.3
VEGETAL	12.157	12.21	8308.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
356.000	D JABRE	77.640	78.75	93467.9	FIRME	4.566	4.57	2267.6
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2088.2	SUELO EST 3	4.148	4.15	2019.9
	VEGETAL	14.086	14.15	8098.6				
357.000	D JABRE	75.503	76.57	93544.5	FIRME	4.567	4.57	2272.2
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2092.5	SUELO EST 3	4.148	4.15	2024.1
	VEGETAL	13.960	14.02	8112.6				
358.000	D JABRE	73.439	74.47	93618.9	FIRME	4.567	4.57	2276.8
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2096.8	SUELO EST 3	4.148	4.15	2028.2
	VEGETAL	13.841	13.90	8126.5				
359.000	D JABRE	71.445	72.44	93691.4	FIRME	4.567	4.57	2281.3
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2101.2	SUELO EST 3	4.148	4.15	2032.4
	VEGETAL	13.724	13.78	8140.3				
360.000	D JABRE	69.513	70.48	93761.9	FIRME	4.567	4.57	2285.9
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2105.5	SUELO EST 3	4.148	4.15	2036.5
	VEGETAL	13.616	13.67	8154.0				
361.000	D JABRE	67.639	68.58	93830.4	FIRME	4.567	4.57	2290.5
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2109.8	SUELO EST 3	4.148	4.15	2040.7
	VEGETAL	13.510	13.56	8167.6				
362.000	D JABRE	65.825	66.73	93897.2	FIRME	4.567	4.57	2295.0
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2114.1	SUELO EST 3	4.148	4.15	2044.8
	VEGETAL	13.404	13.46	8181.0				
363.000	D JABRE	64.068	64.95	93962.1	FIRME	4.567	4.57	2299.6
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2118.4	SUELO EST 3	4.148	4.15	2049.0
	VEGETAL	13.298	13.35	8194.4				
364.000	D JABRE	62.347	63.21	94025.3	FIRME	4.567	4.57	2304.2
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2122.8	SUELO EST 3	4.148	4.15	2053.1
	VEGETAL	13.198	13.25	8207.6				
365.000	D JABRE	60.531	61.44	94086.8	FIRME	4.567	4.57	2308.7
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2127.1	SUELO EST 3	4.148	4.15	2057.3
	VEGETAL	13.056	13.13	8220.7				
366.000	D JABRE	58.454	59.49	94146.3	FIRME	4.567	4.57	2313.3
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2131.4	SUELO EST 3	4.148	4.15	2061.4
	VEGETAL	12.904	12.98	8233.7				
367.000	D JABRE	56.100	57.28	94203.5	FIRME	4.567	4.57	2317.9
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2135.7	SUELO EST 3	4.148	4.15	2065.6
	VEGETAL	12.754	12.83	8246.5				
368.000	D JABRE	53.547	54.82	94258.4	FIRME	4.567	4.57	2322.4
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2140.1	SUELO EST 3	4.148	4.15	2069.7
	VEGETAL	12.613	12.68	8259.2				
369.000	D JABRE	51.415	52.48	94310.8	FIRME	4.567	4.57	2327.0
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2144.4	SUELO EST 3	4.148	4.15	2073.8
	VEGETAL	12.490	12.55	8271.8				
370.000	D JABRE	49.342	50.38	94361.2	FIRME	4.567	4.57	2331.6
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2148.7	SUELO EST 3	4.148	4.15	2078.0
	VEGETAL	12.378	12.43	8284.2				
371.000	D JABRE	47.266	48.30	94409.5	FIRME	4.567	4.57	2336.1
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2153.0	SUELO EST 3	4.148	4.15	2082.1
	VEGETAL	12.267	12.32	8296.5				
372.000	D JABRE	45.189	46.23	94455.7	FIRME	4.567	4.57	2340.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 22

S SELECCIONADO	4.175	4.12	2229.6	SUELO EST 3	4.136	4.10	2156.2
TERRAPLEN	0.562	0.37	1077.8	VEGETAL	9.623	9.58	8494.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
373.000	D JABRE	43.108	44.15	94499.9	FIRME	4.567	4.57	2345.3
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2161.7	SUELO EST 3	4.148	4.15	2090.4
	VEGETAL	12.048	12.10	8320.9				
374.000	D JABRE	41.021	42.06	94542.0	FIRME	4.566	4.57	2349.8
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2166.0	SUELO EST 3	4.148	4.15	2094.6
	VEGETAL	11.940	11.99	8332.8				
375.000	D JABRE	38.920	39.97	94581.9	FIRME	4.567	4.57	2354.4
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2170.3	SUELO EST 3	4.148	4.15	2098.7
	VEGETAL	11.833	11.89	8344.7				
376.000	D JABRE	36.804	37.86	94619.8	FIRME	4.566	4.57	2359.0
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2174.7	SUELO EST 3	4.148	4.15	2102.9
	VEGETAL	11.706	11.77	8356.5				
377.000	D JABRE	34.629	35.72	94655.5	FIRME	4.567	4.57	2363.5
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2179.0	SUELO EST 3	4.148	4.15	2107.0
	VEGETAL	11.561	11.63	8368.1				
378.000	D JABRE	32.387	33.51	94689.0	FIRME	4.567	4.57	2368.1
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2183.3	SUELO EST 3	4.148	4.15	2111.2
	VEGETAL	11.411	11.49	8379.6				
379.000	D JABRE	30.100	31.24	94720.3	FIRME	4.567	4.57	2372.7
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2187.6	SUELO EST 3	4.148	4.15	2115.3
	VEGETAL	11.259	11.34	8391.0				
380.000	D JABRE	27.773	28.94	94749.2	FIRME	4.567	4.57	2377.2
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2191.9	SUELO EST 3	4.148	4.15	2119.5
	VEGETAL	11.108	11.18	8402.1				
381.000	D JABRE	25.407	26.59	94775.8	FIRME	4.567	4.57	2381.8
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2196.3	SUELO EST 3	4.148	4.15	2123.6
	VEGETAL	10.956	11.03	8413.2				
382.000	D JABRE	23.006	24.21	94800.0	FIRME	4.566	4.57	2386.4
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2200.6	SUELO EST 3	4.148	4.15	2127.8
	VEGETAL	10.805	10.88	8424.1				
383.000	D JABRE	20.547	21.78	94821.8	FIRME	4.567	4.57	2390.9
	S SELECCIONADO	4.324	4.32	2204.9	SUELO EST 3	4.148	4.15	2131.9
	VEGETAL	10.669	10.74	8434.8				
384.000	D JABRE	18.114	19.33	94841.1	FIRME	4.567	4.57	2395.5
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2209.2	SUELO EST 3	4.148	4.15	2136.1
	VEGETAL	10.536	10.60	8445.4				
385.000	D JABRE	15.787	16.95	94858.0	FIRME	4.567	4.57	2400.1
	S SELECCIONADO	4.323	4.32	2213.6	SUELO EST 3	4.148	4.15	2140.2
	VEGETAL	10.386	10.46	8455.9				
386.000	D JABRE	13.158	14.47	94872.5	FIRME	4.511	4.54	2404.6
	S SELECCIONADO	3.824	4.07	2217.6	SUELO EST 3	3.835	3.99	2144.2
	TERRAPLEN	0.174	0.09	1077.1	VEGETAL	9.396	9.89	8465.7
387.000	D JABRE	11.405	12.28	94884.8	FIRME	4.557	4.53	2409.1
	S SELECCIONADO	3.941	3.88	2221.5	SUELO EST 3	3.952	3.89	2148.1
	TERRAPLEN	0.174	0.17	1077.3	VEGETAL	9.465	9.43	8475.2
388.000	D JABRE	9.710	10.56	94895.4	FIRME	4.567	4.56	2413.7
	S SELECCIONADO	4.059	4.00	2225.5	SUELO EST 3	4.066	4.01	2152.1
	TERRAPLEN	0.183	0.18	1077.4	VEGETAL	9.533	9.50	8484.7
389.000	D JABRE	8.574	9.14	94904.5	FIRME	4.567	4.57	2418.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 23

S SELECCIONADO	3.961	3.93	2300.3	SUELO EST 3	3.909	3.88	2224.3
TERRAPLEN	13.341	12.88	1183.1	VEGETAL	9.378	9.31	8656.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
390.000	D JABRE	7.706	8.14	94912.6	FIRME	4.567	4.57	2422.8
	S SELECCIONADO	4.288	4.23	2233.9	SUELO EST 3	4.148	4.14	2160.4
	TERRAPLEN	1.076	0.82	1078.6	VEGETAL	9.715	9.67	8503.9
391.000	D JABRE	6.894	7.30	94919.9	FIRME	4.566	4.57	2427.4
	S SELECCIONADO	4.347	4.32	2238.2	SUELO EST 3	4.148	4.15	2164.5
	TERRAPLEN	1.549	1.31	1079.9	VEGETAL	9.787	9.75	8513.7
392.000	D JABRE	6.134	6.51	94926.5	FIRME	4.567	4.57	2432.0
	S SELECCIONADO	4.361	4.35	2242.5	SUELO EST 3	4.148	4.15	2168.7
	TERRAPLEN	2.039	1.79	1081.7	VEGETAL	9.815	9.80	8523.5
393.000	D JABRE	5.434	5.78	94932.2	FIRME	4.567	4.57	2436.5
	S SELECCIONADO	4.363	4.36	2246.9	SUELO EST 3	4.148	4.15	2172.8
	TERRAPLEN	2.598	2.32	1084.1	VEGETAL	9.844	9.83	8533.3
394.000	D JABRE	4.796	5.11	94937.4	FIRME	4.566	4.57	2441.1
	S SELECCIONADO	4.363	4.36	2251.3	SUELO EST 3	4.148	4.15	2176.9
	TERRAPLEN	3.216	2.91	1087.0	VEGETAL	9.872	9.86	8543.2
395.000	D JABRE	4.216	4.51	94941.9	FIRME	4.567	4.57	2445.7
	S SELECCIONADO	4.363	4.36	2255.6	SUELO EST 3	4.148	4.15	2181.1
	TERRAPLEN	3.892	3.55	1090.5	VEGETAL	9.903	9.89	8553.0
396.000	D JABRE	3.706	3.96	94945.8	FIRME	4.570	4.57	2450.2
	S SELECCIONADO	4.365	4.36	2260.0	SUELO EST 3	4.150	4.15	2185.2
	TERRAPLEN	4.624	4.26	1094.8	VEGETAL	9.940	9.92	8563.0
397.000	D JABRE	3.248	3.48	94949.3	FIRME	4.572	4.57	2454.8
	S SELECCIONADO	4.367	4.37	2264.4	SUELO EST 3	4.153	4.15	2189.4
	TERRAPLEN	5.363	4.99	1099.8	VEGETAL	9.957	9.95	8572.9
398.000	D JABRE	2.826	3.04	94952.3	FIRME	4.574	4.57	2459.4
	S SELECCIONADO	4.369	4.37	2268.7	SUELO EST 3	4.155	4.15	2193.5
	TERRAPLEN	6.108	5.74	1105.5	VEGETAL	9.969	9.96	8582.9
399.000	D JABRE	2.422	2.62	94955.0	FIRME	4.571	4.57	2463.9
	S SELECCIONADO	4.366	4.37	2273.1	SUELO EST 3	4.152	4.15	2197.7
	TERRAPLEN	6.943	6.53	1112.0	VEGETAL	9.999	9.98	8592.9
400.000	D JABRE	2.079	2.25	94957.2	FIRME	4.578	4.57	2468.5
	S SELECCIONADO	4.373	4.37	2277.5	SUELO EST 3	4.157	4.15	2201.9
	TERRAPLEN	7.818	7.38	1119.4	VEGETAL	10.057	10.03	8602.9
401.000	D JABRE	0.140	1.11	94958.3	FIRME	4.109	4.34	2472.9
	S SELECCIONADO	3.504	3.94	2281.4	SUELO EST 3	3.453	3.81	2205.7
	TERRAPLEN	8.840	8.33	1127.7	VEGETAL	8.197	9.13	8612.0
402.000	D JABRE	0.143	0.14	94958.5	FIRME	4.256	4.18	2477.0
	S SELECCIONADO	3.629	3.57	2285.0	SUELO EST 3	3.578	3.52	2209.2
	TERRAPLEN	9.708	9.27	1137.0	VEGETAL	8.514	8.36	8620.4
403.000	D JABRE	0.147	0.15	94958.6	FIRME	4.399	4.33	2481.4
	S SELECCIONADO	3.751	3.69	2288.7	SUELO EST 3	3.699	3.64	2212.8
	TERRAPLEN	10.601	10.15	1147.2	VEGETAL	8.823	8.67	8629.0
404.000	D JABRE	0.131	0.14	94958.7	FIRME	4.514	4.46	2485.8
	S SELECCIONADO	3.854	3.80	2292.5	SUELO EST 3	3.801	3.75	2216.6
	TERRAPLEN	11.512	11.06	1158.2	VEGETAL	9.085	8.95	8638.0
405.000	D JABRE	0.081	0.11	94958.8	FIRME	4.559	4.54	2490.4
	S SELECCIONADO	3.908	3.88	2296.3	SUELO EST 3	3.855	3.83	2220.4
	TERRAPLEN	12.427	11.97	1170.2	VEGETAL	9.232	9.16	8647.2
406.000	D JABRE	0.043	0.06	94958.9	FIRME	4.598	4.58	2494.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 24

SUELO EST 3	4.748	4.72	2298.3	TERRAPLEN	25.031	24.48	1519.3
VEGETAL	11.423	11.33	8834.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
407.000	D JABRE	0.016	0.03	94958.9	FIRME	4.636	4.62	2499.6
	S SELECCIONADO	4.017	3.99	2304.3	SUELO EST 3	3.965	3.94	2228.2
	TERRAPLEN	14.303	13.82	1196.9	VEGETAL	9.525	9.45	8665.9
408.000	D JABRE	0.001	0.01	94958.9	FIRME	4.678	4.66	2504.2
	S SELECCIONADO	4.083	4.05	2308.3	SUELO EST 3	4.029	4.00	2232.2
	TERRAPLEN	15.292	14.80	1211.7	VEGETAL	9.681	9.60	8675.5
409.000	FIRME	4.710	4.69	2508.9	S SELECCIONADO	4.146	4.11	2312.4
	SUELO EST 3	4.093	4.06	2236.3	TERRAPLEN	16.268	15.78	1227.5
	VEGETAL	9.836	9.76	8685.3				
410.000	FIRME	4.739	4.72	2513.6	S SELECCIONADO	4.212	4.18	2316.6
	SUELO EST 3	4.159	4.13	2240.4	TERRAPLEN	17.150	16.71	1244.2
	VEGETAL	10.000	9.92	8695.2				
411.000	FIRME	4.764	4.75	2518.4	S SELECCIONADO	4.278	4.24	2320.9
	SUELO EST 3	4.223	4.19	2244.6	TERRAPLEN	17.990	17.57	1261.8
	VEGETAL	10.164	10.08	8705.3				
412.000	FIRME	4.794	4.78	2523.2	S SELECCIONADO	4.347	4.31	2325.2
	SUELO EST 3	4.283	4.25	2248.8	TERRAPLEN	18.780	18.39	1280.1
	VEGETAL	10.315	10.24	8715.5				
413.000	FIRME	4.827	4.81	2528.0	S SELECCIONADO	4.418	4.38	2329.6
	SUELO EST 3	4.339	4.31	2253.2	TERRAPLEN	19.555	19.17	1299.3
	VEGETAL	10.460	10.39	8725.9				
414.000	FIRME	4.847	4.84	2532.8	S SELECCIONADO	4.480	4.45	2334.0
	SUELO EST 3	4.378	4.36	2257.5	TERRAPLEN	20.253	19.90	1319.2
	VEGETAL	10.560	10.51	8736.4				
415.000	FIRME	4.876	4.86	2537.7	S SELECCIONADO	4.497	4.49	2338.5
	SUELO EST 3	4.403	4.39	2261.9	TERRAPLEN	20.865	20.56	1339.8
	VEGETAL	10.607	10.58	8747.0				
416.000	FIRME	4.905	4.89	2542.6	S SELECCIONADO	4.512	4.50	2343.0
	SUELO EST 3	4.426	4.41	2266.3	TERRAPLEN	21.316	21.09	1360.9
	VEGETAL	10.652	10.63	8757.6				
417.000	FIRME	4.940	4.92	2547.5	S SELECCIONADO	4.554	4.53	2347.5
	SUELO EST 3	4.464	4.45	2270.8	TERRAPLEN	21.764	21.54	1382.4
	VEGETAL	10.734	10.69	8768.3				
418.000	FIRME	4.980	4.96	2552.4	S SELECCIONADO	4.599	4.58	2352.1
	SUELO EST 3	4.505	4.48	2275.2	TERRAPLEN	22.066	21.91	1404.3
	VEGETAL	10.823	10.78	8779.1				
419.000	FIRME	5.023	5.00	2557.4	S SELECCIONADO	4.647	4.62	2356.7
	SUELO EST 3	4.548	4.53	2279.8	TERRAPLEN	22.209	22.14	1426.5
	VEGETAL	10.917	10.87	8790.0				
420.000	FIRME	5.076	5.05	2562.5	S SELECCIONADO	4.696	4.67	2361.4
	SUELO EST 3	4.598	4.57	2284.3	TERRAPLEN	22.429	22.32	1448.8
	VEGETAL	11.020	10.97	8800.9				
421.000	FIRME	5.131	5.10	2567.6	S SELECCIONADO	4.730	4.71	2366.1
	SUELO EST 3	4.641	4.62	2289.0	TERRAPLEN	22.917	22.67	1471.5
	VEGETAL	11.104	11.06	8812.0				
422.000	FIRME	5.195	5.16	2572.8	S SELECCIONADO	4.765	4.75	2370.9
	SUELO EST 3	4.689	4.67	2293.6	TERRAPLEN	23.920	23.42	1494.9
	VEGETAL	11.230	11.17	8823.2				
423.000	FIRME	5.272	5.23	2578.0	S SELECCIONADO	4.820	4.79	2375.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 25

S SELECCIONADO	6.776	6.66	2470.8	SUELO EST 3	6.724	6.61	2392.6
TERRAPLEN	42.435	42.59	2121.3	VEGETAL	16.844	16.56	9068.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
424.000	FIRME	5.354	5.31	2583.3	S SELECCIONADO	4.869	4.84	2380.5
	SUELO EST 3	4.805	4.78	2303.1	TERRAPLEN	26.103	25.57	1544.9
	VEGETAL	11.616	11.52	8846.0				
425.000	FIRME	5.447	5.40	2588.7	S SELECCIONADO	4.933	4.90	2385.4
	SUELO EST 3	4.874	4.84	2308.0	TERRAPLEN	27.180	26.64	1571.6
	VEGETAL	11.834	11.73	8857.7				
426.000	FIRME	5.545	5.50	2594.2	S SELECCIONADO	5.003	4.97	2390.4
	SUELO EST 3	4.947	4.91	2312.9	TERRAPLEN	28.267	27.72	1599.3
	VEGETAL	12.063	11.95	8869.7				
427.000	FIRME	5.651	5.60	2599.8	S SELECCIONADO	5.074	5.04	2395.4
	SUELO EST 3	5.022	4.98	2317.9	TERRAPLEN	29.366	28.82	1628.1
	VEGETAL	12.299	12.18	8881.9				
428.000	FIRME	5.767	5.71	2605.5	S SELECCIONADO	5.150	5.11	2400.5
	SUELO EST 3	5.099	5.06	2322.9	TERRAPLEN	30.616	29.99	1658.1
	VEGETAL	12.548	12.42	8894.3				
429.000	FIRME	5.886	5.83	2611.3	S SELECCIONADO	5.228	5.19	2405.7
	SUELO EST 3	5.178	5.14	2328.1	TERRAPLEN	32.043	31.33	1689.4
	VEGETAL	12.817	12.68	8907.0				
430.000	FIRME	6.018	5.95	2617.3	S SELECCIONADO	5.317	5.27	2411.0
	SUELO EST 3	5.266	5.22	2333.3	TERRAPLEN	33.645	32.84	1722.3
	VEGETAL	13.102	12.96	8919.9				
431.000	FIRME	6.156	6.09	2623.4	S SELECCIONADO	5.423	5.37	2416.3
	SUELO EST 3	5.372	5.32	2338.6	TERRAPLEN	35.277	34.46	1756.7
	VEGETAL	13.390	13.25	8933.2				
432.000	FIRME	6.304	6.23	2629.6	S SELECCIONADO	5.541	5.48	2421.8
	SUELO EST 3	5.490	5.43	2344.0	TERRAPLEN	36.752	36.01	1792.7
	VEGETAL	13.699	13.54	8946.7				
433.000	FIRME	6.463	6.38	2636.0	S SELECCIONADO	5.666	5.60	2427.4
	SUELO EST 3	5.615	5.55	2349.6	TERRAPLEN	38.158	37.45	1830.2
	VEGETAL	14.024	13.86	8960.6				
434.000	FIRME	6.632	6.55	2642.5	S SELECCIONADO	5.801	5.73	2433.2
	SUELO EST 3	5.750	5.68	2355.3	TERRAPLEN	39.624	38.89	1869.1
	VEGETAL	14.373	14.20	8974.8				
435.000	FIRME	6.815	6.72	2649.3	S SELECCIONADO	5.945	5.87	2439.0
	SUELO EST 3	5.894	5.82	2361.1	TERRAPLEN	40.869	40.25	1909.3
	VEGETAL	14.760	14.57	8989.3				
436.000	D JABRE	0.001	0.00	94959.0	FIRME	7.012	6.91	2656.2
	S SELECCIONADO	6.104	6.02	2445.1	SUELO EST 3	6.053	5.97	2367.1
	TERRAPLEN	41.998	41.43	1950.8	VEGETAL	15.143	14.95	9004.3
437.000	D JABRE	0.003	0.00	94959.0	FIRME	7.225	7.12	2663.3
	S SELECCIONADO	6.280	6.19	2451.3	SUELO EST 3	6.228	6.14	2373.2
	TERRAPLEN	42.621	42.31	1993.1	VEGETAL	15.542	15.34	9019.6
438.000	D JABRE	0.015	0.01	94959.0	FIRME	7.447	7.34	2670.6
	S SELECCIONADO	6.448	6.36	2457.6	SUELO EST 3	6.397	6.31	2379.5
	TERRAPLEN	42.944	42.78	2035.8	VEGETAL	15.945	15.74	9035.4
439.000	FIRME	7.628	7.54	2678.2	S SELECCIONADO	6.553	6.50	2464.1
	SUELO EST 3	6.502	6.45	2386.0	TERRAPLEN	42.750	42.85	2078.7
	VEGETAL	16.277	16.11	9051.5				
440.000	D JABRE	0.007	0.00	94959.0	FIRME	7.890	7.76	2685.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 26

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
441.000	D JABRE	0.038	0.02	94959.0	FIRME	8.172	8.03	2694.0
	S SELECCIONADO	7.015	6.90	2477.7	SUELO EST 3	6.962	6.84	2399.4
	TERRAPLEN	40.853	41.64	2162.9	VEGETAL	17.294	17.07	9085.1
442.000	D JABRE	0.039	0.04	94959.0	FIRME	8.473	8.32	2702.3
	S SELECCIONADO	7.270	7.14	2484.8	SUELO EST 3	7.217	7.09	2406.5
	TERRAPLEN	38.783	39.82	2202.8	VEGETAL	17.804	17.55	9102.7
442.949	D JABRE	0.041	0.04	94959.1	FIRME	8.780	8.19	2710.5
	S SELECCIONADO	7.532	7.02	2491.8	SUELO EST 3	7.478	6.97	2413.5
	TERRAPLEN	37.110	36.01	2238.8	VEGETAL	18.312	17.14	9119.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:50 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	94959.1
FIRME	2710.5
S SELECCIONADO	2491.8
SUELO EST 3	2413.5
TERRAPLEN	2238.8
VEGETAL	9119.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:53 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	FIRME	3.597	0.00	0.0	D TIERRA	4.563	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	3.415	0.00	0.0	SUELO EST 3	3.364	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.170	0.00	0.0	VEGETAL	8.095	0.00	0.0
1005.000	FIRME	4.024	19.05	19.1	D TIERRA	0.155	11.79	11.8
	S SELECCIONADO	3.438	17.13	17.1	SUELO EST 3	3.481	17.11	17.1
	TERRAPLEN	1.917	5.22	5.2	VEGETAL	7.413	38.77	38.8
1010.000	FIRME	3.242	18.17	37.2	D TIERRA	0.000	0.39	12.2
	S SELECCIONADO	3.050	16.22	33.4	SUELO EST 3	2.943	16.06	33.2
	TERRAPLEN	4.408	15.81	21.0	VEGETAL	6.153	33.92	72.7
1015.000	FIRME	2.834	15.19	52.4	S SELECCIONADO	2.708	14.39	47.7
	SUELO EST 3	2.596	13.85	47.0	TERRAPLEN	4.953	23.40	44.4
	VEGETAL	5.474	29.07	101.8				
1020.000	FIRME	2.886	14.30	66.7	S SELECCIONADO	2.774	13.70	61.4
	SUELO EST 3	2.642	13.09	60.1	TERRAPLEN	7.369	30.80	75.2
	VEGETAL	5.671	27.86	129.6				
1025.000	FIRME	3.418	15.76	82.5	S SELECCIONADO	3.231	15.01	76.5
	SUELO EST 3	3.099	14.35	74.5	TERRAPLEN	12.594	49.91	125.1
	VEGETAL	6.681	30.88	160.5				
1030.000	FIRME	3.713	17.83	100.3	S SELECCIONADO	3.784	17.54	94.0
	SUELO EST 3	3.513	16.53	91.0	TERRAPLEN	26.753	98.37	223.5
	VEGETAL	10.460	42.85	203.4				
1035.000	FIRME	3.775	18.72	119.0	S SELECCIONADO	3.837	19.05	113.1
	SUELO EST 3	3.567	17.70	108.7	TERRAPLEN	27.540	135.73	359.2
	VEGETAL	11.143	54.01	257.4				
1040.000	FIRME	3.184	17.40	136.4	S SELECCIONADO	3.031	17.17	130.2
	SUELO EST 3	2.903	16.17	124.9	TERRAPLEN	13.152	101.73	461.0
	VEGETAL	6.667	44.53	301.9				
1045.000	FIRME	2.747	14.83	151.2	S SELECCIONADO	2.657	14.22	144.4
	SUELO EST 3	2.528	13.58	138.4	TERRAPLEN	6.820	49.93	510.9
	VEGETAL	5.466	30.33	332.2				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:53 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1085.000	FIRME	3.597	17.98	291.5	D TIERRA	9.148	34.69	60.2
	S SELECCIONADO	3.675	18.36	283.8	SUELO EST 3	3.413	17.06	269.8
	TERRAPLEN	0.536	2.57	805.4	VEGETAL	8.285	40.45	633.7
1090.000	FIRME	3.671	18.17	309.6	D TIERRA	12.071	53.05	113.2
	S SELECCIONADO	3.741	18.54	302.3	SUELO EST 3	3.476	17.22	287.0
	TERRAPLEN	1.453	4.97	810.4	VEGETAL	8.857	42.86	676.5
1095.000	FIRME	4.251	19.80	329.5	D TIERRA	13.847	64.79	178.0
	S SELECCIONADO	4.159	19.75	322.1	SUELO EST 3	3.972	18.62	305.6
	TERRAPLEN	2.557	10.03	820.4	VEGETAL	9.855	46.78	723.3
1100.000	FIRME	3.769	20.05	349.5	D TIERRA	0.066	34.78	212.8
	S SELECCIONADO	3.352	18.78	340.9	SUELO EST 3	3.380	18.38	324.0
	TERRAPLEN	3.608	15.41	835.8	VEGETAL	6.840	41.74	765.1
1105.000	FIRME	3.014	16.96	366.5	D TIERRA	0.000	0.16	213.0
	S SELECCIONADO	2.669	15.05	355.9	SUELO EST 3	2.720	15.25	339.3
	TERRAPLEN	0.740	10.87	846.7	VEGETAL	5.501	30.85	795.9
1110.000	FIRME	2.781	14.49	380.9	D TIERRA	0.004	0.01	213.0
	S SELECCIONADO	2.448	12.79	368.7	SUELO EST 3	2.510	13.07	352.3
	TERRAPLEN	0.691	3.58	850.3	VEGETAL	5.075	26.44	822.3
1115.000	FIRME	2.991	14.43	395.4	S SELECCIONADO	2.703	12.88	381.6
	SUELO EST 3	2.718	13.07	365.4	TERRAPLEN	4.810	13.75	864.0
	VEGETAL	5.529	26.51	848.9				
1120.000	FIRME	3.817	17.02	412.4	D TIERRA	9.903	24.76	237.7
	S SELECCIONADO	3.868	16.43	398.0	SUELO EST 3	3.600	15.79	381.2
	TERRAPLEN	1.006	14.54	878.5	VEGETAL	8.762	35.73	884.6
1125.000	FIRME	3.599	18.54	430.9	D TIERRA	5.257	37.90	275.6
	S SELECCIONADO	3.436	18.26	416.3	SUELO EST 3	3.378	17.44	398.6
	TERRAPLEN	0.187	2.98	881.5	VEGETAL	8.191	42.38	927.0
1125.664	FIRME	3.597	2.39	433.3	D TIERRA	4.562	3.26	278.9
	S SELECCIONADO	3.415	2.27	418.6	SUELO EST 3	3.364	2.24	400.9
	TERRAPLEN	0.170	0.12	881.6	VEGETAL	8.095	5.41	932.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:53 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	433.3
D TIERRA	278.9
S SELECCIONADO	418.6
SUELO EST 3	400.9
TERRAPLEN	881.6
VEGETAL	932.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:55 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2040.000	FIRME	3.351	0.00	0.0	D TIERRA	3.289	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	2.896	0.00	0.0	SUELO EST 3	2.883	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.254	0.00	0.0	VEGETAL	6.309	0.00	0.0
2040.000	FIRME	3.351	0.00	0.0	D TIERRA	3.289	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	2.896	0.00	0.0	SUELO EST 3	2.883	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.254	0.00	0.0	VEGETAL	6.309	0.00	0.0
2060.000	FIRME	4.585	79.36	79.4	D TIERRA	3.258	65.47	65.5
	S SELECCIONADO	3.829	67.25	67.2	SUELO EST 3	3.985	68.68	68.7
	TERRAPLEN	0.647	9.02	9.0	VEGETAL	8.203	145.12	145.1
2079.117	FIRME	9.157	131.35	210.7	D TIERRA	17.994	203.14	268.6
	S SELECCIONADO	8.417	117.05	184.3	SUELO EST 3	8.175	116.23	184.9
	TERRAPLEN	2.333	28.49	37.5	VEGETAL	19.318	263.07	408.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:55 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	210.7
D TIERRA	268.6
S SELECCIONADO	184.3
SUELO EST 3	184.9
TERRAPLEN	37.5
VEGETAL	408.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:56 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3000.000	FIRME	3.567	0.00	0.0	D TIERRA	2.999	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	2.641	0.00	0.0	SUELO EST 3	2.817	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.340	0.00	0.0	VEGETAL	6.137	0.00	0.0
3020.000	FIRME	3.654	72.21	72.2	D TIERRA	2.887	58.86	58.9
	S SELECCIONADO	2.836	54.77	54.8	SUELO EST 3	3.012	58.30	58.3
	TERRAPLEN	0.266	6.06	6.1	VEGETAL	6.375	125.11	125.1
3040.000	FIRME	4.182	78.36	150.6	D TIERRA	0.677	35.63	94.5
	S SELECCIONADO	4.022	68.58	123.3	SUELO EST 3	3.895	69.07	127.4
	TERRAPLEN	1.066	13.32	19.4	VEGETAL	8.204	145.79	270.9
3060.000	FIRME	4.412	85.93	236.5	D TIERRA	0.000	6.77	101.3
	S SELECCIONADO	4.382	84.04	207.4	SUELO EST 3	4.104	79.99	207.4
	TERRAPLEN	10.799	118.65	138.0	VEGETAL	10.786	189.89	460.8
3080.000	FIRME	4.475	88.87	325.4	S SELECCIONADO	4.435	88.17	295.6
	SUELO EST 3	4.157	82.61	290.0	TERRAPLEN	17.716	285.15	423.2
	VEGETAL	11.195	219.81	680.6				
3100.000	FIRME	5.148	96.24	421.6	S SELECCIONADO	5.013	94.49	390.0
	SUELO EST 3	4.736	88.93	378.9	TERRAPLEN	30.612	483.29	906.5
	VEGETAL	14.643	258.38	939.0				
3117.192	FIRME	9.175	123.13	544.7	S SELECCIONADO	8.465	115.86	505.9
	SUELO EST 3	8.194	111.15	490.0	TERRAPLEN	46.288	661.04	1567.5
	VEGETAL	20.721	303.99	1243.0				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:56 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

PAGINA 1

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	544.7
D TIERRA	101.3
S SELECCIONADO	505.9
SUELO EST 3	490.0
TERRAPLEN	1567.5
VEGETAL	1243.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:44 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

PAGINA 0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2030.000	FIRME	3.785	0.00	0.0	D TIERRA	11.601	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	3.370	0.00	0.0	SUELO EST 3	3.371	0.00	0.0
	VEGETAL	6.742	0.00	0.0				
2040.000	FIRME	2.877	33.31	33.3	D TIERRA	8.691	101.46	101.5
	S SELECCIONADO	2.455	29.12	29.1	SUELO EST 3	2.454	29.13	29.1
	VEGETAL	4.909	58.25	58.3				
2050.000	FIRME	2.345	26.11	59.4	D TIERRA	0.000	43.46	144.9
	S SELECCIONADO	1.969	22.12	51.2	SUELO EST 3	1.969	22.12	51.2
	TERRAPLEN	3.998	19.99	20.0	VEGETAL	3.938	44.24	102.5
2060.000	FIRME	2.295	23.20	82.6	S SELECCIONADO	2.026	19.97	71.2
	SUELO EST 3	2.023	19.96	71.2	TERRAPLEN	7.740	58.69	78.7
	VEGETAL	4.052	39.95	142.4				
2080.000	FIRME	4.579	68.74	151.4	S SELECCIONADO	4.469	64.95	136.2
	SUELO EST 3	4.191	62.14	133.3	TERRAPLEN	20.411	281.51	360.2
	VEGETAL	10.275	143.27	285.7				
2100.000	FIRME	4.229	88.08	239.4	S SELECCIONADO	4.103	85.72	221.9
	SUELO EST 3	3.891	80.83	214.2	TERRAPLEN	10.920	313.31	673.5
	VEGETAL	8.737	190.12	475.8				
2120.000	D JABRE	0.002	0.02	0.0	FIRME	3.607	78.36	317.8
	S SELECCIONADO	3.278	73.81	295.7	SUELO EST 3	3.217	71.08	285.3
	TERRAPLEN	3.192	141.12	814.6	VEGETAL	6.604	153.41	629.2
2140.000	D JABRE	13.001	130.03	130.1	FIRME	3.917	75.23	393.0
	S SELECCIONADO	3.942	72.20	367.9	SUELO EST 3	3.459	66.76	352.0
	TERRAPLEN	0.016	32.09	846.7	VEGETAL	8.530	151.34	780.6
2160.000	D JABRE	36.090	490.92	621.0	FIRME	3.917	78.34	471.4
	S SELECCIONADO	3.941	78.83	446.7	SUELO EST 3	4.625	80.84	432.9
	TERRAPLEN	0.000	0.16	846.9	VEGETAL	10.021	185.51	966.1
2180.000	D JABRE	54.062	901.53	1522.5	FIRME	3.917	78.33	549.7
	S SELECCIONADO	3.941	78.82	525.5	SUELO EST 3	4.624	92.48	525.3
	VEGETAL	10.632	206.53	1172.6				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:44 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2340.000	D JABRE	92.399	1807.03	14711.2	FIRME	4.452	87.95	1189.0
	S SELECCIONADO	3.779	74.75	1145.1	SUELO EST 3	4.592	91.01	1259.7
	VEGETAL	11.253	224.42	2991.4				
2360.000	D JABRE	104.186	1965.85	16677.1	FIRME	4.163	86.15	1275.1
	S SELECCIONADO	3.562	73.40	1218.5	SUELO EST 3	4.374	89.66	1349.4
	VEGETAL	11.350	226.04	3217.4				
2380.000	D JABRE	138.707	2428.93	19106.0	FIRME	3.936	80.99	1356.1
	S SELECCIONADO	3.391	69.53	1288.0	SUELO EST 3	4.204	85.78	1435.2
	VEGETAL	12.579	239.29	3456.7				
2400.000	D JABRE	144.662	2833.69	21939.7	FIRME	3.816	77.51	1433.6
	S SELECCIONADO	3.301	66.92	1354.9	SUELO EST 3	4.113	83.17	1518.3
	VEGETAL	12.427	250.05	3706.7				
2414.008	D JABRE	143.493	2018.24	23958.0	FIRME	3.785	53.24	1486.9
	S SELECCIONADO	3.278	46.08	1401.0	SUELO EST 3	4.091	57.46	1575.8
	VEGETAL	12.283	173.07	3879.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:44 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

PAGINA 2

3190.000	VEGETAL	20.094	393.62	3001.0					
	D JABRE	192.618	1907.02	37784.7	FIRME	4.843	48.43	826.1	
	S SELECCIONADO	5.234	52.34	807.9	SUELO EST 3	6.658	66.58	975.9	
	VEGETAL	20.504	202.99	3204.0					
3200.000	D JABRE	195.206	1939.12	39723.8	FIRME	4.887	48.65	874.7	
	S SELECCIONADO	5.230	52.32	860.2	SUELO EST 3	6.684	66.71	1042.6	
	VEGETAL	20.851	206.78	3410.8					
3210.000	D JABRE	179.759	1874.82	41598.7	FIRME	5.033	49.60	924.3	
	S SELECCIONADO	5.215	52.22	912.4	SUELO EST 3	6.768	67.26	1109.8	
	VEGETAL	20.706	207.79	3618.5					
3220.000	D JABRE	160.555	1701.57	43300.2	FIRME	5.146	50.90	975.2	
	S SELECCIONADO	5.202	52.09	964.5	SUELO EST 3	6.839	68.04	1177.9	
	VEGETAL	20.056	203.81	3822.4					
3230.000	D JABRE	143.071	1518.13	44818.4	FIRME	5.244	51.95	1027.2	
	S SELECCIONADO	5.190	51.96	1016.5	SUELO EST 3	6.905	68.72	1246.6	
	VEGETAL	19.369	197.12	4019.5					
3240.000	D JABRE	128.627	1358.49	46176.9	FIRME	5.310	52.77	1080.0	
	S SELECCIONADO	5.182	51.86	1068.3	SUELO EST 3	6.949	69.27	1315.9	
	VEGETAL	18.758	190.63	4210.1					
3250.000	D JABRE	110.021	1193.24	47370.1	FIRME	5.310	53.10	1133.1	
	S SELECCIONADO	5.183	51.82	1120.1	SUELO EST 3	6.949	69.49	1385.4	
	VEGETAL	17.903	183.30	4393.4					

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	23958.0
FIRME	1486.9
D TIERRA	144.9
S SELECCIONADO	1401.0
SUELO EST 3	1575.8
TERRAPLEN	846.9
VEGETAL	3879.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

PAGINA 0

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3000.000	D JABRE	232.043	0.00	0.0	FIRME	3.614	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	3.286	0.00	0.0	SUELO EST 3	4.041	0.00	0.0
	VEGETAL	15.952	0.00	0.0				
3020.000	D JABRE	229.102	4611.45	4611.5	FIRME	3.689	73.03	73.0
	S SELECCIONADO	3.343	66.29	66.3	SUELO EST 3	4.098	81.39	81.4
	VEGETAL	15.997	319.50	319.5				
3040.000	D JABRE	213.464	4425.66	9037.1	FIRME	3.833	75.22	148.2
	S SELECCIONADO	3.450	67.93	134.2	SUELO EST 3	4.205	83.03	164.4
	VEGETAL	15.575	315.72	635.2				
3060.000	D JABRE	202.862	4163.26	13200.4	FIRME	4.094	79.27	227.5
	S SELECCIONADO	3.640	70.90	205.1	SUELO EST 3	4.394	86.00	250.4
	VEGETAL	15.770	313.45	948.7				
3080.000	D JABRE	198.384	4012.46	17212.8	FIRME	4.523	86.17	313.7
	S SELECCIONADO	3.937	75.77	280.9	SUELO EST 3	4.692	90.86	341.3
	VEGETAL	16.174	319.44	1268.1				
3100.000	D JABRE	191.547	3899.31	21112.1	FIRME	4.314	88.38	402.1
	S SELECCIONADO	4.296	82.33	363.2	SUELO EST 3	4.979	96.70	438.0
	VEGETAL	16.142	323.16	1591.3				
3120.000	D JABRE	174.551	3660.98	24773.1	FIRME	4.518	88.32	490.4
	S SELECCIONADO	4.607	89.03	452.2	SUELO EST 3	5.290	102.69	540.7
	VEGETAL	15.857	319.99	1911.3				
3140.000	D JABRE	179.513	3540.64	28313.8	FIRME	4.842	93.60	584.0
	S SELECCIONADO	5.010	96.16	548.4	SUELO EST 3	5.799	110.89	651.6
	VEGETAL	17.243	331.00	2242.3				
3160.000	D JABRE	194.049	3735.62	32049.4	FIRME	4.842	96.84	680.8
	S SELECCIONADO	5.234	102.44	650.8	SUELO EST 3	6.658	124.57	776.1
	VEGETAL	19.269	365.11	2607.4				
3180.000	D JABRE	188.786	3828.34	35877.7	FIRME	4.843	96.85	777.7
	S SELECCIONADO	5.234	104.69	755.5	SUELO EST 3	6.658	133.16	909.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:45 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

S SELECCIONADO	2.486	12.54	1684.3	SUELO EST 3	2.486	12.40	2023.9
TERRAPLEN	4.054	23.47	182.9	VEGETAL	4.973	25.08	5867.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3260.000	D JABRE	90.899	1004.60	48374.7	FIRME	5.310	53.10	1186.2
	S SELECCIONADO	5.182	51.83	1172.0	SUELO EST 3	6.949	69.49	1454.9
	VEGETAL	16.965	174.34	4567.8				
3270.000	D JABRE	64.670	777.85	49152.5	FIRME	5.310	53.10	1239.3
	S SELECCIONADO	5.183	51.83	1223.8	SUELO EST 3	6.949	69.49	1524.3
	VEGETAL	15.884	164.24	4732.0				
3280.000	D JABRE	46.889	557.80	49710.3	FIRME	5.311	53.10	1292.4
	S SELECCIONADO	5.183	51.83	1275.6	SUELO EST 3	6.949	69.49	1593.8
	VEGETAL	15.066	154.75	4886.7				
3290.000	D JABRE	34.036	404.63	50115.0	FIRME	5.425	53.68	1346.0
	S SELECCIONADO	5.302	52.42	1328.0	SUELO EST 3	7.051	70.00	1663.8
	VEGETAL	14.494	147.80	5034.5				
3300.000	D JABRE	23.881	289.59	50404.6	FIRME	5.530	54.77	1400.8
	S SELECCIONADO	5.066	51.84	1379.9	SUELO EST 3	5.915	64.83	1728.7
	VEGETAL	14.336	144.15	5178.7				
3310.000	D JABRE	15.951	199.16	50603.7	FIRME	5.634	55.82	1456.6
	S SELECCIONADO	5.675	53.71	1433.6	SUELO EST 3	6.032	59.73	1788.4
	TERRAPLEN	0.083	0.42	0.4	VEGETAL	12.920	136.28	5315.0
3320.000	D JABRE	9.423	126.87	50730.6	FIRME	5.480	55.57	1512.2
	S SELECCIONADO	5.249	54.62	1488.2	SUELO EST 3	4.860	54.46	1842.8
	TERRAPLEN	0.121	1.02	1.4	VEGETAL	11.987	124.53	5439.5
3330.000	D JABRE	6.585	80.04	50810.6	FIRME	5.252	53.66	1565.9
	S SELECCIONADO	5.008	51.29	1539.5	SUELO EST 3	4.609	47.34	1890.2
	TERRAPLEN	0.119	1.20	2.6	VEGETAL	11.478	117.32	5556.8
3340.000	D JABRE	3.234	49.09	50859.7	FIRME	5.431	53.41	1619.3
	S SELECCIONADO	5.454	52.31	1591.8	SUELO EST 3	4.905	47.57	1937.8
	TERRAPLEN	1.440	7.80	10.4	VEGETAL	11.279	113.79	5670.6
3345.000	D JABRE	0.000	8.08	50867.8	FIRME	2.284	19.29	1638.6
	S SELECCIONADO	2.313	19.42	1611.2	SUELO EST 3	2.141	17.62	1955.4
	TERRAPLEN	2.819	10.65	21.1	VEGETAL	4.712	39.98	5710.6
3350.000	FIRME	2.312	11.49	1650.1	S SELECCIONADO	2.343	11.64	1622.9
	SUELO EST 3	2.155	10.74	1966.1	TERRAPLEN	4.266	17.71	38.8
	VEGETAL	4.949	24.15	5734.8				
3355.000	FIRME	2.362	11.69	1661.7	S SELECCIONADO	2.376	11.80	1634.7
	SUELO EST 3	2.188	10.86	1977.0	TERRAPLEN	5.680	24.87	63.7
	VEGETAL	5.209	25.39	5760.1				
3355.000	FIRME	2.362	0.00	1661.7	S SELECCIONADO	2.376	0.00	1634.7
	SUELO EST 3	2.188	0.00	1977.0	TERRAPLEN	5.680	0.00	63.7
	VEGETAL	5.209	0.00	5760.1				
3360.000	FIRME	2.442	12.01	1673.8	S SELECCIONADO	2.434	12.02	1646.7
	SUELO EST 3	2.247	11.09	1988.1	TERRAPLEN	6.689	30.92	94.6
	VEGETAL	5.496	26.76	5786.9				
3365.000	FIRME	2.559	12.50	1686.3	S SELECCIONADO	2.525	12.40	1659.1
	SUELO EST 3	2.338	11.46	1999.5	TERRAPLEN	6.950	34.10	128.7
	VEGETAL	5.791	28.22	5815.1				
3370.000	FIRME	2.722	13.20	1699.5	S SELECCIONADO	2.529	12.64	1671.7
	SUELO EST 3	2.472	12.03	2011.5	TERRAPLEN	5.334	30.71	159.4
	VEGETAL	5.057	27.12	5842.2				
3375.000	FIRME	2.927	14.12	1713.6	D TIERRA	0.237	0.59	0.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:45 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3380.000	FIRME	3.091	15.04	1728.6	D TIERRA	0.948	2.96	3.6
	S SELECCIONADO	2.606	12.73	1697.0	SUELO EST 3	2.606	12.73	2036.7
	TERRAPLEN	0.961	12.54	195.4	VEGETAL	5.211	25.46	5892.8
3385.000	FIRME	3.435	16.31	1744.9	D TIERRA	12.418	33.41	37.0
	S SELECCIONADO	2.918	13.81	1710.8	SUELO EST 3	2.920	13.81	2050.5
	TERRAPLEN	0.000	2.40	197.8	VEGETAL	5.839	27.63	5920.4
3390.000	FIRME	3.995	18.57	1763.5	D TIERRA	21.022	83.60	120.6
	S SELECCIONADO	3.486	16.01	1726.8	SUELO EST 3	3.486	16.01	2066.5
	VEGETAL	6.972	32.03	5952.4				
3395.000	FIRME	4.645	21.60	1785.1	D TIERRA	19.231	100.63	221.2
	S SELECCIONADO	4.147	19.08	1745.9	SUELO EST 3	4.206	19.23	2085.7
	VEGETAL	8.459	38.58	5991.0				
3400.000	FIRME	4.755	23.50	1808.6	D TIERRA	21.499	101.83	323.0
	S SELECCIONADO	4.295	21.10	1767.0	SUELO EST 3	4.295	21.25	2107.0
	VEGETAL	8.589	42.62	6033.6				
3405.000	FIRME	4.146	22.25	1830.9	D TIERRA	19.836	103.34	426.4
	S SELECCIONADO	3.505	19.50	1786.5	SUELO EST 3	3.505	19.50	2126.5
	VEGETAL	7.010	39.00	6072.6				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:45 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	50867.8
FIRME	1830.9
D TIERRA	426.4
S SELECCIONADO	1786.5
SUELO EST 3	2126.5
TERRAPLEN	197.8
VEGETAL	6072.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:57 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

160.000	FIRME	1.632	32.64	254.8	S ADECUADO	1.902	38.05	295.1
	TERRAPLEN	6.316	174.36	1405.2	VEGETAL	4.577	99.79	787.7
170.000	FIRME	1.631	16.31	271.2	S ADECUADO	1.902	19.02	314.1
	TERRAPLEN	6.647	64.81	1470.0	VEGETAL	4.546	45.61	833.3
180.000	FIRME	1.631	16.31	287.5	S ADECUADO	1.902	19.02	333.1
	TERRAPLEN	11.464	90.56	1560.6	VEGETAL	5.302	49.24	882.6
190.000	FIRME	1.631	16.31	303.8	S ADECUADO	1.902	19.02	352.1
	TERRAPLEN	15.339	134.02	1694.6	VEGETAL	5.883	55.92	938.5
200.000	FIRME	1.631	16.31	320.1	S ADECUADO	1.901	19.01	371.2
	TERRAPLEN	14.284	148.11	1842.7	VEGETAL	5.820	58.51	997.0
210.000	FIRME	1.630	16.31	336.4	S ADECUADO	1.900	19.01	390.2
	TERRAPLEN	9.743	120.14	1962.9	VEGETAL	5.125	54.72	1051.7
215.000	FIRME	1.630	8.15	344.5	S ADECUADO	1.900	9.50	399.7
	TERRAPLEN	7.954	44.24	2007.1	VEGETAL	4.814	24.85	1076.6
220.000	FIRME	1.630	8.15	352.7	S ADECUADO	1.900	9.50	409.2
	TERRAPLEN	5.635	33.97	2041.1	VEGETAL	4.355	22.92	1099.5
225.000	FIRME	1.630	8.15	360.8	S ADECUADO	1.859	9.40	418.6
	TERRAPLEN	3.240	22.19	2063.3	VEGETAL	3.812	20.42	1119.9
230.000	FIRME	1.630	8.15	369.0	S ADECUADO	1.802	9.15	427.7
	TERRAPLEN	2.099	13.35	2076.6	VEGETAL	3.616	18.57	1138.5
235.000	FIRME	1.630	8.15	377.1	S ADECUADO	1.861	9.16	436.9
	TERRAPLEN	3.014	12.78	2089.4	VEGETAL	3.787	18.51	1157.0
240.000	FIRME	1.630	8.15	385.3	S ADECUADO	1.883	9.36	446.2
	TERRAPLEN	3.609	16.56	2106.0	VEGETAL	3.909	19.24	1176.2

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	0.993	0.00	0.0	D TIERRA	1.142	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.137	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.587	0.00	0.0
	VEGETAL	3.216	0.00	0.0				
5.000	FIRME	1.184	5.44	5.4	D TIERRA	0.793	4.84	4.8
	S ADECUADO	1.375	6.28	6.3	TERRAPLEN	0.807	3.49	3.5
	VEGETAL	3.482	16.74	16.7				
10.000	FIRME	1.271	6.14	11.6	D TIERRA	0.000	1.98	6.8
	S ADECUADO	1.311	6.72	13.0	TERRAPLEN	0.706	3.78	7.3
	VEGETAL	2.629	15.28	32.0				
15.000	FIRME	1.464	6.84	18.4	S ADECUADO	1.531	7.11	20.1
	TERRAPLEN	0.960	4.17	11.4	VEGETAL	3.069	14.24	46.3
20.000	FIRME	1.635	7.75	26.2	S ADECUADO	1.873	8.51	28.6
	TERRAPLEN	3.117	10.19	21.6	VEGETAL	3.845	17.28	63.5
25.000	FIRME	1.635	8.18	34.3	S ADECUADO	1.905	9.45	38.1
	TERRAPLEN	5.033	20.38	42.0	VEGETAL	4.295	20.35	83.9
30.000	FIRME	1.635	8.17	42.5	S ADECUADO	1.905	9.52	47.6
	TERRAPLEN	6.279	28.28	70.3	VEGETAL	4.519	22.04	105.9
40.000	FIRME	1.635	16.35	58.9	S ADECUADO	1.905	19.05	66.6
	TERRAPLEN	8.498	73.88	144.2	VEGETAL	4.936	47.28	153.2
60.000	FIRME	1.634	32.69	91.5	S ADECUADO	1.905	38.10	104.7
	TERRAPLEN	11.889	203.86	348.0	VEGETAL	5.471	104.07	257.3
80.000	FIRME	1.634	32.68	124.2	S ADECUADO	1.904	38.09	142.8
	TERRAPLEN	11.340	232.29	580.3	VEGETAL	5.455	109.26	366.5
100.000	FIRME	1.633	32.67	156.9	S ADECUADO	1.904	38.08	180.9
	TERRAPLEN	10.752	220.92	801.2	VEGETAL	5.347	108.01	474.6
120.000	FIRME	1.633	32.66	189.6	S ADECUADO	1.903	38.07	219.0
	TERRAPLEN	10.545	212.97	1014.2	VEGETAL	5.295	106.41	581.0
140.000	FIRME	1.632	32.65	222.2	S ADECUADO	1.903	38.06	257.0
	TERRAPLEN	11.121	216.66	1230.9	VEGETAL	5.401	106.96	687.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:57 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
245.000	FIRME	1.629	8.15	393.4	S ADECUADO	1.897	9.45	455.7
	TERRAPLEN	4.394	20.01	2126.0	VEGETAL	4.068	19.94	1196.2
250.000	FIRME	1.629	8.15	401.6	S ADECUADO	1.900	9.49	465.2
	TERRAPLEN	9.182	33.94	2159.9	VEGETAL	4.833	22.25	1218.4
255.000	FIRME	1.629	8.15	409.7	S ADECUADO	1.900	9.50	474.7
	TERRAPLEN	8.308	43.72	2203.6	VEGETAL	4.619	23.63	1242.1
260.000	FIRME	1.629	8.15	417.9	S ADECUADO	1.897	9.49	484.2
	TERRAPLEN	6.488	36.99	2240.6	VEGETAL	4.382	22.50	1264.6
265.000	FIRME	1.630	8.15	426.0	S ADECUADO	1.896	9.48	493.6
	TERRAPLEN	7.257	34.36	2275.0	VEGETAL	4.550	22.33	1286.9
270.000	FIRME	1.630	8.15	434.2	S ADECUADO	1.903	9.50	503.1
	TERRAPLEN	8.674	39.83	2314.8	VEGETAL	4.896	23.62	1310.5
275.000	FIRME	1.631	8.15	442.3	S ADECUADO	1.905	9.52	512.7
	TERRAPLEN	8.503	42.94	2357.7	VEGETAL	4.840	24.34	1334.9
280.000	FIRME	1.631	8.15	450.5	S ADECUADO	1.907	9.53	522.2
	TERRAPLEN	7.742	40.61	2398.4	VEGETAL	4.887	24.32	1359.2
300.000	FIRME	1.632	32.63	483.1	S ADECUADO	1.865	37.72	559.9
	TERRAPLEN	9.681	174.24	2572.6	VEGETAL	4.897	97.84	1457.0
320.000	FIRME	1.629	32.61	515.7	D TIERRA	1.509	15.09	21.9
	S ADECUADO	1.903	37.68	597.6	TERRAPLEN	2.319	120.00	2692.6
	VEGETAL	5.481	103.78	1560.8				
330.000	FIRME	1.627	16.28	532.0	D TIERRA	3.690	25.99	47.9
	S ADECUADO	1.898	19.00	616.6	TERRAPLEN	0.000	11.59	2704.2
	VEGETAL	5.613	55.47	1616.3				
340.000	FIRME	1.574	16.01	548.0	D TIERRA	1.507	25.98	73.9
	S ADECUADO	1.705	18.01	634.6	TERRAPLEN	0.497	2.49	2706.7
	VEGETAL	4.378	49.95	1666.2				
350.000	FIRME	1.591	15.82	563.8	D TIERRA	0.577	10.42	84.3
	S ADECUADO	1.731	17.18	651.8	TERRAPLEN	0.267	3.82	2710.5
	VEGETAL	4.315	43.47	1709.7				
355.000	FIRME	1.599	7.98	571.8	D TIERRA	0.000	1.44	85.7
	S ADECUADO	1.746	8.69	660.5	TERRAPLEN	3.812	10.20	2720.7
	VEGETAL	4.063	20.95	1730.6				
360.000	FIRME	1.611	8.03	579.8	S ADECUADO	1.770	8.79	669.3
	TERRAPLEN	4.115	19.82	2740.5	VEGETAL	4.300	20.91	1751.5
365.000	FIRME	1.563	7.94	587.8	S ADECUADO	1.705	8.69	677.9
	TERRAPLEN	1.470	13.96	2754.5	VEGETAL	3.527	19.57	1771.1
370.000	FIRME	2.118	9.20	597.0	D TIERRA	0.294	0.74	86.5
	S ADECUADO	2.261	9.91	687.9	TERRAPLEN	0.013	3.71	2758.2
	VEGETAL	5.054	21.45	1792.6				
372.812	FIRME	3.889	8.45	605.4	D TIERRA	0.000	0.41	86.9
	S ADECUADO	3.891	8.65	696.5	TERRAPLEN	1.314	1.87	2760.1
	VEGETAL	7.788	18.06	1810.6				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:57 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	605.4
D TIERRA	86.9
S ADECUADO	696.5
TERRAPLEN	2760.1
VEGETAL	1810.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:58 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	FIRME	2.836	0.00	0.0	D TIERRA	0.097	0.00	0.0
	SUELO EST 1	2.570	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.311	0.00	0.0
	VEGETAL	7.174	0.00	0.0				
50.000	FIRME	2.836	28.36	28.4	D TIERRA	0.267	1.82	1.8
	SUELO EST 1	2.570	25.70	25.7	TERRAPLEN	1.489	14.00	14.0
	VEGETAL	7.172	71.73	71.7				
60.000	FIRME	2.836	28.36	56.7	D TIERRA	0.405	3.36	5.2
	SUELO EST 1	2.571	25.71	51.4	TERRAPLEN	1.327	14.08	28.1
	VEGETAL	7.201	71.87	143.6				
70.000	FIRME	2.837	28.36	85.1	D TIERRA	0.489	4.47	9.6
	SUELO EST 1	2.572	25.71	77.1	TERRAPLEN	1.140	12.34	40.4
	VEGETAL	7.215	72.08	215.7				
80.000	FIRME	2.837	28.37	113.5	D TIERRA	0.486	4.87	14.5
	SUELO EST 1	2.573	25.72	102.8	TERRAPLEN	1.174	11.57	52.0
	VEGETAL	7.194	72.05	287.7				
90.000	FIRME	2.837	28.37	141.8	D TIERRA	0.238	3.62	18.1
	SUELO EST 1	2.573	25.73	128.6	TERRAPLEN	1.524	13.49	65.5
	VEGETAL	7.013	71.04	358.8				
100.000	FIRME	2.837	28.37	170.2	D TIERRA	0.105	1.71	19.9
	SUELO EST 1	2.573	25.73	154.3	TERRAPLEN	2.344	19.34	84.8
	VEGETAL	6.874	69.44	428.2				
110.000	FIRME	2.837	28.37	198.6	D TIERRA	0.163	1.34	21.2
	SUELO EST 1	2.572	25.72	180.0	TERRAPLEN	3.001	26.73	111.5
	VEGETAL	6.996	69.35	497.6				
120.000	FIRME	2.836	28.36	226.9	D TIERRA	0.091	1.27	22.5
	SUELO EST 1	2.570	25.71	205.7	TERRAPLEN	4.918	39.59	151.1
	VEGETAL	7.587	72.91	570.5				
130.000	FIRME	2.835	28.36	255.3	D TIERRA	0.023	0.57	23.0
	SUELO EST 1	2.569	25.70	231.4	TERRAPLEN	4.147	45.33	196.5
	VEGETAL	7.294	74.40	644.9				
140.000	FIRME	2.836	28.35	283.6	D TIERRA	0.000	0.12	23.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:58 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.000	FIRME	2.836	14.18	425.5	SUELO EST 1	2.571	12.86	385.7
	TERRAPLEN	14.420	67.66	562.6	VEGETAL	7.558	37.30	1083.6
195.000	FIRME	2.835	14.18	439.6	SUELO EST 1	2.570	12.85	398.5
	TERRAPLEN	17.017	78.59	641.2	VEGETAL	7.816	38.44	1122.1
200.000	FIRME	2.835	14.18	453.8	SUELO EST 1	2.569	12.85	411.4
	TERRAPLEN	19.066	90.21	731.4	VEGETAL	8.188	40.01	1162.1
205.000	FIRME	2.807	14.11	467.9	SUELO EST 1	2.545	12.79	424.2
	TERRAPLEN	20.404	98.67	830.1	VEGETAL	8.364	41.38	1203.4
210.000	FIRME	2.758	13.91	481.8	D TIERRA	1.013	2.53	25.7
	SUELO EST 1	2.505	12.62	436.8	TERRAPLEN	20.583	102.47	932.5
	VEGETAL	10.384	46.87	1250.3				
220.000	FIRME	2.660	27.09	508.9	D TIERRA	21.462	112.37	138.1
	SUELO EST 1	2.424	24.64	461.4	TERRAPLEN	11.714	161.49	1094.0
	VEGETAL	10.347	103.65	1354.0				
230.000	FIRME	2.564	26.12	535.0	D TIERRA	51.175	363.18	501.3
	SUELO EST 1	2.345	23.84	485.3	TERRAPLEN	0.000	58.57	1152.6
	VEGETAL	11.076	107.12	1461.1				
240.000	FIRME	2.537	25.50	560.5	D TIERRA	45.866	485.20	986.5
	SUELO EST 1	2.323	23.34	508.6	VEGETAL	10.727	109.02	1570.1
250.000	FIRME	2.746	26.41	587.0	D TIERRA	43.168	445.17	1431.6
	SUELO EST 1	2.395	23.59	532.2	VEGETAL	9.537	101.32	1671.4
260.000	FIRME	2.745	27.45	614.4	D TIERRA	41.478	423.23	1854.9
	SUELO EST 1	2.395	23.95	556.2	VEGETAL	12.536	110.37	1781.8
280.000	FIRME	2.745	54.91	669.3	D TIERRA	26.192	676.70	2531.6
	SUELO EST 1	2.395	47.90	604.1	VEGETAL	10.900	234.36	2016.2
290.000	FIRME	2.552	26.49	695.8	D TIERRA	19.975	230.84	2762.4
	SUELO EST 1	2.335	23.65	627.7	TERRAPLEN	4.538	22.69	1175.3
	VEGETAL	8.447	96.73	2112.9				
300.000	FIRME	2.653	26.02	721.8	D TIERRA	13.490	167.33	2929.7
	SUELO EST 1	2.419	23.77	651.5	TERRAPLEN	3.411	39.75	1215.0
	VEGETAL	8.841	86.44	2199.3				
310.000	FIRME	2.752	27.03	748.9	D TIERRA	5.441	94.66	3024.4
	SUELO EST 1	2.502	24.61	676.1	TERRAPLEN	3.281	33.46	1248.5
	VEGETAL	9.034	89.37	2288.7				
320.000	FIRME	2.837	27.95	776.8	D TIERRA	0.019	27.30	3051.7
	SUELO EST 1	2.573	25.38	701.5	TERRAPLEN	2.464	28.72	1277.2
	VEGETAL	7.177	81.05	2369.7				
330.000	FIRME	2.837	28.37	805.2	D TIERRA	0.001	0.10	3051.8
	SUELO EST 1	2.573	25.73	727.2	TERRAPLEN	1.127	17.95	1295.2
	VEGETAL	7.143	71.60	2441.3				
340.000	FIRME	2.837	28.37	833.5	D TIERRA	0.020	0.11	3051.9
	SUELO EST 1	2.572	25.72	752.9	TERRAPLEN	0.609	8.68	1303.8
	VEGETAL	7.196	71.70	2513.0				
350.000	FIRME	2.836	28.36	861.9	D TIERRA	0.017	0.18	3052.1
	SUELO EST 1	2.571	25.71	778.6	TERRAPLEN	0.578	5.93	1309.8
	VEGETAL	7.109	71.53	2584.6				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:58 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	861.9
D TIERRA	3052.1
SUELO EST 1	778.6
TERRAPLEN	1309.8
VEGETAL	2584.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:59 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D JABRE	0.356	0.00	0.0	FIRME	1.638	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.576	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.079	0.00	0.0
	VEGETAL	4.905	0.00	0.0				
20.000	D JABRE	4.179	45.35	45.4	FIRME	1.638	32.76	32.8
	SUELO EST 1	1.574	31.50	31.5	TERRAPLEN	0.000	10.79	10.8
	VEGETAL	5.627	105.33	105.3				
40.000	D JABRE	0.123	43.03	88.4	FIRME	1.637	32.75	65.5
	SUELO EST 1	1.572	31.46	63.0	TERRAPLEN	0.905	9.05	19.8
	VEGETAL	4.858	104.85	210.2				
60.000	D JABRE	0.000	1.23	89.6	FIRME	1.636	32.72	98.2
	SUELO EST 1	1.570	31.42	94.4	TERRAPLEN	8.794	96.99	116.8
	VEGETAL	4.921	97.79	308.0				
80.000	FIRME	1.635	32.71	130.9	SUELO EST 1	1.569	31.39	125.8
	TERRAPLEN	15.047	238.41	355.2	VEGETAL	5.984	109.05	417.0
95.955	FIRME	1.635	26.09	157.0	SUELO EST 1	1.570	25.04	150.8
	TERRAPLEN	4.642	157.07	512.3	VEGETAL	4.775	85.83	502.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:00 107	PAGINA 1	160.000	SUELO EST 1	2.717	27.17	348.1	VEGETAL	22.084	216.08	1429.9
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			D JABRE	315.452	2899.45	10259.3	FIRME	3.011	30.11	415.4
GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES		170.000	SUELO EST 1	2.718	27.17	375.3	VEGETAL	22.027	220.56	1650.5
EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833			D JABRE	368.403	3419.27	13678.5	FIRME	3.011	30.11	445.5
		180.000	SUELO EST 1	2.718	27.18	402.5	VEGETAL	24.208	231.18	1881.7
			D JABRE	327.593	3479.98	17158.5	FIRME	2.990	30.00	475.5
		190.000	SUELO EST 1	2.700	27.09	429.6	VEGETAL	25.188	246.98	2128.6
			D JABRE	295.221	3114.07	20272.6	FIRME	2.966	29.78	505.3
		200.000	SUELO EST 1	2.679	26.89	456.5	VEGETAL	22.563	238.75	2367.4
			D JABRE	311.122	3031.71	23304.3	FIRME	2.941	29.53	534.8
		210.000	SUELO EST 1	2.658	26.68	483.1	VEGETAL	22.761	226.62	2594.0
			D JABRE	309.075	3100.98	26405.3	FIRME	2.916	29.29	564.1
		220.000	SUELO EST 1	2.637	26.47	509.6	VEGETAL	22.927	228.44	2822.4
			D JABRE	288.603	2988.39	29393.7	FIRME	2.892	29.04	593.2
		230.000	SUELO EST 1	2.617	26.27	535.9	VEGETAL	21.971	224.49	3046.9
			D JABRE	277.072	2828.38	32222.0	FIRME	2.868	28.80	622.0
		240.000	SUELO EST 1	2.596	26.06	561.9	VEGETAL	21.656	218.14	3265.1
			D JABRE	261.571	2693.22	34915.3	FIRME	2.843	28.56	650.5
		260.000	SUELO EST 1	2.576	25.86	587.8	VEGETAL	21.106	213.81	3478.9
			D JABRE	219.084	4806.55	39721.8	FIRME	2.836	56.79	707.3
			SUELO EST 1	2.569	51.45	639.2	VEGETAL	19.520	406.26	3885.1

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	89.6
FIRME	157.0
SUELO EST 1	150.8
TERRAPLEN	512.3
VEGETAL	502.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:01 107	PAGINA 0	260.000	D JABRE	219.084	4806.55	39721.8	FIRME	2.836	56.79	707.3
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			SUELO EST 1	2.569	51.45	639.2	VEGETAL	19.520	406.26	3885.1
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO										
EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO										

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	2.840	0.00	0.0	SUELO EST 1	2.576	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.459	0.00	0.0	VEGETAL	6.790	0.00	0.0
30.000	FIRME	2.863	28.51	28.5	SUELO EST 1	2.594	25.85	25.9
	TERRAPLEN	4.105	32.82	32.8	VEGETAL	8.108	74.49	74.5
40.000	FIRME	2.887	28.75	57.3	SUELO EST 1	2.612	26.03	51.9
	TERRAPLEN	4.985	45.45	78.3	VEGETAL	8.453	82.81	157.3
50.000	FIRME	2.911	28.99	86.2	SUELO EST 1	2.633	26.22	78.1
	TERRAPLEN	4.421	47.03	125.3	VEGETAL	7.383	79.18	236.5
60.000	FIRME	2.936	29.24	115.5	SUELO EST 1	2.654	26.43	104.5
	TERRAPLEN	3.058	37.40	162.7	VEGETAL	7.063	72.23	308.7
70.000	FIRME	2.960	29.48	145.0	SUELO EST 1	2.674	26.64	131.2
	TERRAPLEN	2.882	29.70	192.4	VEGETAL	7.117	70.90	379.6
80.000	D JABRE	1.254	6.27	6.3	FIRME	2.985	29.73	174.7
	SUELO EST 1	2.696	26.85	158.0	TERRAPLEN	1.532	22.07	214.5
	VEGETAL	8.334	77.25	456.9				
90.000	D JABRE	5.918	35.86	42.1	FIRME	3.010	29.97	204.7
	SUELO EST 1	2.717	27.06	185.1	TERRAPLEN	1.013	12.72	227.2
	VEGETAL	8.257	82.95	539.8				
100.000	D JABRE	19.689	128.04	170.2	FIRME	3.011	30.10	234.8
	SUELO EST 1	2.717	27.17	212.3	TERRAPLEN	0.725	8.69	235.9
	VEGETAL	8.930	85.93	625.7				
110.000	D JABRE	41.344	305.16	475.3	FIRME	3.011	30.11	264.9
	SUELO EST 1	2.717	27.17	239.4	TERRAPLEN	0.000	3.62	239.5
	VEGETAL	9.729	93.30	719.0				
120.000	D JABRE	89.193	652.68	1128.0	FIRME	3.011	30.11	295.0
	SUELO EST 1	2.717	27.17	266.6	VEGETAL	15.479	126.04	845.1
130.000	D JABRE	208.172	1486.82	2614.8	FIRME	3.011	30.11	325.1
	SUELO EST 1	2.717	27.17	293.8	VEGETAL	18.570	170.25	1015.3
140.000	D JABRE	238.194	2231.83	4846.7	FIRME	3.011	30.11	355.2
	SUELO EST 1	2.718	27.17	320.9	VEGETAL	21.132	198.51	1213.8
150.000	D JABRE	264.438	2513.16	7359.8	FIRME	3.011	30.11	385.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:01 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	D JABRE	178.215	3972.99	43694.8	FIRME	2.836	56.72	764.0
	SUELO EST 1	2.570	51.39	690.6	VEGETAL	17.918	374.38	4259.5
300.000	D JABRE	141.323	3195.38	46890.2	FIRME	2.836	56.72	820.7
	SUELO EST 1	2.571	51.42	742.1	VEGETAL	16.271	341.89	4601.4
314.473	D JABRE	115.359	1857.48	48747.7	FIRME	2.837	41.06	861.8
	SUELO EST 1	2.573	37.22	779.3	VEGETAL	15.042	226.60	4828.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:01 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	48747.7
FIRME	861.8
SUELO EST 1	779.3
TERRAPLEN	239.5
VEGETAL	4828.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:46 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4100.000	FIRME	8.536	0.00	0.0	D TIERRA	28.109	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	7.921	0.00	0.0	SUELO EST 3	9.453	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.572	0.00	0.0	VEGETAL	20.168	0.00	0.0
4120.000	FIRME	8.536	170.72	170.7	D TIERRA	20.044	481.52	481.5
	S SELECCIONADO	7.921	158.43	158.4	SUELO EST 3	9.453	189.06	189.1
	TERRAPLEN	1.457	20.29	20.3	VEGETAL	18.362	385.30	385.3
4140.000	FIRME	8.740	172.77	343.5	D TIERRA	18.174	382.17	863.7
	S SELECCIONADO	8.096	160.18	318.6	SUELO EST 3	9.548	190.00	379.1
	TERRAPLEN	1.707	31.64	51.9	VEGETAL	18.003	363.65	749.0
4160.000	FIRME	8.256	169.96	513.5	D TIERRA	11.901	300.74	1164.4
	S SELECCIONADO	7.439	155.36	474.0	SUELO EST 3	7.224	167.71	546.8
	TERRAPLEN	1.327	30.34	82.3	VEGETAL	15.177	331.80	1080.8
4180.000	FIRME	8.460	167.16	680.6	D TIERRA	9.511	214.11	1378.6
	S SELECCIONADO	7.280	147.20	621.2	SUELO EST 3	7.463	146.87	693.6
	TERRAPLEN	0.305	16.32	98.6	VEGETAL	14.978	301.55	1382.3
4200.000	FIRME	7.868	163.29	843.9	D TIERRA	5.600	151.11	1529.7
	S SELECCIONADO	6.538	138.18	759.3	SUELO EST 3	6.655	141.18	834.8
	TERRAPLEN	0.357	6.62	105.2	VEGETAL	13.533	285.11	1667.4
4220.000	FIRME	8.216	160.84	1004.7	D TIERRA	4.614	102.14	1631.8
	S SELECCIONADO	6.774	133.12	892.5	SUELO EST 3	6.892	135.47	970.3
	TERRAPLEN	0.218	5.75	111.0	VEGETAL	14.056	275.89	1943.3
4240.000	FIRME	8.686	169.02	1173.8	D TIERRA	7.383	119.97	1751.8
	S SELECCIONADO	7.208	139.82	1032.3	SUELO EST 3	7.326	142.17	1112.5
	TERRAPLEN	0.215	4.33	115.3	VEGETAL	15.047	291.03	2234.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:46 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1173.8
D TIERRA	1751.8
S SELECCIONADO	1032.3
SUELO EST 3	1112.5
TERRAPLEN	115.3
VEGETAL	2234.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:02 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

150.000	FIRME	1.913	18.85	252.5	D TIERRA	0.482	2.93	8.2
	SUELO EST 1	1.802	17.79	241.4	TERRAPLEN	0.163	2.80	72.9
	VEGETAL	5.291	53.91	728.5				
160.000	FIRME	1.915	19.14	271.6	D TIERRA	0.000	2.41	10.6
	SUELO EST 1	1.804	18.03	259.4	TERRAPLEN	0.559	3.61	76.5
	VEGETAL	5.204	52.47	781.0				
170.000	FIRME	1.915	19.15	290.8	SUELO EST 1	1.804	18.04	277.5
	TERRAPLEN	0.475	5.17	81.7	VEGETAL	5.084	51.44	832.4
180.000	FIRME	1.915	19.15	309.9	D TIERRA	0.061	0.31	10.9
	SUELO EST 1	1.805	18.04	295.5	TERRAPLEN	0.700	5.88	87.6
	VEGETAL	5.038	50.61	883.0				
190.000	FIRME	1.915	19.15	329.1	D TIERRA	0.106	0.84	11.7
	SUELO EST 1	1.805	18.05	313.6	TERRAPLEN	0.935	8.18	95.8
	VEGETAL	5.093	50.66	933.7				
200.000	FIRME	1.915	19.15	348.2	D TIERRA	1.800	9.53	21.3
	SUELO EST 1	1.804	18.05	331.6	TERRAPLEN	0.553	7.44	103.2
	VEGETAL	5.281	51.87	985.6				
210.000	FIRME	1.915	19.15	367.4	D TIERRA	5.372	35.86	57.1
	SUELO EST 1	1.805	18.05	349.6	TERRAPLEN	0.222	3.88	107.1
	VEGETAL	5.600	54.41	1040.0				
220.000	FIRME	1.915	19.15	386.5	D TIERRA	11.610	84.91	142.0
	SUELO EST 1	1.804	18.04	367.7	TERRAPLEN	0.000	1.11	108.2
	VEGETAL	6.204	59.02	1099.0				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.636	0.00	0.0	D TIERRA	0.036	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.569	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.448	0.00	0.0
	VEGETAL	4.681	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.636	32.71	32.7	D TIERRA	0.034	0.70	0.7
	SUELO EST 1	1.569	31.39	31.4	TERRAPLEN	0.412	8.60	8.6
	VEGETAL	4.733	94.13	94.1				
40.000	FIRME	1.636	32.71	65.4	D TIERRA	0.037	0.71	1.4
	SUELO EST 1	1.569	31.39	62.8	TERRAPLEN	0.487	8.99	17.6
	VEGETAL	4.690	94.22	188.4				
60.000	FIRME	1.636	32.71	98.1	D TIERRA	0.036	0.73	2.1
	SUELO EST 1	1.570	31.39	94.2	TERRAPLEN	0.481	9.68	27.3
	VEGETAL	4.714	94.04	282.4				
80.000	FIRME	1.636	32.71	130.9	D TIERRA	0.038	0.75	2.9
	SUELO EST 1	1.569	31.39	125.6	TERRAPLEN	0.478	9.59	36.9
	VEGETAL	4.743	94.57	377.0				
100.000	FIRME	1.642	32.78	163.6	D TIERRA	0.040	0.79	3.7
	SUELO EST 1	1.575	31.44	157.0	TERRAPLEN	0.560	10.38	47.2
	VEGETAL	4.792	95.35	472.3				
110.000	FIRME	1.696	16.69	180.3	D TIERRA	0.033	0.37	4.0
	SUELO EST 1	1.620	15.97	173.0	TERRAPLEN	0.801	6.81	54.0
	VEGETAL	4.832	48.12	520.4				
120.000	FIRME	1.750	17.23	197.6	D TIERRA	0.032	0.33	4.4
	SUELO EST 1	1.665	16.42	189.4	TERRAPLEN	0.633	7.17	61.2
	VEGETAL	4.928	48.80	569.2				
130.000	FIRME	1.804	17.77	215.3	D TIERRA	0.019	0.26	4.6
	SUELO EST 1	1.711	16.88	206.3	TERRAPLEN	0.377	5.05	66.3
	VEGETAL	5.329	51.28	620.5				
140.000	FIRME	1.858	18.31	233.6	D TIERRA	0.105	0.62	5.2
	SUELO EST 1	1.756	17.33	223.6	TERRAPLEN	0.396	3.87	70.1
	VEGETAL	5.491	54.10	674.6				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:02 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.000	FIRME	1.915	19.15	405.7	D TIERRA	18.461	150.35	292.4
	SUELO EST 1	1.805	18.04	385.7	VEGETAL	6.731	64.68	1163.7
240.000	FIRME	1.915	19.15	424.8	D TIERRA	21.867	201.64	494.0
	SUELO EST 1	1.804	18.04	403.8	VEGETAL	7.161	69.46	1233.1
250.000	FIRME	1.887	19.01	443.8	D TIERRA	20.992	214.29	708.3
	SUELO EST 1	1.781	17.92	421.7	VEGETAL	7.223	71.92	1305.1
260.000	FIRME	1.859	18.73	462.6	D TIERRA	16.048	185.20	893.5
	SUELO EST 1	1.757	17.69	439.4	TERRAPLEN	0.023	0.12	108.3
	VEGETAL	6.513	68.68	1373.8				
270.000	FIRME	1.831	18.45	481.0	D TIERRA	8.736	123.92	1017.4
	SUELO EST 1	1.733	17.45	456.8	TERRAPLEN	1.525	7.74	116.0
	VEGETAL	6.521	65.17	1438.9				
280.000	FIRME	1.803	18.17	499.2	D TIERRA	2.923	58.29	1075.7
	SUELO EST 1	1.710	17.21	474.1	TERRAPLEN	4.380	29.52	145.6
	VEGETAL	6.509	65.15	1504.1				
300.000	FIRME	1.740	35.42	534.6	D TIERRA	0.000	29.23	1105.0
	SUELO EST 1	1.657	33.66	507.7	TERRAPLEN	9.345	137.25	282.8
	VEGETAL	6.436	129.46	1633.5				
320.000	FIRME	1.673	34.13	568.7	SUELO EST 1	1.601	32.58	540.3
	TERRAPLEN	3.723	130.69	413.5	VEGETAL	5.255	116.91	1750.4
331.255	FIRME	1.636	18.62	587.4	SUELO EST 1	1.571	17.85	558.2
	TERRAPLEN	1.422	28.95	442.4	VEGETAL	4.536	55.10	1805.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:02 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES
 EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

PAGINA 2

150.000	FIRME	2.934	14.42	425.8	SUELO EST 1	2.652	13.05	386.1
	TERRAPLEN	11.318	65.25	1307.2	VEGETAL	7.547	37.67	1130.7
155.000	FIRME	3.018	14.88	440.6	SUELO EST 1	2.721	13.43	399.5
	TERRAPLEN	8.280	48.99	1356.2	VEGETAL	7.680	38.07	1168.8
160.000	D JABRE	0.437	1.09	100.7	FIRME	3.100	15.29	455.9
	SUELO EST 1	2.790	13.78	413.3	TERRAPLEN	5.199	33.70	1389.9
	VEGETAL	7.996	39.19	1208.0				
165.000	D JABRE	2.050	6.22	106.9	FIRME	3.183	15.71	471.6
	SUELO EST 1	2.860	14.13	427.4	TERRAPLEN	3.338	21.34	1411.2
	VEGETAL	8.231	40.57	1248.5				
170.000	D JABRE	3.889	14.85	121.8	FIRME	3.267	16.13	487.8
	SUELO EST 1	2.929	14.47	441.9	TERRAPLEN	2.031	13.42	1424.7
	VEGETAL	8.254	41.21	1289.7				
170.039	D JABRE	3.914	0.15	121.9	FIRME	3.267	0.13	487.9
	SUELO EST 1	2.930	0.11	442.0	TERRAPLEN	2.021	0.08	1424.7
	VEGETAL	8.256	0.32	1290.1				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	587.4
D TIERRA	1105.0
SUELO EST 1	558.2
TERRAPLEN	442.4
VEGETAL	1805.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:03 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES
 EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

PAGINA 0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.840	0.00	0.0	SUELO EST 1	2.579	0.00	0.0
	TERRAPLEN	3.802	0.00	0.0	VEGETAL	6.798	0.00	0.0
20.000	D JABRE	0.025	0.25	0.3	FIRME	2.839	56.79	56.8
	SUELO EST 1	2.578	51.57	51.6	TERRAPLEN	3.619	74.21	74.2
	VEGETAL	7.528	143.26	143.3				
40.000	D JABRE	1.027	10.52	10.8	FIRME	2.836	56.75	113.5
	SUELO EST 1	2.571	51.49	103.1	TERRAPLEN	2.656	62.75	137.0
	VEGETAL	7.550	150.79	294.0				
60.000	D JABRE	3.579	46.06	56.8	FIRME	2.837	56.73	170.3
	SUELO EST 1	2.572	51.43	154.5	TERRAPLEN	1.708	43.64	180.6
	VEGETAL	7.524	150.74	444.8				
70.000	D JABRE	2.487	30.33	87.2	FIRME	2.837	28.37	198.6
	SUELO EST 1	2.573	25.72	180.2	TERRAPLEN	2.016	18.62	199.2
	VEGETAL	7.483	75.04	519.8				
80.000	D JABRE	0.000	12.43	99.6	FIRME	2.837	28.37	227.0
	SUELO EST 1	2.573	25.73	205.9	TERRAPLEN	4.785	34.00	233.2
	VEGETAL	6.878	71.81	591.6				
90.000	FIRME	2.836	28.37	255.4	SUELO EST 1	2.570	25.71	231.7
	TERRAPLEN	8.280	65.33	298.5	VEGETAL	6.772	68.25	659.9
100.000	FIRME	2.835	28.36	283.7	SUELO EST 1	2.569	25.69	257.4
	TERRAPLEN	13.440	108.60	407.2	VEGETAL	7.487	71.29	731.2
110.000	FIRME	2.837	28.36	312.1	SUELO EST 1	2.572	25.71	283.1
	TERRAPLEN	16.652	150.46	557.6	VEGETAL	7.948	77.17	808.4
120.000	FIRME	2.836	28.37	340.5	SUELO EST 1	2.572	25.72	308.8
	TERRAPLEN	19.175	179.13	736.7	VEGETAL	8.079	80.13	888.5
130.000	FIRME	2.835	28.36	368.8	SUELO EST 1	2.570	25.71	334.5
	TERRAPLEN	23.602	213.88	950.6	VEGETAL	8.581	83.30	971.8
140.000	FIRME	2.835	28.35	397.2	SUELO EST 1	2.569	25.69	360.2
	TERRAPLEN	18.181	208.91	1159.5	VEGETAL	7.939	82.60	1054.4
145.000	FIRME	2.835	14.17	411.3	SUELO EST 1	2.569	12.85	373.0
	TERRAPLEN	14.782	82.41	1241.9	VEGETAL	7.521	38.65	1093.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:03 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	121.9
FIRME	487.9
SUELO EST 1	442.0
TERRAPLEN	1424.7
VEGETAL	1290.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:36 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100000.000	D JABRE	85.939	0.00	0.0	FIRME	11.327	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	9.309	0.00	0.0	SUELO EST 3	10.210	0.00	0.0
	VEGETAL	22.900	0.00	0.0				
100005.000	D JABRE	98.249	460.47	460.5	FIRME	11.326	56.63	56.6
	S SELECCIONADO	9.309	46.54	46.5	SUELO EST 3	10.210	51.05	51.0
	VEGETAL	23.267	115.42	115.4				
100010.000	D JABRE	109.876	520.31	980.8	FIRME	11.327	56.63	113.3
	S SELECCIONADO	9.309	46.54	93.1	SUELO EST 3	10.210	51.05	102.1
	VEGETAL	23.892	117.90	233.3				
100015.000	D JABRE	123.178	582.64	1563.4	FIRME	11.326	56.63	169.9
	S SELECCIONADO	9.309	46.54	139.6	SUELO EST 3	10.210	51.05	153.1
	VEGETAL	24.957	122.12	355.4				
100020.000	D JABRE	139.195	655.93	2219.4	FIRME	11.327	56.63	226.5
	S SELECCIONADO	9.309	46.54	186.2	SUELO EST 3	10.210	51.05	204.2
	VEGETAL	25.687	126.61	482.0				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:36 107

PAGINA 2

D TIERRA	138.188	690.38	8207.3	S SELECCIONADO	8.200	41.00	842.2
SUELO EST 3	9.447	47.24	960.0	VEGETAL	25.883	129.30	2492.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100020.000	D JABRE	130.856		0.00	2219.4	FIRME	10.279		0.00	226.5
	S SELECCIONADO	8.201		0.00	186.2	SUELO EST 3	9.447		0.00	204.2
	VEGETAL	22.999		0.00	482.0					
100025.000	D JABRE	142.498		683.39	2902.7	FIRME	10.279		51.40	277.9
	D TIERRA	16.256		40.64	40.6	S SELECCIONADO	8.200		41.00	227.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	251.4	VEGETAL	23.384		115.96	598.0
100030.000	D JABRE	157.706		750.51	3653.2	FIRME	10.280		51.40	329.3
	D TIERRA	32.683		122.35	163.0	S SELECCIONADO	8.202		41.01	268.2
	SUELO EST 3	9.446		47.23	298.7	VEGETAL	23.660		117.61	715.6
100035.000	D JABRE	180.569		845.69	4498.9	FIRME	10.279		51.40	380.7
	D TIERRA	49.230		204.78	367.8	S SELECCIONADO	8.200		41.01	309.2
	SUELO EST 3	9.447		47.23	345.9	VEGETAL	23.912		118.93	834.5
100040.000	D JABRE	191.322		929.73	5428.7	FIRME	10.280		51.40	432.1
	D TIERRA	67.300		291.32	659.1	S SELECCIONADO	8.201		41.00	350.2
	SUELO EST 3	9.446		47.23	393.1	VEGETAL	24.656		121.42	956.0
100045.000	D JABRE	190.867		955.47	6384.1	FIRME	10.279		51.40	483.5
	D TIERRA	84.956		380.64	1039.7	S SELECCIONADO	8.200		41.00	391.2
	SUELO EST 3	9.447		47.23	440.4	VEGETAL	25.122		124.44	1080.4
100050.000	D JABRE	189.921		951.97	7336.1	FIRME	10.280		51.40	534.9
	D TIERRA	102.574		468.82	1508.6	S SELECCIONADO	8.200		41.00	432.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	487.6	VEGETAL	25.374		126.24	1206.6
100055.000	D JABRE	189.190		947.78	8283.9	FIRME	10.279		51.40	586.3
	D TIERRA	120.284		557.15	2065.7	S SELECCIONADO	8.201		41.00	473.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	534.8	VEGETAL	25.473		127.12	1333.8
100060.000	D JABRE	184.450		934.10	9218.0	FIRME	10.280		51.40	637.7
	D TIERRA	136.320		641.51	2707.2	S SELECCIONADO	8.200		41.00	514.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	582.1	VEGETAL	25.607		127.70	1461.5
100065.000	D JABRE	189.568		935.05	10153.0	FIRME	10.279		51.40	689.1
	D TIERRA	136.645		682.41	3389.6	S SELECCIONADO	8.201		41.00	555.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	629.3	VEGETAL	25.553		127.90	1589.4
100070.000	D JABRE	193.820		958.47	11111.5	FIRME	10.280		51.40	740.5
	D TIERRA	137.605		685.62	4075.3	S SELECCIONADO	8.200		41.00	596.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	676.5	VEGETAL	25.863		128.54	1717.9
100075.000	D JABRE	201.381		988.00	12099.5	FIRME	10.279		51.40	791.9
	D TIERRA	137.448		687.63	4762.9	S SELECCIONADO	8.201		41.00	637.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	723.8	VEGETAL	25.759		129.05	1847.0
100080.000	D JABRE	202.287		1009.17	13108.7	FIRME	10.280		51.40	843.3
	D TIERRA	137.590		687.59	5450.5	S SELECCIONADO	8.200		41.00	678.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	771.0	VEGETAL	25.782		128.85	1975.8
100085.000	D JABRE	209.455		1029.35	14138.0	FIRME	10.279		51.40	894.7
	D TIERRA	137.696		688.21	6138.7	S SELECCIONADO	8.201		41.00	719.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	818.3	VEGETAL	25.798		128.95	2104.8
100090.000	D JABRE	212.094		1053.87	15191.9	FIRME	10.279		51.40	946.1
	D TIERRA	137.815		688.78	6827.5	S SELECCIONADO	8.200		41.00	760.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	865.5	VEGETAL	25.815		129.03	2233.8
100095.000	D JABRE	213.307		1063.50	16255.4	FIRME	10.279		51.40	997.5
	D TIERRA	137.965		689.45	7516.9	S SELECCIONADO	8.201		41.00	801.2
	SUELO EST 3	9.447		47.24	912.7	VEGETAL	25.836		129.13	2362.9
100100.000	D JABRE	216.303		1074.03	17329.4	FIRME	10.279		51.40	1048.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:36 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100105.000	D JABRE	211.176	1068.70	18398.1	FIRME	10.279	51.40	1100.3
	D TIERRA	134.663	682.13	8889.4	S SELECCIONADO	8.201	41.00	883.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	1007.2	INADECUADO	7.261	18.15	18.2
	VEGETAL	25.896	129.45	2621.7				
100110.000	D JABRE	209.149	1050.81	19448.9	FIRME	10.279	51.40	1151.7
	D TIERRA	130.576	663.10	9552.5	S SELECCIONADO	8.200	41.00	924.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	1054.4	INADECUADO	14.459	54.30	72.5
	VEGETAL	25.848	129.36	2751.0				
100114.260	D JABRE	208.936	890.52	20339.5	FIRME	10.279	43.79	1195.5
	D TIERRA	127.142	548.94	10101.5	S SELECCIONADO	8.200	34.93	959.2
	SUELO EST 3	9.447	40.25	1094.7	INADECUADO	20.562	74.59	147.0
	VEGETAL	25.839	110.09	2861.1				
100115.000	D JABRE	208.849	154.58	20494.0	FIRME	10.280	7.61	1203.1
	D TIERRA	126.541	93.86	10195.3	S SELECCIONADO	8.201	6.07	965.2
	SUELO EST 3	9.448	6.99	1101.7	INADECUADO	21.619	15.61	162.7
	VEGETAL	25.836	19.12	2880.2				
100120.000	D JABRE	208.473	1043.31	21537.3	FIRME	10.280	51.40	1254.5
	D TIERRA	122.611	622.88	10818.2	S SELECCIONADO	8.200	41.00	1006.2
	SUELO EST 3	9.452	47.25	1148.9	INADECUADO	28.758	125.94	288.6
	VEGETAL	25.843	129.20	3009.4				
100125.000	D JABRE	209.421	1044.74	22582.1	FIRME	10.281	51.40	1305.9
	D TIERRA	118.719	603.33	11421.5	S SELECCIONADO	8.199	41.00	1047.2
	SUELO EST 3	9.457	47.27	1196.2	INADECUADO	35.852	161.53	450.1
	VEGETAL	25.836	129.20	3138.6				
100130.000	D JABRE	211.762	1052.96	23635.0	FIRME	10.281	51.41	1357.3
	D TIERRA	114.871	583.98	12005.5	S SELECCIONADO	8.198	40.99	1088.2
	SUELO EST 3	9.461	47.29	1243.5	INADECUADO	42.914	196.92	647.0
	VEGETAL	25.831	129.17	3267.8				
100135.000	D JABRE	215.619	1068.45	24703.5	FIRME	10.282	51.41	1408.7
	D TIERRA	111.073	564.86	12570.4	S SELECCIONADO	8.197	40.99	1129.2
	SUELO EST 3	9.465	47.32	1290.8	INADECUADO	50.079	232.48	879.5
	VEGETAL	25.950	129.45	3397.2				
100140.000	D JABRE	220.162	1089.45	25792.9	FIRME	10.283	51.41	1460.1
	D TIERRA	108.475	548.87	13119.2	S SELECCIONADO	8.196	40.98	1170.2
	SUELO EST 3	9.470	47.34	1338.1	INADECUADO	57.591	269.18	1148.7
	VEGETAL	26.119	130.17	3527.4				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:36 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

D TIERRA	64.542	278.65	18626.9	S SELECCIONADO	9.300	39.62	1675.0
SUELO EST 3	10.254	43.68	1893.7	INADECUADO	155.752	664.91	7710.8
VEGETAL	32.651	143.99	5410.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100140.000	D JABRE	243.837	0.00	25792.9	FIRME	11.349	0.00	1460.1
	D TIERRA	134.666	0.00	13119.2	S SELECCIONADO	9.306	0.00	1170.2
	SUELO EST 3	10.225	0.00	1338.1	INADECUADO	84.441	0.00	1148.7
	TERRAPLEN	0.064	0.00	0.0	VEGETAL	38.922	0.00	3527.4
100145.000	D JABRE	244.148	1219.96	27012.9	FIRME	11.354	56.76	1516.9
	D TIERRA	127.559	655.56	13774.8	S SELECCIONADO	9.305	46.53	1216.7
	SUELO EST 3	10.227	51.13	1389.3	INADECUADO	91.723	440.41	1589.1
	TERRAPLEN	0.000	0.16	0.2	VEGETAL	39.017	194.85	3722.3
100150.000	D JABRE	245.893	1225.10	28238.0	FIRME	11.357	56.78	1573.6
	D TIERRA	124.208	629.42	14404.2	S SELECCIONADO	9.305	46.52	1263.2
	SUELO EST 3	10.230	51.14	1440.4	INADECUADO	93.019	461.85	2051.0
	VEGETAL	35.499	186.29	3908.6				
100154.260	D JABRE	242.351	1039.96	29278.0	FIRME	11.360	48.39	1622.0
	D TIERRA	114.905	509.31	14913.5	S SELECCIONADO	9.304	39.64	1302.9
	SUELO EST 3	10.233	43.59	1484.0	INADECUADO	97.317	405.42	2456.4
	VEGETAL	33.540	147.05	4055.6				
100155.000	D JABRE	241.836	179.15	29457.1	FIRME	11.362	8.41	1630.4
	D TIERRA	113.411	84.48	14998.0	S SELECCIONADO	9.304	6.89	1309.8
	SUELO EST 3	10.233	7.57	1491.6	INADECUADO	98.121	72.31	2528.7
	VEGETAL	33.407	24.77	4080.4				
100160.000	D JABRE	223.379	1163.04	30620.1	FIRME	11.366	56.82	1687.3
	D TIERRA	105.343	546.89	15544.9	S SELECCIONADO	9.304	46.52	1356.3
	SUELO EST 3	10.235	51.17	1542.7	INADECUADO	104.243	505.91	3034.6
	VEGETAL	33.016	166.06	4246.4				
100165.000	D JABRE	210.432	1084.53	31704.7	FIRME	11.371	56.84	1744.1
	D TIERRA	101.173	516.29	16061.2	S SELECCIONADO	9.303	46.52	1402.8
	SUELO EST 3	10.239	51.18	1593.9	INADECUADO	110.220	536.16	3570.8
	VEGETAL	32.428	163.61	4410.1				
100170.000	D JABRE	183.060	983.73	32688.4	FIRME	11.375	56.86	1801.0
	D TIERRA	96.648	494.55	16555.7	S SELECCIONADO	9.303	46.51	1449.3
	SUELO EST 3	10.241	51.20	1645.1	INADECUADO	117.991	570.53	4141.3
	VEGETAL	31.634	160.16	4570.2				
100175.000	D JABRE	148.456	828.79	33517.2	FIRME	11.380	56.89	1857.8
	D TIERRA	97.907	486.39	17042.1	S SELECCIONADO	9.302	46.51	1495.8
	SUELO EST 3	10.244	51.21	1696.3	INADECUADO	141.600	648.98	4790.3
	VEGETAL	35.661	168.24	4738.4				
100180.000	D JABRE	133.757	705.53	34222.7	FIRME	11.383	56.91	1914.8
	D TIERRA	94.742	481.62	17523.8	S SELECCIONADO	9.302	46.51	1542.3
	SUELO EST 3	10.247	51.23	1747.6	INADECUADO	146.614	720.54	5510.8
	VEGETAL	35.117	176.94	4915.4				
100185.000	D JABRE	126.282	650.10	34872.8	FIRME	11.388	56.93	1971.7
	D TIERRA	84.387	447.82	17971.6	S SELECCIONADO	9.301	46.51	1588.8
	SUELO EST 3	10.249	51.24	1798.8	INADECUADO	155.513	755.32	6266.1
	VEGETAL	35.280	175.99	5091.4				
100190.000	D JABRE	127.664	634.87	35507.7	FIRME	11.392	56.95	2028.6
	D TIERRA	66.279	376.67	18348.2	S SELECCIONADO	9.301	46.50	1635.4
	SUELO EST 3	10.252	51.25	1850.1	INADECUADO	156.410	779.81	7045.9
	VEGETAL	34.948	175.57	5267.0				
100194.260	D JABRE	140.073	570.28	36078.0	FIRME	11.396	48.54	2077.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100195.000	D JABRE	142.552	104.57	36182.5	FIRME	11.396	8.43	2085.6
	D TIERRA	63.963	47.55	18674.4	S SELECCIONADO	9.300	6.88	1681.9
	SUELO EST 3	10.248	7.59	1901.3	INADECUADO	156.302	115.46	7826.3
	VEGETAL	32.425	24.08	5435.0				
100200.000	D JABRE	175.219	794.43	36977.0	FIRME	11.396	56.98	2142.6
	D TIERRA	64.951	322.28	18996.7	S SELECCIONADO	9.300	46.50	1728.4
	SUELO EST 3	9.562	49.53	1950.9	INADECUADO	181.760	845.16	8671.5
	TERRAPLEN	0.010	0.03	0.2	VEGETAL	37.256	174.20	5609.2
100200.010	D JABRE	175.278	1.75	36978.7	FIRME	11.396	0.11	2142.7
	D TIERRA	64.958	0.65	18997.4	S SELECCIONADO	9.300	0.09	1728.5
	SUELO EST 3	9.558	0.10	1951.0	INADECUADO	181.779	1.82	8673.3
	TERRAPLEN	0.010	0.00	0.2	VEGETAL	37.257	0.37	5609.6
100205.000	D JABRE	228.454	1007.31	37986.0	FIRME	11.396	56.87	2199.6
	D TIERRA	66.940	329.08	19326.5	S SELECCIONADO	9.300	46.41	1774.9
	SUELO EST 3	10.255	49.43	2000.4	INADECUADO	148.111	823.08	9496.3
	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.2	VEGETAL	32.692	174.52	5784.1
100210.000	D JABRE	273.327	1254.45	39240.5	FIRME	11.396	56.98	2256.5
	D TIERRA	66.478	333.54	19660.0	S SELECCIONADO	9.300	46.50	1821.4
	SUELO EST 3	10.255	51.27	2051.7	INADECUADO	134.092	705.51	10201.9
	VEGETAL	33.464	165.39	5949.5				
100213.032	D JABRE	293.185	858.83	40099.3	FIRME	11.396	34.55	2291.1
	D TIERRA	64.076	197.92	19857.9	S SELECCIONADO	9.300	28.20	1849.6
	SUELO EST 3	10.255	31.09	2082.8	INADECUADO	124.154	391.50	10593.4
	VEGETAL	34.366	102.83	6052.3				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	9.502	47.51	2624.1	VEGETAL	23.766	119.02	7482.5
D JABRE	232.136	29.95	55719.9	FIRME	10.284	1.33	2878.3
S SELECCIONADO	8.190	1.06	2317.2	SUELO EST 3	9.502	1.23	2625.3
VEGETAL	23.764	3.07	7485.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100213.032	D JABRE	249.380	0.00	40099.3	FIRME	10.285	0.00	2291.1
	D TIERRA	51.466	0.00	19857.9	S SELECCIONADO	8.190	0.00	1849.6
	SUELO EST 3	9.502	0.00	2082.8	INADECUADO	97.428	0.00	10593.4
	VEGETAL	26.449	0.00	6052.3				
100215.000	D JABRE	255.133	496.44	40595.8	FIRME	10.285	20.24	2311.3
	D TIERRA	49.002	98.86	19956.8	S SELECCIONADO	8.190	16.12	1865.7
	SUELO EST 3	9.502	18.70	2101.5	INADECUADO	90.415	184.84	10778.2
	VEGETAL	26.522	52.12	6104.5				
100220.000	D JABRE	268.415	1308.87	41904.6	FIRME	10.285	51.42	2362.8
	D TIERRA	42.661	229.16	20185.9	S SELECCIONADO	8.190	40.95	1906.6
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2149.0	INADECUADO	72.089	406.26	11184.4
	VEGETAL	26.255	131.94	6236.4				
100225.000	D JABRE	279.406	1369.55	43274.2	FIRME	10.285	51.42	2414.2
	D TIERRA	36.250	197.28	20383.2	S SELECCIONADO	8.190	40.95	1947.6
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2196.5	INADECUADO	53.900	314.97	11499.4
	VEGETAL	25.983	130.60	6367.0				
100230.000	D JABRE	287.775	1417.95	44692.1	FIRME	10.285	51.42	2465.6
	D TIERRA	29.745	164.99	20548.2	S SELECCIONADO	8.190	40.95	1988.5
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2244.0	INADECUADO	35.840	224.35	11723.8
	VEGETAL	25.693	129.19	6496.2				
100235.000	D JABRE	297.360	1462.84	46155.0	FIRME	10.285	51.42	2517.0
	D TIERRA	23.301	132.62	20680.8	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2029.5
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2291.5	INADECUADO	18.049	134.72	11858.5
	VEGETAL	25.524	128.04	6624.2				
100240.000	D JABRE	317.586	1537.37	47692.3	FIRME	10.285	51.42	2568.5
	D TIERRA	16.593	99.73	20780.6	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2070.4
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2339.0	INADECUADO	0.274	45.81	11904.3
	VEGETAL	25.165	126.72	6751.0				
100240.078	D JABRE	317.914	24.78	47717.1	FIRME	10.285	0.80	2569.3
	D TIERRA	16.486	1.29	20781.8	S SELECCIONADO	8.190	0.64	2071.1
	SUELO EST 3	9.502	0.74	2339.7	INADECUADO	0.000	0.01	11904.3
	VEGETAL	25.158	1.96	6752.9				
100245.000	D JABRE	303.948	1530.40	49247.5	FIRME	10.285	50.62	2619.9
	D TIERRA	13.566	73.96	20855.8	S SELECCIONADO	8.190	40.31	2111.4
	SUELO EST 3	9.502	46.77	2386.5	VEGETAL	24.757	122.84	6875.8
100250.000	D JABRE	284.952	1472.25	50719.8	FIRME	10.285	51.42	2671.3
	D TIERRA	10.804	60.92	20916.7	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2152.3
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2434.0	VEGETAL	24.537	123.24	6999.0
100255.000	D JABRE	261.039	1364.98	52084.7	FIRME	10.285	51.42	2722.7
	D TIERRA	8.109	47.28	20964.0	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2193.3
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2481.5	VEGETAL	24.481	122.55	7121.5
100260.000	D JABRE	240.482	1253.80	53338.5	FIRME	10.285	51.42	2774.1
	D TIERRA	5.364	33.68	20997.7	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2234.2
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2529.0	VEGETAL	24.228	121.77	7243.3
100265.000	D JABRE	233.956	1186.10	54524.6	FIRME	10.285	51.42	2825.6
	D TIERRA	2.684	20.12	21017.8	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2275.2
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2576.6	VEGETAL	23.844	120.18	7363.5
100270.000	D JABRE	232.174	1165.33	55690.0	FIRME	10.285	51.42	2877.0
	D TIERRA	0.067	6.88	21024.7	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2316.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100275.000	D JABRE	229.443	1124.17	56844.1	FIRME	10.285	50.09	2928.4
	S SELECCIONADO	8.190	39.89	2357.1	SUELO EST 3	9.502	46.29	2671.6
	VEGETAL	23.740	115.69	7601.3				
100280.000	D JABRE	226.615	1140.15	57984.2	FIRME	10.285	51.42	2979.8
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2398.0	SUELO EST 3	9.502	47.51	2719.1
	VEGETAL	23.682	118.55	7719.8				
100285.000	D JABRE	225.688	1130.76	59115.0	FIRME	10.285	51.42	3031.3
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2439.0	SUELO EST 3	9.502	47.51	2766.6
	VEGETAL	23.670	118.38	7838.2				
100290.000	D JABRE	224.426	1125.28	60240.3	FIRME	10.285	51.42	3082.7
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2479.9	SUELO EST 3	9.502	47.51	2814.1
	VEGETAL	23.655	118.31	7956.5				
100295.000	D JABRE	223.476	1119.75	61360.0	FIRME	10.285	51.42	3134.1
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2520.9	SUELO EST 3	9.502	47.51	2861.6
	VEGETAL	23.642	118.24	8074.8				
100300.000	D JABRE	222.326	1114.51	62474.5	FIRME	10.285	51.42	3185.5
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2561.8	SUELO EST 3	9.502	47.51	2909.1
	VEGETAL	23.622	118.16	8192.9				
100305.000	D JABRE	220.862	1107.97	63582.5	FIRME	10.285	51.42	3237.0
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2602.8	SUELO EST 3	9.502	47.51	2956.6
	VEGETAL	23.597	118.05	8311.0				
100310.000	D JABRE	218.338	1098.00	64680.5	FIRME	10.285	51.42	3288.4
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2643.7	SUELO EST 3	9.502	47.51	3004.2
	VEGETAL	23.565	117.90	8428.9				
100311.739	D JABRE	217.782	379.21	65059.7	FIRME	10.285	17.89	3306.3
	S SELECCIONADO	8.190	14.24	2658.0	SUELO EST 3	9.502	16.52	3020.7
	VEGETAL	23.562	40.98	8469.9				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 8

S SELECCIONADO	9.300	46.50	3385.8	SUELO EST 3	10.255	51.27	3823.2
VEGETAL	30.033	150.60	10814.9				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100311.739	D JABRE	253.697		0.00	65059.7	FIRME	11.396		0.00	3306.3
	S SELECCIONADO	9.300		0.00	2658.0	SUELO EST 3	10.255		0.00	3020.7
	VEGETAL	29.594		0.00	8469.9					
100315.000	D JABRE	253.486		826.96	65886.7	FIRME	11.396		37.16	3343.4
	S SELECCIONADO	9.300		30.33	2688.3	SUELO EST 3	10.255		33.44	3054.1
	VEGETAL	29.592		96.50	8566.4					
100320.000	D JABRE	253.708		1267.99	67154.7	FIRME	11.396		56.98	3400.4
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2734.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	3105.4
	VEGETAL	29.644		148.09	8714.4					
100325.000	D JABRE	256.624		1275.83	68430.5	FIRME	11.396		56.98	3457.4
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2781.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	3156.7
	VEGETAL	29.760		148.51	8863.0					
100330.000	D JABRE	257.362		1284.97	69715.5	FIRME	11.396		56.98	3514.4
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2827.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	3207.9
	VEGETAL	29.759		148.80	9011.8					
100335.000	D JABRE	258.378		1289.35	71004.8	FIRME	11.396		56.98	3571.3
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2874.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	3259.2
	VEGETAL	29.733		148.73	9160.5					
100340.000	D JABRE	258.763		1292.85	72297.7	FIRME	11.396		56.98	3628.3
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2920.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	3310.5
	VEGETAL	29.696		148.57	9309.1					
100345.000	D JABRE	264.819		1308.96	73606.6	FIRME	11.396		56.98	3685.3
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2967.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	3361.8
	VEGETAL	29.772		148.67	9457.7					
100350.000	D JABRE	271.618		1341.09	74947.7	FIRME	11.396		56.98	3742.3
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3013.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	3413.0
	VEGETAL	29.957		149.32	9607.0					
100355.000	D JABRE	276.752		1370.93	76318.6	FIRME	11.396		56.98	3799.3
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3060.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	3464.3
	VEGETAL	30.105		150.16	9757.2					
100360.000	D JABRE	281.449		1395.50	77714.1	FIRME	11.396		56.98	3856.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3106.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	3515.6
	VEGETAL	30.203		150.77	9908.0					
100365.000	D JABRE	282.179		1409.07	79123.2	FIRME	11.396		56.98	3913.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3153.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	3566.9
	VEGETAL	30.248		151.13	10059.1					
100370.000	D JABRE	282.022		1410.50	80533.7	FIRME	11.396		56.98	3970.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3199.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	3618.1
	VEGETAL	30.257		151.26	10210.4					
100375.000	D JABRE	282.395		1411.04	81944.8	FIRME	11.396		56.98	4027.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3246.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	3669.4
	VEGETAL	30.267		151.31	10361.7					
100380.000	D JABRE	282.068		1411.16	83355.9	FIRME	11.396		56.98	4084.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3292.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	3720.7
	VEGETAL	30.292		151.40	10513.1					
100385.000	D JABRE	276.948		1397.54	84753.5	FIRME	11.396		56.98	4141.1
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3339.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	3772.0
	VEGETAL	30.209		151.25	10664.3					
100390.000	D JABRE	270.714		1369.15	86122.6	FIRME	11.396		56.98	4198.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100395.000	D JABRE	265.240	1339.89	87462.5	FIRME	11.396	56.98	4255.1
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3432.3	SUELO EST 3	10.255	51.27	3874.5
	VEGETAL	29.964	149.99	10964.9				
100400.000	D JABRE	262.081	1318.30	88780.8	FIRME	11.396	56.98	4312.1
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3478.8	SUELO EST 3	10.255	51.27	3925.8
	VEGETAL	29.969	149.83	11114.7				
100405.000	D JABRE	258.964	1302.61	90083.4	FIRME	11.396	56.98	4369.1
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3525.3	SUELO EST 3	10.255	51.27	3977.1
	VEGETAL	29.914	149.71	11264.5				
100410.000	D JABRE	256.335	1288.25	91371.7	FIRME	11.396	56.98	4426.0
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3571.8	SUELO EST 3	10.255	51.27	4028.3
	VEGETAL	29.905	149.55	11414.0				
100415.000	D JABRE	254.844	1277.95	92649.6	FIRME	11.396	56.98	4483.0
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3618.3	SUELO EST 3	10.255	51.27	4079.6
	VEGETAL	29.916	149.55	11563.6				
100420.000	D JABRE	253.433	1270.69	93920.3	FIRME	11.396	56.98	4540.0
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3664.8	SUELO EST 3	10.255	51.27	4130.9
	VEGETAL	29.901	149.54	11713.1				
100425.000	D JABRE	253.423	1267.14	95187.4	FIRME	11.396	56.98	4597.0
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3711.3	SUELO EST 3	10.255	51.27	4182.2
	VEGETAL	29.885	149.47	11862.6				
100430.000	D JABRE	253.655	1267.69	96455.1	FIRME	11.396	56.98	4654.0
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3757.8	SUELO EST 3	10.255	51.27	4233.4
	VEGETAL	29.749	149.09	12011.6				
100435.000	D JABRE	251.269	1262.31	97717.4	FIRME	11.396	56.98	4710.9
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3804.3	SUELO EST 3	10.255	51.27	4284.7
	VEGETAL	29.618	148.42	12160.1				
100440.000	D JABRE	250.405	1254.18	98971.6	FIRME	11.396	56.98	4767.9
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3850.8	SUELO EST 3	10.255	51.27	4336.0
	VEGETAL	29.525	147.86	12307.9				
100440.418	D JABRE	250.519	104.69	99076.3	FIRME	11.396	4.76	4772.7
	S SELECCIONADO	9.300	3.89	3854.7	SUELO EST 3	10.255	4.29	4340.3
	VEGETAL	29.519	12.34	12320.3				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 10

S SELECCIONADO	9.300	46.50	4594.9	SUELO EST 3	10.255	51.27	5156.4
VEGETAL	30.241	151.08	14680.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100440.418	D JABRE	250.519		0.00	99076.3	FIRME	11.396		0.00	4772.7
	S SELECCIONADO	9.300		0.00	3854.7	SUELO EST 3	10.255		0.00	4340.3
	VEGETAL	29.519		0.00	12320.3					
100445.000	D JABRE	252.533		1152.49	100228.8	FIRME	11.396		52.22	4824.9
	S SELECCIONADO	9.300		42.61	3897.3	SUELO EST 3	10.255		46.99	4387.3
	VEGETAL	29.465		135.13	12455.4					
100450.000	D JABRE	256.280		1272.03	101500.8	FIRME	11.396		56.98	4881.9
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3943.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	4438.5
	VEGETAL	29.549		147.53	12602.9					
100455.000	D JABRE	259.238		1288.79	102789.6	FIRME	11.396		56.98	4938.9
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3990.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	4489.8
	VEGETAL	29.520		147.67	12750.6					
100460.000	D JABRE	263.213		1306.13	104095.8	FIRME	11.396		56.98	4995.8
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4036.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	4541.1
	VEGETAL	29.533		147.63	12898.2					
100465.000	D JABRE	264.036		1318.12	105413.9	FIRME	11.396		56.98	5052.8
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4083.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	4592.3
	VEGETAL	29.544		147.69	13045.9					
100470.000	D JABRE	264.686		1321.80	106735.7	FIRME	11.396		56.98	5109.8
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4129.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	4643.6
	VEGETAL	29.530		147.68	13193.6					
100475.000	D JABRE	264.122		1322.02	108057.7	FIRME	11.396		56.98	5166.8
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4176.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	4694.9
	VEGETAL	29.406		147.34	13340.9					
100480.000	D JABRE	261.820		1314.86	109372.6	FIRME	11.396		56.98	5223.8
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4222.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	4746.2
	VEGETAL	29.266		146.68	13487.6					
100485.000	D JABRE	262.793		1311.53	110684.1	FIRME	11.396		56.98	5280.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4269.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	4797.4
	VEGETAL	29.510		146.94	13634.6					
100490.000	D JABRE	260.314		1307.77	111991.9	FIRME	11.396		56.98	5337.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4315.8	SUELO EST 3	10.255		51.27	4848.7
	VEGETAL	29.571		147.70	13782.3					
100495.000	D JABRE	257.985		1295.75	113287.6	FIRME	11.396		56.98	5394.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4362.3	SUELO EST 3	10.255		51.27	4900.0
	VEGETAL	29.530		147.75	13930.0					
100500.000	D JABRE	265.640		1309.06	114596.7	FIRME	11.396		56.98	5451.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4408.9	SUELO EST 3	10.255		51.27	4951.3
	VEGETAL	29.845		148.44	14078.5					
100505.000	D JABRE	272.373		1345.03	115941.7	FIRME	11.396		56.98	5508.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4455.4	SUELO EST 3	10.255		51.27	5002.5
	VEGETAL	29.998		149.61	14228.1					
100510.000	D JABRE	276.727		1372.75	117314.4	FIRME	11.396		56.98	5565.6
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4501.9	SUELO EST 3	10.255		51.27	5053.8
	VEGETAL	30.128		150.32	14378.4					
100515.000	D JABRE	278.797		1388.81	118703.3	FIRME	11.396		56.98	5622.6
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4548.4	SUELO EST 3	10.255		51.27	5105.1
	VEGETAL	30.192		150.80	14529.2					
100520.000	D JABRE	280.316		1397.78	120101.0	FIRME	11.396		56.98	5679.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 11

S SELECCIONADO	9.300	9.30	5199.4	SUELO EST 3	10.255	10.26	5822.9
VEGETAL	33.962	33.93	16728.5				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100525.000	D JABRE	281.957	1405.68	121506.7	FIRME	11.396	56.98	5736.6
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4641.4	SUELO EST 3	10.255	51.27	5207.6
	VEGETAL	30.294	151.34	14831.6				
100530.000	D JABRE	284.924	1417.20	122923.9	FIRME	11.396	56.98	5793.6
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4687.9	SUELO EST 3	10.255	51.27	5258.9
	VEGETAL	30.402	151.74	14983.3				
100535.000	D JABRE	290.737	1439.15	124363.1	FIRME	11.396	56.98	5850.5
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4734.4	SUELO EST 3	10.255	51.27	5310.2
	VEGETAL	30.518	152.30	15135.6				
100540.000	D JABRE	297.697	1471.08	125834.2	FIRME	11.396	56.98	5907.5
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4780.9	SUELO EST 3	10.255	51.27	5361.5
	VEGETAL	30.533	152.63	15288.3				
100545.000	D JABRE	308.958	1516.64	127350.8	FIRME	11.396	56.98	5964.5
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4827.4	SUELO EST 3	10.255	51.27	5412.7
	VEGETAL	30.695	153.07	15441.3				
100550.000	D JABRE	319.904	1572.16	128923.0	FIRME	11.396	56.98	6021.5
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4873.9	SUELO EST 3	10.255	51.27	5464.0
	VEGETAL	30.976	154.18	15595.5				
100555.000	D JABRE	324.404	1610.77	130533.7	FIRME	11.396	56.98	6078.5
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4920.4	SUELO EST 3	10.255	51.27	5515.3
	VEGETAL	31.252	155.57	15751.1				
100560.000	D JABRE	339.884	1660.72	132194.4	FIRME	11.396	56.98	6135.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4966.9	SUELO EST 3	10.255	51.27	5566.6
	VEGETAL	31.646	157.24	15908.3				
100565.000	D JABRE	360.171	1750.14	133944.6	FIRME	11.396	56.98	6192.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	5013.4	SUELO EST 3	10.255	51.27	5617.8
	VEGETAL	31.918	158.91	16067.2				
100570.000	D JABRE	380.927	1852.75	135797.3	FIRME	11.396	56.98	6249.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	5059.9	SUELO EST 3	10.255	51.27	5669.1
	VEGETAL	32.599	161.29	16228.5				
100575.000	D JABRE	399.389	1950.79	137748.1	FIRME	11.396	56.98	6306.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	5106.4	SUELO EST 3	10.255	51.27	5720.4
	VEGETAL	33.085	164.21	16392.7				
100580.000	D JABRE	416.225	2039.03	139787.1	FIRME	11.396	56.98	6363.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	5152.9	SUELO EST 3	10.255	51.27	5771.7
	VEGETAL	33.637	166.80	16559.5				
100581.000	D JABRE	418.739	417.48	140204.6	FIRME	11.396	11.40	6374.8
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5162.2	SUELO EST 3	10.255	10.25	5781.9
	VEGETAL	33.700	33.67	16593.2				
100582.000	D JABRE	421.261	420.00	140624.6	FIRME	11.396	11.40	6386.1
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5171.5	SUELO EST 3	10.255	10.26	5792.2
	VEGETAL	33.763	33.73	16626.9				
100583.000	D JABRE	423.784	422.52	141047.2	FIRME	11.396	11.40	6397.5
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5180.8	SUELO EST 3	10.255	10.25	5802.4
	VEGETAL	33.828	33.80	16660.7				
100584.000	D JABRE	426.316	425.05	141472.2	FIRME	11.395	11.40	6408.9
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5190.1	SUELO EST 3	10.256	10.26	5812.7
	VEGETAL	33.894	33.86	16694.6				
100585.000	D JABRE	428.851	427.58	141899.8	FIRME	11.396	11.40	6420.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 12

S SELECCIONADO	9.300	9.30	5357.5	SUELO EST 3	10.255	10.25	5997.3
VEGETAL	34.299	34.30	17309.1				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100586.000	D JABRE	430.268		429.56	142329.3	FIRME	11.396		11.40	6431.7
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5208.7	SUELO EST 3	10.255		10.25	5833.2
	VEGETAL	33.984		33.97	16762.5					
100587.000	D JABRE	431.690		430.98	142760.3	FIRME	11.396		11.40	6443.1
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5218.0	SUELO EST 3	10.255		10.25	5843.4
	VEGETAL	34.007		34.00	16796.5					
100588.000	D JABRE	433.110		432.40	143192.7	FIRME	11.396		11.40	6454.5
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5227.3	SUELO EST 3	10.255		10.25	5853.7
	VEGETAL	34.028		34.02	16830.5					
100589.000	D JABRE	434.536		433.82	143626.5	FIRME	11.395		11.40	6465.9
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5236.6	SUELO EST 3	10.256		10.26	5863.9
	VEGETAL	34.050		34.04	16864.6					
100590.000	D JABRE	435.960		435.25	144061.8	FIRME	11.396		11.40	6477.3
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5245.9	SUELO EST 3	10.255		10.26	5874.2
	VEGETAL	34.072		34.06	16898.6					
100591.000	D JABRE	437.290		436.62	144498.4	FIRME	11.396		11.40	6488.7
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5255.2	SUELO EST 3	10.255		10.25	5884.5
	VEGETAL	34.095		34.08	16932.7					
100592.000	D JABRE	438.621		437.96	144936.4	FIRME	11.396		11.40	6500.1
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5264.5	SUELO EST 3	10.255		10.25	5894.7
	VEGETAL	34.117		34.11	16966.8					
100593.000	D JABRE	439.958		439.29	145375.7	FIRME	11.395		11.40	6511.5
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5273.8	SUELO EST 3	10.256		10.26	5905.0
	VEGETAL	34.140		34.13	17000.9					
100594.000	D JABRE	441.295		440.63	145816.3	FIRME	11.396		11.40	6522.9
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5283.1	SUELO EST 3	10.255		10.26	5915.2
	VEGETAL	34.162		34.15	17035.1					
100595.000	D JABRE	442.633		441.96	146258.3	FIRME	11.396		11.40	6534.3
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5292.4	SUELO EST 3	10.255		10.25	5925.5
	VEGETAL	34.184		34.17	17069.3					
100596.000	D JABRE	443.808		443.22	146701.5	FIRME	11.396		11.40	6545.7
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5301.7	SUELO EST 3	10.255		10.25	5935.7
	VEGETAL	34.206		34.20	17103.4					
100597.000	D JABRE	444.989		444.40	147145.9	FIRME	11.396		11.40	6557.1
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5311.0	SUELO EST 3	10.255		10.25	5946.0
	VEGETAL	34.229		34.22	17137.7					
100598.000	D JABRE	446.167		445.58	147591.5	FIRME	11.396		11.40	6568.5
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5320.3	SUELO EST 3	10.255		10.25	5956.2
	VEGETAL	34.251		34.24	17171.9					
100599.000	D JABRE	447.350		446.76	148038.2	FIRME	11.395		11.40	6579.9
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5329.6	SUELO EST 3	10.256		10.26	5966.5
	VEGETAL	34.274		34.26	17206.2					
100600.000	D JABRE	448.534		447.94	148486.2	FIRME	11.396		11.40	6591.3
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5338.9	SUELO EST 3	10.255		10.26	5976.8
	VEGETAL	34.297		34.29	17240.5					
100601.000	D JABRE	448.755		448.64	148934.8	FIRME	11.396		11.40	6602.7
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5348.2	SUELO EST 3	10.255		10.25	5987.0
	VEGETAL	34.299		34.30	17274.8					
100602.000	D JABRE	448.981		448.87	149383.7	FIRME	11.396		11.40	6614.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 13

S SELECCIONADO 10.350 10.35 5501.3 SUELO EST 3 11.305 11.30 6155.4
VEGETAL 36.122 36.13 17830.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100603.000	D JABRE	449.203	449.09	149832.8	FIRME	11.396	11.40	6625.5
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5366.8	SUELO EST 3	10.255	10.25	6007.5
	VEGETAL	34.300	34.30	17343.4				
100604.000	D JABRE	449.427	449.31	150282.1	FIRME	11.395	11.40	6636.9
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5376.1	SUELO EST 3	10.256	10.26	6017.8
	VEGETAL	34.302	34.30	17377.7				
100605.000	D JABRE	449.651	449.54	150731.6	FIRME	11.396	11.40	6648.3
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5385.4	SUELO EST 3	10.255	10.26	6028.0
	VEGETAL	34.303	34.30	17412.0				
100606.000	D JABRE	449.721	449.69	151181.3	FIRME	11.396	11.40	6659.6
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5394.7	SUELO EST 3	10.255	10.25	6038.3
	VEGETAL	34.296	34.30	17446.3				
100607.000	D JABRE	449.790	449.76	151631.1	FIRME	11.396	11.40	6671.0
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5404.0	SUELO EST 3	10.255	10.25	6048.5
	VEGETAL	34.288	34.29	17480.5				
100608.000	D JABRE	449.863	449.83	152080.9	FIRME	11.395	11.40	6682.4
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5413.3	SUELO EST 3	10.256	10.26	6058.8
	VEGETAL	34.283	34.29	17514.8				
100609.000	D JABRE	449.937	449.90	152530.8	FIRME	11.396	11.40	6693.8
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5422.6	SUELO EST 3	10.255	10.26	6069.0
	VEGETAL	34.274	34.28	17549.1				
100610.000	D JABRE	450.007	449.97	152980.7	FIRME	11.396	11.40	6705.2
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5431.9	SUELO EST 3	10.255	10.25	6079.3
	VEGETAL	34.267	34.27	17583.4				
100611.000	D JABRE	450.047	450.03	153430.8	FIRME	11.396	11.40	6716.6
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5441.2	SUELO EST 3	10.255	10.25	6089.6
	VEGETAL	34.255	34.26	17617.6				
100612.000	D JABRE	450.090	450.07	153880.8	FIRME	11.396	11.40	6728.0
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5450.5	SUELO EST 3	10.255	10.25	6099.8
	VEGETAL	34.244	34.25	17651.9				
100612.899	D JABRE	450.124	404.65	154285.5	FIRME	11.396	10.24	6738.3
	S SELECCIONADO	9.300	8.36	5458.8	SUELO EST 3	10.255	9.22	6109.0
	VEGETAL	34.233	30.78	17682.7				
100612.911	D JABRE	475.569	5.55	154291.0	FIRME	12.796	0.15	6738.4
	S SELECCIONADO	10.350	0.12	5459.0	SUELO EST 3	11.305	0.13	6109.2
	VEGETAL	36.171	0.42	17683.1				
100613.000	D JABRE	475.564	42.33	154333.4	FIRME	12.796	1.14	6739.5
	S SELECCIONADO	10.351	0.92	5459.9	SUELO EST 3	11.305	1.01	6110.2
	VEGETAL	36.170	3.22	17686.3				
100614.000	D JABRE	475.516	475.54	154808.9	FIRME	12.794	12.80	6752.3
	S SELECCIONADO	10.349	10.35	5470.2	SUELO EST 3	11.305	11.31	6121.5
	VEGETAL	36.157	36.16	17722.5				
100615.000	D JABRE	475.471	475.49	155284.4	FIRME	12.796	12.80	6765.1
	S SELECCIONADO	10.350	10.35	5480.6	SUELO EST 3	11.305	11.31	6132.8
	VEGETAL	36.146	36.15	17758.6				
100616.000	D JABRE	475.680	475.58	155760.0	FIRME	12.796	12.80	6777.9
	S SELECCIONADO	10.351	10.35	5490.9	SUELO EST 3	11.305	11.30	6144.1
	VEGETAL	36.134	36.14	17794.8				
100617.000	D JABRE	475.890	475.78	156235.8	FIRME	12.796	12.80	6790.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100617.722	D JABRE	476.044	343.65	156579.4	FIRME	12.796	9.24	6800.0
	S SELECCIONADO	10.351	7.47	5508.8	SUELO EST 3	11.305	8.16	6163.5
	VEGETAL	36.113	26.08	17857.0				
100617.732	D JABRE	521.630	4.99	156584.4	FIRME	14.195	0.13	6800.1
	S SELECCIONADO	11.401	0.11	5508.9	SUELO EST 3	12.354	0.12	6163.7
	VEGETAL	38.477	0.37	17857.3				
100618.000	D JABRE	521.696	139.81	156724.2	FIRME	14.195	3.80	6803.9
	S SELECCIONADO	11.400	3.06	5511.9	SUELO EST 3	12.354	3.31	6167.0
	VEGETAL	38.474	10.31	17867.7				
100619.000	D JABRE	521.940	521.82	157246.0	FIRME	14.196	14.20	6818.1
	S SELECCIONADO	11.401	11.40	5523.3	SUELO EST 3	12.355	12.35	6179.3
	VEGETAL	38.465	38.47	17906.1				
100620.000	D JABRE	522.183	522.06	157768.1	FIRME	14.196	14.20	6832.3
	S SELECCIONADO	11.400	11.40	5534.7	SUELO EST 3	12.355	12.35	6191.7
	VEGETAL	38.455	38.46	17944.6				
100625.000	D JABRE	527.882	2625.16	160393.2	FIRME	14.196	70.98	6903.3
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	5591.7	SUELO EST 3	12.355	61.77	6253.5
	VEGETAL	38.674	192.82	18137.4				
100630.000	D JABRE	533.172	2652.64	163045.9	FIRME	14.196	70.98	6974.3
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	5648.7	SUELO EST 3	12.355	61.77	6315.2
	VEGETAL	38.941	194.04	18331.4				
100635.000	D JABRE	538.807	2679.95	165725.8	FIRME	14.196	70.98	7045.2
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	5705.7	SUELO EST 3	12.355	61.77	6377.0
	VEGETAL	39.160	195.25	18526.7				
100640.000	D JABRE	547.884	2716.73	168442.6	FIRME	14.196	70.98	7116.2
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	5762.7	SUELO EST 3	12.355	61.77	6438.8
	VEGETAL	39.330	196.22	18722.9				
100645.000	D JABRE	554.413	2755.74	171198.3	FIRME	14.196	70.98	7187.2
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	5819.7	SUELO EST 3	12.355	61.77	6500.6
	VEGETAL	39.287	196.54	18919.5				
100645.766	D JABRE	555.098	424.94	171623.2	FIRME	14.196	10.87	7198.1
	S SELECCIONADO	11.400	8.73	5828.5	SUELO EST 3	12.355	9.46	6510.0
	VEGETAL	39.283	30.09	18949.6				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100645.766	D JABRE	403.202	0.00	171623.2	FIRME	14.215	0.00	7198.1
	S SELECCIONADO	11.400	0.00	5828.5	SUELO EST 3	12.335	0.00	6510.0
	VEGETAL	23.535	0.00	18949.6				
100650.000	D JABRE	407.056	1715.32	173338.6	FIRME	14.215	60.19	7258.3
	S SELECCIONADO	11.400	48.27	5876.7	SUELO EST 3	12.335	52.23	6562.2
	VEGETAL	23.535	99.65	19049.2				
100655.000	D JABRE	411.261	2045.79	175384.3	FIRME	14.215	71.08	7329.3
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	5933.7	SUELO EST 3	12.336	61.68	6623.9
	VEGETAL	23.535	117.68	19166.9				
100660.000	D JABRE	416.054	2068.29	177452.6	FIRME	14.215	71.08	7400.4
	S SELECCIONADO	11.399	57.00	5990.7	SUELO EST 3	12.336	61.68	6685.6
	VEGETAL	23.535	117.68	19284.6				
100660.792	D JABRE	416.475	329.68	177782.3	FIRME	14.215	11.26	7411.7
	S SELECCIONADO	11.399	9.03	5999.8	SUELO EST 3	12.336	9.77	6695.4
	VEGETAL	23.535	18.64	19303.2				
100665.000	D JABRE	413.215	1745.67	179528.0	FIRME	14.215	59.82	7471.5
	S SELECCIONADO	11.400	47.97	6047.7	SUELO EST 3	12.335	51.91	6747.3
	VEGETAL	23.535	99.03	19402.2				
100670.000	D JABRE	409.281	2056.24	181584.2	FIRME	14.215	71.08	7542.6
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	6104.7	SUELO EST 3	12.336	61.68	6809.0
	VEGETAL	23.535	117.67	19519.9				
100675.000	D JABRE	405.672	2037.38	183621.6	FIRME	14.215	71.08	7613.6
	S SELECCIONADO	11.399	57.00	6161.7	SUELO EST 3	12.336	61.68	6870.6
	VEGETAL	23.535	117.67	19637.6				
100680.000	D JABRE	402.715	2020.97	185642.6	FIRME	14.215	71.08	7684.7
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	6218.7	SUELO EST 3	12.335	61.68	6932.3
	VEGETAL	23.535	117.67	19755.3				
100685.000	D JABRE	400.322	2007.59	187650.2	FIRME	14.215	71.08	7755.8
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	6275.7	SUELO EST 3	12.336	61.68	6994.0
	VEGETAL	23.535	117.67	19872.9				
100690.000	D JABRE	397.689	1995.03	189645.2	FIRME	14.215	71.08	7826.9
	S SELECCIONADO	11.399	57.00	6332.7	SUELO EST 3	12.336	61.68	7055.7
	VEGETAL	23.535	117.67	19990.6				
100695.000	D JABRE	396.373	1985.16	191630.4	FIRME	14.215	71.08	7898.0
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	6389.7	SUELO EST 3	12.336	61.68	7117.4
	VEGETAL	23.535	117.67	20108.3				
100695.851	D JABRE	396.280	337.27	191967.6	FIRME	14.215	12.10	7910.1
	S SELECCIONADO	11.400	9.70	6399.4	SUELO EST 3	12.335	10.50	7127.9
	VEGETAL	23.535	20.03	20128.3				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 16

S SELECCIONADO	11.407	57.03	7187.9	SUELO EST 3	12.305	61.53	7979.9
VEGETAL	29.767	147.86	22152.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100695.851	D JABRE	431.783	0.00	191967.6	FIRME	14.215	0.00	7910.1
	S SELECCIONADO	11.400	0.00	6399.4	SUELO EST 3	12.335	0.00	7127.9
	VEGETAL	28.902	0.00	20128.3				
100700.000	D JABRE	430.494	1788.79	193756.4	FIRME	14.215	58.98	7969.0
	S SELECCIONADO	11.400	47.30	6446.7	SUELO EST 3	12.336	51.18	7179.0
	VEGETAL	28.889	119.89	20248.2				
100703.652	D JABRE	425.078	1562.27	195318.7	FIRME	14.215	51.91	8020.9
	S SELECCIONADO	11.401	41.63	6488.4	SUELO EST 3	12.335	45.05	7224.1
	VEGETAL	28.925	105.57	20353.8				
100705.000	D JABRE	423.264	571.78	195890.5	FIRME	14.214	19.16	8040.1
	S SELECCIONADO	11.400	15.37	6503.7	SUELO EST 3	12.335	16.63	7240.7
	VEGETAL	28.943	39.00	20392.8				
100710.000	D JABRE	419.984	2108.12	197998.6	FIRME	14.209	71.06	8111.2
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	6560.7	SUELO EST 3	12.332	61.67	7302.4
	VEGETAL	29.060	145.01	20537.8				
100715.000	D JABRE	419.933	2099.79	200098.4	FIRME	14.205	71.04	8182.2
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	6617.7	SUELO EST 3	12.330	61.66	7364.0
	VEGETAL	29.174	145.58	20683.4				
100720.000	D JABRE	420.850	2101.96	202200.3	FIRME	14.200	71.01	8253.2
	S SELECCIONADO	11.402	57.01	6674.7	SUELO EST 3	12.328	61.65	7425.7
	VEGETAL	29.277	146.13	20829.5				
100725.000	D JABRE	420.697	2103.87	204304.2	FIRME	14.197	70.99	8324.2
	S SELECCIONADO	11.402	57.01	6731.7	SUELO EST 3	12.325	61.63	7487.3
	VEGETAL	29.364	146.60	20976.1				
100730.000	D JABRE	423.575	2110.68	206414.9	FIRME	14.191	70.97	8395.2
	S SELECCIONADO	11.402	57.01	6788.8	SUELO EST 3	12.323	61.62	7548.9
	VEGETAL	29.433	146.99	21123.1				
100735.000	D JABRE	426.716	2125.73	208540.6	FIRME	14.186	70.94	8466.1
	S SELECCIONADO	11.403	57.01	6845.8	SUELO EST 3	12.321	61.61	7610.5
	VEGETAL	29.454	147.22	21270.3				
100740.000	D JABRE	429.365	2140.20	210680.8	FIRME	14.182	70.92	8537.0
	S SELECCIONADO	11.403	57.01	6902.8	SUELO EST 3	12.318	61.60	7672.1
	VEGETAL	29.472	147.31	21417.6				
100743.652	D JABRE	427.489	1564.62	212245.4	FIRME	14.179	51.79	8588.8
	S SELECCIONADO	11.403	41.64	6944.4	SUELO EST 3	12.316	44.98	7717.1
	VEGETAL	29.447	107.59	21525.2				
100745.000	D JABRE	426.797	575.79	212821.2	FIRME	14.177	19.11	8607.9
	S SELECCIONADO	11.404	15.37	6959.8	SUELO EST 3	12.315	16.60	7733.7
	VEGETAL	29.438	39.69	21564.9				
100750.000	D JABRE	423.885	2126.70	214947.9	FIRME	14.173	70.87	8678.8
	S SELECCIONADO	11.404	57.02	7016.8	SUELO EST 3	12.313	61.57	7795.3
	VEGETAL	29.347	146.96	21711.8				
100755.000	D JABRE	428.541	2131.06	217079.0	FIRME	14.169	70.85	8749.7
	S SELECCIONADO	11.405	57.02	7073.8	SUELO EST 3	12.310	61.56	7856.9
	VEGETAL	29.261	146.52	21858.4				
100760.000	D JABRE	433.391	2154.83	219233.8	FIRME	14.164	70.83	8820.5
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	7130.9	SUELO EST 3	12.307	61.54	7918.4
	VEGETAL	29.377	146.60	22005.0				
100765.000	D JABRE	438.407	2179.49	221413.3	FIRME	14.159	70.81	8891.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100770.000	D JABRE	444.593	2207.50	223620.8	FIRME	14.154	70.78	8962.1
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	7244.9	SUELO EST 3	12.303	61.52	8041.4
	VEGETAL	29.839	149.02	22301.8				
100770.864	D JABRE	445.623	384.57	224005.4	FIRME	14.153	12.23	8974.3
	S SELECCIONADO	11.407	9.86	7254.8	SUELO EST 3	12.302	10.63	8052.1
	VEGETAL	29.870	25.79	22327.6				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 18

S SELECCIONADO 10.300 8.91 7975.8 SUELO EST 3 11.548 9.99 8860.5
 VEGETAL 29.515 25.53 24400.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100770.864	D JABRE	449.127		0.00	224005.4	FIRME	13.081		0.00	8974.3
	S SELECCIONADO	10.298		0.00	7254.8	SUELO EST 3	11.558		0.00	8052.1
	VEGETAL	29.424		0.00	22327.6					
100775.000	D JABRE	453.357		1866.34	225871.7	FIRME	13.080		54.10	9028.4
	S SELECCIONADO	10.299		42.60	7297.4	SUELO EST 3	11.555		47.80	8099.9
	VEGETAL	29.457		121.77	22449.4					
100780.000	D JABRE	461.768		2287.81	228159.5	FIRME	13.080		65.40	9093.8
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7348.9	SUELO EST 3	11.550		57.76	8157.6
	VEGETAL	29.516		147.43	22596.8					
100783.653	D JABRE	469.143		1700.31	229859.9	FIRME	13.078		47.78	9141.6
	S SELECCIONADO	10.300		37.63	7386.5	SUELO EST 3	11.547		42.19	8199.8
	VEGETAL	29.555		107.89	22704.7					
100785.000	D JABRE	471.714		633.67	230493.5	FIRME	13.079		17.62	9159.2
	S SELECCIONADO	10.300		13.87	7400.4	SUELO EST 3	11.547		15.55	8215.4
	VEGETAL	29.568		39.82	22744.5					
100790.000	D JABRE	480.712		2381.07	232874.6	FIRME	13.079		65.40	9224.6
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7451.9	SUELO EST 3	11.548		57.74	8273.1
	VEGETAL	29.616		147.96	22892.5					
100795.000	D JABRE	489.878		2426.48	235301.1	FIRME	13.079		65.40	9290.0
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7503.4	SUELO EST 3	11.548		57.74	8330.9
	VEGETAL	29.643		148.15	23040.6					
100800.000	D JABRE	488.700		2446.45	237747.5	FIRME	13.080		65.40	9355.4
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7554.9	SUELO EST 3	11.547		57.74	8388.6
	VEGETAL	29.655		148.24	23188.9					
100805.000	D JABRE	483.708		2431.02	240178.5	FIRME	13.079		65.40	9420.8
	S SELECCIONADO	10.301		51.50	7606.4	SUELO EST 3	11.547		57.74	8446.3
	VEGETAL	29.576		148.08	23337.0					
100810.000	D JABRE	484.976		2421.71	242600.2	FIRME	13.079		65.40	9486.2
	S SELECCIONADO	10.301		51.50	7657.9	SUELO EST 3	11.547		57.74	8504.1
	VEGETAL	29.716		148.23	23485.2					
100815.000	D JABRE	485.593		2426.42	245026.7	FIRME	13.079		65.40	9551.6
	S SELECCIONADO	10.301		51.50	7709.4	SUELO EST 3	11.547		57.74	8561.8
	VEGETAL	29.748		148.66	23633.9					
100820.000	D JABRE	484.807		2426.00	247452.7	FIRME	13.079		65.40	9617.0
	S SELECCIONADO	10.302		51.51	7760.9	SUELO EST 3	11.546		57.73	8619.5
	VEGETAL	29.744		148.73	23782.6					
100825.000	D JABRE	487.998		2432.01	249884.7	FIRME	13.079		65.40	9682.4
	S SELECCIONADO	10.301		51.51	7812.4	SUELO EST 3	11.547		57.73	8677.3
	VEGETAL	29.822		148.91	23931.5					
100830.000	D JABRE	492.622		2451.55	252336.2	FIRME	13.079		65.40	9747.8
	S SELECCIONADO	10.301		51.50	7863.9	SUELO EST 3	11.547		57.74	8735.0
	VEGETAL	29.569		148.48	24080.0					
100835.000	D JABRE	489.443		2455.16	254791.4	FIRME	13.079		65.40	9813.2
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7915.4	SUELO EST 3	11.548		57.74	8792.7
	VEGETAL	29.542		147.78	24227.8					
100840.000	D JABRE	472.756		2405.50	257196.9	FIRME	13.079		65.40	9878.6
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7966.9	SUELO EST 3	11.547		57.74	8850.5
	VEGETAL	29.519		147.65	24375.4					
100840.865	D JABRE	469.348		407.46	257604.3	FIRME	13.079		11.31	9889.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 19

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100845.000	D JABRE	463.598	1928.87	259533.2	FIRME	13.079	54.08	9944.0
	S SELECCIONADO	10.300	42.59	8018.4	SUELO EST 3	11.547	47.75	8908.2
	VEGETAL	29.507	122.03	24523.0				
100850.000	D JABRE	449.498	2282.74	261815.9	FIRME	13.079	65.40	10009.4
	S SELECCIONADO	10.300	51.50	8069.9	SUELO EST 3	11.547	57.74	8966.0
	VEGETAL	29.354	147.15	24670.1				
100855.000	D JABRE	427.152	2191.62	264007.6	FIRME	13.079	65.40	10074.8
	S SELECCIONADO	10.300	51.50	8121.4	SUELO EST 3	11.548	57.74	9023.7
	VEGETAL	29.185	146.35	24816.5				
100860.000	D JABRE	400.865	2070.04	266077.6	FIRME	13.079	65.40	10140.2
	S SELECCIONADO	10.300	51.50	8172.9	SUELO EST 3	11.548	57.74	9081.4
	VEGETAL	28.972	145.39	24961.9				
100865.000	D JABRE	371.863	1931.82	268009.4	FIRME	13.079	65.40	10205.6
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8224.4	SUELO EST 3	11.547	57.74	9139.2
	VEGETAL	28.751	144.31	25106.2				
100870.000	D JABRE	346.603	1796.16	269805.6	FIRME	13.079	65.40	10271.0
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8275.9	SUELO EST 3	11.547	57.74	9196.9
	VEGETAL	28.539	143.22	25249.4				
100875.000	D JABRE	306.593	1632.99	271438.6	FIRME	13.079	65.40	10336.4
	S SELECCIONADO	10.300	51.50	8327.4	SUELO EST 3	11.547	57.74	9254.6
	VEGETAL	28.267	142.02	25391.4				
100880.000	D JABRE	262.298	1422.23	272860.8	FIRME	13.079	65.40	10401.7
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8378.9	SUELO EST 3	11.547	57.74	9312.4
	VEGETAL	27.904	140.43	25531.8				
100885.000	D JABRE	216.662	1197.40	274058.2	FIRME	13.079	65.40	10467.1
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8430.4	SUELO EST 3	11.547	57.74	9370.1
	VEGETAL	27.666	138.92	25670.8				
100890.000	D JABRE	168.087	961.87	275020.1	FIRME	13.079	65.40	10532.5
	S SELECCIONADO	10.300	51.50	8481.9	SUELO EST 3	11.547	57.74	9427.9
	VEGETAL	27.342	137.52	25808.3				
100895.000	D JABRE	113.605	704.23	275724.3	FIRME	13.079	65.40	10597.9
	S SELECCIONADO	10.300	51.50	8533.4	SUELO EST 3	11.547	57.74	9485.6
	VEGETAL	26.726	135.17	25943.4				
100900.000	D JABRE	62.503	440.27	276164.6	FIRME	12.981	65.15	10663.1
	S SELECCIONADO	9.854	50.39	8583.8	SUELO EST 3	10.537	55.21	9540.8
	SANEO ROCA	0.475	1.19	1.2	TERRAPLEN	1.894	4.73	4.9
	TERRAP SANEO	0.475	1.19	1.2	VEGETAL	23.400	125.32	26068.8
100900.865	D JABRE	57.172	51.76	276216.4	FIRME	12.981	11.23	10674.3
	S SELECCIONADO	9.920	8.55	8592.4	SUELO EST 3	10.574	9.13	9549.9
	SANEO ROCA	3.578	1.75	2.9	TERRAPLEN	5.382	3.15	8.1
	TERRAP SANEO	3.578	1.75	2.9	VEGETAL	23.212	20.16	26088.9

EXC ZM ROCA 10.440 50.92 342.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 20

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100900.865	D JABRE	74.461	0.00	276216.4	FIRME	13.708	0.00	10674.3
	S SELECCIONADO	10.824	0.00	8592.4	SUELO EST 3	11.565	0.00	9549.9
	SANE ROCA	10.182	0.00	2.9	TERRAPLEN	5.244	0.00	8.1
	TERRAP SANE	3.386	0.00	2.9	VEGETAL	29.181	0.00	26088.9
	EXC ZM ROCA	6.796	0.00	0.0				
100905.000	D JABRE	57.680	273.20	276489.6	FIRME	13.709	56.68	10731.0
	S SELECCIONADO	10.823	44.75	8637.1	SUELO EST 3	11.565	47.82	9597.8
	SANE ROCA	8.591	38.81	41.8	TERRAPLEN	11.291	34.18	42.3
	TERRAP SANE	1.338	9.77	12.7	VEGETAL	29.278	120.86	26209.8
	EXC ZM ROCA	7.253	29.05	29.0				
100910.000	D JABRE	38.451	240.33	276729.9	FIRME	13.708	68.54	10799.5
	S SELECCIONADO	10.823	54.11	8691.2	SUELO EST 3	11.565	57.82	9655.6
	SANE ROCA	11.974	51.41	93.2	TERRAPLEN	30.767	105.14	147.4
	TERRAP SANE	4.175	13.78	26.5	VEGETAL	29.034	145.78	26355.6
	EXC ZM ROCA	7.800	37.63	66.7				
100915.000	D JABRE	23.629	155.20	276885.1	FIRME	13.708	68.54	10868.1
	S SELECCIONADO	10.824	54.12	8745.4	SUELO EST 3	11.564	57.82	9713.4
	SANE ROCA	14.153	65.32	158.5	TERRAPLEN	55.012	214.45	361.9
	TERRAP SANE	5.802	24.94	51.4	VEGETAL	28.693	144.32	26499.9
	EXC ZM ROCA	8.351	40.38	107.1				
100920.000	D JABRE	12.325	89.88	276975.0	FIRME	13.708	68.54	10936.6
	S SELECCIONADO	10.823	54.12	8799.5	SUELO EST 3	11.565	57.82	9771.2
	SANE ROCA	16.655	77.02	235.5	TERRAPLEN	82.408	343.55	705.4
	TERRAP SANE	7.736	33.85	85.3	VEGETAL	28.330	142.56	26642.4
	EXC ZM ROCA	8.919	43.18	150.2				
100920.865	D JABRE	10.672	9.95	276984.9	FIRME	13.708	11.86	10948.5
	S SELECCIONADO	10.824	9.36	8808.8	SUELO EST 3	11.564	10.00	9781.2
	SANE ROCA	17.178	14.63	250.1	TERRAPLEN	87.483	73.48	778.9
	TERRAP SANE	8.159	6.87	92.1	VEGETAL	28.267	24.48	26666.9
	EXC ZM ROCA	9.019	7.76	158.0				
100925.000	D JABRE	7.921	38.44	277023.3	FIRME	13.708	56.68	11005.2
	S SELECCIONADO	10.823	44.75	8853.6	SUELO EST 3	11.565	47.82	9829.0
	SANE ROCA	19.054	74.91	325.0	TERRAPLEN	102.129	392.02	1170.9
	TERRAP SANE	9.582	36.68	128.8	VEGETAL	28.154	116.65	26783.6
	EXC ZM ROCA	9.472	38.23	196.2				
100930.000	D JABRE	4.885	32.01	277055.4	FIRME	13.708	68.54	11073.7
	S SELECCIONADO	10.823	54.11	8907.7	SUELO EST 3	10.361	54.81	9883.9
	SANE ROCA	21.583	101.59	426.6	TERRAPLEN	121.505	559.09	1730.0
	TERRAP SANE	12.155	54.34	183.2	VEGETAL	27.972	140.31	26923.9
	EXC ZM ROCA	9.428	47.25	243.5				
100935.000	D JABRE	3.710	21.49	277076.9	FIRME	13.072	66.95	11140.7
	S SELECCIONADO	10.050	52.18	8959.9	SUELO EST 3	9.984	50.86	9934.7
	SANE ROCA	23.302	112.21	538.9	TERRAPLEN	142.454	659.90	2389.9
	TERRAP SANE	13.374	63.82	247.0	VEGETAL	24.822	131.98	27055.9
	EXC ZM ROCA	9.927	48.39	291.9				
100940.000	D JABRE	4.024	19.34	277096.2	FIRME	13.072	65.36	11206.0
	S SELECCIONADO	10.184	50.59	9010.5	SUELO EST 3	9.985	49.92	9984.6
	SANE ROCA	24.535	119.59	658.4	TERRAPLEN	164.556	767.53	3157.4
	TERRAP SANE	14.095	68.67	315.7	VEGETAL	25.349	125.43	27181.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100940.864	D JABRE	4.080	3.50	277099.7	FIRME	13.072	11.29	11217.3
	S SELECCIONADO	10.184	8.80	9019.3	SUELO EST 3	9.983	8.63	9993.3
	SANEO ROCA	24.768	21.30	679.7	TERRAPLEN	168.517	143.89	3301.3
	TERRAP SANEO	14.239	12.24	327.9	VEGETAL	25.476	21.96	27203.3
	EXC ZM ROCA	10.530	9.06	351.8				
100945.000	D JABRE	4.182	17.08	277116.8	FIRME	13.072	54.06	11271.4
	S SELECCIONADO	10.184	42.12	9061.4	SUELO EST 3	9.985	41.29	10034.6
	SANEO ROCA	25.156	103.24	783.0	TERRAPLEN	179.235	719.15	4020.5
	TERRAP SANEO	14.463	59.35	387.3	VEGETAL	25.709	105.85	27309.1
	EXC ZM ROCA	10.694	43.89	395.7				
100950.000	D JABRE	4.306	21.22	277138.0	FIRME	13.072	65.36	11336.7
	S SELECCIONADO	10.185	50.92	9112.3	SUELO EST 3	9.985	49.92	10084.5
	SANEO ROCA	25.422	126.45	909.4	TERRAPLEN	192.348	928.96	4949.4
	TERRAP SANEO	14.529	72.48	459.7	VEGETAL	25.990	129.25	27438.4
	EXC ZM ROCA	10.893	53.97	449.7				
100955.000	D JABRE	4.405	21.78	277159.8	FIRME	13.072	65.36	11402.1
	S SELECCIONADO	10.184	50.92	9163.2	SUELO EST 3	9.984	49.92	10134.4
	SANEO ROCA	25.640	127.66	1037.1	TERRAPLEN	205.878	995.57	5945.0
	TERRAP SANEO	14.678	73.02	532.8	VEGETAL	26.110	130.25	27568.6
	EXC ZM ROCA	10.962	54.64	504.3				
100960.000	D JABRE	5.510	24.79	277184.6	FIRME	13.072	65.36	11467.5
	S SELECCIONADO	10.185	50.92	9214.2	SUELO EST 3	9.985	49.92	10184.3
	SANEO ROCA	25.477	127.79	1164.9	TERRAPLEN	219.795	1064.18	7009.2
	TERRAP SANEO	15.032	74.27	607.0	VEGETAL	26.247	130.89	27699.5
	EXC ZM ROCA	10.446	53.52	557.8				
100965.000	D JABRE	8.673	35.46	277220.0	FIRME	13.072	65.36	11532.8
	S SELECCIONADO	10.185	50.93	9265.1	SUELO EST 3	9.985	49.92	10234.3
	SANEO ROCA	26.465	129.86	1294.7	TERRAPLEN	238.222	1145.04	8154.2
	TERRAP SANEO	15.062	75.23	682.3	VEGETAL	27.266	133.78	27833.3
	EXC ZM ROCA	11.403	54.62	612.5				
100970.000	D JABRE	8.321	42.48	277262.5	FIRME	13.072	65.36	11598.2
	S SELECCIONADO	10.184	50.92	9316.0	SUELO EST 3	9.985	49.92	10284.2
	SANEO ROCA	27.882	135.87	1430.6	TERRAPLEN	258.879	1242.75	9397.0
	TERRAP SANEO	15.390	76.13	758.4	VEGETAL	28.239	138.76	27972.0
	EXC ZM ROCA	12.492	59.74	672.2				
100975.000	D JABRE	6.300	36.55	277299.1	FIRME	13.072	65.36	11663.5
	S SELECCIONADO	10.185	50.92	9366.9	SUELO EST 3	9.985	49.92	10334.1
	SANEO ROCA	28.605	141.22	1571.8	TERRAPLEN	281.088	1349.92	10746.9
	TERRAP SANEO	16.035	78.56	837.0	VEGETAL	28.973	143.03	28115.1
	EXC ZM ROCA	12.570	62.66	734.9				
100980.000	D JABRE	5.460	29.40	277328.5	FIRME	13.072	65.36	11728.9
	S SELECCIONADO	10.185	50.92	9417.9	SUELO EST 3	9.985	49.92	10384.0
	SANEO ROCA	29.974	146.45	1718.3	TERRAPLEN	305.426	1466.28	12213.2
	TERRAP SANEO	17.325	83.40	920.4	VEGETAL	29.706	146.70	28261.8
	EXC ZM ROCA	12.649	63.05	797.9				
100980.864	D JABRE	5.463	4.72	277333.2	FIRME	13.072	11.29	11740.2
	S SELECCIONADO	10.185	8.80	9426.7	SUELO EST 3	9.985	8.63	10392.7
	SANEO ROCA	29.504	25.69	1744.0	TERRAPLEN	309.947	265.84	12479.0
	TERRAP SANEO	16.842	14.76	935.1	VEGETAL	29.833	25.72	28287.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 22

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

101210.000	FIRME	2.132	10.66	12228.6
101215.000	FIRME	2.132	10.66	12239.3
101220.000	FIRME	2.132	10.66	12249.9
101225.000	FIRME	2.132	10.66	12260.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100980.864	FIRME	2.131	0.00	11740.2				
100985.000	FIRME	2.132	8.82	11749.0				
100990.000	FIRME	2.132	10.66	11759.7				
100995.000	FIRME	2.132	10.66	11770.3				
101000.000	FIRME	2.132	10.66	11781.0				
101005.000	FIRME	2.132	10.66	11791.6				
101010.000	FIRME	2.132	10.66	11802.3				
101015.000	FIRME	2.132	10.66	11812.9				
101020.000	FIRME	2.132	10.66	11823.6				
101025.000	FIRME	2.132	10.66	11834.3				
101030.000	FIRME	2.132	10.66	11844.9				
101035.000	FIRME	2.132	10.66	11855.6				
101040.000	FIRME	2.132	10.66	11866.2				
101045.000	FIRME	2.132	10.66	11876.9				
101050.000	FIRME	2.132	10.66	11887.5				
101055.000	FIRME	2.132	10.66	11898.2				
101060.000	FIRME	2.132	10.66	11908.9				
101065.000	FIRME	2.132	10.66	11919.5				
101070.000	FIRME	2.132	10.66	11930.2				
101075.000	FIRME	2.132	10.66	11940.8				
101080.000	FIRME	2.132	10.66	11951.5				
101085.000	FIRME	2.132	10.66	11962.2				
101090.000	FIRME	2.132	10.66	11972.8				
101095.000	FIRME	2.132	10.66	11983.5				
101100.000	FIRME	2.132	10.66	11994.1				
101100.864	FIRME	2.132	1.84	11996.0				
101105.000	FIRME	2.132	8.82	12004.8				
101110.000	FIRME	2.132	10.66	12015.4				
101115.000	FIRME	2.132	10.66	12026.1				
101120.000	FIRME	2.132	10.66	12036.8				
101125.000	FIRME	2.132	10.66	12047.4				
101130.000	FIRME	2.132	10.66	12058.1				
101135.000	FIRME	2.132	10.66	12068.7				
101140.000	FIRME	2.132	10.66	12079.4				
101140.864	FIRME	2.132	1.84	12081.2				
101145.000	FIRME	2.132	8.82	12090.0				
101150.000	FIRME	2.132	10.66	12100.7				
101155.000	FIRME	2.132	10.66	12111.4				
101160.000	FIRME	2.132	10.66	12122.0				
101165.000	FIRME	2.132	10.66	12132.7				
101170.000	FIRME	2.132	10.66	12143.3				
101175.000	FIRME	2.132	10.66	12154.0				
101180.000	FIRME	2.132	10.66	12164.7				
101185.000	FIRME	2.132	10.66	12175.3				
101190.000	FIRME	2.132	10.66	12186.0				
101195.000	FIRME	2.132	10.66	12196.6				
101200.000	FIRME	2.132	10.66	12207.3				
101200.864	FIRME	2.132	1.84	12209.1				
101205.000	FIRME	2.132	8.82	12217.9				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 23

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101230.000	FIRME	2.132	10.66	12271.2				
101235.000	FIRME	2.132	10.66	12281.9				
101238.783	FIRME	2.132	8.06	12290.0				
101240.000	FIRME	2.132	2.59	12292.5				
101240.865	FIRME	2.133	1.84	12294.4				
101245.000	FIRME	2.134	8.82	12303.2				
101250.000	FIRME	2.136	10.67	12313.9				
101255.000	FIRME	2.137	10.68	12324.6				
101260.000	FIRME	2.139	10.69	12335.3				
101265.000	FIRME	2.142	10.70	12346.0				
101270.000	FIRME	2.143	10.71	12356.7				
101271.082	FIRME	2.144	2.32	12359.0				
101275.000	FIRME	2.145	8.40	12367.4				
101280.000	FIRME	2.147	10.73	12378.1				
101285.000	FIRME	2.148	10.74	12388.9				
101290.000	FIRME	2.150	10.75	12399.6				
101295.000	FIRME	2.152	10.76	12410.4				
101300.000	FIRME	2.154	10.77	12421.1				
101300.907	FIRME	2.155	1.95	12423.1				
101303.119	FIRME	2.156	4.77	12427.9				
101305.000	FIRME	2.156	4.05	12431.9				
101310.000	FIRME	2.157	10.78	12442.7				
101315.000	FIRME	2.158	10.79	12453.5				
101320.000	FIRME	2.158	10.79	12464.3				
101325.000	FIRME	2.159	10.79	12475.1				
101330.000	FIRME	2.161	10.80	12485.9				
101335.000	FIRME	2.161	10.80	12496.7				
101340.000	FIRME	2.159	10.80	12507.5				
101341.095	FIRME	2.159	2.36	12509.8				
101345.000	FIRME	2.156	8.43	12518.3				
101350.000	FIRME	2.155	10.78	12529.0				
101355.000	FIRME	2.153	10.77	12539.8				
101360.000	FIRME	2.151	10.76	12550.6				
101365.000	FIRME	2.149	10.75	12561.3				
101370.000	FIRME	2.148	10.74	12572.1				
101375.000	FIRME	2.146	10.73	12582.8				
101380.000	FIRME	2.144	10.72	12593.5				
101381.435	FIRME	2.144	3.08	12596.6				
101385.000	FIRME	2.143	7.64	12604.2				
101390.000	FIRME	2.141	10.71	12614.9				
101395.000	FIRME	2.139	10.70	12625.6				
101400.000	FIRME	2.137	10.69	12636.3				
101400.278	FIRME	2.140	0.59	12636.9				
101401.662	FIRME	2.137	2.96	12639.9				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 24

VEGETAL 30.743 152.03 29515.0 EXC ZM ROCA2 0.835 3.42 6.8
EXC ZM ROCA 11.445 58.08 1330.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101401.662	D JABRE	5.271	0.00	277333.2	FIRME	13.268	0.00	12639.9
	S SELECCIONADO	10.278	0.00	9426.7	SUELO EST 3	10.051	0.00	10392.7
	SANE0 ROCA	20.885	0.00	1744.0	TERRAPLEN	351.263	0.00	12479.0
	TERRAP SANE0	8.385	0.00	935.1	VEGETAL	29.207	0.00	28287.5
	EXC ZM ROCA	12.500	0.00	808.8				
101405.000	D JABRE	5.363	17.75	277350.9	FIRME	13.280	44.31	12684.2
	S SELECCIONADO	10.287	34.32	9461.0	SUELO EST 3	10.060	33.57	10426.2
	SANE0 ROCA	21.004	69.91	1813.9	TERRAPLEN	331.219	1139.06	13618.1
	TERRAP SANE0	8.753	28.60	963.7	VEGETAL	28.883	96.95	28384.4
	EXC ZM ROCA	12.251	41.31	850.2				
101410.000	D JABRE	4.526	24.72	277375.6	FIRME	13.296	66.44	12750.6
	S SELECCIONADO	10.302	51.47	9512.5	SUELO EST 3	10.073	50.33	10476.6
	SANE0 ROCA	20.535	103.85	1917.7	TERRAPLEN	302.219	1583.60	15201.7
	TERRAP SANE0	8.254	42.52	1006.2	VEGETAL	28.262	142.86	28527.3
	EXC ZM ROCA	12.282	61.33	911.5				
101415.000	D JABRE	5.904	26.07	277401.7	FIRME	13.313	66.52	12817.2
	S SELECCIONADO	10.315	51.54	9564.0	SUELO EST 3	10.087	50.40	10527.0
	SANE0 ROCA	20.552	102.72	2020.4	TERRAPLEN	273.583	1439.51	16641.2
	TERRAP SANE0	7.953	40.52	1046.8	VEGETAL	28.155	141.04	28668.3
	EXC ZM ROCA	12.600	62.20	973.7				
101420.000	D JABRE	5.555	28.65	277430.4	FIRME	13.329	66.60	12883.8
	S SELECCIONADO	10.328	51.61	9615.6	SUELO EST 3	10.102	50.47	10577.4
	SANE0 ROCA	21.357	104.77	2125.2	TERRAPLEN	245.014	1296.49	17937.7
	TERRAP SANE0	9.557	43.78	1090.5	VEGETAL	27.504	139.15	28807.5
	EXC ZM ROCA	11.799	61.00	1034.7				
101425.000	D JABRE	5.262	27.04	277457.4	FIRME	13.345	66.69	12950.4
	S SELECCIONADO	10.343	51.68	9667.3	SUELO EST 3	10.115	50.54	10628.0
	SANE0 ROCA	25.682	117.60	2242.8	TERRAPLEN	218.604	1159.04	19096.7
	TERRAP SANE0	13.654	58.03	1148.6	VEGETAL	27.022	136.31	28943.8
	EXC ZM ROCA2	0.024	0.06	0.1	EXC ZM ROCA	12.004	59.51	1094.2
101430.000	D JABRE	5.101	25.91	277483.3	FIRME	13.361	66.77	13017.2
	S SELECCIONADO	10.314	51.64	9718.9	SUELO EST 3	10.129	50.61	10678.6
	SANE0 ROCA	28.392	135.18	2378.0	TERRAPLEN	194.734	1033.34	20130.1
	TERRAP SANE0	16.329	74.96	1223.5	VEGETAL	26.178	133.00	29076.8
	EXC ZM ROCA2	0.113	0.34	0.4	EXC ZM ROCA	11.950	59.88	1154.1
101435.000	D JABRE	8.476	33.94	277517.3	FIRME	14.241	69.01	13086.2
	S SELECCIONADO	10.871	52.96	9771.9	SUELO EST 3	11.927	55.14	10733.7
	SANE0 ROCA	29.508	144.75	2522.7	TERRAPLEN	174.607	923.35	21053.4
	TERRAP SANE0	17.378	84.27	1307.8	VEGETAL	29.109	138.22	29215.0
	EXC ZM ROCA2	0.278	0.98	1.4	EXC ZM ROCA	11.852	59.50	1213.6
101440.000	D JABRE	21.587	75.16	277592.4	FIRME	14.257	71.24	13157.5
	S SELECCIONADO	10.884	54.39	9826.3	SUELO EST 3	11.940	59.67	10793.4
	SANE0 ROCA	30.217	149.31	2672.1	TERRAPLEN	161.555	840.41	21893.8
	TERRAP SANE0	17.895	88.18	1396.0	VEGETAL	30.070	147.95	29363.0
	EXC ZM ROCA2	0.533	2.03	3.4	EXC ZM ROCA	11.789	59.10	1272.7
101445.000	D GRANITO	0.003	0.01	0.0	D JABRE	33.823	138.53	277730.9
	FIRME	14.272	71.32	13228.8	S SELECCIONADO	10.898	54.46	9880.7
	SUELO EST 3	11.954	59.74	10853.1	SANE0 ROCA	30.717	152.34	2824.4
	TERRAPLEN	153.048	786.51	22680.3	TERRAP SANE0	18.438	90.83	1486.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 25

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SANEO ROCA	36.187	175.80	4127.1	TERRAPLEN	189.171	904.73	28729.4
TERRAP SANEO	26.185	119.70	2275.3	VEGETAL	33.167	166.74	30812.3
EXC ZM ROCA	10.002	56.10	1785.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101450.000	D GRANITO	1.072	2.69	2.7	D JABRE	41.170	187.48	277918.4
	FIRME	14.287	71.40	13300.2	S SELECCIONADO	11.594	56.23	9937.0
	SUELO EST 3	10.280	55.59	10908.7	SANEO ROCA	30.651	153.42	2977.8
	TERRAPLEN	146.412	748.65	23429.0	TERRAP SANEO	18.347	91.96	1578.8
	VEGETAL	31.275	155.04	29670.1	EXC ZM ROCA2	1.406	5.60	12.4
	EXC ZM ROCA	10.897	55.85	1386.6				
101455.000	D GRANITO	6.971	20.11	22.8	D JABRE	44.095	213.16	278131.6
	FIRME	14.303	71.47	13371.7	S SELECCIONADO	11.806	58.50	9995.5
	SUELO EST 3	9.263	48.86	10957.6	SANEO ROCA	30.039	151.72	3129.5
	TERRAPLEN	140.321	716.83	24145.8	TERRAP SANEO	17.789	90.34	1669.1
	VEGETAL	31.824	157.75	29827.8	EXC ZM ROCA2	2.618	10.06	22.5
	EXC ZM ROCA	9.632	51.32	1437.9				
101460.000	D GRANITO	15.381	55.88	78.7	D JABRE	45.938	225.08	278356.7
	FIRME	14.317	71.55	13443.2	S SELECCIONADO	11.819	59.06	10054.5
	SUELO EST 3	8.880	45.36	11002.9	SANEO ROCA	29.566	149.01	3278.6
	TERRAPLEN	134.326	686.62	24832.4	TERRAP SANEO	17.460	88.12	1757.2
	VEGETAL	31.890	159.29	29987.1	EXC ZM ROCA2	4.052	16.68	39.2
	EXC ZM ROCA	8.055	44.22	1482.2				
101462.390	D GRANITO	19.856	42.11	120.8	D JABRE	45.551	109.33	278466.0
	FIRME	14.325	34.23	13477.4	S SELECCIONADO	11.826	28.26	10082.8
	SUELO EST 3	8.695	21.00	11023.9	SANEO ROCA	28.957	69.94	3348.5
	TERRAPLEN	131.526	317.69	25150.1	TERRAP SANEO	17.232	41.46	1798.7
	VEGETAL	31.767	76.07	30063.2	EXC ZM ROCA2	4.555	10.28	49.5
	EXC ZM ROCA	7.171	18.19	1500.4				
101465.000	D GRANITO	11.932	41.48	162.3	D JABRE	53.877	129.75	278595.8
	FIRME	14.332	37.40	13514.8	S SELECCIONADO	11.833	30.87	10113.7
	SUELO EST 3	9.250	23.42	11047.3	SANEO ROCA	30.767	77.94	3426.4
	TERRAPLEN	137.422	350.98	25501.1	TERRAP SANEO	18.152	46.17	1844.9
	VEGETAL	32.296	83.60	30146.8	EXC ZM ROCA2	2.494	9.20	58.7
	EXC ZM ROCA	10.122	22.57	1522.9				
101470.000	D GRANITO	1.702	34.08	196.4	D JABRE	65.059	297.34	278893.1
	FIRME	14.347	71.70	13586.5	S SELECCIONADO	11.843	59.19	10172.8
	SUELO EST 3	10.333	48.96	11096.3	SANEO ROCA	35.192	164.90	3591.3
	TERRAPLEN	148.942	715.91	26217.0	TERRAP SANEO	20.679	97.08	1941.9
	VEGETAL	33.193	163.72	30310.5	EXC ZM ROCA2	0.267	6.90	65.6
	EXC ZM ROCA	14.246	60.92	1583.8				
101475.000	D GRANITO	0.000	4.25	200.6	D JABRE	62.649	319.27	279212.4
	FIRME	14.362	71.77	13658.3	S SELECCIONADO	10.981	57.06	10229.9
	SUELO EST 3	12.037	55.92	11152.2	SANEO ROCA	37.329	181.30	3772.6
	TERRAPLEN	160.700	774.10	26991.1	TERRAP SANEO	21.541	105.55	2047.5
	VEGETAL	33.658	167.13	30477.6	EXC ZM ROCA2	0.000	0.67	66.2
	EXC ZM ROCA	15.788	75.09	1658.9				
101480.000	D JABRE	55.497	295.37	279507.7	FIRME	14.376	71.84	13730.1
	S SELECCIONADO	10.995	54.94	10284.8	SUELO EST 3	12.051	60.22	11212.5
	SANEO ROCA	34.132	178.65	3951.3	TERRAPLEN	172.720	833.55	27824.7
	TERRAP SANEO	21.695	108.09	2155.6	VEGETAL	33.531	167.97	30645.6
	EXC ZM ROCA	12.437	70.56	1729.5				
101485.000	D JABRE	46.832	255.82	279763.5	FIRME	14.392	71.92	13802.1
	S SELECCIONADO	11.009	55.01	10339.9	SUELO EST 3	12.065	60.29	11272.7

EXC ZM ROCA 13.498 25.49 2326.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 26

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101490.000	D JABRE	33.110	199.85	279963.4	FIRME	14.409	72.00	13874.1
	S SELECCIONADO	11.023	55.08	10394.9	SUELO EST 3	12.079	60.36	11333.1
	SANE ROCA	36.294	181.20	4308.3	TERRAPLEN	210.200	998.43	29727.8
	TERRAP SANE	23.593	124.44	2399.7	VEGETAL	32.953	165.30	30977.6
	EXC ZM ROCA	12.701	56.76	1842.3				
101495.000	D JABRE	25.840	147.37	280110.8	FIRME	14.425	72.09	13946.1
	S SELECCIONADO	11.036	55.15	10450.1	SUELO EST 3	12.093	60.43	11393.5
	SANE ROCA	36.551	182.11	4490.4	TERRAPLEN	232.176	1105.94	30833.8
	TERRAP SANE	22.480	115.18	2514.9	VEGETAL	32.621	163.93	31141.6
	EXC ZM ROCA	14.071	66.93	1909.3				
101500.000	D JABRE	20.275	115.29	280226.1	FIRME	14.442	72.17	14018.3
	S SELECCIONADO	11.050	55.22	10505.3	SUELO EST 3	12.106	60.50	11454.0
	SANE ROCA	34.425	177.44	4667.8	TERRAPLEN	254.314	1216.23	32050.0
	TERRAP SANE	20.786	108.16	2623.1	VEGETAL	32.054	161.69	31303.2
	EXC ZM ROCA	13.639	69.28	1978.6				
101502.876	D JABRE	18.494	55.75	280281.8	FIRME	14.452	41.55	14059.9
	S SELECCIONADO	11.058	31.79	10537.1	SUELO EST 3	12.115	34.83	11488.9
	SANE ROCA	34.314	98.85	4766.7	TERRAPLEN	266.166	748.45	32798.4
	TERRAP SANE	20.240	59.00	2682.1	VEGETAL	31.864	91.91	31395.2
	EXC ZM ROCA	14.073	39.85	2018.4				
101505.000	D JABRE	17.866	38.61	280320.4	FIRME	14.458	30.70	14090.6
	S SELECCIONADO	11.064	23.49	10560.6	SUELO EST 3	12.120	25.74	11514.6
	SANE ROCA	33.739	72.27	4839.0	TERRAPLEN	265.919	565.07	33363.5
	TERRAP SANE	19.678	42.39	2724.4	VEGETAL	31.814	67.63	31462.8
	EXC ZM ROCA	14.061	29.88	2048.3				
101510.000	D JABRE	18.387	90.63	280411.1	FIRME	14.475	72.33	14162.9
	S SELECCIONADO	11.078	55.36	10615.9	SUELO EST 3	12.134	60.63	11575.2
	SANE ROCA	35.543	173.20	5012.2	TERRAPLEN	263.653	1323.93	34687.4
	TERRAP SANE	21.432	102.77	2827.2	VEGETAL	31.976	159.47	31622.3
	EXC ZM ROCA	14.111	70.43	2118.7				
101515.000	D JABRE	18.954	93.35	280504.4	FIRME	14.491	72.41	14235.3
	S SELECCIONADO	11.092	55.42	10671.4	SUELO EST 3	12.148	60.70	11635.9
	SANE ROCA	36.463	180.02	5192.2	TERRAPLEN	260.631	1310.71	35998.1
	TERRAP SANE	22.542	109.94	2937.2	VEGETAL	32.111	160.22	31782.5
	EXC ZM ROCA	13.921	70.08	2188.8				
101520.000	D JABRE	19.315	95.67	280600.1	FIRME	14.507	72.50	14307.8
	S SELECCIONADO	11.106	55.49	10726.9	SUELO EST 3	12.161	60.77	11696.7
	SANE ROCA	35.288	179.38	5371.5	TERRAPLEN	255.053	1289.21	37287.3
	TERRAP SANE	21.560	110.25	3047.4	VEGETAL	32.158	160.67	31943.2
	EXC ZM ROCA	13.728	69.12	2257.9				
101523.119	D JABRE	19.783	60.97	280661.1	FIRME	14.517	45.26	14353.1
	S SELECCIONADO	11.114	34.65	10761.5	SUELO EST 3	12.170	37.95	11734.7
	SANE ROCA	35.024	109.65	5481.2	TERRAPLEN	250.809	788.89	38076.2
	TERRAP SANE	21.418	67.02	3114.4	VEGETAL	32.144	100.28	32043.4
	EXC ZM ROCA	13.607	42.63	2300.5				
101525.000	D JABRE	22.343	39.62	280700.7	FIRME	14.524	27.31	14380.4
	S SELECCIONADO	11.119	20.91	10782.4	SUELO EST 3	12.176	22.90	11757.5
	SANE ROCA	35.130	65.98	5547.2	TERRAPLEN	241.772	463.27	38539.5
	TERRAP SANE	21.633	40.49	3154.9	VEGETAL	32.321	60.63	32104.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SANE ROCA	29.122	143.96	6891.5	TERRAPLEN	142.462	694.28	46166.2
TERRAP SANE	17.496	86.64	3954.0	VEGETAL	32.110	161.10	33589.9
EXC ZM ROCA2	11.625	57.33	411.7				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101530.000	D JABRE	30.302	131.61	280832.3	FIRME	14.539	72.66	14453.0
	S SELECCIONADO	11.133	55.63	10838.1	SUELO EST 3	12.190	60.91	11818.5
	SANE ROCA	34.915	175.11	5722.3	TERRAPLEN	218.715	1151.22	39690.7
	TERRAP SANE	21.709	108.35	3263.3	VEGETAL	33.515	164.59	32268.7
	EXC ZM ROCA	13.206	66.76	2392.8				
101535.000	D JABRE	41.384	179.21	281011.5	FIRME	14.555	72.74	14525.8
	S SELECCIONADO	11.147	55.70	10893.8	SUELO EST 3	12.203	60.98	11879.4
	SANE ROCA	30.432	163.37	5885.7	TERRAPLEN	198.435	1042.88	40733.6
	TERRAP SANE	17.518	98.07	3361.3	VEGETAL	34.378	169.73	32438.4
	EXC ZM ROCA	12.914	65.30	2458.1				
101540.000	D GRANITO	9.223	23.06	223.7	D JABRE	39.873	203.14	281214.7
	FIRME	14.571	72.82	14598.6	S SELECCIONADO	12.010	57.89	10951.7
	SUELO EST 3	9.833	55.09	11934.5	SANE ROCA	29.467	149.75	6035.4
	TERRAPLEN	178.838	943.18	41676.8	TERRAP SANE	16.929	86.12	3447.5
	VEGETAL	34.056	171.08	32609.5	EXC ZM ROCA2	4.052	10.13	76.4
	EXC ZM ROCA	8.485	53.50	2511.6				
101543.362	D GRANITO	52.798	104.26	327.9	D JABRE	0.000	67.03	281281.7
	FIRME	14.582	49.01	14647.6	S SELECCIONADO	12.116	40.56	10992.2
	SUELO EST 3	8.097	30.14	11964.7	SANE ROCA	30.117	100.16	6135.6
	TERRAPLEN	165.968	579.62	42256.4	TERRAP SANE	17.825	58.42	3505.9
	VEGETAL	32.933	112.61	32722.1	EXC ZM ROCA2	12.292	27.47	103.8
	EXC ZM ROCA	0.000	14.26	2525.9				
101545.000	D GRANITO	53.540	87.09	415.0	FIRME	14.587	23.89	14671.5
	S SELECCIONADO	12.121	19.85	11012.1	SUELO EST 3	8.042	13.22	11977.9
	SANE ROCA	29.688	48.98	6184.5	TERRAPLEN	163.245	269.63	42526.0
	TERRAP SANE	17.498	28.93	3534.8	VEGETAL	32.913	53.93	32776.0
	EXC ZM ROCA2	12.190	20.05	123.9				
101550.000	D GRANITO	56.106	274.12	689.1	FIRME	14.602	72.97	14744.5
	S SELECCIONADO	12.134	60.64	11072.7	SUELO EST 3	7.867	39.77	12017.7
	SANE ROCA	29.129	147.04	6331.6	TERRAPLEN	155.201	796.11	43322.1
	TERRAP SANE	17.245	86.86	3621.7	VEGETAL	32.901	164.53	32940.5
	EXC ZM ROCA2	11.884	60.19	184.1				
101555.000	D GRANITO	57.606	284.28	973.4	FIRME	14.618	73.05	14817.5
	S SELECCIONADO	12.149	60.71	11133.4	SUELO EST 3	7.683	38.88	12056.5
	SANE ROCA	26.410	138.85	6470.4	TERRAPLEN	146.697	754.74	44076.9
	TERRAP SANE	15.384	81.57	3703.2	VEGETAL	32.556	163.64	33104.2
	EXC ZM ROCA2	11.027	57.28	241.3				
101560.000	D GRANITO	60.019	294.06	1267.5	FIRME	14.633	73.13	14890.6
	S SELECCIONADO	12.115	60.66	11194.1	SUELO EST 3	7.511	37.99	12094.5
	SANE ROCA	27.985	135.99	6606.4	TERRAPLEN	138.032	711.82	44788.7
	TERRAP SANE	16.548	79.83	3783.1	VEGETAL	32.474	162.57	33266.8
	EXC ZM ROCA2	11.437	56.16	297.5				
101565.000	D GRANITO	60.180	300.50	1568.0	FIRME	14.648	73.20	14963.8
	S SELECCIONADO	12.076	60.48	11254.5	SUELO EST 3	7.485	37.49	12132.0
	SANE ROCA	28.463	141.12	6747.5	TERRAPLEN	135.251	683.21	45471.9
	TERRAP SANE	17.158	84.27	3867.3	VEGETAL	32.332	162.01	33428.8
	EXC ZM ROCA2	11.305	56.86	354.4				
101570.000	D GRANITO	55.960	290.35	1858.3	FIRME	14.664	73.28	15037.1
	S SELECCIONADO	12.096	60.43	11315.0	SUELO EST 3	7.639	37.81	12169.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:37 107

PAGINA 28

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101575.000	D GRANITO	52.913	272.18	2130.5	FIRME	14.679	73.36	15110.5
	S SELECCIONADO	12.110	60.52	11375.5	SUELO EST 3	7.789	38.57	12208.4
	SANEO ROCA	31.119	150.60	7042.1	TERRAPLEN	150.200	731.65	46897.9
	TERRAP SANEO	19.339	92.09	4046.1	VEGETAL	32.119	160.57	33750.4
	EXC ZM ROCA2	11.780	58.51	470.2				
101580.000	D GRANITO	50.870	259.46	2390.0	FIRME	14.694	73.43	15183.9
	S SELECCIONADO	12.124	60.59	11436.1	SUELO EST 3	7.931	39.30	12247.7
	SANEO ROCA	31.611	156.83	7198.9	TERRAPLEN	158.590	771.97	47669.8
	TERRAP SANEO	19.785	97.81	4143.9	VEGETAL	32.110	160.57	33911.0
	EXC ZM ROCA2	11.826	59.02	529.2				
101585.000	D GRANITO	48.596	248.67	2638.6	FIRME	14.709	73.51	15257.4
	S SELECCIONADO	12.138	60.65	11496.7	SUELO EST 3	8.141	40.18	12287.9
	SANEO ROCA	32.777	160.97	7359.9	TERRAPLEN	170.122	821.78	48491.6
	TERRAP SANEO	20.430	100.54	4244.4	VEGETAL	32.298	161.02	34072.0
	EXC ZM ROCA2	12.347	60.43	589.6				
101590.000	D GRANITO	40.239	222.09	2860.7	FIRME	14.724	73.58	15331.0
	S SELECCIONADO	12.152	60.72	11557.4	SUELO EST 3	8.586	41.82	12329.7
	SANEO ROCA	33.799	166.44	7526.3	TERRAPLEN	191.297	903.55	49395.2
	TERRAP SANEO	21.228	104.14	4348.6	VEGETAL	32.435	161.83	34233.9
	EXC ZM ROCA2	12.571	62.29	651.9				
101593.969	D GRANITO	32.640	144.63	3005.3	FIRME	14.736	58.46	15389.5
	S SELECCIONADO	12.161	48.25	11605.7	SUELO EST 3	8.936	34.77	12364.5
	SANEO ROCA	35.025	136.58	7662.9	TERRAPLEN	209.624	795.63	50190.8
	TERRAP SANEO	22.520	86.82	4435.4	VEGETAL	32.208	128.28	34362.2
	EXC ZM ROCA2	12.505	49.76	701.7				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 29

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.396	7.60	11962.9	SUELO EST 3	12.452	8.31	12694.9
SANE0 ROCA	37.226	25.22	8989.2	TERRAPLEN	329.955	221.02	58823.3
TERRAP SANE0	22.009	15.06	5320.4	VEGETAL	33.704	22.38	35330.1
EXC ZM ROCA	15.217	10.16	2725.0				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101593.969	D GRANITO	32.640	0.00	3005.3	FIRME	14.736	0.00	15389.5
	S SELECCIONADO	12.161	0.00	11605.7	SUELO EST 3	8.936	0.00	12364.5
	SANE0 ROCA	35.025	0.00	7662.9	TERRAPLEN	209.624	0.00	50190.8
	TERRAP SANE0	22.520	0.00	4435.4	VEGETAL	32.208	0.00	34362.2
	EXC ZM ROCA2	12.505	0.00	701.7				
101595.000	D GRANITO	32.319	33.49	3038.8	FIRME	14.739	15.19	15404.7
	S SELECCIONADO	12.164	12.54	11618.2	SUELO EST 3	9.027	9.26	12373.7
	SANE0 ROCA	35.522	36.37	7699.3	TERRAPLEN	214.485	218.63	50409.4
	TERRAP SANE0	22.629	23.27	4458.6	VEGETAL	32.276	33.24	34395.4
	EXC ZM ROCA2	12.893	13.09	714.8				
101600.000	D GRANITO	24.558	142.19	3181.0	FIRME	14.754	73.73	15478.4
	S SELECCIONADO	12.179	60.86	11679.1	SUELO EST 3	9.464	46.23	12420.0
	SANE0 ROCA	35.191	176.78	7876.1	TERRAPLEN	239.188	1134.18	51543.6
	TERRAP SANE0	22.307	112.34	4571.0	VEGETAL	32.014	160.72	34556.1
	EXC ZM ROCA2	12.884	64.44	779.2				
101604.090	D GRANITO	24.301	99.92	3280.9	FIRME	14.765	60.37	15538.8
	S SELECCIONADO	12.190	49.83	11728.9	SUELO EST 3	9.816	39.43	12459.4
	SANE0 ROCA	37.479	148.61	8024.7	TERRAPLEN	259.503	1019.82	52563.4
	TERRAP SANE0	22.769	92.18	4663.2	VEGETAL	32.343	131.61	34687.7
	EXC ZM ROCA2	14.710	56.43	835.7				
101605.000	D GRANITO	19.300	19.84	3300.8	D JABRE	5.274	2.40	281284.1
	FIRME	14.768	13.44	15552.2	S SELECCIONADO	12.194	11.09	11740.0
	SUELO EST 3	10.154	9.09	12468.5	SANE0 ROCA	37.085	33.93	8058.6
	TERRAPLEN	263.147	237.81	52801.2	TERRAP SANE0	22.220	20.47	4683.6
	VEGETAL	32.565	29.53	34717.3	EXC ZM ROCA2	14.249	13.18	848.8
	EXC ZM ROCA	0.616	0.28	2526.1				
101610.000	D GRANITO	1.758	52.64	3353.4	D JABRE	21.375	66.62	281350.7
	FIRME	14.782	73.88	15626.1	S SELECCIONADO	11.355	58.87	11798.9
	SUELO EST 3	12.411	56.41	12524.9	SANE0 ROCA	52.372	223.64	8282.3
	TERRAPLEN	281.934	1362.70	54163.9	TERRAP SANE0	37.388	149.02	4832.7
	VEGETAL	33.359	164.81	34882.1	EXC ZM ROCA2	9.817	60.17	909.0
	EXC ZM ROCA	5.168	14.46	2540.6				
101615.000	D GRANITO	0.000	4.39	3357.8	D JABRE	11.205	81.45	281432.2
	FIRME	14.512	73.24	15699.3	S SELECCIONADO	10.803	55.39	11854.3
	SUELO EST 3	10.846	58.14	12583.0	SANE0 ROCA	53.658	265.07	8547.3
	TERRAPLEN	302.155	1460.22	55624.1	TERRAP SANE0	39.742	192.82	5025.5
	VEGETAL	28.071	153.57	35035.7	EXC ZM ROCA2	2.023	29.60	938.6
	EXC ZM ROCA	11.893	42.65	2583.2				
101620.000	D JABRE	11.605	57.03	281489.2	FIRME	13.947	71.15	15770.5
	S SELECCIONADO	10.565	53.42	11907.7	SUELO EST 3	10.595	53.60	12636.6
	SANE0 ROCA	42.700	240.89	8788.2	TERRAPLEN	321.817	1559.93	57184.1
	TERRAP SANE0	27.941	169.21	5194.7	VEGETAL	27.755	139.56	35175.2
	EXC ZM ROCA2	0.004	5.07	943.7	EXC ZM ROCA	14.755	66.62	2649.9
101624.333	D JABRE	16.054	59.92	281549.1	FIRME	14.823	62.33	15832.8
	S SELECCIONADO	11.394	47.57	11955.3	SUELO EST 3	12.451	49.93	12686.6
	SANE0 ROCA	38.404	175.71	8963.9	TERRAPLEN	332.774	1418.17	58602.2
	TERRAP SANE0	23.151	110.69	5305.4	VEGETAL	33.402	132.50	35307.7
	EXC ZM ROCA	15.253	65.01	2714.9				
101625.000	D JABRE	16.144	10.74	281559.8	FIRME	14.825	9.89	15842.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 30

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101630.000	D JABRE	18.646	86.98	281646.8	FIRME	14.840	74.16	15916.8
	S SELECCIONADO	11.410	57.02	12019.9	SUELO EST 3	12.467	62.30	12757.2
	SANEO ROCA	44.175	203.50	9192.7	TERRAPLEN	312.021	1604.94	60428.2
	TERRAP SANEO	29.018	127.57	5448.0	VEGETAL	34.398	170.25	35500.3
	EXC ZM ROCA	15.157	75.93	2801.0				
101635.000	D JABRE	25.432	110.19	281757.0	FIRME	14.854	74.23	15991.1
	S SELECCIONADO	11.424	57.08	12077.0	SUELO EST 3	12.480	62.37	12819.5
	SANEO ROCA	37.200	203.44	9396.1	TERRAPLEN	291.826	1509.62	61937.8
	TERRAP SANEO	22.385	128.51	5576.5	VEGETAL	35.918	175.79	35676.1
	EXC ZM ROCA	14.815	74.93	2875.9				
101640.000	D JABRE	25.885	128.29	281885.3	FIRME	14.867	74.30	16065.4
	S SELECCIONADO	11.438	57.15	12134.1	SUELO EST 3	12.494	62.43	12882.0
	SANEO ROCA	33.918	177.79	9573.9	TERRAPLEN	274.400	1415.56	63353.4
	TERRAP SANEO	19.561	104.86	5681.4	VEGETAL	34.024	174.86	35851.0
	EXC ZM ROCA	14.357	72.93	2948.8				
101644.576	D JABRE	35.142	139.63	282024.9	FIRME	14.881	68.06	16133.4
	S SELECCIONADO	11.450	52.37	12186.5	SUELO EST 3	12.507	57.20	12939.2
	SANEO ROCA	42.073	173.87	9747.8	TERRAPLEN	254.816	1210.84	64564.2
	TERRAP SANEO	28.124	109.10	5790.5	VEGETAL	34.082	155.83	36006.8
	EXC ZM ROCA	13.949	64.76	3013.6				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 31

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101644.576	D JABRE	35.142	0.00	282024.9	FIRME	14.881	0.00	16133.4
	S SELECCIONADO	11.450	0.00	12186.5	SUELO EST 3	12.507	0.00	12939.2
	SANE0 ROCA	42.073	0.00	9747.8	TERRAPLEN	254.816	0.00	64564.2
	TERRAP SANE0	28.124	0.00	5790.5	VEGETAL	34.082	0.00	36006.8
	EXC ZM ROCA	13.949	0.00	3013.6				
101645.000	D JABRE	36.379	15.16	282040.1	FIRME	14.881	6.31	16139.7
	S SELECCIONADO	11.451	4.86	12191.4	SUELO EST 3	12.507	5.30	12944.5
	SANE0 ROCA	43.854	18.22	9766.0	TERRAPLEN	251.369	107.31	64671.5
	TERRAP SANE0	29.952	12.31	5802.8	VEGETAL	34.125	14.46	36021.3
	EXC ZM ROCA	13.902	5.90	3019.5				
101650.000	D JABRE	49.547	214.81	282254.9	FIRME	14.895	74.44	16214.2
	S SELECCIONADO	11.465	57.29	12248.6	SUELO EST 3	12.521	62.57	13007.0
	SANE0 ROCA	33.454	193.27	9959.3	TERRAPLEN	219.021	1175.98	65847.5
	TERRAP SANE0	20.078	125.07	5927.9	VEGETAL	34.574	171.75	36193.0
	EXC ZM ROCA	13.376	68.20	3087.7				
101654.697	D GRANITO	0.071	0.17	3358.0	D JABRE	63.873	266.37	282521.3
	FIRME	14.908	69.99	16284.2	S SELECCIONADO	11.478	53.88	12302.5
	SUELO EST 3	12.535	58.84	13065.9	SANE0 ROCA	32.132	154.03	10113.3
	TERRAPLEN	191.350	963.76	66811.3	TERRAP SANE0	19.294	92.47	6020.3
	VEGETAL	34.938	163.25	36356.3	EXC ZM ROCA	12.838	61.56	3149.3
101655.000	D GRANITO	0.103	0.03	3358.0	D JABRE	64.712	19.48	282540.8
	FIRME	14.906	4.52	16288.7	S SELECCIONADO	11.450	3.47	12306.0
	SUELO EST 3	12.533	3.80	13069.7	SANE0 ROCA	31.719	9.67	10123.0
	TERRAPLEN	189.591	57.71	66869.0	TERRAP SANE0	18.913	5.79	6026.1
	VEGETAL	34.954	10.59	36366.9	EXC ZM ROCA	12.806	3.89	3153.1
101660.000	D GRANITO	3.825	9.82	3367.8	D JABRE	73.485	345.49	282886.2
	FIRME	14.863	74.42	16363.1	S SELECCIONADO	12.291	59.35	12365.4
	SUELO EST 3	10.626	57.90	13127.6	SANE0 ROCA	28.845	151.41	10274.4
	TERRAPLEN	159.879	873.67	67742.7	TERRAP SANE0	16.902	89.54	6115.7
	VEGETAL	34.812	174.42	36541.3	EXC ZM ROCA	11.944	61.87	3215.0
101664.819	D GRANITO	12.983	40.50	3408.3	D JABRE	78.323	365.78	283252.0
	FIRME	14.821	71.52	16434.6	S SELECCIONADO	12.335	59.34	12424.7
	SUELO EST 3	9.871	49.39	13177.0	SANE0 ROCA	28.343	137.79	10412.2
	TERRAPLEN	132.582	704.68	68447.3	TERRAP SANE0	16.764	81.12	6196.8
	VEGETAL	34.649	167.37	36708.6	EXC ZM ROCA2	0.188	0.45	944.1
	EXC ZM ROCA	11.391	56.22	3271.2				
101665.000	D GRANITO	13.260	2.37	3410.7	D JABRE	78.279	14.17	283266.2
	FIRME	14.822	2.68	16437.3	S SELECCIONADO	12.335	2.23	12426.9
	SUELO EST 3	9.848	1.78	13178.7	SANE0 ROCA	28.564	5.15	10417.3
	TERRAPLEN	132.058	23.95	68471.3	TERRAP SANE0	16.989	3.05	6199.8
	VEGETAL	34.647	6.27	36714.9	EXC ZM ROCA2	0.181	0.03	944.2
	EXC ZM ROCA	11.394	2.06	3273.3				
101670.000	D GRANITO	20.693	84.88	3495.6	D JABRE	80.189	396.17	283662.4
	FIRME	14.780	74.00	16511.3	S SELECCIONADO	12.397	61.83	12488.8
	SUELO EST 3	9.611	48.65	13227.4	SANE0 ROCA	26.951	138.79	10556.1
	TERRAPLEN	118.119	625.44	69096.7	TERRAP SANE0	15.575	81.41	6281.2
	VEGETAL	34.503	172.88	36887.8	EXC ZM ROCA2	0.324	1.26	945.4
	EXC ZM ROCA	11.052	56.12	3329.4				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 32

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101675.000	D GRANITO	28.678	123.43	3619.0	D JABRE	82.839	407.57	284069.9
	FIRME	14.738	73.80	16585.1	S SELECCIONADO	12.141	61.35	12550.1
	SUELO EST 3	9.297	47.27	13274.7	SANE ROCA	26.613	133.91	10690.0
	TERRAPLEN	105.527	559.12	69655.9	TERRAP SANE	15.519	77.74	6359.0
	VEGETAL	34.285	171.97	37059.8	EXC ZM ROCA2	0.514	2.09	947.5
101680.000	EXC ZM ROCA	10.581	54.08	3383.5				
	D GRANITO	38.748	168.56	3787.6	D JABRE	83.872	416.78	284486.7
	FIRME	14.696	73.58	16658.7	S SELECCIONADO	12.237	60.94	12611.0
	SUELO EST 3	8.426	44.31	13319.0	SANE ROCA	26.214	132.07	10822.1
	TERRAPLEN	93.985	498.78	70154.6	TERRAP SANE	15.351	77.17	6436.2
101685.000	VEGETAL	34.073	170.90	37230.7	EXC ZM ROCA2	0.784	3.24	950.8
	EXC ZM ROCA	10.080	51.65	3435.2				
	D GRANITO	49.052	219.50	4007.1	D JABRE	84.015	419.72	284906.4
	FIRME	14.654	73.37	16732.1	S SELECCIONADO	12.238	61.19	12672.2
	SUELO EST 3	8.048	41.18	13360.1	SANE ROCA	26.092	130.77	10952.8
101690.000	TERRAPLEN	84.643	446.57	70601.2	TERRAP SANE	15.443	76.98	6513.1
	VEGETAL	33.883	169.89	37400.5	EXC ZM ROCA2	1.102	4.71	955.5
	EXC ZM ROCA	9.547	49.07	3484.2				
	D GRANITO	47.869	242.30	4249.4	D JABRE	80.082	410.24	285316.7
	FIRME	14.611	73.16	16805.2	S SELECCIONADO	12.212	61.13	12733.4
101695.000	SUELO EST 3	7.848	39.74	13399.9	SANE ROCA	25.548	129.10	11081.9
	TERRAPLEN	80.074	411.79	71013.0	TERRAP SANE	14.931	75.93	6589.1
	VEGETAL	33.681	168.91	37569.5	EXC ZM ROCA2	1.584	6.71	962.2
	EXC ZM ROCA	9.034	46.45	3530.7				
	D GRANITO	46.610	236.20	4485.6	D JABRE	75.097	387.95	285704.6
101700.000	FIRME	14.569	72.95	16878.2	S SELECCIONADO	12.190	61.00	12794.4
	SUELO EST 3	7.655	38.76	13438.6	SANE ROCA	25.978	128.82	11210.8
	TERRAPLEN	76.743	392.04	71405.0	TERRAP SANE	15.391	75.80	6664.9
	VEGETAL	33.471	167.88	37737.3	EXC ZM ROCA2	2.150	9.33	971.5
	EXC ZM ROCA	8.437	43.68	3574.4				
101705.000	D GRANITO	44.576	227.97	4713.5	D JABRE	70.478	363.94	286068.6
	FIRME	14.526	72.74	16950.9	S SELECCIONADO	12.137	60.82	12855.2
	SUELO EST 3	7.615	38.17	13476.8	SANE ROCA	20.934	117.28	11328.0
	TERRAPLEN	74.071	377.04	71782.1	TERRAP SANE	10.330	64.30	6729.2
	VEGETAL	33.277	166.87	37904.2	EXC ZM ROCA2	3.021	12.93	984.5
101705.304	EXC ZM ROCA	7.583	40.05	3614.4				
	D GRANITO	43.980	221.39	4934.9	D JABRE	65.815	340.73	286409.3
	FIRME	14.484	72.53	17023.5	S SELECCIONADO	12.026	60.41	12915.6
	SUELO EST 3	7.463	37.70	13514.5	SANE ROCA	19.485	101.05	11429.1
	TERRAPLEN	73.797	369.67	72151.8	TERRAP SANE	8.960	48.22	6777.4
101705.304	VEGETAL	32.878	165.39	38069.6	EXC ZM ROCA2	4.591	19.03	1003.5
	EXC ZM ROCA	5.934	33.79	3648.2				
	D GRANITO	43.970	13.37	4948.3	D JABRE	65.542	19.97	286429.3
	FIRME	14.481	4.40	17027.9	S SELECCIONADO	12.024	3.66	12919.2
	SUELO EST 3	7.449	2.27	13516.8	SANE ROCA	19.583	5.94	11435.0
101705.304	TERRAPLEN	73.629	22.41	72174.2	TERRAP SANE	9.063	2.74	6780.1
	VEGETAL	32.857	9.99	38079.6	EXC ZM ROCA2	4.684	1.41	1004.9
	EXC ZM ROCA	5.836	1.79	3650.0				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 33

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101710.000	D GRANITO	44.072	206.72	5155.0	D JABRE	61.864	299.15	286728.4
	FIRME	14.441	67.91	17095.8	S SELECCIONADO	11.992	56.39	12975.6
	SUELO EST 3	7.423	34.92	13551.7	SANE0 ROCA	21.826	97.23	11532.3
	TERRAPLEN	71.427	340.59	72514.7	TERRAP SANE0	11.564	48.43	6828.6
	VEGETAL	32.661	153.84	38233.4	EXC ZM ROCA2	3.850	20.04	1024.9
	EXC ZM ROCA	6.412	28.76	3678.7				
101715.000	D GRANITO	45.090	222.90	5377.9	D JABRE	58.423	300.72	287029.1
	FIRME	14.398	72.10	17167.9	S SELECCIONADO	11.964	59.89	13035.5
	SUELO EST 3	7.400	37.06	13588.8	SANE0 ROCA	24.341	115.42	11647.7
	TERRAPLEN	66.256	344.21	72859.0	TERRAP SANE0	14.389	64.88	6893.5
	VEGETAL	32.454	162.79	38396.2	EXC ZM ROCA2	2.911	16.90	1041.8
	EXC ZM ROCA	7.040	33.63	3712.4				
101720.000	D GRANITO	46.645	229.34	5607.3	D JABRE	57.057	288.70	287317.8
	FIRME	14.355	71.88	17239.8	S SELECCIONADO	11.938	59.75	13095.3
	SUELO EST 3	7.368	36.92	13625.7	SANE0 ROCA	21.581	114.80	11762.5
	TERRAPLEN	63.357	324.03	73183.0	TERRAP SANE0	11.635	65.06	6958.5
	VEGETAL	32.340	161.98	38558.2	EXC ZM ROCA2	3.630	16.35	1058.2
	EXC ZM ROCA	6.315	33.39	3745.8				
101725.000	D GRANITO	48.006	236.63	5843.9	D JABRE	54.448	278.76	287596.6
	FIRME	14.313	71.67	17311.4	S SELECCIONADO	11.906	59.61	13154.9
	SUELO EST 3	7.332	36.75	13662.4	SANE0 ROCA	21.567	107.87	11870.3
	TERRAPLEN	58.376	304.33	73487.3	TERRAP SANE0	11.810	58.61	7017.1
	VEGETAL	32.283	161.56	38719.8	EXC ZM ROCA2	2.830	16.15	1074.3
	EXC ZM ROCA	6.928	33.11	3778.9				
101725.547	D GRANITO	48.139	26.30	5870.2	D JABRE	54.402	29.77	287626.4
	FIRME	14.306	7.83	17319.3	S SELECCIONADO	11.903	6.51	13161.4
	SUELO EST 3	7.327	4.01	13666.4	SANE0 ROCA	23.416	12.30	11882.7
	TERRAPLEN	54.925	30.99	73518.3	TERRAP SANE0	13.691	6.97	7024.1
	VEGETAL	32.301	17.66	38737.4	EXC ZM ROCA2	2.882	1.56	1075.9
	EXC ZM ROCA	6.843	3.77	3782.6				

VEGETAL 30.253 31.26 40236.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 34

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101725.547	D GRANITO	46.754		0.00	5870.2	D JABRE	50.882		0.00	287626.4
	FIRME	14.427		0.00	17319.3	S SELECCIONADO	11.771		0.00	13161.4
	SUELO EST 3	7.921		0.00	13666.4	SANE0 ROCA	27.222		0.00	11882.7
	TERRAPLEN	169.488		0.00	73518.3	TERRAP SANE0	27.222		0.00	7024.1
	VEGETAL	44.199		0.00	38737.4					
101730.000	D GRANITO	48.671		212.46	6082.6	D JABRE	49.971		224.55	287850.9
	FIRME	14.391		64.16	17383.4	S SELECCIONADO	11.746		52.36	13213.8
	SUELO EST 3	7.766		34.93	13701.4	SANE0 ROCA	22.756		111.28	11993.9
	TERRAPLEN	153.977		720.19	74238.5	TERRAP SANE0	22.756		111.28	7135.4
	VEGETAL	43.612		195.51	38932.9					
101735.000	D GRANITO	47.179		239.62	6322.3	D JABRE	48.281		245.63	288096.5
	FIRME	14.348		71.85	17455.3	S SELECCIONADO	11.718		58.66	13272.4
	SUELO EST 3	7.585		38.38	13739.7	SANE0 ROCA	21.310		110.17	12104.1
	TERRAPLEN	126.802		701.95	74940.5	TERRAP SANE0	21.310		110.17	7245.5
	VEGETAL	41.585		212.99	39145.9					
101740.000	D GRANITO	48.210		238.47	6560.7	D JABRE	46.831		237.78	288334.3
	FIRME	14.305		71.63	17526.9	S SELECCIONADO	11.654		58.43	13330.8
	SUELO EST 3	7.400		37.46	13777.2	SANE0 ROCA	17.186		96.24	12200.3
	TERRAPLEN	105.659		581.15	75521.6	TERRAP SANE0	17.186		96.24	7341.8
	VEGETAL	38.819		201.01	39346.9					
101745.000	D GRANITO	47.692		239.76	6800.5	D JABRE	44.404		228.09	288562.4
	FIRME	14.261		71.41	17598.3	S SELECCIONADO	11.677		58.33	13389.2
	SUELO EST 3	7.290		36.73	13813.9	SANE0 ROCA	14.115		78.25	12278.6
	TERRAPLEN	88.669		485.82	76007.4	TERRAP SANE0	14.115		78.25	7420.0
	VEGETAL	36.528		188.37	39535.3					
101750.000	D GRANITO	44.562		230.64	7031.1	D JABRE	41.100		213.76	288776.2
	FIRME	14.218		71.20	17669.5	S SELECCIONADO	11.650		58.32	13447.5
	SUELO EST 3	7.303		36.48	13850.4	SANE0 ROCA	10.959		62.69	12341.3
	TERRAPLEN	72.750		403.55	76411.0	TERRAP SANE0	10.959		62.69	7482.7
	VEGETAL	35.283		179.53	39714.8					
101755.000	D GRANITO	38.145		206.77	7237.9	D JABRE	38.440		198.85	288975.0
	FIRME	14.174		70.98	17740.5	S SELECCIONADO	11.533		57.96	13505.4
	SUELO EST 3	7.421		36.81	13887.2	SANE0 ROCA	10.822		54.45	12395.7
	TERRAPLEN	56.102		322.13	76733.1	TERRAP SANE0	10.822		54.45	7537.2
	VEGETAL	33.992		173.19	39888.0					
101760.000	D GRANITO	33.113		178.14	7416.0	D JABRE	39.729		195.42	289170.4
	FIRME	14.131		70.76	17811.2	S SELECCIONADO	11.380		57.28	13562.7
	SUELO EST 3	7.591		37.53	13924.8	SANE0 ROCA	8.693		48.79	12444.5
	TERRAPLEN	40.004		240.27	76973.4	TERRAP SANE0	8.693		48.79	7586.0
	VEGETAL	31.247		163.10	40051.1					
101765.000	D GRANITO	31.881		162.48	7578.5	D JABRE	42.692		206.05	289376.5
	FIRME	14.087		70.55	17881.8	S SELECCIONADO	10.265		54.11	13616.8
	SUELO EST 3	7.273		37.16	13961.9	SANE0 ROCA	5.721		36.04	12480.6
	TERRAPLEN	27.883		169.72	77143.1	TERRAP SANE0	5.721		36.04	7622.0
	VEGETAL	30.273		153.80	40204.9					
101766.033	D GRANITO	32.516		33.26	7611.8	D JABRE	42.861		44.19	289420.7
	FIRME	14.076		14.55	17896.3	S SELECCIONADO	10.388		10.67	13627.5
	SUELO EST 3	6.701		7.22	13969.1	SANE0 ROCA	6.180		6.15	12486.7
	TERRAPLEN	26.628		28.16	77171.2	TERRAP SANE0	6.180		6.15	7628.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 35

VEGETAL 35.546 53.76 41547.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101770.000	D GRANITO	33.975	131.88	7743.7	D JABRE	51.940	188.04	289608.7
	FIRME	14.043	55.77	17952.1	S SELECCIONADO	10.840	42.11	13669.6
	SUELO EST 3	6.038	25.27	13994.4	SANE ROCA	7.177	26.49	12513.2
	TERRAPLEN	25.174	102.75	77274.0	TERRAP SANE	7.177	26.49	7654.6
	VEGETAL	30.430	120.36	40356.5				
101775.000	D GRANITO	35.445	173.55	7917.2	D JABRE	63.337	288.19	289896.9
	FIRME	14.000	70.11	18022.2	S SELECCIONADO	11.399	55.60	13725.2
	SUELO EST 3	5.541	28.95	14023.4	SANE ROCA	6.139	33.29	12546.5
	TERRAPLEN	24.847	125.05	77399.0	TERRAP SANE	6.139	33.29	7687.9
	VEGETAL	30.923	153.38	40509.9				
101780.000	D GRANITO	37.028	181.18	8098.4	D JABRE	74.553	344.72	290241.6
	FIRME	13.955	69.89	18092.1	S SELECCIONADO	11.381	56.95	13782.2
	SUELO EST 3	5.726	28.17	14051.5	SANE ROCA	7.789	34.82	12581.3
	TERRAPLEN	25.925	126.93	77526.0	TERRAP SANE	7.789	34.82	7722.8
	VEGETAL	31.425	155.87	40665.8				
101781.215	D GRANITO	36.942	44.94	8143.3	D JABRE	77.281	92.24	290333.9
	FIRME	13.945	16.95	18109.1	S SELECCIONADO	11.359	13.81	13796.0
	SUELO EST 3	5.787	6.99	14058.5	SANE ROCA	8.063	9.63	12590.9
	TERRAPLEN	26.429	31.81	77557.8	TERRAP SANE	8.063	9.63	7732.4
	VEGETAL	31.559	38.26	40704.1				
101785.000	D GRANITO	37.106	140.14	8283.5	D JABRE	85.978	308.97	290642.8
	FIRME	13.945	52.78	18161.8	S SELECCIONADO	11.275	42.84	13838.8
	SUELO EST 3	6.014	22.33	14080.9	SANE ROCA	8.848	32.00	12622.9
	TERRAPLEN	28.138	103.27	77661.0	TERRAP SANE	8.848	32.00	7764.4
	VEGETAL	32.022	120.33	40824.4				
101790.000	D GRANITO	28.302	163.52	8447.0	D JABRE	90.548	441.31	291084.2
	FIRME	13.945	69.72	18231.6	S SELECCIONADO	11.249	56.31	13895.1
	SUELO EST 3	7.369	33.46	14114.3	SANE ROCA	9.833	46.70	12669.6
	TERRAPLEN	34.402	156.35	77817.4	TERRAP SANE	9.833	46.70	7811.1
	VEGETAL	32.679	161.75	40986.1				
101795.000	D GRANITO	19.305	119.02	8566.0	D JABRE	90.021	451.42	291535.6
	FIRME	13.945	69.72	18301.3	S SELECCIONADO	11.384	56.58	13951.7
	SUELO EST 3	8.315	39.21	14153.5	SANE ROCA	10.662	51.24	12720.9
	TERRAPLEN	42.885	193.22	78010.6	TERRAP SANE	10.662	51.24	7862.3
	VEGETAL	33.365	165.11	41151.2				
101800.000	D GRANITO	12.233	78.85	8644.9	D JABRE	88.756	446.94	291982.5
	FIRME	13.945	69.72	18371.0	S SELECCIONADO	11.379	56.91	14008.6
	SUELO EST 3	9.061	43.44	14197.0	SANE ROCA	11.350	55.03	12775.9
	TERRAPLEN	52.670	238.89	78249.5	TERRAP SANE	11.350	55.03	7917.4
	VEGETAL	34.105	168.67	41319.9				
101805.000	D GRANITO	7.265	48.75	8693.6	D JABRE	88.618	443.43	292426.0
	FIRME	13.945	69.72	18440.7	S SELECCIONADO	11.412	56.98	14065.6
	SUELO EST 3	9.735	46.99	14243.9	SANE ROCA	12.713	60.16	12836.1
	TERRAPLEN	62.454	287.81	78537.3	TERRAP SANE	12.713	60.16	7977.5
	VEGETAL	35.239	173.36	41493.3				
101806.519	D GRANITO	5.945	10.03	8703.6	D JABRE	86.333	132.87	292558.8
	FIRME	13.945	21.18	18461.9	S SELECCIONADO	11.435	17.35	14082.9
	SUELO EST 3	9.933	14.94	14258.9	SANE ROCA	12.686	19.29	12855.4
	TERRAPLEN	66.988	98.31	78635.6	TERRAP SANE	12.686	19.29	7996.8

TERRAP SANEO 17.805 90.86 8949.9 VEGETAL 34.963 174.77 43486.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 36

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101810.000	D GRANITO	0.114	10.55	8714.2	D JABRE	73.862	278.82	292837.7
	FIRME	13.945	48.54	18510.5	S SELECCIONADO	11.031	39.10	14122.1
	SUELO EST 3	11.576	37.44	14296.3	SANE ROCA	13.720	45.96	12901.3
	TERRAPLEN	85.247	264.96	78900.6	TERRAP SANEO	13.720	45.96	8042.8
	VEGETAL	36.320	125.08	41672.1				
101815.000	D GRANITO	0.000	0.28	8714.5	D JABRE	49.106	307.42	293145.1
	FIRME	13.945	69.72	18580.2	S SELECCIONADO	11.083	55.29	14177.3
	SUELO EST 3	11.576	57.88	14354.2	SANE ROCA	14.816	71.34	12972.7
	TERRAPLEN	121.756	517.51	79418.1	TERRAP SANEO	14.816	71.34	8114.1
	VEGETAL	36.534	182.13	41854.3				
101820.000	D JABRE	29.868	197.43	293342.5	FIRME	13.945	69.72	18649.9
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14232.8	SUELO EST 3	11.576	57.88	14412.1
	SANE ROCA	15.721	76.34	13049.0	TERRAPLEN	155.932	694.22	80112.3
	TERRAP SANEO	15.721	76.34	8190.5	VEGETAL	36.976	183.77	42038.0
101825.000	D JABRE	16.894	116.90	293459.4	FIRME	13.945	69.72	18719.6
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14288.2	SUELO EST 3	11.576	57.88	14470.0
	SANE ROCA	17.650	83.43	13132.4	TERRAPLEN	185.461	853.48	80965.8
	TERRAP SANEO	17.650	83.43	8273.9	VEGETAL	37.508	186.21	42224.2
101830.000	D JABRE	8.828	64.30	293523.7	FIRME	13.945	69.72	18789.4
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14343.6	SUELO EST 3	11.576	57.88	14527.8
	SANE ROCA	20.709	95.90	13228.3	TERRAPLEN	211.243	991.76	81957.6
	TERRAP SANEO	20.709	95.90	8369.8	VEGETAL	37.391	187.25	42411.5
101835.000	D JABRE	3.262	30.22	293553.9	FIRME	13.945	69.72	18859.1
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	14399.0	SUELO EST 3	11.576	57.88	14585.7
	SANE ROCA	21.923	106.58	13334.9	TERRAPLEN	231.944	1107.97	83065.5
	TERRAP SANEO	21.923	106.58	8476.4	VEGETAL	37.222	186.53	42598.0
101840.000	D JABRE	1.118	10.95	293564.9	FIRME	13.945	69.72	18928.8
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14454.4	SUELO EST 3	11.576	57.88	14643.6
	SANE ROCA	20.385	105.77	13440.7	TERRAPLEN	237.762	1174.27	84239.8
	TERRAP SANEO	20.385	105.77	8582.1	VEGETAL	35.582	182.01	42780.0
101845.000	D JABRE	1.170	5.72	293570.6	FIRME	13.945	69.72	18998.5
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14509.8	SUELO EST 3	11.576	57.88	14701.5
	SANE ROCA	20.177	101.40	13542.1	TERRAPLEN	239.582	1193.36	85433.2
	TERRAP SANEO	20.177	101.40	8683.5	VEGETAL	35.795	178.44	42958.5
101847.004	D JABRE	1.191	2.37	293573.0	FIRME	13.945	27.95	19026.5
	S SELECCIONADO	11.083	22.21	14532.0	SUELO EST 3	11.576	23.20	14724.7
	SANE ROCA	18.237	38.49	13580.6	TERRAPLEN	237.928	478.46	85911.6
	TERRAP SANEO	18.237	38.49	8722.0	VEGETAL	35.993	71.93	43030.4
101850.000	D JABRE	1.677	4.30	293577.3	FIRME	13.945	41.78	19068.3
	S SELECCIONADO	11.082	33.20	14565.2	SUELO EST 3	11.576	34.68	14759.4
	SANE ROCA	15.838	51.04	13631.6	TERRAPLEN	230.096	701.10	86612.7
	TERRAP SANEO	15.838	51.04	8773.1	VEGETAL	35.064	106.44	43136.9
101855.000	D JABRE	5.047	16.81	293594.1	FIRME	13.945	69.72	19138.0
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	14620.6	SUELO EST 3	11.576	57.88	14817.2
	SANE ROCA	18.539	85.94	13717.6	TERRAPLEN	211.749	1104.61	87717.3
	TERRAP SANEO	18.539	85.94	8859.0	VEGETAL	34.947	175.03	43311.9
101860.000	D JABRE	10.232	38.20	293632.3	FIRME	13.945	69.72	19207.7
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	14676.1	SUELO EST 3	11.576	57.88	14875.1
	SANE ROCA	17.805	90.86	13808.4	TERRAPLEN	189.860	1004.02	88721.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 37

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.083	55.41	15341.0	SUELO EST 3	11.576	57.88	15569.7
SANEO ROCA	5.381	32.46	14355.0	TERRAPLEN	19.495	105.14	92412.7
TERRAP SANEO	5.381	32.46	9496.5	VEGETAL	30.904	154.88	45407.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101865.000	D JABRE	19.528	74.40	293706.7	FIRME	13.945	69.72	19277.4
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14731.5	SUELO EST 3	11.576	57.88	14933.0
	SANEO ROCA	16.794	86.50	13894.9	TERRAPLEN	169.950	899.52	89620.9
	TERRAP SANEO	16.794	86.50	9036.4	VEGETAL	36.382	178.36	43665.0
101867.247	D JABRE	30.143	55.81	293762.5	FIRME	13.943	31.33	19308.8
	S SELECCIONADO	11.083	24.90	14756.4	SUELO EST 3	11.576	26.01	14959.0
	SANEO ROCA	17.963	39.05	13934.0	TERRAPLEN	153.347	363.22	89984.1
	TERRAP SANEO	17.963	39.05	9075.4	VEGETAL	35.991	81.31	43746.3
101870.000	D JABRE	40.528	97.28	293859.8	FIRME	13.945	38.39	19347.1
	S SELECCIONADO	11.083	30.51	14786.9	SUELO EST 3	11.576	31.87	14990.9
	SANEO ROCA	13.537	43.36	13977.3	TERRAPLEN	134.583	396.34	90380.4
	TERRAP SANEO	13.537	43.36	9118.8	VEGETAL	35.474	98.37	43844.7
101875.000	D JABRE	54.388	237.29	294097.1	FIRME	13.945	69.72	19416.9
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	14842.3	SUELO EST 3	11.576	57.88	15048.8
	SANEO ROCA	15.099	71.59	14048.9	TERRAPLEN	97.706	580.72	90961.2
	TERRAP SANEO	15.099	71.59	9190.4	VEGETAL	34.399	174.68	44019.4
101880.000	D JABRE	67.228	304.04	294401.1	FIRME	13.945	69.72	19486.6
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14897.7	SUELO EST 3	11.576	57.88	15106.6
	SANEO ROCA	14.865	74.91	14123.8	TERRAPLEN	67.779	413.71	91374.9
	TERRAP SANEO	14.865	74.91	9265.3	VEGETAL	33.497	169.74	44189.1
101885.000	D JABRE	79.284	366.28	294767.4	FIRME	13.945	69.72	19556.3
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	14953.1	SUELO EST 3	11.576	57.88	15164.5
	SANEO ROCA	9.933	61.99	14185.8	TERRAPLEN	45.542	283.30	91658.2
	TERRAP SANEO	9.933	61.99	9327.3	VEGETAL	32.279	164.44	44353.6
101890.000	D JABRE	90.468	424.38	295191.8	FIRME	13.945	69.72	19626.0
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15008.5	SUELO EST 3	11.576	57.88	15222.4
	SANEO ROCA	6.047	39.95	14225.8	TERRAPLEN	25.060	176.51	91834.7
	TERRAP SANEO	6.047	39.95	9367.2	VEGETAL	30.028	155.77	44509.3
101895.000	D JABRE	98.840	473.27	295665.0	FIRME	13.945	69.72	19695.8
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15063.9	SUELO EST 3	11.576	57.88	15280.3
	SANEO ROCA	4.715	26.91	14252.7	TERRAPLEN	17.924	107.46	91942.1
	TERRAP SANEO	4.715	26.91	9394.1	VEGETAL	29.350	148.45	44657.8
101900.000	D JABRE	106.350	512.97	296178.0	FIRME	13.945	69.72	19765.5
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	15119.4	SUELO EST 3	11.576	57.88	15338.2
	SANEO ROCA	4.580	23.24	14275.9	TERRAPLEN	17.673	88.99	92031.1
	TERRAP SANEO	4.580	23.24	9417.4	VEGETAL	29.405	146.89	44804.7
101905.000	D JABRE	113.714	550.16	296728.2	FIRME	13.945	69.72	19835.2
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15174.8	SUELO EST 3	11.576	57.88	15396.0
	SANEO ROCA	1.679	15.65	14291.6	TERRAPLEN	15.778	83.63	92114.8
	TERRAP SANEO	1.679	15.65	9433.0	VEGETAL	29.359	146.91	44951.6
101910.000	D JABRE	130.554	610.67	297338.8	FIRME	13.945	69.72	19904.9
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	15230.2	SUELO EST 3	11.576	57.88	15453.9
	SANEO ROCA	1.562	8.10	14299.7	TERRAPLEN	19.384	87.91	92202.7
	TERRAP SANEO	1.562	8.10	9441.1	VEGETAL	30.091	148.63	45100.2
101915.000	D JABRE	141.491	680.11	298018.9	FIRME	13.945	69.72	19974.7
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15285.6	SUELO EST 3	11.576	57.88	15511.8
	SANEO ROCA	7.604	22.92	14322.6	TERRAPLEN	22.562	104.87	92307.5
	TERRAP SANEO	7.604	22.92	9464.0	VEGETAL	31.049	152.85	45253.1
101920.000	D JABRE	153.496	737.47	298756.4	FIRME	13.945	69.72	20044.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 38

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.082	55.41	16006.0	SUELO EST 3	11.576	57.88	16264.2
SANEO ROCA	8.023	41.50	14733.3	TERRAPLEN	78.195	366.00	94425.9
TERRAP SANEO	8.023	41.50	9874.7	VEGETAL	33.466	166.33	47326.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101925.000	D JABRE	166.075	798.93	299555.3	FIRME	13.945	69.72	20114.1
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15396.4	SUELO EST 3	11.576	57.88	15627.6
	SANEO ROCA	5.744	27.81	14382.8	TERRAPLEN	17.493	92.47	92505.1
	TERRAP SANEO	5.744	27.81	9524.3	VEGETAL	31.178	155.20	45563.1
101927.976	D JABRE	173.473	505.25	300060.6	FIRME	13.945	41.50	20155.6
	S SELECCIONADO	11.083	32.98	15429.4	SUELO EST 3	11.576	34.45	15662.0
	SANEO ROCA	6.058	17.56	14400.4	TERRAPLEN	15.888	49.67	92554.8
	TERRAP SANEO	6.058	17.56	9541.9	VEGETAL	31.249	92.89	45656.0
101930.000	D JABRE	172.628	350.25	300410.8	FIRME	13.945	28.22	20183.8
	S SELECCIONADO	11.083	22.43	15451.8	SUELO EST 3	11.576	23.43	15685.4
	SANEO ROCA	6.234	12.44	14412.8	TERRAPLEN	16.390	32.67	92587.5
	TERRAP SANEO	6.234	12.44	9554.3	VEGETAL	31.208	63.21	45719.2
101935.000	D JABRE	169.999	856.57	301267.4	FIRME	13.945	69.72	20253.6
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	15507.3	SUELO EST 3	11.576	57.88	15743.3
	SANEO ROCA	5.432	29.16	14442.0	TERRAPLEN	17.995	85.96	92673.4
	TERRAP SANEO	5.432	29.16	9583.5	VEGETAL	31.410	156.54	45875.8
101940.000	D JABRE	167.197	842.99	302110.4	FIRME	13.945	69.72	20323.3
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15562.7	SUELO EST 3	11.576	57.88	15801.2
	SANEO ROCA	5.355	26.97	14469.0	TERRAPLEN	18.469	91.16	92764.6
	TERRAP SANEO	5.355	26.97	9610.4	VEGETAL	31.519	157.32	46033.1
101945.000	D JABRE	164.527	829.31	302939.7	FIRME	13.945	69.72	20393.0
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	15618.1	SUELO EST 3	11.576	57.88	15859.1
	SANEO ROCA	4.699	25.13	14494.1	TERRAPLEN	17.720	90.47	92855.1
	TERRAP SANEO	4.699	25.13	9635.6	VEGETAL	31.513	157.58	46190.7
101950.000	D JABRE	154.843	798.43	303738.1	FIRME	13.945	69.72	20462.7
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15673.5	SUELO EST 3	11.576	57.88	15917.0
	SANEO ROCA	4.849	23.87	14518.0	TERRAPLEN	19.205	92.31	92947.4
	TERRAP SANEO	4.849	23.87	9659.4	VEGETAL	31.668	157.95	46348.6
101955.000	D JABRE	132.546	718.47	304456.6	FIRME	13.945	69.72	20532.5
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15728.9	SUELO EST 3	11.576	57.88	15974.8
	SANEO ROCA	6.460	28.27	14546.3	TERRAPLEN	28.219	118.56	93065.9
	TERRAP SANEO	6.460	28.27	9687.7	VEGETAL	32.177	159.61	46508.2
101960.000	D JABRE	111.516	610.15	305066.8	FIRME	13.945	69.72	20602.2
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	15784.3	SUELO EST 3	11.576	57.88	16032.7
	SANEO ROCA	6.771	33.08	14579.3	TERRAPLEN	38.930	167.87	93233.8
	TERRAP SANEO	6.771	33.08	9720.8	VEGETAL	32.327	161.26	46669.5
101965.000	D JABRE	91.996	508.78	305575.5	FIRME	13.945	69.72	20671.9
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	15839.7	SUELO EST 3	11.576	57.88	16090.6
	SANEO ROCA	6.441	33.03	14612.4	TERRAPLEN	50.432	223.41	93457.2
	TERRAP SANEO	6.441	33.03	9753.8	VEGETAL	32.648	162.44	46831.9
101970.000	D JABRE	76.659	421.64	305997.2	FIRME	13.945	69.72	20741.6
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	15895.1	SUELO EST 3	11.576	57.88	16148.5
	SANEO ROCA	8.372	37.03	14649.4	TERRAPLEN	61.219	279.13	93736.3
	TERRAP SANEO	8.372	37.03	9790.8	VEGETAL	32.818	163.67	46995.6
101975.000	D JABRE	67.912	361.43	306358.6	FIRME	13.945	69.72	20811.4
	S SELECCIONADO	11.083	55.42	15950.6	SUELO EST 3	11.576	57.88	16206.4
	SANEO ROCA	8.577	42.37	14691.8	TERRAPLEN	68.205	323.56	94059.9
	TERRAP SANEO	8.577	42.37	9833.2	VEGETAL	33.067	164.71	47160.3
101980.000	D JABRE	59.401	318.28	306676.9	FIRME	13.945	69.72	20881.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 39

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.491	11.12	16882.8	SANEO ROCA	29.447	31.24	15479.3
TERRAPLEN	192.910	205.06	103165.3	TERRAP SANEO	29.447	31.24	10620.7
VEGETAL	32.776	34.71	49138.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101985.000	D JABRE	51.023	276.06	306952.9	FIRME	13.945	69.72	20950.8
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	16061.4	SUELO EST 3	11.576	57.88	16322.1
	SANEO ROCA	11.143	47.91	14781.2	TERRAPLEN	89.316	418.78	94844.7
	TERRAP SANEO	11.143	47.91	9922.6	VEGETAL	34.417	169.71	47496.4
101990.000	D JABRE	40.082	227.76	307180.7	FIRME	13.945	69.72	21020.5
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	16116.8	SUELO EST 3	11.576	57.88	16380.0
	SANEO ROCA	12.164	58.27	14839.4	TERRAPLEN	102.255	478.93	95323.6
	TERRAP SANEO	12.164	58.27	9980.9	VEGETAL	34.849	173.17	47669.5
101995.000	D JABRE	24.624	161.77	307342.5	FIRME	13.945	69.72	21090.2
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	16172.2	SUELO EST 3	11.576	57.88	16437.9
	SANEO ROCA	13.295	63.65	14903.1	TERRAPLEN	121.688	559.86	95883.5
	TERRAP SANEO	13.295	63.65	10044.6	VEGETAL	34.453	173.25	47842.8
102000.000	D JABRE	12.708	93.33	307435.8	FIRME	13.945	69.72	21160.0
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	16227.6	SUELO EST 3	11.576	57.88	16495.8
	SANEO ROCA	19.222	81.29	14984.4	TERRAPLEN	139.338	652.56	96536.0
	TERRAP SANEO	19.222	81.29	10125.8	VEGETAL	34.595	172.62	48015.4
102005.000	D JABRE	3.625	40.83	307476.6	FIRME	13.945	69.72	21229.7
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	16283.0	SUELO EST 3	11.576	57.88	16553.6
	SANEO ROCA	17.395	91.54	15075.9	TERRAPLEN	159.750	747.72	97283.7
	TERRAP SANEO	17.395	91.54	10217.4	VEGETAL	33.513	170.27	48185.7
102008.947	D JABRE	0.276	7.70	307484.3	FIRME	13.945	55.04	21284.7
	S SELECCIONADO	10.881	43.35	16326.4	SUELO EST 3	10.684	43.93	16597.6
	SANEO ROCA	11.295	56.62	15132.5	TERRAPLEN	176.928	664.43	97948.2
	TERRAP SANEO	11.295	56.62	10274.0	VEGETAL	30.466	126.26	48311.9
102010.000	D JABRE	0.078	0.19	307484.5	FIRME	13.945	14.68	21299.4
	S SELECCIONADO	10.710	11.37	16337.7	SUELO EST 3	10.632	11.22	16608.8
	SANEO ROCA	11.149	11.82	15144.4	TERRAPLEN	178.001	186.87	98135.1
	TERRAP SANEO	11.149	11.82	10285.8	VEGETAL	29.819	31.74	48343.7
102015.000	D JABRE	0.000	0.19	307484.7	FIRME	13.602	68.87	21368.3
	S SELECCIONADO	10.530	53.10	16390.8	SUELO EST 3	10.447	52.70	16661.5
	SANEO ROCA	10.381	53.82	15198.2	TERRAPLEN	184.235	905.59	99040.6
	TERRAP SANEO	10.381	53.82	10339.6	VEGETAL	29.305	147.81	48491.5
102020.000	FIRME	13.602	68.01	21436.3	S SELECCIONADO	10.605	52.84	16443.7
	SUELO EST 3	10.502	52.37	16713.9	SANEO ROCA	9.470	49.63	15247.8
	TERRAPLEN	190.653	937.22	99977.9	TERRAP SANEO	9.470	49.63	10389.3
	VEGETAL	29.364	146.67	48638.2				
102025.000	FIRME	13.602	68.01	21504.3	S SELECCIONADO	10.697	53.26	16496.9
	SUELO EST 3	10.532	52.58	16766.4	SANEO ROCA	0.000	23.67	15271.5
	TERRAPLEN	195.328	964.95	100942.8	TERRAP SANEO	0.000	23.67	10412.9
	VEGETAL	29.440	147.01	48785.2				
102030.000	FIRME	13.602	68.01	21572.3	S SELECCIONADO	10.752	53.62	16550.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	16819.1	SANEO ROCA	20.537	51.34	15322.8
	TERRAPLEN	208.646	1009.93	101952.7	TERRAP SANEO	20.537	51.34	10464.3
	VEGETAL	32.702	155.36	48940.5				
102035.000	FIRME	13.602	68.01	21640.3	S SELECCIONADO	10.619	53.43	16604.0
	SUELO EST 3	10.508	52.60	16871.7	SANEO ROCA	29.549	125.22	15448.0
	TERRAPLEN	194.368	1007.53	102960.3	TERRAP SANEO	29.549	125.22	10589.5
	VEGETAL	32.771	163.68	49104.2				
102036.059	FIRME	13.602	14.40	21654.7	S SELECCIONADO	10.588	11.23	16615.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 40

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102040.000	FIRME	13.572	53.55	21708.3	S SELECCIONADO	10.485	41.52	16656.7
	SUELO EST 3	10.403	41.17	16924.0	SANE ROCA	29.989	117.12	15596.4
	TERRAPLEN	186.780	748.18	103913.5	TERRAP SANE	29.989	117.12	10737.9
	VEGETAL	32.779	129.17	49268.1				
102045.000	D JABRE	1.664	4.16	307488.9	FIRME	13.877	68.62	21776.9
	S SELECCIONADO	11.082	53.92	16710.7	SUELO EST 3	11.563	54.91	16978.9
	SANE ROCA	30.619	151.52	15747.9	TERRAPLEN	179.422	915.50	104829.0
	TERRAP SANE	30.619	151.52	10889.4	VEGETAL	36.981	174.40	49442.5
102049.426	D JABRE	2.168	8.48	307497.4	FIRME	13.843	61.34	21838.2
	S SELECCIONADO	11.083	49.05	16759.7	SUELO EST 3	11.555	51.16	17030.1
	SANE ROCA	9.377	88.51	15836.4	TERRAPLEN	154.574	739.13	105568.2
	TERRAP SANE	9.377	88.51	10977.9	VEGETAL	32.446	153.64	49596.1
102050.000	D JABRE	2.533	1.35	307498.7	FIRME	13.838	7.94	21846.2
	S SELECCIONADO	11.082	6.36	16766.1	SUELO EST 3	11.555	6.63	17036.7
	SANE ROCA	10.300	5.65	15842.1	TERRAPLEN	154.456	88.69	105656.9
	TERRAP SANE	10.300	5.65	10983.5	VEGETAL	32.721	18.70	49614.8
102055.000	D JABRE	5.067	19.00	307517.7	FIRME	13.800	69.09	21915.3
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	16821.5	SUELO EST 3	11.547	57.76	17094.5
	SANE ROCA	30.343	101.61	15943.7	TERRAPLEN	174.789	823.11	106480.0
	TERRAP SANE	30.343	101.61	11085.1	VEGETAL	37.847	176.42	49791.3
102060.000	D JABRE	7.584	31.63	307549.3	FIRME	13.761	68.90	21984.2
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	16876.9	SUELO EST 3	11.539	57.72	17152.2
	SANE ROCA	25.490	139.58	16083.3	TERRAPLEN	173.986	871.94	107351.9
	TERRAP SANE	25.490	139.58	11224.7	VEGETAL	38.197	190.11	49981.4
102065.000	D JABRE	8.753	40.84	307590.2	FIRME	13.722	68.71	22052.9
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	16932.3	SUELO EST 3	11.532	57.68	17209.9
	SANE ROCA	27.432	132.30	16215.6	TERRAPLEN	162.607	841.48	108193.4
	TERRAP SANE	27.432	132.30	11357.0	VEGETAL	38.354	191.38	50172.7
102069.626	D JABRE	10.761	45.14	307635.3	FIRME	13.686	63.40	22116.3
	S SELECCIONADO	11.082	51.27	16983.6	SUELO EST 3	11.524	53.33	17263.2
	SANE ROCA	26.283	124.24	16339.8	TERRAPLEN	154.311	733.03	108926.4
	TERRAP SANE	26.283	124.24	11481.3	VEGETAL	38.520	177.81	50350.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 41

S SELECCIONADO	11.085	55.42	17541.8	SUELO EST 3	11.430	57.18	17841.6
SANEO ROCA	22.779	112.81	17368.0	TERRAPLEN	283.371	1351.36	119278.0
TERRAP SANEO	22.779	112.81	12509.5	VEGETAL	37.751	188.75	52248.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102069.626	D JABRE	10.761	0.00	307635.3	FIRME	13.686	0.00	22116.3
	S SELECCIONADO	11.082	0.00	16983.6	SUELO EST 3	11.524	0.00	17263.2
	SANEO ROCA	26.283	0.00	16339.8	TERRAPLEN	154.311	0.00	108926.4
	TERRAP SANEO	26.283	0.00	11481.3	VEGETAL	38.520	0.00	50350.6
102070.000	D JABRE	10.775	4.03	307639.3	FIRME	13.683	5.12	22121.4
	S SELECCIONADO	11.082	4.14	16987.7	SUELO EST 3	11.523	4.31	17267.5
	SANEO ROCA	26.166	9.81	16349.6	TERRAPLEN	154.662	57.78	108984.2
	TERRAP SANEO	26.166	9.81	11491.1	VEGETAL	38.537	14.41	50365.0
102075.000	D JABRE	10.921	54.24	307693.6	FIRME	13.644	68.32	22189.7
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	17043.1	SUELO EST 3	11.516	57.60	17325.1
	SANEO ROCA	20.505	116.68	16466.3	TERRAPLEN	176.399	827.65	109811.8
	TERRAP SANEO	20.505	116.68	11607.8	VEGETAL	38.791	193.32	50558.3
102080.000	D JABRE	11.112	55.08	307748.7	FIRME	13.605	68.12	22257.8
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	17098.5	SUELO EST 3	11.507	57.56	17382.6
	SANEO ROCA	18.123	96.57	16562.9	TERRAPLEN	180.857	893.14	110705.0
	TERRAP SANEO	18.123	96.57	11704.3	VEGETAL	38.826	194.04	50752.3
102085.000	D JABRE	11.615	56.82	307805.5	FIRME	13.565	67.93	22325.8
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	17154.0	SUELO EST 3	11.500	57.52	17440.2
	SANEO ROCA	20.893	97.54	16660.4	TERRAPLEN	183.710	911.42	111616.4
	TERRAP SANEO	20.893	97.54	11801.9	VEGETAL	38.683	193.77	50946.1
102090.000	D JABRE	12.163	59.45	307864.9	FIRME	13.527	67.73	22393.5
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	17209.4	SUELO EST 3	11.493	57.48	17497.6
	SANEO ROCA	21.985	107.19	16767.6	TERRAPLEN	177.246	902.39	112518.8
	TERRAP SANEO	21.985	107.19	11909.1	VEGETAL	37.631	190.78	51136.9
102095.000	D JABRE	9.179	53.35	307918.3	FIRME	13.486	67.53	22461.0
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	17264.8	SUELO EST 3	11.485	57.45	17555.1
	SANEO ROCA	21.383	108.42	16876.0	TERRAPLEN	195.689	932.34	113451.1
	TERRAP SANEO	21.383	108.42	12017.5	VEGETAL	36.792	186.06	51322.9
102100.000	D JABRE	7.183	40.90	307959.2	FIRME	13.447	67.33	22528.4
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	17320.2	SUELO EST 3	11.477	57.41	17612.5
	SANEO ROCA	17.425	97.02	16973.1	TERRAPLEN	215.754	1028.61	114479.7
	TERRAP SANEO	17.425	97.02	12114.5	VEGETAL	36.249	182.60	51505.5
102105.000	D JABRE	5.065	30.62	307989.8	FIRME	13.398	67.11	22595.5
	S SELECCIONADO	11.080	55.40	17375.6	SUELO EST 3	11.469	57.36	17669.9
	SANEO ROCA	17.196	86.55	17059.6	TERRAPLEN	220.615	1090.92	115570.7
	TERRAP SANEO	17.196	86.55	12201.1	VEGETAL	36.847	182.74	51688.3
102109.910	D JABRE	5.131	25.03	308014.8	FIRME	13.365	65.70	22661.2
	S SELECCIONADO	11.083	54.41	17430.0	SUELO EST 3	11.454	56.27	17726.1
	SANEO ROCA	19.101	89.11	17148.7	TERRAPLEN	231.952	1111.05	116681.7
	TERRAP SANEO	19.101	89.11	12290.2	VEGETAL	37.064	181.45	51869.7
102110.000	D JABRE	5.073	0.46	308015.3	FIRME	13.364	1.20	22662.4
	S SELECCIONADO	11.084	1.00	17431.0	SUELO EST 3	11.453	1.03	17727.2
	SANEO ROCA	19.548	1.74	17150.5	TERRAPLEN	232.433	20.90	116702.6
	TERRAP SANEO	19.548	1.74	12291.9	VEGETAL	37.070	3.34	51873.1
102115.000	D JABRE	1.953	17.56	308032.9	FIRME	13.331	66.74	22729.1
	S SELECCIONADO	11.084	55.42	17486.4	SUELO EST 3	11.442	57.24	17784.4
	SANEO ROCA	22.345	104.73	17255.2	TERRAPLEN	257.174	1224.02	117926.6
	TERRAP SANEO	22.345	104.73	12396.6	VEGETAL	37.749	187.05	52060.1
102120.000	D JABRE	0.381	5.83	308038.7	FIRME	13.298	66.57	22795.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 42

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102125.000	D JABRE	0.000	0.95	308039.6	FIRME	12.973	65.68	22861.4
	S SELECCIONADO	10.630	54.29	17596.1	SUELO EST 3	10.474	54.76	17896.3
	SANEO ROCA	25.095	119.69	17487.7	TERRAPLEN	307.536	1477.27	120755.3
	TERRAP SANEO	25.095	119.69	12629.1	VEGETAL	35.172	182.31	52431.2
102130.000	FIRME	12.945	64.80	22926.2	S SELECCIONADO	10.747	53.44	17649.6
	SUELO EST 3	10.471	52.36	17948.7	SANEO ROCA	24.089	122.96	17610.6
	TERRAPLEN	330.343	1594.70	122350.0	TERRAP SANEO	24.089	122.96	12752.1
	VEGETAL	35.863	177.59	52608.8				
102135.000	FIRME	12.924	64.67	22990.8	S SELECCIONADO	10.747	53.73	17703.3
	SUELO EST 3	10.469	52.35	18001.1	SANEO ROCA	23.210	118.25	17728.9
	TERRAPLEN	349.630	1699.93	124049.9	TERRAP SANEO	23.210	118.25	12870.3
	VEGETAL	35.931	179.48	52788.3				
102140.000	FIRME	12.914	64.59	23055.4	S SELECCIONADO	10.747	53.73	17757.0
	SUELO EST 3	10.469	52.34	18053.4	SANEO ROCA	25.059	120.67	17849.6
	TERRAPLEN	368.169	1794.50	125844.4	TERRAP SANEO	25.059	120.67	12991.0
	VEGETAL	36.106	180.09	52968.3				
102145.000	FIRME	12.903	64.54	23120.0	S SELECCIONADO	10.747	53.73	17810.8
	SUELO EST 3	10.468	52.34	18105.7	SANEO ROCA	24.109	122.92	17972.5
	TERRAPLEN	385.791	1884.90	127729.3	TERRAP SANEO	24.109	122.92	13113.9
	VEGETAL	35.784	179.73	53148.1				
102150.000	FIRME	12.893	64.49	23184.5	S SELECCIONADO	10.747	53.73	17864.5
	SUELO EST 3	10.469	52.34	18158.1	SANEO ROCA	29.602	134.28	18106.8
	TERRAPLEN	398.033	1959.56	129688.9	TERRAP SANEO	29.602	134.28	13248.2
	VEGETAL	36.569	180.88	53329.0				
102155.000	FIRME	12.883	64.44	23248.9	S SELECCIONADO	10.747	53.73	17918.2
	SUELO EST 3	10.468	52.34	18210.4	SANEO ROCA	28.018	144.05	18250.8
	TERRAPLEN	416.808	2037.10	131726.0	TERRAP SANEO	28.018	144.05	13392.3
	VEGETAL	36.803	183.43	53512.4				
102157.049	FIRME	12.878	26.39	23275.3	S SELECCIONADO	10.747	22.02	17940.3
	SUELO EST 3	10.468	21.45	18231.9	SANEO ROCA	29.234	58.65	18309.5
	TERRAPLEN	420.276	857.59	132583.5	TERRAP SANEO	29.234	58.65	13450.9
	VEGETAL	36.855	75.46	53587.8				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 43

102360.000	FIRME	1.914	9.57	23663.6
102365.000	FIRME	1.914	9.57	23673.2
102369.365	FIRME	1.915	8.36	23681.6
102370.000	FIRME	1.914	1.22	23682.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102157.049	FIRME	1.911	0.00	23275.3				
102160.000	FIRME	1.911	5.64	23280.9				
102165.000	FIRME	1.912	9.56	23290.5				
102165.410	FIRME	1.911	0.78	23291.3				
102170.000	FIRME	1.911	8.77	23300.1				
102170.051	FIRME	1.911	0.10	23300.2				
102175.000	FIRME	1.911	9.46	23309.6				
102180.000	FIRME	1.910	9.55	23319.2				
102185.000	FIRME	1.910	9.55	23328.7				
102190.000	FIRME	1.910	9.55	23338.3				
102195.000	FIRME	1.910	9.55	23347.8				
102200.000	FIRME	1.910	9.55	23357.4				
102205.000	FIRME	1.911	9.55	23366.9				
102205.382	FIRME	1.911	0.73	23367.6				
102210.000	FIRME	1.911	8.82	23376.5				
102210.017	FIRME	1.911	0.03	23376.5				
102215.000	FIRME	1.912	9.53	23386.0				
102220.000	FIRME	1.911	9.56	23395.6				
102225.000	FIRME	1.912	9.56	23405.1				
102230.000	FIRME	1.912	9.56	23414.7				
102235.000	FIRME	1.912	9.56	23424.3				
102240.000	FIRME	1.912	9.56	23433.8				
102245.000	FIRME	1.913	9.56	23443.4				
102249.929	FIRME	1.913	9.43	23452.8				
102250.000	FIRME	1.913	0.14	23453.0				
102255.000	FIRME	1.913	9.57	23462.5				
102260.000	FIRME	1.914	9.57	23472.1				
102265.000	FIRME	1.914	9.57	23481.7				
102270.000	FIRME	1.915	9.57	23491.2				
102275.000	FIRME	1.916	9.58	23500.8				
102280.000	FIRME	1.916	9.58	23510.4				
102285.000	FIRME	1.916	9.58	23520.0				
102290.000	FIRME	1.917	9.58	23529.5				
102295.000	FIRME	1.917	9.59	23539.1				
102300.000	FIRME	1.917	9.59	23548.7				
102305.000	FIRME	1.917	9.58	23558.3				
102309.696	FIRME	1.917	9.00	23567.3				
102310.000	FIRME	1.916	0.58	23567.9				
102315.000	FIRME	1.916	9.58	23577.5				
102320.000	FIRME	1.915	9.58	23587.0				
102325.000	FIRME	1.915	9.58	23596.6				
102330.000	FIRME	1.915	9.57	23606.2				
102331.605	FIRME	1.914	3.07	23609.3				
102335.000	FIRME	1.914	6.50	23615.8				
102340.000	FIRME	1.914	9.57	23625.3				
102345.000	FIRME	1.914	9.57	23634.9				
102349.479	FIRME	1.914	8.57	23643.5				
102350.000	FIRME	1.914	1.00	23644.5				
102355.000	FIRME	1.914	9.57	23654.1				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 44

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

102590.000	FIRME	1.914	9.57	24104.0
102595.000	FIRME	1.914	9.57	24113.5
102600.000	FIRME	1.914	9.57	24123.1
102605.000	FIRME	1.914	9.57	24132.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102375.000	FIRME	1.914	9.57	23692.3				
102380.000	FIRME	1.914	9.57	23701.9				
102385.000	FIRME	1.915	9.57	23711.5				
102390.000	FIRME	1.914	9.57	23721.1				
102395.000	FIRME	1.914	9.57	23730.6				
102400.000	FIRME	1.914	9.57	23740.2				
102405.000	FIRME	1.914	9.57	23749.8				
102409.139	FIRME	1.916	7.93	23757.7				
102410.000	FIRME	1.914	1.65	23759.4				
102415.000	FIRME	1.914	9.57	23768.9				
102420.000	FIRME	1.914	9.57	23778.5				
102425.000	FIRME	1.914	9.57	23788.1				
102430.000	FIRME	1.914	9.57	23797.6				
102435.000	FIRME	1.914	9.57	23807.2				
102440.000	FIRME	1.914	9.57	23816.8				
102445.000	FIRME	1.914	9.57	23826.4				
102448.912	FIRME	1.914	7.49	23833.8				
102450.000	FIRME	1.914	2.08	23835.9				
102455.000	FIRME	1.914	9.57	23845.5				
102460.000	FIRME	1.914	9.57	23855.1				
102465.000	FIRME	1.914	9.57	23864.6				
102468.799	FIRME	1.915	7.27	23871.9				
102470.000	FIRME	1.915	2.30	23874.2				
102475.000	FIRME	1.914	9.57	23883.8				
102480.000	FIRME	1.914	9.57	23893.4				
102485.000	FIRME	1.915	9.57	23902.9				
102488.685	FIRME	1.914	7.05	23910.0				
102490.000	FIRME	1.914	2.52	23912.5				
102495.000	FIRME	1.914	9.57	23922.1				
102500.000	FIRME	1.914	9.57	23931.7				
102505.000	FIRME	1.914	9.57	23941.2				
102508.572	FIRME	1.914	6.84	23948.1				
102510.000	FIRME	1.914	2.73	23950.8				
102515.000	FIRME	1.914	9.57	23960.4				
102520.000	FIRME	1.914	9.57	23969.9				
102525.000	FIRME	1.914	9.57	23979.5				
102530.000	FIRME	1.914	9.57	23989.1				
102535.000	FIRME	1.914	9.57	23998.7				
102540.000	FIRME	1.914	9.57	24008.2				
102545.000	FIRME	1.914	9.57	24017.8				
102550.000	FIRME	1.914	9.57	24027.4				
102555.000	FIRME	1.915	9.57	24036.9				
102560.000	FIRME	1.914	9.57	24046.5				
102565.000	FIRME	1.914	9.57	24056.1				
102568.232	FIRME	1.915	6.19	24062.3				
102570.000	FIRME	1.915	3.39	24065.7				
102575.000	FIRME	1.914	9.57	24075.2				
102580.000	FIRME	1.914	9.57	24084.8				
102585.000	FIRME	1.914	9.57	24094.4				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 45

102840.000	FIRME	1.914	9.57	24582.6
102845.000	FIRME	1.914	9.57	24592.1
102846.645	FIRME	1.914	3.15	24595.3
102850.000	FIRME	1.914	6.42	24601.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102610.000	FIRME	1.914	9.57	24142.2				
102615.000	FIRME	1.914	9.57	24151.8				
102620.000	FIRME	1.914	9.57	24161.4				
102625.000	FIRME	1.914	9.57	24171.0				
102630.000	FIRME	1.915	9.57	24180.5				
102635.000	FIRME	1.914	9.57	24190.1				
102640.000	FIRME	1.915	9.57	24199.7				
102645.000	FIRME	1.914	9.57	24209.2				
102650.000	FIRME	1.914	9.57	24218.8				
102655.000	FIRME	1.914	9.57	24228.4				
102660.000	FIRME	1.914	9.57	24238.0				
102665.000	FIRME	1.914	9.57	24247.5				
102670.000	FIRME	1.914	9.57	24257.1				
102675.000	FIRME	1.914	9.57	24266.7				
102680.000	FIRME	1.914	9.57	24276.2				
102685.000	FIRME	1.914	9.57	24285.8				
102687.552	FIRME	1.915	4.89	24290.7				
102690.000	FIRME	1.914	4.69	24295.4				
102695.000	FIRME	1.914	9.57	24305.0				
102700.000	FIRME	1.914	9.57	24314.5				
102705.000	FIRME	1.914	9.57	24324.1				
102710.000	FIRME	1.914	9.57	24333.7				
102715.000	FIRME	1.914	9.57	24343.2				
102720.000	FIRME	1.914	9.57	24352.8				
102725.000	FIRME	1.914	9.57	24362.4				
102730.000	FIRME	1.914	9.57	24372.0				
102735.000	FIRME	1.914	9.57	24381.5				
102740.000	FIRME	1.914	9.57	24391.1				
102745.000	FIRME	1.914	9.57	24400.7				
102750.000	FIRME	1.914	9.57	24410.3				
102755.000	FIRME	1.914	9.57	24419.8				
102760.000	FIRME	1.914	9.57	24429.4				
102765.000	FIRME	1.914	9.57	24439.0				
102767.099	FIRME	1.914	4.02	24443.0				
102770.000	FIRME	1.914	5.55	24448.5				
102775.000	FIRME	1.914	9.57	24458.1				
102780.000	FIRME	1.915	9.57	24467.7				
102785.000	FIRME	1.914	9.57	24477.3				
102790.000	FIRME	1.914	9.57	24486.8				
102795.000	FIRME	1.914	9.57	24496.4				
102800.000	FIRME	1.914	9.57	24506.0				
102805.000	FIRME	1.914	9.57	24515.5				
102806.872	FIRME	1.914	3.58	24519.1				
102810.000	FIRME	1.914	5.99	24525.1				
102815.000	FIRME	1.914	9.57	24534.7				
102820.000	FIRME	1.914	9.57	24544.3				
102825.000	FIRME	1.914	9.57	24553.8				
102830.000	FIRME	1.914	9.57	24563.4				
102835.000	FIRME	1.914	9.57	24573.0				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 46

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102855.000	FIRME	1.914	9.57	24611.3				
102860.000	FIRME	1.914	9.57	24620.8				
102865.000	FIRME	1.914	9.57	24630.4				
102866.532	FIRME	1.914	2.93	24633.3				
102870.000	FIRME	1.914	6.64	24640.0				
102875.000	FIRME	1.914	9.57	24649.6				
102880.000	FIRME	1.914	9.57	24659.1				
102885.000	FIRME	1.914	9.57	24668.7				
102885.774	FIRME	1.914	1.48	24670.2				
102886.419	FIRME	1.914	1.23	24671.4				
102890.000	FIRME	1.915	6.86	24678.3				
102895.000	FIRME	1.915	9.58	24687.8				
102900.000	FIRME	1.916	9.58	24697.4				
102905.000	FIRME	1.915	9.58	24707.0				
102906.305	FIRME	1.916	2.50	24709.5				
102910.000	FIRME	1.916	7.08	24716.6				
102915.000	FIRME	1.916	9.58	24726.2				
102920.000	FIRME	1.917	9.58	24735.7				
102925.000	FIRME	1.917	9.58	24745.3				
102926.199	FIRME	1.917	2.30	24747.6				
102930.000	FIRME	1.918	7.29	24754.9				
102935.000	FIRME	1.917	9.59	24764.5				
102940.000	FIRME	1.917	9.59	24774.1				
102945.000	FIRME	1.916	9.58	24783.7				
102946.104	FIRME	1.917	2.12	24785.8				
102950.000	FIRME	1.916	7.47	24793.3				
102955.000	FIRME	1.916	9.58	24802.8				
102960.000	FIRME	1.915	9.58	24812.4				
102965.000	FIRME	1.915	9.58	24822.0				
102970.000	FIRME	1.914	9.57	24831.6				
102975.000	FIRME	1.914	9.57	24841.1				
102980.000	FIRME	1.914	9.57	24850.7				
102985.000	FIRME	1.913	9.57	24860.3				
102985.959	FIRME	1.914	1.84	24862.1				
102990.000	FIRME	1.914	7.73	24869.8				
102995.000	FIRME	1.913	9.57	24879.4				
103000.000	FIRME	1.913	9.56	24889.0				
103005.000	FIRME	1.912	9.56	24898.5				
103005.906	FIRME	1.912	1.73	24900.3				
103010.000	FIRME	1.912	7.83	24908.1				
103015.000	FIRME	1.912	9.56	24917.7				
103020.000	FIRME	1.912	9.56	24927.2				
103025.000	FIRME	1.912	9.56	24936.8				
103025.866	FIRME	1.912	1.66	24938.4				
103029.313	FIRME	1.911	6.59	24945.0				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 47

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.469	52.34	18762.6	SANEO ROCA	0.349	1.36	18829.5
TERRAPLEN	59.209	343.46	143733.1	TERRAP SANEO	0.349	1.36	13971.0
VEGETAL	17.964	91.20	54675.4				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103029.313	FIRME	12.964	0.00	24945.0	S SELECCIONADO	10.753	0.00	17940.3
	SUELO EST 3	10.474	0.00	18231.9	SANEO ROCA	17.970	0.00	18309.5
	TERRAPLEN	445.391	0.00	132583.5	TERRAP SANEO	17.970	0.00	13450.9
	VEGETAL	27.657	0.00	53587.8				
103030.000	FIRME	12.963	8.91	24953.9	S SELECCIONADO	10.753	7.39	17947.6
	SUELO EST 3	10.473	7.20	18239.1	SANEO ROCA	18.103	12.39	18321.9
	TERRAPLEN	428.882	300.31	132883.9	TERRAP SANEO	18.103	12.39	13463.3
	VEGETAL	27.260	18.86	53606.7				
103035.000	FIRME	12.954	64.79	25018.7	S SELECCIONADO	10.751	53.76	18001.4
	SUELO EST 3	10.472	52.36	18291.4	SANEO ROCA	14.680	81.96	18403.8
	TERRAPLEN	346.978	1939.65	134823.5	TERRAP SANEO	14.680	81.96	13545.3
	VEGETAL	24.557	129.54	53736.3				
103040.000	FIRME	12.948	64.76	25083.5	S SELECCIONADO	10.750	53.75	18055.2
	SUELO EST 3	10.473	52.36	18343.8	SANEO ROCA	7.973	56.63	18460.4
	TERRAPLEN	342.043	1722.55	136546.1	TERRAP SANEO	7.973	56.63	13601.9
	VEGETAL	23.580	120.34	53856.6				
103045.000	FIRME	12.940	64.72	25148.2	S SELECCIONADO	10.731	53.70	18108.9
	SUELO EST 3	10.471	52.36	18396.2	SANEO ROCA	26.732	86.76	18547.2
	TERRAPLEN	296.726	1596.92	138143.0	TERRAP SANEO	26.732	86.76	13688.7
	VEGETAL	24.060	119.10	53975.7				
103050.000	FIRME	12.933	64.68	25212.9	S SELECCIONADO	10.747	53.69	18162.6
	SUELO EST 3	10.469	52.35	18448.5	SANEO ROCA	18.416	112.87	18660.1
	TERRAPLEN	259.293	1390.05	139533.0	TERRAP SANEO	18.416	112.87	13801.5
	VEGETAL	22.487	116.37	54092.1				
103053.169	FIRME	12.928	40.98	25253.9	S SELECCIONADO	10.746	34.06	18196.6
	SUELO EST 3	10.469	33.18	18481.7	SANEO ROCA	16.343	55.08	18715.2
	TERRAPLEN	228.051	772.20	140305.2	TERRAP SANEO	16.343	55.08	13856.6
	VEGETAL	21.255	69.31	54161.4				
103055.000	FIRME	12.928	23.67	25277.5	S SELECCIONADO	10.746	19.68	18216.3
	SUELO EST 3	10.469	19.17	18500.9	SANEO ROCA	16.881	30.42	18745.6
	TERRAPLEN	211.424	402.34	140707.6	TERRAP SANEO	16.881	30.42	13887.0
	VEGETAL	20.770	38.47	54199.8				
103060.000	FIRME	12.928	64.64	25342.2	S SELECCIONADO	10.718	53.66	18269.9
	SUELO EST 3	10.468	52.34	18553.2	SANEO ROCA	4.367	53.12	18798.7
	TERRAPLEN	166.870	945.74	141653.3	TERRAP SANEO	4.367	53.12	13940.1
	VEGETAL	19.784	101.39	54301.2				
103065.000	FIRME	12.928	64.64	25406.8	S SELECCIONADO	10.743	53.65	18323.6
	SUELO EST 3	10.469	52.34	18605.5	SANEO ROCA	2.199	16.42	18815.1
	TERRAPLEN	128.210	737.70	142391.0	TERRAP SANEO	2.199	16.42	13956.6
	VEGETAL	18.982	96.92	54398.2				
103070.000	FIRME	12.928	64.64	25471.4	S SELECCIONADO	10.747	53.72	18377.3
	SUELO EST 3	10.469	52.34	18657.9	SANEO ROCA	1.409	9.02	18824.1
	TERRAPLEN	96.529	561.85	142952.8	TERRAP SANEO	1.409	9.02	13965.6
	VEGETAL	18.457	93.60	54491.7				
103075.000	FIRME	12.928	64.64	25536.1	S SELECCIONADO	10.747	53.73	18431.1
	SUELO EST 3	10.469	52.34	18710.2	SANEO ROCA	0.195	4.01	18828.1
	TERRAPLEN	78.174	436.76	143389.6	TERRAP SANEO	0.195	4.01	13969.6
	VEGETAL	18.518	92.44	54584.2				
103080.000	FIRME	12.928	64.64	25600.7	S SELECCIONADO	10.703	53.62	18484.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 48

FIRME	13.525	67.63	26333.2	S SELECCIONADO	10.891	54.02	19048.3
SUELO EST 3	12.355	60.93	19330.1	VEGETAL	22.481	110.07	55760.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103085.000	D GRANITO	0.056	0.14	8714.6	FIRME	13.242	65.42	25666.2
	S SELECCIONADO	10.214	52.29	18537.0	SUELO EST 3	10.568	52.59	18815.2
	SANEO ROCA	0.030	0.95	18830.4	TERRAPLEN	46.913	265.31	143998.4
	TERRAP SANEO	0.030	0.95	13971.9	VEGETAL	18.058	90.05	54765.4
103090.000	D GRANITO	1.511	3.92	8718.5	FIRME	13.242	66.21	25732.4
	S SELECCIONADO	10.629	52.11	18589.1	SUELO EST 3	9.371	49.85	18865.0
	SANEO ROCA	0.000	0.07	18830.5	TERRAPLEN	32.030	197.36	144195.7
	TERRAP SANEO	0.000	0.07	13972.0	VEGETAL	20.115	95.43	54860.9
103095.000	D GRANITO	6.513	20.06	8738.6	FIRME	13.242	66.21	25798.6
	S SELECCIONADO	10.295	52.31	18641.4	SUELO EST 3	7.785	42.89	18907.9
	TERRAPLEN	21.219	133.12	144328.9	VEGETAL	19.840	99.89	54960.8
103095.750	D GRANITO	7.497	5.25	8743.8	FIRME	13.242	9.93	25808.5
	S SELECCIONADO	10.389	7.76	18649.1	SUELO EST 3	7.408	5.70	18913.6
	TERRAPLEN	19.569	15.30	144344.1	VEGETAL	19.773	14.85	54975.6
103100.000	D GRANITO	3.166	22.66	8766.5	D JABRE	14.440	30.68	308070.3
	FIRME	13.242	56.28	25864.8	S SELECCIONADO	9.973	43.27	18692.4
	SUELO EST 3	8.805	34.45	18948.0	SANEO ROCA	0.366	0.78	18831.3
	TERRAPLEN	13.972	71.27	144415.4	TERRAP SANEO	0.366	0.78	13972.8
	VEGETAL	20.008	84.53	55060.2				
103105.000	D GRANITO	0.796	9.90	8776.4	D JABRE	29.846	110.71	308181.0
	FIRME	13.242	66.21	25931.0	S SELECCIONADO	9.531	48.76	18741.2
	SUELO EST 3	10.714	48.80	18996.8	SANEO ROCA	0.000	0.91	18832.2
	TERRAPLEN	6.650	51.56	144467.0	TERRAP SANEO	0.000	0.91	13973.7
	VEGETAL	19.126	97.84	55158.0				
103105.733	D GRANITO	0.606	0.51	8776.9	D JABRE	31.598	22.52	308203.6
	FIRME	13.242	9.71	25940.7	S SELECCIONADO	9.620	7.02	18748.2
	SUELO EST 3	10.884	7.92	19004.8	TERRAPLEN	6.117	4.68	144471.7
	VEGETAL	19.070	14.00	55172.0				
103110.000	D GRANITO	0.583	2.54	8779.5	D JABRE	43.871	161.01	308364.6
	FIRME	13.242	56.50	25997.2	S SELECCIONADO	9.647	41.11	18789.3
	SUELO EST 3	10.916	46.51	19051.3	TERRAPLEN	1.584	16.43	144488.1
	VEGETAL	18.969	81.16	55253.1				
103115.000	D GRANITO	0.623	3.01	8782.5	D JABRE	61.189	262.65	308627.2
	FIRME	13.242	66.21	26063.4	S SELECCIONADO	9.580	48.07	18837.4
	SUELO EST 3	10.878	54.49	19105.8	TERRAPLEN	0.059	4.11	144492.2
	VEGETAL	19.029	94.99	55348.1				
103120.000	D GRANITO	0.611	3.08	8785.6	D JABRE	81.440	356.57	308983.8
	FIRME	13.525	66.92	26130.3	S SELECCIONADO	9.961	48.85	18886.2
	SUELO EST 3	11.084	54.91	19160.7	TERRAPLEN	0.063	0.31	144492.5
	VEGETAL	19.639	96.67	55444.8				
103125.000	D GRANITO	1.074	4.21	8789.8	D JABRE	101.345	456.96	309440.8
	FIRME	13.525	67.63	26198.0	S SELECCIONADO	11.267	53.07	18939.3
	SUELO EST 3	10.146	53.07	19213.7	TERRAPLEN	0.039	0.26	144492.8
	VEGETAL	20.577	100.54	55545.3				
103130.000	D GRANITO	0.431	3.76	8793.5	D JABRE	119.783	552.82	309993.6
	FIRME	13.525	67.63	26265.6	S SELECCIONADO	10.717	54.96	18994.3
	SUELO EST 3	12.017	55.41	19269.1	TERRAPLEN	0.000	0.10	144492.9
	VEGETAL	21.547	105.31	55650.7				
103135.000	D GRANITO	0.009	1.10	8794.6	D JABRE	137.301	642.71	310636.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 49

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103140.000	D GRANITO	0.044	0.13	8794.8	D JABRE	152.625	724.81	311361.1
	FIRME	13.525	67.63	26400.8	S SELECCIONADO	11.385	55.69	19104.0
	SUELO EST 3	12.355	61.77	19391.8	VEGETAL	22.733	113.03	55873.8
103145.000	D GRANITO	0.000	0.11	8794.9	D JABRE	169.387	805.03	312166.1
	FIRME	13.525	67.63	26468.5	S SELECCIONADO	11.400	56.96	19160.9
	SUELO EST 3	12.355	61.77	19453.6	VEGETAL	23.163	114.74	55988.5
103150.000	D JABRE	180.252	874.10	313040.2	FIRME	13.525	67.63	26536.1
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	19217.9	SUELO EST 3	12.355	61.77	19515.4
	VEGETAL	23.247	116.02	56104.5				
103155.000	D JABRE	191.408	929.15	313969.4	FIRME	13.525	67.63	26603.7
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	19274.9	SUELO EST 3	12.355	61.77	19577.2
	VEGETAL	23.492	116.85	56221.4				
103155.650	D JABRE	193.127	124.97	314094.4	FIRME	13.525	8.79	26612.5
	S SELECCIONADO	11.400	7.41	19282.4	SUELO EST 3	12.355	8.03	19585.2
	VEGETAL	23.513	15.28	56236.6				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:38 107

PAGINA 50

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103155.650	D JABRE	203.350		0.00	314094.4	FIRME	12.844		0.00	26612.5
	S SELECCIONADO	10.479		0.00	19282.4	SUELO EST 3	10.295		0.00	19585.2
	VEGETAL	23.625		0.00	56236.6					
103160.000	D JABRE	211.339		901.95	314996.3	FIRME	12.844		55.87	26668.4
	S SELECCIONADO	10.479		45.58	19327.9	SUELO EST 3	10.295		44.78	19630.0
	VEGETAL	23.812		103.18	56339.8					
103165.000	D JABRE	219.656		1077.49	316073.8	FIRME	12.844		64.22	26732.6
	S SELECCIONADO	10.479		52.40	19380.3	SUELO EST 3	10.295		51.48	19681.5
	VEGETAL	24.018		119.57	56459.4					
103170.000	D JABRE	232.504		1130.40	317204.2	FIRME	12.844		64.22	26796.8
	S SELECCIONADO	10.479		52.40	19432.7	SUELO EST 3	10.295		51.48	19732.9
	VEGETAL	24.313		120.83	56580.2					
103175.000	D JABRE	270.384		1257.22	318461.4	FIRME	12.844		64.22	26861.0
	S SELECCIONADO	10.479		52.40	19485.1	SUELO EST 3	10.295		51.48	19784.4
	VEGETAL	25.273		123.97	56704.2					
103180.000	D JABRE	299.372		1424.39	319885.8	FIRME	12.844		64.22	26925.3
	S SELECCIONADO	10.479		52.40	19537.5	SUELO EST 3	10.295		51.48	19835.9
	VEGETAL	25.576		127.12	56831.3					
103185.000	D JABRE	336.933		1590.76	321476.6	FIRME	12.844		64.22	26989.5
	S SELECCIONADO	10.479		52.39	19589.9	SUELO EST 3	10.295		51.48	19887.4
	VEGETAL	25.780		128.39	56959.7					
103185.600	D JABRE	341.526		203.54	321680.1	FIRME	12.845		7.71	26997.2
	S SELECCIONADO	10.479		6.29	19596.2	SUELO EST 3	10.295		6.18	19893.5
	VEGETAL	25.798		15.47	56975.2					
103190.000	D JABRE	375.511		1577.48	323257.6	FIRME	12.844		56.52	27053.7
	S SELECCIONADO	10.479		46.11	19642.3	SUELO EST 3	10.295		45.30	19938.8
	VEGETAL	26.218		114.44	57089.6					
103195.000	D JABRE	438.668		2035.45	325293.0	FIRME	12.844		64.22	27117.9
	S SELECCIONADO	10.479		52.40	19694.7	SUELO EST 3	10.295		51.48	19990.3
	VEGETAL	27.248		133.66	57223.3					
103200.000	D JABRE	480.353		2297.55	327590.6	FIRME	12.844		64.22	27182.1
	S SELECCIONADO	10.479		52.40	19747.1	SUELO EST 3	10.295		51.48	20041.8
	VEGETAL	27.957		138.01	57361.3					
103205.000	D JABRE	509.502		2474.64	330065.2	FIRME	12.844		64.22	27246.4
	S SELECCIONADO	10.480		52.40	19799.5	SUELO EST 3	10.295		51.48	20093.3
	VEGETAL	28.204		140.40	57501.7					
103205.567	D JABRE	515.427		290.57	330355.8	FIRME	12.844		7.28	27253.7
	S SELECCIONADO	10.479		5.94	19805.4	SUELO EST 3	10.295		5.84	20099.1
	VEGETAL	28.312		16.02	57517.7					

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 51

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103205.567	D JABRE	515.427	0.00	330355.8	FIRME	12.844	0.00	27253.7
	S SELECCIONADO	10.479	0.00	19805.4	SUELO EST 3	10.295	0.00	20099.1
	VEGETAL	28.312	0.00	57517.7				
103210.000	D JABRE	569.250	2404.18	332760.0	FIRME	12.844	56.94	27310.6
	S SELECCIONADO	10.480	46.46	19851.9	SUELO EST 3	10.295	45.64	20144.7
	VEGETAL	29.382	127.88	57645.6				
103215.000	D JABRE	618.053	2968.26	335728.2	FIRME	12.844	64.22	27374.8
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	19904.3	SUELO EST 3	10.295	51.48	20196.2
	VEGETAL	30.519	149.75	57795.3				
103220.000	D JABRE	697.719	3289.43	339017.7	FIRME	12.844	64.22	27439.0
	S SELECCIONADO	10.479	52.39	19956.7	SUELO EST 3	10.295	51.48	20247.7
	VEGETAL	31.846	155.91	57951.3				
103225.000	D JABRE	779.303	3692.55	342710.2	FIRME	12.844	64.22	27503.3
	S SELECCIONADO	10.480	52.40	20009.1	SUELO EST 3	10.295	51.48	20299.2
	VEGETAL	33.348	162.98	58114.2				
103230.000	D JABRE	892.954	4180.64	346890.9	FIRME	12.844	64.22	27567.5
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	20061.5	SUELO EST 3	10.295	51.48	20350.6
	VEGETAL	37.419	176.92	58291.2				
103235.000	D GRANITO	3.473	8.68	8803.6	D JABRE	1030.581	4808.84	351699.7
	FIRME	12.844	64.22	27631.7	S SELECCIONADO	10.480	52.40	20113.9
	SUELO EST 3	10.295	51.48	20402.1	VEGETAL	38.230	189.12	58480.3
103240.000	D GRANITO	8.412	29.71	8833.3	D JABRE	1163.751	5485.83	357185.5
	FIRME	12.844	64.22	27695.9	S SELECCIONADO	10.220	51.75	20165.6
	SUELO EST 3	10.295	51.48	20453.6	VEGETAL	39.519	194.37	58674.6
103245.000	D GRANITO	15.044	58.64	8891.9	D JABRE	1302.172	6164.81	363350.3
	FIRME	12.844	64.22	27760.1	S SELECCIONADO	9.768	49.97	20215.6
	SUELO EST 3	9.582	49.69	20503.3	VEGETAL	41.212	201.83	58876.5
103245.500	D GRANITO	15.645	7.67	8899.6	D JABRE	1317.428	654.90	364005.2
	FIRME	12.844	6.42	27766.6	S SELECCIONADO	9.787	4.89	20220.5
	SUELO EST 3	9.541	4.78	20508.1	VEGETAL	41.357	20.64	58897.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 52

S SELECCIONADO	10.480	48.20	20883.2	SUELO EST 3	10.295	47.35	20641.4
VEGETAL	45.525	209.43	61567.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103245.500	D GRANITO	15.645	0.00	8899.6	D JABRE	1317.428	0.00	364005.2
	FIRME	12.844	0.00	27766.6	S SELECCIONADO	9.787	0.00	20220.5
	SUELO EST 3	9.541	0.00	20508.1	VEGETAL	41.357	0.00	58897.1
103250.000	D GRANITO	47.949	143.09	9042.7	D JABRE	1352.540	6007.43	370012.7
	FIRME	12.844	57.80	27824.4	S SELECCIONADO	9.975	44.46	20264.9
	SUELO EST 3	7.290	37.87	20545.9	VEGETAL	42.087	187.75	59084.9
103255.000	D GRANITO	125.679	434.07	9476.7	D JABRE	1337.979	6726.30	376739.0
	FIRME	12.844	64.22	27888.6	S SELECCIONADO	10.296	50.68	20315.6
	SUELO EST 3	0.000	18.23	20564.2	VEGETAL	42.373	211.15	59296.0
103260.000	D GRANITO	234.905	901.46	10378.2	D JABRE	1308.731	6616.78	383355.7
	FIRME	12.844	64.22	27952.8	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20367.1
	VEGETAL	41.781	210.38	59506.4				
103265.000	D GRANITO	348.190	1457.74	11835.9	D JABRE	1265.972	6436.76	389792.5
	FIRME	12.844	64.22	28017.0	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20418.6
	VEGETAL	41.808	208.97	59715.4				
103265.467	D GRANITO	358.249	164.95	12000.9	D JABRE	1260.470	589.92	390382.4
	FIRME	12.844	6.00	28023.0	S SELECCIONADO	10.295	4.81	20423.4
	VEGETAL	41.905	19.55	59734.9				
103270.000	D GRANITO	493.769	1931.10	13932.0	D JABRE	1152.065	5468.01	395850.4
	FIRME	12.844	58.22	28081.2	S SELECCIONADO	10.295	46.67	20470.0
	VEGETAL	41.374	188.75	59923.7				
103275.000	D GRANITO	642.092	2839.65	16771.6	D JABRE	1027.336	5448.50	401298.9
	FIRME	12.844	64.22	28145.5	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20521.5
	VEGETAL	41.134	206.27	60129.9				
103280.000	D GRANITO	795.136	3593.07	20364.7	D JABRE	899.750	4817.71	406116.7
	FIRME	12.844	64.22	28209.7	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20573.0
	VEGETAL	40.645	204.45	60334.4				
103285.000	D GRANITO	956.183	4378.30	24743.0	D JABRE	771.457	4178.02	410294.7
	FIRME	12.844	64.22	28273.9	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20624.5
	VEGETAL	40.322	202.42	60536.8				
103285.434	D GRANITO	970.112	418.01	25161.0	D JABRE	760.133	332.36	410627.0
	FIRME	12.842	5.57	28279.5	S SELECCIONADO	10.295	4.47	20628.9
	VEGETAL	40.298	17.49	60554.3				
103290.000	D GRANITO	1156.642	4855.38	30016.4	D JABRE	585.814	3072.80	413699.8
	FIRME	12.845	58.64	28338.1	S SELECCIONADO	10.295	47.01	20676.0
	VEGETAL	39.861	183.00	60737.3				
103295.000	D GRANITO	1368.442	6312.71	36329.1	D JABRE	391.193	2442.52	416142.3
	FIRME	12.844	64.22	28402.3	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20727.4
	VEGETAL	39.226	197.72	60935.0				
103300.000	D GRANITO	1587.947	7390.97	43720.1	D JABRE	187.005	1445.50	417587.8
	FIRME	12.844	64.22	28466.6	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20778.9
	VEGETAL	38.630	194.64	61129.7				
103305.000	D GRANITO	0.000	3969.87	47689.9	D JABRE	2021.985	5522.48	423110.3
	FIRME	12.844	64.22	28530.8	S SELECCIONADO	10.479	51.93	20830.8
	SUELO EST 3	10.295	25.74	20589.9	VEGETAL	45.552	210.46	61340.1
103305.401	D JABRE	2022.234	810.87	423921.2	FIRME	12.845	5.15	28535.9
	S SELECCIONADO	10.479	4.20	20835.0	SUELO EST 3	10.295	4.13	20594.0
	VEGETAL	45.552	18.27	61358.4				
103310.000	D JABRE	2006.744	9264.63	433185.8	FIRME	12.844	59.07	28595.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 53

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

FIRME	12.844	64.22	29494.1	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21607.2
VEGETAL	48.323	242.20	64613.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103315.000	D JABRE	1981.959	9971.76	443157.6	FIRME	12.844	64.22	28659.2
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	20935.6	SUELO EST 3	10.295	51.48	20692.9
	VEGETAL	45.478	227.51	61795.3				
103320.000	D JABRE	1957.428	9848.47	453006.0	FIRME	12.844	64.22	28723.5
	S SELECCIONADO	10.480	52.40	20988.0	SUELO EST 3	10.295	51.48	20744.3
	VEGETAL	45.421	227.25	62022.6				
103325.000	D JABRE	1928.182	9714.03	462720.1	FIRME	12.845	64.22	28787.7
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	21040.4	SUELO EST 3	10.295	51.48	20795.8
	VEGETAL	45.314	226.84	62249.4				
103325.367	D JABRE	1925.545	707.16	463427.2	FIRME	12.844	4.71	28792.4
	S SELECCIONADO	10.479	3.85	21044.3	SUELO EST 3	10.295	3.78	20799.6
	VEGETAL	45.304	16.63	62266.0				
103330.000	D GRANITO	1642.852	3805.67	51495.6	D JABRE	20.403	4507.79	467935.0
	FIRME	12.844	59.51	28851.9	S SELECCIONADO	10.295	48.12	21092.4
	SUELO EST 3	0.000	23.85	20823.4	VEGETAL	37.687	192.25	62458.3
103335.000	D GRANITO	1531.435	7935.72	59431.3	D JABRE	81.860	255.66	468190.7
	FIRME	12.844	64.22	28916.1	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21143.9
	VEGETAL	37.700	188.47	62646.7				
103340.000	D GRANITO	1423.147	7386.45	66817.8	D JABRE	141.602	558.66	468749.3
	FIRME	12.844	64.22	28980.3	S SELECCIONADO	10.296	51.48	21195.4
	VEGETAL	37.578	188.20	62834.9				
103345.000	D GRANITO	1323.556	6866.76	73684.5	D JABRE	199.607	853.02	469602.3
	FIRME	12.844	64.22	29044.6	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21246.8
	VEGETAL	37.404	187.46	63022.4				
103345.334	D GRANITO	1317.393	441.04	74125.6	D JABRE	203.428	67.31	469669.6
	FIRME	12.842	4.29	29048.8	S SELECCIONADO	10.295	3.44	21250.3
	SUELO EST 3	0.001	0.00	20823.4	VEGETAL	37.394	12.49	63034.9
103350.000	D GRANITO	1254.000	5999.06	80124.6	D JABRE	235.458	1023.92	470693.6
	FIRME	12.845	59.93	29108.8	S SELECCIONADO	10.295	48.04	21298.3
	VEGETAL	40.125	180.85	63215.7				
103355.000	D GRANITO	1187.366	6103.42	86228.0	D JABRE	269.151	1261.52	471955.1
	FIRME	12.844	64.22	29173.0	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21349.8
	VEGETAL	43.074	208.00	63423.7				
103360.000	D GRANITO	1121.993	5773.40	92001.4	D JABRE	302.087	1428.09	473383.2
	FIRME	12.844	64.22	29237.2	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21401.3
	VEGETAL	45.999	222.68	63646.4				
103365.000	D GRANITO	1060.997	5457.47	97458.9	D JABRE	334.361	1591.12	474974.3
	FIRME	12.844	64.22	29301.4	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21452.7
	VEGETAL	48.893	237.23	63883.7				
103365.301	D GRANITO	1057.432	318.82	97777.7	D JABRE	336.318	100.94	475075.2
	FIRME	12.845	3.87	29305.3	S SELECCIONADO	10.295	3.10	21455.8
	VEGETAL	49.077	14.74	63898.4				
103370.000	D GRANITO	1051.634	4955.25	102733.0	D JABRE	316.862	1534.65	476609.9
	FIRME	12.844	60.36	29365.7	S SELECCIONADO	10.295	48.38	21504.2
	VEGETAL	48.723	229.78	64128.2				
103375.000	D GRANITO	1038.056	5224.23	107957.2	D JABRE	296.927	1534.47	478144.4
	FIRME	12.844	64.22	29429.9	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21555.7
	VEGETAL	48.555	243.20	64371.4				
103380.000	D GRANITO	1022.808	5152.16	113109.4	D JABRE	277.094	1435.05	479579.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 54

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

103465.000	D GRANITO	874.412	4493.57	198292.0	FIRME	12.844	64.22	30585.9
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22482.3	VEGETAL	45.605	225.14	68558.8
103470.000	D GRANITO	849.457	4309.67	202601.7	FIRME	12.844	64.22	30650.1
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22533.7	VEGETAL	63.553	272.90	68831.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103385.000	D GRANITO	1007.642	5076.12	118185.5	D JABRE	257.000	1335.23	480914.6
	FIRME	12.844	64.22	29558.3	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21658.6
	VEGETAL	48.056	240.95	64854.5				
103390.000	D GRANITO	999.180	5017.05	123202.6	D JABRE	239.362	1240.90	482155.5
	FIRME	12.844	64.22	29622.5	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21710.1
	VEGETAL	48.110	240.42	65094.9				
103395.000	D GRANITO	998.063	4993.11	128195.7	D JABRE	221.686	1152.62	483308.2
	FIRME	12.844	64.22	29686.8	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21761.6
	VEGETAL	48.207	240.79	65335.7				
103400.000	D GRANITO	997.489	4988.88	133184.5	D JABRE	204.285	1064.93	484373.1
	FIRME	12.844	64.22	29751.0	S SELECCIONADO	10.296	51.48	21813.1
	VEGETAL	48.781	242.47	65578.2				
103405.000	D GRANITO	996.518	4985.02	138169.6	D JABRE	185.205	973.73	485346.8
	FIRME	12.844	64.22	29815.2	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21864.5
	VEGETAL	48.723	243.76	65822.0				
103405.234	D GRANITO	996.453	233.18	138402.7	D JABRE	184.313	43.23	485390.1
	FIRME	12.843	3.01	29818.2	S SELECCIONADO	10.296	2.41	21867.0
	VEGETAL	48.692	11.40	65833.4				
103410.000	D GRANITO	1019.758	4804.63	143207.4	D JABRE	139.394	771.40	486161.5
	FIRME	12.845	61.21	29879.4	S SELECCIONADO	10.295	49.07	21916.0
	VEGETAL	47.793	229.92	66063.3				
103415.000	D GRANITO	1044.890	5161.62	148369.0	D JABRE	93.152	581.37	486742.8
	FIRME	12.844	64.22	29943.7	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21967.5
	VEGETAL	47.117	237.28	66300.6				
103420.000	D GRANITO	1069.053	5284.86	153653.8	D JABRE	47.270	351.06	487093.9
	FIRME	12.844	64.22	30007.9	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22019.0
	VEGETAL	46.498	234.04	66534.6				
103425.000	D GRANITO	1095.842	5412.24	159066.1	D JABRE	1.818	122.72	487216.6
	FIRME	12.844	64.22	30072.1	S SELECCIONADO	10.296	51.48	22070.4
	VEGETAL	45.927	231.06	66765.7				
103425.201	D GRANITO	1096.930	220.37	159286.5	D JABRE	0.000	0.18	487216.8
	FIRME	12.843	2.58	30074.7	S SELECCIONADO	10.295	2.07	22072.5
	VEGETAL	45.894	9.23	66774.9				
103430.000	D GRANITO	1060.622	5177.05	164463.5	FIRME	12.844	61.64	30136.3
	S SELECCIONADO	10.295	49.41	22121.9	VEGETAL	45.240	218.68	66993.6
103435.000	D GRANITO	1024.683	5213.26	169676.8	FIRME	12.845	64.22	30200.5
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22173.4	VEGETAL	44.510	224.38	67217.9
103440.000	D GRANITO	990.303	5037.46	174714.2	FIRME	12.844	64.22	30264.8
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22224.9	VEGETAL	43.701	220.53	67438.5
103445.000	D GRANITO	960.282	4876.46	179590.7	FIRME	12.844	64.22	30329.0
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22276.4	VEGETAL	45.687	223.47	67661.9
103445.168	D GRANITO	959.461	161.26	179752.0	FIRME	12.845	2.16	30331.1
	S SELECCIONADO	10.295	1.73	22278.1	VEGETAL	45.659	7.67	67669.6
103450.000	D GRANITO	949.871	4612.94	184364.9	FIRME	12.844	62.06	30393.2
	S SELECCIONADO	10.295	49.75	22327.8	VEGETAL	44.605	218.08	67887.7
103455.000	D GRANITO	950.260	4750.33	189115.2	FIRME	12.844	64.22	30457.4
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22379.3	VEGETAL	44.660	223.16	68110.8
103460.000	D GRANITO	923.016	4683.19	193798.4	FIRME	12.844	64.22	30521.6
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22430.8	VEGETAL	44.450	222.77	68333.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 55

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	10.291	51.52	23717.1	SUELO EST 3	5.548	23.93	20869.6
SANEO ROCA	7.254	30.85	18884.8	TERRAPLEN	61.955	222.80	144805.4
TERRAP SANEO	7.254	30.85	14026.2	VEGETAL	32.538	160.26	73257.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103475.000	D GRANITO	849.456	4247.28	206848.9	FIRME	12.844	64.22	30714.3
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22585.2	VEGETAL	39.834	258.47	69090.1
103480.000	D GRANITO	849.866	4248.30	211097.2	FIRME	12.844	64.22	30778.5
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22636.7	VEGETAL	39.715	198.87	69289.0
103485.000	D GRANITO	851.544	4253.52	215350.8	FIRME	12.844	64.22	30842.7
	S SELECCIONADO	10.296	51.48	22688.2	VEGETAL	47.782	218.74	69507.7
103490.000	D GRANITO	874.473	4315.04	219665.8	FIRME	12.844	64.22	30907.0
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22739.6	VEGETAL	39.469	218.13	69725.9
103495.000	D GRANITO	896.914	4428.47	224094.3	FIRME	12.845	64.22	30971.2
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22791.1	VEGETAL	39.319	196.97	69922.8
103500.000	D GRANITO	921.140	4545.13	228639.4	FIRME	12.844	64.22	31035.4
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22842.6	VEGETAL	39.550	197.17	70120.0
103505.000	D GRANITO	941.809	4657.37	233296.8	FIRME	12.844	64.22	31099.6
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22894.1	VEGETAL	39.476	197.56	70317.6
103510.000	D GRANITO	1017.382	4897.98	238194.8	FIRME	12.844	64.22	31163.9
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22945.5	VEGETAL	39.576	197.63	70515.2
103515.000	D GRANITO	1089.491	5267.18	243461.9	FIRME	12.844	64.22	31228.1
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22997.0	VEGETAL	39.594	197.93	70713.1
103520.000	D GRANITO	1161.108	5626.50	249088.4	FIRME	12.845	64.22	31292.3
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23048.5	VEGETAL	39.562	197.89	70911.0
103525.000	D GRANITO	1228.826	5974.83	255063.3	FIRME	12.844	64.22	31356.5
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23100.0	VEGETAL	39.429	197.48	71108.5
103530.000	D GRANITO	1148.630	5943.64	261006.9	FIRME	12.844	64.22	31420.7
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23151.4	VEGETAL	38.858	195.72	71304.2
103535.000	D GRANITO	1062.201	5527.08	266534.0	FIRME	12.844	64.22	31485.0
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23202.9	VEGETAL	38.233	192.73	71496.9
103540.000	D GRANITO	973.510	5089.28	271623.3	FIRME	12.844	64.22	31549.2
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23254.4	VEGETAL	37.906	190.35	71687.3
103545.000	D GRANITO	883.419	4642.32	276265.6	FIRME	12.844	64.22	31613.4
	S SELECCIONADO	10.296	51.48	23305.9	VEGETAL	37.686	188.98	71876.3
103550.000	D GRANITO	773.343	4141.90	280407.5	FIRME	12.844	64.22	31677.6
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23357.4	VEGETAL	37.141	187.07	72063.3
103555.000	D GRANITO	663.410	3591.88	283999.4	FIRME	12.844	64.22	31741.8
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23408.8	VEGETAL	36.454	183.99	72247.3
103560.000	D GRANITO	559.484	3057.24	287056.6	FIRME	12.844	64.22	31806.1
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23460.3	VEGETAL	35.775	180.57	72427.9
103565.000	D GRANITO	459.005	2546.22	289602.8	FIRME	12.844	64.22	31870.3
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23511.8	VEGETAL	34.845	176.55	72604.5
103570.000	D GRANITO	356.026	2037.58	291640.4	FIRME	12.844	64.22	31934.5
	S SELECCIONADO	10.296	51.48	23563.3	VEGETAL	33.861	171.76	72776.2
103575.000	D GRANITO	265.284	1553.27	293193.7	FIRME	12.844	64.22	31998.7
	S SELECCIONADO	10.165	51.15	23614.4	SUELO EST 3	2.435	6.09	20829.6
	SANEO ROCA	1.801	4.50	18836.7	TERRAPLEN	4.366	10.92	144503.8
	TERRAP SANEO	1.801	4.50	13978.2	VEGETAL	31.488	163.37	72939.6
103580.000	D GRANITO	192.517	1144.50	294338.2	FIRME	12.890	64.34	32063.1
	S SELECCIONADO	10.319	51.21	23665.6	SUELO EST 3	4.022	16.14	20845.7
	SANEO ROCA	5.086	17.22	18853.9	TERRAPLEN	27.164	78.83	144582.6
	TERRAP SANEO	5.086	17.22	13995.4	VEGETAL	31.568	157.64	73097.2
103585.000	D GRANITO	132.015	811.33	295149.5	FIRME	12.890	64.45	32127.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 56

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103590.000	D GRANITO	89.401	553.54	295703.0	FIRME	12.890	64.45	32192.0
	S SELECCIONADO	10.312	51.51	23768.7	SUELO EST 3	7.299	32.12	20901.8
	SANEO ROCA	10.549	44.51	18929.3	TERRAPLEN	113.994	439.87	145245.3
	TERRAP SANEO	10.549	44.51	14070.7	VEGETAL	33.324	164.65	73422.1
103595.000	D GRANITO	57.497	367.25	296070.3	FIRME	12.890	64.45	32256.4
	S SELECCIONADO	10.370	51.71	23820.4	SUELO EST 3	8.556	39.64	20941.4
	SANEO ROCA	11.119	54.17	18983.5	TERRAPLEN	179.459	733.63	145978.9
	TERRAP SANEO	11.119	54.17	14124.9	VEGETAL	34.139	168.66	73590.8
103599.910	D GRANITO	33.314	222.94	296293.2	FIRME	12.890	63.29	32319.7
	S SELECCIONADO	10.370	50.92	23871.3	SUELO EST 3	9.679	44.77	20986.2
	SANEO ROCA	11.642	55.88	19039.3	TERRAPLEN	252.891	1061.42	147040.3
	TERRAP SANEO	11.642	55.88	14180.8	VEGETAL	34.779	169.19	73760.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 57

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	1.76	21463.7	SANEO ROCA	15.956	2.79	19664.3
TERRAPLEN	1535.527	253.10	183936.7	TERRAP SANEO	15.956	2.79	14805.8
VEGETAL	63.905	10.54	75902.7				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103599.910	D GRANITO	18.116	0.00	296293.2	FIRME	13.265	0.00	32319.7
	S SELECCIONADO	11.516	0.00	23871.3	SUELO EST 3	9.770	0.00	20986.2
	SANEO ROCA	11.642	0.00	19039.3	TERRAPLEN	278.969	0.00	147040.3
	TERRAP SANEO	11.642	0.00	14180.8	VEGETAL	37.685	0.00	73760.0
103600.000	D GRANITO	17.773	1.61	296294.9	FIRME	13.265	1.19	32320.9
	S SELECCIONADO	11.516	1.04	23872.3	SUELO EST 3	9.791	0.88	20987.0
	SANEO ROCA	11.594	1.05	19040.4	TERRAPLEN	280.526	25.18	147065.5
	TERRAP SANEO	11.594	1.05	14181.8	VEGETAL	37.697	3.39	73763.4
103605.000	D GRANITO	0.000	44.43	296339.3	FIRME	13.013	65.70	32386.6
	S SELECCIONADO	10.754	55.67	23928.0	SUELO EST 3	10.603	50.99	21038.0
	SANEO ROCA	16.821	71.04	19111.4	TERRAPLEN	368.904	1623.57	148689.1
	TERRAP SANEO	16.821	71.04	14252.9	VEGETAL	33.315	177.53	73940.9
103610.000	FIRME	13.013	65.07	32451.7	S SELECCIONADO	11.020	54.43	23982.4
	SUELO EST 3	10.645	53.12	21091.1	SANEO ROCA	15.485	80.77	19192.2
	TERRAPLEN	456.013	2062.29	150751.4	TERRAP SANEO	15.485	80.77	14333.6
	VEGETAL	35.053	170.92	74111.8				
103615.000	FIRME	13.013	65.06	32516.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24037.5
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21144.4	SANEO ROCA	18.057	83.86	19276.0
	TERRAPLEN	559.936	2539.87	153291.2	TERRAP SANEO	18.057	83.86	14417.5
	VEGETAL	40.116	187.92	74299.8				
103620.000	FIRME	13.013	65.06	32581.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24092.6
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21197.6	SANEO ROCA	12.812	77.17	19353.2
	TERRAPLEN	686.553	3116.22	156407.5	TERRAP SANEO	12.812	77.17	14494.7
	VEGETAL	44.383	211.25	74511.0				
103624.868	FIRME	13.013	63.35	32645.1	S SELECCIONADO	11.020	53.64	24146.3
	SUELO EST 3	10.645	51.82	21249.4	SANEO ROCA	14.370	66.16	19419.4
	TERRAPLEN	816.521	3658.48	160065.9	TERRAP SANEO	14.370	66.16	14560.8
	VEGETAL	47.434	223.48	74734.5				
103625.000	FIRME	13.013	1.72	32646.9	S SELECCIONADO	11.021	1.45	24147.7
	SUELO EST 3	10.645	1.41	21250.8	SANEO ROCA	14.557	1.91	19421.3
	TERRAPLEN	819.439	107.97	160173.9	TERRAP SANEO	14.557	1.91	14562.7
	VEGETAL	47.541	6.27	74740.8				
103630.000	FIRME	13.013	65.07	32711.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24202.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21304.0	SANEO ROCA	10.603	62.90	19484.2
	TERRAPLEN	960.069	4448.77	164622.7	TERRAP SANEO	10.603	62.90	14625.6
	VEGETAL	52.737	250.70	74991.5				
103635.000	FIRME	13.013	65.07	32777.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24257.9
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21357.3	SANEO ROCA	7.821	46.06	19530.2
	TERRAPLEN	1195.648	5389.29	170012.0	TERRAP SANEO	7.821	46.06	14671.7
	VEGETAL	60.524	283.15	75274.6				
103640.000	FIRME	13.013	65.07	32842.1	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24313.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21410.5	SANEO ROCA	13.972	54.48	19584.7
	TERRAPLEN	1419.048	6536.74	176548.7	TERRAP SANEO	13.972	54.48	14726.2
	VEGETAL	63.416	309.85	75584.5				
103644.835	FIRME	13.013	62.92	32905.0	S SELECCIONADO	11.020	53.28	24366.3
	SUELO EST 3	10.644	51.47	21462.0	SANEO ROCA	17.802	76.81	19661.5
	TERRAPLEN	1532.298	7134.88	183683.6	TERRAP SANEO	17.802	76.81	14803.0
	VEGETAL	63.879	307.73	75892.2				
103645.000	FIRME	13.013	2.15	32907.1	S SELECCIONADO	11.020	1.82	24368.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 58

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	53.22	22049.2	SANEO ROCA	20.482	102.94	20905.5
TERRAPLEN	1846.898	9281.42	280605.7	TERRAP SANEO	20.482	102.94	16046.9
VEGETAL	75.759	376.11	79645.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103650.000	FIRME	13.013	65.06	32972.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24423.2
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21516.9	SANEO ROCA	26.467	106.06	19770.4
	TERRAPLEN	1662.730	7995.64	191932.3	TERRAP SANEO	26.467	106.06	14911.8
	VEGETAL	64.586	321.23	76224.0				
103655.000	FIRME	13.013	65.06	33037.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24478.3
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21570.2	SANEO ROCA	19.981	116.12	19886.5
	TERRAPLEN	1674.019	8341.87	200274.2	TERRAP SANEO	19.981	116.12	15028.0
	VEGETAL	65.284	324.68	76548.6				
103660.000	FIRME	13.013	65.07	33102.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24533.4
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21623.4	SANEO ROCA	24.469	111.12	19997.6
	TERRAPLEN	1681.600	8389.05	208663.3	TERRAP SANEO	24.469	111.12	15139.1
	VEGETAL	64.523	324.52	76873.2				
103664.802	FIRME	13.013	62.49	33164.8	S SELECCIONADO	11.020	52.92	24586.3
	SUELO EST 3	10.645	51.12	21674.5	SANEO ROCA	28.572	127.35	20125.0
	TERRAPLEN	1701.464	8122.74	216786.0	TERRAP SANEO	28.572	127.35	15266.4
	VEGETAL	65.146	311.34	77184.5				
103665.000	FIRME	13.013	2.58	33167.4	S SELECCIONADO	11.020	2.18	24588.5
	SUELO EST 3	10.645	2.11	21676.6	SANEO ROCA	28.588	5.66	20130.6
	TERRAPLEN	1702.489	336.99	217123.0	TERRAP SANEO	28.588	5.66	15272.1
	VEGETAL	65.221	12.91	77197.4				
103670.000	FIRME	13.013	65.07	33232.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24643.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21729.8	SANEO ROCA	21.775	125.91	20256.5
	TERRAPLEN	1735.107	8593.99	225717.0	TERRAP SANEO	21.775	125.91	15398.0
	VEGETAL	64.884	325.26	77522.7				
103675.000	FIRME	13.013	65.06	33297.5	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24698.7
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21783.1	SANEO ROCA	27.109	122.21	20378.8
	TERRAPLEN	1766.357	8753.66	234470.6	TERRAP SANEO	27.109	122.21	15520.2
	VEGETAL	66.371	328.14	77850.8				
103680.000	FIRME	13.013	65.06	33362.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24753.8
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21836.3	SANEO ROCA	22.478	123.97	20502.7
	TERRAPLEN	1819.884	8965.60	243436.2	TERRAP SANEO	22.478	123.97	15644.2
	VEGETAL	69.409	339.45	78190.2				
103684.768	FIRME	13.013	62.05	33424.6	S SELECCIONADO	11.020	52.54	24806.4
	SUELO EST 3	10.645	50.76	21887.0	SANEO ROCA	18.805	98.42	20601.1
	TERRAPLEN	1862.612	8779.07	252215.3	TERRAP SANEO	18.805	98.42	15742.6
	VEGETAL	70.725	334.08	78524.3				
103685.000	FIRME	13.013	3.02	33427.6	S SELECCIONADO	11.020	2.56	24808.9
	SUELO EST 3	10.645	2.47	21889.5	SANEO ROCA	18.747	4.36	20605.5
	TERRAPLEN	1863.966	432.28	252647.6	TERRAP SANEO	18.747	4.36	15747.0
	VEGETAL	70.819	16.42	78540.7				
103690.000	FIRME	13.013	65.07	33492.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24864.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21942.7	SANEO ROCA	19.684	96.08	20701.6
	TERRAPLEN	1870.515	9336.20	261983.8	TERRAP SANEO	19.684	96.08	15843.0
	VEGETAL	73.032	359.63	78900.4				
103695.000	FIRME	13.013	65.07	33557.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24919.1
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21996.0	SANEO ROCA	20.694	100.94	20802.5
	TERRAPLEN	1865.669	9340.46	271324.3	TERRAP SANEO	20.694	100.94	15944.0
	VEGETAL	74.685	369.29	79269.7				
103700.000	FIRME	13.013	65.07	33622.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24974.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 59

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	53.22	22634.7	SANEO ROCA	25.058	175.40	22642.2
TERRAPLEN	1436.877	7189.45	366783.0	TERRAP SANEO	25.058	175.40	17783.7
VEGETAL	64.647	344.03	83565.4				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103704.735	FIRME	13.013	61.62	33684.5	S SELECCIONADO	11.020	52.18	25026.4
	SUELO EST 3	10.645	50.40	22099.6	SANEO ROCA	24.113	105.58	21011.0
	TERRAPLEN	1819.801	8680.91	289286.6	TERRAP SANEO	24.113	105.58	16152.5
	VEGETAL	76.049	359.40	80005.2				
103705.000	FIRME	13.013	3.45	33687.9	S SELECCIONADO	11.020	2.92	25029.3
	SUELO EST 3	10.645	2.82	22102.4	SANEO ROCA	25.028	6.51	21017.5
	TERRAPLEN	1816.853	481.86	289768.4	TERRAP SANEO	25.028	6.51	16159.0
	VEGETAL	76.134	20.16	80025.3				
103710.000	FIRME	13.013	65.06	33753.0	S SELECCIONADO	11.021	55.10	25084.4
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22155.6	SANEO ROCA	32.070	142.75	21160.3
	TERRAPLEN	1741.739	8896.48	298664.9	TERRAP SANEO	32.070	142.75	16301.7
	VEGETAL	76.270	381.01	80406.4				
103715.000	FIRME	13.013	65.06	33818.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25139.5
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22208.9	SANEO ROCA	27.858	149.82	21310.1
	TERRAPLEN	1663.171	8512.27	307177.2	TERRAP SANEO	27.858	149.82	16451.6
	VEGETAL	74.177	376.12	80782.5				
103720.000	FIRME	13.013	65.07	33883.1	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25194.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22262.1	SANEO ROCA	31.894	149.38	21459.5
	TERRAPLEN	1582.794	8114.91	315292.1	TERRAP SANEO	31.894	149.38	16600.9
	VEGETAL	72.197	365.93	81148.4				
103725.000	FIRME	13.013	65.07	33948.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25249.7
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22315.3	SANEO ROCA	36.482	170.94	21630.4
	TERRAPLEN	1508.397	7727.98	323020.1	TERRAP SANEO	36.482	170.94	16771.9
	VEGETAL	70.254	356.13	81504.5				
103730.000	FIRME	13.013	65.07	34013.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25304.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22368.5	SANEO ROCA	34.733	178.04	21808.5
	TERRAPLEN	1488.448	7492.11	330512.2	TERRAP SANEO	34.733	178.04	16949.9
	VEGETAL	69.017	348.18	81852.7				
103735.000	FIRME	13.013	65.06	34078.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25359.9
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22421.8	SANEO ROCA	34.743	173.69	21982.2
	TERRAPLEN	1472.779	7403.07	337915.3	TERRAP SANEO	34.743	173.69	17123.6
	VEGETAL	68.514	343.83	82196.5				
103740.000	FIRME	13.013	65.06	34143.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25415.0
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22475.0	SANEO ROCA	28.272	157.54	22139.7
	TERRAPLEN	1451.791	7311.42	345226.7	TERRAP SANEO	28.272	157.54	17281.2
	VEGETAL	67.620	340.34	82536.9				
103744.669	FIRME	13.012	60.76	34204.1	S SELECCIONADO	11.021	51.45	25466.5
	SUELO EST 3	10.645	49.70	22524.7	SANEO ROCA	28.482	132.49	22272.2
	TERRAPLEN	1429.147	6725.55	351952.2	TERRAP SANEO	28.482	132.49	17413.6
	VEGETAL	66.691	313.55	82850.4				
103745.000	FIRME	13.013	4.31	34208.4	S SELECCIONADO	11.020	3.65	25470.1
	SUELO EST 3	10.645	3.52	22528.2	SANEO ROCA	28.954	9.51	22281.7
	TERRAPLEN	1428.453	472.93	352425.2	TERRAP SANEO	28.954	9.51	17423.2
	VEGETAL	66.586	22.06	82872.5				
103750.000	FIRME	13.013	65.07	34273.5	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25525.2
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22581.4	SANEO ROCA	45.102	185.14	22466.8
	TERRAPLEN	1438.905	7168.39	359593.6	TERRAP SANEO	45.102	185.14	17608.3
	VEGETAL	72.963	348.87	83221.4				
103755.000	FIRME	13.013	65.07	34338.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25580.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 60

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	53.22	23273.4	SANEO ROCA	22.374	128.85	24484.0
TERRAPLEN	1264.078	6433.49	450047.9	TERRAP SANEO	22.374	128.85	19625.5
VEGETAL	60.826	309.50	87506.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103760.000	FIRME	13.013	65.06	34403.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25635.4
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22687.9	SANEO ROCA	23.143	120.50	22762.7
	TERRAPLEN	1440.414	7193.23	373976.2	TERRAP SANEO	23.143	120.50	17904.2
	VEGETAL	64.532	322.95	83888.3				
103765.000	FIRME	13.013	65.06	34468.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25690.5
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22741.1	SANEO ROCA	23.589	116.83	22879.6
	TERRAPLEN	1445.143	7213.89	381190.1	TERRAP SANEO	23.589	116.83	18021.0
	VEGETAL	65.125	324.14	84212.5				
103770.000	FIRME	13.013	65.06	34533.8	S SELECCIONADO	11.021	55.10	25745.6
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22794.3	SANEO ROCA	24.765	120.89	23000.5
	TERRAPLEN	1432.911	7195.14	388385.3	TERRAP SANEO	24.765	120.89	18141.9
	VEGETAL	65.355	326.20	84538.7				
103773.446	FIRME	13.012	44.84	34578.6	S SELECCIONADO	11.021	37.98	25783.6
	SUELO EST 3	10.645	36.68	22831.0	SANEO ROCA	43.900	118.31	23118.8
	TERRAPLEN	1432.171	4936.54	393321.8	TERRAP SANEO	43.900	118.31	18260.2
	VEGETAL	70.385	233.88	84772.6				
103775.000	FIRME	13.013	20.22	34598.8	S SELECCIONADO	11.020	17.13	25800.7
	SUELO EST 3	10.645	16.54	22847.6	SANEO ROCA	41.543	66.39	23185.2
	TERRAPLEN	1438.489	2230.50	395552.3	TERRAP SANEO	41.543	66.39	18326.6
	VEGETAL	73.522	111.82	84884.4				
103780.000	FIRME	13.013	65.07	34663.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25855.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22900.8	SANEO ROCA	39.244	201.97	23387.1
	TERRAPLEN	1397.693	7090.46	402642.8	TERRAP SANEO	39.244	201.97	18528.6
	VEGETAL	64.687	345.52	85229.9				
103785.000	FIRME	13.013	65.07	34728.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25910.9
	SUELO EST 3	10.645	53.22	22954.0	SANEO ROCA	41.935	202.95	23590.1
	TERRAPLEN	1393.206	6977.25	409620.0	TERRAP SANEO	41.935	202.95	18731.5
	VEGETAL	70.687	338.43	85568.3				
103790.000	FIRME	13.013	65.07	34794.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25966.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23007.2	SANEO ROCA	34.667	191.51	23781.6
	TERRAPLEN	1378.868	6930.18	416550.2	TERRAP SANEO	34.667	191.51	18923.0
	VEGETAL	65.963	341.62	85910.0				
103795.000	FIRME	13.013	65.06	34859.1	S SELECCIONADO	11.021	55.10	26021.1
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23060.5	SANEO ROCA	31.384	165.13	23946.7
	TERRAPLEN	1364.954	6859.55	423409.7	TERRAP SANEO	31.384	165.13	19088.2
	VEGETAL	64.202	325.41	86235.4				
103800.000	FIRME	13.013	65.06	34924.1	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26076.2
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23113.7	SANEO ROCA	22.255	134.10	24080.8
	TERRAPLEN	1357.422	6805.94	430215.7	TERRAP SANEO	22.255	134.10	19222.3
	VEGETAL	64.683	322.21	86557.6				
103805.000	FIRME	13.013	65.07	34989.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26131.3
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23166.9	SANEO ROCA	29.162	128.54	24209.3
	TERRAPLEN	1346.379	6759.50	436975.2	TERRAP SANEO	29.162	128.54	19350.8
	VEGETAL	64.016	321.75	86879.3				
103810.000	FIRME	13.013	65.07	35054.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26186.4
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23220.1	SANEO ROCA	29.167	145.82	24355.2
	TERRAPLEN	1309.318	6639.24	443614.4	TERRAP SANEO	29.167	145.82	19496.6
	VEGETAL	62.974	317.47	87196.8				
103815.000	FIRME	13.013	65.07	35119.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26241.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 61

SUELO EST 3	10.645	39.41	23805.6	SANEO ROCA	14.798	51.93	25430.7
TERRAPLEN	694.919	2630.78	498673.2	TERRAP SANEO	14.798	51.93	20572.1
VEGETAL	45.416	168.45	90026.2				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103820.000	FIRME	13.013	65.06	35184.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26296.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23326.6	SANEO ROCA	21.561	109.84	24593.9
	TERRAPLEN	1227.959	6230.09	456278.0	TERRAP SANEO	21.561	109.84	19735.3
	VEGETAL	58.869	299.24	87805.5				
103824.536	FIRME	13.012	59.02	35243.4	S SELECCIONADO	11.020	49.99	26346.6
	SUELO EST 3	10.645	48.29	23374.9	SANEO ROCA	17.173	87.85	24681.7
	TERRAPLEN	1172.214	5443.59	461721.6	TERRAP SANEO	17.173	87.85	19823.2
	VEGETAL	56.725	262.17	88067.7				
103825.000	FIRME	13.013	6.04	35249.5	S SELECCIONADO	11.020	5.11	26351.7
	SUELO EST 3	10.645	4.94	23379.8	SANEO ROCA	16.242	7.75	24689.5
	TERRAPLEN	1164.378	542.09	462263.7	TERRAP SANEO	16.242	7.75	19830.9
	VEGETAL	56.391	26.24	88093.9				
103830.000	FIRME	13.013	65.07	35314.5	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26406.8
	SUELO EST 3	10.645	53.23	23433.0	SANEO ROCA	19.256	88.75	24778.2
	TERRAPLEN	1086.307	5626.71	467890.4	TERRAP SANEO	19.256	88.75	19919.7
	VEGETAL	52.834	273.06	88367.0				
103835.000	FIRME	13.013	65.07	35379.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26461.9
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23486.3	SANEO ROCA	20.907	100.41	24878.6
	TERRAPLEN	1021.053	5268.40	473158.8	TERRAP SANEO	20.907	100.41	20020.1
	VEGETAL	49.551	255.96	88623.0				
103840.000	FIRME	13.013	65.07	35444.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26517.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23539.5	SANEO ROCA	20.728	104.09	24982.7
	TERRAPLEN	965.018	4965.18	478124.0	TERRAP SANEO	20.728	104.09	20124.2
	VEGETAL	47.710	243.15	88866.1				
103844.502	FIRME	13.012	58.58	35503.2	S SELECCIONADO	11.020	49.61	26566.6
	SUELO EST 3	10.645	47.92	23587.4	SANEO ROCA	20.716	93.29	25076.0
	TERRAPLEN	913.133	4227.72	482351.7	TERRAP SANEO	20.716	93.29	20217.4
	VEGETAL	47.491	214.30	89080.4				
103845.000	FIRME	13.013	6.48	35509.7	S SELECCIONADO	11.020	5.49	26572.1
	SUELO EST 3	10.645	5.30	23592.7	SANEO ROCA	20.954	10.38	25086.4
	TERRAPLEN	906.965	453.20	482804.9	TERRAP SANEO	20.954	10.38	20227.8
	VEGETAL	47.406	23.63	89104.1				
103850.000	FIRME	13.013	65.06	35574.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26627.2
	SUELO EST 3	10.645	53.23	23645.9	SANEO ROCA	18.325	98.20	25184.6
	TERRAPLEN	845.696	4381.65	487186.6	TERRAP SANEO	18.325	98.20	20326.0
	VEGETAL	46.516	234.80	89338.9				
103855.000	FIRME	13.013	65.06	35639.9	S SELECCIONADO	11.021	55.10	26682.3
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23699.2	SANEO ROCA	17.156	88.70	25273.3
	TERRAPLEN	789.516	4088.03	491274.6	TERRAP SANEO	17.156	88.70	20414.7
	VEGETAL	45.863	230.95	89569.8				
103860.000	FIRME	13.013	65.06	35704.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26737.4
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23752.4	SANEO ROCA	17.147	85.76	25359.0
	TERRAPLEN	737.573	3817.72	495092.3	TERRAP SANEO	17.147	85.76	20500.5
	VEGETAL	45.649	228.78	89798.6				
103861.298	FIRME	13.013	16.89	35721.8	S SELECCIONADO	11.020	14.30	26751.7
	SUELO EST 3	10.645	13.82	23766.2	SANEO ROCA	13.255	19.73	25378.8
	TERRAPLEN	726.356	950.09	496042.4	TERRAP SANEO	13.255	19.73	20520.2
	VEGETAL	45.589	59.21	89857.8				
103865.000	FIRME	13.006	48.16	35770.0	S SELECCIONADO	11.020	40.80	26792.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 62

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	53.22	24444.3	SANEO ROCA	10.689	48.87	25941.0
TERRAPLEN	498.181	2483.25	530540.3	TERRAP SANEO	10.689	48.87	21082.5
VEGETAL	44.382	220.87	92639.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103870.000	FIRME	12.999	65.01	35835.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26847.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23858.8	SANEO ROCA	14.184	72.45	25503.1
	TERRAPLEN	649.641	3361.40	502034.6	TERRAP SANEO	14.184	72.45	20644.6
	VEGETAL	45.150	226.42	90252.7				
103875.000	FIRME	12.989	64.97	35900.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26902.7
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23912.0	SANEO ROCA	10.764	62.37	25565.5
	TERRAPLEN	595.619	3113.15	505147.7	TERRAP SANEO	10.764	62.37	20707.0
	VEGETAL	44.324	223.68	90476.3				
103880.000	FIRME	12.982	64.93	35964.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26957.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	23965.3	SANEO ROCA	9.685	51.12	25616.6
	TERRAPLEN	555.241	2877.15	508024.9	TERRAP SANEO	9.685	51.12	20758.1
	VEGETAL	43.730	220.13	90696.5				
103885.000	FIRME	12.972	64.88	36029.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27012.9
	SUELO EST 3	10.645	53.22	24018.5	SANEO ROCA	10.151	49.59	25666.2
	TERRAPLEN	526.731	2704.93	510729.8	TERRAP SANEO	10.151	49.59	20807.7
	VEGETAL	43.247	217.44	90913.9				
103890.000	FIRME	12.965	64.84	36094.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27068.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	24071.7	SANEO ROCA	7.511	44.16	25710.4
	TERRAPLEN	501.440	2570.43	513300.2	TERRAP SANEO	7.511	44.16	20851.8
	VEGETAL	43.025	215.68	91129.6				
103895.000	FIRME	12.958	64.81	36159.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27123.1
	SUELO EST 3	10.646	53.23	24124.9	SANEO ROCA	7.103	36.54	25746.9
	TERRAPLEN	487.386	2472.07	515772.3	TERRAP SANEO	7.103	36.54	20888.4
	VEGETAL	42.749	214.44	91344.0				
103900.000	FIRME	12.950	64.77	36224.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27178.2
	SUELO EST 3	10.645	53.23	24178.2	SANEO ROCA	6.375	33.70	25780.6
	TERRAPLEN	488.260	2439.11	518211.4	TERRAP SANEO	6.375	33.70	20922.1
	VEGETAL	42.782	213.83	91557.9				
103901.249	FIRME	12.948	16.17	36240.4	S SELECCIONADO	11.020	13.76	27192.0
	SUELO EST 3	10.645	13.30	24191.5	SANEO ROCA	2.936	5.81	25786.4
	TERRAPLEN	489.025	610.31	518821.7	TERRAP SANEO	2.936	5.81	20927.9
	VEGETAL	42.710	53.39	91611.3				
103905.000	FIRME	12.954	48.58	36288.9	S SELECCIONADO	11.020	41.34	27233.3
	SUELO EST 3	10.645	39.93	24231.4	SANEO ROCA	0.202	5.89	25792.3
	TERRAPLEN	491.435	1838.85	520660.6	TERRAP SANEO	0.202	5.89	20933.8
	VEGETAL	42.491	159.80	91771.0				
103910.000	FIRME	12.964	64.80	36353.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27288.4
	SUELO EST 3	10.645	53.23	24284.6	SANEO ROCA	7.161	18.41	25810.7
	TERRAPLEN	492.927	2460.90	523121.5	TERRAP SANEO	7.161	18.41	20952.2
	VEGETAL	42.906	213.49	91984.5				
103915.000	FIRME	12.975	64.85	36418.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27343.5
	SUELO EST 3	10.645	53.23	24337.9	SANEO ROCA	8.275	38.59	25849.3
	TERRAPLEN	493.087	2465.04	525586.5	TERRAP SANEO	8.275	38.59	20990.8
	VEGETAL	43.400	215.76	92200.3				
103920.000	FIRME	12.985	64.90	36483.5	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27398.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	24391.1	SANEO ROCA	8.858	42.83	25892.1
	TERRAPLEN	495.118	2470.51	528057.0	TERRAP SANEO	8.858	42.83	21033.6
	VEGETAL	43.967	218.42	92418.7				
103925.000	FIRME	12.996	64.95	36548.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27453.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 63

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.707	53.53	25138.1	SANEO ROCA	9.349	43.92	26459.5
TERRAPLEN	807.341	4036.34	573560.3	TERRAP SANEO	9.349	43.92	21601.0
VEGETAL	51.550	257.54	95791.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103930.000	FIRME	13.005	65.00	36613.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27508.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	24497.5	SANEO ROCA	10.553	53.11	25994.1
	TERRAPLEN	515.307	2533.72	533074.0	TERRAP SANEO	10.553	53.11	21135.6
	VEGETAL	45.262	224.11	92863.7				
103935.000	FIRME	13.022	65.07	36678.5	S SELECCIONADO	11.022	55.11	27563.9
	SUELO EST 3	10.647	53.23	24550.8	SANEO ROCA	0.000	26.38	26020.5
	TERRAPLEN	534.096	2623.51	535697.5	TERRAP SANEO	0.000	26.38	21162.0
	VEGETAL	45.161	226.06	93089.8				
103940.000	FIRME	13.051	65.18	36743.7	S SELECCIONADO	11.029	55.13	27619.1
	SUELO EST 3	10.653	53.25	24604.0	SANEO ROCA	5.033	12.58	26033.1
	TERRAPLEN	550.988	2712.71	538410.2	TERRAP SANEO	5.033	12.58	21174.5
	VEGETAL	45.722	227.21	93317.0				
103945.000	FIRME	13.081	65.33	36809.0	S SELECCIONADO	11.037	55.17	27674.2
	SUELO EST 3	10.660	53.28	24657.3	SANEO ROCA	10.110	37.86	26070.9
	TERRAPLEN	572.548	2808.84	541219.1	TERRAP SANEO	10.110	37.86	21212.4
	VEGETAL	47.028	231.88	93548.8				
103950.000	FIRME	13.111	65.48	36874.5	S SELECCIONADO	11.044	55.20	27729.4
	SUELO EST 3	10.665	53.31	24710.6	SANEO ROCA	9.413	48.81	26119.7
	TERRAPLEN	603.501	2940.12	544159.2	TERRAP SANEO	9.413	48.81	21261.2
	VEGETAL	47.461	236.22	93785.1				
103955.000	FIRME	13.141	65.63	36940.1	S SELECCIONADO	11.052	55.24	27784.7
	SUELO EST 3	10.671	53.34	24763.9	SANEO ROCA	2.581	29.98	26149.7
	TERRAPLEN	639.503	3107.51	547266.7	TERRAP SANEO	2.581	29.98	21291.2
	VEGETAL	48.222	239.21	94024.3				
103960.000	FIRME	13.171	65.78	37005.9	S SELECCIONADO	11.060	55.28	27839.9
	SUELO EST 3	10.679	53.37	24817.3	SANEO ROCA	10.995	33.94	26183.7
	TERRAPLEN	680.688	3300.48	550567.2	TERRAP SANEO	10.995	33.94	21325.1
	VEGETAL	49.185	243.52	94267.8				
103965.000	FIRME	13.213	65.96	37071.9	S SELECCIONADO	11.068	55.32	27895.3
	SUELO EST 3	10.685	53.41	24870.7	SANEO ROCA	11.885	57.20	26240.9
	TERRAPLEN	724.895	3513.96	554081.1	TERRAP SANEO	11.885	57.20	21382.3
	VEGETAL	49.953	247.84	94515.6				
103970.000	FIRME	13.255	66.17	37138.0	S SELECCIONADO	11.074	55.36	27950.6
	SUELO EST 3	10.689	53.43	24924.2	SANEO ROCA	8.444	50.82	26291.7
	TERRAPLEN	757.017	3704.78	557785.9	TERRAP SANEO	8.444	50.82	21433.1
	VEGETAL	50.564	251.29	94766.9				
103975.000	FIRME	13.294	66.37	37204.4	S SELECCIONADO	11.079	55.38	28006.0
	SUELO EST 3	10.694	53.46	24977.6	SANEO ROCA	7.953	40.99	26332.7
	TERRAPLEN	775.681	3831.75	561617.7	TERRAP SANEO	7.953	40.99	21474.1
	VEGETAL	51.098	254.16	95021.1				
103980.000	FIRME	13.332	66.56	37271.0	S SELECCIONADO	11.086	55.41	28061.4
	SUELO EST 3	10.699	53.48	25031.1	SANEO ROCA	8.497	41.12	26373.8
	TERRAPLEN	789.815	3913.74	565531.4	TERRAP SANEO	8.497	41.12	21515.3
	VEGETAL	51.364	256.16	95277.2				
103985.000	FIRME	13.371	66.76	37337.7	S SELECCIONADO	11.092	55.44	28116.9
	SUELO EST 3	10.704	53.51	25084.6	SANEO ROCA	8.220	41.79	26415.6
	TERRAPLEN	807.193	3992.52	569523.9	TERRAP SANEO	8.220	41.79	21557.1
	VEGETAL	51.464	257.07	95534.3				
103990.000	FIRME	13.408	66.95	37404.7	S SELECCIONADO	11.097	55.47	28172.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 64

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	53.63	25727.8	SANEO ROCA	40.059	193.37	27368.3
TERRAPLEN	1132.009	5267.93	615176.6	TERRAP SANEO	40.059	193.37	22509.7
VEGETAL	33.545	172.92	98132.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103995.000	FIRME	13.447	67.14	37471.8	S SELECCIONADO	11.103	55.50	28227.8
	SUELO EST 3	10.712	53.55	25191.7	SANEO ROCA	10.200	48.87	26508.4
	TERRAPLEN	784.347	3979.22	577539.5	TERRAP SANEO	10.200	48.87	21649.8
	VEGETAL	50.519	255.17	96047.0				
104000.000	FIRME	13.486	67.33	37539.1	S SELECCIONADO	11.109	55.53	28283.4
	SUELO EST 3	10.717	53.57	25245.3	SANEO ROCA	5.882	40.20	26548.6
	TERRAPLEN	743.583	3819.83	581359.3	TERRAP SANEO	5.882	40.20	21690.1
	VEGETAL	48.677	247.99	96295.0				
104004.949	FIRME	13.523	66.83	37606.0	S SELECCIONADO	11.115	54.99	28338.4
	SUELO EST 3	10.720	53.05	25298.3	SANEO ROCA	1.966	19.42	26568.0
	TERRAPLEN	690.991	3549.85	584909.2	TERRAP SANEO	1.966	19.42	21709.5
	VEGETAL	46.317	235.06	96530.1				
104005.000	FIRME	13.523	0.69	37606.7	S SELECCIONADO	11.115	0.57	28338.9
	SUELO EST 3	10.722	0.55	25298.8	SANEO ROCA	2.010	0.10	26568.1
	TERRAPLEN	690.589	35.23	584944.4	TERRAP SANEO	2.010	0.10	21709.6
	VEGETAL	46.276	2.36	96532.4				
104009.599	FIRME	13.558	62.27	37668.9	S SELECCIONADO	11.121	51.13	28390.1
	SUELO EST 3	10.725	49.32	25348.2	SANEO ROCA	3.263	12.13	26580.2
	TERRAPLEN	655.337	3094.96	588039.3	TERRAP SANEO	3.263	12.13	21721.7
	VEGETAL	44.167	207.98	96740.4				
104010.000	FIRME	13.558	5.44	37674.4	S SELECCIONADO	11.121	4.46	28394.5
	SUELO EST 3	10.725	4.30	25352.5	SANEO ROCA	3.470	1.35	26581.6
	TERRAPLEN	652.226	262.17	588301.5	TERRAP SANEO	3.470	1.35	21723.1
	VEGETAL	43.981	17.67	96758.1				
104015.000	FIRME	13.558	67.79	37742.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28450.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	25406.1	SANEO ROCA	10.150	34.05	26615.6
	TERRAPLEN	629.433	3204.15	591505.7	TERRAP SANEO	10.150	34.05	21757.1
	VEGETAL	43.605	218.97	96977.1				
104020.000	FIRME	13.559	67.79	37810.0	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28505.7
	SUELO EST 3	10.725	53.62	25459.7	SANEO ROCA	18.116	70.67	26686.3
	TERRAPLEN	629.319	3146.88	594652.5	TERRAP SANEO	18.116	70.67	21827.8
	VEGETAL	40.602	210.52	97187.6				
104025.000	FIRME	13.558	67.79	37877.8	S SELECCIONADO	11.121	55.60	28561.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	25513.3	SANEO ROCA	23.125	103.10	26789.4
	TERRAPLEN	689.503	3297.06	597949.6	TERRAP SANEO	23.125	103.10	21930.9
	VEGETAL	39.828	201.08	97388.6				
104030.000	FIRME	13.558	67.79	37945.5	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28616.9
	SUELO EST 3	10.725	53.63	25567.0	SANEO ROCA	22.848	114.93	26904.4
	TERRAPLEN	731.915	3553.55	601503.1	TERRAP SANEO	22.848	114.93	22045.8
	VEGETAL	39.338	197.92	97586.6				
104035.000	FIRME	13.559	67.79	38013.3	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28672.5
	SUELO EST 3	10.725	53.62	25620.6	SANEO ROCA	24.037	117.21	27021.6
	TERRAPLEN	827.579	3898.73	605401.9	TERRAP SANEO	24.037	117.21	22163.0
	VEGETAL	37.122	191.15	97777.7				
104040.000	FIRME	13.558	67.79	38081.1	S SELECCIONADO	11.121	55.60	28728.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	25674.2	SANEO ROCA	37.290	153.32	27174.9
	TERRAPLEN	975.161	4506.85	609908.7	TERRAP SANEO	37.290	153.32	22316.3
	VEGETAL	35.622	181.86	97959.6				
104045.000	FIRME	13.558	67.79	38148.9	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28783.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 65

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	53.63	26264.1	SANEO ROCA	26.250	137.73	28909.0
TERRAPLEN	847.197	4510.83	670549.6	TERRAP SANEO	26.250	137.73	24050.4
VEGETAL	23.453	118.76	99494.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104050.000	FIRME	13.558	67.79	38216.7	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28839.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	25781.5	SANEO ROCA	35.257	188.29	27556.5
	TERRAPLEN	1206.720	5846.82	621023.5	TERRAP SANEO	35.257	188.29	22698.0
	VEGETAL	32.264	164.52	98297.0				
104055.000	FIRME	13.559	67.79	38284.5	S SELECCIONADO	11.120	55.60	28895.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	25835.1	SANEO ROCA	27.239	156.24	27712.8
	TERRAPLEN	1219.928	6066.62	627090.1	TERRAP SANEO	27.239	156.24	22854.2
	VEGETAL	29.507	154.43	98451.4				
104055.398	FIRME	13.558	5.40	38289.9	S SELECCIONADO	11.121	4.43	28899.4
	SUELO EST 3	10.725	4.27	25839.4	SANEO ROCA	25.518	10.50	27723.3
	TERRAPLEN	1218.245	485.20	627575.3	TERRAP SANEO	25.518	10.50	22864.7
	VEGETAL	29.265	11.70	98463.1				
104060.000	FIRME	13.558	62.39	38352.3	S SELECCIONADO	11.121	51.18	28950.6
	SUELO EST 3	10.725	49.36	25888.7	SANEO ROCA	30.605	129.14	27852.4
	TERRAPLEN	1218.285	5606.45	633181.7	TERRAP SANEO	30.605	129.14	22993.9
	VEGETAL	29.185	134.49	98597.6				
104065.000	FIRME	13.558	67.79	38420.1	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29006.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	25942.3	SANEO ROCA	29.130	149.34	28001.8
	TERRAPLEN	1195.014	6033.25	639215.0	TERRAP SANEO	29.130	149.34	23143.2
	VEGETAL	28.583	144.42	98742.0				
104065.487	FIRME	13.558	6.60	38426.7	S SELECCIONADO	11.122	5.42	29011.6
	SUELO EST 3	10.725	5.22	25947.6	SANEO ROCA	31.472	14.76	28016.5
	TERRAPLEN	1191.070	581.01	639796.0	TERRAP SANEO	31.472	14.76	23158.0
	VEGETAL	28.467	13.89	98755.9				
104070.000	FIRME	13.559	61.19	38487.9	S SELECCIONADO	11.121	50.19	29061.8
	SUELO EST 3	10.725	48.40	25996.0	SANEO ROCA	30.369	139.54	28156.1
	TERRAPLEN	1155.863	5295.86	645091.9	TERRAP SANEO	30.369	139.54	23297.5
	VEGETAL	26.818	124.75	98880.7				
104075.000	FIRME	13.559	67.79	38555.7	S SELECCIONADO	11.120	55.60	29117.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26049.6	SANEO ROCA	27.538	144.77	28300.8
	TERRAPLEN	1113.614	5673.69	650765.5	TERRAP SANEO	27.538	144.77	23442.3
	VEGETAL	24.904	129.30	99010.0				
104080.000	FIRME	13.558	67.79	38623.5	S SELECCIONADO	11.121	55.60	29173.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26103.2	SANEO ROCA	33.390	152.32	28453.1
	TERRAPLEN	1046.983	5401.49	656167.0	TERRAP SANEO	33.390	152.32	23594.6
	VEGETAL	24.688	123.98	99134.0				
104085.000	FIRME	13.559	67.79	38691.3	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29228.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26156.8	SANEO ROCA	32.640	165.08	28618.2
	TERRAPLEN	974.861	5054.61	661221.6	TERRAP SANEO	32.640	165.08	23759.7
	VEGETAL	24.085	121.93	99255.9				
104085.667	FIRME	13.559	9.04	38700.3	S SELECCIONADO	11.121	7.42	29236.0
	SUELO EST 3	10.725	7.15	26164.0	SANEO ROCA	31.865	21.51	28639.7
	TERRAPLEN	967.354	647.73	661869.4	TERRAP SANEO	31.865	21.51	23781.2
	VEGETAL	24.022	16.04	99272.0				
104090.000	FIRME	13.559	58.75	38759.1	S SELECCIONADO	11.121	48.19	29284.2
	SUELO EST 3	10.725	46.47	26210.5	SANEO ROCA	28.841	131.52	28771.3
	TERRAPLEN	957.136	4169.41	666038.8	TERRAP SANEO	28.841	131.52	23912.7
	VEGETAL	24.051	104.15	99376.1				
104095.000	FIRME	13.559	67.79	38826.8	S SELECCIONADO	11.120	55.60	29339.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 66

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.331	54.03	30003.4	SUELO EST 3	9.225	49.17	26902.4
SANEO ROCA	2.239	5.60	29461.6	TERRAPLEN	49.160	278.93	687429.7
TERRAP SANEO	2.239	5.60	24603.1	VEGETAL	14.827	69.00	100502.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104100.000	FIRME	13.559	67.79	38894.6	S SELECCIONADO	11.121	55.60	29395.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26317.7	SANEO ROCA	15.919	105.42	29014.4
	TERRAPLEN	676.163	3808.40	674358.0	TERRAP SANEO	15.919	105.42	24155.9
	VEGETAL	21.724	112.94	99607.8				
104105.000	FIRME	13.559	67.79	38962.4	S SELECCIONADO	11.120	55.60	29451.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26371.4	SANEO ROCA	11.392	68.28	29082.7
	TERRAPLEN	535.999	3030.40	677388.4	TERRAP SANEO	11.392	68.28	24224.1
	VEGETAL	20.211	104.84	99712.6				
104105.847	FIRME	13.558	11.48	38973.9	S SELECCIONADO	11.121	9.42	29460.4
	SUELO EST 3	10.725	9.08	26380.4	SANEO ROCA	11.160	9.55	29092.2
	TERRAPLEN	520.172	447.29	677835.7	TERRAP SANEO	11.160	9.55	24233.7
	VEGETAL	20.022	17.04	99729.7				
104110.000	FIRME	13.559	56.31	39030.2	S SELECCIONADO	11.121	46.19	29506.6
	SUELO EST 3	10.725	44.54	26425.0	SANEO ROCA	15.128	54.59	29146.8
	TERRAPLEN	429.578	1972.16	679807.9	TERRAP SANEO	15.128	54.59	24288.3
	VEGETAL	19.108	81.25	99810.9				
104115.000	FIRME	13.559	67.79	39098.0	S SELECCIONADO	11.120	55.60	29562.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26478.6	SANEO ROCA	13.446	71.43	29218.3
	TERRAPLEN	331.073	1901.63	681709.5	TERRAP SANEO	13.446	71.43	24359.7
	VEGETAL	18.004	92.78	99903.7				
104120.000	FIRME	13.559	67.79	39165.8	S SELECCIONADO	11.121	55.60	29617.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26532.2	SANEO ROCA	11.119	61.41	29279.7
	TERRAPLEN	256.807	1469.70	683179.2	TERRAP SANEO	11.119	61.41	24421.1
	VEGETAL	17.206	88.03	99991.7				
104125.000	FIRME	13.558	67.79	39233.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29673.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26585.9	SANEO ROCA	9.059	50.44	29330.1
	TERRAPLEN	187.642	1111.12	684290.3	TERRAP SANEO	9.059	50.44	24471.6
	VEGETAL	16.408	84.04	100075.8				
104130.000	FIRME	13.559	67.79	39301.4	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29729.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26639.5	SANEO ROCA	11.786	52.11	29382.2
	TERRAPLEN	145.530	832.93	685123.2	TERRAP SANEO	11.786	52.11	24523.7
	VEGETAL	15.434	79.60	100155.4				
104135.000	FIRME	13.558	67.79	39369.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29784.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26693.1	SANEO ROCA	6.498	45.71	29427.9
	TERRAPLEN	119.769	663.25	685786.5	TERRAP SANEO	6.498	45.71	24569.4
	VEGETAL	14.623	75.14	100230.5				
104140.000	FIRME	13.558	67.79	39437.0	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29840.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26746.7	SANEO ROCA	1.699	20.49	29448.4
	TERRAPLEN	99.564	548.33	686334.8	TERRAP SANEO	1.699	20.49	24589.9
	VEGETAL	13.761	70.96	100301.5				
104145.000	FIRME	13.559	67.79	39504.8	S SELECCIONADO	11.120	55.60	29895.9
	SUELO EST 3	10.725	53.63	26800.4	SANEO ROCA	0.670	5.92	29454.3
	TERRAPLEN	82.193	454.39	686789.2	TERRAP SANEO	0.670	5.92	24595.8
	VEGETAL	13.060	67.05	100368.5				
104150.000	D GRANITO	0.020	0.05	296339.3	FIRME	13.533	67.73	39572.5
	S SELECCIONADO	10.281	53.50	29949.4	SUELO EST 3	10.443	52.92	26853.3
	SANEO ROCA	0.000	1.68	29456.0	TERRAPLEN	62.411	361.51	687150.7
	TERRAP SANEO	0.000	1.68	24597.5	VEGETAL	12.774	64.58	100433.1
104155.000	D GRANITO	8.429	21.12	296360.5	FIRME	13.860	68.48	39641.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107	PAGINA 67	104240.000	S SELECCIONADO	12.493	62.47	30907.5	VEGETAL	15.901	79.11	101660.4
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			D GRANITO	174.366	798.14	303233.1	FIRME	14.166	70.83	40825.0
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA			S SELECCIONADO	12.493	62.46	30969.9	VEGETAL	16.237	80.34	101740.7
EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA										

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104160.000	D GRANITO	16.704	62.83	296423.3	FIRME	13.860	69.30	39710.3
	S SELECCIONADO	11.284	56.54	30059.9	SUELO EST 3	8.400	44.06	26946.5
	SANEADO ROCA	1.591	9.58	29471.2	TERRAPLEN	37.803	217.41	687647.1
	TERRAP SANEADO	1.591	9.58	24612.6	VEGETAL	14.890	74.29	100576.4
104165.000	D GRANITO	26.793	108.74	296532.0	FIRME	13.860	69.30	39779.6
	S SELECCIONADO	10.397	54.20	30114.1	SUELO EST 3	7.415	39.54	26986.0
	SANEADO ROCA	2.555	10.37	29481.6	TERRAPLEN	27.776	163.95	687811.0
	TERRAP SANEADO	2.555	10.37	24623.0	VEGETAL	14.752	74.10	100650.5
104170.000	D GRANITO	40.405	167.99	296700.0	FIRME	13.860	69.30	39848.9
	S SELECCIONADO	11.079	53.69	30167.8	SUELO EST 3	5.184	31.50	27017.5
	SANEADO ROCA	1.059	9.04	29490.6	TERRAPLEN	23.125	127.25	687938.3
	TERRAP SANEADO	1.059	9.04	24632.0	VEGETAL	14.633	73.46	100724.0
104175.000	D GRANITO	51.001	228.51	296928.5	FIRME	13.860	69.30	39918.2
	S SELECCIONADO	11.100	55.45	30223.3	SUELO EST 3	4.430	24.04	27041.6
	SANEADO ROCA	2.448	8.77	29499.4	TERRAPLEN	16.669	99.49	688037.7
	TERRAP SANEADO	2.448	8.77	24640.8	VEGETAL	14.530	72.91	100796.9
104180.000	D GRANITO	57.150	270.38	297198.9	FIRME	13.860	69.30	39987.5
	S SELECCIONADO	11.028	55.32	30278.6	SUELO EST 3	3.857	20.72	27062.3
	SANEADO ROCA	1.437	9.71	29509.1	TERRAPLEN	11.258	69.82	688107.6
	TERRAP SANEADO	1.437	9.71	24650.5	VEGETAL	14.334	72.16	100869.0
104185.000	D GRANITO	64.134	303.21	297502.1	FIRME	13.861	69.30	40056.8
	S SELECCIONADO	11.053	55.20	30333.8	SUELO EST 3	3.144	17.50	27079.8
	SANEADO ROCA	0.000	3.59	29512.7	TERRAPLEN	6.488	44.37	688151.9
	TERRAP SANEADO	0.000	3.59	24654.1	VEGETAL	14.113	71.12	100940.2
104190.000	D GRANITO	71.314	338.62	297840.7	FIRME	13.860	69.30	40126.1
	S SELECCIONADO	11.037	55.22	30389.0	SUELO EST 3	2.525	14.17	27094.0
	TERRAPLEN	2.535	22.56	688174.5	VEGETAL	13.851	69.91	101010.1
104195.000	D GRANITO	78.110	373.56	298214.3	FIRME	13.860	69.30	40195.4
	S SELECCIONADO	11.116	55.38	30444.4	SUELO EST 3	2.286	12.03	27106.0
	TERRAPLEN	1.038	8.93	688183.4	VEGETAL	13.713	68.91	101079.0
104200.000	D GRANITO	82.624	401.83	298616.1	FIRME	13.860	69.30	40264.7
	S SELECCIONADO	11.117	55.58	30500.0	SUELO EST 3	2.185	11.18	27117.2
	TERRAPLEN	0.643	4.20	688187.6	VEGETAL	13.746	68.65	101147.6
104205.000	D GRANITO	87.913	426.34	299042.5	FIRME	13.860	69.30	40334.0
	S SELECCIONADO	10.758	54.69	30554.7	SUELO EST 3	1.638	9.56	27126.7
	TERRAPLEN	0.027	1.67	688189.3	VEGETAL	13.710	68.64	101216.3
104210.000	D GRANITO	91.862	449.44	299491.9	FIRME	13.860	69.30	40403.3
	S SELECCIONADO	10.306	52.66	30607.3	SUELO EST 3	1.212	7.12	27133.9
	TERRAPLEN	0.028	0.14	688189.4	VEGETAL	13.683	68.48	101284.8
104215.000	D GRANITO	102.197	485.15	299977.1	FIRME	13.669	68.82	40472.1
	S SELECCIONADO	11.149	53.64	30661.0	SUELO EST 3	0.000	3.03	27136.9
	TERRAPLEN	0.001	0.07	688189.5	VEGETAL	13.570	68.13	101352.9
104220.000	D GRANITO	113.984	540.45	300517.5	FIRME	14.166	69.59	40541.7
	S SELECCIONADO	12.493	59.11	30720.1	VEGETAL	15.400	72.43	101425.3
104225.000	D GRANITO	122.078	590.15	301107.7	FIRME	14.167	70.83	40612.5
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	30782.5	VEGETAL	15.624	77.56	101502.9
104230.000	D GRANITO	131.972	635.12	301742.8	FIRME	14.167	70.83	40683.4
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	30845.0	VEGETAL	15.742	78.41	101581.3
104235.000	D GRANITO	144.890	692.15	302435.0	FIRME	14.166	70.83	40754.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 68

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104245.000	D GRANITO	222.003	990.92	304224.0	FIRME	14.167	70.83	40895.9
	S SELECCIONADO	12.493	62.46	31032.4	VEGETAL	16.544	81.95	101822.7
104247.105	D GRANITO	232.280	478.13	304702.1	FIRME	14.166	29.82	40925.7
	S SELECCIONADO	12.493	26.30	31058.7	VEGETAL	16.728	35.02	101857.7
104250.000	D GRANITO	230.917	670.48	305372.6	D JABRE	10.766	15.58	487232.4
	FIRME	14.166	41.01	40966.7	S SELECCIONADO	12.493	36.17	31094.9
	VEGETAL	16.913	48.70	101906.4				
104255.000	D GRANITO	249.601	1201.29	306573.9	D JABRE	29.737	101.26	487333.6
	FIRME	14.166	70.83	41037.5	S SELECCIONADO	12.493	62.47	31157.3
	VEGETAL	17.226	85.35	101991.8				
104260.000	D GRANITO	264.660	1285.65	307859.6	D JABRE	49.010	196.87	487530.5
	FIRME	14.167	70.83	41108.4	S SELECCIONADO	12.493	62.47	31219.8
	VEGETAL	17.452	86.69	102078.4				
104265.000	D GRANITO	273.531	1345.48	309205.0	D JABRE	68.857	294.67	487825.1
	FIRME	14.167	70.83	41179.2	S SELECCIONADO	12.494	62.47	31282.3
	VEGETAL	17.776	88.07	102166.5				
104270.000	D GRANITO	282.471	1390.00	310595.0	D JABRE	89.200	395.14	488220.3
	FIRME	14.166	70.83	41250.0	S SELECCIONADO	12.493	62.47	31344.7
	VEGETAL	18.125	89.75	102256.3				
104275.000	D GRANITO	290.072	1431.36	312026.4	D JABRE	109.483	496.71	488717.0
	FIRME	14.166	70.83	41320.9	S SELECCIONADO	12.493	62.47	31407.2
	VEGETAL	18.291	91.04	102347.3				
104280.000	D GRANITO	293.400	1458.68	313485.1	D JABRE	128.773	595.64	489312.6
	FIRME	14.167	70.83	41391.7	S SELECCIONADO	12.493	62.47	31469.7
	VEGETAL	18.453	91.86	102439.2				
104285.000	D GRANITO	295.987	1473.47	314958.6	D JABRE	149.452	695.56	490008.2
	FIRME	14.166	70.83	41462.5	S SELECCIONADO	12.493	62.46	31532.1
	VEGETAL	18.595	92.62	102531.8				
104287.464	D GRANITO	296.134	729.49	315688.0	D JABRE	159.376	380.48	490388.7
	FIRME	14.166	34.91	41497.4	S SELECCIONADO	12.493	30.78	31562.9
	VEGETAL	18.655	45.89	102577.7				
104290.000	D GRANITO	315.073	775.01	316463.1	D JABRE	153.011	396.11	490784.8
	FIRME	14.166	35.93	41533.4	S SELECCIONADO	12.493	31.68	31594.6
	VEGETAL	18.815	47.51	102625.2				
104295.000	D GRANITO	351.182	1665.64	318128.7	D JABRE	140.588	734.00	491518.8
	FIRME	14.166	70.83	41604.2	S SELECCIONADO	12.494	62.47	31657.1
	VEGETAL	19.041	94.64	102719.8				
104297.554	D GRANITO	371.428	922.77	319051.5	D JABRE	134.496	351.28	491870.1
	FIRME	14.165	36.18	41640.4	S SELECCIONADO	12.493	31.91	31689.0
	VEGETAL	19.214	48.85	102768.7				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 69

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

104385.000	D GRANITO	1180.305	5825.32	394082.3	FIRME	13.344	66.72	42807.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32591.8	VEGETAL	22.055	109.91	104562.9
104390.000	D GRANITO	1193.988	5935.73	400018.0	FIRME	13.344	66.72	42874.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32643.5	VEGETAL	22.107	110.40	104673.3

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104297.554	D GRANITO	405.376	0.00	319051.5	D JABRE	134.052	0.00	491870.1
	FIRME	13.344	0.00	41640.4	S SELECCIONADO	10.325	0.00	31689.0
	VEGETAL	19.146	0.00	102768.7				
104300.000	D GRANITO	428.524	1019.86	320071.3	D JABRE	127.384	319.74	492189.8
	FIRME	13.345	32.64	41673.0	S SELECCIONADO	10.325	25.25	31714.2
	VEGETAL	19.207	46.91	102815.6				
104305.000	D GRANITO	478.524	2267.62	322339.0	D JABRE	113.774	602.89	492792.7
	FIRME	13.345	66.72	41739.7	S SELECCIONADO	10.325	51.62	31765.9
	VEGETAL	19.369	96.44	102912.0				
104307.644	D GRANITO	505.401	1300.75	323639.7	D JABRE	106.451	291.14	493083.8
	FIRME	13.345	35.28	41775.0	S SELECCIONADO	10.325	27.30	31793.2
	VEGETAL	19.476	51.35	102963.4				
104310.000	D GRANITO	533.502	1223.83	324863.5	D JABRE	94.713	236.97	493320.8
	FIRME	13.344	31.44	41806.5	S SELECCIONADO	10.325	24.33	31817.5
	VEGETAL	19.555	45.98	103009.4				
104315.000	D GRANITO	599.418	2832.30	327695.8	D JABRE	68.966	409.20	493730.0
	FIRME	13.345	66.72	41873.2	S SELECCIONADO	10.325	51.62	31869.1
	VEGETAL	19.547	97.76	103107.1				
104320.000	D GRANITO	671.253	3176.68	330872.5	D JABRE	42.619	278.96	494009.0
	FIRME	13.345	66.72	41939.9	S SELECCIONADO	10.325	51.62	31920.7
	VEGETAL	19.757	98.26	103205.4				
104325.000	D GRANITO	755.273	3566.32	334438.8	D JABRE	15.576	145.49	494154.5
	FIRME	13.345	66.72	42006.6	S SELECCIONADO	10.325	51.62	31972.3
	VEGETAL	19.862	99.05	103304.4				
104327.824	D GRANITO	807.219	2206.24	336645.1	D JABRE	0.000	21.99	494176.4
	FIRME	13.344	37.68	42044.3	S SELECCIONADO	10.325	29.16	32001.5
	VEGETAL	19.937	56.20	103360.6				
104330.000	D GRANITO	836.599	1788.47	338433.5	FIRME	13.345	29.04	42073.4
	S SELECCIONADO	10.325	22.47	32024.0	VEGETAL	20.076	43.53	103404.2
104335.000	D GRANITO	897.552	4335.38	342768.9	FIRME	13.345	66.72	42140.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32075.6	VEGETAL	20.299	100.94	103505.1
104340.000	D GRANITO	939.259	4592.03	347360.9	FIRME	13.345	66.72	42206.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32127.2	VEGETAL	20.513	102.03	103607.1
104345.000	D GRANITO	952.857	4730.29	352091.2	FIRME	13.344	66.72	42273.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32178.8	VEGETAL	20.605	102.79	103709.9
104350.000	D GRANITO	962.691	4788.87	356880.1	FIRME	13.345	66.72	42340.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32230.5	VEGETAL	20.628	103.08	103813.0
104355.000	D GRANITO	980.164	4857.14	361737.2	FIRME	13.345	66.72	42407.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32282.1	VEGETAL	20.862	103.72	103916.7
104360.000	D GRANITO	1003.047	4958.03	366695.3	FIRME	13.345	66.72	42473.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32333.7	VEGETAL	21.110	104.93	104021.7
104365.000	D GRANITO	1039.003	5105.13	371800.4	FIRME	13.344	66.72	42540.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32385.3	VEGETAL	21.391	106.25	104127.9
104370.000	D GRANITO	1079.740	5296.86	377097.3	FIRME	13.345	66.72	42607.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32437.0	VEGETAL	21.605	107.49	104235.4
104375.000	D GRANITO	1117.167	5492.27	382589.5	FIRME	13.344	66.72	42673.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32488.6	VEGETAL	21.769	108.43	104343.8
104380.000	D GRANITO	1149.824	5667.48	388257.0	FIRME	13.345	66.72	42740.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32540.2	VEGETAL	21.911	109.20	104453.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 70

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

104520.000	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33934.1	VEGETAL	24.953	124.74	107526.3
	D GRANITO	1589.622	7853.77	567287.2	FIRME	13.344	66.72	44608.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33985.7	VEGETAL	24.918	124.68	107651.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104395.000	D GRANITO	1207.474	6003.65	406021.7	FIRME	13.345	66.72	42940.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32695.1	VEGETAL	22.249	110.89	104784.2
104400.000	D GRANITO	1209.350	6042.06	412063.8	FIRME	13.345	66.72	43007.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32746.7	VEGETAL	22.267	111.29	104895.5
104405.000	D GRANITO	1170.881	5950.58	418014.3	FIRME	13.344	66.72	43074.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32798.3	VEGETAL	22.105	110.93	105006.5
104410.000	D GRANITO	1143.160	5785.10	423799.4	FIRME	13.345	66.72	43140.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32850.0	VEGETAL	22.019	110.31	105116.8
104415.000	D GRANITO	1114.740	5644.75	429444.2	FIRME	13.345	66.72	43207.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32901.6	VEGETAL	21.957	109.94	105226.7
104420.000	D GRANITO	1087.677	5506.04	434950.2	FIRME	13.344	66.72	43274.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32953.2	VEGETAL	21.901	109.65	105336.4
104425.000	D GRANITO	1090.437	5445.29	440395.5	FIRME	13.344	66.72	43341.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33004.8	VEGETAL	21.774	109.19	105445.5
104430.000	D GRANITO	1095.815	5465.63	445861.2	FIRME	13.345	66.72	43407.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33056.5	VEGETAL	21.604	108.44	105554.0
104435.000	D GRANITO	1100.259	5490.19	451351.3	FIRME	13.344	66.72	43474.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33108.1	VEGETAL	21.489	107.73	105661.7
104440.000	D GRANITO	1124.500	5561.90	456913.2	FIRME	13.345	66.72	43541.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33159.7	VEGETAL	21.726	108.04	105769.8
104445.000	D GRANITO	1158.227	5706.82	462620.1	FIRME	13.345	66.72	43608.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33211.3	VEGETAL	21.971	109.24	105879.0
104450.000	D GRANITO	1185.210	5858.59	468478.6	FIRME	13.345	66.72	43674.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33263.0	VEGETAL	22.153	110.31	105989.3
104455.000	D GRANITO	1208.160	5983.42	474462.1	FIRME	13.345	66.72	43741.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33314.6	VEGETAL	22.327	111.20	106100.5
104460.000	D GRANITO	1229.113	6093.18	480555.3	FIRME	13.345	66.72	43808.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33366.2	VEGETAL	22.528	112.14	106212.6
104465.000	D GRANITO	1279.674	6271.97	486827.2	FIRME	13.345	66.72	43874.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33417.8	VEGETAL	22.871	113.50	106326.1
104470.000	D GRANITO	1347.937	6569.03	493396.3	FIRME	13.345	66.72	43941.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33469.4	VEGETAL	23.286	115.39	106441.5
104475.000	D GRANITO	1416.867	6912.01	500308.3	FIRME	13.345	66.72	44008.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33521.1	VEGETAL	23.438	116.81	106558.3
104480.000	D GRANITO	1485.643	7256.28	507564.5	FIRME	13.344	66.72	44075.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33572.7	VEGETAL	23.638	117.69	106676.0
104485.000	D GRANITO	1504.299	7474.86	515039.4	FIRME	13.345	66.72	44141.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33624.3	VEGETAL	23.614	118.13	106794.2
104490.000	D GRANITO	1478.927	7458.07	522497.5	FIRME	13.345	66.72	44208.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33675.9	VEGETAL	23.831	118.61	106912.8
104495.000	D GRANITO	1460.411	7348.35	529845.8	FIRME	13.344	66.72	44275.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33727.6	VEGETAL	24.188	120.05	107032.8
104500.000	D GRANITO	1441.844	7255.64	537101.4	FIRME	13.345	66.72	44341.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33779.2	VEGETAL	24.500	121.72	107154.5
104505.000	D GRANITO	1461.091	7257.34	544358.8	FIRME	13.345	66.72	44408.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33830.8	VEGETAL	24.689	122.97	107277.5
104510.000	D GRANITO	1508.448	7423.85	551782.6	FIRME	13.345	66.72	44475.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33882.4	VEGETAL	24.941	124.08	107401.6
104515.000	D GRANITO	1551.886	7650.84	559433.5	FIRME	13.344	66.72	44542.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:39 107

PAGINA 71

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	10.325	51.62	35121.4	VEGETAL	27.835	135.34	110286.2
D GRANITO	805.854	4138.66	724977.4	D JABRE	83.982	378.91	495228.4
FIRME	13.345	66.72	46143.5	D TIERRA	97.067	436.04	22221.7
S SELECCIONADO	10.325	51.62	35173.0	VEGETAL	29.394	143.07	110429.3

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104525.000	D GRANITO	1602.246	7979.67	575266.9	FIRME	13.344	66.72	44675.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34037.3	VEGETAL	24.844	124.41	107775.4
104530.000	D GRANITO	1592.672	7987.30	583254.2	FIRME	13.344	66.72	44742.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34088.9	VEGETAL	24.644	123.72	107899.1
104535.000	D GRANITO	1561.631	7885.76	591140.0	FIRME	13.344	66.72	44809.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34140.6	VEGETAL	24.465	122.77	108021.9
104540.000	D GRANITO	1531.126	7731.89	598871.9	FIRME	13.345	66.72	44875.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34192.2	VEGETAL	24.292	121.89	108143.8
104545.000	D GRANITO	1496.435	7568.90	606440.8	FIRME	13.345	66.72	44942.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34243.8	VEGETAL	24.062	120.89	108264.7
104550.000	D GRANITO	1532.775	7573.03	614013.8	FIRME	13.344	66.72	45009.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34295.4	VEGETAL	24.021	120.21	108384.9
104555.000	D GRANITO	1591.682	7811.14	621824.9	FIRME	13.345	66.72	45075.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34347.0	VEGETAL	24.205	120.57	108505.5
104560.000	D GRANITO	1639.927	8079.02	629904.0	FIRME	13.345	66.72	45142.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34398.7	VEGETAL	24.232	121.09	108626.6
104565.000	D GRANITO	1663.109	8257.59	638161.5	FIRME	13.345	66.72	45209.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34450.3	VEGETAL	24.205	121.09	108747.6
104570.000	D GRANITO	1617.352	8201.15	646362.7	FIRME	13.344	66.72	45276.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34501.9	VEGETAL	24.065	120.68	108868.3
104575.000	D GRANITO	1567.201	7961.38	654324.1	FIRME	13.345	66.72	45342.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34553.5	VEGETAL	23.856	119.80	108988.1
104580.000	D GRANITO	1522.025	7723.06	662047.1	FIRME	13.345	66.72	45409.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34605.2	VEGETAL	23.710	118.91	109107.0
104585.000	D GRANITO	1468.657	7476.70	669523.9	FIRME	13.344	66.72	45476.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34656.8	VEGETAL	23.491	118.00	109225.0
104590.000	D GRANITO	1390.891	7148.87	676672.7	FIRME	13.345	66.72	45542.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34708.4	VEGETAL	23.166	116.64	109341.7
104595.000	D GRANITO	1309.459	6750.87	683423.6	FIRME	13.345	66.72	45609.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34760.0	VEGETAL	22.754	114.80	109456.5
104600.000	D GRANITO	1231.517	6352.44	689776.0	FIRME	13.344	66.72	45676.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34811.7	VEGETAL	22.349	112.76	109569.2
104605.000	D GRANITO	1157.669	5972.97	695749.0	FIRME	13.345	66.72	45743.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34863.3	VEGETAL	22.039	110.97	109680.2
104610.000	D GRANITO	1113.889	5678.89	701427.9	FIRME	13.345	66.72	45809.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34914.9	VEGETAL	21.886	109.81	109790.0
104610.339	D GRANITO	1111.218	377.16	701805.1	FIRME	13.345	4.52	45814.4
	S SELECCIONADO	10.325	3.50	34918.4	VEGETAL	21.880	7.42	109797.4
104615.000	D GRANITO	1040.265	5014.03	706819.1	D JABRE	16.563	38.60	494215.0
	FIRME	13.345	62.20	45876.6	D TIERRA	18.397	42.88	21067.6
	S SELECCIONADO	10.325	48.12	34966.5	VEGETAL	23.290	105.27	109902.7
104620.000	D GRANITO	964.445	5011.77	711830.9	D JABRE	33.912	126.19	494341.2
	FIRME	13.345	66.72	45943.3	D TIERRA	38.059	141.14	21208.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	35018.2	VEGETAL	24.832	120.31	110023.0
104625.000	D GRANITO	894.543	4647.47	716478.3	D JABRE	50.908	212.05	494553.3
	FIRME	13.345	66.72	46010.0	D TIERRA	57.676	239.34	21448.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.63	35069.8	VEGETAL	26.302	127.84	110150.9
104630.000	D GRANITO	849.610	4360.38	720838.7	D JABRE	67.582	296.23	494849.5
	FIRME	13.344	66.72	46076.7	D TIERRA	77.350	337.57	21785.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 72

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104640.000	D GRANITO	762.556		3921.03	728898.4	D JABRE	99.988		459.92	495688.3
	FIRME	13.345		66.72	46210.2	D TIERRA	116.613		534.20	22755.9
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35224.7	VEGETAL	30.941		150.84	110580.1
104645.000	D GRANITO	719.154		3704.27	732602.7	D JABRE	115.633		539.05	496227.4
	FIRME	13.344		66.72	46276.9	D TIERRA	136.232		632.11	23388.0
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35276.3	VEGETAL	32.517		158.65	110738.8
104650.000	D GRANITO	669.762		3472.29	736075.0	D JABRE	130.309		614.85	496842.2
	FIRME	13.344		66.72	46343.6	D TIERRA	155.167		728.50	24116.5
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35327.9	VEGETAL	33.956		166.18	110904.9
104655.000	D GRANITO	621.296		3227.64	739302.6	D JABRE	145.258		688.92	497531.2
	FIRME	13.344		66.72	46410.3	D TIERRA	175.489		826.64	24943.1
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35379.5	VEGETAL	35.826		174.46	111079.4
104660.000	D GRANITO	578.587		2999.71	742302.3	D JABRE	160.319		763.94	498295.1
	FIRME	13.345		66.72	46477.1	D TIERRA	195.336		927.06	25870.2
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35431.2	VEGETAL	37.440		183.17	111262.6
104665.000	D GRANITO	538.479		2792.67	745095.0	D JABRE	174.862		837.95	499133.1
	FIRME	13.344		66.72	46543.8	D TIERRA	215.402		1026.85	26897.0
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35482.8	VEGETAL	39.093		191.33	111453.9
104670.000	D GRANITO	489.769		2570.62	747665.6	D JABRE	188.781		909.11	500042.2
	FIRME	13.345		66.72	46610.5	D TIERRA	233.527		1122.32	28019.3
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35534.4	VEGETAL	40.487		198.95	111652.8
104675.000	D GRANITO	436.766		2316.34	749981.9	D JABRE	200.812		973.98	501016.2
	FIRME	13.345		66.72	46677.2	D TIERRA	251.518		1212.61	29231.9
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35586.0	VEGETAL	41.952		206.10	111858.9
104680.000	D GRANITO	387.584		2060.88	752042.8	D JABRE	213.111		1034.81	502051.0
	FIRME	13.345		66.72	46744.0	D TIERRA	269.028		1301.37	30533.3
	S SELECCIONADO	10.325		51.63	35637.7	VEGETAL	43.253		213.01	112072.0
104685.000	D GRANITO	340.857		1821.10	753863.9	D JABRE	224.155		1093.16	503144.1
	FIRME	13.345		66.72	46810.7	D TIERRA	286.081		1387.77	31921.1
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35689.3	VEGETAL	44.595		219.62	112291.6
104690.000	D GRANITO	284.157		1562.54	755426.4	D JABRE	234.461		1146.54	504290.7
	FIRME	13.345		66.72	46877.4	D TIERRA	302.775		1472.14	33393.2
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35740.9	VEGETAL	45.909		226.26	112517.8
104691.058	D GRANITO	272.113		294.27	755720.7	D JABRE	236.606		249.19	504539.9
	FIRME	13.345		14.12	46891.5	D TIERRA	306.342		322.22	33715.4
	S SELECCIONADO	10.325		10.92	35751.8	VEGETAL	46.198		48.72	112566.6
104695.000	D GRANITO	257.954		1044.76	756765.5	D JABRE	243.425		946.14	505486.0
	FIRME	13.345		52.60	46944.1	D TIERRA	287.200		1169.87	34885.3
	S SELECCIONADO	10.325		40.70	35792.5	VEGETAL	45.686		181.10	112747.7
104700.000	D GRANITO	241.355		1248.27	758013.7	D JABRE	251.499		1237.31	506723.3
	FIRME	13.345		66.72	47010.9	D TIERRA	262.904		1375.26	36260.6
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35844.1	VEGETAL	44.922		226.52	112974.2
104701.148	D GRANITO	237.559		274.90	758288.6	D JABRE	253.125		289.65	507013.0
	FIRME	13.345		15.32	47026.2	D TIERRA	257.418		298.66	36559.2
	S SELECCIONADO	10.325		11.85	35856.0	VEGETAL	44.727		51.46	113025.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107 PAGINA 73 104765.000 SUELO EST 3 12.493 21.06 27423.0 VEGETAL 32.305 54.76 115340.2
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D JABRE 191.295 671.55 523303.1 FIRME 14.166 46.95 47930.7
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA S SELECCIONADO 11.364 37.66 36589.8 SUELO EST 3 12.494 41.40 27464.4
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA VEGETAL 31.912 106.41 115446.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104701.148	D GRANITO	210.190	0.00	758288.6	D JABRE	245.321	0.00	507013.0
	FIRME	14.166	0.00	47026.2	D TIERRA	250.519	0.00	36559.2
	S SELECCIONADO	12.493	0.00	35856.0	VEGETAL	43.623	0.00	113025.6
104705.000	D GRANITO	195.902	782.13	759070.8	D JABRE	251.281	956.46	507969.4
	FIRME	14.167	54.57	47080.7	D TIERRA	231.756	928.86	37488.1
	S SELECCIONADO	12.494	48.12	35904.1	VEGETAL	43.081	166.99	113192.6
104710.000	D GRANITO	162.233	895.34	759966.1	D JABRE	257.119	1271.00	509240.4
	FIRME	14.166	70.83	47151.6	D TIERRA	208.578	1100.84	38588.9
	S SELECCIONADO	12.493	62.47	35966.6	VEGETAL	42.274	213.39	113406.0
104715.000	D GRANITO	129.118	728.38	760694.5	D JABRE	261.575	1296.73	510537.2
	FIRME	14.166	70.83	47222.4	D TIERRA	185.377	984.89	39573.8
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	36029.1	VEGETAL	41.441	209.29	113615.3
104720.000	D GRANITO	95.523	561.60	761256.1	D JABRE	264.730	1315.76	511852.9
	FIRME	14.167	70.83	47293.2	D TIERRA	162.568	869.86	40443.7
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	36091.5	VEGETAL	40.521	204.90	113820.2
104725.000	D GRANITO	64.829	400.88	761657.0	D JABRE	267.141	1329.68	513182.6
	FIRME	14.167	70.83	47364.1	D TIERRA	140.536	757.76	41201.5
	S SELECCIONADO	10.515	57.52	36149.0	SUELO EST 3	2.379	5.95	27142.8
	VEGETAL	39.692	200.53	114020.8				
104730.000	D GRANITO	49.907	286.84	761943.8	D JABRE	269.702	1342.11	514524.7
	FIRME	14.166	70.83	47434.9	D TIERRA	118.986	648.81	41850.3
	S SELECCIONADO	10.649	52.91	36202.0	SUELO EST 3	4.243	16.56	27159.4
	VEGETAL	38.650	195.85	114216.6				
104735.000	D GRANITO	37.463	218.43	762162.2	D JABRE	269.815	1348.79	515873.5
	FIRME	14.166	70.83	47505.7	D TIERRA	98.293	543.20	42393.5
	S SELECCIONADO	11.288	54.84	36256.8	SUELO EST 3	5.131	23.44	27182.8
	VEGETAL	37.628	190.69	114407.3				
104740.000	D GRANITO	26.431	159.73	762322.0	D JABRE	268.152	1344.92	517218.4
	FIRME	14.166	70.83	47576.6	D TIERRA	78.293	441.47	42834.9
	S SELECCIONADO	11.068	55.89	36312.7	SUELO EST 3	6.198	28.32	27211.2
	VEGETAL	36.609	185.59	114592.9				
104745.000	D GRANITO	16.988	108.55	762430.5	D JABRE	264.911	1332.66	518551.1
	FIRME	14.166	70.83	47647.4	D TIERRA	59.001	343.24	43178.2
	S SELECCIONADO	10.857	54.81	36367.5	SUELO EST 3	7.765	34.91	27246.1
	VEGETAL	35.600	180.52	114773.4				
104750.000	D GRANITO	7.061	60.12	762490.6	D JABRE	255.976	1302.22	519853.3
	FIRME	14.167	70.83	47718.2	D TIERRA	40.499	248.75	43426.9
	S SELECCIONADO	11.182	55.10	36422.6	SUELO EST 3	9.099	42.16	27288.2
	VEGETAL	34.636	175.59	114949.0				
104755.000	D GRANITO	0.647	19.27	762509.9	D JABRE	243.185	1247.90	521101.2
	FIRME	14.167	70.83	47789.1	D TIERRA	22.693	157.98	43584.9
	S SELECCIONADO	10.793	54.94	36477.5	SUELO EST 3	11.954	52.63	27340.9
	VEGETAL	33.652	170.72	115119.7				
104760.000	D GRANITO	0.009	1.64	762511.6	D JABRE	221.947	1162.83	522264.0
	FIRME	14.166	70.83	47859.9	D TIERRA	5.598	70.73	43655.6
	S SELECCIONADO	11.365	55.40	36532.9	SUELO EST 3	12.493	61.12	27402.0
	VEGETAL	32.652	165.76	115285.5				
104761.686	D JABRE	213.984	367.49	522631.5	FIRME	14.166	23.88	47883.8
	D TIERRA	0.000	4.72	43660.3	S SELECCIONADO	11.365	19.16	36552.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 74

S SELECCIONADO	11.551	35.72	37444.7	SUELO EST 3	11.890	36.77	28371.0
TERRAPLEN	17.181	37.54	688242.4	VEGETAL	26.991	82.55	117619.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104770.000	D JABRE	175.962	918.14	524221.2	FIRME	14.167	70.83	48001.6
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	36646.6	SUELO EST 3	12.494	62.47	27526.9
	VEGETAL	31.633	158.86	115605.5				
104775.000	D JABRE	161.089	842.63	525063.8	FIRME	14.167	70.83	48072.4
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	36703.4	SUELO EST 3	12.493	62.47	27589.4
	VEGETAL	31.326	157.40	115762.9				
104780.000	D JABRE	145.537	766.56	525830.4	FIRME	14.166	70.83	48143.2
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	36760.2	SUELO EST 3	12.492	62.46	27651.8
	VEGETAL	30.465	154.48	115917.4				
104785.000	D JABRE	129.285	687.05	526517.5	FIRME	14.167	70.83	48214.1
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	36817.1	SUELO EST 3	11.417	59.77	27711.6
	TERRAPLEN	0.097	0.24	688189.7	VEGETAL	29.105	148.93	116066.3
104790.000	D JABRE	111.770	602.64	527120.1	FIRME	14.166	70.83	48284.9
	S SELECCIONADO	11.346	56.78	36873.8	SUELO EST 3	11.436	57.13	27768.8
	TERRAPLEN	0.121	0.54	688190.3	VEGETAL	28.323	143.57	116209.9
104795.000	D JABRE	95.899	519.17	527639.3	FIRME	14.166	70.83	48355.7
	S SELECCIONADO	11.365	56.78	36930.6	SUELO EST 3	11.416	57.13	27825.9
	TERRAPLEN	0.119	0.60	688190.9	VEGETAL	27.984	140.77	116350.7
104800.000	D JABRE	80.965	442.16	528081.4	FIRME	14.167	70.83	48426.6
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	36987.4	SUELO EST 3	11.417	57.08	27883.0
	TERRAPLEN	0.048	0.42	688191.3	VEGETAL	28.469	141.13	116491.8
104805.000	D JABRE	70.183	377.87	528459.3	FIRME	14.166	70.83	48497.4
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	37044.3	SUELO EST 3	12.021	58.60	27941.6
	TERRAPLEN	0.008	0.14	688191.4	VEGETAL	29.635	145.26	116637.0
104807.647	D JABRE	72.507	188.85	528648.1	FIRME	14.166	37.50	48534.9
	S SELECCIONADO	11.365	30.08	37074.3	SUELO EST 3	12.475	32.42	27974.0
	TERRAPLEN	0.000	0.01	688191.5	VEGETAL	28.739	77.26	116714.3
104810.000	D JABRE	74.851	173.37	528821.5	FIRME	14.193	33.36	48568.3
	S SELECCIONADO	11.384	26.76	37101.1	SUELO EST 3	12.512	29.40	28003.4
	VEGETAL	28.930	67.85	116782.1				
104815.000	D JABRE	80.844	389.24	529210.7	FIRME	14.248	71.10	48639.4
	S SELECCIONADO	11.426	57.03	37158.1	SUELO EST 3	12.554	62.67	28066.0
	VEGETAL	28.962	144.73	116926.9				
104820.000	D JABRE	86.899	419.36	529630.1	FIRME	14.304	71.38	48710.7
	S SELECCIONADO	11.467	57.23	37215.4	SUELO EST 3	12.596	62.88	28128.9
	VEGETAL	29.003	144.91	117071.8				
104825.000	D JABRE	87.088	434.97	530065.1	FIRME	14.359	71.66	48782.4
	S SELECCIONADO	11.509	57.44	37272.8	SUELO EST 3	12.638	63.09	28192.0
	VEGETAL	28.828	144.58	117216.4				
104830.000	D JABRE	57.317	361.01	530426.1	FIRME	14.415	71.93	48854.3
	S SELECCIONADO	11.434	57.36	37330.2	SUELO EST 3	11.720	60.89	28252.9
	TERRAPLEN	0.112	0.28	688191.7	VEGETAL	26.659	138.72	117355.1
104835.000	D JABRE	31.508	222.06	530648.1	FIRME	14.168	71.46	48925.8
	S SELECCIONADO	11.397	57.08	37387.2	SUELO EST 3	11.822	58.85	28311.8
	TERRAPLEN	1.795	4.77	688196.5	VEGETAL	26.013	131.68	117486.8
104836.901	D JABRE	26.268	54.92	530703.1	FIRME	14.189	26.95	48952.7
	S SELECCIONADO	11.499	21.76	37409.0	SUELO EST 3	11.839	22.49	28334.2
	TERRAPLEN	7.046	8.40	688204.9	VEGETAL	26.281	49.70	117536.5
104840.000	D JABRE	18.267	69.01	530772.1	FIRME	14.257	44.08	48996.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 75

SANEO ROCA	10.068	48.22	29997.9	TERRAPLEN	188.205	897.92	694026.2
TERRAP SANEO	10.068	48.22	25139.3	VEGETAL	32.410	161.36	119595.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104845.000	D JABRE	9.032	68.25	530840.3	FIRME	14.369	71.57	49068.4
	S SELECCIONADO	11.635	57.96	37502.7	SUELO EST 3	11.974	59.66	28430.7
	TERRAPLEN	32.758	124.85	688367.3	VEGETAL	28.381	138.43	117757.4
104850.000	D JABRE	12.202	53.08	530893.4	FIRME	14.480	72.12	49140.5
	S SELECCIONADO	11.718	58.38	37561.1	SUELO EST 3	12.056	60.07	28490.7
	SANEO ROCA	0.078	0.19	29512.9	TERRAPLEN	42.639	188.49	688555.8
	TERRAP SANEO	0.078	0.19	24654.3	VEGETAL	29.267	144.12	117901.6
104855.000	D JABRE	14.944	67.86	530961.3	FIRME	14.591	72.68	49213.2
	S SELECCIONADO	11.801	58.80	37619.9	SUELO EST 3	12.140	60.49	28551.2
	SANEO ROCA	0.524	1.50	29514.4	TERRAPLEN	52.400	237.60	688793.4
	TERRAP SANEO	0.524	1.50	24655.8	VEGETAL	30.135	148.50	118050.1
104860.000	D JABRE	18.109	82.63	531043.9	FIRME	14.702	73.23	49286.4
	S SELECCIONADO	11.885	59.21	37679.1	SUELO EST 3	12.222	60.91	28612.1
	SANEO ROCA	2.106	6.58	29520.9	TERRAPLEN	61.530	284.83	689078.2
	TERRAP SANEO	2.106	6.58	24662.4	VEGETAL	31.092	153.07	118203.1
104865.000	D JABRE	19.026	92.84	531136.7	FIRME	14.813	73.79	49360.2
	S SELECCIONADO	11.967	59.63	37738.7	SUELO EST 3	12.306	61.32	28673.5
	SANEO ROCA	7.484	23.97	29544.9	TERRAPLEN	69.449	327.45	689405.7
	TERRAP SANEO	7.484	23.97	24686.4	VEGETAL	31.951	157.61	118360.7
104870.000	D JABRE	9.596	71.56	531208.3	FIRME	14.924	74.34	49434.5
	S SELECCIONADO	12.051	60.04	37798.7	SUELO EST 3	12.390	61.74	28735.2
	SANEO ROCA	8.074	38.89	29583.8	TERRAPLEN	71.890	353.35	689759.0
	TERRAP SANEO	8.074	38.89	24725.3	VEGETAL	32.099	160.12	118520.9
104875.000	D JABRE	0.582	25.45	531233.7	FIRME	14.581	73.76	49508.3
	S SELECCIONADO	11.320	58.43	37857.2	SUELO EST 3	11.171	58.90	28794.1
	SANEO ROCA	10.650	46.81	29630.6	TERRAPLEN	77.583	373.68	690132.7
	TERRAP SANEO	10.650	46.81	24772.1	VEGETAL	28.027	150.32	118671.2
104880.000	D JABRE	0.000	1.46	531235.2	FIRME	14.837	73.55	49581.8
	S SELECCIONADO	11.668	57.47	37914.6	SUELO EST 3	11.519	56.73	28850.8
	SANEO ROCA	11.287	54.84	29685.5	TERRAPLEN	89.593	417.94	690550.6
	TERRAP SANEO	11.287	54.84	24826.9	VEGETAL	28.768	141.99	118813.2
104885.000	FIRME	14.951	74.47	49656.3	S SELECCIONADO	11.937	59.01	37973.6
	SUELO EST 3	11.748	58.17	28909.0	SANEO ROCA	13.138	61.06	29746.5
	TERRAPLEN	106.824	491.04	691041.7	TERRAP SANEO	13.138	61.06	24888.0
	VEGETAL	30.494	148.15	118961.3				
104890.000	FIRME	15.062	75.03	49731.4	S SELECCIONADO	11.925	59.66	38033.3
	SUELO EST 3	11.772	58.80	28967.8	SANEO ROCA	14.049	67.97	29814.5
	TERRAPLEN	128.611	588.59	691630.3	TERRAP SANEO	14.049	67.97	24955.9
	VEGETAL	31.215	154.27	119115.6				
104895.000	FIRME	15.168	75.58	49806.9	S SELECCIONADO	11.905	59.57	38092.9
	SUELO EST 3	11.756	58.82	29026.6	SANEO ROCA	15.397	73.61	29888.1
	TERRAPLEN	149.812	696.06	692326.3	TERRAP SANEO	15.397	73.61	25029.6
	VEGETAL	31.944	157.90	119273.5				
104900.000	D JABRE	0.007	0.02	531235.2	FIRME	15.245	76.03	49883.0
	S SELECCIONADO	11.888	59.48	38152.4	SUELO EST 3	11.739	58.74	29085.4
	SANEO ROCA	9.218	61.54	29949.6	TERRAPLEN	170.962	801.94	693128.3
	TERRAP SANEO	9.218	61.54	25091.1	VEGETAL	32.133	160.19	119433.7
104905.000	D JABRE	0.006	0.03	531235.2	FIRME	15.356	76.50	49959.5
	S SELECCIONADO	11.972	59.65	38212.0	SUELO EST 3	11.823	58.91	29144.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 76

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	12.800	63.90	29831.5	SANEO ROCA	15.734	76.26	30640.2
TERRAPLEN	298.300	1484.55	708430.5	TERRAP SANEO	15.734	76.26	25781.6
VEGETAL	41.887	208.11	121652.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104910.000	D JABRE	0.000	0.02	531235.3	FIRME	15.506	77.16	50036.6
	S SELECCIONADO	12.462	61.09	38273.1	SUELO EST 3	12.186	60.02	29204.3
	SANEO ROCA	13.668	59.34	30057.2	TERRAPLEN	201.893	975.25	695001.4
	TERRAP SANEO	13.668	59.34	25198.7	VEGETAL	33.327	164.34	119759.4
104913.035	FIRME	15.573	47.16	50083.8	S SELECCIONADO	12.632	38.08	38311.2
	SUELO EST 3	12.236	37.06	29241.3	SANEO ROCA	13.123	40.66	30097.9
	TERRAPLEN	213.409	630.22	695631.6	TERRAP SANEO	13.123	40.66	25239.3
	VEGETAL	33.670	101.67	119861.1				
104915.000	FIRME	15.618	30.64	50114.4	S SELECCIONADO	12.666	24.86	38336.0
	SUELO EST 3	12.269	24.08	29265.4	SANEO ROCA	12.329	25.01	30122.9
	TERRAPLEN	221.166	426.97	696058.6	TERRAP SANEO	12.329	25.01	25264.3
	VEGETAL	34.038	66.52	119927.6				
104920.000	FIRME	15.728	78.36	50192.8	S SELECCIONADO	12.749	63.54	38399.6
	SUELO EST 3	12.353	61.55	29327.0	SANEO ROCA	11.407	59.34	30182.2
	TERRAPLEN	240.835	1155.00	697213.6	TERRAP SANEO	11.407	59.34	25323.7
	VEGETAL	34.994	172.58	120100.2				
104925.000	FIRME	15.839	78.92	50271.7	S SELECCIONADO	12.832	63.95	38463.5
	SUELO EST 3	12.436	61.97	29388.9	SANEO ROCA	9.864	53.18	30235.4
	TERRAPLEN	259.039	1249.69	698463.3	TERRAP SANEO	9.864	53.18	25376.8
	VEGETAL	36.056	177.63	120277.8				
104930.000	FIRME	15.950	79.47	50351.2	S SELECCIONADO	12.914	64.37	38527.9
	SUELO EST 3	12.519	62.39	29451.3	SANEO ROCA	7.256	42.80	30278.2
	TERRAPLEN	269.157	1320.49	699783.8	TERRAP SANEO	7.256	42.80	25419.6
	VEGETAL	36.737	181.98	120459.8				
104933.765	FIRME	16.033	60.21	50411.4	S SELECCIONADO	12.978	48.74	38576.6
	SUELO EST 3	12.582	47.25	29498.6	SANEO ROCA	9.152	30.89	30309.1
	TERRAPLEN	276.414	1027.04	700810.8	TERRAP SANEO	9.152	30.89	25450.5
	VEGETAL	37.561	139.87	120599.6				
104935.000	FIRME	16.048	19.81	50431.2	S SELECCIONADO	12.988	16.03	38592.7
	SUELO EST 3	12.592	15.54	29514.1	SANEO ROCA	9.626	11.60	30320.7
	TERRAPLEN	278.866	342.88	701153.7	TERRAP SANEO	9.626	11.60	25462.1
	VEGETAL	37.852	46.57	120646.2				
104940.000	FIRME	16.103	80.38	50511.6	S SELECCIONADO	13.030	65.05	38657.7
	SUELO EST 3	12.634	63.07	29577.2	SANEO ROCA	10.127	49.38	30370.0
	TERRAPLEN	286.087	1412.38	702566.1	TERRAP SANEO	10.127	49.38	25511.5
	VEGETAL	39.066	192.30	120838.5				
104945.000	FIRME	16.159	80.65	50592.2	S SELECCIONADO	13.072	65.25	38723.0
	SUELO EST 3	12.675	63.27	29640.5	SANEO ROCA	11.753	54.70	30424.7
	TERRAPLEN	291.950	1445.09	704011.2	TERRAP SANEO	11.753	54.70	25566.2
	VEGETAL	40.257	198.31	121036.8				
104950.000	FIRME	16.214	80.93	50673.2	S SELECCIONADO	13.113	65.46	38788.4
	SUELO EST 3	12.717	63.48	29704.0	SANEO ROCA	14.572	65.81	30490.6
	TERRAPLEN	293.216	1462.91	705474.1	TERRAP SANEO	14.572	65.81	25632.0
	VEGETAL	40.768	202.56	121239.4				
104955.000	FIRME	16.270	81.21	50754.4	S SELECCIONADO	13.154	65.67	38854.1
	SUELO EST 3	12.759	63.69	29767.6	SANEO ROCA	14.770	73.35	30563.9
	TERRAPLEN	295.522	1471.84	706945.9	TERRAP SANEO	14.770	73.35	25705.4
	VEGETAL	41.358	205.32	121444.7				
104960.000	FIRME	16.325	81.49	50835.9	S SELECCIONADO	13.197	65.88	38920.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 77

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	53.63	30220.1	SANEO ROCA	15.465	74.72	31138.3
TERRAPLEN	356.547	1755.38	719459.3	TERRAP SANEO	15.465	74.72	26279.8
VEGETAL	43.166	213.62	123043.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104963.015	FIRME	16.358	49.27	50885.1	S SELECCIONADO	13.222	39.83	38959.8
	SUELO EST 3	12.825	38.63	29870.2	SANEO ROCA	14.932	46.23	30686.4
	TERRAPLEN	305.397	910.07	709340.6	TERRAP SANEO	14.932	46.23	25827.9
	VEGETAL	42.048	126.53	121779.3				
104963.025	FIRME	14.957	0.16	50885.3	S SELECCIONADO	12.171	0.13	38959.9
	SUELO EST 3	11.775	0.12	29870.3	SANEO ROCA	14.632	0.15	30686.5
	TERRAPLEN	272.146	2.89	709343.5	TERRAP SANEO	14.632	0.15	25828.0
	VEGETAL	39.477	0.41	121779.7				
104965.000	FIRME	14.958	29.54	50914.8	S SELECCIONADO	12.170	24.04	38984.0
	SUELO EST 3	11.775	23.26	29893.6	SANEO ROCA	16.405	30.65	30717.2
	TERRAPLEN	275.963	541.26	709884.7	TERRAP SANEO	16.405	30.65	25858.7
	VEGETAL	39.550	78.04	121857.8				
104969.578	FIRME	14.956	68.47	50983.3	S SELECCIONADO	12.172	55.72	39039.7
	SUELO EST 3	11.775	53.91	29947.5	SANEO ROCA	14.470	70.67	30787.9
	TERRAPLEN	290.245	1296.05	711180.8	TERRAP SANEO	14.470	70.67	25929.3
	VEGETAL	38.572	178.82	122036.6				
104969.588	FIRME	13.558	0.14	50983.4	S SELECCIONADO	11.121	0.12	39039.8
	SUELO EST 3	10.725	0.11	29947.6	SANEO ROCA	13.695	0.14	30788.0
	TERRAPLEN	276.537	2.83	711183.6	TERRAP SANEO	13.695	0.14	25929.5
	VEGETAL	36.738	0.38	122037.0				
104969.862	FIRME	13.559	3.71	50987.2	S SELECCIONADO	11.121	3.05	39042.8
	SUELO EST 3	10.725	2.94	29950.5	SANEO ROCA	13.845	3.77	30791.8
	TERRAPLEN	277.447	75.90	711259.5	TERRAP SANEO	13.845	3.77	25933.2
	VEGETAL	36.693	10.06	122047.0				
104970.000	FIRME	13.558	1.87	50989.0	S SELECCIONADO	11.121	1.53	39044.4
	SUELO EST 3	10.725	1.48	29952.0	SANEO ROCA	13.883	1.91	30793.7
	TERRAPLEN	277.906	38.32	711297.8	TERRAP SANEO	13.883	1.91	25935.2
	VEGETAL	36.670	5.06	122052.1				
104973.573	FIRME	13.558	48.44	51037.5	S SELECCIONADO	11.121	39.74	39084.1
	SUELO EST 3	10.725	38.32	29990.3	SANEO ROCA	9.278	41.38	30835.1
	TERRAPLEN	298.208	1029.23	712327.0	TERRAP SANEO	9.278	41.38	25976.5
	VEGETAL	36.276	130.32	122182.4				
104975.000	FIRME	13.559	19.35	51056.8	S SELECCIONADO	11.121	15.87	39100.0
	SUELO EST 3	10.725	15.30	30005.6	SANEO ROCA	9.687	13.53	30848.6
	TERRAPLEN	303.744	429.49	712756.5	TERRAP SANEO	9.687	13.53	25990.1
	VEGETAL	36.614	52.01	122234.4				
104980.000	FIRME	13.558	67.79	51124.6	S SELECCIONADO	11.120	55.60	39155.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30059.2	SANEO ROCA	16.092	64.45	30913.1
	TERRAPLEN	328.399	1580.36	714336.9	TERRAP SANEO	16.092	64.45	26054.5
	VEGETAL	39.284	189.74	122424.2				
104985.000	FIRME	13.558	67.79	51192.4	S SELECCIONADO	11.121	55.60	39211.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30112.9	SANEO ROCA	14.850	77.35	30990.4
	TERRAPLEN	336.415	1662.03	715998.9	TERRAP SANEO	14.850	77.35	26131.9
	VEGETAL	40.376	199.15	122623.3				
104990.000	FIRME	13.559	67.79	51260.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39266.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30166.5	SANEO ROCA	14.424	73.18	31063.6
	TERRAPLEN	345.604	1705.05	717704.0	TERRAP SANEO	14.424	73.18	26205.0
	VEGETAL	42.281	206.64	122830.0				
104995.000	FIRME	13.559	67.79	51328.0	S SELECCIONADO	11.120	55.60	39322.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 78

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	7.59	30863.6	SANEO ROCA	18.520	13.10	32124.6
TERRAPLEN	1019.505	720.34	761513.4	TERRAP SANEO	18.520	13.10	27266.0
VEGETAL	52.333	37.03	125974.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105000.000	FIRME	13.558	67.79	51395.8	S SELECCIONADO	11.121	55.60	39378.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30273.7	SANEO ROCA	15.011	76.19	31214.5
	TERRAPLEN	386.894	1858.60	721317.9	TERRAP SANEO	15.011	76.19	26356.0
	VEGETAL	44.246	218.53	123262.1				
105005.000	FIRME	13.559	67.79	51463.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39433.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30327.4	SANEO ROCA	19.369	85.95	31300.5
	TERRAPLEN	435.007	2054.75	723372.7	TERRAP SANEO	19.369	85.95	26441.9
	VEGETAL	45.135	223.45	123485.6				
105010.000	FIRME	13.558	67.79	51531.4	S SELECCIONADO	11.120	55.60	39489.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30381.0	SANEO ROCA	14.634	85.01	31385.5
	TERRAPLEN	505.560	2351.42	725724.1	TERRAP SANEO	14.634	85.01	26526.9
	VEGETAL	46.808	229.86	123715.4				
105015.000	FIRME	13.558	67.79	51599.2	S SELECCIONADO	11.121	55.60	39544.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30434.6	SANEO ROCA	14.433	72.67	31458.1
	TERRAPLEN	582.730	2720.73	728444.8	TERRAP SANEO	14.433	72.67	26599.6
	VEGETAL	48.658	238.67	123954.1				
105020.000	FIRME	13.559	67.79	51667.0	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39600.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30488.2	SANEO ROCA	13.289	69.30	31527.4
	TERRAPLEN	655.869	3096.50	731541.3	TERRAP SANEO	13.289	69.30	26668.9
	VEGETAL	49.121	244.45	124198.5				
105025.000	FIRME	13.559	67.79	51734.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39656.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30541.9	SANEO ROCA	18.513	79.50	31606.9
	TERRAPLEN	719.699	3438.92	734980.3	TERRAP SANEO	18.513	79.50	26748.4
	VEGETAL	49.564	246.71	124445.2				
105030.000	FIRME	13.559	67.79	51802.5	S SELECCIONADO	11.120	55.60	39711.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30595.5	SANEO ROCA	16.263	86.94	31693.9
	TERRAPLEN	775.014	3736.78	738717.0	TERRAP SANEO	16.263	86.94	26835.3
	VEGETAL	49.838	248.51	124693.7				
105035.000	FIRME	13.558	67.79	51870.3	S SELECCIONADO	11.121	55.60	39767.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30649.1	SANEO ROCA	15.855	80.29	31774.2
	TERRAPLEN	835.502	4026.29	742743.3	TERRAP SANEO	15.855	80.29	26915.6
	VEGETAL	50.384	250.55	124944.3				
105040.000	FIRME	13.559	67.79	51938.1	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39822.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30702.7	SANEO ROCA	19.595	88.63	31862.8
	TERRAPLEN	893.762	4323.16	747066.5	TERRAP SANEO	19.595	88.63	27004.2
	VEGETAL	50.991	253.44	125197.7				
105045.000	FIRME	13.559	67.79	52005.9	S SELECCIONADO	11.120	55.60	39878.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30756.4	SANEO ROCA	15.250	87.11	31949.9
	TERRAPLEN	946.927	4601.72	751668.2	TERRAP SANEO	15.250	87.11	27091.4
	VEGETAL	51.708	256.75	125454.5				
105050.000	FIRME	13.558	67.79	52073.7	S SELECCIONADO	11.121	55.60	39934.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30810.0	SANEO ROCA	18.023	83.18	32033.1
	TERRAPLEN	985.483	4831.02	756499.2	TERRAP SANEO	18.023	83.18	27174.5
	VEGETAL	52.016	259.31	125713.8				
105054.292	FIRME	13.559	58.19	52131.9	S SELECCIONADO	11.120	47.73	39981.8
	SUELO EST 3	10.725	46.03	30856.0	SANEO ROCA	18.494	78.37	32111.5
	TERRAPLEN	1015.354	4293.80	760793.0	TERRAP SANEO	18.494	78.37	27252.9
	VEGETAL	52.285	223.83	125937.6				
105055.000	FIRME	13.559	9.60	52141.5	S SELECCIONADO	11.121	7.87	39989.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 79

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	1.81	31507.1	SANEO ROCA	11.533	1.93	33197.4
TERRAPLEN	1240.263	209.65	831252.4	TERRAP SANEO	11.533	1.93	28338.9
VEGETAL	57.557	9.72	129243.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105060.000	FIRME	13.559	67.79	52209.3	S SELECCIONADO	11.120	55.60	40045.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30917.2	SANEO ROCA	18.860	93.45	32218.0
	TERRAPLEN	1042.849	5155.89	766669.3	TERRAP SANEO	18.860	93.45	27359.5
	VEGETAL	52.627	262.40	126237.1				
105065.000	FIRME	13.558	67.79	52277.1	S SELECCIONADO	11.121	55.60	40100.9
	SUELO EST 3	10.725	53.63	30970.9	SANEO ROCA	19.533	95.98	32314.0
	TERRAPLEN	1065.272	5270.30	771939.6	TERRAP SANEO	19.533	95.98	27455.4
	VEGETAL	52.952	263.95	126501.0				
105070.000	FIRME	13.558	67.79	52344.9	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40156.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31024.5	SANEO ROCA	22.263	104.49	32418.5
	TERRAPLEN	1096.678	5404.88	777344.4	TERRAP SANEO	22.263	104.49	27559.9
	VEGETAL	53.313	265.66	126766.7				
105075.000	FIRME	13.559	67.79	52412.7	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40212.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31078.1	SANEO ROCA	23.596	114.65	32533.1
	TERRAPLEN	1131.283	5569.90	782914.3	TERRAP SANEO	23.596	114.65	27674.6
	VEGETAL	53.707	267.55	127034.2				
105080.000	FIRME	13.559	67.79	52480.5	S SELECCIONADO	11.120	55.60	40267.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31131.8	SANEO ROCA	18.288	104.71	32637.8
	TERRAPLEN	1154.196	5713.70	788628.0	TERRAP SANEO	18.288	104.71	27779.3
	VEGETAL	54.338	270.11	127304.3				
105085.000	FIRME	13.558	67.79	52548.3	S SELECCIONADO	11.121	55.60	40323.3
	SUELO EST 3	10.725	53.62	31185.4	SANEO ROCA	18.861	92.87	32730.7
	TERRAPLEN	1171.616	5814.53	794442.6	TERRAP SANEO	18.861	92.87	27872.2
	VEGETAL	54.490	272.07	127576.4				
105090.000	FIRME	13.559	67.79	52616.1	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40378.9
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31239.0	SANEO ROCA	22.441	103.26	32834.0
	TERRAPLEN	1207.973	5948.97	800391.5	TERRAP SANEO	22.441	103.26	27975.4
	VEGETAL	54.668	272.89	127849.3				
105095.000	FIRME	13.559	67.79	52683.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40434.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31292.6	SANEO ROCA	19.130	103.93	32937.9
	TERRAPLEN	1224.617	6081.47	806473.0	TERRAP SANEO	19.130	103.93	28079.3
	VEGETAL	54.902	273.92	128123.2				
105100.000	FIRME	13.558	67.79	52751.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40490.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31346.3	SANEO ROCA	15.014	85.36	33023.3
	TERRAPLEN	1232.444	6142.65	812615.7	TERRAP SANEO	15.014	85.36	28164.7
	VEGETAL	55.216	275.29	128398.5				
105105.000	FIRME	13.559	67.79	52819.4	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40545.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31399.9	SANEO ROCA	13.233	70.62	33093.9
	TERRAPLEN	1242.063	6186.27	818801.9	TERRAP SANEO	13.233	70.62	28235.3
	VEGETAL	55.522	276.84	128675.4				
105110.000	FIRME	13.558	67.79	52887.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40601.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31453.5	SANEO ROCA	8.394	54.07	33147.9
	TERRAPLEN	1248.795	6227.14	825029.1	TERRAP SANEO	8.394	54.07	28289.4
	VEGETAL	57.148	281.68	128957.0				
105114.831	FIRME	13.558	65.50	52952.7	S SELECCIONADO	11.121	53.73	40655.0
	SUELO EST 3	10.726	51.81	31505.3	SANEO ROCA	11.295	47.56	33195.5
	TERRAPLEN	1240.799	6013.62	831042.7	TERRAP SANEO	11.295	47.56	28337.0
	VEGETAL	57.531	277.01	129234.0				
105115.000	FIRME	13.558	2.29	52955.0	S SELECCIONADO	11.121	1.88	40656.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 80

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	42.84	32139.8	SANEO ROCA	11.438	52.36	33931.0
TERRAPLEN	491.773	2117.65	887114.3	TERRAP SANEO	11.438	52.36	29072.5
VEGETAL	46.070	189.99	132504.2				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105120.000	FIRME	13.558	67.79	53022.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40712.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31560.8	SANEO ROCA	14.428	64.90	33262.3
	TERRAPLEN	1219.889	6150.38	837402.7	TERRAP SANEO	14.428	64.90	28403.8
	VEGETAL	58.028	288.96	129532.7				
105125.000	FIRME	13.559	67.79	53090.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40768.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31614.4	SANEO ROCA	12.181	66.52	33328.9
	TERRAPLEN	1187.536	6018.56	843421.3	TERRAP SANEO	12.181	66.52	28470.3
	VEGETAL	57.945	289.93	129822.7				
105130.000	FIRME	13.559	67.79	53158.4	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40823.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31668.0	SANEO ROCA	12.215	60.99	33389.8
	TERRAPLEN	1144.634	5830.43	849251.7	TERRAP SANEO	12.215	60.99	28531.3
	VEGETAL	57.859	289.51	130112.2				
105135.000	FIRME	13.558	67.79	53226.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40879.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31721.6	SANEO ROCA	8.966	52.95	33442.8
	TERRAPLEN	1092.298	5592.33	854844.1	TERRAP SANEO	8.966	52.95	28584.2
	VEGETAL	57.167	287.57	130399.7				
105140.000	FIRME	13.558	67.79	53294.0	S SELECCIONADO	11.121	55.60	40935.0
	SUELO EST 3	10.725	53.62	31775.3	SANEO ROCA	7.351	40.79	33483.6
	TERRAPLEN	1030.401	5306.75	860150.8	TERRAP SANEO	7.351	40.79	28625.0
	VEGETAL	56.297	283.66	130683.4				
105145.000	FIRME	13.559	67.79	53361.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40990.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31828.9	SANEO ROCA	11.387	46.85	33530.4
	TERRAPLEN	973.470	5009.68	865160.5	TERRAP SANEO	11.387	46.85	28671.9
	VEGETAL	56.119	281.04	130964.4				
105150.000	FIRME	13.558	67.79	53429.6	S SELECCIONADO	11.121	55.60	41046.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31882.5	SANEO ROCA	12.133	58.80	33589.2
	TERRAPLEN	913.445	4717.29	869877.8	TERRAP SANEO	12.133	58.80	28730.7
	VEGETAL	55.763	279.71	131244.2				
105155.000	FIRME	13.558	67.79	53497.4	S SELECCIONADO	11.121	55.60	41101.8
	SUELO EST 3	10.725	53.62	31936.1	SANEO ROCA	13.267	63.50	33652.7
	TERRAPLEN	840.785	4385.58	874263.3	TERRAP SANEO	13.267	63.50	28794.2
	VEGETAL	55.076	277.10	131521.2				
105160.000	FIRME	13.558	67.79	53565.1	S SELECCIONADO	11.121	55.61	41157.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	31989.8	SANEO ROCA	14.865	70.33	33723.1
	TERRAPLEN	764.193	4012.45	878275.8	TERRAP SANEO	14.865	70.33	28864.5
	VEGETAL	53.966	272.61	131793.9				
105165.000	FIRME	13.558	67.79	53632.9	S SELECCIONADO	11.121	55.61	41213.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	32043.4	SANEO ROCA	16.135	77.50	33800.6
	TERRAPLEN	677.689	3604.70	881880.5	TERRAP SANEO	16.135	77.50	28942.0
	VEGETAL	52.511	266.19	132060.0				
105165.280	FIRME	13.557	3.80	53636.7	S SELECCIONADO	11.121	3.11	41216.1
	SUELO EST 3	10.726	3.00	32046.4	SANEO ROCA	16.377	4.55	33805.1
	TERRAPLEN	671.704	188.91	882069.4	TERRAP SANEO	16.377	4.55	28946.6
	VEGETAL	52.413	14.69	132074.7				
105170.000	FIRME	13.559	63.99	53700.7	S SELECCIONADO	11.120	52.49	41268.6
	SUELO EST 3	10.725	50.62	32097.0	SANEO ROCA	14.779	73.53	33878.7
	TERRAPLEN	568.643	2927.22	884996.6	TERRAP SANEO	14.779	73.53	29020.1
	VEGETAL	49.069	239.50	132314.2				
105173.994	FIRME	13.558	54.15	53754.9	S SELECCIONADO	11.121	44.42	41313.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 81

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105175.000	FIRME	13.551	13.64	53768.5	S SELECCIONADO	11.120	11.19	41324.2
	SUELO EST 3	10.725	10.79	32150.6	SANEO ROCA	11.629	11.60	33942.6
	TERRAPLEN	472.930	485.25	887599.5	TERRAP SANEO	11.629	11.60	29084.1
	VEGETAL	45.418	46.02	132550.2				
105180.000	FIRME	13.512	67.66	53836.2	S SELECCIONADO	11.113	55.58	41379.8
	SUELO EST 3	10.720	53.61	32204.2	SANEO ROCA	12.501	60.32	34002.9
	TERRAPLEN	384.587	2143.79	889743.3	TERRAP SANEO	12.501	60.32	29144.4
	VEGETAL	42.518	219.84	132770.1				
105185.000	FIRME	13.475	67.47	53903.6	S SELECCIONADO	11.108	55.55	41435.3
	SUELO EST 3	10.716	53.59	32257.8	SANEO ROCA	13.471	64.93	34067.9
	TERRAPLEN	307.362	1729.87	891473.2	TERRAP SANEO	13.471	64.93	29209.3
	VEGETAL	39.773	205.73	132975.8				
105185.454	FIRME	13.471	6.12	53909.8	S SELECCIONADO	11.106	5.04	41440.4
	SUELO EST 3	10.715	4.86	32262.7	SANEO ROCA	13.575	6.14	34074.0
	TERRAPLEN	301.844	138.29	891611.5	TERRAP SANEO	13.575	6.14	29215.5
	VEGETAL	39.537	18.00	132993.8				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 82

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.152	55.85	42090.5	SUELO EST 3	6.409	31.10	32739.5
SANEO ROCA	13.457	67.33	34785.7	TERRAPLEN	89.892	435.45	898496.5
TERRAP SANEO	13.457	67.33	29927.2	VEGETAL	35.777	177.78	134944.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105185.454	FIRME	13.365	0.00	53909.8	S SELECCIONADO	10.801	0.00	41440.4
	SUELO EST 3	10.514	0.00	32262.7	SANEO ROCA	9.752	0.00	34074.0
	TERRAPLEN	256.970	0.00	891611.5	TERRAP SANEO	9.752	0.00	29215.5
	VEGETAL	32.460	0.00	132993.8				
105190.000	FIRME	13.332	60.68	53970.4	S SELECCIONADO	10.799	49.10	41489.5
	SUELO EST 3	10.512	47.79	32310.5	SANEO ROCA	10.403	45.81	34119.8
	TERRAPLEN	216.699	1076.65	892688.1	TERRAP SANEO	10.403	45.81	29261.3
	VEGETAL	31.233	144.77	133138.6				
105195.000	FIRME	13.295	66.57	54037.0	S SELECCIONADO	10.795	53.98	41543.5
	SUELO EST 3	10.508	52.55	32363.0	SANEO ROCA	10.763	52.91	34172.7
	TERRAPLEN	176.428	982.82	893670.9	TERRAP SANEO	10.763	52.91	29314.2
	VEGETAL	29.867	152.75	133291.3				
105200.000	FIRME	13.258	66.38	54103.4	S SELECCIONADO	10.738	53.83	41597.3
	SUELO EST 3	10.506	52.54	32415.6	SANEO ROCA	7.276	45.10	34217.8
	TERRAPLEN	139.954	790.95	894461.9	TERRAP SANEO	7.276	45.10	29359.3
	VEGETAL	28.703	146.42	133437.8				
105205.000	D GRANITO	0.006	0.01	762511.6	FIRME	12.852	65.27	54168.7
	S SELECCIONADO	9.656	50.99	41648.3	SUELO EST 3	9.945	51.13	32466.7
	SANEO ROCA	12.142	48.54	34266.4	TERRAPLEN	109.938	624.73	895086.6
	TERRAP SANEO	12.142	48.54	29407.8	VEGETAL	27.181	139.71	133577.5
105210.000	D GRANITO	11.658	29.16	762540.7	FIRME	13.515	65.92	54234.6
	S SELECCIONADO	11.261	52.29	41700.6	SUELO EST 3	8.350	45.74	32512.4
	SANEO ROCA	12.331	61.18	34327.6	TERRAPLEN	95.287	513.06	895599.7
	TERRAP SANEO	12.331	61.18	29469.0	VEGETAL	32.759	149.85	133727.3
105215.000	D GRANITO	25.840	93.75	762634.5	FIRME	13.475	67.47	54302.0
	S SELECCIONADO	10.956	55.54	41756.1	SUELO EST 3	7.577	39.82	32552.3
	SANEO ROCA	12.631	62.41	34390.0	TERRAPLEN	85.569	452.14	896051.8
	TERRAP SANEO	12.631	62.41	29531.4	VEGETAL	33.921	166.70	133894.0
105220.000	D GRANITO	44.741	176.45	762810.9	FIRME	13.431	67.26	54369.3
	S SELECCIONADO	11.148	55.26	41811.4	SUELO EST 3	6.267	34.61	32586.9
	SANEO ROCA	13.015	64.11	34454.1	TERRAPLEN	80.626	415.49	896467.3
	TERRAP SANEO	13.015	64.11	29595.5	VEGETAL	34.678	171.50	134065.5
105225.000	D GRANITO	60.170	262.28	763073.2	FIRME	13.397	67.07	54436.4
	S SELECCIONADO	11.165	55.78	41867.2	SUELO EST 3	6.083	30.87	32617.8
	SANEO ROCA	13.031	65.11	34519.2	TERRAPLEN	77.005	394.08	896861.4
	TERRAP SANEO	13.031	65.11	29660.6	VEGETAL	34.931	174.02	134239.5
105230.000	D GRANITO	62.243	306.03	763379.2	FIRME	13.363	66.90	54503.3
	S SELECCIONADO	11.159	55.81	41923.0	SUELO EST 3	6.056	30.35	32648.1
	SANEO ROCA	13.254	65.71	34584.9	TERRAPLEN	78.424	388.57	897250.0
	TERRAP SANEO	13.254	65.71	29726.4	VEGETAL	35.127	175.14	134414.7
105235.000	D GRANITO	65.549	319.48	763698.7	FIRME	13.329	66.73	54570.0
	S SELECCIONADO	11.153	55.78	41978.7	SUELO EST 3	6.024	30.20	32678.3
	SANEO ROCA	13.334	66.47	34651.4	TERRAPLEN	80.865	398.22	897648.2
	TERRAP SANEO	13.334	66.47	29792.8	VEGETAL	35.232	175.90	134590.6
105240.000	D GRANITO	69.915	338.66	764037.4	FIRME	13.295	66.56	54636.6
	S SELECCIONADO	11.190	55.86	42034.6	SUELO EST 3	6.033	30.14	32708.4
	SANEO ROCA	13.474	67.02	34718.4	TERRAPLEN	84.288	412.88	898061.1
	TERRAP SANEO	13.474	67.02	29859.8	VEGETAL	35.335	176.42	134767.0
105245.000	D GRANITO	70.600	351.29	764388.7	FIRME	13.260	66.39	54703.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 83

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.454	52.27	33193.9	SANEO ROCA	17.163	89.86	35646.2
TERRAPLEN	394.631	1822.73	908714.2	TERRAP SANEO	17.163	89.86	30787.6
VEGETAL	36.422	178.45	136840.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105250.000	D GRANITO	62.873	333.68	764722.4	FIRME	13.227	66.22	54769.2
	S SELECCIONADO	11.371	56.31	42146.8	SUELO EST 3	6.858	33.17	32772.7
	SANEO ROCA	13.382	67.10	34852.8	TERRAPLEN	102.886	481.94	898978.5
	TERRAP SANEO	13.382	67.10	29994.3	VEGETAL	35.683	178.65	135123.4
105250.045	D GRANITO	62.851	2.83	764725.2	FIRME	13.226	0.60	54769.8
	S SELECCIONADO	11.372	0.51	42147.3	SUELO EST 3	6.855	0.31	32773.0
	SANEO ROCA	13.388	0.60	34853.4	TERRAPLEN	102.985	4.63	898983.1
	TERRAP SANEO	13.388	0.60	29994.9	VEGETAL	35.681	1.61	135125.0
105255.000	D GRANITO	61.101	307.09	765032.3	FIRME	13.226	65.54	54835.3
	S SELECCIONADO	11.370	56.34	42203.6	SUELO EST 3	6.630	33.41	32806.4
	SANEO ROCA	13.055	65.51	34918.9	TERRAPLEN	114.250	538.20	899521.3
	TERRAP SANEO	13.055	65.51	30060.4	VEGETAL	35.459	176.25	135301.3
105260.000	D GRANITO	63.181	310.71	765343.0	FIRME	13.226	66.13	54901.4
	S SELECCIONADO	11.369	56.85	42260.5	SUELO EST 3	6.401	32.58	32839.0
	SANEO ROCA	12.376	63.58	34982.5	TERRAPLEN	121.268	588.79	900110.1
	TERRAP SANEO	12.376	63.58	30124.0	VEGETAL	35.403	177.15	135478.4
105265.000	D GRANITO	60.512	309.23	765652.2	FIRME	13.226	66.13	54967.6
	S SELECCIONADO	11.367	56.84	42317.3	SUELO EST 3	6.370	31.93	32870.9
	SANEO ROCA	12.631	62.52	35045.0	TERRAPLEN	127.316	621.46	900731.5
	TERRAP SANEO	12.631	62.52	30186.5	VEGETAL	35.341	176.86	135655.3
105270.000	D GRANITO	34.852	238.41	765890.6	FIRME	13.225	66.13	55033.7
	S SELECCIONADO	11.369	56.84	42374.1	SUELO EST 3	7.074	33.61	32904.5
	SANEO ROCA	14.096	66.82	35111.8	TERRAPLEN	145.669	682.46	901414.0
	TERRAP SANEO	14.096	66.82	30253.3	VEGETAL	35.333	176.69	135832.0
105275.000	D GRANITO	14.272	122.81	766013.4	FIRME	13.225	66.12	55099.8
	S SELECCIONADO	11.363	56.83	42431.0	SUELO EST 3	7.745	37.05	32941.6
	SANEO ROCA	15.590	74.21	35186.1	TERRAPLEN	165.451	777.80	902191.8
	TERRAP SANEO	15.590	74.21	30327.5	VEGETAL	35.619	177.38	136009.4
105280.000	D GRANITO	0.000	35.68	766049.1	FIRME	12.617	64.60	55164.4
	S SELECCIONADO	9.828	52.98	42483.9	SUELO EST 3	9.954	44.25	32985.8
	SANEO ROCA	17.629	83.05	35269.1	TERRAPLEN	189.617	887.67	903079.5
	TERRAP SANEO	17.629	83.05	30410.6	VEGETAL	29.951	163.93	136173.3
105282.152	FIRME	12.905	27.46	55191.9	S SELECCIONADO	10.325	21.69	42505.6
	SUELO EST 3	10.256	21.75	33007.6	SANEO ROCA	18.928	39.33	35308.4
	TERRAPLEN	203.514	423.01	903502.5	TERRAP SANEO	18.928	39.33	30449.9
	VEGETAL	30.951	65.53	136238.8				
105285.000	FIRME	12.926	36.78	55228.7	S SELECCIONADO	10.603	29.80	42535.4
	SUELO EST 3	10.455	29.49	33037.1	SANEO ROCA	19.694	55.00	35363.4
	TERRAPLEN	223.260	607.73	904110.2	TERRAP SANEO	19.694	55.00	30504.9
	VEGETAL	31.931	89.54	136328.4				
105290.000	FIRME	12.925	64.63	55293.3	S SELECCIONADO	10.735	53.35	42588.8
	SUELO EST 3	10.457	52.28	33089.4	SANEO ROCA	19.334	97.57	35461.0
	TERRAPLEN	277.386	1251.61	905361.8	TERRAP SANEO	19.334	97.57	30602.5
	VEGETAL	33.383	163.28	136491.6				
105295.000	FIRME	12.924	64.62	55357.9	S SELECCIONADO	10.734	53.67	42642.5
	SUELO EST 3	10.456	52.28	33141.6	SANEO ROCA	18.781	95.29	35556.3
	TERRAPLEN	334.460	1529.61	906891.4	TERRAP SANEO	18.781	95.29	30697.7
	VEGETAL	34.957	170.85	136662.5				
105300.000	FIRME	12.924	64.62	55422.5	S SELECCIONADO	10.732	53.67	42696.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 84

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105305.000	FIRME	12.925	64.62	55487.2	S SELECCIONADO	10.731	53.66	42749.8
	SUELO EST 3	10.452	52.27	33246.2	SANEO ROCA	17.083	85.62	35731.8
	TERRAPLEN	463.408	2145.10	910859.3	TERRAP SANEO	17.083	85.62	30873.2
	VEGETAL	37.744	185.42	137026.4				
105305.840	FIRME	12.924	10.86	55498.0	S SELECCIONADO	10.731	9.01	42758.8
	SUELO EST 3	10.453	8.78	33255.0	SANEO ROCA	16.548	14.12	35745.9
	TERRAPLEN	475.550	394.36	911253.6	TERRAP SANEO	16.548	14.12	30887.3
	VEGETAL	37.938	31.79	137058.1				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 85

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.450	52.25	33716.4	SANEO ROCA	0.480	3.77	36130.8
TERRAPLEN	1212.805	5980.10	949430.5	EXCAVA SANEO	6.108	26.87	51.6
TERRAP SANEO	6.588	30.64	31323.8	VEGETAL	293.735	1461.60	143564.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105305.840	FIRME	12.924	0.00	55498.0	S SELECCIONADO	10.731	0.00	42758.8
	SUELO EST 3	10.453	0.00	33255.0	SANEO ROCA	16.548	0.00	35745.9
	TERRAPLEN	475.550	0.00	911253.6	TERRAP SANEO	16.548	0.00	30887.3
	VEGETAL	37.938	0.00	137058.1				
105310.000	FIRME	12.924	53.76	55551.8	S SELECCIONADO	10.730	44.64	42803.4
	SUELO EST 3	10.451	43.48	33298.4	SANEO ROCA	14.631	64.85	35810.7
	TERRAPLEN	536.274	2104.59	913358.2	TERRAP SANEO	14.631	64.85	30952.2
	VEGETAL	38.884	159.79	137217.9				
105314.438	FIRME	12.923	57.35	55609.1	S SELECCIONADO	10.729	47.62	42851.1
	SUELO EST 3	10.450	46.38	33344.8	SANEO ROCA	13.032	61.38	35872.1
	TERRAPLEN	602.494	2526.93	915885.1	TERRAP SANEO	13.032	61.38	31013.6
	VEGETAL	39.949	174.93	137392.9				
105315.000	FIRME	12.924	7.26	55616.4	S SELECCIONADO	10.729	6.03	42857.1
	SUELO EST 3	10.450	5.87	33350.7	SANEO ROCA	12.811	7.26	35879.4
	TERRAPLEN	611.177	341.04	916226.2	TERRAP SANEO	12.811	7.26	31020.8
	VEGETAL	40.080	22.49	137415.4				
105320.000	FIRME	12.924	64.62	55681.0	S SELECCIONADO	10.728	53.64	42910.7
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33402.9	SANEO ROCA	11.045	59.64	35939.0
	TERRAPLEN	690.226	3253.51	919479.7	TERRAP SANEO	11.045	59.64	31080.5
	VEGETAL	41.356	203.59	137618.9				
105325.000	FIRME	12.924	64.62	55745.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	42964.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33455.2	SANEO ROCA	11.264	55.77	35994.8
	TERRAPLEN	762.166	3630.98	923110.7	TERRAP SANEO	11.264	55.77	31136.3
	VEGETAL	42.655	210.03	137829.0				
105325.840	FIRME	12.924	10.86	55756.5	S SELECCIONADO	10.729	9.01	42973.4
	SUELO EST 3	10.449	8.78	33464.0	SANEO ROCA	10.741	9.24	36004.1
	TERRAPLEN	769.620	643.35	923754.0	TERRAP SANEO	10.741	9.24	31145.5
	VEGETAL	42.787	35.89	137864.9				
105330.000	FIRME	12.924	53.76	55810.3	S SELECCIONADO	10.729	44.63	43018.0
	SUELO EST 3	10.450	43.47	33507.4	SANEO ROCA	9.019	41.10	36045.2
	TERRAPLEN	903.588	3480.27	927234.3	TERRAP SANEO	9.019	41.10	31186.6
	VEGETAL	142.500	385.40	138250.3				
105335.000	FIRME	12.924	64.62	55874.9	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43071.7
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33559.7	SANEO ROCA	7.987	42.52	36087.7
	TERRAPLEN	1063.124	4916.78	932151.1	TERRAP SANEO	7.987	42.52	31229.1
	VEGETAL	260.504	1007.51	139257.8				
105335.840	FIRME	12.924	10.86	55885.7	S SELECCIONADO	10.729	9.01	43080.7
	SUELO EST 3	10.450	8.78	33568.5	SANEO ROCA	7.687	6.58	36094.2
	TERRAPLEN	1089.900	904.27	933055.3	TERRAP SANEO	7.687	6.58	31235.7
	VEGETAL	280.239	227.11	139484.9				
105340.000	FIRME	12.924	53.76	55939.5	S SELECCIONADO	10.729	44.63	43125.3
	SUELO EST 3	10.450	43.47	33611.9	SANEO ROCA	3.098	22.43	36116.7
	TERRAPLEN	1130.990	4619.45	937674.8	EXCAVA SANEO	2.857	5.94	5.9
	TERRAP SANEO	5.955	28.37	31264.1	VEGETAL	285.539	1176.82	140661.7
105345.000	FIRME	12.924	64.62	56004.1	S SELECCIONADO	10.728	53.64	43178.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33664.2	SANEO ROCA	1.028	10.31	36127.0
	TERRAPLEN	1179.236	5775.57	943450.4	EXCAVA SANEO	4.642	18.75	24.7
	TERRAP SANEO	5.670	29.06	31293.1	VEGETAL	290.904	1441.11	142102.8
105350.000	FIRME	12.924	64.62	56068.7	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43232.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 86

EXCAVA SANEO 0.000 26.26 322.1 TERRAP SANEO 0.000 26.26 31596.1
 VEGETAL 277.027 1391.68 159845.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105355.000	FIRME	12.924	64.62	56133.4	S SELECCIONADO	10.727	53.64	43286.2
	SUELO EST 3	10.451	52.25	33768.7	SANE ROCA	0.141	1.55	36132.3
	TERRAPLEN	1244.022	6142.07	955572.5	EXCAVA SANEO	6.921	32.57	84.1
	TERRAP SANEO	7.062	34.12	31357.9	VEGETAL	296.987	1476.80	145041.2
105355.840	FIRME	12.924	10.86	56144.2	S SELECCIONADO	10.729	9.01	43295.2
	SUELO EST 3	10.450	8.78	33777.5	SANE ROCA	0.100	0.10	36132.4
	TERRAPLEN	1249.032	1047.08	956619.6	EXCAVA SANEO	7.070	5.88	90.0
	TERRAP SANEO	7.170	5.98	31363.9	VEGETAL	297.549	249.70	145290.9
105360.000	FIRME	12.924	53.76	56198.0	S SELECCIONADO	10.727	44.63	43339.9
	SUELO EST 3	10.451	43.47	33820.9	SANE ROCA	0.000	0.21	36132.6
	TERRAPLEN	1270.757	5241.16	961860.8	EXCAVA SANEO	7.706	30.73	120.7
	TERRAP SANEO	7.706	30.94	31394.8	VEGETAL	300.107	1243.12	146534.0
105365.000	FIRME	12.924	64.62	56262.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43393.5
	SUELO EST 3	10.449	52.25	33873.2	TERRAPLEN	1286.366	6392.81	968253.6
	EXCAVA SANEO	7.823	38.82	159.6	TERRAP SANEO	7.823	38.82	31433.6
	VEGETAL	301.799	1504.76	148038.8				
105370.000	FIRME	12.924	64.62	56327.2	S SELECCIONADO	10.727	53.64	43447.1
	SUELO EST 3	10.451	52.25	33925.4	TERRAPLEN	1282.939	6423.26	974676.9
	EXCAVA SANEO	7.211	37.59	197.2	TERRAP SANEO	7.211	37.59	31471.2
	VEGETAL	302.186	1509.96	149548.8				
105375.000	FIRME	12.924	64.62	56391.8	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43500.8
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33977.7	TERRAPLEN	1271.790	6386.82	981063.7
	EXCAVA SANEO	6.235	33.62	230.8	TERRAP SANEO	6.235	33.62	31504.8
	VEGETAL	301.916	1510.25	151059.0				
105380.000	FIRME	12.924	64.62	56456.5	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43554.4
	SUELO EST 3	10.449	52.25	34029.9	TERRAPLEN	1257.901	6324.23	987387.9
	EXCAVA SANEO	4.645	27.20	258.0	TERRAP SANEO	4.645	27.20	31532.0
	VEGETAL	301.620	1508.84	152567.9				
105385.000	FIRME	12.924	64.62	56521.1	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43608.1
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34082.2	TERRAPLEN	1234.124	6230.06	993618.0
	EXCAVA SANEO	0.834	13.70	271.7	TERRAP SANEO	0.834	13.70	31545.7
	VEGETAL	300.005	1504.06	154071.9				
105390.000	FIRME	12.924	64.62	56585.7	S SELECCIONADO	10.728	53.64	43661.7
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34134.4	TERRAPLEN	1179.299	6033.56	999651.5
	EXCAVA SANEO	0.042	2.19	273.9	TERRAP SANEO	0.042	2.19	31547.9
	VEGETAL	295.331	1488.34	155560.3				
105395.000	FIRME	12.924	64.62	56650.3	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43715.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34186.7	TERRAPLEN	1118.795	5745.23	1005396.8
	EXCAVA SANEO	0.000	0.10	274.0	TERRAP SANEO	0.000	0.10	31548.0
	VEGETAL	290.591	1464.81	157025.1				
105395.840	FIRME	12.923	10.86	56661.2	S SELECCIONADO	10.729	9.01	43724.4
	SUELO EST 3	10.449	8.78	34195.5	TERRAPLEN	1108.383	935.41	1006332.2
	VEGETAL	289.987	243.84	157268.9				
105400.000	FIRME	12.924	53.76	56714.9	S SELECCIONADO	10.729	44.63	43769.0
	SUELO EST 3	10.449	43.47	34238.9	TERRAPLEN	1058.193	4506.48	1010838.6
	EXCAVA SANEO	10.503	21.85	295.8	TERRAP SANEO	10.503	21.85	31569.9
	VEGETAL	279.645	1184.83	158453.7				
105405.000	FIRME	12.924	64.62	56779.6	S SELECCIONADO	10.728	53.64	43822.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34291.2	TERRAPLEN	1107.922	5415.29	1016253.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 87

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.450	8.78	34822.4	TERRAPLEN	732.520	612.51	1067504.9
EXCAVA SANE0	0.000	0.80	695.7	TERRAP SANE0	0.000	0.80	31969.8
VEGETAL	239.724	202.03	173835.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105410.000	FIRME	12.924	64.62	56844.2	S SELECCIONADO	10.728	53.64	43876.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34343.4	TERRAPLEN	1151.833	5649.39	1021903.3
	EXCAVA SANE0	0.857	2.14	324.2	TERRAP SANE0	0.857	2.14	31598.3
	VEGETAL	290.223	1418.13	161263.5				
105415.000	FIRME	12.924	64.62	56908.8	S SELECCIONADO	10.728	53.64	43929.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34395.7	TERRAPLEN	1149.030	5752.16	1027655.5
	EXCAVA SANE0	6.817	19.19	343.4	TERRAP SANE0	6.817	19.19	31617.5
	VEGETAL	292.556	1456.95	162720.5				
105415.840	FIRME	12.923	10.86	56919.7	S SELECCIONADO	10.729	9.01	43938.9
	SUELO EST 3	10.450	8.78	34404.5	TERRAPLEN	1145.715	963.79	1028619.3
	EXCAVA SANE0	8.310	6.35	349.7	TERRAP SANE0	8.310	6.35	31623.8
	VEGETAL	292.792	245.85	162966.3				
105420.000	FIRME	12.924	53.76	56973.4	S SELECCIONADO	10.729	44.63	43983.6
	SUELO EST 3	10.449	43.47	34447.9	TERRAPLEN	1128.281	4729.91	1033349.2
	EXCAVA SANE0	8.641	35.26	385.0	TERRAP SANE0	8.641	35.26	31659.1
	VEGETAL	292.141	1216.66	164183.0				
105425.000	FIRME	12.924	64.62	57038.0	S SELECCIONADO	10.727	53.64	44037.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34500.2	TERRAPLEN	1104.929	5583.02	1038932.2
	EXCAVA SANE0	7.550	40.48	425.5	TERRAP SANE0	7.550	40.48	31699.6
	VEGETAL	287.518	1449.15	165632.1				
105430.000	FIRME	12.924	64.62	57102.7	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44090.9
	SUELO EST 3	10.449	52.25	34552.4	TERRAPLEN	1082.447	5468.44	1044400.6
	EXCAVA SANE0	7.837	38.47	464.0	TERRAP SANE0	7.837	38.47	31738.0
	VEGETAL	283.025	1426.36	167058.5				
105435.000	FIRME	12.924	64.62	57167.3	S SELECCIONADO	10.727	53.64	44144.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34604.7	TERRAPLEN	1060.843	5358.22	1049758.9
	EXCAVA SANE0	0.646	21.21	485.2	TERRAP SANE0	0.646	21.21	31759.2
	VEGETAL	275.722	1396.87	168455.4				
105435.840	FIRME	12.923	10.86	57178.1	S SELECCIONADO	10.729	9.01	44153.5
	SUELO EST 3	10.450	8.78	34613.4	TERRAPLEN	1053.412	887.99	1050646.9
	EXCAVA SANE0	0.544	0.50	485.7	TERRAP SANE0	0.544	0.50	31759.7
	VEGETAL	273.204	230.55	168685.9				
105440.000	FIRME	12.924	53.76	57231.9	S SELECCIONADO	10.729	44.63	44198.1
	SUELO EST 3	10.449	43.47	34656.9	TERRAPLEN	977.331	4223.95	1054870.8
	EXCAVA SANE0	2.956	7.28	492.9	TERRAP SANE0	2.956	7.28	31767.0
	VEGETAL	260.882	1110.90	169796.8				
105445.000	FIRME	12.924	64.62	57296.5	S SELECCIONADO	10.728	53.64	44251.8
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34709.2	TERRAPLEN	823.272	4501.51	1059372.3
	EXCAVA SANE0	10.542	33.74	526.7	TERRAP SANE0	10.542	33.74	31800.8
	VEGETAL	258.404	1298.22	171095.0				
105450.000	FIRME	12.924	64.62	57361.1	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44305.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34761.4	TERRAPLEN	729.474	3881.86	1063254.2
	EXCAVA SANE0	27.423	94.91	621.6	TERRAP SANE0	27.423	94.91	31895.7
	VEGETAL	257.838	1290.61	172385.6				
105455.000	FIRME	12.924	64.62	57425.8	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44359.1
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34813.7	TERRAPLEN	725.827	3638.25	1066892.4
	EXCAVA SANE0	1.914	73.34	694.9	TERRAP SANE0	1.914	73.34	31969.0
	VEGETAL	241.296	1247.84	173633.5				
105455.840	FIRME	12.923	10.86	57436.6	S SELECCIONADO	10.729	9.01	44368.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 88

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.450	52.25	35440.7	SANEO ROCA	14.909	47.29	36191.9
TERRAPLEN	715.813	3670.83	1112595.6	EXCAVA SANEO	3.679	42.74	1036.6
TERRAP SANEO	18.588	90.03	32369.9	VEGETAL	251.317	1255.84	188139.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105460.000	FIRME	12.924	53.76	57490.4	S SELECCIONADO	10.729	44.63	44412.7
	SUELO EST 3	10.450	43.47	34865.9	TERRAPLEN	785.251	3156.96	1070661.9
	EXCAVA SANEO	0.061	0.13	695.9	TERRAP SANEO	0.061	0.13	31969.9
	VEGETAL	245.790	1009.87	174845.4				
105465.000	FIRME	12.924	64.62	57555.0	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44466.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34918.2	TERRAPLEN	823.370	4021.55	1074683.4
	EXCAVA SANEO	0.011	0.18	696.0	TERRAP SANEO	0.011	0.18	31970.1
	VEGETAL	249.955	1239.36	176084.7				
105470.000	FIRME	12.924	64.62	57619.6	S SELECCIONADO	10.728	53.64	44520.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	34970.4	TERRAPLEN	794.717	4045.22	1078728.7
	EXCAVA SANEO	0.635	1.61	697.7	TERRAP SANEO	0.635	1.61	31971.7
	VEGETAL	243.333	1233.22	177318.0				
105475.000	FIRME	12.924	64.62	57684.2	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44573.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35022.7	TERRAPLEN	761.203	3889.80	1082618.5
	EXCAVA SANEO	2.121	6.89	704.5	TERRAP SANEO	2.121	6.89	31978.6
	VEGETAL	238.677	1205.02	178523.0				
105475.840	FIRME	12.924	10.86	57695.1	S SELECCIONADO	10.729	9.01	44582.7
	SUELO EST 3	10.450	8.78	35031.4	TERRAPLEN	756.407	637.40	1083255.9
	EXCAVA SANEO	2.393	1.90	706.4	TERRAP SANEO	2.393	1.90	31980.5
	VEGETAL	238.034	200.22	178723.2				
105480.000	FIRME	12.924	53.76	57748.9	S SELECCIONADO	10.727	44.63	44627.3
	SUELO EST 3	10.451	43.47	35074.9	TERRAPLEN	729.349	3090.37	1086346.2
	EXCAVA SANEO	1.889	8.91	715.4	TERRAP SANEO	1.889	8.91	31989.4
	VEGETAL	232.505	978.72	179701.9				
105485.000	FIRME	12.924	64.62	57813.5	S SELECCIONADO	10.727	53.64	44680.9
	SUELO EST 3	10.451	52.25	35127.2	TERRAPLEN	715.851	3613.00	1089959.2
	EXCAVA SANEO	5.673	18.90	734.3	TERRAP SANEO	5.673	18.90	32008.3
	VEGETAL	231.295	1159.50	180861.4				
105490.000	FIRME	12.924	64.62	57878.1	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44734.6
	SUELO EST 3	10.449	52.25	35179.4	TERRAPLEN	734.415	3625.66	1093584.9
	EXCAVA SANEO	6.715	30.97	765.2	TERRAP SANEO	6.715	30.97	32039.3
	VEGETAL	233.129	1161.06	182022.5				
105495.000	FIRME	12.924	64.62	57942.7	S SELECCIONADO	10.727	53.64	44788.2
	SUELO EST 3	10.451	52.25	35231.7	TERRAPLEN	754.175	3721.48	1097306.4
	EXCAVA SANEO	10.314	42.57	807.8	TERRAP SANEO	10.314	42.57	32081.9
	VEGETAL	236.277	1173.52	183196.0				
105500.000	FIRME	12.924	64.62	58007.3	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44841.8
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35283.9	TERRAPLEN	777.725	3829.75	1101136.1
	EXCAVA SANEO	10.380	51.73	859.5	TERRAP SANEO	10.380	51.73	32133.6
	VEGETAL	243.312	1198.97	184395.0				
105505.000	FIRME	12.924	64.62	58072.0	S SELECCIONADO	10.727	53.64	44895.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35336.2	SANEO ROCA	0.390	0.98	36133.6
	TERRAPLEN	792.601	3925.82	1105061.9	EXCAVA SANEO	14.967	63.37	922.9
	TERRAP SANEO	15.357	64.34	32198.0	VEGETAL	250.493	1234.51	185629.5
105510.000	FIRME	12.924	64.62	58136.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44949.1
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35388.4	SANEO ROCA	4.007	10.99	36144.6
	TERRAPLEN	752.521	3862.80	1108924.7	EXCAVA SANEO	13.416	70.96	993.9
	TERRAP SANEO	17.423	81.95	32279.9	VEGETAL	251.018	1253.78	186883.3
105515.000	FIRME	12.924	64.62	58201.2	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45002.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 89

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.450	52.25	36067.7	SANEO ROCA	5.386	29.13	37025.3
TERRAPLEN	532.205	2831.21	1151611.1	TERRAP SANEO	5.386	29.13	33204.9
VEGETAL	40.633	251.30	197350.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105515.840	FIRME	12.924	10.86	58212.1	S SELECCIONADO	10.727	9.01	45011.8
	SUELO EST 3	10.450	8.78	35449.4	SANEO ROCA	18.804	14.16	36206.0
	TERRAPLEN	709.783	598.75	1113194.3	EXCAVA SANEO	0.000	1.55	1038.1
	TERRAP SANEO	18.804	15.71	32385.6	VEGETAL	251.426	211.15	188350.3
105520.000	FIRME	12.924	53.76	58265.8	S SELECCIONADO	10.729	44.63	45056.4
	SUELO EST 3	10.450	43.47	35492.9	SANEO ROCA	16.887	74.24	36280.3
	TERRAPLEN	665.626	2860.85	1116055.2	TERRAP SANEO	16.887	74.24	32459.9
	VEGETAL	238.002	1018.01	189368.3				
105525.000	FIRME	12.924	64.62	58330.5	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45110.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35545.2	SANEO ROCA	16.273	82.90	36363.2
	TERRAPLEN	625.711	3228.34	1119283.5	TERRAP SANEO	16.273	82.90	32542.8
	VEGETAL	222.096	1150.24	190518.5				
105530.000	FIRME	12.924	64.62	58395.1	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45163.7
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35597.4	SANEO ROCA	16.622	82.24	36445.4
	TERRAPLEN	633.187	3147.24	1122430.8	TERRAP SANEO	16.622	82.24	32625.0
	VEGETAL	207.994	1075.23	191593.7				
105535.000	FIRME	12.924	64.62	58459.7	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45217.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35649.7	SANEO ROCA	15.636	80.64	36526.1
	TERRAPLEN	641.924	3187.78	1125618.5	TERRAP SANEO	15.636	80.64	32705.7
	VEGETAL	192.868	1002.16	192595.9				
105540.000	FIRME	12.924	64.62	58524.3	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45271.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35701.9	SANEO ROCA	12.388	70.06	36596.1
	TERRAPLEN	653.471	3238.49	1128857.0	TERRAP SANEO	12.388	70.06	32775.7
	VEGETAL	176.809	924.19	193520.1				
105545.000	FIRME	12.924	64.62	58588.9	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45324.6
	SUELO EST 3	10.449	52.25	35754.2	SANEO ROCA	13.837	65.56	36661.7
	TERRAPLEN	665.017	3296.22	1132153.2	TERRAP SANEO	13.837	65.56	32841.3
	VEGETAL	158.819	839.07	194359.2				
105550.000	FIRME	12.924	64.62	58653.6	S SELECCIONADO	10.727	53.64	45378.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35806.4	SANEO ROCA	16.358	75.49	36737.2
	TERRAPLEN	671.090	3340.27	1135493.5	TERRAP SANEO	16.358	75.49	32916.8
	VEGETAL	139.902	746.80	195106.0				
105555.000	FIRME	12.924	64.62	58718.2	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45431.9
	SUELO EST 3	10.449	52.25	35858.7	SANEO ROCA	14.508	77.16	36814.3
	TERRAPLEN	676.561	3369.13	1138862.6	TERRAP SANEO	14.508	77.16	32993.9
	VEGETAL	119.253	647.89	195753.8				
105560.000	FIRME	12.924	64.62	58782.8	S SELECCIONADO	10.727	53.64	45485.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35910.9	SANEO ROCA	14.424	72.33	36886.7
	TERRAPLEN	680.591	3392.88	1142255.5	TERRAP SANEO	14.424	72.33	33066.3
	VEGETAL	99.715	547.42	196301.3				
105565.000	FIRME	12.924	64.62	58847.4	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45539.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	35963.2	SANEO ROCA	11.552	64.94	36951.6
	TERRAPLEN	664.439	3362.57	1145618.1	TERRAP SANEO	11.552	64.94	33131.2
	VEGETAL	79.830	448.86	196750.1				
105570.000	FIRME	12.924	64.62	58912.0	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45592.8
	SUELO EST 3	10.450	52.25	36015.4	SANEO ROCA	6.264	44.54	36996.1
	TERRAPLEN	600.277	3161.79	1148779.9	TERRAP SANEO	6.264	44.54	33175.7
	VEGETAL	59.887	349.29	197099.4				
105575.000	FIRME	12.924	64.62	58976.7	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45646.5

VEGETAL 31.047 152.73 198919.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 90

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105575.840	FIRME	12.923		10.86	58987.5	S SELECCIONADO		10.729	9.01	45655.5
	SUELO EST 3	10.450		8.78	36076.4	SANE0 ROCA		5.009	4.37	37029.6
	TERRAPLEN	520.843		442.28	1152053.4	TERRAP SANE0		5.009	4.37	33209.2
	VEGETAL	37.481		32.81	197383.5					
105580.000	FIRME	12.924		53.76	59041.3	S SELECCIONADO		10.727	44.63	45700.1
	SUELO EST 3	10.450		43.47	36119.9	SANE0 ROCA		3.823	18.37	37048.0
	TERRAPLEN	479.195		2080.08	1154133.5	TERRAP SANE0		3.823	18.37	33227.6
	VEGETAL	36.507		153.89	197537.4					
105585.000	FIRME	12.924		64.62	59105.9	S SELECCIONADO		10.729	53.64	45753.7
	SUELO EST 3	10.449		52.25	36172.2	SANE0 ROCA		4.151	19.94	37067.9
	TERRAPLEN	423.361		2256.39	1156389.8	TERRAP SANE0		4.151	19.94	33247.5
	VEGETAL	35.296		179.51	197716.9					
105590.000	FIRME	12.924		64.62	59170.5	S SELECCIONADO		10.728	53.64	45807.4
	SUELO EST 3	10.450		52.25	36224.4	SANE0 ROCA		5.294	23.61	37091.6
	TERRAPLEN	346.448		1924.52	1158314.4	TERRAP SANE0		5.294	23.61	33271.2
	VEGETAL	33.773		172.67	197889.6					
105595.000	FIRME	12.924		64.62	59235.1	S SELECCIONADO		10.727	53.64	45861.0
	SUELO EST 3	10.450		52.25	36276.7	SANE0 ROCA		5.666	27.40	37119.0
	TERRAPLEN	269.059		1538.77	1159853.1	TERRAP SANE0		5.666	27.40	33298.6
	VEGETAL	32.125		164.74	198054.3					
105600.000	FIRME	12.924		64.62	59299.8	S SELECCIONADO		10.729	53.64	45914.7
	SUELO EST 3	10.450		52.25	36328.9	SANE0 ROCA		0.000	14.16	37133.1
	TERRAPLEN	193.536		1156.49	1161009.6	TERRAP SANE0		0.000	14.16	33312.7
	VEGETAL	29.324		153.62	198208.0					
105605.000	FIRME	12.924		64.62	59364.4	S SELECCIONADO		10.729	53.64	45968.3
	SUELO EST 3	10.449		52.25	36381.2	SANE0 ROCA		4.911	12.28	37145.4
	TERRAPLEN	120.228		784.41	1161794.0	TERRAP SANE0		4.911	12.28	33325.0
	VEGETAL	26.549		139.68	198347.7					
105610.000	D JABRE	13.680		34.20	531269.5	FIRME		13.223	65.37	59429.8
	S SELECCIONADO	11.066		54.49	46022.8	SUELO EST 3		10.676	52.81	36434.0
	SANE0 ROCA	11.155		40.16	37185.6	TERRAPLEN		60.784	452.53	1162246.6
	TERRAP SANE0	11.155		40.16	33365.2	VEGETAL		26.572	132.80	198480.5
105615.000	D JABRE	77.467		227.87	531497.3	FIRME		13.223	66.12	59495.9
	S SELECCIONADO	11.068		55.34	46078.1	SUELO EST 3		11.376	55.13	36489.1
	SANE0 ROCA	4.406		38.90	37224.5	TERRAPLEN		46.286	267.67	1162514.2
	TERRAP SANE0	4.406		38.90	33404.1	VEGETAL		28.869	138.60	198619.1
105615.840	D JABRE	89.702		70.21	531567.5	FIRME		13.223	11.11	59507.0
	S SELECCIONADO	11.067		9.30	46087.4	SUELO EST 3		11.377	9.56	36498.7
	SANE0 ROCA	4.411		3.70	37228.2	TERRAPLEN		44.894	38.30	1162552.5
	TERRAP SANE0	4.411		3.70	33407.8	VEGETAL		29.081	24.34	198643.4
105620.000	D JABRE	130.928		458.91	532026.4	FIRME		13.223	55.01	59562.0
	S SELECCIONADO	11.067		46.04	46133.5	SUELO EST 3		11.377	47.33	36546.0
	INADECUADO	30.232		62.88	11967.2	SANE0 ROCA		5.400	20.41	37248.6
	TERRAPLEN	47.860		192.93	1162745.5	TERRAP SANE0		5.400	20.41	33428.2
	VEGETAL	30.043		122.98	198766.4					
105625.000	D JABRE	174.037		762.41	532788.9	FIRME		13.223	66.12	59628.1
	S SELECCIONADO	11.068		55.34	46188.8	SUELO EST 3		11.376	56.88	36602.9
	INADECUADO	67.865		245.24	12212.4	SANE0 ROCA		7.243	31.61	37280.2
	TERRAPLEN	48.974		242.08	1162987.6	TERRAP SANE0		7.243	31.61	33459.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 91

VEGETAL 49.025 240.47 200850.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105630.000	D JABRE	198.208	930.61	533719.5	FIRME	13.223	66.11	59694.2
	S SELECCIONADO	11.068	55.34	46244.1	SUELO EST 3	11.376	56.88	36659.8
	INADECUADO	104.043	429.77	12642.2	SANEO ROCA	6.367	34.02	37314.2
	TERRAPLEN	38.265	218.10	1163205.6	TERRAP SANEO	6.367	34.02	33493.8
	VEGETAL	31.089	155.34	199074.4				
105635.000	D JABRE	220.277	1046.21	534765.7	FIRME	13.223	66.12	59760.3
	S SELECCIONADO	11.068	55.34	46299.5	SUELO EST 3	11.375	56.88	36716.6
	INADECUADO	139.280	608.31	13250.5	SANEO ROCA	5.604	29.93	37344.1
	TERRAPLEN	24.698	157.41	1163363.1	TERRAP SANEO	5.604	29.93	33523.7
	VEGETAL	31.080	155.42	199229.9				
105640.000	D JABRE	240.600	1152.19	535917.9	FIRME	13.522	66.86	59827.2
	S SELECCIONADO	11.136	55.51	46355.0	SUELO EST 3	11.573	57.37	36774.0
	INADECUADO	181.924	803.01	14053.5	SANEO ROCA	5.933	28.84	37373.0
	TERRAPLEN	20.446	112.86	1163475.9	TERRAP SANEO	5.933	28.84	33552.6
	VEGETAL	31.667	156.87	199386.7				
105645.000	D JABRE	249.484	1225.21	537143.1	FIRME	13.522	67.61	59894.8
	S SELECCIONADO	11.406	56.36	46411.3	SUELO EST 3	11.308	57.20	36831.2
	INADECUADO	225.996	1019.80	15073.3	SANEO ROCA	5.611	28.86	37401.8
	TERRAPLEN	17.873	95.80	1163571.7	TERRAP SANEO	5.611	28.86	33581.4
	VEGETAL	36.179	169.61	199556.3				
105650.000	D JABRE	235.313	1211.99	538355.1	FIRME	13.522	67.61	59962.4
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46468.4	SUELO EST 3	11.309	56.54	36887.7
	INADECUADO	270.716	1241.78	16315.1	SANEO ROCA	4.965	26.44	37428.3
	TERRAPLEN	15.288	82.90	1163654.6	TERRAP SANEO	4.965	26.44	33607.9
	VEGETAL	39.400	188.95	199745.3				
105655.000	D JABRE	217.409	1131.81	539486.9	FIRME	13.522	67.61	60030.0
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46525.4	SUELO EST 3	11.309	56.55	36944.3
	INADECUADO	319.513	1475.57	17790.7	SANEO ROCA	4.524	23.72	37452.0
	TERRAPLEN	12.716	70.01	1163724.6	TERRAP SANEO	4.524	23.72	33631.6
	VEGETAL	41.183	201.46	199946.7				
105660.000	D JABRE	195.798	1033.02	540519.9	FIRME	13.522	67.61	60097.6
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46582.4	SUELO EST 3	11.308	56.54	37000.8
	INADECUADO	370.924	1726.09	19516.8	SANEO ROCA	4.268	21.98	37474.0
	TERRAPLEN	10.322	57.59	1163782.2	TERRAP SANEO	4.268	21.98	33653.6
	VEGETAL	43.216	211.00	200157.7				
105665.000	D JABRE	170.281	915.20	541435.1	FIRME	13.522	67.61	60165.2
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46639.5	SUELO EST 3	11.308	56.54	37057.4
	INADECUADO	425.488	1991.03	21507.8	SANEO ROCA	3.197	18.66	37492.6
	TERRAPLEN	8.246	46.42	1163828.6	TERRAP SANEO	3.197	18.66	33672.2
	VEGETAL	45.223	221.10	200378.8				
105670.000	D JABRE	140.602	777.21	542212.3	FIRME	13.522	67.61	60232.9
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46696.5	SUELO EST 3	11.309	56.54	37113.9
	INADECUADO	482.283	2269.43	23777.2	SANEO ROCA	2.343	13.85	37506.5
	TERRAPLEN	6.771	37.54	1163866.2	TERRAP SANEO	2.343	13.85	33686.1
	VEGETAL	47.162	230.96	200609.8				
105675.000	D JABRE	110.238	627.10	542839.4	FIRME	13.522	67.61	60300.5
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46753.5	SUELO EST 3	11.309	56.55	37170.5
	INADECUADO	539.383	2554.17	26331.4	SANEO ROCA	1.774	10.29	37516.8
	TERRAPLEN	5.445	30.54	1163896.7	TERRAP SANEO	1.774	10.29	33696.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 92

S SELECCIONADO	11.405	57.03	47353.1	SUELO EST 3	12.308	61.53	37825.6
INADECUADO	275.656	1488.02	53085.7	VEGETAL	41.961	213.23	203402.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105680.000	D JABRE	79.397	474.09	543313.5	FIRME	13.522	67.61	60368.1
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46810.6	SUELO EST 3	11.310	56.55	37227.0
	INADECUADO	597.891	2843.19	29174.6	SANEO ROCA	1.407	7.95	37524.7
	TERRAPLEN	4.283	24.32	1163921.0	TERRAP SANEO	1.407	7.95	33704.3
	VEGETAL	50.648	249.18	201099.4				
105685.000	D JABRE	46.981	315.95	543629.4	FIRME	13.522	67.61	60435.7
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46867.6	SUELO EST 3	11.310	56.55	37283.6
	INADECUADO	657.510	3138.50	32313.1	SANEO ROCA	1.377	6.96	37531.7
	TERRAPLEN	4.033	20.79	1163941.8	TERRAP SANEO	1.377	6.96	33711.3
	VEGETAL	52.213	257.15	201356.6				
105685.771	D JABRE	41.435	34.08	543663.5	FIRME	13.522	10.43	60446.1
	S SELECCIONADO	11.407	8.79	46876.4	SUELO EST 3	11.309	8.72	37292.3
	INADECUADO	666.652	510.46	32823.5	SANEO ROCA	1.586	1.14	37532.8
	TERRAPLEN	4.512	3.29	1163945.1	TERRAP SANEO	1.586	1.14	33712.4
	VEGETAL	52.497	40.37	201397.0				
105690.000	D GRANITO	0.913	1.93	766051.0	D JABRE	51.367	196.23	543859.8
	FIRME	13.522	57.18	60503.3	S SELECCIONADO	5.382	35.50	46911.9
	SUELO EST 3	10.410	45.93	37338.2	INADECUADO	663.736	2813.11	35636.7
	SANEO ROCA	0.000	3.35	37536.2	TERRAPLEN	0.370	10.32	1163955.5
	TERRAP SANEO	0.000	3.35	33715.8	VEGETAL	53.684	224.52	201621.5
105695.000	D GRANITO	0.000	2.28	766053.3	D JABRE	85.327	341.73	544201.5
	FIRME	13.522	67.61	60570.9	S SELECCIONADO	11.406	41.97	46953.9
	SUELO EST 3	12.304	56.78	37395.0	INADECUADO	535.392	2997.82	38634.5
	TERRAPLEN	0.000	0.93	1163956.4	VEGETAL	43.458	242.85	201864.3
105700.000	D JABRE	117.535	507.15	544708.6	FIRME	13.522	67.61	60638.5
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	47010.9	SUELO EST 3	12.304	61.52	37456.5
	INADECUADO	505.023	2601.04	41235.5	VEGETAL	44.273	219.33	202083.7
105705.000	D JABRE	147.981	663.79	545372.4	FIRME	13.522	67.61	60706.1
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	47067.9	SUELO EST 3	12.303	61.52	37518.0
	INADECUADO	469.881	2437.26	43672.8	VEGETAL	44.582	222.14	202305.8
105705.840	D JABRE	153.752	126.73	545499.2	FIRME	13.522	11.36	60717.5
	S SELECCIONADO	11.407	9.58	47077.5	SUELO EST 3	12.303	10.33	37528.4
	INADECUADO	462.707	391.69	44064.5	VEGETAL	44.534	37.43	202343.2
105710.000	D JABRE	178.086	690.22	546189.4	FIRME	13.522	56.25	60773.7
	S SELECCIONADO	11.407	47.45	47125.0	SUELO EST 3	12.303	51.18	37579.5
	INADECUADO	433.410	1863.92	45928.4	VEGETAL	44.358	184.90	202528.1
105715.000	D JABRE	209.330	968.54	547157.9	FIRME	13.522	67.61	60841.3
	S SELECCIONADO	11.407	57.04	47182.0	SUELO EST 3	12.303	61.52	37641.1
	INADECUADO	397.152	2076.40	48004.8	VEGETAL	44.172	221.33	202749.5
105720.000	D JABRE	238.562	1119.73	548277.7	FIRME	13.522	67.61	60909.0
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	47239.0	SUELO EST 3	12.303	61.52	37702.6
	INADECUADO	360.216	1893.42	49898.2	VEGETAL	44.094	220.67	202970.1
105722.290	D JABRE	253.604	563.53	548841.2	FIRME	13.522	30.97	60939.9
	S SELECCIONADO	11.406	26.12	47265.2	SUELO EST 3	12.304	28.17	37730.8
	INADECUADO	341.609	803.59	50701.8	VEGETAL	43.797	100.63	203070.8
105725.000	D JABRE	271.159	711.05	549552.2	FIRME	13.523	36.65	60976.6
	S SELECCIONADO	11.407	30.91	47296.1	SUELO EST 3	12.305	33.35	37764.1
	INADECUADO	319.551	895.87	51597.7	VEGETAL	43.332	118.06	203188.8
105730.000	D JABRE	298.842	1425.00	550977.2	FIRME	13.527	67.62	61044.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 93

FIRME 13.589 56.33 61924.6 S SELECCIONADO 12.353 51.25 48100.9
VEGETAL 34.858 144.36 205906.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105735.000	D JABRE	318.998	1544.60	552521.8	FIRME	13.528	67.64	61111.8
	S SELECCIONADO	11.405	57.02	47410.1	SUELO EST 3	12.311	61.55	37887.2
	INADECUADO	236.851	1281.27	54366.9	VEGETAL	41.347	208.27	203610.3
105740.000	D JABRE	336.870	1639.67	554161.5	FIRME	13.532	67.65	61179.5
	S SELECCIONADO	11.405	57.02	47467.1	SUELO EST 3	12.314	61.56	37948.7
	INADECUADO	198.958	1089.52	55456.5	VEGETAL	40.995	205.85	203816.2
105745.000	D JABRE	349.562	1716.08	555877.6	FIRME	13.535	67.67	61247.1
	S SELECCIONADO	11.403	57.02	47524.2	SUELO EST 3	12.317	61.58	38010.3
	INADECUADO	159.782	896.85	56353.3	VEGETAL	40.303	203.24	204019.4
105750.000	D JABRE	355.076	1761.60	557639.2	FIRME	13.538	67.68	61314.8
	S SELECCIONADO	11.404	57.02	47581.2	SUELO EST 3	12.320	61.59	38071.9
	INADECUADO	122.366	705.37	57058.7	VEGETAL	40.134	201.09	204220.5
105755.000	D JABRE	376.171	1828.12	559467.3	FIRME	13.541	67.70	61382.5
	S SELECCIONADO	11.402	57.01	47638.2	SUELO EST 3	12.323	61.61	38133.5
	INADECUADO	83.250	514.04	57572.7	VEGETAL	39.329	198.66	204419.2
105756.660	D JABRE	386.843	633.30	560100.6	FIRME	13.541	22.48	61405.0
	S SELECCIONADO	11.403	18.93	47657.1	SUELO EST 3	12.323	20.46	38154.0
	INADECUADO	70.341	127.48	57700.2	VEGETAL	39.095	65.09	204484.3
105760.000	D JABRE	408.406	1328.07	561428.7	FIRME	13.543	45.23	61450.2
	S SELECCIONADO	11.402	38.08	47695.2	SUELO EST 3	12.326	41.16	38195.1
	INADECUADO	44.461	191.72	57891.9	VEGETAL	38.627	129.80	204614.1
105765.000	D JABRE	441.029	2123.59	563552.3	FIRME	13.546	67.72	61518.0
	S SELECCIONADO	11.401	57.01	47752.2	SUELO EST 3	12.329	61.64	38256.8
	INADECUADO	5.922	125.96	58017.9	VEGETAL	37.825	191.13	204805.2
105765.774	D JABRE	446.181	343.35	563895.6	FIRME	13.546	10.48	61528.4
	S SELECCIONADO	11.401	8.82	47761.0	SUELO EST 3	12.330	9.54	38266.3
	INADECUADO	0.000	2.29	58020.2	VEGETAL	37.698	29.23	204834.4
105770.000	D JABRE	447.165	1887.64	565783.3	FIRME	13.549	57.25	61585.7
	S SELECCIONADO	11.401	48.18	47809.2	SUELO EST 3	12.331	52.11	38318.4
	VEGETAL	37.423	158.73	204993.1				
105775.000	D JABRE	452.532	2249.24	568032.5	FIRME	13.552	67.75	61653.4
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	47866.2	SUELO EST 3	12.335	61.67	38380.1
	VEGETAL	37.190	186.53	205179.7				
105780.000	D JABRE	444.608	2242.85	570275.3	FIRME	13.555	67.77	61721.2
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	47923.2	SUELO EST 3	12.337	61.68	38441.8
	VEGETAL	37.025	185.54	205365.2				
105785.000	D JABRE	416.923	2153.83	572429.2	FIRME	13.557	67.78	61789.0
	S SELECCIONADO	11.399	57.00	47980.2	SUELO EST 3	12.340	61.69	38503.5
	VEGETAL	37.171	185.49	205550.7				
105785.874	D JABRE	419.175	365.37	572794.5	FIRME	13.558	11.85	61800.8
	S SELECCIONADO	11.399	9.96	47990.2	SUELO EST 3	12.341	10.79	38514.3
	VEGETAL	37.581	32.67	205583.4				
105790.000	D GRANITO	381.647	787.34	766840.7	D JABRE	22.660	911.51	573706.0
	FIRME	13.560	55.94	61856.8	S SELECCIONADO	12.343	48.98	48039.2
	SUELO EST 3	0.000	25.46	38539.7	VEGETAL	34.685	149.08	205732.4
105790.850	D GRANITO	369.102	319.07	767159.7	D JABRE	34.226	24.18	573730.2
	FIRME	13.559	11.53	61868.3	S SELECCIONADO	12.344	10.49	48049.6
	VEGETAL	34.712	29.49	205761.9				
105795.000	D GRANITO	309.745	1408.61	768568.3	D JABRE	89.814	257.38	573987.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 94

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105800.000	D GRANITO	224.515	1335.65	769904.0	D JABRE	154.507	610.80	574598.4
	FIRME	13.623	68.03	61992.7	S SELECCIONADO	12.365	61.79	48162.7
	VEGETAL	34.976	174.59	206080.9				
105805.000	D GRANITO	137.877	905.98	770810.0	D JABRE	215.110	924.04	575522.5
	FIRME	13.658	68.20	62060.9	S SELECCIONADO	12.377	61.85	48224.5
	VEGETAL	35.070	175.11	206256.0				
105810.000	D GRANITO	64.609	506.21	771316.2	D JABRE	263.943	1197.63	576720.1
	FIRME	13.692	68.37	62129.3	S SELECCIONADO	11.156	58.83	48283.4
	SUELO EST 3	3.866	9.66	38549.4	VEGETAL	34.934	175.01	206431.0
105815.000	D GRANITO	17.590	205.50	771521.7	D JABRE	287.695	1379.09	578099.2
	FIRME	13.726	68.55	62197.8	S SELECCIONADO	10.860	55.04	48338.4
	SUELO EST 3	8.116	29.95	38579.3	VEGETAL	34.762	174.24	206605.2
105815.976	D GRANITO	12.101	14.49	771536.2	D JABRE	289.462	281.65	578380.8
	FIRME	13.732	13.40	62211.2	S SELECCIONADO	11.096	10.71	48349.1
	SUELO EST 3	9.003	8.35	38587.7	VEGETAL	34.730	33.91	206639.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107	PAGINA 95	105880.000	D JABRE	24.473	152.99	588332.3	FIRME	13.777	68.89	63095.8
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			S SELECCIONADO	11.083	55.41	49062.2	SUELO EST 3	11.520	57.60	39307.8
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA			SANEO ROCA	0.000	5.29	37565.6	TERRAPLEN	36.268	154.27	1164298.3
EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA			TERRAP SANEO	0.000	5.29	33745.2	VEGETAL	29.055	143.98	208615.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105815.976	D GRANITO	12.101	0.00	771536.2	D JABRE	289.462	0.00	578380.8
	FIRME	13.732	0.00	62211.2	S SELECCIONADO	11.096	0.00	48349.1
	SUELO EST 3	9.003	0.00	38587.7	VEGETAL	34.730	0.00	206639.2
105820.000	D GRANITO	8.875	42.20	771578.4	D JABRE	273.078	1131.83	579512.7
	FIRME	13.760	55.31	62266.5	S SELECCIONADO	11.522	45.51	48394.6
	SUELO EST 3	9.344	36.91	38624.6	VEGETAL	34.380	139.05	206778.2
105825.000	D GRANITO	5.517	35.98	771614.3	D JABRE	251.081	1310.40	580823.1
	FIRME	13.801	68.90	62335.4	S SELECCIONADO	11.732	58.13	48452.8
	SUELO EST 3	10.102	48.61	38673.2	VEGETAL	33.841	170.55	206948.8
105830.000	D GRANITO	3.290	22.02	771636.4	D JABRE	263.198	1285.70	582108.8
	FIRME	13.843	69.11	62404.5	S SELECCIONADO	10.040	54.43	48507.2
	SUELO EST 3	10.473	51.44	38724.7	VEGETAL	33.586	168.57	207117.3
105835.000	D GRANITO	0.816	10.27	771646.6	D JABRE	249.570	1281.92	583390.7
	FIRME	13.884	69.32	62473.8	S SELECCIONADO	11.602	54.10	48561.3
	SUELO EST 3	11.413	54.71	38779.4	VEGETAL	33.217	167.01	207284.3
105836.012	D GRANITO	0.438	0.63	771647.3	D JABRE	242.972	249.23	583639.9
	FIRME	13.891	14.05	62487.9	S SELECCIONADO	11.032	11.45	48572.8
	SUELO EST 3	12.172	11.93	38791.3	VEGETAL	33.043	33.53	207317.9
105840.000	D GRANITO	0.091	1.05	771648.3	D JABRE	210.404	904.03	584543.9
	FIRME	13.923	55.46	62543.4	S SELECCIONADO	11.375	44.68	48617.4
	SUELO EST 3	12.446	49.09	38840.4	VEGETAL	32.976	131.64	207449.5
105845.000	D GRANITO	0.000	0.23	771648.5	D JABRE	165.937	940.85	585484.8
	FIRME	13.963	69.71	62613.1	S SELECCIONADO	11.374	56.87	48674.3
	SUELO EST 3	12.453	62.25	38902.6	VEGETAL	32.124	162.75	207612.3
105850.000	D JABRE	135.228	752.91	586237.7	FIRME	14.002	69.91	62683.0
	S SELECCIONADO	11.372	56.86	48731.2	SUELO EST 3	11.716	60.42	38963.1
	TERRAPLEN	0.025	0.06	1163956.4	VEGETAL	30.326	156.12	207768.4
105855.000	D JABRE	106.265	603.73	586841.4	FIRME	13.646	69.12	62752.1
	S SELECCIONADO	10.653	55.06	48786.2	SUELO EST 3	11.271	57.47	39020.5
	TERRAPLEN	0.107	0.33	1163956.8	VEGETAL	27.516	144.60	207913.0
105860.000	D JABRE	82.111	470.94	587312.4	FIRME	13.714	68.40	62820.5
	S SELECCIONADO	11.077	54.33	48840.6	SUELO EST 3	11.509	56.95	39077.5
	TERRAPLEN	2.208	5.79	1163962.6	VEGETAL	27.673	137.97	208051.0
105865.000	D JABRE	63.823	364.83	587677.2	FIRME	13.750	68.66	62889.2
	S SELECCIONADO	11.082	55.40	48896.0	SUELO EST 3	11.517	57.56	39135.0
	SANEO ROCA	1.536	3.84	37540.0	TERRAPLEN	8.013	25.55	1163988.1
	TERRAP SANEO	1.536	3.84	33719.6	VEGETAL	27.722	138.49	208189.4
105868.362	D JABRE	54.690	199.22	587876.4	FIRME	13.777	46.27	62935.4
	S SELECCIONADO	11.083	37.26	48933.2	SUELO EST 3	11.520	38.73	39173.8
	SANEO ROCA	1.265	4.71	37544.7	TERRAPLEN	12.356	34.24	1164022.4
	TERRAP SANEO	1.265	4.71	33724.3	VEGETAL	28.066	93.78	208283.2
105870.000	D JABRE	50.082	85.81	587962.2	FIRME	13.777	22.57	62958.0
	S SELECCIONADO	11.083	18.15	48951.4	SUELO EST 3	11.520	18.87	39192.6
	SANEO ROCA	2.788	3.32	37548.1	TERRAPLEN	14.443	21.95	1164044.3
	TERRAP SANEO	2.788	3.32	33727.7	VEGETAL	28.216	46.10	208329.3
105875.000	D JABRE	36.725	217.02	588179.3	FIRME	13.777	68.89	63026.9
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	49006.8	SUELO EST 3	11.520	57.60	39250.2
	SANEO ROCA	2.117	12.26	37560.3	TERRAPLEN	25.441	99.71	1164144.0
	TERRAP SANEO	2.117	12.26	33739.9	VEGETAL	28.537	141.88	208471.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 96

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.065	52.87	49698.2	SUELO EST 3	10.464	51.17	39941.1
SANEADO ROCA	0.000	2.20	37597.0	TERRAPLEN	30.223	187.82	1168118.4
TERRAP SANEADO	0.000	2.20	33776.6	VEGETAL	24.202	115.08	210136.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105885.000	D JABRE	12.213	91.71	588424.0	FIRME	13.777	68.88	63164.7
	S SELECCIONADO	11.081	55.41	49117.6	SUELO EST 3	11.520	57.60	39365.4
	TERRAPLEN	46.772	207.60	1164505.9	VEGETAL	28.425	143.70	208758.9
105886.402	D JABRE	9.656	15.33	588439.3	FIRME	13.777	19.32	63184.0
	S SELECCIONADO	11.083	15.54	49133.1	SUELO EST 3	11.521	16.15	39381.6
	TERRAPLEN	49.994	67.83	1164573.7	VEGETAL	28.308	39.77	208798.7
105890.000	D JABRE	6.467	29.01	588468.3	FIRME	13.777	49.57	63233.5
	S SELECCIONADO	11.083	39.88	49173.0	SUELO EST 3	11.520	41.45	39423.0
	TERRAPLEN	58.651	195.45	1164769.2	VEGETAL	28.487	102.18	208900.8
105895.000	D JABRE	3.517	24.96	588493.3	FIRME	13.777	68.88	63302.4
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	49228.4	SUELO EST 3	10.447	54.92	39477.9
	SANEADO ROCA	0.848	2.12	37567.7	TERRAPLEN	69.013	319.16	1165088.3
	TERRAP SANEADO	0.848	2.12	33747.3	VEGETAL	31.117	149.01	209049.8
105900.000	D JABRE	0.436	9.88	588503.1	FIRME	13.003	66.95	63369.4
	S SELECCIONADO	10.004	52.72	49281.1	SUELO EST 3	9.922	50.92	39528.9
	SANEADO ROCA	2.536	8.46	37576.2	TERRAPLEN	77.042	365.14	1165453.5
	TERRAP SANEADO	2.536	8.46	33755.8	VEGETAL	23.588	136.76	209186.6
105905.000	D JABRE	0.388	2.06	588505.2	FIRME	13.345	65.87	63435.2
	S SELECCIONADO	10.282	50.72	49331.9	SUELO EST 3	10.201	50.31	39579.2
	SANEADO ROCA	1.931	11.17	37587.4	TERRAPLEN	81.247	395.72	1165849.2
	TERRAP SANEADO	1.931	11.17	33767.0	VEGETAL	24.197	119.46	209306.1
105906.574	D JABRE	0.313	0.55	588505.8	FIRME	13.358	21.02	63456.3
	S SELECCIONADO	10.302	16.20	49348.1	SUELO EST 3	10.221	16.07	39595.3
	SANEADO ROCA	1.502	2.70	37590.1	TERRAPLEN	80.876	127.59	1165976.8
	TERRAP SANEADO	1.502	2.70	33769.7	VEGETAL	24.226	38.11	209344.2
105910.000	D JABRE	0.177	0.84	588506.6	FIRME	13.384	45.81	63502.1
	S SELECCIONADO	10.344	35.37	49383.4	SUELO EST 3	10.262	35.09	39630.3
	SANEADO ROCA	0.000	2.57	37592.6	TERRAPLEN	79.540	274.79	1166251.6
	TERRAP SANEADO	0.000	2.57	33772.2	VEGETAL	24.288	83.10	209427.3
105915.000	D JABRE	0.015	0.48	588507.1	FIRME	13.418	67.01	63569.1
	S SELECCIONADO	10.434	51.94	49435.4	SUELO EST 3	10.351	51.53	39681.9
	TERRAPLEN	78.077	394.04	1166645.6	VEGETAL	24.419	121.77	209549.0
105916.730	D JABRE	0.000	0.01	588507.1	FIRME	13.424	23.22	63592.3
	S SELECCIONADO	10.465	18.08	49453.5	SUELO EST 3	10.384	17.94	39699.8
	TERRAPLEN	77.145	134.27	1166779.9	VEGETAL	24.449	42.27	209591.3
105920.000	FIRME	13.426	43.90	63636.2	S SELECCIONADO	10.518	34.31	49487.8
	SUELO EST 3	10.437	34.04	39733.8	TERRAPLEN	73.473	246.26	1167026.1
	VEGETAL	24.402	79.87	209671.2				
105925.000	FIRME	13.426	67.13	63703.3	S SELECCIONADO	10.588	52.77	49540.5
	SUELO EST 3	10.487	52.31	39786.2	TERRAPLEN	65.518	347.48	1167373.6
	VEGETAL	23.923	120.81	209792.0				
105930.000	FIRME	13.426	67.13	63770.4	S SELECCIONADO	10.621	53.02	49593.5
	SUELO EST 3	10.502	52.47	39838.6	TERRAPLEN	56.179	304.24	1167677.9
	VEGETAL	22.940	117.16	209909.2				
105935.000	D JABRE	0.621	1.55	588508.6	FIRME	13.111	66.34	63836.8
	S SELECCIONADO	10.085	51.76	49645.3	SUELO EST 3	10.003	51.26	39889.9
	SANEADO ROCA	0.878	2.20	37594.8	TERRAPLEN	44.904	252.71	1167930.6
	TERRAP SANEADO	0.878	2.20	33774.4	VEGETAL	21.829	111.92	210021.1
105940.000	D JABRE	6.779	18.50	588527.1	FIRME	13.777	67.22	63904.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 97

S SELECCIONADO 11.365 27.40 50600.4 SUELO EST 3 12.491 30.12 40915.6
VEGETAL 33.239 79.34 212522.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105945.000	D JABRE	13.540	50.80	588577.9	FIRME	13.777	68.89	63972.9
	S SELECCIONADO	11.083	55.37	49753.6	SUELO EST 3	11.520	54.96	39996.0
	TERRAPLEN	26.034	140.64	1168259.0	VEGETAL	26.956	127.90	210264.0
105950.000	D JABRE	33.594	117.83	588695.8	FIRME	13.777	68.88	64041.8
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	49809.0	SUELO EST 3	11.520	57.60	40053.6
	TERRAPLEN	8.684	86.79	1168345.8	VEGETAL	26.269	133.06	210397.1
105955.000	D JABRE	63.872	243.67	588939.4	FIRME	13.761	68.84	64110.6
	S SELECCIONADO	10.690	54.43	49863.4	SUELO EST 3	11.327	57.12	40110.7
	TERRAPLEN	0.110	21.99	1168367.8	VEGETAL	25.864	130.33	210527.4
105960.000	D JABRE	106.806	426.70	589366.1	FIRME	14.148	69.77	64180.4
	S SELECCIONADO	11.365	55.14	49918.5	SUELO EST 3	12.491	59.54	40170.3
	TERRAPLEN	0.000	0.28	1168368.1	VEGETAL	30.239	140.26	210667.7
105965.000	D JABRE	145.599	631.01	589997.1	FIRME	14.148	70.74	64251.1
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	49975.4	SUELO EST 3	12.491	62.46	40232.7
	VEGETAL	30.972	153.03	210820.7				
105970.000	D JABRE	159.727	763.31	590760.5	FIRME	14.148	70.74	64321.9
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50032.2	SUELO EST 3	12.491	62.46	40295.2
	VEGETAL	31.175	155.37	210976.1				
105975.000	D JABRE	171.750	828.69	591589.1	FIRME	14.148	70.74	64392.6
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50089.0	SUELO EST 3	12.491	62.46	40357.6
	VEGETAL	31.438	156.53	211132.6				
105980.000	D JABRE	182.412	885.40	592474.6	FIRME	14.148	70.74	64463.3
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	50145.8	SUELO EST 3	12.491	62.46	40420.1
	VEGETAL	31.742	157.95	211290.6				
105985.000	D JABRE	190.658	932.68	593407.2	FIRME	14.148	70.74	64534.1
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50202.7	SUELO EST 3	12.491	62.46	40482.6
	VEGETAL	32.047	159.47	211450.1				
105990.000	D JABRE	183.619	935.69	594342.9	FIRME	14.148	70.74	64604.8
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50259.5	SUELO EST 3	12.491	62.46	40545.0
	VEGETAL	31.511	158.89	211608.9				
105995.000	D JABRE	171.557	887.94	595230.9	FIRME	14.148	70.74	64675.6
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50316.3	SUELO EST 3	12.491	62.46	40607.5
	VEGETAL	30.573	155.21	211764.2				
106000.000	D JABRE	156.077	819.09	596049.9	FIRME	14.148	70.74	64746.3
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50373.1	SUELO EST 3	12.485	62.44	40669.9
	VEGETAL	29.102	149.19	211913.3				
106005.000	D JABRE	141.070	742.87	596792.8	FIRME	14.147	70.74	64817.0
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50430.0	SUELO EST 3	11.660	60.36	40730.3
	TERRAPLEN	0.039	0.10	1168368.2	VEGETAL	28.026	142.82	212056.2
106010.000	D JABRE	180.856	804.81	597597.6	FIRME	14.148	70.74	64887.8
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50486.8	SUELO EST 3	12.491	60.38	40790.6
	TERRAPLEN	0.000	0.10	1168368.3	VEGETAL	30.703	146.82	212203.0
106015.000	D JABRE	228.022	1022.19	598619.8	FIRME	14.148	70.74	64958.5
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50543.6	SUELO EST 3	12.491	62.46	40853.1
	VEGETAL	31.865	156.42	212359.4				
106017.589	D JABRE	251.746	621.06	599240.9	FIRME	14.147	36.63	64995.1
	S SELECCIONADO	11.365	29.42	50573.0	SUELO EST 3	12.491	32.34	40885.4
	VEGETAL	32.576	83.42	212442.8				
106020.000	D JABRE	273.957	633.73	599874.6	FIRME	14.147	34.11	65029.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 98

S SELECCIONADO	11.365	56.83	51566.5	SUELO EST 3	12.491	62.46	41977.3
VEGETAL	37.108	187.63	215720.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106025.000	D JABRE	322.635		1491.48	601366.1	FIRME	14.148		70.74	65100.0
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	50657.3	SUELO EST 3	12.491		62.46	40978.0
	VEGETAL	34.375		169.03	212691.2					
106030.000	D JABRE	372.642		1738.19	603104.3	FIRME	14.147		70.74	65170.7
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	50714.1	SUELO EST 3	12.491		62.46	41040.5
	VEGETAL	35.383		174.40	212865.6					
106035.000	D JABRE	423.623		1990.66	605095.0	FIRME	14.147		70.74	65241.5
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	50770.9	SUELO EST 3	12.491		62.46	41102.9
	VEGETAL	36.401		179.46	213045.1					
106040.000	D JABRE	476.904		2251.32	607346.3	FIRME	14.148		70.74	65312.2
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	50827.7	SUELO EST 3	12.491		62.46	41165.4
	VEGETAL	37.466		184.67	213229.7					
106045.000	D JABRE	529.691		2516.49	609862.8	FIRME	14.148		70.74	65382.9
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	50884.6	SUELO EST 3	12.491		62.46	41227.8
	VEGETAL	38.529		189.99	213419.7					
106050.000	D JABRE	518.170		2619.65	612482.4	FIRME	14.148		70.74	65453.7
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	50941.4	SUELO EST 3	12.491		62.46	41290.3
	VEGETAL	38.355		192.21	213611.9					
106055.000	D JABRE	500.745		2547.29	615029.7	FIRME	14.148		70.74	65524.4
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	50998.2	SUELO EST 3	12.491		62.45	41352.8
	VEGETAL	37.898		190.63	213802.6					
106060.000	D JABRE	497.835		2496.45	617526.2	FIRME	14.148		70.74	65595.2
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	51055.0	SUELO EST 3	12.491		62.45	41415.2
	VEGETAL	37.441		188.35	213990.9					
106065.000	D JABRE	509.802		2519.09	620045.2	FIRME	14.147		70.74	65665.9
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	51111.9	SUELO EST 3	12.491		62.46	41477.7
	VEGETAL	37.366		187.02	214177.9					
106070.000	D JABRE	538.645		2621.12	622666.4	FIRME	14.148		70.74	65736.6
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	51168.7	SUELO EST 3	12.491		62.46	41540.1
	VEGETAL	37.897		188.16	214366.1					
106075.000	D JABRE	571.235		2774.70	625441.1	FIRME	14.148		70.74	65807.4
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	51225.5	SUELO EST 3	12.491		62.46	41602.6
	VEGETAL	38.588		191.21	214557.3					
106080.000	D JABRE	603.199		2936.09	628377.1	FIRME	14.148		70.74	65878.1
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	51282.3	SUELO EST 3	12.491		62.46	41665.0
	VEGETAL	39.219		194.52	214751.8					
106085.000	D JABRE	624.932		3070.33	631447.5	FIRME	14.147		70.74	65948.9
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	51339.2	SUELO EST 3	12.491		62.46	41727.5
	VEGETAL	39.579		196.99	214948.8					
106090.000	D JABRE	589.153		3035.21	634482.7	FIRME	14.147		70.74	66019.6
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	51396.0	SUELO EST 3	12.491		62.46	41789.9
	VEGETAL	39.285		197.16	215146.0					
106095.000	D JABRE	522.255		2778.52	637261.2	FIRME	14.147		70.74	66090.3
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	51452.8	SUELO EST 3	12.491		62.46	41852.4
	VEGETAL	38.786		195.18	215341.1					
106100.000	D JABRE	456.840		2447.74	639708.9	FIRME	14.147		70.74	66161.1
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	51509.6	SUELO EST 3	12.491		62.46	41914.9
	VEGETAL	37.944		191.83	215533.0					
106105.000	D JABRE	398.002		2137.11	641846.1	FIRME	14.148		70.74	66231.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:40 107

PAGINA 99

TERRAP SANEO 2.553 13.40 33797.0 VEGETAL 33.006 164.36 217952.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106110.000	D JABRE	400.351	1995.88	643841.9	FIRME	14.148	70.74	66302.5
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	51623.3	SUELO EST 3	12.491	62.46	42039.8
	VEGETAL	37.146	185.63	215906.2				
106115.000	D JABRE	432.205	2081.39	645923.3	FIRME	14.147	70.74	66373.3
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	51680.1	SUELO EST 3	12.491	62.46	42102.2
	VEGETAL	37.522	186.67	216092.9				
106118.447	D JABRE	454.818	1528.78	647452.1	FIRME	14.147	48.77	66422.1
	S SELECCIONADO	11.365	39.17	51719.3	SUELO EST 3	12.491	43.06	42145.3
	VEGETAL	37.866	129.93	216222.8				
106120.000	D JABRE	464.800	714.08	648166.2	FIRME	14.148	21.97	66444.0
	S SELECCIONADO	11.365	17.65	51736.9	SUELO EST 3	12.491	19.40	42164.7
	VEGETAL	38.068	58.96	216281.8				
106125.000	D JABRE	493.736	2396.34	650562.5	FIRME	14.148	70.74	66514.8
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	51793.8	SUELO EST 3	12.491	62.46	42227.1
	VEGETAL	38.572	191.60	216473.4				
106130.000	D JABRE	424.189	2294.81	652857.3	FIRME	14.147	70.74	66585.5
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	51850.6	SUELO EST 3	12.491	62.46	42289.6
	VEGETAL	37.181	189.38	216662.8				
106135.000	D JABRE	306.895	1827.71	654685.1	FIRME	14.148	70.74	66656.2
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	51907.4	SUELO EST 3	12.491	62.46	42352.0
	VEGETAL	34.995	180.44	216843.2				
106140.000	D JABRE	197.880	1261.94	655947.0	FIRME	14.148	70.74	66727.0
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	51964.2	SUELO EST 3	12.491	62.46	42414.5
	VEGETAL	32.239	168.09	217011.3				
106145.000	D JABRE	106.544	761.06	656708.0	FIRME	13.777	69.81	66796.8
	S SELECCIONADO	11.083	56.12	52020.3	SUELO EST 3	11.520	60.03	42474.5
	TERRAPLEN	2.997	7.49	1168375.8	VEGETAL	28.490	151.82	217163.1
106150.000	D JABRE	69.179	439.31	657147.4	FIRME	13.777	68.88	66865.7
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	52075.8	SUELO EST 3	11.520	57.60	42532.1
	TERRAPLEN	19.065	55.15	1168430.9	VEGETAL	29.101	143.98	217307.1
106150.936	D JABRE	65.263	62.92	657210.3	FIRME	13.777	12.90	66878.6
	S SELECCIONADO	11.082	10.37	52086.1	SUELO EST 3	11.521	10.78	42542.9
	TERRAPLEN	21.066	18.78	1168449.7	VEGETAL	29.141	27.26	217334.4
106150.946	D JABRE	65.222	0.65	657210.9	FIRME	15.176	0.14	66878.7
	S SELECCIONADO	12.132	0.12	52086.2	SUELO EST 3	12.570	0.12	42543.0
	TERRAPLEN	32.094	0.27	1168450.0	VEGETAL	31.693	0.30	217334.7
106155.000	D JABRE	49.127	231.79	657442.7	FIRME	15.177	61.52	66940.2
	S SELECCIONADO	12.132	49.18	52135.4	SUELO EST 3	12.570	50.96	42594.0
	TERRAPLEN	43.741	153.72	1168603.7	VEGETAL	31.886	128.87	217463.5
106160.000	D JABRE	31.991	202.80	657645.5	FIRME	15.177	75.88	67016.1
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52196.1	SUELO EST 3	12.570	62.85	42656.8
	TERRAPLEN	59.626	258.42	1168862.1	VEGETAL	32.503	160.97	217624.5
106165.000	D JABRE	21.162	132.88	657778.4	FIRME	15.177	75.89	67092.0
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52256.8	SUELO EST 3	12.570	62.85	42719.7
	SANE0 ROCA	2.806	7.02	37604.0	TERRAPLEN	80.784	351.03	1169213.1
	TERRAP SANE0	2.806	7.02	33783.6	VEGETAL	32.740	163.11	217787.6
106170.000	D JABRE	15.975	92.84	657871.2	FIRME	15.177	75.89	67167.9
	S SELECCIONADO	12.133	60.66	52317.4	SUELO EST 3	12.570	62.85	42782.5
	SANE0 ROCA	2.553	13.40	37617.4	TERRAPLEN	92.113	432.24	1169645.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107 PAGINA 100
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

106230.000	FIRME	14.748	73.83	68064.4	S SELECCIONADO	11.851	59.26	53031.7
	SUELO EST 3	11.562	57.82	43497.4	SANEO ROCA	2.277	5.69	37898.1
	TERRAPLEN	188.994	970.07	1179129.9	TERRAP SANEO	2.277	5.69	34077.7
	VEGETAL	29.703	149.95	219838.2				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106175.000	D JABRE	14.334	75.77	657947.0	FIRME	15.177	75.88	67243.8
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52378.1	SUELO EST 3	12.570	62.85	42845.4
	SANEO ROCA	2.765	13.30	37630.7	TERRAPLEN	93.281	463.49	1170108.9
	TERRAP SANEO	2.765	13.29	33810.3	VEGETAL	33.202	165.52	218117.5
106180.000	D JABRE	15.921	75.64	658022.6	FIRME	15.177	75.88	67319.7
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52438.7	SUELO EST 3	12.570	62.85	42908.2
	SANEO ROCA	3.126	14.73	37645.5	TERRAPLEN	96.046	473.32	1170582.2
	TERRAP SANEO	3.126	14.73	33825.1	VEGETAL	33.357	166.40	218283.9
106185.000	D JABRE	20.028	89.87	658112.5	FIRME	15.177	75.88	67395.5
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52499.4	SUELO EST 3	12.570	62.85	42971.1
	SANEO ROCA	3.210	15.84	37661.3	TERRAPLEN	101.130	492.94	1171075.1
	TERRAP SANEO	3.210	15.84	33840.9	VEGETAL	33.539	167.24	218451.1
106190.000	D JABRE	12.753	81.95	658194.5	FIRME	15.177	75.88	67471.4
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52560.1	SUELO EST 3	12.570	62.85	43033.9
	SANEO ROCA	8.220	28.58	37689.9	TERRAPLEN	117.597	546.82	1171621.9
	TERRAP SANEO	8.220	28.58	33869.5	VEGETAL	33.703	168.11	218619.2
106195.000	D JABRE	0.313	32.66	658227.1	FIRME	14.729	74.76	67546.2
	S SELECCIONADO	11.313	58.61	52618.7	SUELO EST 3	11.231	59.50	43093.4
	SANEO ROCA	8.897	42.79	37732.7	TERRAPLEN	146.461	660.15	1172282.1
	TERRAP SANEO	8.897	42.79	33912.3	VEGETAL	28.870	156.43	218775.7
106200.000	D JABRE	0.000	0.78	658227.9	FIRME	14.826	73.89	67620.1
	S SELECCIONADO	11.735	57.62	52676.3	SUELO EST 3	11.567	57.00	43150.4
	SANEO ROCA	9.717	46.54	37779.2	TERRAPLEN	178.336	811.99	1173094.1
	TERRAP SANEO	9.717	46.54	33958.8	VEGETAL	30.166	147.59	218923.3
106205.000	FIRME	14.826	74.13	67694.2	S SELECCIONADO	11.857	58.98	52735.3
	SUELO EST 3	11.568	57.84	43208.3	SANEO ROCA	7.741	43.64	37822.9
	TERRAPLEN	202.630	952.42	1174046.5	TERRAP SANEO	7.741	43.64	34002.5
	VEGETAL	30.577	151.86	219075.1				
106210.000	FIRME	14.825	74.13	67768.3	S SELECCIONADO	11.857	59.29	52794.6
	SUELO EST 3	11.569	57.84	43266.1	SANEO ROCA	8.419	40.40	37863.3
	TERRAPLEN	208.917	1028.87	1175075.4	TERRAP SANEO	8.419	40.40	34042.9
	VEGETAL	30.832	153.52	219228.6				
106215.000	FIRME	14.826	74.13	67842.5	S SELECCIONADO	11.858	59.29	52853.9
	SUELO EST 3	11.568	57.84	43323.9	SANEO ROCA	1.868	25.72	37889.0
	TERRAPLEN	208.474	1043.48	1176118.9	TERRAP SANEO	1.868	25.72	34068.6
	VEGETAL	30.755	153.97	219382.6				
106218.697	FIRME	14.824	54.81	67897.3	S SELECCIONADO	11.858	43.84	52897.7
	SUELO EST 3	11.569	42.77	43366.7	SANEO ROCA	0.000	3.45	37892.4
	TERRAPLEN	205.596	765.41	1176884.3	TERRAP SANEO	0.000	3.45	34072.0
	VEGETAL	30.651	113.51	219496.1				
106219.306	FIRME	14.822	9.03	67906.3	S SELECCIONADO	11.858	7.22	52904.9
	SUELO EST 3	11.568	7.05	43373.8	TERRAPLEN	205.026	125.03	1177009.3
	VEGETAL	30.636	18.66	219514.8				
106220.000	FIRME	14.817	10.28	67916.6	S SELECCIONADO	11.857	8.23	52913.1
	SUELO EST 3	11.568	8.03	43381.8	TERRAPLEN	204.369	142.06	1177151.4
	VEGETAL	30.617	21.25	219536.0				
106225.000	FIRME	14.782	74.00	67990.6	S SELECCIONADO	11.853	59.28	52972.4
	SUELO EST 3	11.565	57.83	43439.6	TERRAPLEN	199.035	1008.51	1178159.9
	VEGETAL	30.276	152.23	219688.3				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 101

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.945	59.83	53868.1	SUELO EST 3	12.256	61.39	44345.2
SANE ROCA	0.157	0.45	37916.8	TERRAPLEN	49.533	255.04	1183086.7
TERRAP SANE	0.157	0.45	34096.4	VEGETAL	29.509	147.59	221869.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106235.000	FIRME	14.713	73.65	68138.1	S SELECCIONADO	11.846	59.24	53090.9
	SUELO EST 3	11.560	57.81	43555.2	SANE ROCA	0.000	5.69	37903.8
	TERRAPLEN	159.465	871.15	1180001.1	TERRAP SANE	0.000	5.69	34083.4
	VEGETAL	28.783	146.21	219984.4				
106240.000	FIRME	14.678	73.48	68211.5	S SELECCIONADO	11.843	59.22	53150.1
	SUELO EST 3	11.557	57.79	43613.0	SANE ROCA	0.778	1.95	37905.8
	TERRAPLEN	110.222	674.22	1180675.3	TERRAP SANE	0.778	1.95	34085.4
	VEGETAL	27.777	141.40	220125.8				
106245.000	D JABRE	0.092	0.23	658228.2	FIRME	14.643	73.30	68284.8
	S SELECCIONADO	11.839	59.21	53209.3	SUELO EST 3	11.556	57.78	43670.8
	SANE ROCA	1.685	6.16	37911.9	TERRAPLEN	60.505	426.82	1181102.1
	TERRAP SANE	1.685	6.16	34091.5	VEGETAL	26.651	136.07	220261.9
106250.000	D JABRE	6.400	16.23	658244.4	FIRME	14.121	71.91	68356.7
	S SELECCIONADO	10.993	57.08	53266.4	SUELO EST 3	10.912	56.17	43727.0
	SANE ROCA	0.027	4.28	37916.2	TERRAPLEN	33.272	234.44	1181336.6
	TERRAP SANE	0.027	4.28	34095.8	VEGETAL	24.289	127.35	220389.3
106255.000	D JABRE	28.166	86.41	658330.8	FIRME	14.905	72.57	68429.3
	S SELECCIONADO	12.132	57.81	53324.2	SUELO EST 3	12.522	58.58	43785.6
	SANE ROCA	0.000	0.07	37916.3	TERRAPLEN	26.887	150.40	1181487.0
	TERRAP SANE	0.000	0.07	34095.9	VEGETAL	29.683	134.93	220524.2
106260.000	D JABRE	42.322	176.22	658507.0	FIRME	14.868	74.43	68503.7
	S SELECCIONADO	12.133	60.66	53384.9	SUELO EST 3	12.514	62.59	43848.2
	TERRAPLEN	22.731	124.04	1181611.0	VEGETAL	30.002	149.21	220673.4
106265.000	D JABRE	55.628	244.87	658751.9	FIRME	14.824	74.23	68578.0
	S SELECCIONADO	12.133	60.66	53445.6	SUELO EST 3	12.507	62.55	43910.7
	TERRAPLEN	19.846	106.44	1181717.4	VEGETAL	30.263	150.66	220824.1
106270.000	D JABRE	53.768	273.49	659025.4	FIRME	14.795	74.05	68652.0
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	53506.2	SUELO EST 3	12.499	62.52	43973.2
	TERRAPLEN	20.611	101.14	1181818.6	VEGETAL	30.303	151.41	220975.5
106275.000	D JABRE	36.434	225.50	659250.9	FIRME	14.762	73.89	68725.9
	S SELECCIONADO	12.133	60.66	53566.9	SUELO EST 3	12.489	62.47	44035.7
	TERRAPLEN	26.608	118.05	1181936.6	VEGETAL	30.039	150.86	221126.3
106277.447	D JABRE	28.356	79.27	659330.1	FIRME	14.746	36.10	68762.0
	S SELECCIONADO	12.133	29.69	53596.6	SUELO EST 3	12.484	30.55	44066.3
	TERRAPLEN	30.844	70.29	1182006.9	VEGETAL	30.156	73.65	221200.0
106280.000	D JABRE	20.770	62.71	659392.9	FIRME	14.701	37.59	68799.6
	S SELECCIONADO	12.112	30.95	53627.5	SUELO EST 3	12.458	31.84	44098.1
	TERRAPLEN	35.783	85.05	1182092.0	VEGETAL	29.929	76.70	221276.7
106285.000	D JABRE	8.502	73.18	659466.0	FIRME	14.612	73.28	68872.9
	S SELECCIONADO	12.071	60.46	53688.0	SUELO EST 3	12.405	62.16	44160.2
	TERRAPLEN	48.787	211.42	1182303.4	VEGETAL	29.684	149.03	221425.7
106290.000	D JABRE	4.108	31.52	659497.6	FIRME	14.524	72.84	68945.7
	S SELECCIONADO	12.030	60.25	53748.2	SUELO EST 3	12.353	61.89	44222.1
	TERRAPLEN	55.025	259.53	1182562.9	VEGETAL	29.547	148.08	221573.8
106295.000	D JABRE	6.924	27.58	659525.1	FIRME	14.437	72.40	69018.1
	S SELECCIONADO	11.987	60.04	53808.3	SUELO EST 3	12.300	61.63	44283.8
	SANE ROCA	0.024	0.06	37916.3	TERRAPLEN	52.484	268.77	1182831.7
	TERRAP SANE	0.024	0.06	34095.9	VEGETAL	29.527	147.69	221721.5
106300.000	D JABRE	9.445	40.92	659566.1	FIRME	14.368	72.01	69090.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 102

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

106365.000	D JABRE	524.745	2178.40	665718.2	FIRME	14.094	70.48	70004.6
	S SELECCIONADO	11.703	58.63	54628.2	SUELO EST 3	12.698	63.55	45132.8
	VEGETAL	38.468	185.57	223868.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106305.000	D JABRE	12.010	53.64	659619.7	FIRME	14.306	71.68	69161.8
	S SELECCIONADO	11.901	59.61	53927.7	SUELO EST 3	12.216	61.18	44406.3
	SANE ROCA	0.117	0.68	37917.5	TERRAPLEN	45.628	237.90	1183324.6
	TERRAP SANE	0.117	0.68	34097.1	VEGETAL	29.478	147.47	222016.5
106310.000	D JABRE	17.819	74.57	659694.3	FIRME	14.242	71.37	69233.2
	S SELECCIONADO	11.856	59.39	53987.1	SUELO EST 3	12.176	60.98	44467.3
	SANE ROCA	0.000	0.29	37917.8	TERRAPLEN	38.582	210.52	1183535.2
	TERRAP SANE	0.000	0.29	34097.4	VEGETAL	29.530	147.52	222164.0
106315.000	D JABRE	30.319	120.35	659814.6	FIRME	14.179	71.05	69304.3
	S SELECCIONADO	11.812	59.17	54046.3	SUELO EST 3	12.135	60.78	44528.1
	TERRAPLEN	31.780	175.90	1183711.1	VEGETAL	29.704	148.09	222312.1
106320.000	D JABRE	45.759	190.19	660004.8	FIRME	14.116	70.74	69375.0
	S SELECCIONADO	11.768	58.95	54105.2	SUELO EST 3	12.095	60.58	44588.7
	SANE ROCA	0.008	0.02	37917.8	TERRAPLEN	25.522	143.25	1183854.3
	TERRAP SANE	0.008	0.02	34097.4	VEGETAL	29.554	148.14	222460.3
106325.000	D JABRE	64.782	276.35	660281.2	FIRME	14.053	70.42	69445.4
	S SELECCIONADO	11.724	58.73	54164.0	SUELO EST 3	12.055	60.37	44649.1
	SANE ROCA	0.078	0.22	37918.0	TERRAPLEN	21.144	116.67	1183971.0
	TERRAP SANE	0.078	0.22	34097.6	VEGETAL	29.675	148.07	222608.4
106330.000	D JABRE	68.934	334.29	660615.5	FIRME	13.990	70.11	69515.5
	S SELECCIONADO	11.681	58.51	54222.5	SUELO EST 3	12.014	60.17	44709.2
	SANE ROCA	0.000	0.20	37918.2	TERRAPLEN	23.212	110.89	1184081.9
	TERRAP SANE	0.000	0.20	34097.8	VEGETAL	29.919	148.99	222757.3
106330.513	D JABRE	67.610	35.02	660650.5	FIRME	13.983	7.18	69522.7
	S SELECCIONADO	11.676	5.99	54228.5	SUELO EST 3	12.010	6.16	44715.4
	TERRAPLEN	24.250	12.17	1184094.1	VEGETAL	29.948	15.36	222772.7
106335.000	D JABRE	56.222	277.82	660928.3	FIRME	13.948	62.66	69585.4
	S SELECCIONADO	11.635	52.30	54280.8	SUELO EST 3	11.974	53.81	44769.2
	SANE ROCA	5.047	11.32	37929.5	TERRAPLEN	33.561	129.70	1184223.8
	TERRAP SANE	5.047	11.32	34109.1	VEGETAL	30.166	134.87	222907.6
106340.000	D JABRE	43.505	249.32	661177.6	FIRME	13.911	69.65	69655.0
	S SELECCIONADO	11.591	58.07	54338.8	SUELO EST 3	11.934	59.77	44829.0
	SANE ROCA	6.434	28.70	37958.2	TERRAPLEN	43.375	192.34	1184416.1
	TERRAP SANE	6.434	28.70	34137.8	VEGETAL	30.424	151.47	223059.0
106345.000	D JABRE	32.207	189.28	661366.9	FIRME	13.872	69.46	69724.5
	S SELECCIONADO	11.546	57.84	54396.7	SUELO EST 3	11.895	59.57	44888.5
	SANE ROCA	6.672	32.77	37991.0	TERRAPLEN	53.070	241.11	1184657.2
	TERRAP SANE	6.672	32.77	34170.6	VEGETAL	30.952	153.44	223212.5
106350.000	D JABRE	61.494	234.25	661601.1	FIRME	13.835	69.27	69793.7
	S SELECCIONADO	11.501	57.62	54454.3	SUELO EST 3	11.855	59.37	44947.9
	SANE ROCA	6.923	33.99	38025.0	TERRAPLEN	29.356	206.07	1184863.3
	TERRAP SANE	6.923	33.99	34204.6	VEGETAL	30.608	153.90	223366.4
106355.000	D JABRE	183.683	612.94	662214.1	FIRME	14.104	69.85	69863.6
	S SELECCIONADO	11.431	57.33	54511.6	SUELO EST 3	11.990	59.61	45007.5
	SANE ROCA	0.004	17.32	38042.3	TERRAPLEN	0.097	73.63	1184936.9
	TERRAP SANE	0.004	17.32	34221.9	VEGETAL	30.191	152.00	223518.4
106360.000	D JABRE	346.613	1325.74	663539.8	FIRME	14.099	70.51	69934.1
	S SELECCIONADO	11.749	57.95	54569.6	SUELO EST 3	12.721	61.78	45069.3
	TERRAPLEN	0.000	0.24	1184937.2	VEGETAL	35.760	164.88	223683.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 103

S SELECCIONADO 11.355 56.77 55486.6 SUELO EST 3 12.533 62.67 46074.6
 VEGETAL 45.057 225.31 226897.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106370.000	D JABRE	600.914	2814.15	668532.4	FIRME	14.090	70.46	70075.0
	S SELECCIONADO	11.657	58.40	54686.6	SUELO EST 3	12.672	63.43	45196.3
	VEGETAL	39.623	195.23	224064.0				
106375.000	D JABRE	546.282	2867.99	671400.4	FIRME	14.087	70.44	70145.5
	S SELECCIONADO	11.611	58.17	54744.8	SUELO EST 3	12.645	63.29	45259.6
	VEGETAL	38.859	196.21	224260.3				
106380.000	D JABRE	491.269	2593.88	673994.2	FIRME	14.094	70.45	70215.9
	S SELECCIONADO	11.566	57.94	54802.7	SUELO EST 3	12.617	63.15	45322.7
	VEGETAL	38.087	192.37	224452.6				
106385.000	D JABRE	436.138	2318.52	676312.8	FIRME	14.099	70.48	70286.4
	S SELECCIONADO	11.521	57.72	54860.4	SUELO EST 3	12.586	63.01	45385.7
	VEGETAL	37.321	188.52	224641.1				
106390.000	D JABRE	423.631	2149.42	678462.2	FIRME	14.101	70.50	70356.9
	S SELECCIONADO	11.477	57.50	54917.9	SUELO EST 3	12.556	62.86	45448.6
	VEGETAL	37.148	186.17	224827.3				
106395.000	D JABRE	457.753	2203.46	680665.6	FIRME	14.105	70.51	70427.4
	S SELECCIONADO	11.432	57.27	54975.2	SUELO EST 3	12.527	62.71	45511.3
	VEGETAL	37.655	187.01	225014.3				
106400.000	D JABRE	492.015	2374.42	683040.1	FIRME	14.108	70.53	70497.9
	S SELECCIONADO	11.387	57.05	55032.3	SUELO EST 3	12.496	62.56	45573.8
	VEGETAL	38.175	189.58	225203.9				
106402.212	D JABRE	507.074	1104.99	684145.1	FIRME	14.109	31.21	70529.2
	S SELECCIONADO	11.367	25.17	55057.4	SUELO EST 3	12.484	27.63	45601.5
	VEGETAL	38.407	84.70	225288.6				
106405.000	D JABRE	526.555	1440.88	685585.9	FIRME	14.141	39.38	70568.5
	S SELECCIONADO	11.365	31.69	55089.1	SUELO EST 3	12.491	34.82	45636.3
	VEGETAL	38.736	107.54	225396.1				
106410.000	D JABRE	606.340	2832.24	688418.2	FIRME	14.200	70.85	70639.4
	S SELECCIONADO	11.363	56.82	55145.9	SUELO EST 3	12.502	62.48	45698.8
	VEGETAL	39.788	196.31	225592.4				
106415.000	D JABRE	733.017	3348.39	691766.6	FIRME	14.258	71.15	70710.5
	S SELECCIONADO	11.360	56.81	55202.7	SUELO EST 3	12.513	62.54	45761.3
	VEGETAL	41.329	202.79	225795.2				
106420.000	D JABRE	862.758	3989.44	695756.0	FIRME	14.316	71.43	70782.0
	S SELECCIONADO	11.357	56.79	55259.5	SUELO EST 3	12.526	62.60	45823.9
	VEGETAL	42.866	210.49	226005.7				
106422.841	D JABRE	937.347	2557.05	698313.0	FIRME	14.348	40.72	70822.7
	S SELECCIONADO	11.355	32.26	55291.8	SUELO EST 3	12.533	35.60	45859.5
	VEGETAL	43.689	122.95	226128.7				
106425.000	D JABRE	994.758	2085.71	700398.8	FIRME	14.349	30.98	70853.7
	S SELECCIONADO	11.355	24.51	55316.3	SUELO EST 3	12.533	27.06	45886.6
	VEGETAL	44.298	94.98	226223.7				
106430.000	D JABRE	1031.904	5066.66	705465.4	FIRME	14.349	71.74	70925.4
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	55373.1	SUELO EST 3	12.533	62.66	45949.2
	VEGETAL	44.939	223.09	226446.7				
106435.000	D JABRE	994.876	5066.95	710532.4	FIRME	14.349	71.74	70997.2
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	55429.9	SUELO EST 3	12.533	62.66	46011.9
	VEGETAL	45.068	225.02	226671.8				
106440.000	D JABRE	953.380	4870.64	715403.0	FIRME	14.349	71.74	71068.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 104

S SELECCIONADO	11.355	56.77	56451.8	SUELO EST 3	12.533	62.67	47139.9
VEGETAL	34.757	173.42	230298.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106445.000	D JABRE	908.011		4653.48	720056.5	FIRME	14.349		71.74	71140.6
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	55543.4	SUELO EST 3	12.533		62.67	46137.2
	VEGETAL	44.844		224.75	227121.8					
106450.000	D JABRE	844.966		4382.44	724438.9	FIRME	14.349		71.74	71212.4
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	55600.2	SUELO EST 3	12.533		62.67	46199.9
	VEGETAL	44.452		223.24	227345.1					
106455.000	D JABRE	769.910		4037.19	728476.1	FIRME	14.349		71.74	71284.1
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	55657.0	SUELO EST 3	12.533		62.67	46262.6
	VEGETAL	43.440		219.73	227564.8					
106460.000	D JABRE	696.359		3665.67	732141.8	FIRME	14.349		71.74	71355.9
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	55713.7	SUELO EST 3	12.533		62.67	46325.2
	VEGETAL	42.309		214.37	227779.2					
106465.000	D JABRE	623.832		3300.48	735442.3	FIRME	14.349		71.74	71427.6
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	55770.5	SUELO EST 3	12.533		62.67	46387.9
	VEGETAL	41.188		208.74	227987.9					
106470.000	D JABRE	625.280		3122.78	738565.0	FIRME	14.349		71.74	71499.4
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	55827.3	SUELO EST 3	12.533		62.67	46450.6
	VEGETAL	41.141		205.82	228193.7					
106475.000	D JABRE	667.218		3231.24	741796.3	FIRME	14.349		71.74	71571.1
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	55884.1	SUELO EST 3	12.533		62.67	46513.2
	VEGETAL	41.681		207.06	228400.8					
106480.000	D JABRE	709.203		3441.05	745237.3	FIRME	14.349		71.74	71642.8
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	55940.8	SUELO EST 3	12.533		62.66	46575.9
	VEGETAL	42.301		209.96	228610.8					
106485.000	D JABRE	751.724		3652.32	748889.7	FIRME	14.349		71.74	71714.6
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	55997.6	SUELO EST 3	12.533		62.67	46638.5
	VEGETAL	42.912		213.03	228823.8					
106490.000	D JABRE	665.245		3542.42	752432.1	FIRME	14.349		71.74	71786.3
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56054.4	SUELO EST 3	12.533		62.67	46701.2
	VEGETAL	41.563		211.19	229035.0					
106495.000	D JABRE	526.178		2978.56	755410.6	FIRME	14.349		71.74	71858.1
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56111.1	SUELO EST 3	12.533		62.67	46763.9
	VEGETAL	39.312		202.19	229237.2					
106500.000	D JABRE	393.337		2298.79	757709.4	FIRME	14.349		71.74	71929.8
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	56167.9	SUELO EST 3	12.533		62.67	46826.5
	VEGETAL	37.064		190.94	229428.1					
106505.000	D JABRE	266.819		1650.39	759359.8	FIRME	14.349		71.74	72001.6
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	56224.7	SUELO EST 3	12.533		62.67	46889.2
	VEGETAL	34.812		179.69	229607.8					
106510.000	D JABRE	241.314		1270.33	760630.1	FIRME	14.349		71.74	72073.3
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56281.5	SUELO EST 3	12.533		62.66	46951.9
	VEGETAL	34.294		172.77	229780.6					
106515.000	D JABRE	249.509		1227.06	761857.2	FIRME	14.349		71.74	72145.1
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	56338.2	SUELO EST 3	12.533		62.66	47014.5
	VEGETAL	34.462		171.89	229952.5					
106520.000	D JABRE	258.472		1269.95	763127.2	FIRME	14.349		71.74	72216.8
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56395.0	SUELO EST 3	12.533		62.67	47077.2
	VEGETAL	34.611		172.68	230125.1					
106525.000	D JABRE	267.922		1315.99	764443.1	FIRME	14.349		71.74	72288.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 105

S SELECCIONADO 11.355 56.78 57417.0 SUELO EST 3 12.533 62.66 48205.2
VEGETAL 41.541 210.59 233359.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106530.000	D JABRE	259.977	1319.75	765762.9	FIRME	14.349	71.74	72360.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	56508.6	SUELO EST 3	12.533	62.67	47202.5
	VEGETAL	34.513	173.17	230471.7				
106535.000	D JABRE	247.569	1268.86	767031.8	FIRME	14.349	71.74	72432.0
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	56565.3	SUELO EST 3	12.533	62.67	47265.2
	VEGETAL	34.106	171.55	230643.3				
106540.000	D JABRE	235.902	1208.68	768240.4	FIRME	14.349	71.74	72503.8
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	56622.1	SUELO EST 3	12.532	62.66	47327.9
	VEGETAL	33.758	169.66	230812.9				
106545.000	D JABRE	224.498	1151.00	769391.4	FIRME	14.349	71.74	72575.5
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	56678.9	SUELO EST 3	12.533	62.66	47390.5
	VEGETAL	33.417	167.94	230980.9				
106550.000	D JABRE	226.594	1127.73	770519.2	FIRME	14.349	71.74	72647.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	56735.7	SUELO EST 3	12.533	62.67	47453.2
	VEGETAL	33.437	167.14	231148.0				
106555.000	D JABRE	230.185	1141.95	771661.1	FIRME	14.349	71.74	72719.0
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	56792.5	SUELO EST 3	12.533	62.67	47515.9
	VEGETAL	33.542	167.45	231315.5				
106560.000	D JABRE	233.094	1158.20	772819.3	FIRME	14.349	71.74	72790.7
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	56849.2	SUELO EST 3	12.533	62.67	47578.5
	VEGETAL	33.637	167.95	231483.4				
106565.000	D JABRE	237.224	1175.79	773995.1	FIRME	14.349	71.74	72862.5
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	56906.0	SUELO EST 3	12.533	62.67	47641.2
	VEGETAL	33.700	168.34	231651.7				
106570.000	D JABRE	269.937	1267.90	775263.0	FIRME	14.349	71.74	72934.2
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	56962.8	SUELO EST 3	12.533	62.67	47703.9
	VEGETAL	34.404	170.26	231822.0				
106575.000	D JABRE	308.646	1446.46	776709.5	FIRME	14.349	71.74	73006.0
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	57019.6	SUELO EST 3	12.532	62.66	47766.5
	VEGETAL	35.153	173.89	231995.9				
106580.000	D JABRE	348.320	1642.41	778351.9	FIRME	14.349	71.74	73077.7
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	57076.3	SUELO EST 3	12.532	62.66	47829.2
	VEGETAL	35.842	177.49	232173.4				
106585.000	D JABRE	391.565	1849.71	780201.6	FIRME	14.348	71.74	73149.5
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57133.1	SUELO EST 3	12.533	62.66	47891.8
	VEGETAL	36.487	180.82	232354.2				
106590.000	D JABRE	479.169	2176.84	782378.4	FIRME	14.349	71.74	73221.2
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	57189.9	SUELO EST 3	12.533	62.66	47954.5
	VEGETAL	38.094	186.45	232540.7				
106595.000	D JABRE	577.405	2641.44	785019.9	FIRME	14.349	71.74	73292.9
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57246.7	SUELO EST 3	12.533	62.66	48017.2
	VEGETAL	39.782	194.69	232735.4				
106600.000	D JABRE	680.742	3145.37	788165.2	FIRME	14.349	71.74	73364.7
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57303.4	SUELO EST 3	12.533	62.67	48079.8
	VEGETAL	41.464	203.11	232938.5				
106605.000	D JABRE	779.378	3650.30	791815.5	FIRME	14.349	71.74	73436.4
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	57360.2	SUELO EST 3	12.532	62.66	48142.5
	VEGETAL	42.693	210.39	233148.9				
106610.000	D JABRE	687.434	3667.03	795482.6	FIRME	14.349	71.74	73508.2

TERRAP SANEO 0.003 0.01 34221.9 VEGETAL 25.137 136.37 235879.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 106

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106615.000	D JABRE	584.803	3180.59	798663.1	FIRME	14.349	71.74	73579.9
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57473.8	SUELO EST 3	12.533	62.67	48267.8
	VEGETAL	39.974	203.79	233563.2				
106620.000	D JABRE	485.143	2674.86	801338.0	FIRME	14.349	71.74	73651.7
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57530.5	SUELO EST 3	12.533	62.66	48330.5
	VEGETAL	38.266	195.60	233758.8				
106625.000	D JABRE	388.421	2183.91	803521.9	FIRME	14.349	71.74	73723.4
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57587.3	SUELO EST 3	12.533	62.67	48393.2
	VEGETAL	36.527	186.98	233945.8				
106630.000	D JABRE	290.406	1697.07	805219.0	FIRME	14.349	71.74	73795.2
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57644.1	SUELO EST 3	12.533	62.67	48455.8
	VEGETAL	34.567	177.74	234123.6				
106635.000	D JABRE	197.061	1218.67	806437.7	FIRME	14.349	71.74	73866.9
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57700.9	SUELO EST 3	12.533	62.67	48518.5
	VEGETAL	32.610	167.94	234291.5				
106640.000	D JABRE	108.733	764.49	807202.1	FIRME	14.349	71.74	73938.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57757.6	SUELO EST 3	12.533	62.67	48581.2
	VEGETAL	30.654	158.16	234449.7				
106645.000	D JABRE	40.907	374.10	807576.2	FIRME	14.349	71.74	74010.4
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57814.4	SUELO EST 3	12.533	62.67	48643.8
	VEGETAL	28.660	148.28	234597.9				
106650.000	D JABRE	32.880	184.47	807760.7	FIRME	14.349	71.74	74082.1
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	57871.2	SUELO EST 3	12.532	62.66	48706.5
	VEGETAL	27.684	140.86	234738.8				
106655.000	D JABRE	32.125	162.51	807923.2	FIRME	14.349	71.74	74153.9
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57928.0	SUELO EST 3	11.905	61.09	48767.6
	SANEO ROCA	0.001	0.00	38042.3	TERRAPLEN	0.010	0.03	1184937.2
	TERRAP SANEO	0.001	0.00	34221.9	VEGETAL	27.094	136.95	234875.7
106660.000	D JABRE	31.360	158.71	808081.9	FIRME	14.349	71.74	74225.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57984.7	SUELO EST 3	11.584	58.72	48826.3
	TERRAPLEN	0.044	0.13	1184937.3	VEGETAL	29.801	142.24	235018.0
106665.000	D JABRE	36.366	169.31	808251.2	FIRME	14.349	71.74	74297.4
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	58041.5	SUELO EST 3	11.628	58.03	48884.3
	TERRAPLEN	0.046	0.22	1184937.5	VEGETAL	26.772	141.43	235159.4
106670.000	D JABRE	54.031	225.99	808477.2	FIRME	14.349	71.74	74369.1
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	58098.3	SUELO EST 3	12.532	60.40	48944.7
	TERRAPLEN	0.000	0.11	1184937.7	VEGETAL	28.647	138.55	235298.0
106675.000	D JABRE	78.209	330.60	808807.8	FIRME	14.349	71.74	74440.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	58155.1	SUELO EST 3	12.533	62.66	49007.4
	VEGETAL	29.681	145.82	235443.8				
106680.000	D JABRE	102.599	452.02	809259.9	FIRME	14.349	71.74	74512.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	58211.8	SUELO EST 3	12.533	62.67	49070.1
	VEGETAL	30.287	149.92	235593.7				
106685.000	D JABRE	103.919	516.30	809776.2	FIRME	14.349	71.74	74584.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	58268.6	SUELO EST 3	12.533	62.67	49132.7
	VEGETAL	29.411	149.25	235742.9				
106690.000	D JABRE	49.574	383.73	810159.9	FIRME	14.349	71.74	74656.1
	S SELECCIONADO	10.996	55.88	58324.5	SUELO EST 3	11.668	60.50	49193.2
	SANEO ROCA	0.003	0.01	38042.3	TERRAPLEN	0.095	0.24	1184937.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107 PAGINA 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

106760.000	FIRME	13.602	68.01	75613.6	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59081.5
	SUELO EST 3	10.533	52.66	49936.3	SANEO ROCA	6.369	31.52	38238.6
	TERRAPLEN	121.702	525.29	1191539.6	TERRAP SANEO	6.369	31.52	34418.2
	VEGETAL	26.035	126.26	237615.7				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106695.000	D JABRE	7.411	142.46	810302.4	FIRME	13.967	70.79	74726.9
	S SELECCIONADO	10.936	54.83	58379.3	SUELO EST 3	10.606	55.69	49248.9
	SANEO ROCA	3.206	8.02	38050.3	TERRAPLEN	15.621	39.29	1184977.2
	TERRAP SANEO	3.206	8.02	34229.9	VEGETAL	23.342	121.20	236000.5
106700.000	D JABRE	0.000	18.53	810320.9	FIRME	13.602	68.92	74795.8
	S SELECCIONADO	10.820	54.39	58433.7	SUELO EST 3	10.532	52.85	49301.8
	SANEO ROCA	0.622	9.57	38059.9	TERRAPLEN	54.193	174.54	1185151.7
	TERRAP SANEO	0.622	9.57	34239.5	VEGETAL	22.928	115.68	236116.2
106705.000	FIRME	13.602	68.01	74863.8	S SELECCIONADO	10.825	54.11	58487.8
	SUELO EST 3	10.533	52.66	49354.4	SANEO ROCA	0.000	1.55	38061.5
	TERRAPLEN	84.227	346.05	1185497.8	TERRAP SANEO	0.000	1.55	34241.0
	VEGETAL	23.950	117.19	236233.4				
106710.000	FIRME	13.602	68.01	74931.8	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58542.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	49407.1	TERRAPLEN	101.175	463.51	1185961.3
	VEGETAL	24.737	121.72	236355.1				
106715.000	FIRME	13.602	68.01	74999.8	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58596.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	49459.7	TERRAPLEN	115.780	542.39	1186503.7
	VEGETAL	25.382	125.30	236480.4				
106720.000	FIRME	13.602	68.01	75067.8	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58650.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	49512.4	TERRAPLEN	122.042	594.56	1187098.2
	VEGETAL	25.488	127.18	236607.6				
106725.000	FIRME	13.602	68.01	75135.8	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58704.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	49565.1	SANEO ROCA	0.060	0.15	38061.6
	TERRAPLEN	124.334	615.94	1187714.2	TERRAP SANEO	0.060	0.15	34241.2
	VEGETAL	25.070	126.40	236734.0				
106730.000	FIRME	13.602	68.01	75203.8	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58758.5
	SUELO EST 3	10.532	52.66	49617.7	SANEO ROCA	0.000	0.15	38061.8
	TERRAPLEN	126.952	628.21	1188342.4	TERRAP SANEO	0.000	0.15	34241.3
	VEGETAL	25.048	125.29	236859.3				
106735.000	FIRME	13.602	68.01	75271.8	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58812.6
	SUELO EST 3	10.533	52.66	49670.4	SANEO ROCA	0.572	1.43	38063.2
	TERRAPLEN	124.956	629.77	1188972.1	TERRAP SANEO	0.572	1.43	34242.8
	VEGETAL	24.378	123.56	236982.8				
106740.000	FIRME	13.554	67.89	75339.7	S SELECCIONADO	10.364	52.97	58865.6
	SUELO EST 3	10.270	52.01	49722.4	SANEO ROCA	5.046	14.05	38077.2
	TERRAPLEN	116.225	602.95	1189575.1	TERRAP SANEO	5.046	14.05	34256.8
	VEGETAL	23.195	118.93	237101.8				
106745.000	D JABRE	5.106	12.77	810333.6	FIRME	13.984	68.84	75408.6
	S SELECCIONADO	11.098	53.65	58919.2	SUELO EST 3	11.314	53.96	49776.4
	SANEO ROCA	1.914	17.40	38094.6	TERRAPLEN	97.465	534.22	1190109.3
	TERRAP SANEO	1.914	17.40	34274.2	VEGETAL	30.113	133.27	237235.0
106750.000	D JABRE	0.000	12.77	810346.4	FIRME	13.602	68.96	75477.5
	S SELECCIONADO	10.663	54.40	58973.6	SUELO EST 3	10.523	54.59	49831.0
	SANEO ROCA	18.406	50.80	38145.4	TERRAPLEN	88.054	463.80	1190573.1
	TERRAP SANEO	18.406	50.80	34325.0	VEGETAL	23.584	134.24	237369.3
106755.000	FIRME	13.602	68.01	75545.5	S SELECCIONADO	10.825	53.72	59027.3
	SUELO EST 3	10.533	52.64	49883.6	SANEO ROCA	6.240	61.61	38207.0
	TERRAPLEN	88.413	441.17	1191014.3	TERRAP SANEO	6.240	61.61	34386.6
	VEGETAL	24.467	120.13	237489.4				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 108

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

106835.000	FIRME	13.602	68.01	76633.7	S SELECCIONADO	10.824	54.12	59893.3
	SUELO EST 3	10.533	52.66	50726.2	TERRAPLEN	36.324	317.92	1204045.7
	VEGETAL	22.364	116.61	239661.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106765.000	FIRME	13.602	68.01	75681.6	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59135.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	49988.9	SANEO ROCA	5.782	30.38	38268.9
	TERRAPLEN	140.010	654.28	1192193.9	TERRAP SANEO	5.782	30.38	34448.5
	VEGETAL	26.717	131.88	237747.5				
106770.000	FIRME	13.602	68.01	75749.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59189.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50041.6	SANEO ROCA	2.712	21.23	38290.2
	TERRAPLEN	148.101	720.28	1192914.1	TERRAP SANEO	2.712	21.23	34469.8
	VEGETAL	27.019	134.34	237881.9				
106775.000	FIRME	13.602	68.01	75817.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59243.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50094.2	SANEO ROCA	2.685	13.49	38303.7
	TERRAPLEN	155.656	759.39	1193673.5	TERRAP SANEO	2.685	13.49	34483.3
	VEGETAL	27.407	136.06	238017.9				
106780.000	FIRME	13.602	68.01	75885.6	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59298.0
	SUELO EST 3	10.533	52.66	50146.9	SANEO ROCA	0.378	7.66	38311.3
	TERRAPLEN	167.777	808.58	1194482.1	TERRAP SANEO	0.378	7.66	34490.9
	VEGETAL	27.710	137.79	238155.7				
106785.000	FIRME	13.602	68.01	75953.6	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59352.1
	SUELO EST 3	10.533	52.66	50199.6	SANEO ROCA	0.000	0.94	38312.3
	TERRAPLEN	178.897	866.69	1195348.8	TERRAP SANEO	0.000	0.94	34491.9
	VEGETAL	27.887	138.99	238294.7				
106790.000	FIRME	13.602	68.01	76021.6	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59406.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50252.2	TERRAPLEN	189.078	919.94	1196268.7
	VEGETAL	28.034	139.80	238434.5				
106795.000	FIRME	13.602	68.01	76089.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59460.3
	SUELO EST 3	10.533	52.66	50304.9	TERRAPLEN	200.746	974.56	1197243.3
	VEGETAL	28.262	140.74	238575.3				
106800.000	FIRME	13.602	68.01	76157.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59514.5
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50357.6	TERRAPLEN	215.098	1039.61	1198282.9
	VEGETAL	28.575	142.09	238717.4				
106805.000	FIRME	13.602	68.01	76225.6	S SELECCIONADO	10.826	54.13	59568.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50410.2	TERRAPLEN	214.030	1072.82	1199355.7
	VEGETAL	28.798	143.43	238860.8				
106810.000	FIRME	13.602	68.01	76293.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59622.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50462.9	TERRAPLEN	204.955	1047.46	1200403.2
	VEGETAL	28.458	143.14	239003.9				
106815.000	FIRME	13.602	68.01	76361.7	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59676.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50515.5	TERRAPLEN	194.389	998.36	1201401.5
	VEGETAL	28.075	141.33	239145.3				
106820.000	FIRME	13.602	68.01	76429.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59731.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50568.2	SANEO ROCA	1.338	3.34	38315.6
	TERRAPLEN	176.425	927.03	1202328.6	TERRAP SANEO	1.338	3.34	34495.2
	VEGETAL	27.525	139.00	239284.3				
106825.000	FIRME	13.602	68.01	76497.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59785.1
	SUELO EST 3	10.533	52.66	50620.9	SANEO ROCA	0.000	3.34	38319.0
	TERRAPLEN	146.196	806.55	1203135.1	TERRAP SANEO	0.000	3.34	34498.6
	VEGETAL	26.300	134.56	239418.8				
106830.000	FIRME	13.602	68.01	76565.7	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59839.2
	SUELO EST 3	10.533	52.66	50673.5	TERRAPLEN	90.844	592.60	1203727.7
	VEGETAL	24.279	126.45	239545.3				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107	PAGINA 109	106920.000	VEGETAL	31.909	156.90	241633.4				
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			D JABRE	230.206	1051.89	814750.8	FIRME	14.349	71.74	77820.3
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA			S SELECCIONADO	11.356	56.78	60822.8	SUELO EST 3	12.532	62.66	51674.8
EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA			VEGETAL	32.749	161.65	241795.0				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106840.000	D JABRE	16.992	42.48	810388.9	FIRME	13.984	68.96	76702.7
	S SELECCIONADO	10.865	54.22	59947.6	SUELO EST 3	10.401	52.33	50778.5
	TERRAPLEN	0.344	91.67	1204137.3	VEGETAL	23.660	115.06	239776.9
106845.000	D JABRE	23.129	100.30	810489.2	FIRME	13.939	69.81	76772.5
	S SELECCIONADO	10.623	53.72	60001.3	SUELO EST 3	10.174	51.44	50830.0
	TERRAPLEN	0.199	1.36	1204138.7	VEGETAL	22.430	115.23	239892.2
106850.000	D JABRE	8.081	78.03	810567.2	FIRME	13.486	68.56	76841.0
	S SELECCIONADO	10.187	52.03	60053.3	SUELO EST 3	10.179	50.88	50880.8
	TERRAPLEN	1.540	4.35	1204143.0	VEGETAL	20.735	107.91	240000.1
106855.000	D JABRE	0.000	20.20	810587.4	FIRME	13.602	67.72	76908.7
	S SELECCIONADO	10.754	52.35	60105.7	SUELO EST 3	10.532	51.78	50932.6
	TERRAPLEN	14.132	39.18	1204182.2	VEGETAL	21.832	106.42	240106.5
106860.000	FIRME	13.602	68.01	76976.7	S SELECCIONADO	10.825	53.95	60159.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	50985.3	SANEO ROCA	3.494	8.73	38327.7
	TERRAPLEN	33.058	117.98	1204300.2	TERRAP SANEO	3.494	8.73	34507.3
	VEGETAL	22.628	111.15	240217.6				
106865.000	FIRME	13.602	68.01	77044.8	S SELECCIONADO	10.825	54.12	60213.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	51037.9	SANEO ROCA	0.000	8.73	38336.4
	TERRAPLEN	29.714	156.93	1204457.1	TERRAP SANEO	0.000	8.73	34516.0
	VEGETAL	22.554	112.96	240330.6				
106870.000	D JABRE	0.441	1.10	810588.5	FIRME	13.602	68.01	77112.8
	S SELECCIONADO	10.825	54.13	60267.8	SUELO EST 3	10.533	52.66	51090.6
	TERRAPLEN	13.734	108.62	1204565.7	VEGETAL	21.813	110.92	240441.5
106875.000	D JABRE	8.290	21.83	810610.4	FIRME	13.602	68.01	77180.8
	S SELECCIONADO	10.488	53.28	60321.1	SUELO EST 3	10.435	52.42	51143.0
	TERRAPLEN	3.610	43.36	1204609.1	VEGETAL	21.171	107.46	240549.0
106880.000	D JABRE	22.346	76.59	810686.9	FIRME	13.966	68.92	77249.7
	S SELECCIONADO	10.714	53.01	60374.1	SUELO EST 3	10.522	52.39	51195.4
	TERRAPLEN	0.657	10.67	1204619.8	VEGETAL	22.249	108.55	240657.5
106885.000	D JABRE	36.618	147.41	810834.4	FIRME	13.878	69.61	77319.3
	S SELECCIONADO	10.562	53.19	60427.3	SUELO EST 3	10.353	52.19	51247.6
	TERRAPLEN	0.153	2.02	1204621.8	VEGETAL	22.843	112.73	240770.3
106890.000	D JABRE	52.120	221.85	811056.2	FIRME	14.349	70.57	77389.9
	S SELECCIONADO	11.356	54.80	60482.1	SUELO EST 3	11.334	54.22	51301.8
	TERRAPLEN	0.034	0.47	1204622.3	VEGETAL	27.969	127.03	240897.3
106895.000	D JABRE	65.560	294.20	811350.4	FIRME	14.349	71.74	77461.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	60538.9	SUELO EST 3	12.533	59.67	51361.5
	TERRAPLEN	0.000	0.08	1204622.3	VEGETAL	27.870	139.60	241036.9
106900.000	D JABRE	82.295	369.64	811720.0	FIRME	14.349	71.74	77533.4
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	60595.7	SUELO EST 3	12.533	62.66	51424.2
	VEGETAL	28.792	141.65	241178.5				
106905.000	D JABRE	109.979	480.69	812200.7	FIRME	14.349	71.74	77605.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	60652.5	SUELO EST 3	12.533	62.66	51486.8
	VEGETAL	29.767	146.40	241324.9				
106910.000	D JABRE	149.381	648.40	812849.1	FIRME	14.349	71.74	77676.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	60709.2	SUELO EST 3	12.533	62.66	51549.5
	VEGETAL	30.852	151.55	241476.5				
106915.000	D JABRE	190.548	849.82	813698.9	FIRME	14.349	71.74	77748.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	60766.0	SUELO EST 3	12.533	62.67	51612.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 110

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.355	56.78	61731.2	SUELO EST 3	12.533	62.66	52677.5
INADECUADO	64.990	278.32	58591.5	VEGETAL	35.946	178.55	244479.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106925.000	D JABRE	225.177		1138.46	815889.3	FIRME	14.349		71.74	77892.1
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	60879.6	SUELO EST 3	12.533		62.66	51737.5
	VEGETAL	32.884		164.08	241959.1					
106930.000	D JABRE	205.302		1076.20	816965.5	FIRME	14.349		71.74	77963.8
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	60936.3	SUELO EST 3	12.533		62.66	51800.1
	VEGETAL	32.855		164.35	242123.5					
106935.000	D JABRE	184.603		974.76	817940.3	FIRME	14.349		71.74	78035.6
	S SELECCIONADO	11.356		56.78	60993.1	SUELO EST 3	12.533		62.66	51862.8
	VEGETAL	32.456		163.28	242286.7					
106940.000	D JABRE	173.679		895.71	818836.0	FIRME	14.349		71.74	78107.3
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	61049.9	SUELO EST 3	12.533		62.66	51925.5
	VEGETAL	32.082		161.34	242448.1					
106945.000	D JABRE	177.838		878.79	819714.8	FIRME	14.349		71.74	78179.1
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	61106.7	SUELO EST 3	12.533		62.67	51988.1
	VEGETAL	31.995		160.19	242608.3					
106950.000	D JABRE	192.467		925.76	820640.5	FIRME	14.349		71.74	78250.8
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	61163.4	SUELO EST 3	12.533		62.66	52050.8
	VEGETAL	32.431		161.07	242769.3					
106955.000	D JABRE	208.017		1001.21	821641.7	FIRME	14.349		71.74	78322.5
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	61220.2	SUELO EST 3	12.533		62.66	52113.5
	VEGETAL	32.871		163.25	242932.6					
106960.000	D JABRE	226.440		1086.14	822727.9	FIRME	14.349		71.74	78394.3
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	61277.0	SUELO EST 3	12.533		62.67	52176.1
	VEGETAL	33.237		165.27	243097.9					
106965.000	D JABRE	240.923		1168.41	823896.3	FIRME	14.349		71.74	78466.0
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	61333.8	SUELO EST 3	12.533		62.67	52238.8
	VEGETAL	33.583		167.05	243264.9					
106970.000	D JABRE	253.236		1235.40	825131.7	FIRME	14.349		71.74	78537.8
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	61390.5	SUELO EST 3	12.533		62.67	52301.5
	VEGETAL	33.912		168.74	243433.7					
106975.000	D JABRE	266.484		1299.30	826431.0	FIRME	14.349		71.74	78609.5
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	61447.3	SUELO EST 3	12.533		62.67	52364.1
	VEGETAL	34.205		170.29	243603.9					
106980.000	D JABRE	280.548		1367.58	827798.6	FIRME	14.349		71.74	78681.3
	S SELECCIONADO	11.356		56.78	61504.1	SUELO EST 3	12.532		62.66	52426.8
	VEGETAL	34.466		171.68	243775.6					
106982.337	D JABRE	288.200		664.58	828463.1	FIRME	14.348		33.53	78714.8
	S SELECCIONADO	11.356		26.54	61530.6	SUELO EST 3	12.533		29.29	52456.1
	VEGETAL	34.512		80.60	243856.2					
106985.000	D JABRE	284.009		761.90	829225.0	FIRME	14.349		38.21	78753.0
	S SELECCIONADO	11.355		30.24	61560.9	SUELO EST 3	12.533		33.38	52489.5
	INADECUADO	9.665		12.87	58033.0	VEGETAL	34.970		92.52	243948.7
106990.000	D JABRE	277.243		1403.13	830628.2	FIRME	14.349		71.74	78824.7
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	61617.6	SUELO EST 3	12.533		62.67	52552.1
	INADECUADO	28.025		94.22	58127.3	VEGETAL	35.158		175.32	244124.1
106995.000	D JABRE	266.624		1359.67	831987.8	FIRME	14.349		71.74	78896.5
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	61674.4	SUELO EST 3	12.533		62.67	52614.8
	INADECUADO	46.337		185.90	58313.2	VEGETAL	35.472		176.58	244300.6
107000.000	D JABRE	255.101		1304.31	833292.1	FIRME	14.349		71.74	78968.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 111

S SELECCIONADO	11.383	17.21	62430.3	SUELO EST 3	12.419	18.78	53445.7
INADECUADO	0.000	10.41	66090.1	VEGETAL	39.307	59.56	246851.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107005.000	D JABRE	246.472	1253.93	834546.1	FIRME	14.349	71.74	79040.0
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	61788.0	SUELO EST 3	12.533	62.67	52740.1
	INADECUADO	84.043	372.58	58964.1	VEGETAL	36.519	181.16	244660.3
107010.000	D JABRE	250.347	1242.05	835788.1	FIRME	14.349	71.74	79111.7
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	61844.7	SUELO EST 3	12.533	62.67	52802.8
	INADECUADO	103.479	468.81	59432.9	VEGETAL	37.155	184.18	244844.5
107011.973	D JABRE	258.609	502.09	836290.2	FIRME	14.349	28.31	79140.0
	S SELECCIONADO	11.355	22.40	61867.1	SUELO EST 3	12.533	24.73	52827.5
	INADECUADO	111.431	212.01	59644.9	VEGETAL	37.446	73.59	244918.1
107014.589	D JABRE	257.985	675.71	836965.9	FIRME	14.348	37.54	79177.6
	S SELECCIONADO	11.355	29.71	61896.8	SUELO EST 3	12.533	32.79	52860.3
	INADECUADO	123.811	307.70	59952.6	VEGETAL	37.838	98.47	245016.6
107015.000	D JABRE	257.847	106.00	837071.9	FIRME	14.344	5.90	79183.5
	S SELECCIONADO	11.356	4.67	61901.5	SUELO EST 3	12.532	5.15	52865.4
	INADECUADO	125.766	51.29	60003.9	VEGETAL	37.898	15.56	245032.2
107020.000	D JABRE	250.575	1271.05	838343.0	FIRME	14.286	71.58	79255.0
	S SELECCIONADO	11.359	56.79	61958.3	SUELO EST 3	12.519	62.63	52928.1
	INADECUADO	149.829	688.99	60692.9	VEGETAL	38.634	191.33	245223.5
107025.000	D JABRE	245.055	1239.08	839582.0	FIRME	14.228	71.29	79326.3
	S SELECCIONADO	11.361	56.80	62015.1	SUELO EST 3	12.508	62.57	52990.6
	INADECUADO	172.363	805.48	61498.3	VEGETAL	38.993	194.07	245417.6
107030.000	D JABRE	239.401	1211.14	840793.2	FIRME	14.170	71.00	79397.3
	S SELECCIONADO	11.364	56.81	62071.9	SUELO EST 3	12.496	62.51	53053.2
	INADECUADO	194.926	918.22	62416.6	VEGETAL	39.317	195.77	245613.3
107031.750	D JABRE	236.185	416.14	841209.3	FIRME	14.148	24.78	79422.1
	S SELECCIONADO	11.365	19.89	62091.8	SUELO EST 3	12.492	21.86	53075.0
	INADECUADO	202.820	348.03	62764.6	VEGETAL	39.433	68.91	245682.2
107035.000	D JABRE	259.818	806.00	842015.3	FIRME	14.112	45.92	79468.0
	S SELECCIONADO	11.367	36.94	62128.7	SUELO EST 3	12.484	40.59	53115.6
	INADECUADO	184.098	628.74	63393.3	VEGETAL	39.279	127.91	245810.1
107040.000	D JABRE	294.766	1386.46	843401.8	FIRME	14.053	70.41	79538.4
	S SELECCIONADO	11.369	56.84	62185.6	SUELO EST 3	12.472	62.39	53178.0
	INADECUADO	155.219	848.29	64241.6	VEGETAL	39.095	195.94	246006.1
107045.000	D JABRE	337.307	1580.18	844982.0	FIRME	13.994	70.12	79608.5
	S SELECCIONADO	11.373	56.86	62242.4	SUELO EST 3	12.460	62.33	53240.3
	INADECUADO	126.035	703.13	64944.8	VEGETAL	39.017	195.28	246201.4
107050.000	D JABRE	396.947	1835.64	846817.6	FIRME	13.933	69.82	79678.4
	S SELECCIONADO	11.375	56.87	62299.3	SUELO EST 3	12.448	62.27	53302.6
	INADECUADO	97.192	558.07	65502.8	VEGETAL	39.322	195.85	246397.2
107051.579	D JABRE	416.961	642.58	847460.2	FIRME	13.915	21.99	79700.3
	S SELECCIONADO	11.376	17.96	62317.3	SUELO EST 3	12.443	19.65	53322.2
	INADECUADO	87.813	146.06	65648.9	VEGETAL	39.416	62.16	246459.4
107055.000	D JABRE	470.568	1518.12	848978.3	FIRME	13.874	47.53	79747.9
	S SELECCIONADO	11.378	38.92	62356.2	SUELO EST 3	12.435	42.55	53364.8
	INADECUADO	58.472	250.22	65899.1	VEGETAL	39.573	135.11	246594.5
107060.000	D JABRE	540.542	2527.78	851506.1	FIRME	13.815	69.22	79817.1
	S SELECCIONADO	11.380	56.90	62413.1	SUELO EST 3	12.422	62.14	53426.9
	INADECUADO	13.773	180.61	66079.7	VEGETAL	39.483	197.64	246792.1
107061.512	D JABRE	545.058	820.71	852326.8	FIRME	13.795	20.87	79838.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 112

S SELECCIONADO	11.406	57.03	63210.9	SUELO EST 3	12.306	61.54	54291.1
VEGETAL	37.585	187.15	249455.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107065.000	D JABRE	513.585	1846.27	854173.1	FIRME	13.752	48.04	79886.0
	S SELECCIONADO	11.384	39.70	62470.0	SUELO EST 3	12.410	43.30	53489.0
	VEGETAL	38.783	136.19	246987.9				
107070.000	D JABRE	469.277	2457.16	856630.2	FIRME	13.702	68.64	79954.7
	S SELECCIONADO	11.389	56.93	62526.9	SUELO EST 3	12.392	62.01	53551.0
	VEGETAL	38.007	191.97	247179.8				
107075.000	D JABRE	432.504	2254.45	858884.7	FIRME	13.651	68.38	80023.0
	S SELECCIONADO	11.391	56.95	62583.9	SUELO EST 3	12.375	61.92	53612.9
	VEGETAL	37.378	188.46	247368.3				
107080.000	D JABRE	414.020	2116.31	861001.0	FIRME	13.600	68.13	80091.2
	S SELECCIONADO	11.396	56.97	62640.9	SUELO EST 3	12.357	61.83	53674.8
	VEGETAL	37.220	186.49	247554.8				
107083.730	D JABRE	426.397	1567.38	862568.4	FIRME	13.560	50.65	80141.8
	S SELECCIONADO	11.399	42.51	62683.4	SUELO EST 3	12.344	46.07	53720.8
	VEGETAL	37.391	139.15	247694.0				
107085.000	D JABRE	431.011	544.45	863112.8	FIRME	13.560	17.22	80159.0
	S SELECCIONADO	11.399	14.48	62697.8	SUELO EST 3	12.343	15.68	53736.5
	VEGETAL	37.451	47.52	247741.5				
107090.000	D JABRE	471.059	2255.17	865368.0	FIRME	13.556	67.79	80226.8
	S SELECCIONADO	11.399	56.99	62754.8	SUELO EST 3	12.339	61.70	53798.2
	VEGETAL	38.190	189.10	247930.6				
107095.000	D JABRE	509.486	2451.36	867819.4	FIRME	13.552	67.77	80294.6
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	62811.8	SUELO EST 3	12.334	61.68	53859.9
	VEGETAL	38.947	192.84	248123.4				
107100.000	D JABRE	525.220	2586.76	870406.1	FIRME	13.547	67.75	80362.3
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	62868.8	SUELO EST 3	12.329	61.66	53921.6
	VEGETAL	39.400	195.87	248319.3				
107105.000	D JABRE	495.667	2552.22	872958.3	FIRME	13.543	67.73	80430.1
	S SELECCIONADO	11.402	57.01	62925.8	SUELO EST 3	12.325	61.64	53983.2
	VEGETAL	38.767	195.42	248514.7				
107107.031	D JABRE	482.974	993.81	873952.1	FIRME	13.541	27.50	80457.6
	S SELECCIONADO	11.403	23.16	62949.0	SUELO EST 3	12.322	25.03	54008.2
	VEGETAL	38.449	78.41	248593.1				
107110.000	D JABRE	464.665	1406.77	875358.9	FIRME	13.539	40.20	80497.8
	S SELECCIONADO	11.402	33.85	62982.9	SUELO EST 3	12.321	36.58	54044.8
	VEGETAL	37.987	113.47	248706.6				
107111.377	D JABRE	458.139	635.35	875994.3	FIRME	13.537	18.64	80516.4
	S SELECCIONADO	11.403	15.70	62998.6	SUELO EST 3	12.320	16.97	54061.8
	VEGETAL	37.778	52.16	248758.8				
107115.000	D JABRE	442.935	1632.30	877626.6	FIRME	13.534	49.04	80565.5
	S SELECCIONADO	11.403	41.31	63039.9	SUELO EST 3	12.317	44.63	54106.4
	VEGETAL	37.441	136.26	248895.0				
107120.000	D JABRE	434.780	2194.29	879820.9	FIRME	13.530	67.66	80633.1
	S SELECCIONADO	11.405	57.02	63096.9	SUELO EST 3	12.311	61.57	54168.0
	VEGETAL	37.285	186.81	249081.8				
107125.000	D JABRE	447.101	2204.70	882025.6	FIRME	13.526	67.64	80700.8
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	63153.9	SUELO EST 3	12.308	61.55	54229.5
	VEGETAL	37.277	186.40	249268.2				
107130.000	D JABRE	462.773	2274.69	884300.2	FIRME	13.521	67.62	80768.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 113

S SELECCIONADO 11.405 57.03 64123.5 SUELO EST 3 12.304 61.52 55275.3
VEGETAL 31.648 157.02 252233.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107130.141	D JABRE	463.128	65.28	884365.5	FIRME	13.522	1.91	80770.3
	S SELECCIONADO	11.406	1.61	63212.6	SUELO EST 3	12.303	1.73	54292.8
	VEGETAL	37.597	5.30	249460.7				
107135.000	D JABRE	474.587	2278.18	886643.7	FIRME	13.522	65.70	80836.0
	S SELECCIONADO	11.405	55.42	63268.0	SUELO EST 3	12.304	59.78	54352.6
	VEGETAL	37.964	183.57	249644.3				
107140.000	D JABRE	474.791	2373.44	889017.1	FIRME	13.522	67.61	80903.6
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	63325.0	SUELO EST 3	12.304	61.52	54414.1
	VEGETAL	37.997	189.90	249834.2				
107145.000	D JABRE	463.391	2345.46	891362.6	FIRME	13.522	67.61	80971.2
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	63382.0	SUELO EST 3	12.302	61.51	54475.6
	VEGETAL	37.848	189.61	250023.8				
107150.000	D JABRE	446.584	2274.94	893637.5	FIRME	13.522	67.61	81038.8
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	63439.1	SUELO EST 3	12.303	61.51	54537.1
	VEGETAL	37.470	188.29	250212.1				
107155.000	D JABRE	424.882	2178.67	895816.2	FIRME	13.522	67.61	81106.4
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	63496.1	SUELO EST 3	12.303	61.52	54598.6
	VEGETAL	37.093	186.41	250398.5				
107160.000	D JABRE	397.944	2057.07	897873.3	FIRME	13.522	67.61	81174.0
	S SELECCIONADO	11.405	57.03	63553.1	SUELO EST 3	12.304	61.52	54660.2
	VEGETAL	36.623	184.29	250582.8				
107165.000	D JABRE	361.249	1897.98	899771.2	FIRME	13.522	67.61	81241.7
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	63610.2	SUELO EST 3	12.304	61.52	54721.7
	VEGETAL	35.745	180.92	250763.7				
107170.000	D JABRE	320.776	1705.06	901476.3	FIRME	13.522	67.61	81309.3
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	63667.2	SUELO EST 3	12.302	61.51	54783.2
	VEGETAL	34.839	176.46	250940.1				
107175.000	D JABRE	280.563	1503.35	902979.7	FIRME	13.522	67.61	81376.9
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	63724.2	SUELO EST 3	12.303	61.51	54844.7
	VEGETAL	34.000	172.10	251112.2				
107180.000	D JABRE	242.419	1307.45	904287.1	FIRME	13.522	67.61	81444.5
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	63781.3	SUELO EST 3	12.303	61.52	54906.2
	VEGETAL	33.203	168.01	251280.2				
107185.000	D JABRE	208.313	1126.83	905413.9	FIRME	13.522	67.61	81512.1
	S SELECCIONADO	11.405	57.03	63838.3	SUELO EST 3	12.304	61.52	54967.7
	VEGETAL	32.536	164.35	251444.6				
107190.000	D JABRE	175.089	958.51	906372.4	FIRME	13.522	67.61	81579.7
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	63895.3	SUELO EST 3	12.304	61.52	55029.3
	VEGETAL	31.889	161.06	251605.7				
107195.000	D JABRE	143.444	796.33	907168.8	FIRME	13.522	67.61	81647.3
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	63952.4	SUELO EST 3	12.302	61.51	55090.8
	VEGETAL	31.296	157.96	251763.6				
107200.000	D JABRE	128.393	679.59	907848.4	FIRME	13.522	67.61	81714.9
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	64009.4	SUELO EST 3	12.303	61.51	55152.3
	VEGETAL	31.359	156.64	251920.3				
107205.000	D JABRE	148.818	693.03	908541.4	FIRME	13.522	67.61	81782.5
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	64066.4	SUELO EST 3	12.303	61.52	55213.8
	VEGETAL	31.160	156.30	252076.6				
107210.000	D JABRE	180.518	823.34	909364.7	FIRME	13.522	67.61	81850.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 114

SUELO EST 3 10.450 52.25 56063.6 TERRAPLEN 47.472 227.62 1205882.6
VEGETAL 22.453 111.68 254123.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107211.377	D JABRE	190.443		255.41	909620.1	FIRME		13.522	18.62	81868.8
	S SELECCIONADO	11.407		15.71	64139.2	SUELO EST 3		12.303	16.94	55292.3
	VEGETAL	31.782		43.67	252277.2					
107215.000	D JABRE	216.185		736.61	910356.8	FIRME		13.522	48.99	81917.8
	S SELECCIONADO	11.406		41.33	64180.5	SUELO EST 3		12.304	44.58	55336.8
	VEGETAL	32.813		117.01	252394.3					
107220.000	D JABRE	232.755		1122.35	911479.1	FIRME		13.522	67.61	81985.4
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	64237.5	SUELO EST 3		12.302	61.51	55398.4
	VEGETAL	33.194		165.02	252559.3					
107225.000	D JABRE	190.791		1058.86	912538.0	FIRME		13.522	67.61	82053.0
	S SELECCIONADO	11.407		57.03	64294.6	SUELO EST 3		12.303	61.51	55459.9
	VEGETAL	31.858		162.63	252721.9					
107230.000	D JABRE	132.724		808.79	913346.8	FIRME		13.186	66.77	82119.7
	S SELECCIONADO	10.583		54.98	64349.5	SUELO EST 3		11.091	58.49	55518.4
	SANE0 ROCA	0.012		0.03	38336.5	TERRAPLEN		0.083	0.21	1204622.5
	TERRAP SANE0	0.012		0.03	34516.1	VEGETAL		26.870	146.82	252868.7
107235.000	D JABRE	81.943		536.67	913883.4	FIRME		13.223	66.02	82185.8
	S SELECCIONADO	11.067		54.13	64403.7	SUELO EST 3		11.377	56.17	55574.5
	SANE0 ROCA	0.611		1.56	38338.0	TERRAPLEN		8.054	20.34	1204642.9
	TERRAP SANE0	0.611		1.56	34517.6	VEGETAL		27.150	135.05	253003.8
107240.000	D JABRE	61.087		357.58	914241.0	FIRME		13.223	66.12	82251.9
	S SELECCIONADO	11.068		55.34	64459.0	SUELO EST 3		11.377	56.89	55631.4
	SANE0 ROCA	0.367		2.44	38340.5	TERRAPLEN		12.547	51.50	1204694.4
	TERRAP SANE0	0.367		2.44	34520.1	VEGETAL		26.764	134.79	253138.6
107245.000	D JABRE	65.218		315.76	914556.8	FIRME		13.223	66.12	82318.0
	S SELECCIONADO	11.067		55.34	64514.3	SUELO EST 3		11.377	56.89	55688.3
	SANE0 ROCA	1.223		3.98	38344.4	TERRAPLEN		14.958	68.76	1204763.2
	TERRAP SANE0	1.223		3.98	34524.0	VEGETAL		27.106	134.68	253273.2
107250.000	D JABRE	8.669		184.72	914741.5	FIRME		13.223	66.12	82384.1
	S SELECCIONADO	11.067		55.33	64569.7	SUELO EST 3		11.377	56.89	55745.2
	SANE0 ROCA	3.025		10.62	38355.1	TERRAPLEN		18.754	84.28	1204847.4
	TERRAP SANE0	3.025		10.62	34534.7	VEGETAL		26.288	133.48	253406.7
107255.000	D JABRE	5.532		35.50	914777.0	FIRME		13.223	66.12	82450.2
	S SELECCIONADO	11.067		55.33	64625.0	SUELO EST 3		11.377	56.88	55802.1
	SANE0 ROCA	0.000		7.56	38362.6	TERRAPLEN		25.746	111.25	1204958.7
	TERRAP SANE0	0.000		7.56	34542.2	VEGETAL		26.151	131.10	253537.8
107260.000	D JABRE	3.307		22.10	914799.1	FIRME		13.223	66.12	82516.3
	S SELECCIONADO	11.067		55.34	64680.3	SUELO EST 3		10.383	54.40	55856.5
	TERRAPLEN	30.257		140.01	1205098.7	VEGETAL		27.236	133.47	253671.3
107265.000	D JABRE	0.309		9.04	914808.1	FIRME		12.871	65.24	82581.6
	S SELECCIONADO	10.259		53.32	64733.6	SUELO EST 3		10.179	51.41	55907.9
	TERRAPLEN	34.865		162.80	1205261.5	VEGETAL		21.539	121.94	253793.2
107270.000	D JABRE	0.000		0.77	914808.9	FIRME		12.924	64.49	82646.1
	S SELECCIONADO	10.460		51.80	64785.4	SUELO EST 3		10.378	51.39	55959.3
	TERRAPLEN	39.483		185.87	1205447.4	VEGETAL		21.910	108.62	253901.8
107275.000	FIRME	12.924		64.62	82710.7	S SELECCIONADO		10.633	52.73	64838.2
	SUELO EST 3	10.450		52.07	56011.3	TERRAPLEN		43.576	207.65	1205655.0
	VEGETAL	22.218		110.32	254012.2					
107280.000	FIRME	12.924		64.62	82775.3	S SELECCIONADO		10.722	53.39	64891.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 115

S SELECCIONADO	10.309	54.29	65663.5	SUELO EST 3	10.227	56.32	56868.5
TERRAPLEN	17.716	44.29	1206912.9	VEGETAL	20.963	126.70	256044.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107285.000	FIRME	12.924	64.62	82839.9	S SELECCIONADO	10.727	53.62	64945.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	56115.8	SANE ROCA	0.044	0.11	38362.7
	TERRAPLEN	51.771	248.11	1206130.7	TERRAP SANE	0.044	0.11	34542.3
	VEGETAL	22.512	112.41	254236.3				
107290.000	FIRME	12.924	64.62	82904.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	64998.8
	SUELO EST 3	10.450	52.25	56168.1	SANE ROCA	0.979	2.56	38365.3
	TERRAPLEN	53.434	263.01	1206393.8	TERRAP SANE	0.979	2.56	34544.9
	VEGETAL	22.723	113.09	254349.3				
107295.000	FIRME	12.924	64.62	82969.2	S SELECCIONADO	10.728	53.64	65052.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	56220.3	SANE ROCA	3.154	10.33	38375.6
	TERRAPLEN	50.246	259.20	1206653.0	TERRAP SANE	3.154	10.33	34555.2
	VEGETAL	22.632	113.39	254462.7				
107300.000	D JABRE	1.917	4.79	914813.7	FIRME	12.837	64.40	83033.6
	S SELECCIONADO	10.209	52.34	65104.8	SUELO EST 3	10.130	51.45	56271.8
	SANE ROCA	3.204	15.90	38391.5	TERRAPLEN	15.632	164.70	1206817.7
	TERRAP SANE	3.204	15.90	34571.1	VEGETAL	20.736	108.42	254571.1
107305.000	D JABRE	38.827	101.86	914915.6	FIRME	12.749	63.97	83097.5
	S SELECCIONADO	10.236	51.11	65155.9	SUELO EST 3	10.743	52.18	56324.0
	SANE ROCA	2.080	13.21	38404.7	TERRAPLEN	2.378	45.02	1206862.7
	TERRAP SANE	2.080	13.21	34584.3	VEGETAL	23.903	111.60	254682.7
107310.000	D JABRE	102.867	354.24	915269.8	FIRME	13.522	65.68	83163.2
	S SELECCIONADO	11.405	54.10	65210.0	SUELO EST 3	12.304	57.62	56381.6
	SANE ROCA	0.000	5.20	38409.9	TERRAPLEN	0.000	5.95	1206868.6
	TERRAP SANE	0.000	5.20	34589.5	VEGETAL	30.456	135.90	254818.6
107311.377	D JABRE	116.993	151.37	915421.2	FIRME	13.522	18.62	83181.8
	S SELECCIONADO	11.407	15.71	65225.7	SUELO EST 3	12.303	16.94	56398.5
	VEGETAL	30.818	42.19	254860.8				
107315.000	D JABRE	153.329	489.69	915910.8	FIRME	13.522	48.99	83230.8
	S SELECCIONADO	11.406	41.33	65267.1	SUELO EST 3	12.304	44.58	56443.1
	VEGETAL	31.266	112.46	254973.3				
107320.000	D JABRE	164.774	795.26	916706.1	FIRME	13.522	67.61	83298.4
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	65324.1	SUELO EST 3	12.302	61.51	56504.6
	VEGETAL	31.079	155.86	255129.2				
107325.000	D JABRE	167.784	831.40	917537.5	FIRME	13.522	67.61	83366.0
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	65381.1	SUELO EST 3	12.303	61.51	56566.1
	VEGETAL	31.734	157.03	255286.2				
107330.000	D JABRE	160.881	821.66	918359.2	FIRME	13.522	67.61	83433.7
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	65438.2	SUELO EST 3	12.303	61.52	56627.6
	VEGETAL	32.065	159.50	255445.7				
107335.000	D JABRE	151.770	781.63	919140.8	FIRME	13.522	67.61	83501.3
	S SELECCIONADO	11.405	57.03	65495.2	SUELO EST 3	12.304	61.52	56689.2
	VEGETAL	31.898	159.91	255605.6				
107340.000	D JABRE	139.514	728.21	919869.0	FIRME	13.522	67.61	83568.9
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	65552.2	SUELO EST 3	12.304	61.52	56750.7
	VEGETAL	31.626	158.81	255764.4				
107345.000	D JABRE	67.552	517.66	920386.7	FIRME	13.522	67.61	83636.5
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	65609.3	SUELO EST 3	12.302	61.51	56812.2
	VEGETAL	29.717	153.36	255917.8				
107350.000	D JABRE	2.413	174.91	920561.6	FIRME	12.897	66.05	83702.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 116

107420.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

VEGETAL	23.797	83.45	257597.1				
FIRME	12.924	64.62	84607.2	S SELECCIONADO	10.728	53.64	66413.4
SUELO EST 3	10.450	52.25	57599.4	TERRAPLEN	109.674	486.52	1212837.2
VEGETAL	24.939	121.84	257718.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107355.000	D JABRE	0.000	6.03	920567.6	FIRME	12.924	64.55	83767.1
	S SELECCIONADO	10.729	52.59	65716.1	SUELO EST 3	10.449	51.69	56920.2
	SANE ROCA	10.022	25.05	38435.0	TERRAPLEN	39.465	142.95	1207055.9
	TERRAP SANE	10.022	25.05	34614.6	VEGETAL	22.711	109.18	256153.6
107360.000	FIRME	12.924	64.62	83831.7	S SELECCIONADO	10.729	53.64	65769.8
	SUELO EST 3	10.449	52.24	56972.5	SANE ROCA	0.049	25.18	38460.2
	TERRAPLEN	72.813	280.69	1207336.6	TERRAP SANE	0.049	25.18	34639.8
	VEGETAL	23.484	115.49	256269.1				
107365.000	FIRME	12.924	64.62	83896.3	S SELECCIONADO	10.728	53.64	65823.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	57024.7	SANE ROCA	0.000	0.12	38460.3
	TERRAPLEN	93.466	415.70	1207752.3	TERRAP SANE	0.000	0.12	34639.9
	VEGETAL	24.254	119.34	256388.5				
107365.450	FIRME	12.924	5.82	83902.1	S SELECCIONADO	10.727	4.83	65828.3
	SUELO EST 3	10.450	4.70	57029.4	TERRAPLEN	94.150	42.21	1207794.5
	VEGETAL	24.265	10.92	256399.4				
107370.000	FIRME	12.924	58.80	83961.0	S SELECCIONADO	10.728	48.81	65877.1
	SUELO EST 3	10.450	47.55	57077.0	TERRAPLEN	101.057	444.10	1208238.6
	VEGETAL	24.374	110.65	256510.0				
107375.000	FIRME	12.924	64.62	84025.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	65930.7
	SUELO EST 3	10.449	52.25	57129.2	TERRAPLEN	102.464	508.80	1208747.4
	VEGETAL	24.488	122.16	256632.2				
107380.000	FIRME	12.924	64.62	84090.2	S SELECCIONADO	10.729	53.64	65984.4
	SUELO EST 3	10.449	52.24	57181.4	TERRAPLEN	102.451	512.29	1209259.7
	VEGETAL	24.501	122.47	256754.7				
107385.000	FIRME	12.924	64.62	84154.8	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66038.0
	SUELO EST 3	10.449	52.24	57233.7	TERRAPLEN	102.316	511.92	1209771.6
	VEGETAL	24.528	122.57	256877.2				
107390.000	FIRME	12.924	64.62	84219.4	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66091.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	57285.9	TERRAPLEN	103.538	514.64	1210286.2
	VEGETAL	24.585	122.78	257000.0				
107395.000	FIRME	12.924	64.62	84284.1	S SELECCIONADO	10.728	53.64	66145.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	57338.2	TERRAPLEN	104.428	519.91	1210806.1
	VEGETAL	24.831	123.54	257123.6				
107400.000	FIRME	12.924	64.62	84348.7	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66198.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	57390.4	SANE ROCA	2.378	5.94	38466.2
	TERRAPLEN	96.238	501.66	1211307.8	TERRAP SANE	2.378	5.94	34645.8
	VEGETAL	24.406	123.09	257246.7				
107405.000	FIRME	12.924	64.62	84413.3	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66252.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	57442.7	SANE ROCA	0.000	5.94	38472.2
	TERRAPLEN	75.619	429.64	1211737.4	TERRAP SANE	0.000	5.94	34651.8
	VEGETAL	23.770	120.44	257367.1				
107410.000	FIRME	12.924	64.62	84477.9	S SELECCIONADO	10.709	53.60	66306.2
	SUELO EST 3	10.449	52.25	57494.9	TERRAPLEN	45.491	302.78	1212040.2
	VEGETAL	22.516	115.72	257482.8				
107411.377	FIRME	12.924	17.80	84495.7	S SELECCIONADO	10.729	14.76	66320.9
	SUELO EST 3	10.449	14.39	57509.3	TERRAPLEN	50.127	65.83	1212106.0
	VEGETAL	22.272	30.84	257513.6				
107415.000	FIRME	12.924	46.82	84542.5	S SELECCIONADO	10.729	38.87	66359.8
	SUELO EST 3	10.450	37.86	57547.2	TERRAPLEN	84.935	244.67	1212350.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 117

SUELO EST 3 10.454 52.27 58435.4 TERRAPLEN 157.804 790.90 1224214.3
VEGETAL 26.746 133.68 259812.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107425.000	FIRME	12.924	64.62	84671.8	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66467.1
	SUELO EST 3	10.449	52.25	57651.7	TERRAPLEN	113.966	559.10	1213396.3
	VEGETAL	25.059	124.99	257843.9				
107430.000	FIRME	12.924	64.62	84736.4	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66520.7
	SUELO EST 3	10.449	52.24	57703.9	TERRAPLEN	118.337	580.76	1213977.1
	VEGETAL	25.222	125.70	257969.6				
107435.000	FIRME	12.924	64.62	84801.0	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66574.4
	SUELO EST 3	10.449	52.24	57756.2	TERRAPLEN	122.876	603.03	1214580.1
	VEGETAL	25.419	126.60	258096.2				
107440.000	FIRME	12.924	64.62	84865.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66628.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	57808.4	TERRAPLEN	127.525	626.00	1215206.1
	VEGETAL	25.667	127.72	258224.0				
107445.000	FIRME	12.924	64.62	84930.3	S SELECCIONADO	10.728	53.64	66681.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	57860.7	TERRAPLEN	132.135	649.15	1215855.3
	VEGETAL	25.881	128.87	258352.8				
107450.000	FIRME	12.924	64.62	84994.9	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66735.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	57912.9	TERRAPLEN	136.730	672.16	1216527.4
	VEGETAL	26.078	129.90	258482.7				
107455.000	FIRME	12.924	64.62	85059.5	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66788.9
	SUELO EST 3	10.449	52.25	57965.2	TERRAPLEN	141.332	695.15	1217222.6
	VEGETAL	26.258	130.84	258613.6				
107460.000	FIRME	12.924	64.62	85124.1	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66842.6
	SUELO EST 3	10.449	52.24	58017.4	TERRAPLEN	145.963	718.24	1217940.8
	VEGETAL	26.438	131.74	258745.3				
107465.000	FIRME	12.924	64.62	85188.7	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66896.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	58069.7	TERRAPLEN	150.618	741.45	1218682.3
	VEGETAL	26.617	132.64	258877.9				
107470.000	FIRME	12.924	64.62	85253.4	S SELECCIONADO	10.728	53.64	66949.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	58121.9	TERRAPLEN	155.191	764.52	1219446.8
	VEGETAL	26.730	133.37	259011.3				
107475.000	FIRME	12.924	64.62	85318.0	S SELECCIONADO	10.727	53.64	67003.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	58174.2	TERRAPLEN	158.641	784.58	1220231.4
	VEGETAL	26.707	133.59	259144.9				
107480.000	FIRME	12.924	64.62	85382.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	67057.1
	SUELO EST 3	10.450	52.25	58226.4	TERRAPLEN	160.754	798.49	1221029.9
	VEGETAL	26.693	133.50	259278.4				
107485.000	FIRME	12.924	64.62	85447.2	S SELECCIONADO	10.729	53.64	67110.8
	SUELO EST 3	10.449	52.25	58278.7	TERRAPLEN	160.721	803.69	1221833.6
	VEGETAL	26.710	133.51	259411.9				
107489.275	FIRME	12.924	55.25	85502.5	S SELECCIONADO	10.729	45.87	67156.6
	SUELO EST 3	10.449	44.67	58323.3	TERRAPLEN	158.621	682.59	1222516.2
	VEGETAL	26.667	114.09	259526.0				
107490.000	FIRME	12.924	9.37	85511.9	S SELECCIONADO	10.729	7.78	67164.4
	SUELO EST 3	10.451	7.58	58330.9	TERRAPLEN	158.386	114.92	1222631.1
	VEGETAL	26.667	19.33	259545.3				
107495.000	FIRME	12.925	64.62	85576.5	S SELECCIONADO	10.731	53.65	67218.1
	SUELO EST 3	10.452	52.26	58383.2	TERRAPLEN	158.557	792.36	1223423.4
	VEGETAL	26.725	133.48	259678.8				
107500.000	FIRME	12.925	64.63	85641.1	S SELECCIONADO	10.732	53.66	67271.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 118

SUELO EST 3 10.497 52.48 59116.0 TERRAPLEN 225.386 1151.71 1235076.3
VEGETAL 28.438 142.65 261560.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107505.000	FIRME	12.925	64.63	85705.7	S SELECCIONADO	10.735	53.67	67325.4
	SUELO EST 3	10.456	52.27	58487.7	TERRAPLEN	157.217	787.55	1225001.9
	VEGETAL	26.722	133.67	259946.2				
107510.000	FIRME	12.925	64.63	85770.4	S SELECCIONADO	10.736	53.68	67379.1
	SUELO EST 3	10.458	52.29	58540.0	TERRAPLEN	156.506	784.31	1225786.2
	VEGETAL	26.716	133.59	260079.8				
107511.377	FIRME	12.926	17.80	85788.2	S SELECCIONADO	10.737	14.78	67393.9
	SUELO EST 3	10.458	14.40	58554.4	TERRAPLEN	156.065	215.21	1226001.4
	VEGETAL	26.704	36.78	260116.5				
107513.535	FIRME	12.926	27.89	85816.0	S SELECCIONADO	10.737	23.17	67417.0
	SUELO EST 3	10.459	22.57	58577.0	TERRAPLEN	155.577	336.26	1226337.7
	VEGETAL	26.685	57.61	260174.1				
107515.000	FIRME	12.926	18.94	85835.0	S SELECCIONADO	10.738	15.73	67432.8
	SUELO EST 3	10.460	15.32	58592.3	TERRAPLEN	155.246	227.68	1226565.3
	VEGETAL	26.671	39.08	260213.2				
107520.000	FIRME	12.926	64.63	85899.6	S SELECCIONADO	10.740	53.70	67486.5
	SUELO EST 3	10.462	52.30	58644.6	TERRAPLEN	155.442	776.72	1227342.1
	VEGETAL	26.645	133.29	260346.5				
107525.000	FIRME	12.925	64.63	85964.2	S SELECCIONADO	10.742	53.71	67540.2
	SUELO EST 3	10.464	52.31	58696.9	TERRAPLEN	154.103	773.86	1228115.9
	VEGETAL	26.506	132.88	260479.4				
107530.000	FIRME	12.927	64.63	86028.9	S SELECCIONADO	10.744	53.72	67593.9
	SUELO EST 3	10.465	52.32	58749.2	TERRAPLEN	144.500	746.51	1228862.4
	VEGETAL	26.221	131.82	260611.2				
107535.000	FIRME	12.927	64.64	86093.5	S SELECCIONADO	10.746	53.73	67647.6
	SUELO EST 3	10.467	52.33	58801.5	TERRAPLEN	133.998	696.25	1229558.7
	VEGETAL	25.992	130.53	260741.7				
107537.598	FIRME	12.928	33.59	86127.1	S SELECCIONADO	10.746	27.92	67675.5
	SUELO EST 3	10.469	27.20	58828.7	TERRAPLEN	133.014	346.85	1229905.5
	VEGETAL	25.917	67.43	260809.2				
107540.000	FIRME	12.946	31.07	86158.2	S SELECCIONADO	10.750	25.82	67701.3
	SUELO EST 3	10.471	25.15	58853.9	TERRAPLEN	131.815	318.06	1230223.6
	VEGETAL	25.827	62.14	260871.3				
107545.000	FIRME	12.983	64.82	86223.0	S SELECCIONADO	10.756	53.77	67755.1
	SUELO EST 3	10.477	52.37	58906.3	TERRAPLEN	156.080	719.74	1230943.3
	VEGETAL	26.533	130.90	261002.2				
107546.299	FIRME	12.991	16.87	86239.9	S SELECCIONADO	10.758	13.97	67769.1
	SUELO EST 3	10.479	13.61	58919.9	TERRAPLEN	163.482	207.56	1231150.9
	VEGETAL	26.755	34.61	261036.8				
107550.000	FIRME	13.021	48.13	86288.0	S SELECCIONADO	10.763	39.83	67808.9
	SUELO EST 3	10.482	38.79	58958.7	TERRAPLEN	184.843	644.58	1231795.5
	VEGETAL	27.386	100.19	261137.0				
107555.000	FIRME	13.057	65.19	86353.2	S SELECCIONADO	10.770	53.83	67862.7
	SUELO EST 3	10.488	52.43	59011.1	TERRAPLEN	215.752	1001.49	1232796.9
	VEGETAL	28.240	139.07	261276.1				
107560.000	FIRME	13.099	65.39	86418.6	S SELECCIONADO	10.776	53.86	67916.6
	SUELO EST 3	10.494	52.46	59063.5	TERRAPLEN	235.299	1127.63	1233924.6
	VEGETAL	28.621	142.15	261418.2				
107565.000	FIRME	13.156	65.64	86484.2	S SELECCIONADO	10.782	53.90	67970.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 119

SUELO EST 3	10.537	6.35	59747.2	INADECUADO	72.093	43.35	68890.5
TERRAPLEN	317.220	190.81	1250312.5	VEGETAL	29.624	17.85	263260.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107570.000	FIRME	13.205	65.90	86550.1	S SELECCIONADO	10.786	53.92	68024.4
	SUELO EST 3	10.501	52.50	59168.5	TERRAPLEN	206.948	1080.84	1236157.1
	VEGETAL	28.123	141.40	261702.3				
107571.588	FIRME	13.221	20.98	86571.1	S SELECCIONADO	10.788	17.13	68041.6
	SUELO EST 3	10.503	16.68	59185.2	TERRAPLEN	201.200	324.07	1236481.2
	VEGETAL	28.023	44.58	261746.9				
107575.000	FIRME	13.255	45.17	86616.3	S SELECCIONADO	10.791	36.81	68078.4
	SUELO EST 3	10.505	35.84	59221.0	INADECUADO	10.755	18.35	66108.5
	TERRAPLEN	199.609	683.78	1237165.0	VEGETAL	27.776	95.19	261842.1
107580.000	FIRME	13.304	66.40	86682.7	S SELECCIONADO	10.796	53.97	68132.3
	SUELO EST 3	10.509	52.54	59273.6	INADECUADO	25.910	91.66	66200.1
	TERRAPLEN	198.725	995.84	1238160.8	VEGETAL	27.359	137.84	261979.9
107585.000	FIRME	13.353	66.64	86749.3	S SELECCIONADO	10.801	53.99	68186.3
	SUELO EST 3	10.513	52.56	59326.1	INADECUADO	41.344	168.13	66368.3
	TERRAPLEN	222.630	1053.39	1239214.2	VEGETAL	27.594	137.38	262117.3
107590.000	FIRME	13.402	66.89	86816.2	S SELECCIONADO	10.805	54.01	68240.3
	SUELO EST 3	10.517	52.58	59378.7	INADECUADO	56.802	245.37	66613.6
	TERRAPLEN	246.492	1172.81	1240387.0	VEGETAL	27.830	138.56	262255.8
107591.759	FIRME	13.419	23.59	86839.8	S SELECCIONADO	10.807	19.01	68259.3
	SUELO EST 3	10.518	18.50	59397.2	INADECUADO	62.248	104.70	66718.3
	TERRAPLEN	254.861	440.94	1240827.9	VEGETAL	27.914	49.03	262304.9
107595.000	FIRME	13.450	43.54	86883.3	S SELECCIONADO	10.810	35.03	68294.4
	SUELO EST 3	10.520	34.09	59431.3	INADECUADO	62.624	202.36	66920.7
	TERRAPLEN	260.562	835.24	1241663.2	VEGETAL	28.073	90.73	262395.6
107600.000	FIRME	13.499	67.37	86950.7	S SELECCIONADO	10.815	54.06	68348.4
	SUELO EST 3	10.524	52.61	59483.9	INADECUADO	63.408	315.08	67235.8
	TERRAPLEN	271.237	1329.50	1242992.7	VEGETAL	28.410	141.21	262536.8
107605.000	FIRME	13.549	67.62	87018.3	S SELECCIONADO	10.820	54.09	68402.5
	SUELO EST 3	10.527	52.63	59536.5	INADECUADO	63.929	318.34	67554.1
	TERRAPLEN	279.984	1378.05	1244370.7	VEGETAL	28.634	142.61	262679.4
107610.000	FIRME	13.596	67.86	87086.2	S SELECCIONADO	10.825	54.11	68456.6
	SUELO EST 3	10.532	52.65	59589.2	INADECUADO	64.475	321.01	67875.1
	TERRAPLEN	288.667	1421.63	1245792.4	VEGETAL	28.868	143.76	262823.2
107610.575	FIRME	13.601	7.82	87094.0	S SELECCIONADO	10.825	6.22	68462.9
	SUELO EST 3	10.533	6.06	59595.2	INADECUADO	64.526	37.09	67912.2
	TERRAPLEN	289.417	166.20	1245958.6	VEGETAL	28.890	16.61	262839.8
107611.980	FIRME	13.601	19.11	87113.1	S SELECCIONADO	10.825	15.21	68478.1
	SUELO EST 3	10.532	14.80	59610.0	INADECUADO	64.650	90.75	68003.0
	TERRAPLEN	291.197	407.88	1246366.4	VEGETAL	28.942	40.63	262880.4
107615.000	FIRME	13.602	41.08	87154.2	S SELECCIONADO	10.826	32.69	68510.8
	SUELO EST 3	10.532	31.81	59641.8	INADECUADO	66.224	197.62	68200.6
	TERRAPLEN	296.182	886.94	1247253.4	VEGETAL	29.047	87.56	262968.0
107620.000	FIRME	13.602	68.01	87222.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	68564.9
	SUELO EST 3	10.532	52.66	59694.5	INADECUADO	68.833	337.64	68538.2
	TERRAPLEN	305.194	1503.44	1248756.8	VEGETAL	29.208	145.64	263113.6
107624.397	FIRME	13.601	59.81	87282.0	S SELECCIONADO	10.825	47.60	68612.5
	SUELO EST 3	10.532	46.31	59740.8	INADECUADO	71.677	308.91	68847.1
	TERRAPLEN	315.642	1364.91	1250121.7	VEGETAL	29.565	129.21	263242.8
107625.000	FIRME	13.609	8.20	87290.2	S SELECCIONADO	10.830	6.53	68619.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 120

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	11.160	55.69	60560.8	INADECUADO	113.785	549.16	75512.1
SANEO ROCA	0.014	1.40	38708.5	TERRAPLEN	386.765	1826.04	1274162.0
TERRAP SANEO	0.014	1.40	34888.1	VEGETAL	31.830	155.43	265475.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107630.000	FIRME	13.664	68.18	87358.4	S SELECCIONADO	10.871	54.25	68673.3
	SUELO EST 3	10.579	52.79	59800.0	INADECUADO	75.652	369.36	69259.8
	TERRAPLEN	328.446	1614.16	1251926.7	VEGETAL	30.122	149.36	263410.0
107635.000	FIRME	13.720	68.46	87426.8	S SELECCIONADO	10.913	54.46	68727.7
	SUELO EST 3	10.620	53.00	59853.0	INADECUADO	79.285	387.34	69647.2
	TERRAPLEN	337.331	1664.44	1253591.1	VEGETAL	30.559	151.70	263561.7
107640.000	FIRME	13.774	68.74	87495.6	S SELECCIONADO	10.954	54.67	68782.4
	SUELO EST 3	10.662	53.21	59906.2	INADECUADO	82.167	403.63	70050.8
	TERRAPLEN	344.554	1704.71	1255295.9	VEGETAL	30.758	153.29	263715.0
107645.000	FIRME	13.830	69.01	87564.6	S SELECCIONADO	10.996	54.88	68837.3
	SUELO EST 3	10.703	53.41	59959.6	INADECUADO	84.600	416.92	70467.7
	TERRAPLEN	350.690	1738.11	1257034.0	VEGETAL	30.819	153.94	263869.0
107650.000	FIRME	13.885	69.29	87633.9	S SELECCIONADO	11.039	55.09	68892.4
	SUELO EST 3	10.745	53.62	60013.2	INADECUADO	86.356	427.39	70895.1
	TERRAPLEN	354.554	1763.11	1258797.1	VEGETAL	30.661	153.70	264022.7
107655.000	FIRME	13.940	69.56	87703.4	S SELECCIONADO	11.079	55.29	68947.7
	SUELO EST 3	10.786	53.83	60067.0	INADECUADO	88.007	435.91	71331.0
	TERRAPLEN	352.847	1768.50	1260565.6	VEGETAL	30.511	152.93	264175.6
107660.000	FIRME	13.995	69.84	87773.3	S SELECCIONADO	11.121	55.50	69003.2
	SUELO EST 3	10.828	54.03	60121.1	INADECUADO	89.751	444.39	71775.4
	TERRAPLEN	347.651	1751.24	1262316.8	VEGETAL	30.340	152.13	264327.7
107665.000	FIRME	14.051	70.12	87843.4	S SELECCIONADO	11.162	55.71	69058.9
	SUELO EST 3	10.869	54.24	60175.3	INADECUADO	90.183	449.83	72225.3
	TERRAPLEN	334.699	1705.88	1264022.7	VEGETAL	29.771	150.28	264478.0
107670.000	FIRME	14.106	70.39	87913.8	S SELECCIONADO	11.204	55.91	69114.8
	SUELO EST 3	10.911	54.45	60229.8	INADECUADO	89.252	448.59	72673.8
	SANEO ROCA	0.470	1.17	38473.3	TERRAPLEN	304.729	1598.57	1265621.3
	TERRAP SANEO	0.470	1.17	34652.9	VEGETAL	28.707	146.19	264624.2
107675.000	FIRME	14.162	70.67	87984.5	S SELECCIONADO	11.245	56.12	69170.9
	SUELO EST 3	10.952	54.66	60284.4	INADECUADO	86.572	439.56	73113.4
	SANEO ROCA	10.887	28.39	38501.7	TERRAPLEN	269.710	1436.10	1267057.4
	TERRAP SANEO	10.887	28.39	34681.3	VEGETAL	27.279	139.96	264764.1
107680.000	FIRME	14.216	70.95	88055.4	S SELECCIONADO	11.286	56.33	69227.2
	SUELO EST 3	10.994	54.87	60339.3	INADECUADO	85.819	430.98	73544.4
	SANEO ROCA	5.242	40.32	38542.1	TERRAPLEN	212.900	1206.52	1268263.9
	TERRAP SANEO	5.242	40.32	34721.7	VEGETAL	26.455	134.33	264898.5
107685.000	FIRME	14.273	71.22	88126.6	S SELECCIONADO	11.328	56.54	69283.8
	SUELO EST 3	11.035	55.07	60394.4	INADECUADO	90.263	440.21	73984.6
	SANEO ROCA	17.346	56.47	38598.5	TERRAPLEN	244.455	1143.39	1269407.3
	TERRAP SANEO	17.346	56.47	34778.1	VEGETAL	27.165	134.05	265032.5
107690.000	FIRME	14.328	71.50	88198.1	S SELECCIONADO	11.370	56.74	69340.5
	SUELO EST 3	11.077	55.28	60449.6	INADECUADO	97.598	469.65	74454.2
	SANEO ROCA	12.759	75.26	38673.8	TERRAPLEN	291.679	1340.34	1270747.6
	TERRAP SANEO	12.759	75.26	34853.4	VEGETAL	28.671	139.59	265172.1
107695.000	FIRME	14.383	71.78	88269.9	S SELECCIONADO	11.411	56.95	69397.5
	SUELO EST 3	11.118	55.49	60505.1	INADECUADO	105.878	508.69	74962.9
	SANEO ROCA	0.546	33.26	38707.1	TERRAPLEN	343.651	1588.33	1272335.9
	TERRAP SANEO	0.546	33.26	34886.7	VEGETAL	30.341	147.53	265319.7
107700.000	FIRME	14.439	72.06	88342.0	S SELECCIONADO	11.452	57.16	69454.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 121

107755.000

TERRAPLEN	377.254	347.60	1294516.3	VEGETAL	32.563	29.84	267121.6
FIRME	15.558	63.46	89166.7	S SELECCIONADO	12.293	50.14	70107.5
SUELO EST 3	12.000	48.95	61197.6	INADECUADO	121.122	498.47	82182.4
TERRAPLEN	353.152	1491.85	1296008.1	VEGETAL	32.075	132.02	267253.6

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107704.732	FIRME	14.490	68.45	88410.4	S SELECCIONADO	11.492	54.29	69508.9
	SUELO EST 3	11.199	52.90	60613.7	INADECUADO	116.828	545.63	76057.7
	SANEO ROCA	0.502	1.22	38709.7	TERRAPLEN	394.752	1849.07	1276011.0
	TERRAP SANEO	0.502	1.22	34889.3	VEGETAL	32.039	151.11	265626.2
107705.000	FIRME	14.497	3.88	88414.3	S SELECCIONADO	11.496	3.08	69512.0
	SUELO EST 3	11.204	3.00	60616.7	INADECUADO	117.014	31.33	76089.1
	SANEO ROCA	0.532	0.14	38709.8	TERRAPLEN	395.252	105.86	1276116.9
	TERRAP SANEO	0.532	0.14	34889.4	VEGETAL	32.055	8.59	265634.8
107710.000	FIRME	14.607	72.76	88487.1	S SELECCIONADO	11.580	57.69	69569.7
	SUELO EST 3	11.287	56.23	60672.9	INADECUADO	119.813	592.07	76681.1
	SANEO ROCA	4.694	13.06	38722.9	TERRAPLEN	397.462	1981.79	1278098.7
	TERRAP SANEO	4.694	13.06	34902.5	VEGETAL	32.162	160.54	265795.3
107713.194	FIRME	14.677	46.77	88533.8	S SELECCIONADO	11.632	37.07	69606.7
	SUELO EST 3	11.339	36.13	60709.1	INADECUADO	121.610	385.55	77066.7
	SANEO ROCA	5.417	16.15	38739.0	TERRAPLEN	396.853	1268.52	1279367.2
	TERRAP SANEO	5.417	16.15	34918.6	VEGETAL	32.232	102.84	265898.2
107715.000	FIRME	14.718	26.54	88560.4	S SELECCIONADO	11.662	21.03	69627.8
	SUELO EST 3	11.369	20.51	60729.6	INADECUADO	121.768	219.77	77286.5
	SANEO ROCA	5.591	9.94	38749.0	TERRAPLEN	395.602	715.59	1280082.8
	TERRAP SANEO	5.591	9.94	34928.6	VEGETAL	32.272	58.25	265956.4
107720.000	FIRME	14.828	73.87	88634.2	S SELECCIONADO	11.745	58.52	69686.3
	SUELO EST 3	11.453	57.05	60786.6	INADECUADO	121.416	607.96	77894.4
	SANEO ROCA	5.117	26.77	38775.7	TERRAPLEN	392.724	1970.82	1282053.6
	TERRAP SANEO	5.117	26.77	34955.3	VEGETAL	32.218	161.23	266117.6
107725.000	FIRME	14.939	74.42	88708.6	S SELECCIONADO	11.828	58.93	69745.2
	SUELO EST 3	11.536	57.47	60844.1	INADECUADO	120.865	605.70	78500.1
	SANEO ROCA	0.976	15.23	38791.0	TERRAPLEN	396.344	1972.67	1284026.3
	TERRAP SANEO	0.976	15.23	34970.6	VEGETAL	32.046	160.66	266278.3
107730.000	FIRME	15.050	74.97	88783.6	S SELECCIONADO	11.911	59.35	69804.6
	SUELO EST 3	11.618	57.89	60902.0	INADECUADO	121.415	605.70	79105.8
	SANEO ROCA	2.557	8.83	38799.8	TERRAPLEN	402.458	1997.00	1286023.3
	TERRAP SANEO	2.557	8.83	34979.4	VEGETAL	32.188	160.58	266438.9
107735.000	FIRME	15.160	75.53	88859.1	S SELECCIONADO	11.994	59.76	69864.3
	SUELO EST 3	11.702	58.30	60960.3	INADECUADO	121.545	607.40	79713.2
	SANEO ROCA	2.218	11.94	38811.8	TERRAPLEN	407.907	2025.91	1288049.2
	TERRAP SANEO	2.218	11.94	34991.3	VEGETAL	32.037	160.56	266599.4
107740.000	FIRME	15.271	76.08	88935.2	S SELECCIONADO	12.078	60.18	69924.5
	SUELO EST 3	11.785	58.72	61019.0	INADECUADO	122.027	608.93	80322.1
	SANEO ROCA	1.544	9.41	38821.2	TERRAPLEN	412.083	2049.97	1290099.2
	TERRAP SANEO	1.544	9.41	35000.8	VEGETAL	32.471	161.27	266760.7
107745.000	FIRME	15.382	76.63	89011.9	S SELECCIONADO	12.160	60.59	69985.1
	SUELO EST 3	11.868	59.13	61078.1	INADECUADO	127.155	622.96	80945.1
	SANEO ROCA	0.000	3.86	38825.0	TERRAPLEN	416.597	2071.70	1292170.9
	TERRAP SANEO	0.000	3.86	35004.6	VEGETAL	33.639	165.28	266926.0
107750.000	FIRME	15.493	77.19	89089.0	S SELECCIONADO	12.244	61.01	70046.1
	SUELO EST 3	11.951	59.55	61137.7	INADECUADO	123.322	626.19	81571.3
	TERRAPLEN	382.528	1997.81	1294168.7	VEGETAL	32.667	165.77	267091.8
107750.915	FIRME	15.513	14.19	89103.2	S SELECCIONADO	12.258	11.21	70057.3
	SUELO EST 3	11.966	10.94	61148.6	INADECUADO	122.925	112.66	81683.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 122

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

107815.000	FIRME	16.222	9.59	90120.1	S SELECCIONADO	12.790	7.56	70860.0
	SUELO EST 3	12.498	7.38	61932.5	INADECUADO	122.551	72.51	88861.0
	SANEO ROCA	2.324	1.41	38986.3	TERRAPLEN	355.709	209.95	1311855.0
	TERRAP SANEO	2.324	1.41	35165.9	VEGETAL	32.530	19.21	269030.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107760.000	FIRME	15.613		77.93	89244.6	S SELECCIONADO		12.334	61.57	70169.0
	SUELO EST 3	12.041		60.10	61257.7	INADECUADO		117.826	597.37	82779.8
	TERRAPLEN	321.727		1687.20	1297695.3	VEGETAL		31.250	158.31	267411.9
107765.000	FIRME	15.669		78.20	89322.8	S SELECCIONADO		12.376	61.77	70230.8
	SUELO EST 3	12.082		60.31	61318.0	INADECUADO		113.121	577.37	83357.2
	TERRAPLEN	284.259		1514.96	1299210.3	VEGETAL		30.069	153.30	267565.2
107770.000	FIRME	15.724		78.48	89401.3	S SELECCIONADO		12.417	61.98	70292.8
	SUELO EST 3	12.125		60.52	61378.5	INADECUADO		107.713	552.08	83909.2
	TERRAPLEN	242.227		1316.22	1300526.5	VEGETAL		28.724	146.98	267712.2
107773.923	FIRME	15.767		61.77	89463.1	S SELECCIONADO		12.450	48.78	70341.6
	SUELO EST 3	12.157		47.63	61426.1	INADECUADO		103.642	414.57	84323.8
	SANEO ROCA	3.242		6.36	38831.4	TERRAPLEN		209.637	886.33	1301412.8
	TERRAP SANEO	3.242		6.36	35011.0	VEGETAL		27.706	110.69	267822.9
107775.000	FIRME	15.779		16.99	89480.1	S SELECCIONADO		12.459	13.41	70355.0
	SUELO EST 3	12.165		13.10	61439.2	INADECUADO		102.527	111.02	84434.8
	SANEO ROCA	2.123		2.89	38834.3	TERRAPLEN		198.231	219.64	1301632.5
	TERRAP SANEO	2.123		2.89	35013.9	VEGETAL		27.427	29.69	267852.6
107780.000	FIRME	15.835		79.04	89559.1	S SELECCIONADO		12.499	62.40	70417.4
	SUELO EST 3	12.207		60.93	61500.2	INADECUADO		97.470	499.99	84934.8
	SANEO ROCA	4.360		16.21	38850.5	TERRAPLEN		155.707	884.84	1302517.3
	TERRAP SANEO	4.360		16.21	35030.1	VEGETAL		26.158	133.96	267986.6
107785.000	FIRME	15.890		79.31	89638.4	S SELECCIONADO		12.542	62.60	70480.0
	SUELO EST 3	12.248		61.14	61561.3	INADECUADO		99.011	491.20	85426.0
	SANEO ROCA	5.878		25.60	38876.1	TERRAPLEN		167.872	808.95	1303326.3
	TERRAP SANEO	5.878		25.60	35055.7	VEGETAL		26.532	131.72	268118.3
107790.000	FIRME	15.945		79.59	89718.0	S SELECCIONADO		12.582	62.81	70542.8
	SUELO EST 3	12.290		61.35	61622.7	INADECUADO		105.185	510.49	85936.5
	SANEO ROCA	6.866		31.86	38907.9	TERRAPLEN		208.047	939.80	1304266.1
	TERRAP SANEO	6.866		31.86	35087.5	VEGETAL		28.060	136.48	268254.8
107795.000	FIRME	16.000		79.86	89797.9	S SELECCIONADO		12.625	63.02	70605.8
	SUELO EST 3	12.332		61.56	61684.2	INADECUADO		110.986	540.43	86476.9
	SANEO ROCA	5.667		31.33	38939.3	TERRAPLEN		261.665	1174.28	1305440.4
	TERRAP SANEO	5.667		31.33	35118.9	VEGETAL		29.510	143.93	268398.7
107800.000	FIRME	16.056		80.14	89878.0	S SELECCIONADO		12.666	63.23	70669.0
	SUELO EST 3	12.373		61.76	61746.0	INADECUADO		118.283	573.17	87050.1
	SANEO ROCA	0.021		14.22	38953.5	TERRAPLEN		304.814	1416.20	1306856.5
	TERRAP SANEO	0.021		14.22	35133.1	VEGETAL		31.333	152.11	268550.8
107805.000	FIRME	16.111		80.42	89958.4	S SELECCIONADO		12.707	63.43	70732.5
	SUELO EST 3	12.414		61.97	61807.9	INADECUADO		120.116	596.00	87646.1
	SANEO ROCA	2.806		7.07	38960.6	TERRAPLEN		326.212	1577.57	1308434.1
	TERRAP SANEO	2.806		7.07	35140.1	VEGETAL		31.794	157.82	268708.6
107810.000	FIRME	16.166		80.69	90039.1	S SELECCIONADO		12.749	63.64	70796.1
	SUELO EST 3	12.456		62.18	61870.1	INADECUADO		121.448	603.91	88250.0
	SANEO ROCA	2.519		13.31	38973.9	TERRAPLEN		342.934	1672.86	1310107.0
	TERRAP SANEO	2.519		13.31	35153.5	VEGETAL		32.135	159.82	268868.4
107814.409	FIRME	16.215		71.38	90110.5	S SELECCIONADO		12.785	56.29	70852.4
	SUELO EST 3	12.492		55.00	61925.1	INADECUADO		122.821	538.49	88788.5
	SANEO ROCA	2.461		10.98	38984.8	TERRAPLEN		354.774	1538.10	1311645.1
	TERRAP SANEO	2.461		10.98	35164.4	VEGETAL		32.479	142.44	269010.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 123

SUELO EST 3	11.584	57.92	62519.0	INADECUADO	88.011	444.81	94001.4
TERRAPLEN	444.646	2206.34	1330956.5	VEGETAL	35.009	173.27	270672.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107820.000	FIRME	16.277	81.25	90201.3	S SELECCIONADO	12.832	64.05	70924.0
	SUELO EST 3	12.539	62.59	61995.1	INADECUADO	120.170	606.80	89467.8
	SANEO ROCA	1.194	8.80	38995.1	TERRAPLEN	361.793	1793.76	1313648.8
	TERRAP SANEO	1.194	8.80	35174.6	VEGETAL	32.958	163.72	269193.8
107822.997	FIRME	16.311	48.83	90250.2	S SELECCIONADO	12.856	38.49	70962.5
	SUELO EST 3	12.564	37.62	62032.7	INADECUADO	118.648	357.87	89825.7
	SANEO ROCA	1.808	4.50	38999.6	TERRAPLEN	365.545	1089.92	1314738.7
	TERRAP SANEO	1.808	4.50	35179.1	VEGETAL	33.192	99.13	269292.9
107823.007	FIRME	14.911	0.16	90250.3	S SELECCIONADO	11.807	0.12	70962.6
	SUELO EST 3	11.514	0.12	62032.8	INADECUADO	109.937	1.14	89826.8
	SANEO ROCA	1.808	0.02	38999.6	TERRAPLEN	336.679	3.51	1314742.2
	TERRAP SANEO	1.808	0.02	35179.2	VEGETAL	30.870	0.32	269293.3
107825.000	FIRME	14.933	29.74	90280.1	S SELECCIONADO	11.824	23.55	70986.2
	SUELO EST 3	11.531	22.96	62055.8	INADECUADO	108.888	218.06	90044.9
	SANEO ROCA	1.936	3.73	39003.3	TERRAPLEN	338.918	673.23	1315415.4
	TERRAP SANEO	1.936	3.73	35182.9	VEGETAL	30.999	61.65	269354.9
107830.000	FIRME	14.988	74.80	90354.9	S SELECCIONADO	11.866	59.22	71045.4
	SUELO EST 3	11.573	57.76	62113.6	INADECUADO	106.734	539.05	90583.9
	SANEO ROCA	1.210	7.87	39011.2	TERRAPLEN	352.178	1727.74	1317143.2
	TERRAP SANEO	1.210	7.87	35190.8	VEGETAL	31.493	156.23	269511.1
107831.250	FIRME	15.002	18.74	90373.6	S SELECCIONADO	11.875	14.84	71060.3
	SUELO EST 3	11.582	14.47	62128.0	INADECUADO	106.330	133.16	90717.1
	SANEO ROCA	1.157	1.48	39012.6	TERRAPLEN	355.080	442.04	1317585.2
	TERRAP SANEO	1.157	1.48	35192.2	VEGETAL	31.658	39.47	269550.6
107835.000	FIRME	15.002	56.26	90429.9	S SELECCIONADO	11.876	44.53	71104.8
	SUELO EST 3	11.583	43.44	62171.5	INADECUADO	104.846	395.95	91113.1
	SANEO ROCA	0.000	2.17	39014.8	TERRAPLEN	363.224	1346.82	1318932.0
	TERRAP SANEO	0.000	2.17	35194.4	VEGETAL	32.092	119.53	269670.1
107840.000	FIRME	15.002	75.01	90504.9	S SELECCIONADO	11.876	59.38	71164.2
	SUELO EST 3	11.582	57.91	62229.4	INADECUADO	102.053	517.25	91630.3
	SANEO ROCA	0.796	1.99	39016.8	TERRAPLEN	366.877	1825.25	1320757.3
	TERRAP SANEO	0.796	1.99	35196.4	VEGETAL	32.527	161.55	269831.7
107845.000	FIRME	15.003	75.01	90579.9	S SELECCIONADO	11.875	59.38	71223.5
	SUELO EST 3	11.583	57.91	62287.3	INADECUADO	98.518	501.43	92131.7
	SANEO ROCA	1.415	5.53	39022.3	TERRAPLEN	381.938	1872.04	1322629.3
	TERRAP SANEO	1.415	5.53	35201.9	VEGETAL	32.792	163.30	269995.0
107850.000	FIRME	15.003	75.01	90654.9	S SELECCIONADO	11.877	59.38	71282.9
	SUELO EST 3	11.584	57.92	62345.2	INADECUADO	96.565	487.71	92619.5
	SANEO ROCA	6.859	20.69	39043.0	TERRAPLEN	395.343	1943.20	1324572.5
	TERRAP SANEO	6.859	20.69	35222.6	VEGETAL	33.362	165.39	270160.4
107855.000	FIRME	15.003	75.01	90729.9	S SELECCIONADO	11.876	59.38	71342.3
	SUELO EST 3	11.583	57.92	62403.1	INADECUADO	94.192	476.89	93096.3
	SANEO ROCA	6.068	32.32	39075.3	TERRAPLEN	418.920	2035.66	1326608.2
	TERRAP SANEO	6.068	32.32	35254.9	VEGETAL	34.012	168.44	270328.8
107860.000	FIRME	15.003	75.02	90804.9	S SELECCIONADO	11.877	59.38	71401.7
	SUELO EST 3	11.584	57.92	62461.0	INADECUADO	89.914	460.27	93556.6
	SANEO ROCA	0.000	15.17	39090.5	TERRAPLEN	437.890	2142.02	1328750.2
	TERRAP SANEO	0.000	15.17	35270.1	VEGETAL	34.299	170.78	270499.6
107865.000	FIRME	15.004	75.02	90880.0	S SELECCIONADO	11.877	59.39	71461.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 124

SUELO EST 3	10.532	52.66	63221.8	INADECUADO	73.421	366.30	98897.6
TERRAPLEN	395.605	1983.30	1357245.6	VEGETAL	32.680	163.05	272829.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107870.000	FIRME	15.004	75.02	90955.0	S SELECCIONADO	11.878	59.39	71520.5
	SUELO EST 3	11.585	57.92	62576.9	INADECUADO	83.407	428.55	94430.0
	TERRAPLEN	443.509	2220.39	1333176.9	VEGETAL	34.977	174.97	270847.8
107875.000	FIRME	15.005	75.02	91030.0	S SELECCIONADO	11.878	59.39	71579.9
	SUELO EST 3	11.585	57.92	62634.8	INADECUADO	79.190	406.49	94836.5
	TERRAPLEN	440.793	2210.75	1335387.7	VEGETAL	35.099	175.19	271023.0
107875.137	FIRME	15.004	2.06	91032.0	S SELECCIONADO	11.878	1.63	71581.5
	SUELO EST 3	11.585	1.59	62636.4	INADECUADO	79.076	10.84	94847.3
	TERRAPLEN	440.698	60.38	1335448.1	VEGETAL	35.104	4.81	271027.8
107880.000	FIRME	15.005	72.97	91105.0	S SELECCIONADO	11.878	57.76	71639.2
	SUELO EST 3	11.584	56.34	62692.7	INADECUADO	79.360	385.24	95232.5
	TERRAPLEN	438.857	2138.64	1337586.7	VEGETAL	35.183	170.90	271198.7
107882.304	FIRME	15.005	34.57	91139.6	S SELECCIONADO	11.878	27.37	71666.6
	SUELO EST 3	11.584	26.69	62719.4	INADECUADO	79.094	182.54	95415.1
	TERRAPLEN	436.088	1007.94	1338594.6	VEGETAL	35.072	80.93	271279.7
107882.314	FIRME	13.602	0.14	91139.7	S SELECCIONADO	10.825	0.11	71666.7
	SUELO EST 3	10.532	0.11	62719.5	INADECUADO	74.648	0.77	95415.8
	TERRAPLEN	412.473	4.24	1338598.9	VEGETAL	33.167	0.34	271280.0
107885.000	FIRME	13.602	36.54	91176.3	S SELECCIONADO	10.825	29.08	71695.8
	SUELO EST 3	10.532	28.29	62747.8	INADECUADO	74.362	200.12	95616.0
	TERRAPLEN	409.395	1103.77	1339702.7	VEGETAL	33.046	88.92	271368.9
107890.000	FIRME	13.602	68.01	91244.3	S SELECCIONADO	10.825	54.12	71749.9
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62800.5	INADECUADO	73.607	369.92	95985.9
	TERRAPLEN	395.364	2011.90	1341714.6	VEGETAL	32.715	164.40	271533.3
107895.000	FIRME	13.602	68.01	91312.3	S SELECCIONADO	10.825	54.12	71804.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62853.1	INADECUADO	73.439	367.62	96353.5
	TERRAPLEN	381.663	1942.57	1343657.1	VEGETAL	32.645	163.40	271696.7
107900.000	FIRME	13.602	68.01	91380.3	S SELECCIONADO	10.825	54.12	71858.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62905.8	INADECUADO	72.439	364.69	96718.2
	TERRAPLEN	377.832	1898.74	1345555.9	VEGETAL	32.216	162.15	271858.9
107905.000	FIRME	13.602	68.01	91448.3	S SELECCIONADO	10.825	54.12	71912.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62958.5	INADECUADO	72.088	361.32	97079.5
	TERRAPLEN	381.782	1899.03	1347454.9	VEGETAL	32.103	160.80	272019.7
107910.000	FIRME	13.602	68.01	91516.3	S SELECCIONADO	10.825	54.12	71966.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63011.1	INADECUADO	72.334	361.06	97440.6
	TERRAPLEN	386.476	1920.65	1349375.5	VEGETAL	32.209	160.78	272180.5
107915.000	FIRME	13.602	68.01	91584.3	S SELECCIONADO	10.826	54.13	72020.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63063.8	INADECUADO	72.585	362.30	97802.9
	TERRAPLEN	390.709	1942.96	1351318.5	VEGETAL	32.317	161.32	272341.8
107915.623	FIRME	13.602	8.47	91592.8	S SELECCIONADO	10.825	6.74	72027.3
	SUELO EST 3	10.532	6.56	63070.3	INADECUADO	72.617	45.23	97848.1
	TERRAPLEN	391.211	243.57	1351562.1	VEGETAL	32.330	20.14	272361.9
107920.000	FIRME	13.602	59.53	91652.3	S SELECCIONADO	10.825	47.38	72074.7
	SUELO EST 3	10.532	46.10	63116.5	INADECUADO	72.840	318.33	98166.4
	TERRAPLEN	394.528	1719.59	1353281.7	VEGETAL	32.427	141.72	272503.6
107925.000	FIRME	13.602	68.01	91720.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72128.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63169.1	INADECUADO	73.100	364.85	98531.3
	TERRAPLEN	397.716	1980.61	1355262.3	VEGETAL	32.538	162.41	272666.0
107930.000	FIRME	13.602	68.01	91788.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72182.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:41 107

PAGINA 125

SUELO EST 3	10.532	52.66	64064.4	INADECUADO	74.574	372.73	104645.6
TERRAPLEN	400.698	1991.37	1386564.2	VEGETAL	33.157	165.72	275388.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107935.000	FIRME	13.602	68.01	91856.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72237.1
	SUELO EST 3	10.533	52.66	63274.4	INADECUADO	72.652	365.18	99262.8
	TERRAPLEN	383.292	1947.24	1359192.8	VEGETAL	32.345	162.56	272991.7
107940.000	FIRME	13.602	68.01	91924.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72291.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63327.1	INADECUADO	71.542	360.49	99623.3
	TERRAPLEN	372.114	1888.52	1361081.3	VEGETAL	31.869	160.53	273152.2
107945.000	FIRME	13.602	68.01	91992.4	S SELECCIONADO	10.825	54.12	72345.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63379.8	INADECUADO	71.071	356.53	99979.8
	TERRAPLEN	367.897	1850.03	1362931.4	VEGETAL	31.681	158.87	273311.1
107950.000	FIRME	13.602	68.01	92060.4	S SELECCIONADO	10.825	54.12	72399.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63432.4	INADECUADO	70.914	354.96	100334.7
	TERRAPLEN	364.623	1831.30	1364762.7	VEGETAL	31.604	158.21	273469.3
107955.000	FIRME	13.602	68.01	92128.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72453.6
	SUELO EST 3	10.533	52.66	63485.1	INADECUADO	70.724	354.09	100688.8
	TERRAPLEN	361.421	1815.11	1366577.8	VEGETAL	31.522	157.82	273627.1
107956.109	FIRME	13.602	15.08	92143.5	S SELECCIONADO	10.825	12.01	72465.6
	SUELO EST 3	10.532	11.68	63496.8	INADECUADO	70.683	78.41	100767.2
	TERRAPLEN	360.740	400.44	1366978.2	VEGETAL	31.505	34.95	273662.0
107960.000	FIRME	13.602	52.92	92196.4	S SELECCIONADO	10.825	42.12	72507.7
	SUELO EST 3	10.533	40.98	63537.7	INADECUADO	70.539	274.75	101042.0
	TERRAPLEN	358.388	1399.06	1368377.3	VEGETAL	31.443	122.47	273784.5
107965.000	FIRME	13.602	68.01	92264.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72561.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63590.4	INADECUADO	70.360	352.25	101394.2
	TERRAPLEN	355.420	1784.52	1370161.8	VEGETAL	31.366	157.02	273941.5
107970.000	FIRME	13.602	68.01	92332.4	S SELECCIONADO	10.826	54.13	72615.9
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63643.1	INADECUADO	70.355	351.79	101746.0
	TERRAPLEN	349.088	1761.27	1371923.1	VEGETAL	31.346	156.78	274098.3
107975.000	FIRME	13.602	68.01	92400.4	S SELECCIONADO	10.826	54.13	72670.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63695.7	INADECUADO	70.594	352.37	102098.4
	TERRAPLEN	341.461	1726.37	1373649.4	VEGETAL	31.426	156.93	274255.2
107980.000	FIRME	13.602	68.01	92468.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72724.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63748.4	INADECUADO	71.081	354.19	102452.6
	TERRAPLEN	344.101	1713.90	1375363.3	VEGETAL	31.637	157.66	274412.9
107985.000	FIRME	13.602	68.01	92536.4	S SELECCIONADO	10.826	54.13	72778.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63801.1	INADECUADO	71.620	356.75	102809.3
	TERRAPLEN	350.492	1736.48	1377099.8	VEGETAL	31.868	158.76	274571.7
107990.000	FIRME	13.602	68.01	92604.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72832.4
	SUELO EST 3	10.533	52.66	63853.7	INADECUADO	72.516	360.34	103169.7
	TERRAPLEN	361.922	1781.03	1378880.8	VEGETAL	32.248	160.29	274731.9
107995.000	FIRME	13.602	68.01	92672.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72886.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63906.4	INADECUADO	73.124	364.10	103533.8
	TERRAPLEN	373.614	1838.84	1380719.7	VEGETAL	32.534	161.95	274893.9
108000.000	FIRME	13.602	68.01	92740.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72940.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63959.0	INADECUADO	74.000	367.81	103901.6
	TERRAPLEN	385.891	1898.76	1382618.4	VEGETAL	32.896	163.57	275057.5
108005.000	FIRME	13.602	68.01	92808.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72994.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64011.7	INADECUADO	74.517	371.29	104272.9
	TERRAPLEN	395.852	1954.36	1384572.8	VEGETAL	33.130	165.07	275222.5
108010.000	FIRME	13.602	68.01	92876.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73049.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:42 107

PAGINA 126

SUELO EST 3	10.532	52.66	64959.6	INADECUADO	75.672	380.18	111252.4
TERRAPLEN	378.436	1905.17	1421027.9	VEGETAL	32.431	162.94	278228.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108015.000	FIRME	13.602	68.01	92944.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73103.1
	SUELO EST 3	10.533	52.66	64117.0	INADECUADO	74.673	373.12	105018.7
	TERRAPLEN	404.394	2012.73	1388576.9	VEGETAL	33.199	165.89	275554.1
108020.000	FIRME	13.602	68.01	93012.5	S SELECCIONADO	10.825	54.12	73157.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64169.7	INADECUADO	78.409	382.71	105401.4
	TERRAPLEN	410.913	2038.27	1390615.2	VEGETAL	33.605	167.01	275721.2
108025.000	FIRME	13.602	68.01	93080.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73211.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64222.3	INADECUADO	78.573	392.46	105793.9
	TERRAPLEN	413.381	2060.74	1392675.9	VEGETAL	33.675	168.20	275889.4
108030.000	FIRME	13.602	68.01	93148.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73265.5
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64275.0	INADECUADO	78.642	393.04	106186.9
	TERRAPLEN	415.979	2073.40	1394749.3	VEGETAL	33.703	168.44	276057.8
108035.000	FIRME	13.602	68.01	93216.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73319.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64327.7	INADECUADO	78.692	393.33	106580.3
	TERRAPLEN	417.521	2083.75	1396833.1	VEGETAL	33.725	168.57	276226.4
108040.000	FIRME	13.602	68.01	93284.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73373.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64380.3	INADECUADO	78.781	393.68	106973.9
	TERRAPLEN	419.572	2092.73	1398925.8	VEGETAL	33.764	168.72	276395.1
108045.000	FIRME	13.602	68.01	93352.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73427.8
	SUELO EST 3	10.533	52.66	64433.0	INADECUADO	78.935	394.29	107368.2
	TERRAPLEN	421.987	2103.90	1401029.7	VEGETAL	33.830	168.98	276564.1
108050.000	FIRME	13.602	68.01	93420.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73482.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64485.7	INADECUADO	78.624	393.90	107762.1
	TERRAPLEN	421.116	2107.76	1403137.5	VEGETAL	33.696	168.82	276732.9
108055.000	FIRME	13.602	68.01	93488.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73536.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64538.3	INADECUADO	78.234	392.14	108154.3
	TERRAPLEN	413.565	2086.70	1405224.2	VEGETAL	33.529	168.06	276900.9
108060.000	FIRME	13.602	68.01	93556.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73590.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64591.0	INADECUADO	78.030	390.66	108544.9
	TERRAPLEN	406.676	2050.60	1407274.8	VEGETAL	33.441	167.42	277068.4
108065.000	FIRME	13.602	68.01	93624.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73644.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64643.6	INADECUADO	78.071	390.25	108935.2
	TERRAPLEN	401.718	2020.98	1409295.7	VEGETAL	33.459	167.25	277235.6
108070.000	FIRME	13.602	68.01	93692.6	S SELECCIONADO	10.825	54.12	73698.5
	SUELO EST 3	10.533	52.66	64696.3	INADECUADO	77.948	390.05	109325.2
	TERRAPLEN	396.046	1994.41	1411290.2	VEGETAL	33.407	167.17	277402.8
108075.000	FIRME	13.602	68.01	93760.6	S SELECCIONADO	10.825	54.12	73752.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64749.0	INADECUADO	77.709	389.14	109714.4
	TERRAPLEN	393.688	1974.34	1413264.5	VEGETAL	33.305	166.78	277569.6
108080.000	FIRME	13.602	68.01	93828.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73806.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64801.6	INADECUADO	77.409	387.80	110102.2
	TERRAPLEN	392.812	1966.25	1415230.7	VEGETAL	33.176	166.20	277735.8
108085.000	FIRME	13.602	68.01	93896.6	S SELECCIONADO	10.826	54.13	73860.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	64854.3	INADECUADO	77.108	386.29	110488.5
	TERRAPLEN	390.171	1957.46	1417188.2	VEGETAL	33.047	165.56	277901.3
108090.000	FIRME	13.602	68.01	93964.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73915.0
	SUELO EST 3	10.533	52.66	64906.9	INADECUADO	76.400	383.77	110872.2
	TERRAPLEN	383.632	1934.51	1419122.7	VEGETAL	32.743	164.47	278065.8
108095.000	FIRME	13.602	68.01	94032.6	S SELECCIONADO	10.825	54.12	73969.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:42 107

PAGINA 127

SUELO EST 3	10.532	52.66	65696.9	INADECUADO	87.194	402.37	115579.5
TERRAPLEN	270.584	1313.05	1441793.9	VEGETAL	30.429	151.21	280386.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108100.000	FIRME	13.602	68.01	94100.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74023.2
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65012.3	INADECUADO	75.270	377.36	111629.8
	TERRAPLEN	374.761	1882.99	1422910.9	VEGETAL	32.259	161.73	278390.5
108105.000	FIRME	13.602	68.01	94168.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74077.3
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65064.9	INADECUADO	74.760	375.08	112004.8
	TERRAPLEN	369.460	1860.55	1424771.4	VEGETAL	32.040	160.75	278551.2
108110.000	FIRME	13.602	68.01	94236.7	S SELECCIONADO	10.825	54.12	74131.5
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65117.6	INADECUADO	74.359	372.80	112377.6
	TERRAPLEN	360.098	1823.89	1426595.3	VEGETAL	31.868	159.77	278711.0
108115.000	FIRME	13.602	68.01	94304.7	S SELECCIONADO	10.825	54.12	74185.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65170.3	INADECUADO	73.462	369.55	112747.2
	TERRAPLEN	348.314	1771.03	1428366.3	VEGETAL	31.484	158.38	278869.4
108118.051	FIRME	13.601	41.50	94346.2	S SELECCIONADO	10.825	33.03	74218.6
	SUELO EST 3	10.532	32.13	65202.4	INADECUADO	72.956	223.36	112970.6
	TERRAPLEN	341.739	1052.68	1429419.0	VEGETAL	31.267	95.73	278965.1
108120.000	FIRME	13.602	26.51	94372.7	S SELECCIONADO	10.825	21.10	74239.7
	SUELO EST 3	10.532	20.53	65222.9	INADECUADO	72.636	141.88	113112.4
	TERRAPLEN	334.835	659.32	1430078.3	VEGETAL	31.130	60.81	279025.9
108125.000	FIRME	13.602	68.01	94440.7	S SELECCIONADO	10.826	54.13	74293.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65275.6	INADECUADO	71.791	361.07	113473.5
	TERRAPLEN	316.693	1628.82	1431707.2	VEGETAL	30.768	154.74	279180.6
108128.173	FIRME	13.601	43.16	94483.9	S SELECCIONADO	10.825	34.35	74328.2
	SUELO EST 3	10.533	33.42	65309.0	INADECUADO	71.387	227.15	113700.6
	TERRAPLEN	306.189	988.20	1432695.4	VEGETAL	30.595	97.35	279278.0
108130.000	FIRME	13.602	24.85	94508.7	S SELECCIONADO	10.825	19.78	74348.0
	SUELO EST 3	10.532	19.24	65328.2	INADECUADO	62.038	121.88	113822.5
	TERRAPLEN	291.146	545.67	1433241.0	VEGETAL	30.523	55.83	279333.8
108135.000	FIRME	13.602	68.01	94576.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74402.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65380.9	INADECUADO	36.661	246.75	114069.3
	TERRAPLEN	250.710	1354.64	1434595.7	VEGETAL	30.319	152.11	279485.9
108138.294	FIRME	13.600	44.80	94621.5	S SELECCIONADO	10.825	35.66	74437.8
	SUELO EST 3	10.533	34.69	65415.6	INADECUADO	20.108	93.50	114162.8
	TERRAPLEN	224.211	782.20	1435377.9	VEGETAL	30.164	99.62	279585.5
108140.000	FIRME	13.602	23.20	94644.7	S SELECCIONADO	10.825	18.47	74456.2
	SUELO EST 3	10.533	17.97	65433.6	INADECUADO	24.260	37.85	114200.6
	TERRAPLEN	223.969	382.30	1435760.2	VEGETAL	30.056	51.37	279636.9
108145.000	FIRME	13.602	68.01	94712.7	S SELECCIONADO	10.826	54.13	74510.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65486.2	INADECUADO	36.388	151.62	114352.2
	TERRAPLEN	227.372	1128.35	1436888.5	VEGETAL	29.854	149.78	279786.7
108150.000	FIRME	13.602	68.01	94780.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74564.5
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65538.9	INADECUADO	48.684	212.68	114564.9
	TERRAPLEN	234.393	1154.41	1438042.9	VEGETAL	29.859	149.28	279936.0
108155.000	FIRME	13.602	68.01	94848.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74618.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65591.6	INADECUADO	61.229	274.78	114839.7
	TERRAPLEN	243.063	1193.64	1439236.6	VEGETAL	29.983	149.60	280085.6
108160.000	FIRME	13.602	68.01	94916.8	S SELECCIONADO	10.826	54.13	74672.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65644.2	INADECUADO	73.753	337.46	115177.2
	TERRAPLEN	254.638	1244.25	1440480.8	VEGETAL	30.057	150.10	280235.7
108165.000	FIRME	13.602	68.01	94984.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74726.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:42 107

PAGINA 128

SUELO EST 3 10.516 52.59 66328.6 TERRAPLEN 482.997 2341.28 1464565.9
VEGETAL 37.985 188.24 282410.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108170.000	FIRME	13.602		68.01	95052.8	S SELECCIONADO		10.825	54.13	74781.0
	SUELO EST 3	10.532		52.66	65749.5	INADECUADO		100.707	469.75	116049.3
	TERRAPLEN	289.830		1401.04	1443194.9	VEGETAL		30.730	152.90	280539.8
108175.000	FIRME	13.602		68.01	95120.8	S SELECCIONADO		10.825	54.13	74835.1
	SUELO EST 3	10.533		52.66	65802.2	INADECUADO		114.223	537.32	116586.6
	TERRAPLEN	311.988		1504.55	1444699.5	VEGETAL		30.965	154.24	280694.0
108178.780	FIRME	13.602		51.41	95172.2	S SELECCIONADO		10.825	40.92	74876.0
	SUELO EST 3	10.532		39.81	65842.0	INADECUADO		124.860	451.87	117038.5
	TERRAPLEN	333.635		1220.23	1445919.7	VEGETAL		31.215	117.52	280811.5
108180.000	FIRME	13.602		16.59	95188.8	S SELECCIONADO		10.825	13.21	74889.2
	SUELO EST 3	10.532		12.85	65854.9	INADECUADO		122.267	150.75	117189.2
	TERRAPLEN	335.832		408.37	1446328.1	VEGETAL		31.355	38.17	280849.7
108185.000	FIRME	13.602		68.01	95256.8	S SELECCIONADO		10.825	54.13	74943.4
	SUELO EST 3	10.533		52.66	65907.5	INADECUADO		111.344	584.03	117773.2
	TERRAPLEN	347.860		1709.23	1448037.3	VEGETAL		31.923	158.20	281007.9
108190.000	FIRME	13.602		68.01	95324.8	S SELECCIONADO		10.825	54.13	74997.5
	SUELO EST 3	10.532		52.66	65960.2	INADECUADO		100.780	530.31	118303.6
	TERRAPLEN	361.405		1773.16	1449810.4	VEGETAL		32.761	161.71	281169.6
108195.000	FIRME	13.602		68.01	95392.8	S SELECCIONADO		10.825	54.12	75051.6
	SUELO EST 3	10.533		52.66	66012.9	INADECUADO		89.266	475.12	118778.7
	TERRAPLEN	374.628		1840.08	1451650.5	VEGETAL		33.502	165.66	281335.3
108199.023	FIRME	13.601		54.72	95447.5	S SELECCIONADO		10.826	43.55	75095.2
	SUELO EST 3	10.533		42.37	66055.2	INADECUADO		79.832	340.14	119118.8
	TERRAPLEN	392.606		1543.29	1453193.8	VEGETAL		34.214	136.21	281471.5
108200.000	FIRME	13.602		13.29	95460.8	S SELECCIONADO		10.826	10.58	75105.7
	SUELO EST 3	10.532		10.29	66065.5	INADECUADO		77.430	76.82	119195.6
	TERRAPLEN	397.097		385.77	1453579.6	VEGETAL		34.370	33.50	281505.0
108203.285	FIRME	13.602		44.68	95505.5	S SELECCIONADO		10.825	35.56	75141.3
	SUELO EST 3	10.532		34.60	66100.1	INADECUADO		69.150	240.76	119436.4
	TERRAPLEN	411.869		1328.73	1454908.3	VEGETAL		34.883	113.75	281618.7
108205.000	FIRME	13.585		23.31	95528.8	S SELECCIONADO		10.823	18.56	75159.9
	SUELO EST 3	10.532		18.06	66118.2	INADECUADO		64.717	114.79	119551.2
	TERRAPLEN	419.644		713.02	1455621.3	VEGETAL		35.151	60.05	281678.8
108209.143	FIRME	13.545		56.20	95585.0	S SELECCIONADO		10.819	44.83	75204.7
	SUELO EST 3	10.528		43.63	66161.8	INADECUADO		53.626	245.15	119796.3
	TERRAPLEN	437.408		1775.38	1457396.7	VEGETAL		35.751	146.87	281825.7
108210.000	FIRME	13.536		11.60	95596.6	S SELECCIONADO		10.819	9.27	75214.0
	SUELO EST 3	10.527		9.02	66170.8	INADECUADO		49.235	44.08	119840.4
	TERRAPLEN	438.934		375.51	1457772.2	VEGETAL		35.864	30.69	281856.3
108215.000	FIRME	13.488		67.56	95664.2	S SELECCIONADO		10.813	54.08	75268.0
	SUELO EST 3	10.524		52.63	66223.5	INADECUADO		23.030	180.66	120021.1
	TERRAPLEN	445.920		2212.14	1459984.4	VEGETAL		36.506	180.92	282037.3
108219.252	FIRME	13.447		57.27	95721.5	S SELECCIONADO		10.810	45.97	75314.0
	SUELO EST 3	10.520		44.74	66268.2	INADECUADO		0.000	48.96	120070.0
	TERRAPLEN	449.059		1902.73	1461887.1	VEGETAL		37.182	156.66	282193.9
108220.000	FIRME	13.439		10.06	95731.5	S SELECCIONADO		10.809	8.09	75322.1
	SUELO EST 3	10.519		7.87	66276.1	TERRAPLEN		453.516	337.56	1462224.7
	VEGETAL	37.311		27.86	282221.8					
108225.000	FIRME	13.390		67.07	95798.6	S SELECCIONADO		10.804	54.03	75376.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:42 107

PAGINA 129

SUELO EST 3 10.469 47.71 67167.5 TERRAPLEN 382.530 1746.58 1500644.9
VEGETAL 34.976 159.56 285381.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108230.000	FIRME	13.342	66.83	95865.4	S SELECCIONADO	10.799	54.01	75430.1
	SUELO EST 3	10.513	52.57	66381.2	TERRAPLEN	510.144	2482.85	1467048.8
	VEGETAL	38.448	191.08	282601.1				
108235.000	FIRME	13.293	66.59	95932.0	S SELECCIONADO	10.795	53.98	75484.1
	SUELO EST 3	10.509	52.55	66433.8	TERRAPLEN	527.108	2593.13	1469641.9
	VEGETAL	38.815	193.16	282794.3				
108240.000	FIRME	13.244	66.34	95998.3	S SELECCIONADO	10.790	53.96	75538.1
	SUELO EST 3	10.505	52.53	66486.3	TERRAPLEN	533.970	2652.69	1472294.6
	VEGETAL	39.082	194.74	282989.0				
108245.000	FIRME	13.193	66.09	96064.4	S SELECCIONADO	10.785	53.94	75592.0
	SUELO EST 3	10.503	52.52	66538.8	TERRAPLEN	530.180	2660.38	1474955.0
	VEGETAL	39.189	195.68	283184.7				
108250.000	FIRME	13.144	65.84	96130.3	S SELECCIONADO	10.781	53.91	75645.9
	SUELO EST 3	10.498	52.50	66591.3	TERRAPLEN	515.871	2615.13	1477570.1
	VEGETAL	38.968	195.39	283380.1				
108255.000	FIRME	13.086	65.58	96195.9	S SELECCIONADO	10.773	53.88	75699.8
	SUELO EST 3	10.494	52.48	66643.8	TERRAPLEN	486.700	2506.43	1480076.6
	VEGETAL	38.291	193.15	283573.2				
108260.000	FIRME	13.049	65.34	96261.2	S SELECCIONADO	10.767	53.85	75753.7
	SUELO EST 3	10.487	52.45	66696.3	TERRAPLEN	460.243	2367.36	1482443.9
	VEGETAL	37.791	190.21	283763.4				
108265.000	FIRME	13.011	65.15	96326.3	S SELECCIONADO	10.762	53.82	75807.5
	SUELO EST 3	10.481	52.42	66748.7	TERRAPLEN	439.568	2249.53	1484693.4
	VEGETAL	37.195	187.46	283950.9				
108270.000	FIRME	12.974	64.96	96391.3	S SELECCIONADO	10.755	53.79	75861.3
	SUELO EST 3	10.475	52.39	66801.1	TERRAPLEN	422.713	2155.70	1486849.1
	VEGETAL	36.610	184.51	284135.4				
108275.000	FIRME	12.936	64.77	96456.1	S SELECCIONADO	10.749	53.76	75915.1
	SUELO EST 3	10.469	52.36	66853.4	TERRAPLEN	408.119	2077.08	1488926.2
	VEGETAL	36.163	181.93	284317.3				
108280.000	FIRME	12.917	64.63	96520.7	S SELECCIONADO	10.747	53.74	75968.8
	SUELO EST 3	10.468	52.34	66905.8	TERRAPLEN	397.534	2014.13	1490940.4
	VEGETAL	35.918	180.20	284497.5				
108285.000	FIRME	12.903	64.55	96585.3	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76022.5
	SUELO EST 3	10.468	52.34	66958.1	TERRAPLEN	392.571	1975.26	1492915.6
	VEGETAL	35.658	178.94	284676.5				
108290.000	FIRME	12.890	64.48	96649.7	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76076.3
	SUELO EST 3	10.468	52.34	67010.5	TERRAPLEN	388.421	1952.48	1494868.1
	VEGETAL	35.387	177.61	284854.1				
108295.000	FIRME	12.877	64.42	96714.2	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76130.0
	SUELO EST 3	10.469	52.34	67062.8	TERRAPLEN	385.723	1935.36	1496803.4
	VEGETAL	35.168	176.39	285030.5				
108300.000	FIRME	12.864	64.35	96778.5	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76183.7
	SUELO EST 3	10.469	52.34	67115.1	TERRAPLEN	384.160	1924.71	1498728.2
	VEGETAL	35.060	175.57	285206.1				
108300.443	FIRME	12.861	5.70	96784.2	S SELECCIONADO	10.746	4.76	76188.5
	SUELO EST 3	10.469	4.64	67119.8	TERRAPLEN	384.018	170.15	1498898.3
	VEGETAL	35.053	15.53	285221.6				
108305.000	FIRME	12.874	58.64	96842.9	S SELECCIONADO	10.747	48.97	76237.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:42 107

PAGINA 130

SUELO EST 3 10.527 52.63 68059.4 TERRAPLEN 321.780 1622.19 1530718.1
 VEGETAL 32.664 163.57 288255.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108310.000	FIRME	12.887	64.40	96907.3	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76291.2
	SUELO EST 3	10.469	52.34	67219.8	TERRAPLEN	379.081	1904.03	1502548.9
	VEGETAL	34.880	174.64	285555.8				
108315.000	FIRME	12.901	64.47	96971.7	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76344.9
	SUELO EST 3	10.469	52.34	67272.2	TERRAPLEN	372.101	1877.95	1504426.9
	VEGETAL	34.487	173.42	285729.2				
108320.000	FIRME	12.916	64.54	97036.3	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76398.7
	SUELO EST 3	10.469	52.34	67324.5	TERRAPLEN	364.928	1842.57	1506269.4
	VEGETAL	34.194	171.70	285900.9				
108325.000	FIRME	12.932	64.62	97100.9	S SELECCIONADO	10.748	53.74	76452.4
	SUELO EST 3	10.469	52.34	67376.9	TERRAPLEN	356.384	1803.28	1508072.7
	VEGETAL	33.922	170.29	286071.2				
108330.000	FIRME	12.970	64.75	97165.6	S SELECCIONADO	10.755	53.76	76506.2
	SUELO EST 3	10.475	52.36	67429.2	TERRAPLEN	350.498	1767.20	1509839.9
	VEGETAL	33.746	169.17	286240.4				
108335.000	FIRME	13.008	64.94	97230.6	S SELECCIONADO	10.761	53.79	76559.9
	SUELO EST 3	10.480	52.39	67481.6	TERRAPLEN	348.790	1748.22	1511588.1
	VEGETAL	33.769	168.79	286409.2				
108340.000	FIRME	13.045	65.13	97295.7	S SELECCIONADO	10.768	53.82	76613.8
	SUELO EST 3	10.486	52.41	67534.0	TERRAPLEN	348.377	1742.92	1513331.1
	VEGETAL	33.790	168.90	286578.0				
108345.000	FIRME	13.083	65.32	97361.0	S SELECCIONADO	10.775	53.86	76667.6
	SUELO EST 3	10.492	52.45	67586.5	TERRAPLEN	348.284	1741.65	1515072.7
	VEGETAL	33.773	168.91	286747.0				
108350.000	FIRME	13.141	65.56	97426.6	S SELECCIONADO	10.780	53.89	76721.5
	SUELO EST 3	10.497	52.47	67638.9	TERRAPLEN	351.870	1750.39	1516823.1
	VEGETAL	33.837	169.03	286916.0				
108355.000	FIRME	13.192	65.83	97492.4	S SELECCIONADO	10.785	53.91	76775.4
	SUELO EST 3	10.502	52.50	67691.4	TERRAPLEN	355.766	1769.09	1518592.2
	VEGETAL	33.885	169.31	287085.3				
108360.000	FIRME	13.242	66.08	97558.5	S SELECCIONADO	10.790	53.94	76829.4
	SUELO EST 3	10.505	52.52	67744.0	TERRAPLEN	358.666	1786.08	1520378.3
	VEGETAL	33.922	169.52	287254.8				
108365.000	FIRME	13.292	66.33	97624.8	S SELECCIONADO	10.795	53.96	76883.3
	SUELO EST 3	10.508	52.53	67796.5	TERRAPLEN	359.909	1796.44	1522174.7
	VEGETAL	33.894	169.54	287424.3				
108370.000	FIRME	13.341	66.58	97691.4	S SELECCIONADO	10.800	53.99	76937.3
	SUELO EST 3	10.512	52.55	67849.0	TERRAPLEN	356.766	1791.69	1523966.4
	VEGETAL	33.743	169.09	287593.4				
108375.000	FIRME	13.391	66.83	97758.3	S SELECCIONADO	10.803	54.01	76991.3
	SUELO EST 3	10.515	52.57	67901.6	TERRAPLEN	346.983	1759.37	1525725.8
	VEGETAL	33.378	167.80	287761.2				
108380.000	FIRME	13.441	67.08	97825.3	S SELECCIONADO	10.809	54.03	77045.4
	SUELO EST 3	10.519	52.59	67954.2	TERRAPLEN	336.986	1709.92	1527435.7
	VEGETAL	33.070	166.12	287927.4				
108385.000	FIRME	13.490	67.33	97892.7	S SELECCIONADO	10.815	54.06	77099.4
	SUELO EST 3	10.523	52.61	68006.8	TERRAPLEN	327.097	1660.21	1529095.9
	VEGETAL	32.762	164.58	288091.9				
108390.000	FIRME	13.538	67.57	97960.2	S SELECCIONADO	10.819	54.08	77153.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:42 107

PAGINA 131

SUELO EST 3 10.532 52.66 68902.0 TERRAPLEN 248.421 1254.36 1553537.2
VEGETAL 29.947 150.40 290752.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108395.000	FIRME	13.588	67.82	98028.1	S SELECCIONADO	10.824	54.11	77207.6
	SUELO EST 3	10.532	52.65	68112.1	TERRAPLEN	320.090	1604.68	1532322.8
	VEGETAL	32.601	163.16	288418.7				
108396.428	FIRME	13.601	19.41	98047.5	S SELECCIONADO	10.825	15.46	77223.1
	SUELO EST 3	10.532	15.04	68127.1	TERRAPLEN	320.175	457.15	1532779.9
	VEGETAL	32.556	46.52	288465.2				
108400.000	FIRME	13.602	48.58	98096.1	S SELECCIONADO	10.826	38.67	77261.7
	SUELO EST 3	10.532	37.62	68164.7	TERRAPLEN	320.413	1144.09	1533924.0
	VEGETAL	32.449	116.10	288581.3				
108405.000	FIRME	13.602	68.01	98164.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77315.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	68217.4	TERRAPLEN	319.666	1600.20	1535524.2
	VEGETAL	32.296	161.86	288743.1				
108410.000	FIRME	13.602	68.01	98232.1	S SELECCIONADO	10.825	54.12	77370.0
	SUELO EST 3	10.533	52.66	68270.1	TERRAPLEN	315.229	1587.24	1537111.4
	VEGETAL	32.145	161.10	288904.2				
108415.000	FIRME	13.602	68.01	98300.1	S SELECCIONADO	10.825	54.12	77424.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68322.7	TERRAPLEN	306.669	1554.75	1538666.2
	VEGETAL	31.885	160.07	289064.3				
108420.000	FIRME	13.602	68.01	98368.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77478.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68375.4	TERRAPLEN	296.819	1508.72	1540174.9
	VEGETAL	31.581	158.67	289223.0				
108425.000	FIRME	13.602	68.01	98436.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77532.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68428.0	TERRAPLEN	284.885	1454.26	1541629.2
	VEGETAL	31.065	156.62	289379.6				
108430.000	FIRME	13.602	68.01	98504.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77586.5
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68480.7	TERRAPLEN	279.033	1409.80	1543039.0
	VEGETAL	30.878	154.86	289534.5				
108435.000	FIRME	13.602	68.01	98572.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77640.6
	SUELO EST 3	10.533	52.66	68533.4	TERRAPLEN	274.590	1384.06	1544423.0
	VEGETAL	30.750	154.07	289688.5				
108440.000	FIRME	13.602	68.01	98640.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77694.7
	SUELO EST 3	10.533	52.66	68586.0	TERRAPLEN	269.864	1361.14	1545784.1
	VEGETAL	30.623	153.43	289842.0				
108445.000	FIRME	13.602	68.01	98708.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77748.9
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68638.7	TERRAPLEN	265.585	1338.62	1547122.8
	VEGETAL	30.534	152.89	289994.9				
108450.000	FIRME	13.602	68.01	98776.1	S SELECCIONADO	10.826	54.13	77803.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68691.4	TERRAPLEN	261.460	1317.61	1548440.4
	VEGETAL	30.436	152.42	290147.3				
108455.000	FIRME	13.602	68.01	98844.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77857.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68744.0	TERRAPLEN	257.409	1297.17	1549737.6
	VEGETAL	30.347	151.96	290299.2				
108460.000	FIRME	13.602	68.01	98912.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77911.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68796.7	TERRAPLEN	253.694	1277.76	1551015.3
	VEGETAL	30.273	151.55	290450.8				
108465.000	FIRME	13.602	68.01	98980.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77965.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68849.3	TERRAPLEN	253.321	1267.54	1552282.8
	VEGETAL	30.213	151.22	290602.0				
108470.000	FIRME	13.602	68.01	99048.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	78019.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:42 107

PAGINA 132

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108475.000	FIRME	13.602	68.01	99116.2	S SELECCIONADO	10.826	54.13	78073.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	68954.7	TERRAPLEN	241.267	1224.22	1554761.4
	VEGETAL	29.640	148.97	290901.4				
108480.000	FIRME	13.602	68.01	99184.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	78127.8
	SUELO EST 3	10.533	52.66	69007.3	TERRAPLEN	230.028	1178.24	1555939.7
	VEGETAL	29.300	147.35	291048.7				
108484.186	FIRME	13.602	56.94	99241.1	S SELECCIONADO	10.825	45.31	78173.1
	SUELO EST 3	10.532	44.09	69051.4	TERRAPLEN	215.553	932.60	1556872.3
	VEGETAL	28.894	121.80	291170.5				
108485.000	FIRME	13.602	11.07	99252.2	S SELECCIONADO	10.825	8.81	78181.9
	SUELO EST 3	10.532	8.57	69060.0	TERRAPLEN	212.756	174.32	1557046.6
	VEGETAL	28.812	23.49	291194.0				
108490.000	FIRME	13.602	68.01	99320.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	78236.0
	SUELO EST 3	10.533	52.66	69112.6	TERRAPLEN	189.150	1004.77	1558051.4
	VEGETAL	27.976	141.97	291336.0				
108495.000	FIRME	13.602	68.01	99388.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	78290.1
	SUELO EST 3	10.533	52.66	69165.3	TERRAPLEN	152.387	853.84	1558905.2
	VEGETAL	26.595	136.43	291472.4				
108500.000	FIRME	13.602	68.01	99456.2	S SELECCIONADO	10.826	54.13	78344.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	69218.0	TERRAPLEN	118.942	678.32	1559583.5
	VEGETAL	25.408	130.01	291602.4				
108501.882	FIRME	13.601	25.60	99481.8	S SELECCIONADO	10.825	20.37	78364.6
	SUELO EST 3	10.533	19.82	69237.8	TERRAPLEN	118.869	223.78	1559807.3
	VEGETAL	25.270	47.69	291650.1				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:53:42 107

PAGINA 133

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
EJE : 145 : CALZADA DCHA VIADUCTO DE A GRANXA

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
D GRANITO	771648.5
D JABRE	920567.6
FIRME	99481.8
D TIERRA	43660.3
S SELECCIONADO	78364.6
SUELO EST 3	69237.8
INADECUADO	120070.0
SANEO ROCA	39090.5
TERRAPLEN	1559807.3
EXCAVA SANEO	1038.1
TERRAP SANEO	35270.1
VEGETAL	291650.1
EXC ZM ROCA2	1075.9
EXC ZM ROCA	3782.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:54 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100000.000	D JABRE	99.998	0.00	0.0	FIRME	11.327	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	9.309	0.00	0.0	SUELO EST 3	10.210	0.00	0.0
	VEGETAL	23.613	0.00	0.0				
100005.000	D JABRE	122.222	555.55	555.5	FIRME	11.326	56.63	56.6
	S SELECCIONADO	9.309	46.54	46.5	SUELO EST 3	10.210	51.05	51.0
	VEGETAL	24.018	119.08	119.1				
100010.000	D JABRE	142.458	661.70	1217.2	FIRME	11.327	56.63	113.3
	S SELECCIONADO	9.309	46.54	93.1	SUELO EST 3	10.210	51.05	102.1
	VEGETAL	24.496	121.28	240.4				
100015.000	D JABRE	154.515	742.43	1959.7	FIRME	11.326	56.63	169.9
	S SELECCIONADO	9.309	46.54	139.6	SUELO EST 3	10.210	51.05	153.1
	VEGETAL	24.870	123.42	363.8				
100020.000	D JABRE	159.996	786.28	2746.0	FIRME	11.327	56.63	226.5
	S SELECCIONADO	9.309	46.54	186.2	SUELO EST 3	10.210	51.05	204.2
	VEGETAL	25.175	125.11	488.9				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:54 107

PAGINA 2

D TIERRA	142.167	710.50	8252.9	S SELECCIONADO	8.200	41.00	842.2
SUELO EST 3	9.447	47.24	960.0	VEGETAL	26.748	133.60	2517.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100020.000	D JABRE	151.871	0.00	2746.0	FIRME	10.279	0.00	226.5
	S SELECCIONADO	8.201	0.00	186.2	SUELO EST 3	9.447	0.00	204.2
	VEGETAL	22.880	0.00	488.9				
100025.000	D JABRE	139.224	727.74	3473.7	FIRME	10.279	51.40	277.9
	D TIERRA	16.313	40.78	40.8	S SELECCIONADO	8.200	41.00	227.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	251.4	VEGETAL	23.458	115.84	604.7
100030.000	D JABRE	138.483	694.27	4168.0	FIRME	10.280	51.40	329.3
	D TIERRA	33.012	123.31	164.1	S SELECCIONADO	8.202	41.01	268.2
	SUELO EST 3	9.446	47.23	298.7	VEGETAL	23.913	118.43	723.2
100035.000	D JABRE	152.580	727.66	4895.6	FIRME	10.279	51.40	380.7
	D TIERRA	49.973	207.46	371.6	S SELECCIONADO	8.200	41.01	309.2
	SUELO EST 3	9.447	47.23	345.9	VEGETAL	24.281	120.49	843.6
100040.000	D JABRE	168.452	802.58	5698.2	FIRME	10.280	51.40	432.1
	D TIERRA	66.461	291.09	662.6	S SELECCIONADO	8.201	41.00	350.2
	SUELO EST 3	9.446	47.23	393.1	VEGETAL	24.388	121.67	965.3
100045.000	D JABRE	173.499	854.88	6553.1	FIRME	10.279	51.40	483.5
	D TIERRA	83.555	375.04	1037.7	S SELECCIONADO	8.200	41.00	391.2
	SUELO EST 3	9.447	47.23	440.4	VEGETAL	24.691	122.70	1088.0
100050.000	D JABRE	171.676	862.94	7416.0	FIRME	10.280	51.40	534.9
	D TIERRA	100.735	460.72	1498.4	S SELECCIONADO	8.200	41.00	432.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	487.6	VEGETAL	24.934	124.06	1212.1
100055.000	D JABRE	165.666	843.35	8259.4	FIRME	10.279	51.40	586.3
	D TIERRA	117.874	546.52	2044.9	S SELECCIONADO	8.201	41.00	473.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	534.8	VEGETAL	25.152	125.21	1337.3
100060.000	D JABRE	158.275	809.85	9069.2	FIRME	10.280	51.40	637.7
	D TIERRA	135.228	632.75	2677.7	S SELECCIONADO	8.200	41.00	514.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	582.1	VEGETAL	25.397	126.37	1463.7
100065.000	D JABRE	164.012	805.72	9874.9	FIRME	10.279	51.40	689.1
	D TIERRA	135.772	677.50	3355.2	S SELECCIONADO	8.201	41.00	555.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	629.3	VEGETAL	25.501	127.25	1590.9
100070.000	D JABRE	168.921	832.33	10707.3	FIRME	10.280	51.40	740.5
	D TIERRA	136.001	679.43	4034.6	S SELECCIONADO	8.200	41.00	596.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	676.5	VEGETAL	25.546	127.62	1718.5
100075.000	D JABRE	174.034	857.39	11564.7	FIRME	10.279	51.40	791.9
	D TIERRA	137.699	684.25	4718.9	S SELECCIONADO	8.201	41.00	637.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	723.8	VEGETAL	27.062	131.52	1850.1
100080.000	D JABRE	173.455	868.72	12433.4	FIRME	10.280	51.40	843.3
	D TIERRA	142.165	699.66	5418.5	S SELECCIONADO	8.200	41.00	678.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	771.0	VEGETAL	26.831	134.73	1984.8
100085.000	D JABRE	185.045	896.25	13329.6	FIRME	10.279	51.40	894.7
	D TIERRA	141.315	708.70	6127.2	S SELECCIONADO	8.201	41.00	719.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	818.3	VEGETAL	26.531	133.41	2118.2
100090.000	D JABRE	191.770	942.04	14271.7	FIRME	10.279	51.40	946.1
	D TIERRA	141.355	706.67	6833.9	S SELECCIONADO	8.200	41.00	760.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	865.5	VEGETAL	26.521	132.63	2250.8
100095.000	D JABRE	198.129	974.75	15246.4	FIRME	10.279	51.40	997.5
	D TIERRA	142.035	708.48	7542.4	S SELECCIONADO	8.201	41.00	801.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	912.7	VEGETAL	26.693	133.03	2383.9
100100.000	D JABRE	207.560	1014.22	16260.6	FIRME	10.279	51.40	1048.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:54 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100105.000	D JABRE	215.366	1057.31	17318.0	FIRME	10.279	51.40	1100.3
	D TIERRA	138.195	700.90	8953.8	S SELECCIONADO	8.201	41.00	883.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	1007.2	INADECUADO	7.482	18.70	18.7
	VEGETAL	26.712	133.65	2651.1				
100110.000	D JABRE	224.654	1100.05	18418.0	FIRME	10.279	51.40	1151.7
	D TIERRA	134.430	681.56	9635.3	S SELECCIONADO	8.200	41.00	924.2
	SUELO EST 3	9.447	47.24	1054.4	INADECUADO	14.945	56.07	74.8
	VEGETAL	26.741	133.63	2784.7				
100114.260	D JABRE	229.611	967.59	19385.6	FIRME	10.279	43.79	1195.5
	D TIERRA	131.188	565.77	10201.1	S SELECCIONADO	8.201	34.93	959.2
	SUELO EST 3	9.447	40.25	1094.7	INADECUADO	21.310	77.22	152.0
	VEGETAL	26.798	114.04	2898.8				
100115.000	D JABRE	230.424	170.21	19555.8	FIRME	10.280	7.61	1203.1
	D TIERRA	130.623	96.87	10298.0	S SELECCIONADO	8.201	6.07	965.2
	SUELO EST 3	9.448	6.99	1101.7	INADECUADO	22.414	16.18	168.2
	VEGETAL	26.808	19.83	2918.6				
100120.000	D JABRE	233.130	1158.89	20714.7	FIRME	10.280	51.40	1254.5
	D TIERRA	126.620	643.11	10941.1	S SELECCIONADO	8.200	41.00	1006.2
	SUELO EST 3	9.452	47.25	1148.9	INADECUADO	29.730	130.36	298.5
	VEGETAL	26.750	133.89	3052.5				
100125.000	D JABRE	236.828	1174.90	21889.6	FIRME	10.281	51.40	1305.9
	D TIERRA	124.078	626.75	11567.8	S SELECCIONADO	8.199	41.00	1047.2
	SUELO EST 3	9.456	47.27	1196.2	INADECUADO	37.363	167.73	466.3
	VEGETAL	26.882	134.08	3186.6				
100130.000	D JABRE	236.209	1182.59	23072.2	FIRME	10.281	51.41	1357.3
	D TIERRA	121.377	613.64	12181.5	S SELECCIONADO	8.198	40.99	1088.2
	SUELO EST 3	9.461	47.29	1243.5	INADECUADO	45.121	206.21	672.5
	VEGETAL	27.093	134.94	3321.5				
100135.000	D JABRE	232.603	1172.03	24244.2	FIRME	10.282	51.41	1408.7
	D TIERRA	118.310	599.22	12780.7	S SELECCIONADO	8.197	40.99	1129.2
	SUELO EST 3	9.465	47.32	1290.8	INADECUADO	53.237	245.90	918.4
	VEGETAL	27.449	136.35	3457.9				
100140.000	D JABRE	230.608	1158.03	25402.2	FIRME	10.283	51.41	1460.1
	D TIERRA	114.516	582.07	13362.8	S SELECCIONADO	8.196	40.98	1170.2
	SUELO EST 3	9.470	47.34	1338.1	INADECUADO	60.919	285.39	1203.8
	VEGETAL	27.649	137.75	3595.6				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:54 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

D TIERRA	79.092	332.86	19398.5	S SELECCIONADO	9.300	39.62	1675.0
SUELO EST 3	10.255	43.68	1893.7	INADECUADO	160.432	681.93	8178.0
VEGETAL	34.594	149.45	5595.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100140.000	D JABRE	288.690	0.00	25402.2	FIRME	11.349	0.00	1460.1
	D TIERRA	150.393	0.00	13362.8	S SELECCIONADO	9.305	0.00	1170.2
	SUELO EST 3	10.225	0.00	1338.1	INADECUADO	81.698	0.00	1203.8
	VEGETAL	37.451	0.00	3595.6				
100145.000	D JABRE	286.785	1438.69	26840.9	FIRME	11.354	56.76	1516.9
	D TIERRA	148.041	746.09	14108.8	S SELECCIONADO	9.305	46.53	1216.7
	SUELO EST 3	10.227	51.13	1389.3	INADECUADO	93.212	437.27	1641.0
	VEGETAL	37.828	188.20	3783.8				
100150.000	D JABRE	234.707	1303.73	28144.7	FIRME	11.358	56.78	1573.6
	D TIERRA	127.847	689.72	14798.6	S SELECCIONADO	9.305	46.52	1263.2
	SUELO EST 3	10.230	51.14	1440.4	INADECUADO	94.836	470.12	2111.2
	VEGETAL	35.144	182.43	3966.3				
100154.260	D JABRE	202.869	932.04	29076.7	FIRME	11.361	48.39	1622.0
	D TIERRA	122.373	532.97	15331.5	S SELECCIONADO	9.304	39.64	1302.9
	SUELO EST 3	10.233	43.59	1484.0	INADECUADO	103.034	421.46	2532.6
	VEGETAL	35.633	150.75	4117.0				
100155.000	D JABRE	197.425	148.11	29224.8	FIRME	11.362	8.41	1630.4
	D TIERRA	121.428	90.21	15421.7	S SELECCIONADO	9.304	6.89	1309.8
	SUELO EST 3	10.233	7.57	1491.6	INADECUADO	104.531	76.80	2609.4
	VEGETAL	35.764	26.42	4143.4				
100160.000	D JABRE	166.772	910.49	30135.3	FIRME	11.366	56.82	1687.3
	D TIERRA	114.522	589.88	16011.6	S SELECCIONADO	9.304	46.52	1356.3
	SUELO EST 3	10.236	51.17	1542.7	INADECUADO	112.806	543.34	3152.8
	VEGETAL	35.607	178.43	4321.9				
100165.000	D JABRE	150.473	793.11	30928.4	FIRME	11.371	56.84	1744.1
	D TIERRA	117.499	580.05	16591.7	S SELECCIONADO	9.303	46.52	1402.8
	SUELO EST 3	10.238	51.19	1593.9	INADECUADO	130.536	608.35	3761.1
	VEGETAL	37.809	183.54	4505.4				
100170.000	D JABRE	167.951	796.06	31724.5	FIRME	11.375	56.86	1801.0
	D TIERRA	113.740	578.10	17169.8	S SELECCIONADO	9.303	46.51	1449.3
	SUELO EST 3	10.241	51.20	1645.1	INADECUADO	143.593	685.32	4446.4
	VEGETAL	39.465	193.18	4698.6				
100175.000	D JABRE	174.802	856.88	32581.3	FIRME	11.379	56.89	1857.8
	D TIERRA	104.111	544.63	17714.4	S SELECCIONADO	9.302	46.51	1495.8
	SUELO EST 3	10.244	51.21	1696.3	INADECUADO	147.383	727.44	5173.9
	VEGETAL	38.805	195.67	4894.3				
100180.000	D JABRE	194.862	924.16	33505.5	FIRME	11.383	56.91	1914.8
	D TIERRA	94.759	497.17	18211.6	S SELECCIONADO	9.302	46.51	1542.3
	SUELO EST 3	10.247	51.23	1747.6	INADECUADO	149.975	743.40	5917.3
	VEGETAL	36.732	188.84	5083.1				
100185.000	D JABRE	207.213	1005.19	34510.7	FIRME	11.388	56.93	1971.7
	D TIERRA	84.845	449.01	18660.6	S SELECCIONADO	9.301	46.51	1588.9
	SUELO EST 3	10.249	51.24	1798.8	INADECUADO	160.907	777.20	6694.5
	VEGETAL	36.433	182.91	5266.0				
100190.000	D JABRE	211.246	1046.15	35556.8	FIRME	11.392	56.95	2028.6
	D TIERRA	77.180	405.06	19065.6	S SELECCIONADO	9.301	46.51	1635.4
	SUELO EST 3	10.252	51.25	1850.1	INADECUADO	159.723	801.57	7496.1
	VEGETAL	35.569	180.00	5446.0				
100194.260	D JABRE	222.073	922.97	36479.8	FIRME	11.396	48.54	2077.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:54 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100195.000	D JABRE	224.660	165.29	36645.1	FIRME	11.396	8.43	2085.6
	D TIERRA	78.784	58.41	19456.9	S SELECCIONADO	9.300	6.88	1681.9
	SUELO EST 3	10.255	7.59	1901.3	INADECUADO	161.006	118.93	8296.9
	VEGETAL	34.027	25.39	5620.8				
100199.990	D JABRE	249.367	1182.70	37827.8	FIRME	11.396	56.87	2142.5
	D TIERRA	78.520	392.47	19849.4	S SELECCIONADO	9.300	46.41	1728.3
	SUELO EST 3	10.255	51.17	1952.5	INADECUADO	177.314	844.11	9141.0
	VEGETAL	33.988	169.70	5790.5				
100200.000	D JABRE	249.461	2.49	37830.3	FIRME	11.396	0.11	2142.6
	D TIERRA	78.516	0.79	19850.2	S SELECCIONADO	9.300	0.09	1728.4
	SUELO EST 3	10.255	0.10	1952.6	INADECUADO	177.284	1.77	9142.8
	VEGETAL	33.991	0.34	5790.9				
100205.000	D JABRE	288.886	1345.87	39176.2	FIRME	11.396	56.98	2199.6
	D TIERRA	75.762	385.70	20235.9	S SELECCIONADO	9.300	46.50	1774.9
	SUELO EST 3	10.255	51.27	2003.9	INADECUADO	162.705	849.97	9992.8
	VEGETAL	35.301	173.23	5964.1				
100210.000	D JABRE	326.901	1539.47	40715.6	FIRME	11.396	56.98	2256.5
	D TIERRA	69.130	362.23	20598.1	S SELECCIONADO	9.300	46.50	1821.4
	SUELO EST 3	10.255	51.27	2055.2	INADECUADO	142.541	763.11	10755.9
	VEGETAL	36.235	178.84	6143.0				
100212.968	D JABRE	352.021	1007.52	41723.2	FIRME	11.396	33.82	2290.4
	D TIERRA	65.614	199.96	20798.1	S SELECCIONADO	9.300	27.60	1849.0
	SUELO EST 3	10.255	30.44	2085.6	INADECUADO	128.971	402.92	11158.8
	VEGETAL	36.096	107.34	6250.3				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:54 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

100270.000	D JABRE	316.180	40.82	62455.6	FIRME	10.285	1.33	2876.9
	S SELECCIONADO	8.190	1.06	2316.1	SUELO EST 3	9.502	1.23	2627.5
	VEGETAL	24.895	3.21	7712.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100212.968	D JABRE	308.115	0.00	41723.2	FIRME	10.285	0.00	2290.4
	D TIERRA	51.625	0.00	20798.1	S SELECCIONADO	8.190	0.00	1849.0
	SUELO EST 3	9.502	0.00	2085.6	INADECUADO	97.886	0.00	11158.8
	VEGETAL	26.680	0.00	6250.3				
100215.000	D JABRE	317.579	635.70	42358.9	FIRME	10.285	20.90	2311.3
	D TIERRA	49.292	102.53	20900.6	S SELECCIONADO	8.190	16.64	1865.6
	SUELO EST 3	9.502	19.31	2104.9	INADECUADO	90.900	191.81	11350.6
	VEGETAL	26.737	54.27	6304.6				
100220.000	D JABRE	335.606	1632.96	43991.8	FIRME	10.285	51.42	2362.7
	D TIERRA	42.986	230.70	21131.3	S SELECCIONADO	8.190	40.95	1906.6
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2152.4	INADECUADO	72.537	408.59	11759.2
	VEGETAL	26.545	133.21	6437.8				
100225.000	D JABRE	351.159	1716.91	45708.7	FIRME	10.285	51.42	2414.1
	D TIERRA	36.482	198.67	21330.0	S SELECCIONADO	8.190	40.95	1947.5
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2199.9	INADECUADO	54.103	316.60	12075.8
	VEGETAL	26.279	132.06	6569.8				
100230.000	D JABRE	366.230	1793.47	47502.2	FIRME	10.285	51.42	2465.5
	D TIERRA	29.904	165.96	21495.9	S SELECCIONADO	8.190	40.95	1988.5
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2247.4	INADECUADO	35.801	224.76	12300.6
	VEGETAL	25.984	130.66	6700.5				
100235.000	D JABRE	380.683	1867.28	49369.5	FIRME	10.285	51.42	2517.0
	D TIERRA	23.235	132.85	21628.8	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2029.4
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2294.9	INADECUADO	17.640	133.60	12434.2
	VEGETAL	25.639	129.06	6829.5				
100239.922	D JABRE	402.841	1928.25	51297.7	FIRME	10.285	50.62	2567.6
	D TIERRA	16.732	98.36	21727.1	S SELECCIONADO	8.190	40.31	2069.7
	SUELO EST 3	9.502	46.77	2341.7	INADECUADO	0.000	43.41	12477.6
	VEGETAL	25.474	125.79	6955.3				
100240.000	D JABRE	402.923	31.42	51329.2	FIRME	10.285	0.80	2568.4
	D TIERRA	16.689	1.30	21728.4	S SELECCIONADO	8.190	0.64	2070.4
	SUELO EST 3	9.502	0.74	2342.5	VEGETAL	25.473	1.99	6957.3
100245.000	D JABRE	407.503	2026.07	53355.2	FIRME	10.285	51.42	2619.8
	D TIERRA	13.898	76.47	21804.9	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2111.3
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2390.0	VEGETAL	25.413	127.22	7084.5
100250.000	D JABRE	394.425	2004.82	55360.1	FIRME	10.285	51.42	2671.2
	D TIERRA	11.014	62.28	21867.2	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2152.3
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2437.5	VEGETAL	25.230	126.61	7211.1
100255.000	D JABRE	374.869	1923.24	57283.3	FIRME	10.285	51.42	2722.7
	D TIERRA	8.209	48.06	21915.2	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2193.2
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2485.0	VEGETAL	25.105	125.84	7337.0
100260.000	D JABRE	354.134	1822.51	59105.8	FIRME	10.285	51.42	2774.1
	D TIERRA	5.438	34.12	21949.3	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2234.2
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2532.5	VEGETAL	25.034	125.35	7462.3
100265.000	D JABRE	334.785	1722.30	60828.1	FIRME	10.285	51.42	2825.5
	D TIERRA	2.681	20.30	21969.6	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2275.1
	SUELO EST 3	9.502	47.51	2580.0	VEGETAL	24.974	125.02	7587.4
100269.871	D JABRE	316.686	1586.66	62414.7	FIRME	10.284	50.10	2875.6
	D TIERRA	0.000	6.53	21976.2	S SELECCIONADO	8.190	39.89	2315.0
	SUELO EST 3	9.503	46.29	2626.3	VEGETAL	24.894	121.45	7708.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100275.000	D JABRE	295.827	1530.02	63985.6	FIRME	10.285	51.42	2928.3
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2357.0	SUELO EST 3	9.502	47.51	2675.0
	VEGETAL	24.886	124.45	7836.5				
100280.000	D JABRE	284.301	1450.32	65435.9	FIRME	10.285	51.42	2979.8
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2398.0	SUELO EST 3	9.502	47.51	2722.5
	VEGETAL	24.343	123.07	7959.5				
100285.000	D JABRE	281.754	1415.14	66851.0	FIRME	10.285	51.42	3031.2
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2438.9	SUELO EST 3	9.502	47.51	2770.1
	VEGETAL	24.254	121.49	8081.0				
100290.000	D JABRE	278.318	1400.18	68251.2	FIRME	10.285	51.42	3082.6
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2479.9	SUELO EST 3	9.502	47.51	2817.6
	VEGETAL	24.185	121.10	8202.1				
100295.000	D JABRE	274.712	1382.58	69633.8	FIRME	10.285	51.42	3134.0
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2520.8	SUELO EST 3	9.502	47.51	2865.1
	VEGETAL	24.142	120.82	8323.0				
100300.000	D JABRE	272.281	1367.48	71001.3	FIRME	10.285	51.42	3185.5
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2561.8	SUELO EST 3	9.502	47.51	2912.6
	VEGETAL	24.117	120.65	8443.6				
100305.000	D JABRE	270.203	1356.21	72357.5	FIRME	10.285	51.42	3236.9
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2602.7	SUELO EST 3	9.502	47.51	2960.1
	VEGETAL	24.090	120.52	8564.1				
100310.000	D JABRE	267.487	1344.22	73701.7	FIRME	10.285	51.42	3288.3
	S SELECCIONADO	8.190	40.95	2643.7	SUELO EST 3	9.502	47.51	3007.6
	VEGETAL	24.059	120.37	8684.5				
100311.341	D JABRE	266.966	358.35	74060.1	FIRME	10.285	13.79	3302.1
	S SELECCIONADO	8.190	10.98	2654.6	SUELO EST 3	9.502	12.74	3020.3
	VEGETAL	24.048	32.26	8716.8				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 8

S SELECCIONADO	9.300	46.50	3386.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	3827.0
VEGETAL	31.517	157.83	11186.7				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100311.341	D JABRE	316.095		0.00	74060.1	FIRME	11.396		0.00	3302.1
	S SELECCIONADO	9.300		0.00	2654.6	SUELO EST 3	10.255		0.00	3020.3
	VEGETAL	31.219		0.00	8716.8					
100315.000	D JABRE	315.655		1155.79	75215.9	FIRME	11.396		41.70	3343.8
	S SELECCIONADO	9.300		34.03	2688.7	SUELO EST 3	10.255		37.52	3057.9
	VEGETAL	31.090		113.99	8830.7					
100320.000	D JABRE	316.193		1579.62	76795.5	FIRME	11.396		56.98	3400.8
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2735.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	3109.1
	VEGETAL	31.042		155.33	8986.1					
100325.000	D JABRE	316.857		1582.62	78378.1	FIRME	11.396		56.98	3457.8
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2781.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	3160.4
	VEGETAL	31.022		155.16	9141.2					
100330.000	D JABRE	315.234		1580.23	79958.3	FIRME	11.396		56.98	3514.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2828.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	3211.7
	VEGETAL	31.027		155.12	9296.4					
100335.000	D JABRE	313.994		1573.07	81531.4	FIRME	11.396		56.98	3571.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2874.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	3263.0
	VEGETAL	31.076		155.26	9451.6					
100340.000	D JABRE	313.191		1567.96	83099.4	FIRME	11.396		56.98	3628.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2921.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	3314.2
	VEGETAL	31.125		155.50	9607.1					
100345.000	D JABRE	319.396		1581.47	84680.8	FIRME	11.396		56.98	3685.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	2967.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	3365.5
	VEGETAL	31.261		155.97	9763.1					
100350.000	D JABRE	326.791		1615.47	86296.3	FIRME	11.396		56.98	3742.7
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3014.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	3416.8
	VEGETAL	31.425		156.72	9919.8					
100355.000	D JABRE	333.625		1651.04	87947.3	FIRME	11.396		56.98	3799.6
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3060.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	3468.1
	VEGETAL	31.608		157.58	10077.4					
100360.000	D JABRE	339.372		1682.49	89629.8	FIRME	11.396		56.98	3856.6
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3107.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	3519.3
	VEGETAL	31.767		158.44	10235.8					
100365.000	D JABRE	340.975		1700.87	91330.7	FIRME	11.396		56.98	3913.6
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3153.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	3570.6
	VEGETAL	31.745		158.78	10394.6					
100370.000	D JABRE	342.358		1708.33	93039.0	FIRME	11.396		56.98	3970.6
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3200.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	3621.9
	VEGETAL	31.721		158.67	10553.3					
100375.000	D JABRE	344.286		1716.61	94755.6	FIRME	11.396		56.98	4027.6
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3246.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	3673.2
	VEGETAL	31.718		158.60	10711.9					
100380.000	D JABRE	345.046		1723.33	96479.0	FIRME	11.396		56.98	4084.5
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3293.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	3724.4
	VEGETAL	31.737		158.64	10870.5					
100385.000	D JABRE	342.361		1718.52	98197.5	FIRME	11.396		56.98	4141.5
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3339.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	3775.7
	VEGETAL	31.616		158.38	11028.9					
100390.000	D JABRE	337.655		1700.04	99897.5	FIRME	11.396		56.98	4198.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100395.000	D JABRE	332.592	1675.62	101573.2	FIRME	11.396	56.98	4255.5
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3432.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	3878.3
	VEGETAL	31.450	157.42	11344.1				
100400.000	D JABRE	327.474	1650.16	103223.3	FIRME	11.396	56.98	4312.5
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3479.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	3929.5
	VEGETAL	31.383	157.08	11501.2				
100405.000	D JABRE	323.830	1628.26	104851.6	FIRME	11.396	56.98	4369.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3525.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	3980.8
	VEGETAL	31.371	156.89	11658.1				
100410.000	D JABRE	320.316	1610.37	106461.9	FIRME	11.396	56.98	4426.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3572.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	4032.1
	VEGETAL	31.364	156.84	11815.0				
100415.000	D JABRE	316.834	1592.88	108054.8	FIRME	11.396	56.98	4483.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3618.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	4083.4
	VEGETAL	31.357	156.80	11971.8				
100420.000	D JABRE	313.727	1576.40	109631.2	FIRME	11.396	56.98	4540.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3665.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	4134.6
	VEGETAL	31.313	156.67	12128.4				
100425.000	D JABRE	309.886	1559.03	111190.3	FIRME	11.396	56.98	4597.4
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3711.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	4185.9
	VEGETAL	31.079	155.98	12284.4				
100430.000	D JABRE	305.438	1538.31	112728.6	FIRME	11.396	56.98	4654.3
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3758.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	4237.2
	VEGETAL	30.894	154.93	12439.3				
100435.000	D JABRE	299.973	1513.53	114242.1	FIRME	11.396	56.98	4711.3
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	3804.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	4288.4
	VEGETAL	30.779	154.18	12593.5				
100439.582	D JABRE	296.768	1367.13	115609.2	FIRME	11.395	52.21	4763.5
	S SELECCIONADO	9.300	42.61	3847.3	SUELO EST 3	10.255	46.99	4335.4
	VEGETAL	30.704	140.86	12734.4				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 10

S SELECCIONADO	9.300	46.50	4548.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	5108.8
VEGETAL	31.948	159.10	15079.9				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100439.582	D JABRE	296.768		0.00	115609.2	FIRME	11.395		0.00	4763.5
	S SELECCIONADO	9.300		0.00	3847.3	SUELO EST 3	10.255		0.00	4335.4
	VEGETAL	30.704		0.00	12734.4					
100440.000	D JABRE	296.655		124.03	115733.3	FIRME	11.396		4.76	4768.3
	S SELECCIONADO	9.300		3.89	3851.2	SUELO EST 3	10.255		4.29	4339.7
	VEGETAL	30.704		12.83	12747.2					
100445.000	D JABRE	296.240		1482.24	117215.5	FIRME	11.396		56.98	4825.3
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3897.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	4391.0
	VEGETAL	30.671		153.44	12900.7					
100450.000	D JABRE	297.698		1484.84	118700.3	FIRME	11.396		56.98	4882.3
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3944.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	4442.3
	VEGETAL	30.644		153.29	13053.9					
100455.000	D JABRE	300.570		1495.67	120196.0	FIRME	11.396		56.98	4939.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	3990.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	4493.5
	VEGETAL	30.825		153.67	13207.6					
100460.000	D JABRE	306.049		1516.55	121712.6	FIRME	11.396		56.98	4996.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4037.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	4544.8
	VEGETAL	31.182		155.02	13362.6					
100465.000	D JABRE	308.783		1537.08	123249.6	FIRME	11.396		56.98	5053.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4083.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	4596.1
	VEGETAL	31.187		155.92	13518.6					
100470.000	D JABRE	311.061		1549.61	124799.2	FIRME	11.396		56.98	5110.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4130.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	4647.4
	VEGETAL	31.110		155.74	13674.3					
100475.000	D JABRE	311.767		1557.07	126356.3	FIRME	11.396		56.98	5167.2
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4176.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	4698.6
	VEGETAL	31.032		155.35	13829.7					
100480.000	D JABRE	311.997		1559.41	127915.7	FIRME	11.396		56.98	5224.1
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4223.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	4749.9
	VEGETAL	31.037		155.17	13984.8					
100485.000	D JABRE	314.621		1566.54	129482.3	FIRME	11.396		56.98	5281.1
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4269.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	4801.2
	VEGETAL	31.007		155.11	14139.9					
100490.000	D JABRE	314.655		1573.19	131055.5	FIRME	11.396		56.98	5338.1
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4316.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	4852.5
	VEGETAL	31.054		155.15	14295.1					
100495.000	D JABRE	316.581		1578.09	132633.5	FIRME	11.396		56.98	5395.1
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4362.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	4903.7
	VEGETAL	31.043		155.24	14450.3					
100500.000	D JABRE	325.589		1605.42	134239.0	FIRME	11.396		56.98	5452.1
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4409.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	4955.0
	VEGETAL	31.258		155.75	14606.1					
100505.000	D JABRE	335.447		1652.59	135891.6	FIRME	11.396		56.98	5509.0
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4455.7	SUELO EST 3	10.255		51.27	5006.3
	VEGETAL	31.472		156.82	14762.9					
100510.000	D JABRE	343.795		1698.11	137589.7	FIRME	11.396		56.98	5566.0
	S SELECCIONADO	9.300		46.50	4502.2	SUELO EST 3	10.255		51.27	5057.6
	VEGETAL	31.690		157.91	14920.8					
100515.000	D JABRE	352.059		1739.63	139329.3	FIRME	11.396		56.98	5623.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 11

S SELECCIONADO 9.300 9.30 5190.5 SUELO EST 3 10.255 10.26 5816.4
VEGETAL 35.815 35.78 17418.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100520.000	D JABRE	360.866	1782.31	141111.6	FIRME	11.396	56.98	5680.0
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4595.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	5160.1
	VEGETAL	32.416	160.91	15240.8				
100525.000	D JABRE	367.830	1821.74	142933.4	FIRME	11.396	56.98	5736.9
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4641.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	5211.4
	VEGETAL	32.563	162.45	15403.3				
100530.000	D JABRE	378.392	1865.55	144798.9	FIRME	11.396	56.98	5793.9
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4688.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	5262.7
	VEGETAL	32.864	163.57	15566.8				
100535.000	D JABRE	390.487	1922.20	146721.1	FIRME	11.396	56.98	5850.9
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4734.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	5313.9
	VEGETAL	33.041	164.76	15731.6				
100540.000	D JABRE	402.463	1982.38	148703.5	FIRME	11.396	56.98	5907.9
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4781.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	5365.2
	VEGETAL	33.444	166.21	15897.8				
100545.000	D JABRE	415.875	2045.85	150749.3	FIRME	11.396	56.98	5964.9
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4827.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	5416.5
	VEGETAL	33.601	167.61	16065.4				
100550.000	D JABRE	425.548	2103.56	152852.9	FIRME	11.396	56.98	6021.8
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4874.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	5467.8
	VEGETAL	33.832	168.58	16234.0				
100555.000	D JABRE	428.484	2135.08	154988.0	FIRME	11.396	56.98	6078.8
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4920.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	5519.0
	VEGETAL	34.058	169.73	16403.7				
100560.000	D JABRE	449.303	2194.47	157182.4	FIRME	11.396	56.98	6135.8
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	4967.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	5570.3
	VEGETAL	34.468	171.32	16575.0				
100565.000	D JABRE	461.661	2277.41	159459.8	FIRME	11.396	56.98	6192.8
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	5013.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	5621.6
	VEGETAL	34.731	173.00	16748.0				
100570.000	D JABRE	474.554	2340.54	161800.4	FIRME	11.396	56.98	6249.8
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	5060.2	SUELO EST 3	10.255	51.27	5672.9
	VEGETAL	35.194	174.81	16922.9				
100575.000	D JABRE	485.941	2401.24	164201.6	FIRME	11.396	56.98	6306.7
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	5106.7	SUELO EST 3	10.255	51.27	5724.1
	VEGETAL	35.201	175.99	17098.8				
100580.000	D JABRE	498.616	2461.39	166663.0	FIRME	11.396	56.98	6363.7
	S SELECCIONADO	9.300	46.50	5153.3	SUELO EST 3	10.255	51.27	5775.4
	VEGETAL	35.548	176.87	17275.7				
100581.000	D JABRE	501.143	499.88	167162.9	FIRME	11.396	11.40	6375.1
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5162.6	SUELO EST 3	10.255	10.25	5785.7
	VEGETAL	35.614	35.58	17311.3				
100582.000	D JABRE	503.673	502.41	167665.3	FIRME	11.395	11.40	6386.5
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5171.9	SUELO EST 3	10.255	10.25	5795.9
	VEGETAL	35.680	35.65	17346.9				
100583.000	D JABRE	506.208	504.94	168170.2	FIRME	11.396	11.40	6397.9
	S SELECCIONADO	9.299	9.30	5181.2	SUELO EST 3	10.256	10.26	5806.2
	VEGETAL	35.747	35.71	17382.6				
100584.000	D JABRE	508.749	507.48	168677.7	FIRME	11.396	11.40	6409.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 12

S SELECCIONADO	9.300	9.30	5348.6	SUELO EST 3	10.255	10.25	5990.8
VEGETAL	36.675	36.68	18035.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100585.000	D JABRE	511.295		510.02	169187.7	FIRME		11.396	11.40	6420.7
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5199.8	SUELO EST 3	10.255		10.25	5826.7
	VEGETAL	35.885		35.85	17454.3					
100586.000	D JABRE	513.534		512.41	169700.2	FIRME		11.396	11.40	6432.1
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5209.1	SUELO EST 3	10.255		10.25	5836.9
	VEGETAL	35.936		35.91	17490.2					
100587.000	D JABRE	515.779		514.66	170214.8	FIRME		11.396	11.40	6443.5
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5218.4	SUELO EST 3	10.255		10.25	5847.2
	VEGETAL	35.984		35.96	17526.1					
100588.000	D JABRE	518.030		516.90	170731.7	FIRME		11.396	11.40	6454.9
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5227.7	SUELO EST 3	10.255		10.25	5857.4
	VEGETAL	36.034		36.01	17562.2					
100589.000	D JABRE	520.287		519.16	171250.9	FIRME		11.395	11.40	6466.3
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5237.0	SUELO EST 3	10.256		10.26	5867.7
	VEGETAL	36.083		36.06	17598.2					
100590.000	D JABRE	522.549		521.42	171772.3	FIRME		11.396	11.40	6477.7
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5246.3	SUELO EST 3	10.255		10.26	5877.9
	VEGETAL	36.132		36.11	17634.3					
100591.000	D JABRE	524.962		523.76	172296.1	FIRME		11.396	11.40	6489.1
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5255.6	SUELO EST 3	10.255		10.25	5888.2
	VEGETAL	36.217		36.17	17670.5					
100592.000	D JABRE	527.387		526.17	172822.2	FIRME		11.396	11.40	6500.5
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5264.9	SUELO EST 3	10.255		10.25	5898.5
	VEGETAL	36.303		36.26	17706.8					
100593.000	D JABRE	529.836		528.61	173350.8	FIRME		11.396	11.40	6511.9
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5274.2	SUELO EST 3	10.255		10.25	5908.7
	VEGETAL	36.389		36.35	17743.1					
100594.000	D JABRE	532.296		531.07	173881.9	FIRME		11.395	11.40	6523.3
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5283.5	SUELO EST 3	10.256		10.26	5919.0
	VEGETAL	36.477		36.43	17779.5					
100595.000	D JABRE	534.774		533.54	174415.4	FIRME		11.396	11.40	6534.7
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5292.8	SUELO EST 3	10.255		10.26	5929.2
	VEGETAL	36.564		36.52	17816.1					
100596.000	D JABRE	536.787		535.78	174951.2	FIRME		11.396	11.40	6546.1
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5302.1	SUELO EST 3	10.255		10.25	5939.5
	VEGETAL	36.589		36.58	17852.6					
100597.000	D JABRE	538.799		537.79	175489.0	FIRME		11.395	11.40	6557.5
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5311.4	SUELO EST 3	10.256		10.26	5949.7
	VEGETAL	36.611		36.60	17889.2					
100598.000	D JABRE	540.812		539.81	176028.8	FIRME		11.396	11.40	6568.8
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5320.7	SUELO EST 3	10.255		10.26	5960.0
	VEGETAL	36.633		36.62	17925.9					
100599.000	D JABRE	542.827		541.82	176570.6	FIRME		11.396	11.40	6580.2
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5330.0	SUELO EST 3	10.255		10.25	5970.2
	VEGETAL	36.657		36.64	17962.5					
100600.000	D JABRE	544.842		543.83	177114.5	FIRME		11.396	11.40	6591.6
	S SELECCIONADO	9.300		9.30	5339.3	SUELO EST 3	10.255		10.25	5980.5
	VEGETAL	36.680		36.67	17999.2					
100601.000	D JABRE	544.961		544.90	177659.4	FIRME		11.395	11.40	6603.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 13

S SELECCIONADO 10.350 10.35 5492.8 SUELO EST 3 11.305 11.30 6149.3
VEGETAL 38.534 38.53 18594.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100602.000	D JABRE	545.077	545.02	178204.4	FIRME	11.396	11.40	6614.4
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5357.9	SUELO EST 3	10.255	10.25	6001.0
	VEGETAL	36.669	36.67	18072.5				
100603.000	D JABRE	545.198	545.14	178749.5	FIRME	11.396	11.40	6625.8
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5367.2	SUELO EST 3	10.255	10.25	6011.3
	VEGETAL	36.664	36.67	18109.2				
100604.000	D JABRE	545.316	545.26	179294.8	FIRME	11.396	11.40	6637.2
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5376.5	SUELO EST 3	10.256	10.26	6021.5
	VEGETAL	36.659	36.66	18145.8				
100605.000	D JABRE	545.434	545.37	179840.2	FIRME	11.396	11.40	6648.6
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5385.8	SUELO EST 3	10.255	10.26	6031.8
	VEGETAL	36.653	36.66	18182.5				
100606.000	D JABRE	545.665	545.55	180385.7	FIRME	11.395	11.40	6660.0
	S SELECCIONADO	9.301	9.30	5395.1	SUELO EST 3	10.255	10.25	6042.0
	VEGETAL	36.648	36.65	18219.2				
100607.000	D JABRE	545.893	545.78	180931.5	FIRME	11.396	11.40	6671.4
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5404.4	SUELO EST 3	10.255	10.25	6052.3
	VEGETAL	36.645	36.65	18255.8				
100608.000	D JABRE	546.126	546.01	181477.5	FIRME	11.396	11.40	6682.8
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5413.7	SUELO EST 3	10.255	10.25	6062.5
	VEGETAL	36.641	36.64	18292.4				
100609.000	D JABRE	546.355	546.24	182023.7	FIRME	11.396	11.40	6694.2
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5423.0	SUELO EST 3	10.256	10.26	6072.8
	VEGETAL	36.636	36.64	18329.1				
100610.000	D JABRE	546.586	546.47	182570.2	FIRME	11.396	11.40	6705.6
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5432.3	SUELO EST 3	10.255	10.26	6083.0
	VEGETAL	36.631	36.63	18365.7				
100611.000	D JABRE	546.930	546.76	183117.0	FIRME	11.396	11.40	6717.0
	S SELECCIONADO	9.300	9.30	5441.6	SUELO EST 3	10.255	10.25	6093.3
	VEGETAL	36.629	36.63	18402.3				
100611.479	D JABRE	547.094	262.02	183379.0	FIRME	11.396	5.46	6722.5
	S SELECCIONADO	9.300	4.45	5446.0	SUELO EST 3	10.255	4.91	6098.2
	VEGETAL	36.627	17.54	18419.9				
100611.489	D JABRE	577.267	5.62	183384.6	FIRME	12.796	0.12	6722.6
	S SELECCIONADO	10.350	0.10	5446.1	SUELO EST 3	11.304	0.11	6098.3
	VEGETAL	38.541	0.38	18420.3				
100612.000	D JABRE	577.445	295.03	183679.6	FIRME	12.795	6.54	6729.1
	S SELECCIONADO	10.350	5.29	5451.4	SUELO EST 3	11.306	5.78	6104.1
	VEGETAL	38.540	19.69	18440.0				
100613.000	D JABRE	577.790	577.62	184257.3	FIRME	12.796	12.80	6741.9
	S SELECCIONADO	10.350	10.35	5461.7	SUELO EST 3	11.306	11.31	6115.4
	VEGETAL	38.536	38.54	18478.5				
100614.000	D JABRE	578.136	577.96	184835.2	FIRME	12.796	12.80	6754.7
	S SELECCIONADO	10.351	10.35	5472.1	SUELO EST 3	11.305	11.31	6126.7
	VEGETAL	38.533	38.53	18517.0				
100615.000	D JABRE	578.484	578.31	185413.5	FIRME	12.796	12.80	6767.5
	S SELECCIONADO	10.350	10.35	5482.4	SUELO EST 3	11.305	11.30	6138.0
	VEGETAL	38.530	38.53	18555.6				
100616.000	D JABRE	579.180	578.83	185992.4	FIRME	12.796	12.80	6780.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100616.284	D JABRE	579.377		164.52	186156.9	FIRME		12.796	3.63	6783.9
	S SELECCIONADO	10.350		2.94	5495.7	SUELO EST 3		11.305	3.21	6152.5
	VEGETAL	38.535		10.94	18605.0					
100616.294	D JABRE	634.361		6.07	186162.9	FIRME		14.196	0.13	6784.1
	S SELECCIONADO	11.400		0.11	5495.8	SUELO EST 3		12.355	0.12	6152.7
	VEGETAL	41.073		0.40	18605.4					
100617.000	D JABRE	634.862		448.04	186611.0	FIRME		14.195	10.02	6794.1
	S SELECCIONADO	11.400		8.05	5503.9	SUELO EST 3		12.354	8.72	6161.4
	VEGETAL	41.076		29.00	18634.4					
100618.000	D JABRE	635.573		635.22	187246.2	FIRME		14.196	14.20	6808.3
	S SELECCIONADO	11.399		11.40	5515.3	SUELO EST 3		12.356	12.36	6173.7
	VEGETAL	41.080		41.08	18675.5					
100619.000	D JABRE	636.284		635.93	187882.1	FIRME		14.196	14.20	6822.5
	S SELECCIONADO	11.400		11.40	5526.7	SUELO EST 3		12.355	12.36	6186.1
	VEGETAL	41.084		41.08	18716.6					
100620.000	D JABRE	636.996		636.64	188518.8	FIRME		14.196	14.20	6836.7
	S SELECCIONADO	11.401		11.40	5538.1	SUELO EST 3		12.355	12.35	6198.4
	VEGETAL	41.088		41.09	18757.7					
100625.000	D JABRE	645.918		3207.29	191726.1	FIRME		14.196	70.98	6907.7
	S SELECCIONADO	11.401		57.00	5595.1	SUELO EST 3		12.355	61.77	6260.2
	VEGETAL	41.200		205.72	18963.4					
100630.000	D JABRE	654.771		3251.72	194977.8	FIRME		14.196	70.98	6978.6
	S SELECCIONADO	11.401		57.00	5652.1	SUELO EST 3		12.355	61.77	6322.0
	VEGETAL	41.356		206.39	19169.8					
100635.000	D JABRE	664.871		3299.11	198276.9	FIRME		14.196	70.98	7049.6
	S SELECCIONADO	11.401		57.00	5709.1	SUELO EST 3		12.355	61.77	6383.8
	VEGETAL	41.552		207.27	19377.1					
100640.000	D JABRE	675.498		3350.92	201627.8	FIRME		14.196	70.98	7120.6
	S SELECCIONADO	11.400		57.00	5766.1	SUELO EST 3		12.355	61.77	6445.5
	VEGETAL	41.852		208.51	19585.6					
100644.234	D JABRE	680.096		2869.79	204497.6	FIRME		14.196	60.11	7180.7
	S SELECCIONADO	11.400		48.27	5814.4	SUELO EST 3		12.355	52.31	6497.8
	VEGETAL	41.878		177.26	19762.8					

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100644.234	D JABRE	473.377	0.00	204497.6	FIRME	14.215	0.00	7180.7
	S SELECCIONADO	11.400	0.00	5814.4	SUELO EST 3	12.336	0.00	6497.8
	VEGETAL	23.537	0.00	19762.8				
100645.000	D JABRE	473.931	362.82	204860.4	FIRME	14.215	10.89	7191.6
	S SELECCIONADO	11.399	8.73	5823.1	SUELO EST 3	12.336	9.45	6507.3
	VEGETAL	23.537	18.03	19780.9				
100650.000	D JABRE	477.474	2378.51	207238.9	FIRME	14.215	71.08	7262.7
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	5880.1	SUELO EST 3	12.335	61.68	6569.0
	VEGETAL	23.537	117.69	19898.5				
100655.000	D JABRE	482.394	2399.67	209638.6	FIRME	14.215	71.08	7333.7
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	5937.1	SUELO EST 3	12.335	61.68	6630.6
	VEGETAL	23.537	117.69	20016.2				
100659.208	D JABRE	486.809	2039.20	211677.8	FIRME	14.215	59.82	7393.6
	S SELECCIONADO	11.399	47.97	5985.1	SUELO EST 3	12.336	51.91	6682.6
	VEGETAL	23.538	99.05	20115.3				
100660.000	D JABRE	487.164	385.69	212063.5	FIRME	14.215	11.26	7404.8
	S SELECCIONADO	11.401	9.03	5994.1	SUELO EST 3	12.335	9.77	6692.3
	VEGETAL	23.538	18.64	20133.9				
100665.000	D JABRE	487.533	2436.74	214500.2	FIRME	14.215	71.08	7475.9
	S SELECCIONADO	11.399	57.00	6051.1	SUELO EST 3	12.336	61.68	6754.0
	VEGETAL	23.538	117.69	20251.6				
100670.000	D JABRE	488.398	2439.83	216940.1	FIRME	14.215	71.08	7547.0
	S SELECCIONADO	11.399	57.00	6108.1	SUELO EST 3	12.336	61.68	6815.7
	VEGETAL	23.538	117.69	20369.3				
100675.000	D JABRE	490.447	2447.11	219387.2	FIRME	14.215	71.08	7618.0
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	6165.1	SUELO EST 3	12.335	61.68	6877.4
	VEGETAL	23.538	117.69	20487.0				
100680.000	D GRANITO	0.009	0.02	0.0	D JABRE	492.854	2458.25	221845.4
	FIRME	14.215	71.08	7689.1	S SELECCIONADO	11.401	57.00	6222.1
	SUELO EST 3	12.335	61.68	6939.0	VEGETAL	23.538	117.69	20604.7
100685.000	D GRANITO	0.000	0.02	0.0	D JABRE	492.085	2462.35	224307.8
	FIRME	14.215	71.08	7760.2	S SELECCIONADO	11.401	57.00	6279.1
	SUELO EST 3	12.335	61.68	7000.7	VEGETAL	23.538	117.69	20722.4
100690.000	D GRANITO	0.033	0.08	0.1	D JABRE	492.739	2462.06	226769.8
	FIRME	14.215	71.08	7831.3	S SELECCIONADO	11.399	57.00	6336.1
	SUELO EST 3	12.336	61.68	7062.4	VEGETAL	23.537	117.69	20840.0
100694.149	D GRANITO	0.065	0.20	0.3	D JABRE	493.896	2046.77	228816.6
	FIRME	14.215	58.98	7890.3	S SELECCIONADO	11.365	47.22	6383.3
	SUELO EST 3	12.336	51.18	7113.6	VEGETAL	23.538	97.66	20937.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 16

S SELECCIONADO 11.405 57.03 7133.9 SUELO EST 3 12.307 61.54 7925.1
 VEGETAL 30.363 151.66 22922.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100694.149	D GRANITO	0.065	0.00	0.3	D JABRE	550.208	0.00	228816.6
	FIRME	14.215	0.00	7890.3	S SELECCIONADO	11.365	0.00	6383.3
	SUELO EST 3	12.336	0.00	7113.6	VEGETAL	30.010	0.00	20937.7
100695.000	D GRANITO	0.066	0.06	0.4	D JABRE	550.347	468.29	229284.9
	FIRME	14.215	12.10	7902.4	S SELECCIONADO	11.347	9.66	6393.0
	SUELO EST 3	12.336	10.50	7124.1	VEGETAL	30.012	25.54	20963.2
100700.000	D GRANITO	0.067	0.33	0.7	D JABRE	547.425	2744.43	232029.3
	FIRME	14.215	71.08	7973.4	S SELECCIONADO	11.347	56.74	6449.7
	SUELO EST 3	12.335	61.68	7185.7	VEGETAL	29.957	149.92	21113.2
100701.923	D GRANITO	0.002	0.07	0.8	D JABRE	541.412	1046.92	233076.3
	FIRME	14.215	27.34	8000.8	S SELECCIONADO	11.400	21.87	6471.6
	SUELO EST 3	12.336	23.72	7209.5	VEGETAL	29.946	57.60	21170.8
100705.000	D JABRE	532.065	1651.54	234727.8	FIRME	14.213	43.74	8044.5
	S SELECCIONADO	11.400	35.08	6506.7	SUELO EST 3	12.335	37.96	7247.4
	VEGETAL	29.943	92.14	21262.9				
100710.000	D JABRE	522.083	2635.37	237363.2	FIRME	14.208	71.05	8115.6
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	6563.7	SUELO EST 3	12.332	61.67	7309.1
	VEGETAL	29.978	149.80	21412.7				
100715.000	D JABRE	515.510	2593.98	239957.1	FIRME	14.203	71.03	8186.6
	S SELECCIONADO	11.402	57.00	6620.7	SUELO EST 3	12.329	61.65	7370.7
	VEGETAL	30.027	150.01	21562.7				
100720.000	D JABRE	510.055	2563.91	242521.1	FIRME	14.199	71.00	8257.6
	S SELECCIONADO	11.402	57.01	6677.7	SUELO EST 3	12.326	61.64	7432.4
	VEGETAL	30.100	150.32	21713.0				
100725.000	D JABRE	506.627	2541.71	245062.8	FIRME	14.194	70.98	8328.6
	S SELECCIONADO	11.403	57.01	6734.7	SUELO EST 3	12.324	61.63	7494.0
	VEGETAL	30.156	150.64	21863.7				
100730.000	D JABRE	505.056	2529.21	247592.0	FIRME	14.190	70.96	8399.5
	S SELECCIONADO	11.403	57.01	6791.7	SUELO EST 3	12.321	61.61	7555.6
	VEGETAL	30.202	150.89	22014.6				
100735.000	D JABRE	504.073	2522.82	250114.8	FIRME	14.185	70.94	8470.5
	S SELECCIONADO	11.404	57.02	6848.7	SUELO EST 3	12.319	61.60	7617.2
	VEGETAL	30.250	151.13	22165.7				
100740.000	D JABRE	502.259	2515.83	252630.6	FIRME	14.180	70.91	8541.4
	S SELECCIONADO	11.404	57.02	6905.8	SUELO EST 3	12.317	61.59	7678.8
	VEGETAL	30.290	151.35	22317.0				
100741.923	D JABRE	500.362	964.02	253594.6	FIRME	14.177	27.27	8568.6
	S SELECCIONADO	11.404	21.93	6927.7	SUELO EST 3	12.315	23.68	7702.5
	VEGETAL	30.278	58.24	22375.3				
100745.000	D JABRE	497.325	1534.94	255129.6	FIRME	14.176	43.62	8612.3
	S SELECCIONADO	11.404	35.09	6962.8	SUELO EST 3	12.315	37.89	7740.4
	VEGETAL	30.258	93.13	22468.4				
100750.000	D JABRE	499.494	2492.05	257621.6	FIRME	14.171	70.87	8683.1
	S SELECCIONADO	11.405	57.02	7019.8	SUELO EST 3	12.312	61.57	7802.0
	VEGETAL	30.271	151.32	22619.7				
100755.000	D JABRE	501.168	2501.66	260123.3	FIRME	14.166	70.84	8754.0
	S SELECCIONADO	11.405	57.02	7076.8	SUELO EST 3	12.310	61.55	7863.5
	VEGETAL	30.302	151.43	22771.2				
100760.000	D JABRE	500.688	2504.64	262627.9	FIRME	14.162	70.82	8824.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100765.000	D JABRE	500.283	2502.43	265130.4	FIRME	14.157	70.80	8895.6
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	7190.9	SUELO EST 3	12.304	61.53	7986.6
	VEGETAL	30.445	152.02	23074.9				
100769.135	D JABRE	500.264	2068.63	267199.0	FIRME	14.153	58.53	8954.1
	S SELECCIONADO	11.406	47.16	7238.0	SUELO EST 3	12.302	50.87	8037.5
	VEGETAL	30.519	126.04	23200.9				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 18

S SELECCIONADO	10.300	42.59	7959.1	SUELO EST 3	11.548	47.75	8845.9
VEGETAL	30.013	124.16	25300.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100769.135	D JABRE	504.714		0.00	267199.0	FIRME	13.081		0.00	8954.1
	S SELECCIONADO	10.298		0.00	7238.0	SUELO EST 3	11.558		0.00	8037.5
	VEGETAL	29.892		0.00	23200.9					
100770.000	D JABRE	504.471		436.47	267635.5	FIRME	13.081		11.32	8965.4
	S SELECCIONADO	10.299		8.91	7247.0	SUELO EST 3	11.558		10.00	8047.5
	VEGETAL	29.893		25.86	23226.8					
100775.000	D JABRE	506.014		2526.21	270161.7	FIRME	13.080		65.40	9030.8
	S SELECCIONADO	10.299		51.50	7298.5	SUELO EST 3	11.553		57.78	8105.2
	VEGETAL	29.918		149.53	23376.3					
100780.000	D JABRE	510.092		2540.26	272701.9	FIRME	13.079		65.40	9096.2
	S SELECCIONADO	10.301		51.50	7350.0	SUELO EST 3	11.550		57.76	8163.0
	VEGETAL	29.944		149.66	23525.9					
100781.923	D JABRE	511.679		982.43	273684.4	FIRME	13.079		25.15	9121.4
	S SELECCIONADO	10.301		19.81	7369.8	SUELO EST 3	11.548		22.21	8185.2
	VEGETAL	29.963		57.60	23583.5					
100785.000	D JABRE	513.880		1577.82	275262.2	FIRME	13.079		40.24	9161.6
	S SELECCIONADO	10.301		31.69	7401.5	SUELO EST 3	11.547		35.53	8220.7
	VEGETAL	29.989		92.24	23675.8					
100790.000	D JABRE	517.360		2578.10	277840.3	FIRME	13.079		65.40	9227.0
	S SELECCIONADO	10.301		51.50	7453.0	SUELO EST 3	11.547		57.74	8278.5
	VEGETAL	30.025		150.04	23825.8					
100795.000	D JABRE	515.329		2581.72	280422.0	FIRME	13.079		65.40	9292.4
	S SELECCIONADO	10.301		51.50	7504.5	SUELO EST 3	11.547		57.74	8336.2
	VEGETAL	29.994		150.05	23975.9					
100800.000	D JABRE	516.356		2579.21	283001.2	FIRME	13.079		65.40	9357.8
	S SELECCIONADO	10.301		51.50	7556.0	SUELO EST 3	11.547		57.74	8393.9
	VEGETAL	30.056		150.12	24126.0					
100805.000	D JABRE	516.676		2582.58	285583.8	FIRME	13.079		65.40	9423.2
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7607.5	SUELO EST 3	11.548		57.74	8451.7
	VEGETAL	30.023		150.20	24276.2					
100810.000	D JABRE	517.363		2585.10	288168.9	FIRME	13.079		65.40	9488.6
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7659.0	SUELO EST 3	11.548		57.74	8509.4
	VEGETAL	30.002		150.06	24426.3					
100815.000	D JABRE	517.254		2586.54	290755.5	FIRME	13.079		65.40	9554.0
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7710.5	SUELO EST 3	11.547		57.74	8567.2
	VEGETAL	29.982		149.96	24576.2					
100820.000	D JABRE	519.203		2591.14	293346.6	FIRME	13.079		65.40	9619.4
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7762.0	SUELO EST 3	11.547		57.74	8624.9
	VEGETAL	29.992		149.93	24726.1					
100825.000	D JABRE	523.314		2606.29	295952.9	FIRME	13.079		65.40	9684.8
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7813.5	SUELO EST 3	11.547		57.74	8682.6
	VEGETAL	30.029		150.05	24876.2					
100830.000	D JABRE	526.737		2625.13	298578.0	FIRME	13.079		65.40	9750.2
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7865.0	SUELO EST 3	11.548		57.74	8740.4
	VEGETAL	30.061		150.22	25026.4					
100835.000	D JABRE	525.444		2630.45	301208.5	FIRME	13.079		65.40	9815.6
	S SELECCIONADO	10.300		51.50	7916.5	SUELO EST 3	11.548		57.74	8798.1
	VEGETAL	30.038		150.25	25176.7					
100839.135	D JABRE	517.948		2157.21	303365.7	FIRME	13.079		54.08	9869.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 19

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100840.000	D JABRE	515.703	447.05	303812.7	FIRME	13.079	11.31	9881.0
	S SELECCIONADO	10.301	8.91	7968.0	SUELO EST 3	11.547	9.99	8855.8
	VEGETAL	29.828	25.88	25326.7				
100845.000	D JABRE	506.445	2555.37	306368.1	FIRME	13.079	65.40	9946.4
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8019.5	SUELO EST 3	11.547	57.74	8913.6
	VEGETAL	29.855	149.21	25475.9				
100850.000	D JABRE	491.835	2495.70	308863.8	FIRME	13.079	65.40	10011.8
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8071.0	SUELO EST 3	11.547	57.74	8971.3
	VEGETAL	29.754	149.02	25624.9				
100855.000	D JABRE	472.451	2410.71	311274.5	FIRME	13.079	65.40	10077.2
	S SELECCIONADO	10.302	51.51	8122.5	SUELO EST 3	11.546	57.73	9029.1
	VEGETAL	29.614	148.42	25773.4				
100860.000	D JABRE	451.714	2310.41	313584.9	FIRME	13.079	65.40	10142.6
	S SELECCIONADO	10.301	51.51	8174.0	SUELO EST 3	11.547	57.73	9086.8
	VEGETAL	29.503	147.79	25921.1				
100865.000	D JABRE	425.738	2193.63	315778.6	FIRME	13.079	65.40	10208.0
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8225.5	SUELO EST 3	11.547	57.74	9144.5
	VEGETAL	29.278	146.95	26068.1				
100870.000	D JABRE	402.805	2071.36	317849.9	FIRME	13.079	65.40	10273.4
	S SELECCIONADO	10.300	51.50	8277.0	SUELO EST 3	11.548	57.74	9202.3
	VEGETAL	29.027	145.76	26213.9				
100875.000	D JABRE	366.328	1922.83	319772.7	FIRME	13.079	65.40	10338.8
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8328.5	SUELO EST 3	11.547	57.74	9260.0
	VEGETAL	28.726	144.38	26358.2				
100880.000	D JABRE	323.342	1724.18	321496.9	FIRME	13.079	65.40	10404.2
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8380.0	SUELO EST 3	11.547	57.74	9317.7
	VEGETAL	28.396	142.81	26501.1				
100885.000	D JABRE	282.536	1514.70	323011.6	FIRME	13.079	65.40	10469.6
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8431.5	SUELO EST 3	11.547	57.74	9375.5
	VEGETAL	28.052	141.12	26642.2				
100890.000	D JABRE	237.106	1299.11	324310.7	FIRME	13.080	65.40	10535.0
	S SELECCIONADO	10.300	51.50	8483.0	SUELO EST 3	11.547	57.74	9433.2
	VEGETAL	27.657	139.27	26781.5				
100895.000	D JABRE	191.916	1072.55	325383.3	FIRME	13.079	65.40	10600.4
	S SELECCIONADO	10.301	51.50	8534.5	SUELO EST 3	11.547	57.74	9490.9
	VEGETAL	27.286	137.36	26918.8				
100899.136	D JABRE	160.965	729.76	326113.0	FIRME	13.079	54.10	10654.5
	S SELECCIONADO	10.300	42.60	8577.1	SUELO EST 3	10.376	45.34	9536.3
	TERRAPLEN	0.023	0.05	0.0	VEGETAL	27.050	112.37	27031.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 20

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100899.136	D JABRE	192.671	0.00	326113.0	FIRME	14.909	0.00	10654.5
	S SELECCIONADO	12.271	0.00	8577.1	SUELO EST 3	12.580	0.00	9536.3
	TERRAPLEN	0.029	0.00	0.0	VEGETAL	31.629	0.00	27031.2
100900.000	D JABRE	188.663	164.74	326277.8	FIRME	14.910	12.88	10667.4
	S SELECCIONADO	12.273	10.60	8587.7	SUELO EST 3	12.578	10.87	9547.2
	TERRAPLEN	0.101	0.06	0.1	VEGETAL	30.591	26.88	27058.1
100905.000	D JABRE	157.119	864.46	327142.2	FIRME	13.708	71.55	10738.9
	S SELECCIONADO	10.824	57.74	8645.5	SUELO EST 3	11.565	60.36	9607.5
	TERRAPLEN	0.000	0.25	0.4	VEGETAL	28.642	148.08	27206.1
	EXC ZM ROCA	6.470	16.17	16.2				
100910.000	D JABRE	125.049	705.42	327847.6	FIRME	13.708	68.54	10807.4
	S SELECCIONADO	10.824	54.12	8699.6	SUELO EST 3	11.565	57.83	9665.3
	SANE0 ROCA	6.609	16.52	16.5	TERRAPLEN	1.535	3.84	4.2
	VEGETAL	29.947	146.47	27352.6	EXC ZM ROCA	6.609	32.70	48.9
100915.000	D JABRE	97.554	556.51	328404.2	FIRME	13.708	68.54	10876.0
	S SELECCIONADO	10.824	54.12	8753.7	SUELO EST 3	11.564	57.82	9723.2
	SANE0 ROCA	8.139	36.87	53.4	TERRAPLEN	8.052	23.97	28.2
	TERRAP SANE0	1.116	2.79	2.8	VEGETAL	29.710	149.14	27501.8
	EXC ZM ROCA	7.023	34.08	82.9				
100919.135	D JABRE	76.950	360.79	328764.9	FIRME	13.708	56.68	10932.7
	S SELECCIONADO	10.824	44.76	8798.4	SUELO EST 3	11.564	47.82	9771.0
	SANE0 ROCA	11.121	39.82	93.2	TERRAPLEN	16.017	49.76	77.9
	TERRAP SANE0	3.748	10.06	12.8	VEGETAL	29.509	122.44	27624.2
	EXC ZM ROCA	7.373	29.76	112.7				
100920.000	D JABRE	74.383	65.45	328830.4	FIRME	13.708	11.86	10944.5
	S SELECCIONADO	10.823	9.36	8807.8	SUELO EST 3	11.565	10.00	9781.0
	SANE0 ROCA	11.149	9.63	102.8	TERRAPLEN	17.311	14.41	92.3
	TERRAP SANE0	3.732	3.24	16.1	VEGETAL	29.456	25.50	27649.7
	EXC ZM ROCA	7.417	6.40	119.1				
100925.000	D JABRE	60.044	336.07	329166.5	FIRME	13.708	68.54	11013.1
	S SELECCIONADO	10.824	54.12	8861.9	SUELO EST 3	11.564	57.82	9838.8
	SANE0 ROCA	13.334	61.21	164.1	TERRAPLEN	24.275	103.96	196.3
	TERRAP SANE0	5.659	23.48	39.6	VEGETAL	29.257	146.78	27796.5
	EXC ZM ROCA	7.674	37.73	156.8				
100930.000	D JABRE	45.893	264.84	329431.3	FIRME	13.708	68.54	11081.6
	S SELECCIONADO	10.824	54.12	8916.0	SUELO EST 3	11.564	57.82	9896.6
	SANE0 ROCA	14.313	69.12	233.2	TERRAPLEN	32.910	142.96	339.3
	TERRAP SANE0	6.434	30.23	69.8	VEGETAL	29.037	145.73	27942.2
	EXC ZM ROCA	7.879	38.88	195.7				
100935.000	D JABRE	33.039	197.33	329628.6	FIRME	13.708	68.54	11150.1
	S SELECCIONADO	10.824	54.12	8970.2	SUELO EST 3	11.564	57.82	9954.4
	SANE0 ROCA	15.663	74.94	308.1	TERRAPLEN	43.103	190.03	529.3
	TERRAP SANE0	7.538	34.93	104.7	VEGETAL	28.793	144.57	28086.8
	EXC ZM ROCA	8.125	40.01	235.7				
100939.136	D JABRE	24.052	118.07	329746.7	FIRME	13.708	56.70	11206.8
	S SELECCIONADO	10.823	44.77	9014.9	SUELO EST 3	11.565	47.83	10002.3
	SANE0 ROCA	17.030	67.61	375.7	TERRAPLEN	52.985	198.71	728.0
	TERRAP SANE0	8.651	33.48	138.2	VEGETAL	28.551	118.59	28205.4
	EXC ZM ROCA	8.380	34.13	269.9				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 21

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100940.000	D JABRE	23.409		20.50	329767.2	FIRME	13.708		11.84	11218.7
	S SELECCIONADO	10.823		9.35	9024.3	SUELO EST 3	11.565		9.99	10012.3
	SANEO ROCA	17.139		14.76	390.5	TERRAPLEN	54.146		46.28	774.3
	TERRAP SANEO	8.723		7.51	145.7	VEGETAL	28.539		24.66	28230.0
	EXC ZM ROCA	8.416		7.26	277.1					
100945.000	D JABRE	19.901		108.27	329875.5	FIRME	13.708		68.54	11287.2
	S SELECCIONADO	10.823		54.12	9078.4	SUELO EST 3	11.565		57.83	10070.1
	SANEO ROCA	18.202		88.35	478.8	TERRAPLEN	60.739		287.21	1061.5
	TERRAP SANEO	9.575		45.74	191.5	VEGETAL	28.424		142.41	28372.4
	EXC ZM ROCA	8.628		42.61	319.7					
100950.000	D JABRE	16.922		92.06	329967.5	FIRME	13.709		68.54	11355.8
	S SELECCIONADO	10.823		54.12	9132.5	SUELO EST 3	11.565		57.83	10127.9
	SANEO ROCA	19.170		93.43	572.3	TERRAPLEN	67.809		321.37	1382.9
	TERRAP SANEO	10.355		49.82	241.3	VEGETAL	28.418		142.11	28514.5
	EXC ZM ROCA	8.816		43.61	363.3					
100955.000	D JABRE	14.310		78.08	330045.6	FIRME	13.708		68.54	11424.3
	S SELECCIONADO	10.823		54.12	9186.6	SUELO EST 3	11.565		57.83	10185.7
	SANEO ROCA	19.721		97.23	669.5	TERRAPLEN	75.571		358.45	1741.3
	TERRAP SANEO	10.785		52.85	294.1	VEGETAL	28.329		141.87	28656.4
	EXC ZM ROCA	8.936		44.38	407.7					
100960.000	D JABRE	10.778		62.72	330108.3	FIRME	13.708		68.54	11492.9
	S SELECCIONADO	10.823		54.12	9240.7	SUELO EST 3	11.565		57.83	10243.6
	SANEO ROCA	20.496		100.54	770.0	TERRAPLEN	85.603		402.93	2144.3
	TERRAP SANEO	11.369		55.39	349.5	VEGETAL	28.141		141.17	28797.6
	EXC ZM ROCA	9.127		45.16	452.9					
100965.000	D JABRE	4.363		37.85	330146.2	FIRME	13.708		68.54	11561.4
	S SELECCIONADO	10.824		54.12	9294.9	SUELO EST 3	10.360		54.81	10298.4
	SANEO ROCA	21.334		104.58	874.6	TERRAPLEN	106.768		480.93	2625.2
	TERRAP SANEO	11.993		58.41	407.9	VEGETAL	27.625		139.41	28937.0
	EXC ZM ROCA	9.342		46.17	499.0					
100970.000	D JABRE	3.272		19.09	330165.3	FIRME	13.072		66.95	11628.3
	S SELECCIONADO	10.184		52.52	9347.4	SUELO EST 3	9.983		50.86	10349.2
	SANEO ROCA	21.182		106.29	980.9	TERRAPLEN	130.869		594.09	3219.3
	TERRAP SANEO	11.585		58.95	466.9	VEGETAL	25.054		131.70	29068.7
	EXC ZM ROCA	9.597		47.35	546.4					
100975.000	D JABRE	3.256		16.32	330181.6	FIRME	13.072		65.36	11693.7
	S SELECCIONADO	10.184		50.92	9398.3	SUELO EST 3	9.983		49.92	10399.1
	SANEO ROCA	20.892		105.19	1086.1	TERRAPLEN	156.539		718.52	3937.8
	TERRAP SANEO	11.066		56.63	523.5	VEGETAL	25.693		126.87	29195.6
	EXC ZM ROCA	9.825		48.56	594.9					
100979.136	D JABRE	3.296		13.55	330195.1	FIRME	13.072		54.06	11747.8
	S SELECCIONADO	10.184		42.12	9440.4	SUELO EST 3	9.983		41.29	10440.4
	SANEO ROCA	21.054		86.74	1172.8	TERRAPLEN	177.292		690.36	4628.2
	TERRAP SANEO	11.003		45.64	569.1	VEGETAL	26.005		106.91	29302.5
	EXC ZM ROCA	10.051		41.10	636.0					

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 22

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

101205.000	FIRME	2.131	10.66	12229.2
101210.000	FIRME	2.132	10.66	12239.9
101215.000	FIRME	2.132	10.66	12250.5
101220.000	FIRME	2.132	10.66	12261.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100979.136	FIRME	2.131	0.00	11747.8				
100980.000	FIRME	2.132	1.84	11749.6				
100985.000	FIRME	2.132	10.66	11760.3				
100990.000	FIRME	2.131	10.66	11770.9				
100995.000	FIRME	2.132	10.66	11781.6				
101000.000	FIRME	2.132	10.66	11792.2				
101005.000	FIRME	2.132	10.66	11802.9				
101010.000	FIRME	2.132	10.66	11813.6				
101015.000	FIRME	2.132	10.66	11824.2				
101020.000	FIRME	2.132	10.66	11834.9				
101025.000	FIRME	2.132	10.66	11845.5				
101030.000	FIRME	2.131	10.66	11856.2				
101035.000	FIRME	2.132	10.66	11866.8				
101040.000	FIRME	2.132	10.66	11877.5				
101045.000	FIRME	2.132	10.66	11888.2				
101050.000	FIRME	2.132	10.66	11898.8				
101055.000	FIRME	2.131	10.66	11909.5				
101060.000	FIRME	2.132	10.66	11920.1				
101065.000	FIRME	2.132	10.66	11930.8				
101070.000	FIRME	2.132	10.66	11941.5				
101075.000	FIRME	2.132	10.66	11952.1				
101080.000	FIRME	2.131	10.66	11962.8				
101085.000	FIRME	2.132	10.66	11973.4				
101090.000	FIRME	2.132	10.66	11984.1				
101095.000	FIRME	2.132	10.66	11994.7				
101099.136	FIRME	2.132	8.82	12003.6				
101100.000	FIRME	2.132	1.84	12005.4				
101105.000	FIRME	2.131	10.66	12016.1				
101110.000	FIRME	2.132	10.66	12026.7				
101115.000	FIRME	2.132	10.66	12037.4				
101120.000	FIRME	2.132	10.66	12048.0				
101125.000	FIRME	2.132	10.66	12058.7				
101130.000	FIRME	2.131	10.66	12069.3				
101135.000	FIRME	2.132	10.66	12080.0				
101139.136	FIRME	2.132	8.82	12088.8				
101140.000	FIRME	2.132	1.84	12090.7				
101145.000	FIRME	2.132	10.66	12101.3				
101150.000	FIRME	2.132	10.66	12112.0				
101155.000	FIRME	2.131	10.66	12122.6				
101160.000	FIRME	2.132	10.66	12133.3				
101165.000	FIRME	2.132	10.66	12143.9				
101170.000	FIRME	2.132	10.66	12154.6				
101175.000	FIRME	2.132	10.66	12165.3				
101180.000	FIRME	2.131	10.66	12175.9				
101185.000	FIRME	2.132	10.66	12186.6				
101190.000	FIRME	2.132	10.66	12197.2				
101195.000	FIRME	2.132	10.66	12207.9				
101199.135	FIRME	2.132	8.81	12216.7				
101200.000	FIRME	2.132	1.84	12218.6				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 23

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101225.000	FIRME	2.132	10.66	12271.8				
101230.000	FIRME	2.131	10.66	12282.5				
101235.000	FIRME	2.132	10.66	12293.2				
101237.054	FIRME	2.132	4.38	12297.5				
101239.135	FIRME	2.132	4.44	12302.0				
101240.000	FIRME	2.133	1.84	12303.8				
101245.000	FIRME	2.135	10.67	12314.5				
101250.000	FIRME	2.136	10.68	12325.2				
101255.000	FIRME	2.138	10.69	12335.8				
101260.000	FIRME	2.140	10.70	12346.5				
101265.000	FIRME	2.142	10.71	12357.2				
101269.041	FIRME	2.144	8.66	12365.9				
101270.000	FIRME	2.144	2.06	12368.0				
101275.000	FIRME	2.146	10.73	12378.7				
101280.000	FIRME	2.148	10.74	12389.4				
101285.000	FIRME	2.150	10.75	12400.2				
101290.000	FIRME	2.151	10.75	12410.9				
101295.000	FIRME	2.153	10.76	12421.7				
101299.094	FIRME	2.155	8.82	12430.5				
101300.000	FIRME	2.155	1.95	12432.5				
101301.292	FIRME	2.156	2.78	12435.2				
101305.000	FIRME	2.156	7.99	12443.2				
101310.000	FIRME	2.157	10.78	12454.0				
101315.000	FIRME	2.157	10.79	12464.8				
101320.000	FIRME	2.159	10.79	12475.6				
101325.000	FIRME	2.160	10.80	12486.4				
101330.000	FIRME	2.160	10.80	12497.2				
101335.000	FIRME	2.160	10.80	12508.0				
101338.904	FIRME	2.158	8.43	12516.4				
101340.000	FIRME	2.158	2.36	12518.8				
101345.000	FIRME	2.156	10.78	12529.6				
101350.000	FIRME	2.153	10.77	12540.3				
101355.000	FIRME	2.152	10.76	12551.1				
101360.000	FIRME	2.150	10.75	12561.9				
101365.000	FIRME	2.148	10.74	12572.6				
101370.000	FIRME	2.146	10.74	12583.3				
101375.000	FIRME	2.145	10.73	12594.1				
101378.564	FIRME	2.143	7.64	12601.7				
101380.000	FIRME	2.143	3.08	12604.8				
101385.000	FIRME	2.141	10.71	12615.5				
101390.000	FIRME	2.140	10.70	12626.2				
101395.000	FIRME	2.140	10.70	12636.9				
101396.988	FIRME	2.138	4.25	12641.1				
101398.338	FIRME	2.139	2.89	12644.0				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 24

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

TERRAPLEN	15.939	93.28	8175.5	TERRAP SANEO	6.379	34.43	944.3
VEGETAL	31.856	161.12	30622.5	EXC ZM ROCA2	0.270	1.35	2.0
EXC ZM ROCA	7.284	38.72	1023.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101398.338	D JABRE	20.568	0.00	330195.1	FIRME	14.133	0.00	12644.0
	S SELECCIONADO	10.778	0.00	9440.4	SUELO EST 3	11.835	0.00	10440.4
	SANE0 ROCA	24.148	0.00	1172.8	TERRAPLEN	179.320	0.00	4628.2
	TERRAP SANE0	13.217	0.00	569.1	VEGETAL	30.036	0.00	29302.5
	EXC ZM ROCA	10.931	0.00	636.0				
101400.000	D JABRE	24.159	37.17	330232.3	FIRME	14.139	23.49	12667.5
	S SELECCIONADO	10.783	17.92	9458.3	SUELO EST 3	11.839	19.67	10460.1
	SANE0 ROCA	23.319	39.44	1212.3	TERRAPLEN	171.396	291.44	4919.6
	TERRAP SANE0	12.553	21.41	590.5	VEGETAL	30.245	50.09	29352.6
	EXC ZM ROCA	10.766	18.03	654.1				
101405.000	D JABRE	35.746	149.76	330382.1	FIRME	14.156	70.74	12738.3
	S SELECCIONADO	10.797	53.95	9512.3	SUELO EST 3	11.853	59.23	10519.3
	SANE0 ROCA	19.956	108.19	1320.5	TERRAPLEN	148.349	799.36	5719.0
	TERRAP SANE0	9.879	56.08	646.6	VEGETAL	30.314	151.40	29504.0
	EXC ZM ROCA	10.077	52.11	706.2				
101410.000	D GRANITO	0.026	0.07	0.9	D JABRE	48.645	210.98	330593.1
	FIRME	14.172	70.82	12809.1	S SELECCIONADO	10.811	54.02	9566.3
	SUELO EST 3	11.867	59.30	10578.6	SANE0 ROCA	17.648	94.01	1414.5
	TERRAPLEN	124.438	681.97	6400.9	TERRAP SANE0	7.844	44.31	690.9
	VEGETAL	31.344	154.14	29658.1	EXC ZM ROCA	9.804	49.70	755.9
101415.000	D GRANITO	1.493	3.80	4.7	D JABRE	54.768	258.53	330851.6
	FIRME	14.189	70.90	12880.0	S SELECCIONADO	10.654	53.66	9620.0
	SUELO EST 3	11.567	58.59	10637.2	SANE0 ROCA	18.347	89.99	1504.5
	TERRAPLEN	101.035	563.68	6964.6	TERRAP SANE0	8.816	41.65	732.6
	VEGETAL	31.930	158.19	29816.3	EXC ZM ROCA	9.531	48.34	804.2
101420.000	D GRANITO	6.509	20.01	24.7	D JABRE	60.938	289.26	331140.8
	FIRME	14.206	70.99	12951.0	S SELECCIONADO	11.745	56.00	9676.0
	SUELO EST 3	10.210	54.44	10691.7	SANE0 ROCA	19.860	95.52	1600.0
	TERRAPLEN	76.772	444.52	7409.1	TERRAP SANE0	10.556	48.43	781.0
	VEGETAL	31.964	159.74	29976.0	EXC ZM ROCA	9.305	47.09	851.3
101425.000	D GRANITO	8.796	38.26	62.9	D JABRE	70.413	328.38	331469.2
	FIRME	14.222	71.07	13022.0	S SELECCIONADO	11.517	58.16	9734.1
	SUELO EST 3	10.052	50.66	10742.3	SANE0 ROCA	18.230	95.23	1695.2
	TERRAPLEN	52.592	323.41	7732.5	TERRAP SANE0	9.136	49.23	830.2
	VEGETAL	32.199	160.41	30136.4	EXC ZM ROCA	9.094	46.00	897.3
101430.000	D GRANITO	14.965	59.40	122.3	D JABRE	78.147	371.40	331840.6
	FIRME	14.238	71.15	13093.2	S SELECCIONADO	11.874	58.48	9792.6
	SUELO EST 3	9.730	49.46	10791.8	SANE0 ROCA	16.481	86.78	1782.0
	TERRAPLEN	32.944	213.84	7946.4	TERRAP SANE0	7.666	42.01	872.2
	VEGETAL	32.588	161.97	30298.4	EXC ZM ROCA	8.815	44.77	942.1
101435.000	D GRANITO	29.103	110.17	232.5	D JABRE	95.123	433.18	332273.8
	FIRME	14.254	71.23	13164.4	S SELECCIONADO	11.591	58.66	9851.3
	SUELO EST 3	8.181	44.78	10836.6	SANE0 ROCA	15.867	80.87	1862.9
	TERRAPLEN	21.374	135.79	8082.2	TERRAP SANE0	7.394	37.65	909.9
	VEGETAL	32.591	162.95	30461.4	EXC ZM ROCA2	0.269	0.67	0.7
	EXC ZM ROCA	8.204	42.55	984.6				
101440.000	D GRANITO	48.790	194.73	427.2	D JABRE	105.028	500.38	332774.2
	FIRME	14.270	71.31	13235.7	S SELECCIONADO	11.584	57.94	9909.2
	SUELO EST 3	6.778	37.40	10874.0	SANE0 ROCA	13.933	74.50	1937.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 25

TERRAPLEN	20.649	89.02	8682.8	TERRAP SANE0	7.916	35.51	1206.7
VEGETAL	35.888	177.68	31951.1	EXC ZM ROCA	7.970	39.07	1309.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101445.000	D GRANITO	69.182	294.93	722.2	D JABRE	104.127	522.89	333297.1
	FIRME	14.286	71.39	13307.1	S SELECCIONADO	11.380	57.41	9966.6
	SUELO EST 3	5.643	31.05	10905.0	SANE0 ROCA	13.973	69.76	2007.1
	TERRAPLEN	13.486	73.56	8249.0	TERRAP SANE0	6.433	32.03	976.4
	VEGETAL	31.843	159.25	30781.7	EXC ZM ROCA2	0.431	1.75	3.8
	EXC ZM ROCA	7.109	35.98	1059.3				
101450.000	D GRANITO	94.441	409.06	1131.2	D JABRE	99.825	509.88	333806.9
	FIRME	14.301	71.47	13378.6	S SELECCIONADO	11.798	57.95	10024.6
	SUELO EST 3	4.201	24.61	10929.6	SANE0 ROCA	14.028	70.00	2077.1
	TERRAPLEN	11.458	62.36	8311.4	TERRAP SANE0	6.629	32.65	1009.0
	VEGETAL	31.814	159.14	30940.9	EXC ZM ROCA2	0.645	2.69	6.5
	EXC ZM ROCA	6.754	34.66	1094.0				
101455.000	D GRANITO	122.417	542.14	1673.4	D JABRE	94.852	486.69	334293.6
	FIRME	14.317	71.55	13450.1	S SELECCIONADO	11.819	59.04	10083.6
	SUELO EST 3	3.803	20.01	10949.6	SANE0 ROCA	13.988	70.04	2147.2
	TERRAPLEN	9.880	53.34	8364.7	TERRAP SANE0	6.629	33.14	1042.2
	VEGETAL	32.016	159.58	31100.4	EXC ZM ROCA2	0.952	3.99	10.5
	EXC ZM ROCA	6.407	32.90	1126.9				
101457.610	D GRANITO	134.710	335.55	2008.9	D JABRE	91.672	243.41	334537.1
	FIRME	14.325	37.38	13487.5	S SELECCIONADO	11.826	30.86	10114.5
	SUELO EST 3	3.595	9.65	10959.3	SANE0 ROCA	13.450	35.81	2183.0
	TERRAPLEN	9.202	24.90	8389.6	TERRAP SANE0	6.075	16.58	1058.7
	VEGETAL	31.928	83.45	31183.9	EXC ZM ROCA2	1.166	2.76	13.2
	EXC ZM ROCA	6.209	16.46	1143.4				
101460.000	D GRANITO	113.482	296.59	2305.5	D JABRE	113.584	245.28	334782.3
	FIRME	14.332	34.24	13521.8	S SELECCIONADO	11.833	28.27	10142.7
	SUELO EST 3	4.115	9.21	10968.5	SANE0 ROCA	13.780	32.54	2215.5
	TERRAPLEN	9.757	22.66	8412.3	TERRAP SANE0	6.439	14.95	1073.7
	VEGETAL	32.550	77.05	31260.9	EXC ZM ROCA2	0.246	1.69	14.9
	EXC ZM ROCA	7.095	15.90	1159.3				
101465.000	D GRANITO	74.897	470.95	2776.4	D JABRE	155.586	672.93	335455.3
	FIRME	14.347	71.70	13593.5	S SELECCIONADO	11.790	59.06	10201.8
	SUELO EST 3	5.355	23.68	10992.2	SANE0 ROCA	13.970	69.37	2284.9
	TERRAPLEN	11.107	52.16	8464.4	TERRAP SANE0	6.645	32.71	1106.4
	VEGETAL	34.116	166.67	31427.6	EXC ZM ROCA2	0.000	0.61	15.5
	EXC ZM ROCA	7.325	36.05	1195.3				
101470.000	D GRANITO	46.505	303.51	3080.0	D JABRE	192.819	871.01	336326.3
	FIRME	14.362	71.77	13665.2	S SELECCIONADO	11.700	58.73	10260.5
	SUELO EST 3	6.944	30.75	11022.9	SANE0 ROCA	13.958	69.82	2354.7
	TERRAPLEN	12.833	59.85	8524.3	TERRAP SANE0	6.489	32.84	1139.2
	VEGETAL	34.523	171.60	31599.2	EXC ZM ROCA	7.469	36.98	1232.3
101475.000	D GRANITO	28.472	187.44	3267.4	D JABRE	222.282	1037.75	337364.0
	FIRME	14.377	71.85	13737.1	S SELECCIONADO	11.816	58.79	10319.3
	SUELO EST 3	8.120	37.66	11060.6	SANE0 ROCA	13.947	69.76	2424.5
	TERRAPLEN	14.959	69.48	8593.8	TERRAP SANE0	6.289	31.95	1171.2
	VEGETAL	35.183	174.27	31773.5	EXC ZM ROCA	7.659	37.82	1270.1
101480.000	D GRANITO	12.058	101.32	3368.7	D JABRE	237.811	1150.23	338514.3
	FIRME	14.393	71.92	13809.0	S SELECCIONADO	11.926	59.36	10378.7
	SUELO EST 3	9.335	43.64	11104.2	SANE0 ROCA	15.886	74.58	2499.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 26

EXC ZM ROCA 9.597 30.39 1684.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101485.000	D GRANITO	0.608	31.67	3400.4	D JABRE	238.583	1190.99	339705.3
	FIRME	14.411	72.01	13881.0	S SELECCIONADO	10.823	56.87	10435.5
	SUELO EST 3	11.726	52.65	11156.9	SANE ROCA	16.858	81.86	2580.9
	TERRAPLEN	31.022	129.18	8812.0	TERRAP SANE	8.462	40.94	1247.6
	VEGETAL	36.677	181.41	32132.6	EXC ZM ROCA	8.396	40.92	1350.1
101490.000	D GRANITO	0.000	1.52	3401.9	D JABRE	222.266	1152.12	340857.4
	FIRME	14.427	72.09	13953.1	S SELECCIONADO	11.038	54.65	10490.2
	SUELO EST 3	12.094	59.55	11216.4	SANE ROCA	19.054	89.78	2670.7
	TERRAPLEN	43.302	185.81	8997.8	TERRAP SANE	10.161	46.56	1294.2
	VEGETAL	37.133	184.53	32317.1	EXC ZM ROCA	8.893	43.22	1393.3
101495.000	D JABRE	208.018	1075.71	341933.1	FIRME	14.444	72.18	14025.3
	S SELECCIONADO	11.052	55.23	10545.4	SUELO EST 3	12.108	60.51	11276.9
	SANE ROCA	20.467	98.80	2769.5	TERRAPLEN	57.523	252.06	9249.8
	TERRAP SANE	10.905	52.66	1346.9	VEGETAL	37.612	186.86	32503.9
	EXC ZM ROCA	9.562	46.14	1439.5				
101497.124	D JABRE	203.056	436.56	342369.6	FIRME	14.451	30.69	14056.0
	S SELECCIONADO	11.058	23.48	10568.9	SUELO EST 3	12.114	25.72	11302.6
	SANE ROCA	21.086	44.13	2813.6	TERRAPLEN	63.500	128.53	9378.4
	TERRAP SANE	11.313	23.60	1370.5	VEGETAL	37.735	80.02	32584.0
	EXC ZM ROCA	9.772	20.53	1460.0				
101500.000	D JABRE	206.786	589.35	342959.0	FIRME	14.461	41.58	14097.6
	S SELECCIONADO	11.066	31.82	10600.7	SUELO EST 3	12.122	34.85	11337.5
	SANE ROCA	21.095	60.66	2874.3	TERRAPLEN	62.829	181.66	9560.0
	TERRAP SANE	11.272	32.48	1402.9	VEGETAL	37.776	108.59	32692.5
	EXC ZM ROCA	9.822	28.18	1488.2				
101505.000	D JABRE	213.667	1051.13	344010.1	FIRME	14.478	72.35	14169.9
	S SELECCIONADO	11.081	55.37	10656.1	SUELO EST 3	12.137	60.65	11398.1
	SANE ROCA	21.081	105.44	2979.7	TERRAPLEN	61.259	310.22	9870.2
	TERRAP SANE	11.259	56.33	1459.3	VEGETAL	37.715	188.73	32881.3
	EXC ZM ROCA	9.823	49.11	1537.3				
101510.000	D JABRE	220.520	1085.47	345095.6	FIRME	14.494	72.43	14242.3
	S SELECCIONADO	11.095	55.44	10711.5	SUELO EST 3	12.151	60.72	11458.9
	SANE ROCA	20.774	104.64	3084.4	TERRAPLEN	59.402	301.65	10171.9
	TERRAP SANE	10.923	55.46	1514.7	VEGETAL	37.957	189.18	33070.4
	EXC ZM ROCA	9.850	49.18	1586.5				
101515.000	D JABRE	228.844	1123.41	346219.0	FIRME	14.511	72.51	14314.8
	S SELECCIONADO	11.109	55.51	10767.0	SUELO EST 3	12.165	60.79	11519.7
	SANE ROCA	20.929	104.26	3188.6	TERRAPLEN	57.211	291.53	10463.4
	TERRAP SANE	11.051	54.94	1569.7	VEGETAL	39.595	193.88	33264.3
	EXC ZM ROCA	9.878	49.32	1635.8				
101516.881	D JABRE	233.963	435.27	346654.3	FIRME	14.517	27.30	14342.1
	S SELECCIONADO	11.114	20.90	10787.9	SUELO EST 3	12.171	22.89	11542.5
	SANE ROCA	21.507	39.91	3228.5	TERRAPLEN	55.913	106.39	10569.8
	TERRAP SANE	11.620	21.32	1591.0	VEGETAL	40.641	75.46	33339.8
	EXC ZM ROCA	9.887	18.59	1654.4				
101520.000	D JABRE	247.684	751.13	347405.4	FIRME	14.527	45.30	14387.4
	S SELECCIONADO	11.123	34.68	10822.6	SUELO EST 3	12.179	37.97	11580.5
	SANE ROCA	19.854	64.50	3293.0	TERRAPLEN	49.642	164.61	10734.4
	TERRAP SANE	10.257	34.12	1625.1	VEGETAL	44.554	132.86	33472.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SANEADO ROCA	17.194	82.14	4040.5	TERRAPLEN	15.047	73.16	11787.5
TERRAP SANEADO	9.149	42.35	2001.4	VEGETAL	35.236	176.07	35129.6
EXC ZM ROCA2	8.045	39.78	265.0				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101525.000	D GRANITO	22.099	55.25	3457.2	D JABRE	229.562	1193.11	348598.5
	FIRME	14.544	72.68	14460.1	S SELECCIONADO	12.107	58.07	10880.7
	SUELO EST 3	9.312	53.73	11634.2	SANEADO ROCA	17.854	94.27	3387.3
	TERRAPLEN	40.384	225.06	10959.5	TERRAP SANEADO	8.756	47.53	1672.6
	VEGETAL	40.700	213.13	33685.8	EXC ZM ROCA	9.098	46.74	1731.5
101530.000	D GRANITO	94.086	290.46	3747.6	D JABRE	166.144	989.26	349587.8
	FIRME	14.560	72.76	14532.9	S SELECCIONADO	12.031	60.35	10941.0
	SUELO EST 3	6.985	40.74	11675.0	SANEADO ROCA	17.504	88.40	3475.7
	TERRAPLEN	32.279	181.66	11141.2	TERRAP SANEADO	8.932	44.22	1716.8
	VEGETAL	37.318	195.04	33880.8	EXC ZM ROCA	8.572	44.18	1775.7
101535.000	D GRANITO	222.615	791.75	4539.4	D JABRE	51.430	543.93	350131.7
	FIRME	14.576	72.84	14605.7	S SELECCIONADO	12.014	60.11	11001.1
	SUELO EST 3	3.678	26.66	11701.6	SANEADO ROCA	16.046	83.87	3559.6
	TERRAPLEN	24.750	142.57	11283.7	TERRAP SANEADO	7.839	41.93	1758.8
	VEGETAL	36.454	184.43	34065.3	EXC ZM ROCA2	5.384	13.46	29.0
	EXC ZM ROCA	2.822	28.49	1804.2				
101536.638	D GRANITO	281.064	412.51	4951.9	D JABRE	0.000	42.12	350173.8
	FIRME	14.581	23.88	14629.6	S SELECCIONADO	12.116	19.76	11020.9
	SUELO EST 3	2.997	5.47	11707.1	SANEADO ROCA	17.118	27.16	3586.7
	TERRAPLEN	22.104	38.37	11322.1	TERRAP SANEADO	9.031	13.82	1772.6
	VEGETAL	35.863	59.23	34124.5	EXC ZM ROCA2	8.087	11.03	40.0
	EXC ZM ROCA	0.000	2.31	1806.5				
101540.000	D GRANITO	283.021	948.23	5900.1	FIRME	14.592	49.04	14678.6
	S SELECCIONADO	12.125	40.75	11061.7	SUELO EST 3	2.880	9.88	11717.0
	SANEADO ROCA	17.384	58.00	3644.7	TERRAPLEN	20.245	71.19	11393.3
	TERRAP SANEADO	9.355	30.91	1803.5	VEGETAL	35.854	120.56	34245.0
	EXC ZM ROCA2	8.029	27.09	67.1				
101545.000	D GRANITO	286.073	1422.74	7322.8	FIRME	14.608	73.00	14751.6
	S SELECCIONADO	12.140	60.66	11122.3	SUELO EST 3	2.697	13.94	11730.9
	SANEADO ROCA	15.737	82.80	3727.5	TERRAPLEN	18.050	95.74	11489.0
	TERRAP SANEADO	7.793	42.87	1846.4	VEGETAL	35.543	178.49	34423.5
	EXC ZM ROCA2	7.944	39.93	107.0				
101550.000	D GRANITO	289.431	1438.76	8761.6	FIRME	14.624	73.08	14824.7
	S SELECCIONADO	12.149	60.72	11183.0	SUELO EST 3	2.508	13.01	11743.9
	SANEADO ROCA	15.670	78.52	3806.0	TERRAPLEN	15.305	83.39	11572.4
	TERRAP SANEADO	7.719	38.78	1885.1	VEGETAL	35.444	177.47	34601.0
	EXC ZM ROCA2	7.950	39.74	146.8				
101555.000	D GRANITO	292.437	1454.67	10216.3	FIRME	14.640	73.16	14897.9
	S SELECCIONADO	12.066	60.54	11243.6	SUELO EST 3	2.369	12.19	11756.1
	SANEADO ROCA	14.806	76.19	3882.2	TERRAPLEN	13.626	72.33	11644.7
	TERRAP SANEADO	7.021	36.85	1922.0	VEGETAL	35.195	176.60	34777.6
	EXC ZM ROCA2	7.785	39.34	186.1				
101560.000	D GRANITO	285.862	1445.75	11662.0	FIRME	14.656	73.24	14971.1
	S SELECCIONADO	12.088	60.39	11304.0	SUELO EST 3	2.453	12.06	11768.2
	SANEADO ROCA	15.660	76.17	3958.4	TERRAPLEN	14.216	69.61	11714.3
	TERRAP SANEADO	7.792	37.03	1959.0	VEGETAL	35.191	175.96	34953.6
	EXC ZM ROCA2	7.868	39.13	225.2				
101565.000	D GRANITO	277.238	1407.75	13069.8	FIRME	14.671	73.32	15044.4
	S SELECCIONADO	12.104	60.48	11364.4	SUELO EST 3	2.611	12.66	11780.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 28

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101570.000	D GRANITO	271.314	1371.38	14441.2	FIRME	14.687	73.39	15117.8
	S SELECCIONADO	12.117	60.55	11425.0	SUELO EST 3	2.762	13.43	11794.3
	SANEO ROCA	18.641	89.59	4130.1	TERRAPLEN	16.344	78.48	11866.0
	TERRAP SANEO	10.466	49.04	2050.4	VEGETAL	35.222	176.14	35305.8
	EXC ZM ROCA2	8.175	40.55	305.6				
101575.000	D GRANITO	266.932	1345.62	15786.8	FIRME	14.702	73.47	15191.3
	S SELECCIONADO	12.132	60.62	11485.6	SUELO EST 3	2.905	14.17	11808.5
	SANEO ROCA	20.155	96.99	4227.1	TERRAPLEN	18.205	86.37	11952.4
	TERRAP SANEO	11.867	55.83	2106.3	VEGETAL	35.143	175.91	35481.7
	EXC ZM ROCA2	8.288	41.16	346.7				
101580.000	D GRANITO	251.377	1295.77	17082.5	FIRME	14.717	73.55	15264.8
	S SELECCIONADO	12.146	60.69	11546.3	SUELO EST 3	3.289	15.49	11823.9
	SANEO ROCA	22.442	106.49	4333.6	TERRAPLEN	24.310	106.29	12058.6
	TERRAP SANEO	13.795	64.15	2170.4	VEGETAL	35.152	175.74	35657.4
	EXC ZM ROCA2	8.648	42.34	389.1				
101585.000	D GRANITO	229.964	1203.35	18285.9	FIRME	14.732	73.62	15338.5
	S SELECCIONADO	12.159	60.76	11607.1	SUELO EST 3	3.742	17.58	11841.5
	SANEO ROCA	24.910	118.38	4452.0	TERRAPLEN	32.628	142.35	12201.0
	TERRAP SANEO	15.820	74.04	2244.4	VEGETAL	35.153	175.76	35833.2
	EXC ZM ROCA2	9.089	44.34	433.4				
101586.031	D GRANITO	225.286	234.68	18520.6	FIRME	14.736	15.19	15353.7
	S SELECCIONADO	12.162	12.54	11619.6	SUELO EST 3	3.835	3.91	11845.4
	SANEO ROCA	22.586	24.48	4476.5	TERRAPLEN	34.362	34.53	12235.5
	TERRAP SANEO	13.399	15.06	2259.5	VEGETAL	35.143	36.24	35869.4
	EXC ZM ROCA2	9.187	9.42	442.8				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 29

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101586.031	D GRANITO	225.286		0.00	18520.6	FIRME	14.736		0.00	15353.7
	S SELECCIONADO	12.162		0.00	11619.6	SUELO EST 3	3.835		0.00	11845.4
	SANE0 ROCA	22.586		0.00	4476.5	TERRAPLEN	34.362		0.00	12235.5
	TERRAP SANE0	13.399		0.00	2259.5	VEGETAL	35.143		0.00	35869.4
	EXC ZM ROCA2	9.187		0.00	442.8					
101590.000	D GRANITO	206.647		857.17	19377.7	FIRME	14.748		58.51	15412.2
	S SELECCIONADO	12.173		48.29	11667.9	SUELO EST 3	4.193		15.93	11861.4
	SANE0 ROCA	23.681		91.82	4568.3	TERRAPLEN	41.473		150.50	12386.0
	TERRAP SANE0	14.106		54.58	2314.1	VEGETAL	35.053		139.30	36008.7
	EXC ZM ROCA2	9.574		37.23	480.1					
101595.000	D GRANITO	181.958		971.51	20349.3	FIRME	14.762		73.78	15485.9
	S SELECCIONADO	12.187		60.90	11728.8	SUELO EST 3	4.636		22.07	11883.4
	SANE0 ROCA	24.031		119.28	4687.6	TERRAPLEN	51.451		232.31	12618.3
	TERRAP SANE0	14.144		70.62	2384.7	VEGETAL	34.972		175.06	36183.8
	EXC ZM ROCA2	9.888		48.66	528.7					
101595.910	D GRANITO	177.333		163.48	20512.7	FIRME	14.764		13.43	15499.4
	S SELECCIONADO	12.190		11.09	11739.9	SUELO EST 3	4.715		4.25	11887.7
	SANE0 ROCA	24.021		21.86	4709.4	TERRAPLEN	53.368		47.69	12666.0
	TERRAP SANE0	14.114		12.86	2397.6	VEGETAL	34.887		31.79	36215.6
	EXC ZM ROCA2	9.907		9.01	537.7					
101600.000	D GRANITO	124.181		616.60	21129.3	D JABRE	52.036		106.41	350280.2
	FIRME	14.778		60.41	15559.8	S SELECCIONADO	12.299		50.08	11790.0
	SUELO EST 3	6.338		22.60	11910.3	SANE0 ROCA	30.540		111.58	4821.0
	TERRAPLEN	62.453		236.85	12902.9	TERRAP SANE0	19.894		69.55	2467.1
	VEGETAL	35.438		143.82	36359.4	EXC ZM ROCA2	7.254		35.09	572.8
	EXC ZM ROCA	3.392		6.94	1813.4					
101605.000	D GRANITO	74.668		497.12	21626.5	D JABRE	103.573		389.02	350669.3
	FIRME	14.792		73.93	15633.7	S SELECCIONADO	12.250		61.37	11851.4
	SUELO EST 3	7.276		34.03	11944.3	SANE0 ROCA	29.435		149.94	4970.9
	TERRAPLEN	74.183		341.59	13244.5	TERRAP SANE0	18.536		96.07	2563.2
	VEGETAL	35.913		178.38	36537.8	EXC ZM ROCA2	3.029		25.71	598.5
	EXC ZM ROCA	7.870		28.16	1841.6					
101610.000	D GRANITO	36.115		276.96	21903.4	D JABRE	140.920		611.23	351280.5
	FIRME	14.807		74.00	15707.7	S SELECCIONADO	12.230		61.20	11912.6
	SUELO EST 3	8.424		39.25	11983.6	SANE0 ROCA	28.194		144.07	5115.0
	TERRAPLEN	87.340		403.81	13648.3	TERRAP SANE0	17.005		88.85	2652.0
	VEGETAL	36.625		181.34	36719.1	EXC ZM ROCA2	0.155		7.96	606.5
	EXC ZM ROCA	11.034		47.26	1888.8					
101615.000	D GRANITO	10.491		116.52	22019.9	D JABRE	167.077		769.99	352050.5
	FIRME	14.822		74.07	15781.8	S SELECCIONADO	12.247		61.19	11973.7
	SUELO EST 3	10.076		46.25	12029.8	SANE0 ROCA	23.816		130.02	5245.0
	TERRAPLEN	94.809		455.37	14103.6	TERRAP SANE0	13.740		76.86	2728.9
	VEGETAL	36.939		183.91	36903.0	EXC ZM ROCA2	0.000		0.39	606.9
	EXC ZM ROCA	10.075		52.77	1941.6					
101615.667	D GRANITO	8.218		6.24	22026.2	D JABRE	168.960		112.07	352162.6
	FIRME	14.823		9.89	15791.7	S SELECCIONADO	12.249		8.17	11981.9
	SUELO EST 3	10.275		6.79	12036.6	SANE0 ROCA	26.083		16.64	5261.7
	TERRAPLEN	94.741		63.21	14166.9	TERRAP SANE0	16.158		9.97	2738.9
	VEGETAL	36.970		24.65	36927.7	EXC ZM ROCA	9.925		6.67	1948.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 30

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101620.000	D GRANITO	11.747	43.25	22069.4	D JABRE	169.128	732.47	352895.0
	FIRME	14.836	64.26	15855.9	S SELECCIONADO	12.205	52.98	12034.9
	SUELO EST 3	9.963	43.84	12080.4	SANEO ROCA	25.098	110.88	5372.6
	TERRAPLEN	86.521	392.70	14559.6	TERRAP SANEO	14.147	65.66	2804.5
	VEGETAL	36.904	160.05	37087.7	EXC ZM ROCA	10.951	45.23	1993.5
101625.000	D GRANITO	17.354	72.75	22142.2	D JABRE	166.937	840.16	353735.2
	FIRME	14.850	74.22	15930.2	S SELECCIONADO	12.216	61.05	12095.9
	SUELO EST 3	9.364	48.32	12128.8	SANEO ROCA	23.814	122.28	5494.9
	TERRAPLEN	75.322	404.61	14964.2	TERRAP SANEO	13.036	67.96	2872.5
	VEGETAL	36.490	183.49	37271.2	EXC ZM ROCA	10.778	54.32	2047.8
101630.000	D GRANITO	24.266	104.05	22246.2	D JABRE	160.711	819.12	354554.3
	FIRME	14.865	74.29	16004.4	S SELECCIONADO	12.227	61.11	12157.0
	SUELO EST 3	8.763	45.32	12174.1	SANEO ROCA	24.593	121.02	5615.9
	TERRAPLEN	69.175	361.24	15325.4	TERRAP SANEO	14.120	67.89	2940.4
	VEGETAL	36.065	181.39	37452.6	EXC ZM ROCA	10.474	53.13	2101.0
101635.000	D GRANITO	32.288	141.39	22387.6	D JABRE	164.874	813.96	355368.3
	FIRME	14.879	74.36	16078.8	S SELECCIONADO	12.273	61.25	12218.3
	SUELO EST 3	8.170	42.33	12216.4	SANEO ROCA	25.750	125.86	5741.7
	TERRAPLEN	59.998	322.93	15648.3	TERRAP SANEO	15.572	74.23	3014.6
	VEGETAL	36.055	180.30	37632.9	EXC ZM ROCA	10.178	51.63	2152.6
101635.424	D GRANITO	33.000	13.84	22401.5	D JABRE	165.066	69.95	355438.2
	FIRME	14.879	6.31	16085.1	S SELECCIONADO	12.274	5.20	12223.5
	SUELO EST 3	8.145	3.46	12219.9	SANEO ROCA	26.513	11.08	5752.8
	TERRAPLEN	59.020	25.23	15673.6	TERRAP SANEO	16.370	6.77	3021.4
	VEGETAL	36.085	15.29	37648.2	EXC ZM ROCA	10.143	4.31	2156.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 31

VEGETAL 34.643 174.26 38879.5 EXC ZM ROCA 6.962 35.51 2444.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101635.424	D GRANITO	33.000	0.00	22401.5	D JABRE	165.066	0.00	355438.2
	FIRME	14.879	0.00	16085.1	S SELECCIONADO	12.274	0.00	12223.5
	SUELO EST 3	8.145	0.00	12219.9	SANE ROCA	26.513	0.00	5752.8
	TERRAPLEN	59.020	0.00	15673.6	TERRAP SANE	16.370	0.00	3021.4
	VEGETAL	36.085	0.00	37648.2	EXC ZM ROCA	10.143	0.00	2156.9
101640.000	D GRANITO	48.804	187.17	22588.6	D JABRE	167.762	761.51	356199.7
	FIRME	14.893	68.12	16153.2	S SELECCIONADO	12.431	56.52	12280.0
	SUELO EST 3	7.535	35.87	12255.7	SANE ROCA	25.534	119.08	5871.9
	TERRAPLEN	45.052	238.12	15911.7	TERRAP SANE	15.930	73.90	3095.3
	VEGETAL	36.150	165.27	37813.5	EXC ZM ROCA	9.604	45.18	2202.1
101645.000	D GRANITO	68.660	293.66	22882.3	D JABRE	170.501	845.66	357045.4
	FIRME	14.907	74.50	16227.7	S SELECCIONADO	12.320	61.88	12341.9
	SUELO EST 3	6.901	36.09	12291.8	SANE ROCA	17.095	106.57	5978.5
	TERRAPLEN	34.170	198.05	16109.7	TERRAP SANE	7.981	59.78	3155.1
	VEGETAL	36.169	180.80	37994.3	EXC ZM ROCA	9.114	46.80	2248.9
101645.303	D GRANITO	70.061	21.02	22903.3	D JABRE	170.594	51.68	357097.1
	FIRME	14.908	4.52	16232.2	S SELECCIONADO	12.321	3.73	12345.6
	SUELO EST 3	6.843	2.08	12293.9	SANE ROCA	16.844	5.14	5983.6
	TERRAPLEN	33.516	10.25	16120.0	TERRAP SANE	7.779	2.39	3157.4
	VEGETAL	36.158	10.96	38005.2	EXC ZM ROCA	9.066	2.75	2251.6
101650.000	D GRANITO	92.861	382.62	23285.9	D JABRE	169.402	798.48	357895.5
	FIRME	14.868	69.93	16302.2	S SELECCIONADO	12.201	57.59	12403.2
	SUELO EST 3	5.877	29.87	12323.8	SANE ROCA	14.655	73.97	6057.6
	TERRAPLEN	23.621	134.19	16254.2	TERRAP SANE	6.273	33.00	3190.5
	VEGETAL	35.759	168.90	38174.1	EXC ZM ROCA	8.381	40.97	2292.6
101655.000	D GRANITO	123.742	541.51	23827.4	D JABRE	164.641	835.11	358730.7
	FIRME	14.825	74.23	16376.4	S SELECCIONADO	12.336	61.34	12464.6
	SUELO EST 3	4.782	26.65	12350.4	SANE ROCA	13.894	71.37	6128.9
	TERRAPLEN	14.962	96.46	16350.6	TERRAP SANE	5.965	30.59	3221.0
	VEGETAL	35.455	178.04	38352.2	EXC ZM ROCA	7.930	40.78	2333.4
101655.181	D GRANITO	124.912	22.50	23849.9	D JABRE	164.506	29.79	358760.4
	FIRME	14.823	2.68	16379.1	S SELECCIONADO	12.335	2.23	12466.8
	SUELO EST 3	4.770	0.86	12351.3	SANE ROCA	13.905	2.52	6131.5
	TERRAPLEN	14.626	2.68	16353.3	TERRAP SANE	5.895	1.07	3222.1
	VEGETAL	35.461	6.42	38358.6	EXC ZM ROCA	8.010	1.44	2334.8
101660.000	D GRANITO	140.353	639.16	24489.1	D JABRE	160.225	782.44	359542.9
	FIRME	14.782	71.33	16450.4	S SELECCIONADO	12.397	59.59	12526.4
	SUELO EST 3	4.517	22.38	12373.7	SANE ROCA	13.352	65.68	6197.1
	TERRAPLEN	9.868	59.02	16412.3	TERRAP SANE	5.832	28.26	3250.4
	VEGETAL	35.361	170.65	38529.2	EXC ZM ROCA	7.520	37.42	2372.2
101665.000	D GRANITO	157.576	744.82	25233.9	D JABRE	158.355	796.45	360339.3
	FIRME	14.739	73.80	16524.2	S SELECCIONADO	12.134	61.33	12587.7
	SUELO EST 3	4.222	21.85	12395.5	SANE ROCA	11.078	61.08	6258.2
	TERRAPLEN	5.780	39.12	16451.5	TERRAP SANE	3.837	24.17	3274.5
	VEGETAL	35.062	176.06	38705.3	EXC ZM ROCA	7.241	36.90	2409.1
101670.000	D GRANITO	177.240	837.04	26071.0	D JABRE	154.456	782.03	361121.4
	FIRME	14.696	73.59	16597.8	S SELECCIONADO	12.237	60.93	12648.6
	SUELO EST 3	3.325	18.87	12414.4	SANE ROCA	8.755	49.58	6307.8
	TERRAPLEN	2.650	21.07	16472.5	TERRAP SANE	1.794	14.08	3288.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:55 107

PAGINA 32

VEGETAL 33.484 167.55 40218.6 EXC ZM ROCA2 0.525 3.45 631.9
EXC ZM ROCA 5.822 28.71 2653.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101675.000	D GRANITO	196.882	935.30	27006.3	D JABRE	148.845	758.25	361879.6
	FIRME	14.652	73.37	16671.2	S SELECCIONADO	12.237	61.19	12709.8
	SUELO EST 3	2.937	15.66	12430.1	SANE ROCA	6.615	38.42	6346.2
	TERRAPLEN	0.703	8.38	16480.9	TERRAP SANE	0.277	5.18	3293.8
	VEGETAL	34.110	171.88	39051.4	EXC ZM ROCA	6.337	33.25	2477.9
101680.000	D GRANITO	196.629	983.78	27990.0	D JABRE	139.473	720.79	362600.4
	FIRME	14.609	73.15	16744.3	S SELECCIONADO	12.211	61.12	12771.0
	SUELO EST 3	2.740	14.19	12444.2	SANE ROCA	5.964	31.45	6377.7
	TERRAPLEN	0.122	2.06	16483.0	TERRAP SANE	0.109	0.96	3294.8
	VEGETAL	33.699	169.52	39220.9	EXC ZM ROCA2	0.060	0.15	607.0
101685.000	EXC ZM ROCA	5.795	30.33	2508.2				
	D GRANITO	196.266	982.24	28972.3	D JABRE	129.411	672.21	363272.6
	FIRME	14.566	72.94	16817.3	S SELECCIONADO	12.188	61.00	12832.0
	SUELO EST 3	2.540	13.20	12457.4	SANE ROCA	5.152	27.79	6405.5
	TERRAPLEN	0.047	0.42	16483.4	TERRAP SANE	0.044	0.38	3295.1
101690.000	VEGETAL	33.187	167.22	39388.2	EXC ZM ROCA2	0.131	0.48	607.5
	EXC ZM ROCA	4.978	26.93	2535.2				
	D GRANITO	194.968	978.08	29950.4	D JABRE	119.372	621.96	363894.6
	FIRME	14.522	72.72	16890.0	S SELECCIONADO	12.118	60.77	12892.7
	SUELO EST 3	2.515	12.64	12470.1	SANE ROCA	4.762	24.78	6430.2
101694.696	TERRAPLEN	0.000	0.12	16483.5	TERRAP SANE	0.000	0.11	3295.3
	VEGETAL	32.935	165.31	39553.5	EXC ZM ROCA2	0.435	1.41	608.9
	EXC ZM ROCA	4.326	23.26	2558.4				
	D GRANITO	194.754	915.07	30865.4	D JABRE	110.451	539.62	364434.2
	FIRME	14.481	68.10	16958.1	S SELECCIONADO	12.024	56.69	12949.4
101695.000	SUELO EST 3	2.348	11.42	12481.5	SANE ROCA	5.120	23.20	6453.5
	VEGETAL	32.945	154.69	39708.2	EXC ZM ROCA2	1.220	3.89	612.8
	EXC ZM ROCA	3.901	19.32	2577.7				
	D GRANITO	195.214	59.28	30924.7	D JABRE	110.416	33.57	364467.8
	FIRME	14.479	4.40	16962.5	S SELECCIONADO	12.022	3.66	12953.1
101700.000	SUELO EST 3	2.346	0.71	12482.2	SANE ROCA	5.232	1.57	6455.0
	VEGETAL	32.995	10.02	39718.2	EXC ZM ROCA2	1.356	0.39	613.2
	EXC ZM ROCA	3.875	1.18	2578.9				
	D GRANITO	201.750	992.41	31917.1	D JABRE	107.324	544.35	365012.1
	FIRME	14.435	72.28	17034.8	S SELECCIONADO	11.988	60.03	13013.1
101705.000	SUELO EST 3	2.320	11.66	12493.9	SANE ROCA	6.350	28.95	6484.0
	TERRAPLEN	0.103	0.26	16483.8	TERRAP SANE	0.054	0.13	3295.4
	VEGETAL	33.307	165.76	39883.9	EXC ZM ROCA2	1.950	8.27	621.5
	EXC ZM ROCA	4.346	20.55	2599.5				
	D GRANITO	208.323	1025.18	32942.3	D JABRE	102.549	524.68	365536.8
101710.000	FIRME	14.391	72.07	17106.8	S SELECCIONADO	11.960	59.87	13073.0
	SUELO EST 3	2.295	11.54	12505.4	SANE ROCA	6.560	32.28	6516.3
	TERRAPLEN	0.057	0.40	16484.2	TERRAP SANE	0.043	0.24	3295.6
	VEGETAL	33.536	167.11	40051.0	EXC ZM ROCA2	0.857	7.02	628.5
	EXC ZM ROCA	5.661	25.02	2624.5				
101710.000	D GRANITO	215.295	1059.05	34001.3	D JABRE	98.754	503.26	366040.1
	FIRME	14.347	71.85	17178.7	S SELECCIONADO	11.931	59.73	13132.7
	SUELO EST 3	2.262	11.39	12516.8	SANE ROCA	6.357	32.29	6548.5
	TERRAPLEN	0.013	0.18	16484.4	TERRAP SANE	0.009	0.13	3295.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 33

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101714.453	D GRANITO	221.532	972.60	34973.9	D JABRE	95.854	433.29	366473.4
	FIRME	14.308	63.80	17242.5	S SELECCIONADO	11.902	53.06	13185.8
	SUELO EST 3	2.228	10.00	12526.8	SANE0 ROCA	0.000	14.15	6562.7
	TERRAPLEN	0.000	0.03	16484.4	TERRAP SANE0	0.000	0.02	3295.8
	VEGETAL	31.876	145.52	40364.1	EXC ZM ROCA2	0.740	2.82	634.8
	EXC ZM ROCA	5.555	25.33	2678.5				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 34

FIRME	14.422	14.90	17822.8	S SELECCIONADO	11.413	11.80	13655.8
SUELO EST 3	2.848	2.99	12624.6	VEGETAL	31.534	32.52	41634.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101714.453	D GRANITO	220.326	0.00	34973.9	D JABRE	94.407	0.00	366473.4
	FIRME	14.429	0.00	17242.5	S SELECCIONADO	11.755	0.00	13185.8
	SUELO EST 3	2.822	0.00	12526.8	SANE0 ROCA	0.366	0.00	6562.7
	TERRAPLEN	0.466	0.00	16484.4	TERRAP SANE0	0.366	0.00	3295.8
	VEGETAL	31.860	0.00	40364.1				
101715.000	D GRANITO	220.242	120.50	35094.4	D JABRE	94.111	51.56	366524.9
	FIRME	14.424	7.89	17250.4	S SELECCIONADO	11.739	6.43	13192.2
	SUELO EST 3	2.802	1.54	12528.3	SANE0 ROCA	0.307	0.18	6562.9
	TERRAPLEN	0.391	0.23	16484.6	TERRAP SANE0	0.307	0.18	3296.0
	VEGETAL	31.807	17.41	40381.5				
101720.000	D GRANITO	215.574	1089.54	36184.0	D JABRE	90.693	462.01	366986.9
	FIRME	14.380	72.01	17322.4	S SELECCIONADO	11.740	58.70	13250.9
	SUELO EST 3	2.622	13.56	12541.9	SANE0 ROCA	0.390	1.74	6564.6
	TERRAPLEN	0.775	2.92	16487.5	TERRAP SANE0	0.390	1.74	3297.7
	VEGETAL	32.036	159.61	40541.1				
101725.000	D GRANITO	211.027	1066.50	37250.5	D JABRE	87.846	446.35	367433.3
	FIRME	14.336	71.79	17394.2	S SELECCIONADO	11.711	58.63	13309.5
	SUELO EST 3	2.434	12.64	12554.5	SANE0 ROCA	0.772	2.91	6567.5
	TERRAPLEN	1.186	4.90	16492.4	TERRAP SANE0	0.772	2.91	3300.6
	VEGETAL	32.113	160.37	40701.5				
101730.000	D GRANITO	204.439	1038.66	38289.1	D JABRE	83.378	428.06	367861.3
	FIRME	14.291	71.57	17465.8	S SELECCIONADO	11.681	58.48	13368.0
	SUELO EST 3	2.252	11.72	12566.3	SANE0 ROCA	0.532	3.26	6570.8
	TERRAPLEN	0.834	5.05	16497.5	TERRAP SANE0	0.532	3.26	3303.9
	VEGETAL	31.697	159.53	40861.0				
101735.000	D GRANITO	195.050	998.72	39287.8	D JABRE	78.570	404.87	368266.2
	FIRME	14.247	71.35	17537.1	S SELECCIONADO	11.686	58.42	13426.4
	SUELO EST 3	2.164	11.04	12577.3	SANE0 ROCA	0.504	2.59	6573.4
	TERRAPLEN	0.761	3.99	16501.5	TERRAP SANE0	0.504	2.59	3306.5
	VEGETAL	31.407	157.76	41018.8				
101740.000	D GRANITO	183.433	946.21	40234.1	D JABRE	73.402	379.93	368646.1
	FIRME	14.203	71.13	17608.2	S SELECCIONADO	11.617	58.26	13484.7
	SUELO EST 3	2.235	11.00	12588.3	SANE0 ROCA	0.353	2.14	6575.5
	TERRAPLEN	0.890	4.13	16505.6	TERRAP SANE0	0.353	2.14	3308.6
	VEGETAL	31.004	156.03	41174.8				
101745.000	D GRANITO	173.246	891.70	41125.8	D JABRE	68.656	355.15	369001.3
	FIRME	14.143	70.86	17679.1	S SELECCIONADO	11.082	56.75	13541.4
	SUELO EST 3	2.192	11.07	12599.4	SANE0 ROCA	0.000	0.88	6576.4
	TERRAPLEN	0.107	2.49	16508.1	TERRAP SANE0	0.000	0.88	3309.5
	VEGETAL	29.838	152.10	41326.9				
101750.000	D GRANITO	164.114	843.40	41969.2	D JABRE	67.991	341.62	369342.9
	FIRME	14.467	71.52	17750.6	S SELECCIONADO	11.654	56.84	13598.2
	SUELO EST 3	2.445	11.59	12611.0	TERRAPLEN	0.071	0.44	16508.5
	VEGETAL	30.785	151.56	41478.5				
101753.967	D GRANITO	157.684	638.29	42607.4	D JABRE	67.921	269.58	369612.5
	FIRME	14.431	57.32	17807.9	S SELECCIONADO	11.426	45.78	13644.0
	SUELO EST 3	2.932	10.66	12621.6	TERRAPLEN	0.000	0.14	16508.7
	VEGETAL	31.432	123.41	41601.9				
101755.000	D GRANITO	154.931	161.47	42768.9	D JABRE	71.734	72.13	369684.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 35

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101760.000	D GRANITO	145.081	750.03	43518.9	D JABRE	89.475	403.02	370087.6
	FIRME	14.377	72.00	17894.8	S SELECCIONADO	11.259	56.68	13712.5
	SUELO EST 3	2.580	13.57	12638.2	VEGETAL	31.738	158.18	41792.6
101765.000	D GRANITO	136.997	705.20	44224.1	D JABRE	105.768	488.11	370575.7
	FIRME	14.332	71.77	17966.6	S SELECCIONADO	11.325	56.46	13769.0
	SUELO EST 3	2.347	12.32	12650.5	VEGETAL	32.372	160.27	41952.9
101768.785	D GRANITO	132.239	509.53	44733.7	D JABRE	119.674	426.65	371002.4
	FIRME	14.297	54.18	18020.8	S SELECCIONADO	11.587	43.36	13812.3
	SUELO EST 3	2.275	8.75	12659.2	VEGETAL	32.086	121.99	42074.9
101770.000	D GRANITO	130.912	159.86	44893.5	D JABRE	124.240	148.18	371150.6
	FIRME	14.298	17.37	18038.2	S SELECCIONADO	11.646	14.11	13826.4
	SUELO EST 3	2.263	2.76	12662.0	VEGETAL	32.085	38.98	42113.8
101775.000	D GRANITO	123.161	635.18	45528.7	D JABRE	140.159	661.00	371811.6
	FIRME	14.298	71.49	18109.7	S SELECCIONADO	11.520	57.91	13884.3
	SUELO EST 3	2.827	12.73	12674.7	VEGETAL	32.202	160.72	42274.6
101780.000	D GRANITO	111.573	586.84	46115.5	D JABRE	150.425	726.46	372538.0
	FIRME	14.298	71.49	18181.1	S SELECCIONADO	11.579	57.75	13942.1
	SUELO EST 3	3.835	16.66	12691.4	VEGETAL	31.444	159.12	42433.7
101785.000	D GRANITO	102.410	534.96	46650.5	D JABRE	159.281	774.27	373312.3
	FIRME	14.298	71.49	18252.6	S SELECCIONADO	11.659	58.10	14000.2
	SUELO EST 3	3.583	18.54	12709.9	TERRAPLEN	0.085	0.21	16508.9
	VEGETAL	30.737	155.45	42589.1				
101790.000	D GRANITO	94.839	493.12	47143.6	D JABRE	165.483	811.91	374124.2
	FIRME	14.296	71.49	18324.1	S SELECCIONADO	11.223	57.21	14057.4
	SUELO EST 3	4.515	20.24	12730.2	TERRAPLEN	0.098	0.46	16509.3
	VEGETAL	29.686	151.06	42740.2				
101793.481	D GRANITO	89.321	320.53	47464.2	D JABRE	170.688	585.11	374709.3
	FIRME	13.823	48.94	18373.1	S SELECCIONADO	10.876	38.46	14095.9
	SUELO EST 3	4.473	15.64	12745.8	TERRAPLEN	0.098	0.34	16509.7
	VEGETAL	29.406	102.85	42843.0				
101795.000	D GRANITO	75.300	125.03	47589.2	D JABRE	172.212	260.43	374969.7
	FIRME	13.945	21.09	18394.2	S SELECCIONADO	11.233	16.79	14112.7
	SUELO EST 3	5.313	7.43	12753.2	TERRAPLEN	0.119	0.16	16509.9
	VEGETAL	29.924	45.06	42888.1				
101800.000	D GRANITO	43.626	297.32	47886.5	D JABRE	173.501	864.28	375834.0
	FIRME	13.945	69.72	18463.9	S SELECCIONADO	11.444	56.69	14169.3
	SUELO EST 3	7.457	31.92	12785.2	SANEO ROCA	0.307	0.77	6577.2
	TERRAPLEN	7.937	20.14	16530.0	TERRAP SANEO	0.307	0.77	3310.3
	VEGETAL	31.473	153.49	43041.6				
101805.000	D GRANITO	18.673	155.75	48042.2	D JABRE	166.016	848.79	376682.8
	FIRME	13.945	69.72	18533.6	S SELECCIONADO	11.447	57.23	14226.6
	SUELO EST 3	8.894	40.88	12826.0	SANEO ROCA	5.416	14.31	6591.5
	TERRAPLEN	20.266	70.51	16600.5	TERRAP SANEO	5.416	14.31	3324.6
	VEGETAL	32.715	160.47	43202.1				
101810.000	D GRANITO	3.083	54.39	48096.6	D JABRE	151.598	794.03	377476.9
	FIRME	13.945	69.72	18603.3	S SELECCIONADO	11.474	57.30	14283.9
	SUELO EST 3	10.235	47.82	12873.9	SANEO ROCA	7.390	32.02	6623.5
	TERRAPLEN	34.995	138.15	16738.7	TERRAP SANEO	7.390	32.02	3356.6
	VEGETAL	33.700	166.04	43368.1				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 36

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.083	55.41	14894.4	SUELO EST 3	11.576	57.88	13507.2
SANEO ROCA	0.011	0.03	6877.4	TERRAPLEN	2.082	28.92	19083.9
TERRAP SANEO	0.011	0.03	3610.5	VEGETAL	28.722	146.11	45150.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101815.000	D GRANITO	0.000	7.71	48104.3	D JABRE	127.033	696.58	378173.4
	FIRME	13.945	69.72	18673.0	S SELECCIONADO	11.083	56.39	14340.3
	SUELO EST 3	11.576	54.53	12928.4	SANEO ROCA	7.422	37.03	6660.5
	TERRAPLEN	44.805	199.50	16938.2	TERRAP SANEO	7.422	37.03	3393.6
	VEGETAL	33.521	168.05	43536.2				
101820.000	D JABRE	100.296	568.32	378741.8	FIRME	13.945	69.72	18742.8
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	14395.7	SUELO EST 3	11.576	57.88	12986.3
	SANEO ROCA	3.158	26.45	6687.0	TERRAPLEN	55.117	249.81	17188.0
	TERRAP SANEO	3.158	26.45	3420.1	VEGETAL	33.234	166.89	43703.0
101825.000	D JABRE	78.838	447.84	379189.6	FIRME	13.945	69.72	18812.5
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	14451.1	SUELO EST 3	11.576	57.88	13044.2
	SANEO ROCA	3.935	17.73	6704.7	TERRAPLEN	57.901	282.54	17470.5
	TERRAP SANEO	3.935	17.73	3437.8	VEGETAL	32.936	165.42	43868.5
101830.000	D JABRE	69.127	369.91	379559.5	FIRME	13.945	69.72	18882.2
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14506.5	SUELO EST 3	11.576	57.88	13102.0
	SANEO ROCA	5.433	23.42	6728.1	TERRAPLEN	57.939	289.60	17760.1
	TERRAP SANEO	5.433	23.42	3461.2	VEGETAL	33.443	165.95	44034.4
101832.996	D JABRE	71.373	210.47	379770.0	FIRME	13.945	41.78	18924.0
	S SELECCIONADO	11.083	33.20	14539.7	SUELO EST 3	11.576	34.68	13136.7
	SANEO ROCA	7.075	18.74	6746.9	TERRAPLEN	60.776	177.84	17937.9
	TERRAP SANEO	7.075	18.74	3480.0	VEGETAL	33.381	100.10	44134.5
101835.000	D JABRE	74.864	146.53	379916.5	FIRME	13.945	27.95	18951.9
	S SELECCIONADO	11.083	22.21	14561.9	SUELO EST 3	11.576	23.20	13159.9
	SANEO ROCA	7.464	14.57	6761.4	TERRAPLEN	61.287	122.31	18060.2
	TERRAP SANEO	7.464	14.57	3494.5	VEGETAL	33.182	66.70	44201.2
101840.000	D JABRE	92.189	417.63	380334.1	FIRME	13.945	69.72	19021.7
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14617.3	SUELO EST 3	11.576	57.88	13217.8
	SANEO ROCA	6.549	35.03	6796.5	TERRAPLEN	55.807	292.73	18353.0
	TERRAP SANEO	6.549	35.03	3529.6	VEGETAL	32.643	164.56	44365.8
101845.000	D JABRE	111.213	508.50	380842.6	FIRME	13.945	69.72	19091.4
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14672.8	SUELO EST 3	11.576	57.88	13275.7
	SANEO ROCA	6.287	32.09	6828.6	TERRAPLEN	47.399	258.02	18611.0
	TERRAP SANEO	6.287	32.09	3561.6	VEGETAL	33.006	164.12	44529.9
101850.000	D JABRE	128.735	599.87	381442.5	FIRME	13.945	69.72	19161.1
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	14728.2	SUELO EST 3	11.576	57.88	13333.6
	SANEO ROCA	4.734	27.55	6856.1	TERRAPLEN	37.319	211.80	18822.8
	TERRAP SANEO	4.734	27.55	3589.2	VEGETAL	32.331	163.34	44693.2
101852.753	D JABRE	139.740	369.56	381812.1	FIRME	13.945	38.39	19199.5
	S SELECCIONADO	11.082	30.51	14758.7	SUELO EST 3	11.576	31.87	13365.4
	SANEO ROCA	5.890	14.62	6870.7	TERRAPLEN	30.061	92.75	18915.5
	TERRAP SANEO	5.890	14.62	3603.8	VEGETAL	31.797	88.27	44781.5
101855.000	D JABRE	147.985	323.26	382135.3	FIRME	13.945	31.33	19230.8
	S SELECCIONADO	11.083	24.90	14783.6	SUELO EST 3	11.576	26.01	13391.4
	SANEO ROCA	0.000	6.62	6877.4	TERRAPLEN	22.611	59.18	18974.7
	TERRAP SANEO	0.000	6.62	3610.4	VEGETAL	31.136	70.71	44852.2
101860.000	D JABRE	162.021	775.01	382910.3	FIRME	13.945	69.72	19300.6
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	14839.0	SUELO EST 3	11.576	57.88	13449.3
	TERRAPLEN	9.487	80.24	19055.0	VEGETAL	29.722	152.15	45004.4
101865.000	D JABRE	175.275	843.24	383753.6	FIRME	13.945	69.72	19370.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 37

FIRME	14.298	71.49	20441.8	S SELECCIONADO	11.667	58.23	15743.9
SUELO EST 3	11.200	56.46	14430.6	VEGETAL	33.847	170.84	47633.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101870.000	D JABRE	188.459	909.33	384662.9	FIRME	14.298	70.61	19440.9
	S SELECCIONADO	11.065	55.37	14949.8	SUELO EST 3	11.756	58.33	13565.5
	SANEADO ROCA	0.015	0.06	6877.5	TERRAPLEN	0.089	5.43	19089.3
	TERRAP SANEADO	0.015	0.06	3610.5	VEGETAL	28.879	144.00	45294.5
101875.000	D JABRE	201.051	973.77	385636.7	FIRME	14.298	71.49	19512.4
	S SELECCIONADO	11.356	56.05	15005.8	SUELO EST 3	12.571	60.82	13626.3
	SANEADO ROCA	0.000	0.04	6877.5	TERRAPLEN	0.181	0.67	19090.0
	TERRAP SANEADO	0.000	0.04	3610.6	VEGETAL	31.184	150.16	45444.6
101880.000	D JABRE	215.302	1040.88	386677.6	FIRME	14.298	71.49	19583.9
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	15062.6	SUELO EST 3	11.998	61.42	13687.8
	SANEADO ROCA	0.003	0.01	6877.5	TERRAPLEN	0.019	0.50	19090.5
	TERRAP SANEADO	0.003	0.01	3610.6	VEGETAL	31.839	157.56	45602.2
101885.000	D JABRE	228.290	1108.98	387786.6	FIRME	14.298	71.49	19655.4
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	15119.4	SUELO EST 3	12.571	61.42	13749.2
	TERRAPLEN	0.013	0.08	19090.6	VEGETAL	31.921	159.40	45761.6
101890.000	D JABRE	242.025	1175.79	388962.3	FIRME	14.298	71.49	19726.9
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	15176.2	SUELO EST 3	12.571	62.86	13812.0
	TERRAPLEN	0.000	0.03	19090.6	VEGETAL	32.177	160.24	45921.8
101895.000	D JABRE	263.934	1264.90	390227.2	FIRME	14.298	71.49	19798.4
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	15232.9	SUELO EST 3	12.571	62.86	13874.9
	VEGETAL	33.147	163.31	46085.1				
101900.000	D JABRE	286.175	1375.27	391602.5	FIRME	14.298	71.49	19869.8
	S SELECCIONADO	11.357	56.78	15289.7	SUELO EST 3	12.572	62.86	13937.8
	VEGETAL	33.734	167.20	46252.3				
101905.000	D JABRE	309.188	1488.41	393090.9	FIRME	14.298	71.49	19941.3
	S SELECCIONADO	11.357	56.78	15346.5	SUELO EST 3	12.572	62.86	14000.6
	VEGETAL	34.057	169.48	46421.8				
101910.000	D JABRE	332.851	1605.10	394696.0	FIRME	14.298	71.49	20012.8
	S SELECCIONADO	11.357	56.78	15403.3	SUELO EST 3	12.572	62.86	14063.5
	VEGETAL	34.435	171.23	46593.0				
101912.024	D JABRE	340.164	681.09	395377.1	FIRME	14.297	28.94	20041.8
	S SELECCIONADO	11.356	22.99	15426.3	SUELO EST 3	12.571	25.44	14088.9
	VEGETAL	34.490	69.75	46662.8				
101915.000	D JABRE	343.366	1017.09	396394.2	FIRME	14.298	42.55	20084.3
	S SELECCIONADO	11.356	33.80	15460.1	SUELO EST 3	12.571	37.41	14126.3
	VEGETAL	34.895	103.24	46766.0				
101920.000	D JABRE	343.523	1717.22	398111.4	FIRME	14.298	71.49	20155.8
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	15516.9	SUELO EST 3	12.571	62.86	14189.2
	VEGETAL	34.871	174.42	46940.5				
101925.000	D JABRE	345.256	1721.95	399833.4	FIRME	14.298	71.49	20227.3
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	15573.6	SUELO EST 3	12.571	62.86	14252.0
	VEGETAL	34.935	174.51	47115.0				
101930.000	D GRANITO	0.256	0.64	48105.0	D JABRE	346.597	1729.63	401563.0
	FIRME	14.298	71.49	20298.8	S SELECCIONADO	10.925	55.70	15629.3
	SUELO EST 3	12.453	62.56	14314.6	VEGETAL	34.901	174.59	47289.6
101935.000	D GRANITO	1.513	4.42	48109.4	D JABRE	326.617	1683.03	403246.0
	FIRME	14.298	71.49	20370.3	S SELECCIONADO	11.623	56.37	15685.7
	SUELO EST 3	11.383	59.59	14374.2	VEGETAL	34.488	173.47	47463.0
101940.000	D GRANITO	2.784	10.74	48120.1	D JABRE	298.631	1563.12	404809.2

VEGETAL 31.428 156.41 49473.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 38

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101945.000	D GRANITO	4.378		17.90	48138.1	D JABRE	272.169		1427.00	406236.2
	FIRME	14.298		71.49	20513.3	S SELECCIONADO	11.668		58.34	15802.3
	SUELO EST 3	10.482		54.20	14484.9	TERRAPLEN	0.024		0.06	19090.7
	VEGETAL	32.600		166.12	47800.0					
101950.000	D GRANITO	6.248		26.56	48164.6	D JABRE	246.353		1296.31	407532.5
	FIRME	14.298		71.49	20584.7	S SELECCIONADO	11.395		57.66	15859.9
	SUELO EST 3	9.922		51.01	14535.9	TERRAPLEN	0.109		0.33	19091.0
	VEGETAL	31.284		159.71	47959.7					
101955.000	D GRANITO	6.551		32.00	48196.6	D JABRE	224.975		1178.32	408710.8
	FIRME	13.910		70.52	20655.3	S SELECCIONADO	10.956		55.88	15915.8
	SUELO EST 3	9.466		48.47	14584.3	TERRAPLEN	0.100		0.52	19091.5
	VEGETAL	30.069		153.38	48113.1					
101960.000	D GRANITO	5.958		31.27	48227.9	D JABRE	205.759		1076.83	409787.6
	FIRME	13.945		69.64	20724.9	S SELECCIONADO	11.132		55.22	15971.0
	SUELO EST 3	9.688		47.89	14632.2	TERRAPLEN	0.100		0.50	19092.0
	VEGETAL	29.973		150.11	48263.2					
101965.000	D GRANITO	5.394		28.38	48256.3	D JABRE	186.468		980.57	410768.2
	FIRME	13.945		69.72	20794.6	S SELECCIONADO	11.332		56.16	16027.2
	SUELO EST 3	9.792		48.70	14680.9	TERRAPLEN	0.414		1.29	19093.3
	VEGETAL	29.763		149.34	48412.5					
101970.000	D GRANITO	4.632		25.06	48281.3	D JABRE	167.855		885.81	411654.0
	FIRME	13.945		69.72	20864.4	S SELECCIONADO	11.392		56.81	16084.0
	SUELO EST 3	9.820		49.03	14729.9	TERRAPLEN	1.660		5.19	19098.5
	VEGETAL	29.529		148.23	48560.8					
101975.000	D GRANITO	1.888		16.30	48297.6	D JABRE	140.722		771.44	412425.4
	FIRME	13.945		69.72	20934.1	S SELECCIONADO	11.388		56.95	16141.0
	SUELO EST 3	10.196		50.04	14780.0	TERRAPLEN	5.816		18.69	19117.2
	VEGETAL	29.924		148.63	48709.4					
101980.000	D GRANITO	0.227		5.29	48302.9	D JABRE	110.546		628.17	413053.6
	FIRME	13.945		69.72	21003.8	S SELECCIONADO	10.659		55.12	16196.1
	SUELO EST 3	11.468		54.16	14834.1	TERRAPLEN	13.633		48.62	19165.8
	VEGETAL	30.173		150.24	48859.6					
101985.000	D GRANITO	0.014		0.60	48303.5	D JABRE	81.622		480.42	413534.0
	FIRME	13.945		69.72	21073.5	S SELECCIONADO	11.083		54.36	16250.4
	SUELO EST 3	11.576		57.61	14891.8	TERRAPLEN	24.725		95.90	19261.7
	VEGETAL	30.345		151.29	49010.9					
101990.000	D GRANITO	0.000		0.03	48303.6	D JABRE	55.794		343.54	413877.6
	FIRME	13.945		69.72	21143.2	S SELECCIONADO	11.082		55.41	16305.8
	SUELO EST 3	11.576		57.88	14949.6	TERRAPLEN	39.436		160.40	19422.1
	VEGETAL	30.472		152.04	49163.0					
101991.053	D JABRE	51.358		56.42	413934.0	FIRME	13.945		14.68	21157.9
	S SELECCIONADO	11.082		11.67	16317.5	SUELO EST 3	11.576		12.19	14961.8
	TERRAPLEN	43.151		43.48	19465.6	VEGETAL	30.488		32.10	49195.1
101995.000	D JABRE	49.716		199.47	414133.5	FIRME	13.945		55.04	21213.0
	S SELECCIONADO	11.082		43.74	16361.3	SUELO EST 3	11.576		45.69	15007.5
	TERRAPLEN	46.954		177.82	19643.4	VEGETAL	31.135		121.61	49316.7
102000.000	D GRANITO	0.107		0.27	48303.8	D JABRE	48.518		245.58	414379.0
	FIRME	13.945		69.72	21282.7	S SELECCIONADO	11.083		55.41	16416.7
	SUELO EST 3	11.576		57.88	15065.4	TERRAPLEN	52.082		247.59	19891.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 39

VEGETAL 30.437 151.94 50848.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102005.000	D GRANITO	0.802	2.27	48306.1	D JABRE	46.237	236.89	414615.9
	FIRME	13.945	69.72	21352.4	S SELECCIONADO	10.808	54.73	16471.4
	SUELO EST 3	11.436	57.53	15122.9	TERRAPLEN	56.910	272.48	20163.5
	VEGETAL	31.586	157.54	49630.6				
102010.000	D GRANITO	2.167	7.42	48313.5	D JABRE	42.088	220.81	414836.7
	FIRME	13.945	69.72	21422.1	S SELECCIONADO	10.888	54.24	16525.6
	SUELO EST 3	11.103	56.35	15179.3	TERRAPLEN	61.676	296.46	20459.9
	VEGETAL	31.665	158.13	49788.7				
102015.000	D GRANITO	5.831	19.99	48333.5	D JABRE	41.505	208.98	415045.7
	FIRME	13.945	69.72	21491.9	S SELECCIONADO	11.381	55.67	16581.3
	SUELO EST 3	10.003	52.77	15232.0	SANEO ROCA	7.334	18.34	6895.8
	TERRAPLEN	56.286	294.90	20754.8	TERRAP SANEO	7.334	18.34	3628.9
	VEGETAL	31.479	157.86	49946.6				
102017.514	D GRANITO	8.355	17.83	48351.3	D JABRE	41.183	103.94	415149.7
	FIRME	13.945	35.06	21526.9	S SELECCIONADO	11.380	28.61	16609.9
	SUELO EST 3	9.637	24.69	15256.7	SANEO ROCA	5.743	16.44	6912.3
	TERRAPLEN	53.119	137.52	20892.4	TERRAP SANEO	5.743	16.44	3645.4
	VEGETAL	30.995	78.53	50025.1				
102020.000	D GRANITO	11.084	24.16	48375.5	D JABRE	40.504	101.54	415251.2
	FIRME	13.925	34.64	21561.6	S SELECCIONADO	11.375	28.28	16638.2
	SUELO EST 3	9.289	23.52	15280.3	SANEO ROCA	0.000	7.14	6919.4
	TERRAPLEN	50.062	128.25	21020.6	TERRAP SANEO	0.000	7.14	3652.5
	VEGETAL	30.601	76.56	50101.7				
102025.000	D GRANITO	17.400	71.21	48446.7	D JABRE	39.495	200.00	415451.2
	FIRME	13.887	69.53	21631.1	S SELECCIONADO	11.193	56.42	16694.6
	SUELO EST 3	8.485	44.43	15324.7	TERRAPLEN	45.140	238.00	21258.6
	VEGETAL	29.517	150.30	50252.0				
102030.000	D GRANITO	26.559	109.90	48556.6	D JABRE	33.755	183.12	415634.3
	FIRME	13.848	69.34	21700.4	S SELECCIONADO	11.388	56.45	16751.1
	SUELO EST 3	7.262	39.37	15364.1	TERRAPLEN	41.580	216.80	21475.4
	VEGETAL	29.273	146.97	50399.0				
102030.577	D GRANITO	27.720	15.66	48572.3	D JABRE	32.973	19.25	415653.6
	FIRME	13.844	7.99	21708.4	S SELECCIONADO	11.372	6.57	16757.6
	SUELO EST 3	7.220	4.18	15368.2	TERRAPLEN	41.130	23.86	21499.3
	VEGETAL	29.247	16.88	50415.9				
102035.000	D GRANITO	22.640	111.37	48683.6	D JABRE	46.916	176.68	415830.3
	FIRME	13.808	61.15	21769.6	S SELECCIONADO	11.257	50.05	16807.7
	SUELO EST 3	7.391	32.31	15400.5	SANEO ROCA	2.897	6.41	6925.8
	TERRAPLEN	39.319	177.91	21677.2	TERRAP SANEO	2.897	6.41	3658.9
	VEGETAL	29.684	130.33	50546.2				
102040.000	D GRANITO	17.142	99.45	48783.1	D JABRE	63.067	274.96	416105.2
	FIRME	13.770	68.95	21838.5	S SELECCIONADO	11.343	56.50	16864.2
	SUELO EST 3	7.978	38.42	15439.0	SANEO ROCA	3.206	15.26	6941.1
	TERRAPLEN	36.149	188.67	21865.9	TERRAP SANEO	3.206	15.26	3674.2
	VEGETAL	30.339	150.06	50696.2				
102045.000	D GRANITO	13.041	75.46	48858.6	D JABRE	76.985	350.13	416455.3
	FIRME	13.731	68.75	21907.3	S SELECCIONADO	11.342	56.71	16920.9
	SUELO EST 3	8.623	41.50	15480.5	SANEO ROCA	2.228	13.58	6954.7
	TERRAPLEN	32.092	170.60	22036.5	TERRAP SANEO	2.228	13.58	3687.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 40

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102050.000	D GRANITO	9.800	57.10	48915.7	D JABRE	90.830	419.54	416874.9
	FIRME	13.692	68.56	21975.8	S SELECCIONADO	11.327	56.67	16977.6
	SUELO EST 3	9.291	44.78	15525.3	SANE0 ROCA	2.638	12.17	6966.8
	TERRAPLEN	29.796	154.72	22191.2	TERRAP SANE0	2.638	12.17	3699.9
	VEGETAL	30.801	153.10	51001.3				
102050.379	D GRANITO	9.572	3.67	48919.3	D JABRE	91.825	34.61	416909.5
	FIRME	13.687	5.19	21981.0	S SELECCIONADO	11.328	4.29	16981.9
	SUELO EST 3	9.341	3.53	15528.8	SANE0 ROCA	2.743	1.02	6967.8
	TERRAPLEN	29.408	11.22	22202.4	TERRAP SANE0	2.743	1.02	3700.9
	VEGETAL	30.766	11.67	51012.9				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107	PAGINA 41	102100.000	D JABRE	116.741	598.16	422665.5	FIRME	13.301	66.59	22650.4
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			S SELECCIONADO	11.085	55.42	17531.9	SUELO EST 3	11.432	57.19	16083.8
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA			SANE ROCA	12.345	56.12	7304.0	TERRAPLEN	75.808	349.81	24441.6
EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA			TERRAP SANE	12.345	56.12	4037.1	VEGETAL	37.845	186.17	52684.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102050.379	D GRANITO	9.572	0.00	48919.3	D JABRE	91.825	0.00	416909.5
	FIRME	13.687	0.00	21981.0	S SELECCIONADO	11.328	0.00	16981.9
	SUELO EST 3	9.341	0.00	15528.8	SANE ROCA	2.743	0.00	6967.8
	TERRAPLEN	29.408	0.00	22202.4	TERRAP SANE	2.743	0.00	3700.9
	VEGETAL	30.766	0.00	51012.9				
102055.000	D GRANITO	4.651	32.86	48952.2	D JABRE	100.283	443.87	417353.4
	FIRME	13.652	63.17	22044.2	S SELECCIONADO	11.333	52.36	17034.2
	SUELO EST 3	9.938	44.54	15573.3	SANE ROCA	3.106	13.51	6981.4
	TERRAPLEN	31.279	140.22	22342.6	TERRAP SANE	3.106	13.51	3714.4
	VEGETAL	31.264	143.32	51156.3				
102060.000	D GRANITO	0.903	13.88	48966.1	D JABRE	108.083	520.91	417874.3
	FIRME	13.612	68.16	22112.3	S SELECCIONADO	10.759	55.23	17089.5
	SUELO EST 3	11.093	52.58	15625.9	SANE ROCA	3.474	16.45	6997.8
	TERRAPLEN	33.417	161.74	22504.4	TERRAP SANE	3.474	16.45	3730.9
	VEGETAL	31.558	157.05	51313.3				
102065.000	D GRANITO	0.089	2.48	48968.6	D JABRE	112.557	551.60	418425.9
	FIRME	13.573	67.96	22180.3	S SELECCIONADO	11.070	54.57	17144.0
	SUELO EST 3	11.501	56.49	15682.4	SANE ROCA	3.803	18.19	7016.0
	TERRAPLEN	35.528	172.36	22676.7	TERRAP SANE	3.803	18.19	3749.1
	VEGETAL	32.399	159.89	51473.2				
102070.000	D GRANITO	0.000	0.22	48968.8	D JABRE	114.990	568.87	418994.7
	FIRME	13.532	67.76	22248.1	S SELECCIONADO	11.082	55.38	17199.4
	SUELO EST 3	11.493	57.49	15739.9	SANE ROCA	4.264	20.17	7036.2
	TERRAPLEN	36.952	181.20	22857.9	TERRAP SANE	4.264	20.17	3769.3
	VEGETAL	31.883	160.70	51633.9				
102075.000	D JABRE	118.218	583.02	419577.8	FIRME	13.493	67.56	22315.6
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	17254.8	SUELO EST 3	11.486	57.45	15797.3
	SANE ROCA	7.414	29.19	7065.4	TERRAPLEN	41.921	197.18	23055.1
	TERRAP SANE	7.414	29.19	3798.5	VEGETAL	32.667	161.37	51795.3
102080.000	D JABRE	122.388	601.52	420179.3	FIRME	13.452	67.36	22383.0
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	17310.2	SUELO EST 3	11.477	57.41	15854.7
	SANE ROCA	10.121	43.84	7109.2	TERRAPLEN	49.714	229.09	23284.2
	TERRAP SANE	10.121	43.84	3842.3	VEGETAL	34.846	168.78	51964.1
102085.000	D JABRE	127.196	623.96	420803.2	FIRME	13.400	67.13	22450.1
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	17365.6	SUELO EST 3	11.468	57.36	15912.1
	SANE ROCA	9.494	49.04	7158.2	TERRAPLEN	51.003	251.79	23536.0
	TERRAP SANE	9.494	49.04	3891.3	VEGETAL	35.330	175.44	52139.5
102090.000	D JABRE	127.866	637.65	421440.9	FIRME	13.367	66.92	22517.0
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	17421.0	SUELO EST 3	11.455	57.31	15969.4
	SANE ROCA	9.054	46.37	7204.6	TERRAPLEN	53.681	261.71	23797.7
	TERRAP SANE	9.054	46.37	3937.7	VEGETAL	35.717	177.62	52317.1
102090.094	D JABRE	127.939	12.02	421452.9	FIRME	13.366	1.26	22518.3
	S SELECCIONADO	11.083	1.04	17422.1	SUELO EST 3	11.454	1.08	15970.5
	SANE ROCA	7.214	0.76	7205.4	TERRAPLEN	53.707	5.05	23802.7
	TERRAP SANE	7.214	0.76	3938.5	VEGETAL	35.717	3.36	52320.5
102095.000	D JABRE	122.524	614.39	422067.3	FIRME	13.335	65.50	22583.8
	S SELECCIONADO	11.084	54.38	17476.5	SUELO EST 3	11.443	56.17	16026.6
	SANE ROCA	10.103	42.48	7247.8	TERRAPLEN	64.117	289.02	24091.8
	TERRAP SANE	10.103	42.48	3980.9	VEGETAL	36.623	177.45	52497.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 42

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102105.000	D JABRE	113.678		576.05	423241.5	FIRME	13.268		66.42	22716.8
	S SELECCIONADO	11.085		55.42	17587.3	SUELO EST 3	11.419		57.13	16141.0
	SANEO ROCA	18.000		75.86	7379.8	TERRAPLEN	88.214		410.06	24851.6
	TERRAP SANEO	18.000		75.86	4112.9	VEGETAL	39.691		193.84	52877.9
102110.000	D JABRE	115.777		573.64	423815.2	FIRME	13.234		66.25	22783.1
	S SELECCIONADO	11.086		55.43	17642.7	SUELO EST 3	11.406		57.06	16198.0
	SANEO ROCA	18.646		91.61	7471.4	TERRAPLEN	101.061		473.19	25324.8
	TERRAP SANEO	18.646		91.61	4204.5	VEGETAL	40.631		200.80	53078.7
102115.000	D JABRE	112.014		569.48	424384.6	FIRME	13.209		66.11	22849.2
	S SELECCIONADO	11.086		55.43	17698.2	SUELO EST 3	11.400		57.01	16255.0
	SANEO ROCA	16.601		88.12	7559.6	TERRAPLEN	114.564		539.06	25863.9
	TERRAP SANEO	16.601		88.12	4292.6	VEGETAL	40.756		203.47	53282.2
102120.000	D JABRE	108.922		552.34	424937.0	FIRME	13.202		66.03	22915.2
	S SELECCIONADO	11.084		55.43	17753.6	SUELO EST 3	11.402		57.00	16312.0
	SANEO ROCA	15.552		80.38	7639.9	TERRAPLEN	128.058		606.56	26470.4
	TERRAP SANEO	15.552		80.38	4373.0	VEGETAL	40.920		204.19	53486.4
102125.000	D JABRE	107.082		540.01	425477.0	FIRME	13.192		65.98	22981.2
	S SELECCIONADO	11.082		55.41	17809.0	SUELO EST 3	11.403		57.01	16369.1
	SANEO ROCA	18.091		84.11	7724.1	TERRAPLEN	140.853		672.28	27142.7
	TERRAP SANEO	18.091		84.11	4457.1	VEGETAL	41.191		205.28	53691.7
102130.000	D JABRE	111.236		545.80	426022.8	FIRME	13.185		65.94	23047.1
	S SELECCIONADO	11.080		55.40	17864.4	SUELO EST 3	11.406		57.02	16426.1
	SANEO ROCA	9.434		68.81	7792.9	TERRAPLEN	145.600		716.13	27858.9
	TERRAP SANEO	9.434		68.81	4525.9	VEGETAL	41.352		206.36	53898.0
102135.000	D JABRE	96.872		520.27	426543.0	FIRME	13.178		65.91	23113.0
	S SELECCIONADO	11.078		55.39	17919.8	SUELO EST 3	11.408		57.03	16483.1
	SANEO ROCA	17.878		68.28	7861.1	TERRAPLEN	159.427		762.57	28621.4
	TERRAP SANEO	17.878		68.28	4594.2	VEGETAL	41.774		207.81	54105.9
102136.951	D JABRE	94.764		186.94	426730.0	FIRME	13.174		25.71	23138.7
	S SELECCIONADO	11.077		21.61	17941.4	SUELO EST 3	11.408		22.26	16505.4
	SANEO ROCA	17.866		34.87	7896.0	TERRAPLEN	163.748		315.26	28936.7
	TERRAP SANEO	17.866		34.87	4629.1	VEGETAL	42.308		82.02	54187.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 43

102340.000	FIRME	1.914	9.57	23527.3
102345.000	FIRME	1.915	9.57	23536.8
102350.000	FIRME	1.914	9.57	23546.4
102350.635	FIRME	1.914	1.22	23547.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102136.951	FIRME	1.911	0.00	23138.7				
102140.000	FIRME	1.911	5.83	23144.6				
102145.000	FIRME	1.912	9.56	23154.1				
102145.305	FIRME	1.912	0.58	23154.7				
102149.947	FIRME	1.911	8.87	23163.6				
102150.000	FIRME	1.912	0.10	23163.7				
102155.000	FIRME	1.911	9.56	23173.2				
102160.000	FIRME	1.910	9.55	23182.8				
102165.000	FIRME	1.910	9.55	23192.3				
102170.000	FIRME	1.910	9.55	23201.9				
102175.000	FIRME	1.910	9.55	23211.4				
102180.000	FIRME	1.910	9.55	23221.0				
102185.000	FIRME	1.911	9.55	23230.5				
102185.331	FIRME	1.911	0.63	23231.2				
102189.980	FIRME	1.911	8.88	23240.1				
102190.000	FIRME	1.911	0.04	23240.1				
102195.000	FIRME	1.911	9.55	23249.7				
102200.000	FIRME	1.912	9.56	23259.2				
102205.000	FIRME	1.911	9.56	23268.8				
102210.000	FIRME	1.912	9.56	23278.3				
102215.000	FIRME	1.912	9.56	23287.9				
102220.000	FIRME	1.912	9.56	23297.4				
102225.000	FIRME	1.913	9.56	23307.0				
102230.000	FIRME	1.913	9.56	23316.6				
102230.068	FIRME	1.913	0.13	23316.7				
102235.000	FIRME	1.914	9.44	23326.1				
102240.000	FIRME	1.914	9.57	23335.7				
102245.000	FIRME	1.915	9.57	23345.3				
102250.000	FIRME	1.916	9.58	23354.9				
102255.000	FIRME	1.915	9.58	23364.4				
102260.000	FIRME	1.916	9.58	23374.0				
102265.000	FIRME	1.916	9.58	23383.6				
102270.000	FIRME	1.917	9.58	23393.2				
102275.000	FIRME	1.918	9.59	23402.8				
102280.000	FIRME	1.918	9.59	23412.3				
102285.000	FIRME	1.917	9.59	23421.9				
102290.000	FIRME	1.917	9.58	23431.5				
102290.302	FIRME	1.917	0.58	23432.1				
102295.000	FIRME	1.916	9.00	23441.1				
102300.000	FIRME	1.916	9.58	23450.7				
102305.000	FIRME	1.915	9.58	23460.3				
102310.000	FIRME	1.915	9.58	23469.8				
102312.444	FIRME	1.914	4.68	23474.5				
102315.000	FIRME	1.914	4.89	23479.4				
102320.000	FIRME	1.914	9.57	23489.0				
102325.000	FIRME	1.914	9.57	23498.6				
102330.000	FIRME	1.914	9.57	23508.1				
102330.521	FIRME	1.914	1.00	23509.1				
102335.000	FIRME	1.914	8.57	23517.7				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 44

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

102570.000	FIRME	1.914	9.57	23967.6
102575.000	FIRME	1.914	9.57	23977.1
102580.000	FIRME	1.914	9.57	23986.7
102585.000	FIRME	1.914	9.57	23996.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102355.000	FIRME	1.914	8.36	23556.0				
102360.000	FIRME	1.914	9.57	23565.6				
102365.000	FIRME	1.914	9.57	23575.1				
102370.000	FIRME	1.914	9.57	23584.7				
102375.000	FIRME	1.914	9.57	23594.3				
102380.000	FIRME	1.914	9.57	23603.8				
102385.000	FIRME	1.914	9.57	23613.4				
102390.000	FIRME	1.914	9.57	23623.0				
102390.861	FIRME	1.914	1.65	23624.6				
102395.000	FIRME	1.914	7.92	23632.6				
102400.000	FIRME	1.914	9.57	23642.1				
102405.000	FIRME	1.914	9.57	23651.7				
102410.000	FIRME	1.914	9.57	23661.3				
102415.000	FIRME	1.914	9.57	23670.8				
102420.000	FIRME	1.914	9.57	23680.4				
102425.000	FIRME	1.914	9.57	23690.0				
102430.000	FIRME	1.914	9.57	23699.6				
102431.088	FIRME	1.914	2.08	23701.6				
102435.000	FIRME	1.914	7.49	23709.1				
102440.000	FIRME	1.914	9.57	23718.7				
102445.000	FIRME	1.914	9.57	23728.3				
102450.000	FIRME	1.914	9.57	23737.8				
102451.201	FIRME	1.915	2.30	23740.1				
102455.000	FIRME	1.914	7.27	23747.4				
102460.000	FIRME	1.914	9.57	23757.0				
102465.000	FIRME	1.915	9.57	23766.6				
102470.000	FIRME	1.914	9.57	23776.1				
102471.315	FIRME	1.914	2.52	23778.7				
102475.000	FIRME	1.914	7.05	23785.7				
102480.000	FIRME	1.914	9.57	23795.3				
102485.000	FIRME	1.914	9.57	23804.9				
102490.000	FIRME	1.914	9.57	23814.4				
102491.428	FIRME	1.915	2.73	23817.2				
102495.000	FIRME	1.914	6.84	23824.0				
102500.000	FIRME	1.914	9.57	23833.6				
102505.000	FIRME	1.915	9.57	23843.1				
102510.000	FIRME	1.914	9.57	23852.7				
102515.000	FIRME	1.914	9.57	23862.3				
102520.000	FIRME	1.914	9.57	23871.9				
102525.000	FIRME	1.914	9.57	23881.4				
102530.000	FIRME	1.914	9.57	23891.0				
102535.000	FIRME	1.914	9.57	23900.6				
102540.000	FIRME	1.914	9.57	23910.1				
102545.000	FIRME	1.914	9.57	23919.7				
102550.000	FIRME	1.914	9.57	23929.3				
102551.768	FIRME	1.914	3.38	23932.7				
102555.000	FIRME	1.914	6.19	23938.9				
102560.000	FIRME	1.914	9.57	23948.4				
102565.000	FIRME	1.914	9.57	23958.0				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 45

102820.000	FIRME	1.914	9.57	24446.2
102825.000	FIRME	1.914	9.57	24455.7
102830.000	FIRME	1.914	9.57	24465.3
102833.355	FIRME	1.914	6.42	24471.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102590.000	FIRME	1.914	9.57	24005.9				
102595.000	FIRME	1.914	9.57	24015.4				
102600.000	FIRME	1.914	9.57	24025.0				
102605.000	FIRME	1.914	9.57	24034.6				
102610.000	FIRME	1.914	9.57	24044.1				
102615.000	FIRME	1.914	9.57	24053.7				
102620.000	FIRME	1.914	9.57	24063.3				
102625.000	FIRME	1.914	9.57	24072.9				
102630.000	FIRME	1.914	9.57	24082.4				
102635.000	FIRME	1.914	9.57	24092.0				
102640.000	FIRME	1.914	9.57	24101.6				
102645.000	FIRME	1.914	9.57	24111.2				
102650.000	FIRME	1.914	9.57	24120.7				
102655.000	FIRME	1.914	9.57	24130.3				
102660.000	FIRME	1.914	9.57	24139.9				
102665.000	FIRME	1.914	9.57	24149.4				
102670.000	FIRME	1.914	9.57	24159.0				
102672.448	FIRME	1.914	4.69	24163.7				
102675.000	FIRME	1.914	4.89	24168.6				
102680.000	FIRME	1.914	9.57	24178.2				
102685.000	FIRME	1.914	9.57	24187.7				
102690.000	FIRME	1.914	9.57	24197.3				
102695.000	FIRME	1.914	9.57	24206.9				
102700.000	FIRME	1.914	9.57	24216.4				
102705.000	FIRME	1.914	9.57	24226.0				
102710.000	FIRME	1.914	9.57	24235.6				
102715.000	FIRME	1.914	9.57	24245.2				
102720.000	FIRME	1.914	9.57	24254.7				
102725.000	FIRME	1.914	9.57	24264.3				
102730.000	FIRME	1.914	9.57	24273.9				
102735.000	FIRME	1.914	9.57	24283.4				
102740.000	FIRME	1.914	9.57	24293.0				
102745.000	FIRME	1.914	9.57	24302.6				
102750.000	FIRME	1.914	9.57	24312.2				
102752.901	FIRME	1.915	5.55	24317.7				
102755.000	FIRME	1.914	4.02	24321.7				
102760.000	FIRME	1.914	9.57	24331.3				
102765.000	FIRME	1.914	9.57	24340.9				
102770.000	FIRME	1.914	9.57	24350.4				
102775.000	FIRME	1.914	9.57	24360.0				
102780.000	FIRME	1.914	9.57	24369.6				
102785.000	FIRME	1.914	9.57	24379.2				
102790.000	FIRME	1.914	9.57	24388.7				
102793.128	FIRME	1.914	5.99	24394.7				
102795.000	FIRME	1.914	3.58	24398.3				
102800.000	FIRME	1.914	9.57	24407.9				
102805.000	FIRME	1.914	9.57	24417.4				
102810.000	FIRME	1.914	9.57	24427.0				
102815.000	FIRME	1.914	9.57	24436.6				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 46

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102835.000	FIRME	1.914	3.15	24474.9				
102840.000	FIRME	1.914	9.57	24484.5				
102845.000	FIRME	1.914	9.57	24494.0				
102850.000	FIRME	1.914	9.57	24503.6				
102853.468	FIRME	1.915	6.64	24510.2				
102855.000	FIRME	1.914	2.93	24513.2				
102860.000	FIRME	1.914	9.57	24522.7				
102865.000	FIRME	1.914	9.57	24532.3				
102870.000	FIRME	1.914	9.57	24541.9				
102872.930	FIRME	1.914	5.61	24547.5				
102873.581	FIRME	1.915	1.25	24548.7				
102875.000	FIRME	1.916	2.72	24551.5				
102880.000	FIRME	1.915	9.58	24561.0				
102885.000	FIRME	1.916	9.58	24570.6				
102890.000	FIRME	1.915	9.58	24580.2				
102893.695	FIRME	1.916	7.08	24587.3				
102895.000	FIRME	1.916	2.50	24589.8				
102900.000	FIRME	1.916	9.58	24599.3				
102905.000	FIRME	1.917	9.58	24608.9				
102910.000	FIRME	1.917	9.58	24618.5				
102913.804	FIRME	1.918	7.29	24625.8				
102915.000	FIRME	1.917	2.29	24628.1				
102920.000	FIRME	1.918	9.59	24637.7				
102925.000	FIRME	1.918	9.59	24647.3				
102930.000	FIRME	1.917	9.59	24656.9				
102933.898	FIRME	1.916	7.47	24664.3				
102935.000	FIRME	1.916	2.11	24666.4				
102940.000	FIRME	1.916	9.58	24676.0				
102945.000	FIRME	1.915	9.58	24685.6				
102950.000	FIRME	1.915	9.58	24695.2				
102955.000	FIRME	1.915	9.57	24704.8				
102960.000	FIRME	1.914	9.57	24714.3				
102965.000	FIRME	1.914	9.57	24723.9				
102970.000	FIRME	1.913	9.57	24733.5				
102974.047	FIRME	1.913	7.74	24741.2				
102975.000	FIRME	1.914	1.82	24743.0				
102980.000	FIRME	1.913	9.57	24752.6				
102985.000	FIRME	1.913	9.56	24762.2				
102990.000	FIRME	1.913	9.56	24771.7				
102994.102	FIRME	1.912	7.84	24779.6				
102995.000	FIRME	1.912	1.72	24781.3				
103000.000	FIRME	1.912	9.56	24790.9				
103005.000	FIRME	1.912	9.56	24800.4				
103010.000	FIRME	1.911	9.56	24810.0				
103014.142	FIRME	1.912	7.92	24817.9				
103015.000	FIRME	1.912	1.64	24819.5				
103017.601	FIRME	1.911	4.97	24824.5				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 47

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.385	57.03	18532.6	SUELO EST 3	6.187	31.08	16857.7
SANEO ROCA	0.286	2.89	8646.7	TERRAPLEN	15.934	109.55	33971.0
TERRAP SANEADO	0.286	2.89	5379.8	VEGETAL	20.316	102.35	55396.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103017.601	FIRME	12.965	0.00	24824.5	S SELECCIONADO	10.753	0.00	17941.4
	SUELO EST 3	10.474	0.00	16505.4	SANEO ROCA	32.007	0.00	7896.0
	TERRAPLEN	228.493	0.00	28936.7	TERRAP SANEADO	32.007	0.00	4629.1
	VEGETAL	24.334	0.00	54187.9				
103020.000	FIRME	12.960	31.10	24855.6	S SELECCIONADO	10.697	25.73	17967.1
	SUELO EST 3	10.473	25.13	16530.5	SANEO ROCA	29.958	74.33	7970.3
	TERRAPLEN	185.328	496.38	29433.1	TERRAP SANEADO	29.958	74.33	4703.4
	VEGETAL	22.176	55.79	54243.7				
103025.000	D GRANITO	17.876	44.69	49013.5	FIRME	13.268	65.57	24921.2
	S SELECCIONADO	11.131	54.57	18021.7	SUELO EST 3	7.662	45.34	16575.8
	SANEO ROCA	10.344	100.75	8071.1	TERRAPLEN	156.040	853.42	30286.5
	TERRAP SANEADO	10.344	100.75	4804.2	VEGETAL	24.936	117.78	54361.4
103030.000	D GRANITO	50.490	170.92	49184.4	FIRME	13.261	66.32	24987.5
	S SELECCIONADO	11.314	56.11	18077.8	SUELO EST 3	6.426	35.22	16611.1
	SANEO ROCA	29.161	98.76	8169.9	TERRAPLEN	139.831	739.68	31026.2
	TERRAP SANEADO	29.161	98.76	4902.9	VEGETAL	25.629	126.41	54487.9
103035.000	D GRANITO	64.337	287.07	49471.5	FIRME	13.252	66.28	25053.8
	S SELECCIONADO	11.309	56.56	18134.4	SUELO EST 3	6.197	31.56	16642.6
	SANEO ROCA	25.373	136.33	8306.2	TERRAPLEN	122.813	656.61	31682.8
	TERRAP SANEADO	25.373	136.33	5039.3	VEGETAL	24.956	126.46	54614.3
103040.000	D GRANITO	62.073	316.02	49787.5	FIRME	13.244	66.24	25120.0
	S SELECCIONADO	11.310	56.55	18190.9	SUELO EST 3	6.339	31.34	16673.9
	SANEO ROCA	21.418	116.98	8423.2	TERRAPLEN	113.118	589.83	32272.6
	TERRAP SANEADO	21.418	116.98	5156.3	VEGETAL	24.305	123.15	54737.5
103041.537	D GRANITO	62.456	95.70	49883.2	FIRME	13.241	20.35	25140.4
	S SELECCIONADO	11.312	17.39	18208.3	SUELO EST 3	6.292	9.71	16683.7
	SANEO ROCA	23.305	34.37	8457.5	TERRAPLEN	105.033	167.65	32440.2
	TERRAP SANEADO	23.305	34.37	5190.6	VEGETAL	24.045	37.16	54774.6
103045.000	D GRANITO	63.264	217.69	50100.9	FIRME	13.242	45.85	25186.2
	S SELECCIONADO	11.326	39.20	18247.5	SUELO EST 3	6.188	21.61	16705.3
	SANEO ROCA	13.730	64.13	8521.7	TERRAPLEN	87.365	333.14	32773.4
	TERRAP SANEADO	13.730	64.13	5254.7	VEGETAL	23.424	82.19	54856.8
103050.000	D GRANITO	63.294	316.39	50417.3	FIRME	13.242	66.21	25252.4
	S SELECCIONADO	11.304	56.57	18304.1	SUELO EST 3	5.966	30.39	16735.6
	SANEO ROCA	7.853	53.96	8575.6	TERRAPLEN	69.579	392.36	33165.7
	TERRAP SANEADO	7.853	53.96	5308.7	VEGETAL	22.653	115.19	54972.0
103055.000	D GRANITO	59.173	306.17	50723.4	FIRME	13.242	66.21	25318.6
	S SELECCIONADO	11.474	56.95	18361.0	SUELO EST 3	6.004	29.92	16765.6
	SANEO ROCA	3.979	29.58	8605.2	TERRAPLEN	51.870	303.62	33469.4
	TERRAP SANEADO	3.979	29.58	5338.3	VEGETAL	21.782	111.09	55083.1
103060.000	D GRANITO	55.056	285.57	51009.0	FIRME	13.242	66.21	25384.8
	S SELECCIONADO	11.461	57.34	18418.4	SUELO EST 3	6.083	30.22	16795.8
	SANEO ROCA	5.306	23.21	8628.4	TERRAPLEN	38.549	226.05	33695.4
	TERRAP SANEADO	5.306	23.21	5361.5	VEGETAL	21.073	107.14	55190.2
103065.000	D GRANITO	53.373	271.07	51280.1	FIRME	13.242	66.21	25451.1
	S SELECCIONADO	11.426	57.22	18475.6	SUELO EST 3	6.245	30.82	16826.6
	SANEO ROCA	0.871	15.44	8643.8	TERRAPLEN	27.885	166.09	33861.5
	TERRAP SANEADO	0.871	15.44	5376.9	VEGETAL	20.623	104.24	55294.5
103070.000	D GRANITO	51.958	263.33	51543.4	FIRME	13.242	66.21	25517.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 48

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

103130.000	D GRANITO	7.270	52.12	53581.8	D JABRE	220.018	1042.62	432060.8
	FIRME	13.525	67.63	26322.3	S SELECCIONADO	10.055	51.56	19160.1
	SUELO EST 3	9.094	42.55	17205.5	VEGETAL	24.003	119.74	56683.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103075.000	D GRANITO	51.060	257.54	51800.9	FIRME	13.242	66.21	25583.5
	S SELECCIONADO	10.540	54.81	18587.4	SUELO EST 3	5.764	29.88	16887.6
	SANEO ROCA	0.007	0.73	8647.5	TERRAPLEN	7.949	59.71	34030.8
	TERRAP SANEO	0.007	0.73	5380.6	VEGETAL	19.858	100.44	55497.3
103080.000	D GRANITO	52.142	258.00	52058.9	FIRME	13.242	66.21	25649.7
	S SELECCIONADO	9.831	50.93	18638.4	SUELO EST 3	4.665	26.07	16913.6
	SANEO ROCA	0.000	0.02	8647.5	TERRAPLEN	2.103	25.13	34055.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.02	5380.6	VEGETAL	19.563	98.55	55595.8
103084.264	D GRANITO	61.237	241.72	52300.7	FIRME	13.242	56.46	25706.2
	S SELECCIONADO	10.360	43.05	18681.4	SUELO EST 3	2.307	14.87	16928.5
	TERRAPLEN	0.186	4.88	34060.8	VEGETAL	19.401	83.07	55678.9
103085.000	D GRANITO	60.031	44.63	52345.3	D JABRE	4.622	1.70	426731.7
	FIRME	13.242	9.75	25715.9	S SELECCIONADO	10.293	7.60	18689.0
	SUELO EST 3	2.488	1.76	16930.3	TERRAPLEN	0.085	0.10	34060.9
	VEGETAL	19.375	14.27	55693.2				
103090.000	D GRANITO	46.683	266.78	52612.1	D JABRE	35.543	100.41	426832.1
	FIRME	13.197	66.10	25782.0	S SELECCIONADO	9.347	49.10	18738.1
	SUELO EST 3	3.959	16.12	16946.4	TERRAPLEN	0.059	0.36	34061.2
	VEGETAL	19.198	96.43	55789.6				
103094.281	D GRANITO	30.567	165.35	52777.4	D JABRE	61.702	208.15	427040.3
	FIRME	13.525	57.20	25839.2	S SELECCIONADO	9.795	40.97	18779.1
	SUELO EST 3	5.884	21.07	16967.5	TERRAPLEN	0.062	0.26	34061.5
	VEGETAL	20.271	84.48	55874.1				
103095.000	D GRANITO	29.800	21.70	52799.1	D JABRE	64.932	45.52	427085.8
	FIRME	13.525	9.72	25848.9	S SELECCIONADO	9.665	7.00	18786.1
	SUELO EST 3	6.024	4.28	16971.7	SANEO ROCA	0.008	0.00	8647.5
	TERRAPLEN	0.056	0.04	34061.5	TERRAP SANEO	0.008	0.00	5380.6
	VEGETAL	20.317	14.59	55888.7				
103100.000	D GRANITO	29.140	147.35	52946.5	D JABRE	87.463	380.99	427466.8
	FIRME	13.525	67.63	25916.5	S SELECCIONADO	10.277	49.86	18835.9
	SUELO EST 3	6.342	30.91	17002.6	SANEO ROCA	0.000	0.02	8647.5
	TERRAPLEN	0.005	0.15	34061.7	TERRAP SANEO	0.000	0.02	5380.6
	VEGETAL	21.607	104.81	55993.5				
103105.000	D GRANITO	25.794	137.34	53083.8	D JABRE	107.969	488.58	427955.3
	FIRME	13.525	67.63	25984.2	S SELECCIONADO	10.662	52.35	18888.3
	SUELO EST 3	6.231	31.43	17034.1	TERRAPLEN	0.000	0.01	34061.7
	VEGETAL	22.139	109.37	56102.8				
103110.000	D GRANITO	26.353	130.37	53214.2	D JABRE	131.164	597.83	428553.2
	FIRME	13.525	67.63	26051.8	S SELECCIONADO	10.928	53.97	18942.3
	SUELO EST 3	6.103	30.83	17064.9	VEGETAL	22.727	112.16	56215.0
103115.000	D GRANITO	22.844	122.99	53337.2	D JABRE	153.637	712.00	429265.2
	FIRME	13.525	67.63	26119.4	S SELECCIONADO	11.281	55.52	18997.8
	SUELO EST 3	6.038	30.35	17095.3	VEGETAL	23.081	114.52	56329.5
103120.000	D GRANITO	20.285	107.82	53445.0	D JABRE	175.259	822.24	430087.4
	FIRME	13.525	67.63	26187.0	S SELECCIONADO	11.220	56.25	19054.0
	SUELO EST 3	6.545	31.46	17126.7	VEGETAL	23.387	116.17	56445.7
103125.000	D GRANITO	13.580	84.66	53529.7	D JABRE	197.031	930.72	431018.1
	FIRME	13.525	67.63	26254.7	S SELECCIONADO	10.571	54.48	19108.5
	SUELO EST 3	7.928	36.18	17162.9	VEGETAL	23.891	118.20	56563.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 49

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103135.000	D GRANITO	2.892	25.40	53607.2	D JABRE	240.258	1150.69	433211.4
	FIRME	13.525	67.63	26389.9	S SELECCIONADO	10.473	51.32	19211.4
	SUELO EST 3	9.661	46.89	17252.3	VEGETAL	24.509	121.28	56804.9
103140.000	D GRANITO	0.579	8.68	53615.9	D JABRE	254.835	1237.73	434449.2
	FIRME	13.525	67.63	26457.5	S SELECCIONADO	10.228	51.75	19263.1
	SUELO EST 3	11.857	53.79	17306.1	VEGETAL	25.038	123.87	56928.8
103144.368	D GRANITO	0.018	1.30	53617.2	D JABRE	259.730	1123.81	435573.0
	FIRME	13.524	59.08	26516.6	S SELECCIONADO	11.243	46.89	19310.0
	SUELO EST 3	12.354	52.88	17359.0	VEGETAL	24.827	108.91	57037.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 50

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103144.368	D GRANITO	2.573	0.00	53617.2	D JABRE	267.845	0.00	435573.0
	FIRME	12.844	0.00	26516.6	S SELECCIONADO	10.423	0.00	19310.0
	SUELO EST 3	10.295	0.00	17359.0	VEGETAL	24.982	0.00	57037.7
103145.000	D GRANITO	2.284	1.53	53618.7	D JABRE	268.686	169.54	435742.5
	FIRME	12.844	8.12	26524.7	S SELECCIONADO	10.479	6.61	19316.6
	SUELO EST 3	10.295	6.51	17365.5	VEGETAL	24.928	15.77	57053.4
103150.000	D GRANITO	1.451	9.34	53628.0	D JABRE	274.271	1357.39	437099.9
	FIRME	12.844	64.22	26589.0	S SELECCIONADO	10.479	52.39	19369.0
	SUELO EST 3	10.295	51.48	17417.0	VEGETAL	25.194	125.31	57178.7
103155.000	D GRANITO	0.462	4.78	53632.8	D JABRE	284.426	1396.74	438496.7
	FIRME	12.844	64.22	26653.2	S SELECCIONADO	10.479	52.39	19421.4
	SUELO EST 3	10.295	51.48	17468.5	VEGETAL	25.581	126.94	57305.7
103160.000	D GRANITO	0.057	1.30	53634.1	D JABRE	293.940	1445.92	439942.6
	FIRME	12.844	64.22	26717.4	S SELECCIONADO	10.480	52.40	19473.8
	SUELO EST 3	10.295	51.48	17520.0	VEGETAL	25.623	128.01	57433.7
103165.000	D GRANITO	0.000	0.14	53634.3	D JABRE	308.150	1505.23	441447.8
	FIRME	12.844	64.22	26781.6	S SELECCIONADO	10.479	52.40	19526.2
	SUELO EST 3	10.295	51.48	17571.4	VEGETAL	26.260	129.71	57563.4
103170.000	D JABRE	326.630	1586.95	443034.8	FIRME	12.844	64.22	26845.9
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	19578.6	SUELO EST 3	10.295	51.48	17622.9
	VEGETAL	26.832	132.73	57696.1				
103174.420	D JABRE	360.394	1518.32	444553.1	FIRME	12.844	56.77	26902.6
	S SELECCIONADO	10.479	46.32	19624.9	SUELO EST 3	10.295	45.50	17668.4
	VEGETAL	27.072	119.13	57815.3				
103175.000	D JABRE	365.827	210.60	444763.7	FIRME	12.844	7.45	26910.1
	S SELECCIONADO	10.479	6.08	19631.0	SUELO EST 3	10.295	5.97	17674.4
	TERRAPLEN	0.263	0.08	34061.8	VEGETAL	28.014	15.98	57831.2
103180.000	D GRANITO	0.028	0.07	53634.3	D JABRE	427.257	1982.71	446746.4
	FIRME	12.844	64.22	26974.3	S SELECCIONADO	10.480	52.40	19683.4
	SUELO EST 3	10.295	51.48	17725.9	TERRAPLEN	0.000	0.66	34062.4
	VEGETAL	28.266	140.70	57971.9				
103185.000	D GRANITO	0.000	0.07	53634.4	D JABRE	507.431	2336.72	449083.1
	FIRME	12.844	64.22	27038.5	S SELECCIONADO	10.480	52.40	19735.8
	SUELO EST 3	10.295	51.48	17777.3	VEGETAL	28.441	141.77	58113.7
103190.000	D JABRE	541.486	2622.29	451705.4	FIRME	12.844	64.22	27102.7
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	19788.2	SUELO EST 3	10.296	51.48	17828.8
	VEGETAL	28.759	143.00	58256.7				
103194.455	D JABRE	573.318	2483.23	454188.6	FIRME	12.844	57.22	27160.0
	S SELECCIONADO	10.480	46.69	19834.9	SUELO EST 3	10.295	45.87	17874.7
	VEGETAL	29.057	128.79	58385.5				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 51

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103194.455	D JABRE	573.318	0.00	454188.6	FIRME	12.844	0.00	27160.0
	S SELECCIONADO	10.480	0.00	19834.9	SUELO EST 3	10.295	0.00	17874.7
	VEGETAL	29.057	0.00	58385.5				
103195.000	D JABRE	579.913	314.26	454502.9	FIRME	12.845	7.00	27167.0
	S SELECCIONADO	10.479	5.71	19840.6	SUELO EST 3	10.295	5.61	17880.3
	VEGETAL	29.149	15.86	58401.3				
103200.000	D JABRE	641.362	3053.19	457556.1	FIRME	12.844	64.22	27231.2
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	19893.0	SUELO EST 3	10.295	51.48	17931.8
	VEGETAL	30.121	148.18	58549.5				
103205.000	D JABRE	694.408	3339.43	460895.5	FIRME	12.844	64.22	27295.4
	S SELECCIONADO	10.479	52.39	19945.4	SUELO EST 3	10.295	51.48	17983.2
	VEGETAL	30.537	151.65	58701.2				
103210.000	D JABRE	762.786	3642.99	464538.5	FIRME	12.844	64.22	27359.6
	S SELECCIONADO	10.479	52.39	19997.8	SUELO EST 3	10.295	51.48	18034.7
	VEGETAL	32.125	156.65	58857.8				
103215.000	D JABRE	834.908	3994.24	468532.7	FIRME	12.844	64.22	27423.8
	S SELECCIONADO	10.480	52.40	20050.2	SUELO EST 3	10.295	51.48	18086.2
	VEGETAL	33.181	163.26	59021.1				
103220.000	D JABRE	939.411	4435.80	472968.5	FIRME	12.844	64.22	27488.1
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	20102.6	SUELO EST 3	10.295	51.48	18137.7
	VEGETAL	34.338	168.80	59189.9				
103225.000	D GRANITO	7.564	18.91	53653.3	D JABRE	1069.756	5022.92	477991.4
	FIRME	12.844	64.22	27552.3	S SELECCIONADO	7.874	45.88	20148.5
	SUELO EST 3	9.536	49.58	18187.3	VEGETAL	36.269	176.52	59366.4
103230.000	D GRANITO	12.880	51.11	53704.4	D JABRE	1163.445	5583.00	483574.4
	FIRME	12.844	64.22	27616.5	S SELECCIONADO	9.162	42.59	20191.1
	SUELO EST 3	6.371	39.77	18227.0	VEGETAL	38.184	186.13	59552.5
103234.524	D GRANITO	25.465	86.74	53791.2	D JABRE	1275.098	5515.98	489090.4
	FIRME	12.844	58.11	27674.6	S SELECCIONADO	9.751	42.78	20233.8
	SUELO EST 3	4.476	24.53	18251.6	VEGETAL	40.420	177.80	59730.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107

PAGINA 52

S SELECCIONADO	10.480	3.89	20854.0	SUELO EST 3	10.295	3.82	18300.3
VEGETAL	45.631	16.93	62202.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103234.524	D GRANITO	25.465	0.00	53791.2	D JABRE	1275.098	0.00	489090.4
	FIRME	12.844	0.00	27674.6	S SELECCIONADO	9.751	0.00	20233.8
	SUELO EST 3	4.476	0.00	18251.6	VEGETAL	40.420	0.00	59730.3
103235.000	D GRANITO	30.410	13.30	53804.4	D JABRE	1279.039	607.88	489698.3
	FIRME	12.845	6.11	27680.7	S SELECCIONADO	9.860	4.67	20238.5
	SUELO EST 3	4.110	2.04	18253.6	VEGETAL	40.519	19.26	59749.6
103240.000	D GRANITO	86.768	292.94	54097.4	D JABRE	1297.579	6441.55	496139.9
	FIRME	12.844	64.22	27745.0	S SELECCIONADO	9.975	49.59	20288.1
	SUELO EST 3	1.763	14.68	18268.3	VEGETAL	41.225	204.36	59954.0
103245.000	D GRANITO	174.021	651.97	54749.4	D JABRE	1282.277	6449.64	502589.5
	FIRME	12.844	64.22	27809.2	S SELECCIONADO	10.295	50.68	20338.8
	SUELO EST 3	0.000	4.41	18272.7	VEGETAL	41.518	206.86	60160.8
103250.000	D GRANITO	267.404	1103.56	55852.9	D JABRE	1263.559	6364.59	508954.1
	FIRME	12.844	64.22	27873.4	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20390.2
	VEGETAL	41.786	208.26	60369.1				
103254.559	D GRANITO	347.712	1402.16	57255.1	D JABRE	1239.666	5706.10	514660.2
	FIRME	12.844	58.56	27932.0	S SELECCIONADO	10.295	46.94	20437.2
	VEGETAL	41.916	190.80	60559.9				
103255.000	D GRANITO	359.307	155.90	57411.0	D JABRE	1230.364	544.64	515204.8
	FIRME	12.844	5.66	27937.6	S SELECCIONADO	10.295	4.54	20441.7
	VEGETAL	41.881	18.48	60578.3				
103260.000	D GRANITO	484.180	2108.72	59519.7	D JABRE	1118.486	5872.13	521077.0
	FIRME	12.844	64.22	28001.8	S SELECCIONADO	10.296	51.48	20493.2
	VEGETAL	41.486	208.42	60786.8				
103265.000	D GRANITO	612.762	2742.35	62262.1	D JABRE	999.658	5295.36	526372.3
	FIRME	12.844	64.22	28066.1	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20544.7
	VEGETAL	41.108	206.49	60993.3				
103270.000	D GRANITO	751.229	3409.98	65672.0	D JABRE	875.829	4688.72	531061.0
	FIRME	12.844	64.22	28130.3	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20596.2
	VEGETAL	40.696	204.51	61197.8				
103274.594	D GRANITO	888.745	3767.02	69439.1	D JABRE	758.158	3753.27	534814.3
	FIRME	12.844	59.01	28189.3	S SELECCIONADO	10.295	47.30	20643.4
	VEGETAL	40.254	185.94	61383.7				
103275.000	D GRANITO	905.031	364.14	69803.2	D JABRE	742.976	304.73	535119.0
	FIRME	12.845	5.21	28194.5	S SELECCIONADO	10.295	4.18	20647.6
	VEGETAL	40.208	16.33	61400.0				
103280.000	D GRANITO	1099.746	5011.94	74815.1	D JABRE	552.722	3239.24	538358.3
	FIRME	12.844	64.22	28258.7	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20699.1
	VEGETAL	39.634	199.60	61599.6				
103285.000	D GRANITO	1303.937	6009.21	80824.3	D JABRE	356.684	2273.51	540631.8
	FIRME	12.844	64.22	28322.9	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20750.6
	VEGETAL	39.099	196.83	61796.5				
103290.000	D GRANITO	1516.640	7051.44	87875.8	D JABRE	154.498	1277.95	541909.7
	FIRME	12.844	64.22	28387.2	S SELECCIONADO	10.295	51.48	20802.1
	VEGETAL	38.473	193.93	61990.4				
103294.629	D GRANITO	0.000	3510.26	91386.0	D JABRE	1912.712	4784.56	546694.3
	FIRME	12.844	59.46	28446.6	S SELECCIONADO	10.479	48.08	20850.1
	SUELO EST 3	10.295	23.83	18296.5	VEGETAL	45.624	194.64	62185.0
103295.000	D JABRE	1911.516	709.39	547403.7	FIRME	12.844	4.77	28451.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:56 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 53

FIRME 12.844 64.22 29350.5 S SELECCIONADO 10.295 51.48 21578.8
 VEGETAL 49.019 245.36 65235.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103300.000	D JABRE	1892.811	9510.82	556914.5	FIRME	12.844	64.22	28515.6
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	20906.4	SUELO EST 3	10.295	51.48	18351.8
	VEGETAL	45.672	228.26	62430.2				
103305.000	D JABRE	1870.469	9408.20	566322.7	FIRME	12.844	64.22	28579.8
	S SELECCIONADO	10.479	52.40	20958.8	SUELO EST 3	10.295	51.48	18403.3
	VEGETAL	45.573	228.11	62658.3				
103310.000	D JABRE	1849.752	9300.55	575623.3	FIRME	12.844	64.22	28644.0
	S SELECCIONADO	10.480	52.40	21011.2	SUELO EST 3	10.295	51.48	18454.8
	VEGETAL	45.475	227.62	62886.0				
103314.663	D JABRE	1823.474	8564.13	584187.4	FIRME	12.844	59.89	28703.9
	S SELECCIONADO	10.479	48.87	21060.1	SUELO EST 3	10.295	48.01	18502.8
	VEGETAL	45.321	211.69	63097.7				
103315.000	D JABRE	1821.246	614.14	584801.5	FIRME	12.845	4.33	28708.3
	S SELECCIONADO	10.479	3.53	21063.6	SUELO EST 3	10.295	3.47	18506.2
	VEGETAL	45.313	15.27	63112.9				
103320.000	D GRANITO	1538.851	3847.13	95233.2	D JABRE	28.667	4624.78	589426.3
	FIRME	12.844	64.22	28772.5	S SELECCIONADO	10.295	51.93	21115.5
	SUELO EST 3	0.000	25.74	18532.0	VEGETAL	37.465	206.94	63319.9
103325.000	D GRANITO	1447.563	7466.04	102699.2	D JABRE	89.034	294.25	589720.6
	FIRME	12.845	64.22	28836.7	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21167.0
	VEGETAL	37.328	186.98	63506.9				
103330.000	D GRANITO	1360.767	7020.83	109720.0	D JABRE	147.652	591.71	590312.3
	FIRME	12.844	64.22	28900.9	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21218.5
	VEGETAL	37.202	186.33	63693.2				
103334.698	D GRANITO	1286.194	6217.71	115937.7	D JABRE	201.234	819.53	591131.8
	FIRME	12.844	60.34	28961.3	S SELECCIONADO	10.295	48.37	21266.9
	VEGETAL	37.011	174.33	63867.5				
103335.000	D GRANITO	1282.655	387.90	116325.6	D JABRE	203.313	61.09	591192.9
	FIRME	12.844	3.88	28965.2	S SELECCIONADO	10.295	3.11	21270.0
	VEGETAL	37.193	11.20	63878.7				
103340.000	D GRANITO	1224.572	6268.07	122593.7	D JABRE	237.568	1102.20	592295.1
	FIRME	12.844	64.22	29029.4	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21321.5
	VEGETAL	40.133	193.31	64072.0				
103345.000	D GRANITO	1167.491	5980.16	128573.9	D JABRE	271.334	1272.25	593567.4
	FIRME	12.844	64.22	29093.6	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21372.9
	VEGETAL	43.197	208.32	64280.4				
103350.000	D GRANITO	1111.373	5697.16	134271.0	D JABRE	304.847	1440.45	595007.8
	FIRME	12.844	64.22	29157.8	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21424.4
	VEGETAL	46.318	223.79	64504.1				
103354.733	D GRANITO	1059.805	5138.09	139409.1	D JABRE	337.098	1519.16	596527.0
	FIRME	12.844	60.79	29218.6	S SELECCIONADO	10.295	48.73	21473.1
	VEGETAL	49.338	226.37	64730.5				
103355.000	D GRANITO	1059.877	282.98	139692.1	D JABRE	336.113	89.87	596616.8
	FIRME	12.844	3.43	29222.0	S SELECCIONADO	10.295	2.75	21475.9
	VEGETAL	49.324	13.17	64743.7				
103360.000	D GRANITO	1064.540	5311.04	145003.1	D JABRE	316.819	1632.33	598249.2
	FIRME	12.844	64.22	29286.3	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21527.4
	VEGETAL	49.124	246.12	64989.8				
103365.000	D GRANITO	1062.962	5318.76	150321.9	D JABRE	297.680	1536.25	599785.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 54

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

103450.000	D GRANITO	933.987	4787.68	246931.0	FIRME	12.844	64.22	30442.2
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22453.9	VEGETAL	41.886	210.89	69238.5
103455.000	D GRANITO	889.966	4559.88	251490.9	FIRME	12.844	64.22	30506.5
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22505.4	VEGETAL	41.255	207.85	69446.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103370.000	D GRANITO	1060.243	5308.01	155629.9	D JABRE	278.588	1440.67	601226.1
	FIRME	12.845	64.22	29414.7	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21630.3
	VEGETAL	48.881	244.75	65479.9				
103375.000	D GRANITO	1060.803	5302.62	160932.5	D JABRE	259.900	1346.22	602572.3
	FIRME	12.844	64.22	29478.9	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21681.8
	VEGETAL	48.882	244.41	65724.3				
103380.000	D GRANITO	1090.026	5377.07	166309.6	D JABRE	243.650	1258.87	603831.2
	FIRME	12.844	64.22	29543.1	S SELECCIONADO	10.296	51.48	21733.3
	VEGETAL	48.968	244.62	65968.9				
103385.000	D GRANITO	1124.854	5537.20	171846.8	D JABRE	226.182	1174.58	605005.8
	FIRME	12.844	64.22	29607.4	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21784.7
	VEGETAL	49.113	245.20	66214.1				
103390.000	D GRANITO	1157.097	5704.88	177551.7	D JABRE	208.399	1086.45	606092.2
	FIRME	12.844	64.22	29671.6	S SELECCIONADO	10.296	51.48	21836.2
	VEGETAL	49.372	246.21	66460.4				
103394.802	D GRANITO	1179.933	5611.21	183162.9	D JABRE	190.585	957.96	607050.2
	FIRME	12.844	61.68	29733.3	S SELECCIONADO	10.295	49.44	21885.7
	VEGETAL	49.612	237.66	66698.0				
103395.000	D GRANITO	1181.324	233.76	183396.6	D JABRE	188.675	37.55	607087.7
	FIRME	12.844	2.54	29735.8	S SELECCIONADO	10.295	2.04	21887.7
	VEGETAL	49.591	9.82	66707.8				
103400.000	D GRANITO	1214.589	5989.78	189386.4	D JABRE	140.601	823.19	607910.9
	FIRME	12.844	64.22	29800.0	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21939.2
	VEGETAL	49.048	246.60	66954.4				
103405.000	D GRANITO	1245.864	6151.13	195537.6	D JABRE	92.892	583.73	608494.6
	FIRME	12.844	64.22	29864.2	S SELECCIONADO	10.295	51.48	21990.6
	VEGETAL	48.515	243.91	67198.3				
103410.000	D GRANITO	1273.446	6298.28	201835.8	D JABRE	45.502	345.98	608840.6
	FIRME	12.844	64.22	29928.5	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22042.1
	VEGETAL	47.946	241.15	67439.5				
103414.837	D GRANITO	1296.434	6215.26	208051.1	D JABRE	0.000	110.05	608950.7
	FIRME	12.844	62.13	29990.6	S SELECCIONADO	10.295	49.80	22091.9
	VEGETAL	47.280	230.31	67669.8				
103415.000	D GRANITO	1294.738	211.18	208262.3	FIRME	12.844	2.09	29992.7
	S SELECCIONADO	10.295	1.68	22093.6	VEGETAL	47.261	7.71	67677.5
103420.000	D GRANITO	1235.656	6325.99	214588.3	FIRME	12.845	64.22	30056.9
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22145.1	VEGETAL	46.738	235.00	67912.5
103425.000	D GRANITO	1178.382	6035.09	220623.4	FIRME	12.844	64.22	30121.1
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22196.5	VEGETAL	45.975	231.78	68144.3
103430.000	D GRANITO	1124.368	5756.87	226380.2	FIRME	12.844	64.22	30185.4
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22248.0	VEGETAL	45.223	228.00	68372.3
103434.872	D GRANITO	1075.906	5359.87	231740.1	FIRME	12.844	62.58	30247.9
	S SELECCIONADO	10.295	50.16	22298.2	VEGETAL	43.976	217.29	68589.6
103435.000	D GRANITO	1074.648	137.64	231877.7	FIRME	12.844	1.64	30249.6
	S SELECCIONADO	10.296	1.32	22299.5	VEGETAL	43.992	5.63	68595.2
103440.000	D GRANITO	1025.251	5249.75	237127.5	FIRME	12.844	64.22	30313.8
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22351.0	VEGETAL	43.239	218.08	68813.3
103445.000	D GRANITO	981.087	5015.85	242143.3	FIRME	12.844	64.22	30378.0
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22402.5	VEGETAL	42.471	214.27	69027.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 55

103565.000	D GRANITO	85.487	567.81	327109.3	FIRME	12.890	64.45	31920.1
	S SELECCIONADO	10.301	51.17	23633.7	SUELO EST 3	7.581	31.20	18610.5
	SANEO ROCA	5.389	28.01	8722.1	TERRAPLEN	67.560	268.48	34567.0
	TERRAP SANEO	5.389	28.01	5455.2	VEGETAL	33.500	166.62	73651.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103460.000	D GRANITO	850.326	4350.73	255841.6	FIRME	12.845	64.22	30570.7
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22556.9	VEGETAL	41.153	206.02	69652.3
103465.000	D GRANITO	820.197	4176.31	260017.9	FIRME	12.844	64.22	30634.9
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22608.4	VEGETAL	41.051	205.51	69857.8
103470.000	D GRANITO	790.595	4026.98	264044.9	FIRME	12.844	64.22	30699.1
	S SELECCIONADO	10.296	51.48	22659.8	VEGETAL	41.055	205.26	70063.1
103475.000	D GRANITO	761.215	3879.52	267924.4	FIRME	12.844	64.22	30763.3
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22711.3	VEGETAL	40.785	204.60	70267.7
103480.000	D GRANITO	765.163	3815.95	271740.4	FIRME	12.844	64.22	30827.6
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22762.8	VEGETAL	40.297	202.70	70470.4
103485.000	D GRANITO	769.144	3835.77	275576.2	FIRME	12.844	64.22	30891.8
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22814.3	VEGETAL	39.674	199.93	70670.3
103490.000	D GRANITO	774.424	3858.92	279435.1	FIRME	12.844	64.22	30956.0
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22865.7	VEGETAL	38.905	196.45	70866.8
103495.000	D GRANITO	781.166	3888.97	283324.0	FIRME	12.844	64.22	31020.2
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22917.2	VEGETAL	38.403	193.27	71060.0
103500.000	D GRANITO	842.791	4059.89	287383.9	FIRME	12.845	64.22	31084.5
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	22968.7	VEGETAL	38.697	192.75	71252.8
103505.000	D GRANITO	904.661	4368.63	291752.6	FIRME	12.844	64.22	31148.7
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23020.2	VEGETAL	38.998	194.24	71447.0
103510.000	D GRANITO	963.894	4671.39	296424.0	FIRME	12.844	64.22	31212.9
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23071.6	VEGETAL	39.221	195.55	71642.6
103515.000	D GRANITO	1019.853	4959.37	301383.3	FIRME	12.844	64.22	31277.1
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23123.1	VEGETAL	39.541	196.90	71839.5
103520.000	D GRANITO	925.600	4863.63	306247.0	FIRME	12.844	64.22	31341.3
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23174.6	VEGETAL	39.094	196.59	72036.1
103525.000	D GRANITO	824.448	4375.12	310622.1	FIRME	12.844	64.22	31405.6
	S SELECCIONADO	10.296	51.48	23226.1	VEGETAL	38.685	194.45	72230.5
103530.000	D GRANITO	717.532	3854.95	314477.0	FIRME	12.844	64.22	31469.8
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23277.5	VEGETAL	38.308	192.48	72423.0
103535.000	D GRANITO	604.599	3305.33	317782.4	FIRME	12.844	64.22	31534.0
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23329.0	VEGETAL	37.897	190.51	72613.5
103540.000	D GRANITO	491.155	2739.38	320521.7	FIRME	12.845	64.22	31598.2
	S SELECCIONADO	10.295	51.48	23380.5	VEGETAL	36.770	186.67	72800.2
103545.000	D GRANITO	383.820	2187.44	322709.2	FIRME	12.844	64.22	31662.4
	S SELECCIONADO	9.802	50.24	23430.7	SUELO EST 3	1.121	2.80	18534.8
	TERRAPLEN	0.073	0.18	34062.6	VEGETAL	36.056	182.07	72982.3
103550.000	D GRANITO	292.282	1690.26	324399.4	FIRME	12.890	64.34	31726.8
	S SELECCIONADO	10.187	49.97	23480.7	SUELO EST 3	2.351	8.68	18543.5
	SANEO ROCA	1.844	4.61	8652.1	TERRAPLEN	7.038	17.78	34080.4
	TERRAP SANEO	1.844	4.61	5385.2	VEGETAL	32.791	172.12	73154.4
103555.000	D GRANITO	211.449	1259.33	325658.8	FIRME	12.890	64.45	31791.2
	S SELECCIONADO	10.188	50.94	23531.7	SUELO EST 3	3.543	14.74	18558.2
	SANEO ROCA	4.568	16.03	8668.2	TERRAPLEN	20.200	68.10	34148.5
	TERRAP SANEO	4.568	16.03	5401.2	VEGETAL	33.125	164.79	73319.2
103560.000	D GRANITO	141.636	882.71	326541.5	FIRME	12.890	64.45	31855.7
	S SELECCIONADO	10.168	50.89	23582.5	SUELO EST 3	4.900	21.11	18579.3
	SANEO ROCA	5.815	25.96	8694.1	TERRAPLEN	39.833	150.08	34298.6
	TERRAP SANEO	5.815	25.96	5427.2	VEGETAL	33.149	165.69	73484.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 56

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103570.000	D GRANITO	45.747	328.09	327437.4	FIRME	12.890	64.45	31984.6
	S SELECCIONADO	10.313	51.54	23685.3	SUELO EST 3	9.084	41.66	18652.2
	SANEO ROCA	7.160	31.37	8753.5	TERRAPLEN	111.618	447.94	35015.0
	TERRAP SANEO	7.160	31.37	5486.6	VEGETAL	33.517	167.54	73819.0
103575.000	D GRANITO	19.453	163.00	327600.4	FIRME	12.890	64.45	32049.0
	S SELECCIONADO	10.470	51.96	23737.2	SUELO EST 3	10.385	48.67	18700.9
	SANEO ROCA	8.377	38.84	8792.3	TERRAPLEN	165.235	692.13	35707.1
	TERRAP SANEO	8.377	38.84	5525.4	VEGETAL	33.860	168.44	73987.5
103580.000	D GRANITO	0.000	48.63	327649.0	FIRME	12.928	64.55	32113.6
	S SELECCIONADO	10.747	53.04	23790.3	SUELO EST 3	10.468	52.13	18753.0
	SANEO ROCA	3.865	30.61	8822.9	TERRAPLEN	236.582	1004.54	36711.7
	TERRAP SANEO	3.865	30.61	5556.0	VEGETAL	28.829	156.72	74144.2
103585.000	FIRME	12.928	64.64	32178.2	S SELECCIONADO	10.747	53.74	23844.0
	SUELO EST 3	10.467	52.34	18805.4	SANEO ROCA	5.050	22.29	8845.2
	TERRAPLEN	312.535	1372.79	38084.5	TERRAP SANEO	5.050	22.29	5578.3
	VEGETAL	30.965	149.48	74293.7				
103590.000	FIRME	12.928	64.64	32242.9	S SELECCIONADO	10.747	53.73	23897.7
	SUELO EST 3	10.469	52.34	18857.7	SANEO ROCA	4.198	23.12	8868.3
	TERRAPLEN	390.654	1757.97	39842.4	TERRAP SANEO	4.198	23.12	5601.4
	VEGETAL	32.719	159.21	74452.9				
103590.140	FIRME	12.928	1.81	32244.7	S SELECCIONADO	10.747	1.50	23899.2
	SUELO EST 3	10.468	1.47	18859.2	SANEO ROCA	4.122	0.58	8868.9
	TERRAPLEN	392.888	54.85	39897.3	TERRAP SANEO	4.122	0.58	5602.0
	VEGETAL	32.763	4.58	74457.5				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 57

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	50.89	19389.9	SANEO ROCA	16.868	80.86	9430.6
TERRAPLEN	1622.314	7480.41	88160.5	TERRAP SANEO	16.868	80.86	6163.7
VEGETAL	63.867	306.23	76973.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103590.140	FIRME	13.013	0.00	32244.7	S SELECCIONADO	11.021	0.00	23899.2
	SUELO EST 3	10.645	0.00	18859.2	SANEO ROCA	4.339	0.00	8868.9
	TERRAPLEN	426.934	0.00	39897.3	TERRAP SANEO	4.339	0.00	5602.0
	VEGETAL	36.470	0.00	74457.5				
103595.000	FIRME	13.013	63.24	32307.9	S SELECCIONADO	11.020	53.56	23952.8
	SUELO EST 3	10.645	51.74	18910.9	SANEO ROCA	4.640	21.82	8890.8
	TERRAPLEN	511.201	2279.67	42176.9	TERRAP SANEO	4.640	21.82	5623.8
	VEGETAL	38.575	182.36	74639.8				
103600.000	FIRME	13.013	65.07	32373.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24007.9
	SUELO EST 3	10.645	53.22	18964.1	SANEO ROCA	3.687	20.82	8911.6
	TERRAPLEN	599.876	2777.69	44954.6	TERRAP SANEO	3.687	20.82	5644.7
	VEGETAL	40.493	197.67	74837.5				
103605.000	FIRME	13.013	65.07	32438.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24063.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19017.3	SANEO ROCA	8.660	30.87	8942.4
	TERRAPLEN	694.618	3236.24	48190.9	TERRAP SANEO	8.660	30.87	5675.5
	VEGETAL	42.609	207.76	75045.2				
103610.000	FIRME	13.013	65.06	32503.1	S SELECCIONADO	11.021	55.10	24118.1
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19070.6	SANEO ROCA	11.791	51.13	8993.6
	TERRAPLEN	795.966	3726.46	51917.3	TERRAP SANEO	11.791	51.13	5726.7
	VEGETAL	44.518	217.82	75263.1				
103615.000	FIRME	13.013	65.06	32568.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24173.2
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19123.8	SANEO ROCA	21.246	82.59	9076.2
	TERRAPLEN	906.220	4255.46	56172.8	TERRAP SANEO	21.246	82.59	5809.2
	VEGETAL	51.172	239.23	75502.3				
103615.184	FIRME	13.013	2.39	32570.6	S SELECCIONADO	11.021	2.03	24175.2
	SUELO EST 3	10.645	1.96	19125.8	SANEO ROCA	21.211	3.91	9080.1
	TERRAPLEN	909.915	167.08	56339.9	TERRAP SANEO	21.211	3.91	5813.1
	VEGETAL	51.111	9.41	75511.7				
103620.000	FIRME	13.013	62.67	32633.2	S SELECCIONADO	11.020	53.07	24228.3
	SUELO EST 3	10.645	51.27	19177.0	SANEO ROCA	9.673	74.37	9154.4
	TERRAPLEN	1014.370	4633.68	60973.6	TERRAP SANEO	9.673	74.37	5887.5
	VEGETAL	54.008	253.13	75764.8				
103625.000	FIRME	13.013	65.07	32698.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24283.4
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19230.2	SANEO ROCA	8.130	44.51	9198.9
	TERRAPLEN	1207.474	5554.61	66528.2	TERRAP SANEO	8.130	44.51	5932.0
	VEGETAL	58.367	280.94	76045.8				
103630.000	FIRME	13.013	65.07	32763.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24338.5
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19283.5	SANEO ROCA	16.607	61.84	9260.8
	TERRAPLEN	1409.048	6541.30	73069.5	TERRAP SANEO	16.607	61.84	5993.9
	VEGETAL	60.210	296.44	76342.2				
103635.000	FIRME	13.013	65.07	32828.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24393.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19336.7	SANEO ROCA	17.469	85.19	9346.0
	TERRAPLEN	1503.364	7281.03	80350.5	TERRAP SANEO	17.469	85.19	6079.1
	VEGETAL	64.083	310.73	76652.9				
103635.219	FIRME	13.013	2.85	32831.3	S SELECCIONADO	11.020	2.41	24396.0
	SUELO EST 3	10.645	2.33	19339.0	SANEO ROCA	16.959	3.77	9349.7
	TERRAPLEN	1506.911	329.63	80680.1	TERRAP SANEO	16.959	3.77	6082.8
	VEGETAL	64.237	14.05	76667.0				
103640.000	FIRME	13.013	62.22	32893.5	S SELECCIONADO	11.020	52.69	24448.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 58

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	53.22	19975.4	SANEO ROCA	20.581	107.70	10487.4
TERRAPLEN	1575.202	7988.48	179870.0	TERRAP SANEO	20.581	107.70	7220.5
VEGETAL	74.028	371.68	80820.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103645.000	FIRME	13.013	65.07	32958.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24503.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19443.1	SANEO ROCA	10.814	69.20	9499.8
	TERRAPLEN	1632.709	8137.56	96298.1	TERRAP SANEO	10.814	69.20	6232.9
	VEGETAL	65.028	322.24	77295.5				
103650.000	FIRME	13.013	65.06	33023.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24558.9
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19496.4	SANEO ROCA	13.298	60.28	9560.1
	TERRAPLEN	1645.039	8194.37	104492.5	TERRAP SANEO	13.298	60.28	6293.2
	VEGETAL	66.303	328.33	77623.8				
103655.000	FIRME	13.013	65.06	33088.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24614.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19549.6	SANEO ROCA	22.172	88.67	9648.8
	TERRAPLEN	1663.557	8271.49	112764.0	TERRAP SANEO	22.172	88.67	6381.8
	VEGETAL	67.823	335.31	77959.1				
103655.254	FIRME	13.013	3.31	33092.0	S SELECCIONADO	11.020	2.80	24616.8
	SUELO EST 3	10.645	2.70	19552.3	SANEO ROCA	22.395	5.66	9654.4
	TERRAPLEN	1664.026	422.60	113186.6	TERRAP SANEO	22.395	5.66	6387.5
	VEGETAL	67.810	17.23	77976.3				
103660.000	FIRME	13.013	61.76	33153.8	S SELECCIONADO	11.020	52.30	24669.1
	SUELO EST 3	10.645	50.52	19602.8	SANEO ROCA	17.722	95.20	9749.6
	TERRAPLEN	1678.573	7931.99	121118.5	TERRAP SANEO	17.722	95.20	6482.7
	VEGETAL	67.672	321.50	78297.8				
103665.000	FIRME	13.013	65.07	33218.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24724.2
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19656.0	SANEO ROCA	23.876	104.00	9853.6
	TERRAPLEN	1692.198	8426.93	129545.5	TERRAP SANEO	23.876	104.00	6586.7
	VEGETAL	68.582	340.63	78638.5				
103670.000	FIRME	13.013	65.07	33283.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24779.3
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19709.3	SANEO ROCA	18.981	107.14	9960.8
	TERRAPLEN	1710.575	8506.93	138052.4	TERRAP SANEO	18.981	107.14	6693.8
	VEGETAL	69.847	346.07	78984.5				
103675.000	FIRME	13.013	65.07	33349.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24834.4
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19762.5	SANEO ROCA	21.742	101.81	10062.6
	TERRAPLEN	1728.539	8597.79	146650.2	TERRAP SANEO	21.742	101.81	6795.7
	VEGETAL	72.053	354.75	79339.3				
103675.288	FIRME	13.013	3.75	33352.7	S SELECCIONADO	11.020	3.17	24837.6
	SUELO EST 3	10.645	3.07	19765.6	SANEO ROCA	21.930	6.29	10068.9
	TERRAPLEN	1729.078	497.90	147148.1	TERRAP SANEO	21.930	6.29	6801.9
	VEGETAL	72.104	20.76	79360.0				
103680.000	FIRME	13.013	61.32	33414.0	S SELECCIONADO	11.020	51.93	24889.5
	SUELO EST 3	10.645	50.16	19815.7	SANEO ROCA	19.602	97.85	10166.7
	TERRAPLEN	1705.175	8091.10	155239.2	TERRAP SANEO	19.602	97.85	6899.8
	VEGETAL	73.869	343.91	79703.9				
103685.000	FIRME	13.013	65.07	33479.1	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24944.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19868.9	SANEO ROCA	21.559	102.90	10269.6
	TERRAPLEN	1665.778	8427.38	163666.6	TERRAP SANEO	21.559	102.90	7002.7
	VEGETAL	74.699	371.42	80075.4				
103690.000	FIRME	13.013	65.06	33544.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	24999.7
	SUELO EST 3	10.645	53.22	19922.2	SANEO ROCA	22.499	110.14	10379.7
	TERRAPLEN	1620.190	8214.92	171881.5	TERRAP SANEO	22.499	110.14	7112.8
	VEGETAL	74.642	373.35	80448.7				
103695.000	FIRME	13.013	65.06	33609.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25054.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 59

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	53.22	20560.9	SANEO ROCA	30.708	159.54	12221.2
TERRAPLEN	1122.951	5647.59	249770.2	TERRAP SANEO	30.708	159.54	8954.3
VEGETAL	66.854	335.00	84713.0				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103695.323	FIRME	13.013	4.20	33613.4	S SELECCIONADO	11.020	3.56	25058.3
	SUELO EST 3	10.645	3.44	19978.8	SANEO ROCA	18.726	6.35	10493.8
	TERRAPLEN	1571.409	508.18	180378.1	TERRAP SANEO	18.726	6.35	7226.9
	VEGETAL	73.993	23.91	80844.3				
103700.000	FIRME	13.013	60.86	33674.3	S SELECCIONADO	11.020	51.54	25109.9
	SUELO EST 3	10.645	49.79	20028.6	SANEO ROCA	24.626	101.38	10595.2
	TERRAPLEN	1494.587	7169.83	187548.0	TERRAP SANEO	24.626	101.38	7328.3
	VEGETAL	73.471	344.84	81189.1				
103705.000	FIRME	13.013	65.07	33739.3	S SELECCIONADO	11.021	55.10	25165.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20081.8	SANEO ROCA	27.399	130.06	10725.2
	TERRAPLEN	1418.285	7282.18	194830.2	TERRAP SANEO	27.399	130.06	7458.3
	VEGETAL	72.970	366.10	81555.2				
103710.000	FIRME	13.013	65.06	33804.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25220.1
	SUELO EST 3	10.645	53.23	20135.1	SANEO ROCA	31.384	146.96	10872.2
	TERRAPLEN	1339.405	6894.23	201724.4	TERRAP SANEO	31.384	146.96	7605.3
	VEGETAL	72.421	363.48	81918.7				
103715.000	FIRME	13.013	65.07	33869.5	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25275.2
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20188.3	SANEO ROCA	37.998	173.45	11045.6
	TERRAPLEN	1260.575	6499.95	208224.3	TERRAP SANEO	37.998	173.45	7778.7
	VEGETAL	71.929	360.88	82279.6				
103720.000	FIRME	13.013	65.07	33934.5	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25330.3
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20241.5	SANEO ROCA	34.890	182.22	11227.9
	TERRAPLEN	1238.839	6248.54	214472.9	TERRAP SANEO	34.890	182.22	7961.0
	VEGETAL	71.145	357.68	82637.3				
103725.000	FIRME	13.013	65.07	33999.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25385.4
	SUELO EST 3	10.645	53.23	20294.7	SANEO ROCA	32.360	168.13	11396.0
	TERRAPLEN	1220.793	6149.08	220621.9	TERRAP SANEO	32.360	168.13	8129.1
	VEGETAL	70.737	354.70	82992.0				
103730.000	FIRME	13.013	65.06	34064.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25440.5
	SUELO EST 3	10.645	53.23	20348.0	SANEO ROCA	34.364	166.81	11562.8
	TERRAPLEN	1202.120	6057.28	226679.2	TERRAP SANEO	34.364	166.81	8295.9
	VEGETAL	70.272	352.52	83344.5				
103735.000	FIRME	13.013	65.06	34129.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25495.6
	SUELO EST 3	10.645	53.23	20401.2	SANEO ROCA	32.625	167.47	11730.3
	TERRAPLEN	1172.983	5937.76	232617.0	TERRAP SANEO	32.625	167.47	8463.4
	VEGETAL	69.472	349.36	83693.9				
103735.393	FIRME	13.012	5.11	34134.9	S SELECCIONADO	11.020	4.33	25499.9
	SUELO EST 3	10.645	4.18	20405.4	SANEO ROCA	32.934	12.88	11743.2
	TERRAPLEN	1169.889	460.37	233077.4	TERRAP SANEO	32.934	12.88	8476.2
	VEGETAL	69.405	27.29	83721.2				
103740.000	FIRME	13.013	59.95	34194.8	S SELECCIONADO	11.020	50.77	25550.7
	SUELO EST 3	10.645	49.04	20454.4	SANEO ROCA	33.286	152.54	11895.7
	TERRAPLEN	1147.115	5337.22	238414.6	TERRAP SANEO	33.286	152.54	8628.8
	VEGETAL	68.502	317.67	84038.8				
103745.000	FIRME	13.013	65.07	34259.9	S SELECCIONADO	11.021	55.10	25605.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20507.6	SANEO ROCA	33.109	165.99	12061.7
	TERRAPLEN	1136.084	5708.00	244122.6	TERRAP SANEO	33.109	165.99	8794.8
	VEGETAL	67.147	339.12	84377.9				
103750.000	FIRME	13.013	65.06	34324.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25660.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 60

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	53.22	21199.6	SANEO ROCA	23.082	118.84	13898.7
TERRAPLEN	1000.220	5052.48	313042.4	TERRAP SANEO	23.082	118.84	10631.8
VEGETAL	54.527	278.32	88354.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103755.000	FIRME	13.013	65.07	34390.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25716.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20614.1	SANEO ROCA	29.423	150.33	12371.6
	TERRAPLEN	1121.481	5611.08	255381.2	TERRAP SANEO	29.423	150.33	9104.6
	VEGETAL	65.863	331.79	85044.7				
103760.000	FIRME	13.013	65.07	34455.1	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25771.1
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20667.3	SANEO ROCA	28.310	144.33	12515.9
	TERRAPLEN	1103.691	5562.93	260944.2	TERRAP SANEO	28.310	144.33	9249.0
	VEGETAL	64.253	325.29	85370.0				
103764.268	FIRME	13.011	55.53	34510.6	S SELECCIONADO	11.020	47.03	25818.1
	SUELO EST 3	10.646	45.43	20712.7	SANEO ROCA	27.332	118.74	12634.6
	TERRAPLEN	1079.344	4658.60	265602.8	TERRAP SANEO	27.332	118.74	9367.7
	VEGETAL	62.808	271.15	85641.2				
103765.000	FIRME	13.013	9.52	34520.1	S SELECCIONADO	11.020	8.07	25826.2
	SUELO EST 3	10.645	7.79	20720.5	SANEO ROCA	27.521	20.08	12654.7
	TERRAPLEN	1075.355	788.62	266391.4	TERRAP SANEO	27.521	20.08	9387.8
	VEGETAL	62.550	45.88	85687.1				
103770.000	FIRME	13.013	65.07	34585.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25881.3
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20773.8	SANEO ROCA	26.584	135.26	12790.0
	TERRAPLEN	1047.338	5306.73	271698.1	TERRAP SANEO	26.584	135.26	9523.0
	VEGETAL	60.885	308.59	85995.6				
103775.000	FIRME	13.013	65.06	34650.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25936.4
	SUELO EST 3	10.645	53.23	20827.0	SANEO ROCA	26.910	133.74	12923.7
	TERRAPLEN	1029.378	5191.79	276889.9	TERRAP SANEO	26.910	133.74	9656.8
	VEGETAL	60.208	302.73	86298.4				
103780.000	FIRME	13.013	65.07	34715.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	25991.5
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20880.2	SANEO ROCA	29.936	142.12	13065.8
	TERRAPLEN	1037.969	5168.37	282058.3	TERRAP SANEO	29.936	142.12	9798.9
	VEGETAL	60.134	300.86	86599.2				
103785.000	FIRME	13.013	65.07	34780.4	S SELECCIONADO	11.021	55.10	26046.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20933.4	SANEO ROCA	28.958	147.24	13213.0
	TERRAPLEN	1032.348	5175.79	287234.1	TERRAP SANEO	28.958	147.24	9946.1
	VEGETAL	59.685	299.55	86898.8				
103790.000	FIRME	13.013	65.06	34845.4	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26101.7
	SUELO EST 3	10.645	53.22	20986.7	SANEO ROCA	28.694	144.13	13357.2
	TERRAPLEN	1028.319	5151.67	292385.7	TERRAP SANEO	28.694	144.13	10090.3
	VEGETAL	59.643	298.32	87197.1				
103795.000	FIRME	13.013	65.06	34910.5	S SELECCIONADO	11.021	55.10	26156.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21039.9	SANEO ROCA	28.689	143.46	13500.6
	TERRAPLEN	1047.970	5190.72	297576.5	TERRAP SANEO	28.689	143.46	10233.7
	VEGETAL	59.301	297.36	87494.5				
103800.000	FIRME	13.013	65.06	34975.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26211.9
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21093.1	SANEO ROCA	29.280	144.92	13645.6
	TERRAPLEN	1048.321	5240.73	302817.2	TERRAP SANEO	29.280	144.92	10378.6
	VEGETAL	58.340	294.10	87788.6				
103805.000	FIRME	13.013	65.07	35040.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26267.0
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21146.3	SANEO ROCA	24.455	134.34	13779.9
	TERRAPLEN	1020.771	5172.73	307989.9	TERRAP SANEO	24.455	134.34	10513.0
	VEGETAL	56.799	287.85	88076.4				
103810.000	FIRME	13.013	65.07	35105.7	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26322.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 61

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.645	53.23	21731.8	SANEO ROCA	13.384	70.00	14724.0
TERRAPLEN	535.229	2769.71	351315.4	TERRAP SANEO	13.384	70.00	11457.1
VEGETAL	45.455	228.42	90821.2				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103815.000	FIRME	13.013	65.06	35170.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26377.2
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21252.8	SANEO ROCA	19.818	107.25	14006.0
	TERRAPLEN	965.362	4913.96	317956.4	TERRAP SANEO	19.818	107.25	10739.1
	VEGETAL	53.733	270.65	88625.4				
103815.532	FIRME	13.013	6.92	35177.7	S SELECCIONADO	11.021	5.86	26383.1
	SUELO EST 3	10.645	5.66	21258.4	SANEO ROCA	19.671	10.50	14016.5
	TERRAPLEN	959.964	512.14	318468.5	TERRAP SANEO	19.671	10.50	10749.6
	VEGETAL	53.452	28.51	88653.9				
103820.000	FIRME	13.013	58.14	35235.8	S SELECCIONADO	11.020	49.24	26432.3
	SUELO EST 3	10.645	47.56	21306.0	SANEO ROCA	20.252	89.19	14105.7
	TERRAPLEN	918.753	4197.05	322665.5	TERRAP SANEO	20.252	89.19	10838.8
	VEGETAL	52.273	236.19	88890.1				
103825.000	FIRME	13.013	65.06	35300.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26487.4
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21359.2	SANEO ROCA	19.756	100.02	14205.7
	TERRAPLEN	862.792	4453.86	327119.4	TERRAP SANEO	19.756	100.02	10938.8
	VEGETAL	50.548	257.05	89147.1				
103830.000	FIRME	13.013	65.07	35366.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26542.5
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21412.5	SANEO ROCA	18.066	94.56	14300.3
	TERRAPLEN	814.183	4192.44	331311.8	TERRAP SANEO	18.066	94.56	11033.3
	VEGETAL	49.761	250.77	89397.9				
103835.000	FIRME	13.013	65.07	35431.0	S SELECCIONADO	11.021	55.10	26597.6
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21465.7	SANEO ROCA	14.563	81.57	14381.8
	TERRAPLEN	766.786	3952.42	335264.3	TERRAP SANEO	14.563	81.57	11114.9
	VEGETAL	49.197	247.39	89645.3				
103835.566	FIRME	13.012	7.37	35438.4	S SELECCIONADO	11.021	6.24	26603.8
	SUELO EST 3	10.645	6.03	21471.7	SANEO ROCA	14.799	8.31	14390.1
	TERRAPLEN	760.804	432.31	335696.6	TERRAP SANEO	14.799	8.31	11123.2
	VEGETAL	49.160	27.83	89673.1				
103840.000	FIRME	13.013	57.70	35496.1	S SELECCIONADO	11.020	48.86	26652.7
	SUELO EST 3	10.645	47.20	21518.9	SANEO ROCA	13.625	63.02	14453.2
	TERRAPLEN	712.159	3265.56	338962.1	TERRAP SANEO	13.625	63.02	11186.2
	VEGETAL	48.352	216.18	89889.3				
103845.000	FIRME	13.013	65.07	35561.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26707.8
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21572.1	SANEO ROCA	11.479	62.76	14515.9
	TERRAPLEN	660.849	3432.52	342394.7	TERRAP SANEO	11.479	62.76	11249.0
	VEGETAL	47.091	238.61	90127.9				
103850.000	FIRME	13.013	65.06	35626.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26762.9
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21625.4	SANEO ROCA	15.577	67.64	14583.6
	TERRAPLEN	613.594	3186.11	345580.8	TERRAP SANEO	15.577	67.64	11316.6
	VEGETAL	46.466	233.89	90361.8				
103852.418	FIRME	13.013	31.47	35657.7	S SELECCIONADO	11.020	26.65	26789.5
	SUELO EST 3	10.645	25.74	21651.1	SANEO ROCA	13.086	34.65	14618.2
	TERRAPLEN	593.515	1459.40	347040.2	TERRAP SANEO	13.086	34.65	11351.3
	VEGETAL	46.196	112.03	90473.8				
103855.000	FIRME	13.009	33.59	35691.3	S SELECCIONADO	11.021	28.45	26818.0
	SUELO EST 3	10.645	27.48	21678.6	SANEO ROCA	14.614	35.76	14654.0
	TERRAPLEN	572.656	1505.53	348545.7	TERRAP SANEO	14.614	35.76	11387.1
	VEGETAL	45.912	118.91	90592.8				
103860.000	FIRME	13.000	65.02	35756.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26873.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 62

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.652	53.24	22477.0	SANEO ROCA	6.297	15.74	14997.9
TERRAPLEN	444.917	2198.97	381359.7	TERRAP SANEO	6.297	15.74	11730.9
VEGETAL	40.886	202.70	93660.6				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103865.000	FIRME	12.992	64.98	35821.3	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26928.2
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21785.0	SANEO ROCA	10.250	59.09	14783.0
	TERRAPLEN	488.239	2558.67	353874.1	TERRAP SANEO	10.250	59.09	11516.1
	VEGETAL	44.376	224.58	91045.8				
103870.000	FIRME	12.984	64.94	35886.2	S SELECCIONADO	11.020	55.10	26983.3
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21838.3	SANEO ROCA	9.776	50.07	14833.1
	TERRAPLEN	454.178	2356.04	356230.1	TERRAP SANEO	9.776	50.07	11566.2
	VEGETAL	43.473	219.62	91265.4				
103875.000	FIRME	12.975	64.90	35951.1	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27038.4
	SUELO EST 3	10.645	53.22	21891.5	SANEO ROCA	11.881	54.14	14887.3
	TERRAPLEN	430.836	2212.53	358442.7	TERRAP SANEO	11.881	54.14	11620.3
	VEGETAL	42.509	214.95	91480.3				
103880.000	FIRME	12.967	64.86	36016.0	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27093.5
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21944.7	SANEO ROCA	9.121	52.50	14939.8
	TERRAPLEN	415.113	2114.87	360557.5	TERRAP SANEO	9.121	52.50	11672.9
	VEGETAL	40.561	207.68	91688.0				
103885.000	FIRME	12.959	64.82	36080.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27148.6
	SUELO EST 3	10.645	53.23	21997.9	SANEO ROCA	3.910	32.58	14972.3
	TERRAPLEN	408.539	2059.13	362616.7	TERRAP SANEO	3.910	32.58	11705.4
	VEGETAL	39.484	200.11	91888.1				
103890.000	FIRME	12.951	64.77	36145.6	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27203.7
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22051.2	SANEO ROCA	0.000	9.78	14982.1
	TERRAPLEN	415.127	2059.16	364675.8	TERRAP SANEO	0.000	9.78	11715.2
	VEGETAL	39.228	196.78	92084.9				
103892.468	FIRME	12.947	31.96	36177.5	S SELECCIONADO	11.020	27.20	27230.9
	SUELO EST 3	10.645	26.27	22077.4	TERRAPLEN	415.334	1024.79	365700.6
	VEGETAL	39.230	96.82	92181.7				
103895.000	FIRME	12.952	32.79	36210.3	S SELECCIONADO	11.020	27.90	27258.8
	SUELO EST 3	10.646	26.95	22104.4	TERRAPLEN	415.621	1051.99	366752.6
	VEGETAL	39.244	99.35	92281.1				
103900.000	FIRME	12.962	64.79	36275.1	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27313.9
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22157.6	TERRAPLEN	412.787	2071.02	368823.6
	VEGETAL	39.078	195.81	92476.9				
103905.000	FIRME	12.973	64.84	36339.9	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27369.0
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22210.8	TERRAPLEN	409.323	2055.28	370878.9
	VEGETAL	38.856	194.84	92671.7				
103910.000	FIRME	12.983	64.89	36404.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27424.1
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22264.1	TERRAPLEN	407.956	2043.20	372922.1
	VEGETAL	38.886	194.36	92866.1				
103915.000	FIRME	12.993	64.94	36469.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27479.2
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22317.3	TERRAPLEN	409.108	2042.66	374964.7
	VEGETAL	39.155	195.10	93061.2				
103920.000	FIRME	13.004	64.99	36534.8	S SELECCIONADO	11.020	55.10	27534.3
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22370.5	TERRAPLEN	417.309	2066.04	377030.8
	VEGETAL	39.670	197.06	93258.2				
103925.000	FIRME	13.016	65.05	36599.8	S SELECCIONADO	11.021	55.10	27589.4
	SUELO EST 3	10.645	53.23	22423.7	TERRAPLEN	434.670	2129.95	379160.7
	VEGETAL	40.193	199.66	93457.9				
103930.000	FIRME	13.045	65.15	36665.0	S SELECCIONADO	11.028	55.12	27644.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 63

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.721	53.59	23171.8	SANEO ROCA	2.719	28.84	15534.6
TERRAPLEN	566.229	2931.85	418642.9	TERRAP SANEO	2.719	28.84	12267.7
VEGETAL	41.942	213.96	96571.3				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103935.000	FIRME	13.076	65.30	36730.3	S SELECCIONADO	11.036	55.16	27699.7
	SUELO EST 3	10.658	53.28	22530.3	SANEO ROCA	6.904	33.00	15030.9
	TERRAPLEN	457.457	2255.94	383615.6	TERRAP SANEO	6.904	33.00	11763.9
	VEGETAL	41.715	206.50	93867.1				
103940.000	FIRME	13.107	65.46	36795.7	S SELECCIONADO	11.044	55.20	27754.9
	SUELO EST 3	10.665	53.31	22583.6	SANEO ROCA	7.246	35.38	15066.2
	TERRAPLEN	476.669	2335.31	385951.0	TERRAP SANEO	7.246	35.38	11799.3
	VEGETAL	42.515	210.58	94077.7				
103945.000	FIRME	13.137	65.61	36861.3	S SELECCIONADO	11.052	55.24	27810.1
	SUELO EST 3	10.670	53.34	22636.9	SANEO ROCA	3.449	26.74	15093.0
	TERRAPLEN	504.017	2451.71	388402.7	TERRAP SANEO	3.449	26.74	11826.1
	VEGETAL	43.264	214.45	94292.1				
103950.000	FIRME	13.167	65.76	36927.1	S SELECCIONADO	11.059	55.28	27865.4
	SUELO EST 3	10.678	53.37	22690.3	SANEO ROCA	7.779	28.07	15121.0
	TERRAPLEN	537.079	2602.74	391005.4	TERRAP SANEO	7.779	28.07	11854.1
	VEGETAL	44.543	219.52	94511.6				
103955.000	FIRME	13.208	65.94	36993.0	S SELECCIONADO	11.067	55.31	27920.7
	SUELO EST 3	10.684	53.40	22743.7	SANEO ROCA	13.029	52.02	15173.1
	TERRAPLEN	575.406	2781.21	393786.6	TERRAP SANEO	13.029	52.02	11906.2
	VEGETAL	46.150	226.73	94738.4				
103960.000	FIRME	13.251	66.15	37059.2	S SELECCIONADO	11.074	55.35	27976.1
	SUELO EST 3	10.689	53.43	22797.1	SANEO ROCA	10.369	58.50	15231.6
	TERRAPLEN	606.040	2953.62	396740.2	TERRAP SANEO	10.369	58.50	11964.6
	VEGETAL	46.667	232.04	94970.4				
103965.000	FIRME	13.290	66.35	37125.5	S SELECCIONADO	11.080	55.38	28031.4
	SUELO EST 3	10.694	53.46	22850.6	SANEO ROCA	9.088	48.64	15280.2
	TERRAPLEN	623.874	3074.78	399815.0	TERRAP SANEO	9.088	48.64	12013.3
	VEGETAL	47.105	234.43	95204.8				
103970.000	FIRME	13.329	66.55	37192.1	S SELECCIONADO	11.085	55.41	28086.9
	SUELO EST 3	10.698	53.48	22904.1	SANEO ROCA	9.667	46.89	15327.1
	TERRAPLEN	634.269	3145.36	402960.4	TERRAP SANEO	9.667	46.89	12060.2
	VEGETAL	47.307	236.03	95440.9				
103975.000	FIRME	13.368	66.74	37258.8	S SELECCIONADO	11.091	55.44	28142.3
	SUELO EST 3	10.703	53.50	22957.6	SANEO ROCA	9.624	48.23	15375.3
	TERRAPLEN	644.533	3197.01	406157.4	TERRAP SANEO	9.624	48.23	12108.4
	VEGETAL	46.726	235.08	95676.0				
103980.000	FIRME	13.406	66.94	37325.8	S SELECCIONADO	11.097	55.47	28197.8
	SUELO EST 3	10.706	53.52	23011.1	SANEO ROCA	5.436	37.65	15413.0
	TERRAPLEN	650.767	3238.25	409395.6	TERRAP SANEO	5.436	37.65	12146.1
	VEGETAL	45.859	231.46	95907.4				
103985.000	FIRME	13.446	67.13	37392.9	S SELECCIONADO	11.103	55.50	28253.3
	SUELO EST 3	10.712	53.54	23064.6	SANEO ROCA	11.438	42.18	15455.2
	TERRAPLEN	634.444	3213.03	412608.7	TERRAP SANEO	11.438	42.18	12188.2
	VEGETAL	45.242	227.75	96135.2				
103990.000	FIRME	13.484	67.32	37460.2	S SELECCIONADO	11.109	55.53	28308.8
	SUELO EST 3	10.716	53.57	23118.2	SANEO ROCA	8.815	50.63	15505.8
	TERRAPLEN	606.512	3102.39	415711.1	TERRAP SANEO	8.815	50.63	12238.9
	VEGETAL	43.642	222.21	96357.4				
103995.000	FIRME	13.523	67.52	37527.7	S SELECCIONADO	11.115	55.56	28364.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 64

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	3.37	23708.0	SANEO ROCA	33.890	9.85	16594.5
TERRAPLEN	851.769	267.00	447808.7	TERRAP SANEO	33.890	9.85	13327.6
VEGETAL	26.237	8.21	98300.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103995.131	FIRME	13.523	1.77	37529.5	S SELECCIONADO	11.115	1.46	28365.8
	SUELO EST 3	10.721	1.40	23173.2	SANEO ROCA	2.705	0.36	15535.0
	TERRAPLEN	565.419	74.12	418717.0	TERRAP SANEO	2.705	0.36	12268.1
	VEGETAL	41.909	5.49	96576.8				
103999.700	FIRME	13.558	61.87	37591.4	S SELECCIONADO	11.121	50.80	28416.6
	SUELO EST 3	10.725	49.00	23222.2	SANEO ROCA	2.666	12.27	15547.3
	TERRAPLEN	530.974	2504.71	421221.7	TERRAP SANEO	2.666	12.27	12280.3
	VEGETAL	38.976	184.78	96761.6				
104000.000	FIRME	13.559	4.07	37595.4	S SELECCIONADO	11.121	3.34	28419.9
	SUELO EST 3	10.725	3.22	23225.4	SANEO ROCA	2.663	0.80	15548.1
	TERRAPLEN	528.714	158.95	421380.7	TERRAP SANEO	2.663	0.80	12281.1
	VEGETAL	38.784	11.66	96773.3				
104005.000	FIRME	13.558	67.79	37663.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28475.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23279.0	SANEO ROCA	6.582	23.11	15571.2
	TERRAPLEN	501.970	2576.71	423957.4	TERRAP SANEO	6.582	23.11	12304.3
	VEGETAL	36.451	188.09	96961.4				
104010.000	FIRME	13.559	67.79	37731.0	S SELECCIONADO	11.120	55.60	28531.2
	SUELO EST 3	10.725	53.62	23332.6	SANEO ROCA	9.501	40.21	15611.4
	TERRAPLEN	477.537	2448.77	426406.2	TERRAP SANEO	9.501	40.21	12344.5
	VEGETAL	35.101	178.88	97140.2				
104015.000	FIRME	13.559	67.79	37798.8	S SELECCIONADO	11.121	55.60	28586.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23386.3	SANEO ROCA	16.666	65.42	15676.8
	TERRAPLEN	479.022	2391.40	428797.6	TERRAP SANEO	16.666	65.42	12409.9
	VEGETAL	34.581	174.20	97314.4				
104020.000	FIRME	13.558	67.79	37866.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28642.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23439.9	SANEO ROCA	24.570	103.09	15779.9
	TERRAPLEN	456.308	2338.33	431135.9	TERRAP SANEO	24.570	103.09	12513.0
	VEGETAL	36.347	177.32	97491.8				
104025.000	FIRME	13.558	67.79	37934.4	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28698.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23493.5	SANEO ROCA	22.629	118.00	15897.9
	TERRAPLEN	505.577	2404.71	433540.6	TERRAP SANEO	22.629	118.00	12631.0
	VEGETAL	35.265	179.03	97670.8				
104030.000	FIRME	13.559	67.79	38002.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28753.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23547.2	SANEO ROCA	36.428	147.64	16045.5
	TERRAPLEN	628.457	2835.09	436375.7	TERRAP SANEO	36.428	147.64	12778.6
	VEGETAL	33.560	172.06	97842.9				
104035.000	FIRME	13.558	67.79	38070.0	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28809.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23600.8	SANEO ROCA	40.433	192.15	16237.7
	TERRAPLEN	738.974	3418.58	439794.3	TERRAP SANEO	40.433	192.15	12970.8
	VEGETAL	32.052	164.03	98006.9				
104040.000	FIRME	13.559	67.79	38137.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28864.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23654.4	SANEO ROCA	36.822	193.14	16430.8
	TERRAPLEN	807.580	3866.39	443660.7	TERRAP SANEO	36.822	193.14	13163.9
	VEGETAL	29.747	154.50	98161.4				
104044.686	FIRME	13.559	63.54	38201.3	S SELECCIONADO	11.120	52.11	28916.9
	SUELO EST 3	10.725	50.26	23704.7	SANEO ROCA	28.854	153.88	16584.7
	TERRAPLEN	848.868	3881.06	447541.7	TERRAP SANEO	28.854	153.88	13317.8
	VEGETAL	26.072	130.78	98292.2				
104045.000	FIRME	13.559	4.26	38205.6	S SELECCIONADO	11.122	3.49	28920.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 65

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	8.14	24244.3	SANEO ROCA	7.193	5.48	17880.8
TERRAPLEN	524.001	404.22	491502.4	TERRAP SANEO	7.193	5.48	14613.9
VEGETAL	19.382	14.78	99413.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104050.000	FIRME	13.558	67.79	38273.4	S SELECCIONADO	11.121	55.61	28976.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23761.7	SANEO ROCA	30.024	159.79	16754.3
	TERRAPLEN	888.874	4351.61	452160.3	TERRAP SANEO	30.024	159.79	13487.4
	VEGETAL	24.906	127.86	98428.2				
104054.597	FIRME	13.559	62.33	38335.7	S SELECCIONADO	11.121	51.12	29027.1
	SUELO EST 3	10.725	49.30	23811.0	SANEO ROCA	26.640	130.24	16884.6
	TERRAPLEN	923.114	4164.85	456325.2	TERRAP SANEO	26.640	130.24	13617.7
	VEGETAL	21.257	106.10	98534.3				
104055.000	FIRME	13.559	5.46	38341.1	S SELECCIONADO	11.120	4.48	29031.6
	SUELO EST 3	10.725	4.32	23815.3	SANEO ROCA	26.368	10.68	16895.3
	TERRAPLEN	925.569	372.51	456697.7	TERRAP SANEO	26.368	10.68	13628.3
	VEGETAL	20.748	8.46	98542.8				
104060.000	FIRME	13.559	67.79	38408.9	S SELECCIONADO	11.121	55.60	29087.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23868.9	SANEO ROCA	24.435	127.01	17022.3
	TERRAPLEN	944.767	4675.84	461373.5	TERRAP SANEO	24.435	127.01	13755.4
	VEGETAL	17.702	96.13	98638.9				
104065.000	FIRME	13.558	67.79	38476.7	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29142.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23922.5	SANEO ROCA	26.871	128.27	17150.5
	TERRAPLEN	968.548	4783.29	466156.8	TERRAP SANEO	26.871	128.27	13883.6
	VEGETAL	24.414	105.29	98744.2				
104070.000	FIRME	13.559	67.79	38544.5	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29198.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	23976.2	SANEO ROCA	31.442	145.78	17296.3
	TERRAPLEN	947.732	4790.70	470947.5	TERRAP SANEO	31.442	145.78	14029.4
	VEGETAL	23.581	119.99	98864.2				
104074.419	FIRME	13.558	59.92	38604.4	S SELECCIONADO	11.121	49.15	29247.6
	SUELO EST 3	10.725	47.39	24023.6	SANEO ROCA	31.562	139.21	17435.5
	TERRAPLEN	930.148	4149.18	475096.7	TERRAP SANEO	31.562	139.21	14168.6
	VEGETAL	23.016	102.96	98967.2				
104075.000	FIRME	13.558	7.88	38612.3	S SELECCIONADO	11.121	6.46	29254.0
	SUELO EST 3	10.725	6.23	24029.8	SANEO ROCA	31.880	18.43	17454.0
	TERRAPLEN	929.432	540.21	475636.9	TERRAP SANEO	31.880	18.43	14187.0
	VEGETAL	22.994	13.37	98980.5				
104080.000	FIRME	13.558	67.79	38680.1	S SELECCIONADO	11.121	55.60	29309.6
	SUELO EST 3	10.725	53.62	24083.4	SANEO ROCA	26.408	145.72	17599.7
	TERRAPLEN	961.166	4726.50	480363.4	TERRAP SANEO	26.408	145.72	14332.8
	VEGETAL	23.079	115.18	99095.7				
104085.000	FIRME	13.559	67.79	38747.9	S SELECCIONADO	11.121	55.60	29365.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	24137.0	SANEO ROCA	26.568	132.44	17732.1
	TERRAPLEN	832.039	4483.01	484846.4	TERRAP SANEO	26.568	132.44	14465.2
	VEGETAL	21.821	112.25	99208.0				
104090.000	FIRME	13.558	67.79	38815.7	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29420.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	24190.7	SANEO ROCA	13.297	99.66	17831.8
	TERRAPLEN	654.504	3716.36	488562.8	TERRAP SANEO	13.297	99.66	14564.9
	VEGETAL	20.535	105.89	99313.9				
104094.241	FIRME	13.558	57.50	38873.2	S SELECCIONADO	11.121	47.17	29468.0
	SUELO EST 3	10.725	45.48	24236.1	SANEO ROCA	7.259	43.59	17875.4
	TERRAPLEN	541.146	2535.38	491098.1	TERRAP SANEO	7.259	43.59	14608.4
	VEGETAL	19.570	85.04	99398.9				
104095.000	FIRME	13.558	10.29	38883.5	S SELECCIONADO	11.121	8.44	29476.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 66

S SELECCIONADO	11.145	55.85	30254.5	SUELO EST 3	0.000	0.38	24720.6
TERRAPLEN	0.001	0.07	499389.1	VEGETAL	13.489	67.63	100405.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104100.000	FIRME	13.559	67.79	38951.3	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29532.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	24297.9	SANE ROCA	11.388	46.45	17927.3
	TERRAPLEN	391.974	2289.94	493792.3	TERRAP SANE	11.388	46.45	14660.4
	VEGETAL	17.421	92.01	99505.7				
104105.000	FIRME	13.558	67.79	39019.1	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29587.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	24351.5	SANE ROCA	14.002	63.48	17990.8
	TERRAPLEN	280.293	1680.67	495473.0	TERRAP SANE	14.002	63.48	14723.9
	VEGETAL	15.355	81.94	99587.6				
104110.000	FIRME	13.559	67.79	39086.9	S SELECCIONADO	11.121	55.61	29643.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	24405.2	SANE ROCA	13.819	69.55	18060.3
	TERRAPLEN	210.435	1226.82	496699.8	TERRAP SANE	13.819	69.55	14793.4
	VEGETAL	13.643	72.50	99660.1				
104115.000	FIRME	13.559	67.79	39154.7	S SELECCIONADO	11.122	55.61	29698.9
	SUELO EST 3	10.725	53.63	24458.8	SANE ROCA	14.822	71.60	18131.9
	TERRAPLEN	150.761	902.99	497602.8	TERRAP SANE	14.822	71.60	14865.0
	VEGETAL	11.879	63.80	99723.9				
104120.000	D GRANITO	0.099	0.25	327649.3	FIRME	12.977	66.34	39221.0
	S SELECCIONADO	9.899	52.55	29751.4	SUELO EST 3	9.855	51.45	24510.2
	SANE ROCA	10.406	63.07	18195.0	TERRAPLEN	105.699	641.15	498243.9
	TERRAP SANE	10.406	63.07	14928.1	VEGETAL	10.888	56.92	99780.8
104125.000	D GRANITO	14.169	35.67	327684.9	FIRME	13.861	67.09	32788.1
	S SELECCIONADO	11.631	53.82	29805.3	SUELO EST 3	9.001	47.14	24557.4
	SANE ROCA	6.799	43.01	18238.0	TERRAPLEN	74.407	450.27	498694.2
	TERRAP SANE	6.799	43.01	14971.1	VEGETAL	13.957	62.11	99843.0
104130.000	D GRANITO	25.178	98.37	327783.3	FIRME	13.860	69.30	39357.4
	S SELECCIONADO	11.632	58.16	29863.4	SUELO EST 3	8.305	43.27	24600.6
	SANE ROCA	5.181	29.95	18268.0	TERRAPLEN	49.402	309.52	499003.7
	TERRAP SANE	5.181	29.95	15001.1	VEGETAL	14.396	70.88	99913.8
104135.000	D GRANITO	40.542	164.30	327947.6	FIRME	13.860	69.30	39426.7
	S SELECCIONADO	11.006	56.60	29920.0	SUELO EST 3	6.767	37.68	24638.3
	SANE ROCA	0.860	15.10	18283.1	TERRAPLEN	26.838	190.60	499194.3
	TERRAP SANE	0.860	15.10	15016.2	VEGETAL	14.462	72.14	99986.0
104140.000	D GRANITO	64.254	261.99	328209.6	FIRME	13.861	69.30	39496.0
	S SELECCIONADO	11.284	55.73	29975.7	SUELO EST 3	4.698	28.66	24667.0
	SANE ROCA	0.000	2.15	18285.2	TERRAPLEN	14.803	104.10	499298.4
	TERRAP SANE	0.000	2.15	15018.3	VEGETAL	14.319	71.95	100057.9
104145.000	D GRANITO	82.168	366.05	328575.6	FIRME	13.860	69.30	39565.3
	S SELECCIONADO	11.326	56.53	30032.3	SUELO EST 3	3.662	20.90	24687.9
	TERRAPLEN	7.968	56.93	499355.3	VEGETAL	14.208	71.32	100129.3
104150.000	D GRANITO	97.906	450.19	329025.8	FIRME	13.861	69.30	39634.6
	S SELECCIONADO	11.326	56.63	30088.9	SUELO EST 3	2.767	16.07	24704.0
	TERRAPLEN	2.711	26.70	499382.0	VEGETAL	14.027	70.59	100199.8
104155.000	D GRANITO	113.413	528.30	329554.1	FIRME	13.861	69.30	39703.9
	S SELECCIONADO	10.686	55.03	30143.9	SUELO EST 3	1.795	11.41	24715.4
	TERRAPLEN	0.027	6.85	499388.9	VEGETAL	13.781	69.52	100269.4
104160.000	D GRANITO	133.001	616.04	330170.2	FIRME	13.822	69.21	39773.1
	S SELECCIONADO	11.193	54.70	30198.6	SUELO EST 3	0.152	4.87	24720.2
	TERRAPLEN	0.027	0.13	499389.0	VEGETAL	13.563	68.36	100337.7
104165.000	D GRANITO	142.354	688.39	330858.5	FIRME	13.665	68.72	39841.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 67

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

FIRME 14.166 70.83 41257.2 S SELECCIONADO 12.493 62.47 31500.4
 VEGETAL 18.537 92.28 102058.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104170.000	D GRANITO	153.044	738.50	331597.0	FIRME	14.166	69.58	39911.4
	S SELECCIONADO	12.493	59.10	30313.6	TERRAPLEN	0.017	0.04	499389.1
	VEGETAL	14.447	69.84	100475.2				
104175.000	D GRANITO	162.755	789.50	332386.5	FIRME	14.167	70.83	39982.2
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	30376.0	TERRAPLEN	0.000	0.04	499389.2
	VEGETAL	15.097	73.86	100549.1				
104180.000	D GRANITO	172.955	839.28	333225.8	FIRME	14.166	70.83	40053.1
	S SELECCIONADO	12.493	62.47	30438.5	VEGETAL	15.485	76.45	100625.5
104185.000	D GRANITO	182.812	889.42	334115.2	FIRME	14.166	70.83	40123.9
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	30501.0	VEGETAL	15.634	77.80	100703.3
104190.000	D GRANITO	194.834	944.11	335059.3	FIRME	14.166	70.83	40194.7
	S SELECCIONADO	12.493	62.47	30563.4	VEGETAL	15.756	78.48	100781.8
104195.000	D GRANITO	206.103	1002.34	336061.7	FIRME	14.167	70.83	40265.6
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	30625.9	VEGETAL	15.861	79.04	100860.8
104200.000	D GRANITO	218.380	1061.21	337122.9	FIRME	14.167	70.83	40336.4
	S SELECCIONADO	12.493	62.47	30688.4	VEGETAL	16.016	79.69	100940.5
104205.000	D GRANITO	228.943	1118.31	338241.2	FIRME	14.166	70.83	40407.2
	S SELECCIONADO	12.493	62.47	30750.8	VEGETAL	16.217	80.58	101021.1
104210.000	D GRANITO	231.275	1150.55	339391.8	FIRME	14.166	70.83	40478.1
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	30813.3	VEGETAL	16.329	81.37	101102.5
104215.000	D GRANITO	236.533	1169.52	340561.3	FIRME	14.166	70.83	40548.9
	S SELECCIONADO	12.493	62.47	30875.8	VEGETAL	16.411	81.85	101184.3
104220.000	D GRANITO	239.553	1190.22	341751.5	FIRME	14.166	70.83	40619.7
	S SELECCIONADO	12.493	62.46	30938.2	VEGETAL	16.515	82.32	101266.6
104225.000	D GRANITO	253.401	1232.39	342983.9	FIRME	14.167	70.83	40690.6
	S SELECCIONADO	12.494	62.47	31000.7	VEGETAL	16.738	83.13	101349.8
104230.000	D GRANITO	284.353	1344.39	344328.3	FIRME	14.167	70.83	40761.4
	S SELECCIONADO	12.493	62.47	31063.2	VEGETAL	17.119	84.64	101434.4
104232.993	D GRANITO	300.363	875.03	345203.3	FIRME	14.166	42.40	40803.8
	S SELECCIONADO	12.493	37.39	31100.5	VEGETAL	17.275	51.47	101485.9
104235.000	D GRANITO	299.660	602.12	345805.4	D JABRE	7.781	7.81	608958.5
	FIRME	14.166	28.43	40832.2	S SELECCIONADO	12.493	25.07	31125.6
	VEGETAL	17.258	34.65	101520.5				
104240.000	D GRANITO	301.280	1502.35	347307.8	D JABRE	27.443	88.06	609046.5
	FIRME	14.167	70.83	40903.1	S SELECCIONADO	12.494	62.47	31188.1
	VEGETAL	17.539	86.99	101607.5				
104245.000	D GRANITO	314.157	1538.59	348846.4	D JABRE	47.294	186.84	609233.4
	FIRME	14.166	70.83	40973.9	S SELECCIONADO	12.493	62.47	31250.6
	VEGETAL	17.745	88.21	101695.7				
104250.000	D GRANITO	315.744	1574.75	350421.1	D JABRE	67.353	286.62	609520.0
	FIRME	14.166	70.83	41044.7	S SELECCIONADO	12.493	62.46	31313.0
	VEGETAL	17.942	89.22	101785.0				
104255.000	D GRANITO	316.767	1581.28	352002.4	D JABRE	87.681	387.59	609907.6
	FIRME	14.167	70.83	41115.6	S SELECCIONADO	12.494	62.47	31375.5
	VEGETAL	18.169	90.28	101875.2				
104260.000	D GRANITO	316.724	1583.73	353586.1	D JABRE	108.178	489.65	610397.2
	FIRME	14.166	70.83	41186.4	S SELECCIONADO	12.493	62.47	31437.9
	VEGETAL	18.375	91.36	101966.6				
104265.000	D GRANITO	315.227	1579.88	355166.0	D JABRE	128.675	592.13	610989.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 68

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104270.000	D GRANITO	314.229	1573.64	356739.6	D JABRE	149.122	694.49	611683.9
	FIRME	14.167	70.83	41328.0	S SELECCIONADO	12.494	62.47	31562.9
	VEGETAL	18.673	93.03	102151.9				
104272.636	D GRANITO	312.609	826.17	357565.8	D JABRE	160.456	408.02	612091.9
	FIRME	14.167	37.34	41365.4	S SELECCIONADO	12.494	32.93	31595.8
	VEGETAL	18.782	49.37	102201.3				
104275.000	D GRANITO	328.331	757.59	358323.4	D JABRE	154.026	371.72	612463.6
	FIRME	14.166	33.49	41398.9	S SELECCIONADO	12.494	29.53	31625.3
	VEGETAL	18.798	44.42	102245.7				
104280.000	D GRANITO	359.191	1718.81	360042.2	D JABRE	141.039	737.66	613201.3
	FIRME	14.166	70.83	41469.7	S SELECCIONADO	12.494	62.47	31687.8
	VEGETAL	19.022	94.55	102340.2				
104282.548	D GRANITO	376.218	936.91	360979.1	D JABRE	133.979	350.37	613551.6
	FIRME	14.165	36.09	41505.8	S SELECCIONADO	12.493	31.83	31719.6
	VEGETAL	19.066	48.52	102388.8				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 69

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

104370.000	D GRANITO	1057.076	5243.21	430038.2	FIRME	13.345	66.72	42672.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32622.6	VEGETAL	21.561	107.48	104167.4
104375.000	D GRANITO	1055.677	5281.88	435320.1	FIRME	13.345	66.72	42739.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32674.2	VEGETAL	21.659	108.05	104275.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104282.548	D GRANITO	410.283	0.00	360979.1	D JABRE	133.632	0.00	613551.6
	FIRME	13.343	0.00	41505.8	S SELECCIONADO	10.325	0.00	31719.6
	VEGETAL	19.017	0.00	102388.8				
104285.000	D GRANITO	426.902	1026.39	362005.5	D JABRE	126.991	319.52	613871.2
	FIRME	13.345	32.72	41538.5	S SELECCIONADO	10.325	25.32	31745.0
	VEGETAL	19.098	46.73	102435.5				
104290.000	D GRANITO	465.553	2231.14	364236.6	D JABRE	113.032	600.06	614471.2
	FIRME	13.345	66.72	41605.3	S SELECCIONADO	10.325	51.62	31796.6
	VEGETAL	19.279	95.94	102531.4				
104292.458	D GRANITO	485.690	1169.08	365405.7	D JABRE	105.990	269.18	614740.4
	FIRME	13.344	32.80	41638.1	S SELECCIONADO	10.325	25.38	31822.0
	VEGETAL	19.371	47.50	102578.9				
104295.000	D GRANITO	511.632	1267.60	366673.3	D JABRE	93.004	252.92	614993.3
	FIRME	13.344	33.92	41672.0	S SELECCIONADO	10.325	26.25	31848.2
	VEGETAL	19.431	49.32	102628.2				
104300.000	D GRANITO	566.192	2694.56	369367.9	D JABRE	66.914	399.79	615393.1
	FIRME	13.345	66.72	41738.7	S SELECCIONADO	10.325	51.62	31899.8
	VEGETAL	19.520	97.38	102725.6				
104305.000	D GRANITO	628.981	2987.93	372355.8	D JABRE	40.234	267.87	615661.0
	FIRME	13.344	66.72	41805.4	S SELECCIONADO	10.325	51.62	31951.5
	VEGETAL	19.657	97.94	102823.6				
104310.000	D GRANITO	699.013	3319.98	375675.8	D JABRE	12.804	132.59	615793.6
	FIRME	13.345	66.72	41872.1	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32003.1
	VEGETAL	19.840	98.74	102922.3				
104312.280	D GRANITO	734.323	1634.00	377309.8	D JABRE	0.000	14.60	615808.2
	FIRME	13.344	30.43	41902.6	S SELECCIONADO	10.325	23.54	32026.6
	VEGETAL	19.919	45.33	102967.6				
104315.000	D GRANITO	762.196	2035.27	379345.1	FIRME	13.344	36.30	41938.9
	S SELECCIONADO	10.325	28.08	32054.7	VEGETAL	20.070	54.38	103022.0
104320.000	D GRANITO	813.073	3938.17	383283.2	FIRME	13.345	66.72	42005.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32106.3	VEGETAL	20.383	101.13	103123.1
104325.000	D GRANITO	851.687	4161.90	387445.1	FIRME	13.344	66.72	42072.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32158.0	VEGETAL	20.476	102.15	103225.3
104330.000	D GRANITO	866.335	4295.05	391740.2	FIRME	13.345	66.72	42139.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32209.6	VEGETAL	20.588	102.66	103328.0
104335.000	D GRANITO	878.938	4363.18	396103.4	FIRME	13.345	66.72	42205.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32261.2	VEGETAL	20.652	103.10	103431.1
104340.000	D GRANITO	901.815	4451.88	400555.2	FIRME	13.345	66.72	42272.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32312.8	VEGETAL	20.698	103.37	103534.4
104345.000	D GRANITO	924.018	4564.58	405119.8	FIRME	13.345	66.72	42339.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32364.5	VEGETAL	20.762	103.65	103638.1
104350.000	D GRANITO	955.055	4697.68	409817.5	FIRME	13.345	66.72	42405.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32416.1	VEGETAL	20.918	104.20	103742.3
104355.000	D GRANITO	984.876	4849.83	414667.3	FIRME	13.345	66.72	42472.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32467.7	VEGETAL	21.091	105.02	103847.3
104360.000	D GRANITO	1012.992	4994.67	419662.0	FIRME	13.344	66.72	42539.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32519.3	VEGETAL	21.269	105.90	103953.2
104365.000	D GRANITO	1040.209	5133.00	424795.0	FIRME	13.344	66.72	42606.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32570.9	VEGETAL	21.433	106.75	104060.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 70

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

104505.000	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33964.8	VEGETAL	23.908	118.06	107045.3
	D GRANITO	1451.739	7251.59	589019.7	FIRME	13.345	66.72	44474.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34016.4	VEGETAL	23.520	118.57	107163.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104380.000	D GRANITO	1053.734	5273.53	440593.6	FIRME	13.345	66.72	42806.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32725.8	VEGETAL	21.762	108.55	104384.0
104385.000	D GRANITO	1041.387	5237.80	445831.4	FIRME	13.345	66.72	42873.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.63	32777.4	VEGETAL	21.785	108.87	104492.9
104390.000	D GRANITO	1020.760	5155.37	450986.8	FIRME	13.345	66.72	42939.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32829.1	VEGETAL	21.592	108.44	104601.4
104395.000	D GRANITO	1010.734	5078.73	456065.5	FIRME	13.345	66.72	43006.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32880.7	VEGETAL	21.459	107.63	104709.0
104400.000	D GRANITO	1002.533	5033.17	461098.7	FIRME	13.345	66.72	43073.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	32932.3	VEGETAL	21.367	107.07	104816.0
104405.000	D GRANITO	1000.262	5006.99	466105.7	FIRME	13.345	66.72	43139.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.63	32983.9	VEGETAL	21.281	106.62	104922.7
104410.000	D GRANITO	1022.561	5057.06	471162.8	FIRME	13.344	66.72	43206.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33035.6	VEGETAL	21.360	106.60	105029.3
104415.000	D GRANITO	1041.381	5159.85	476322.6	FIRME	13.345	66.72	43273.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33087.2	VEGETAL	21.192	106.38	105135.7
104420.000	D GRANITO	1055.859	5243.10	481565.7	FIRME	13.344	66.72	43340.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33138.8	VEGETAL	21.333	106.31	105242.0
104425.000	D GRANITO	1075.746	5329.01	486894.7	FIRME	13.345	66.72	43406.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33190.4	VEGETAL	21.531	107.16	105349.1
104430.000	D GRANITO	1095.079	5427.06	492321.8	FIRME	13.345	66.72	43473.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33242.1	VEGETAL	21.798	108.32	105457.4
104435.000	D GRANITO	1107.302	5505.95	497827.7	FIRME	13.344	66.72	43540.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33293.7	VEGETAL	21.912	109.28	105566.7
104440.000	D GRANITO	1108.912	5540.53	503368.3	FIRME	13.345	66.72	43606.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33345.3	VEGETAL	21.982	109.74	105676.5
104445.000	D GRANITO	1125.908	5587.05	508955.3	FIRME	13.345	66.72	43673.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33396.9	VEGETAL	22.081	110.16	105786.6
104450.000	D GRANITO	1182.886	5771.98	514727.3	FIRME	13.344	66.72	43740.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33448.6	VEGETAL	22.265	110.87	105897.5
104455.000	D GRANITO	1236.497	6048.46	520775.8	FIRME	13.345	66.72	43807.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33500.2	VEGETAL	22.541	112.02	106009.5
104460.000	D GRANITO	1287.107	6309.01	527084.8	FIRME	13.344	66.72	43873.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33551.8	VEGETAL	22.842	113.46	106123.0
104465.000	D GRANITO	1331.244	6545.88	533630.7	FIRME	13.344	66.72	43940.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33603.4	VEGETAL	23.010	114.63	106237.6
104470.000	D GRANITO	1326.927	6645.43	540276.1	FIRME	13.345	66.72	44007.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33655.1	VEGETAL	22.963	114.93	106352.5
104475.000	D GRANITO	1340.929	6669.64	546945.7	FIRME	13.345	66.72	44074.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33706.7	VEGETAL	22.912	114.69	106467.2
104480.000	D GRANITO	1353.771	6736.75	553682.5	FIRME	13.344	66.72	44140.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33758.3	VEGETAL	22.868	114.45	106581.7
104485.000	D GRANITO	1370.708	6811.20	560493.7	FIRME	13.344	66.72	44207.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33809.9	VEGETAL	22.864	114.33	106696.0
104490.000	D GRANITO	1411.238	6954.87	567448.5	FIRME	13.345	66.72	44274.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33861.5	VEGETAL	23.169	115.08	106811.1
104495.000	D GRANITO	1433.854	7112.73	574561.3	FIRME	13.345	66.72	44340.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	33913.2	VEGETAL	23.314	116.21	106927.3
104500.000	D GRANITO	1448.898	7206.88	581768.1	FIRME	13.345	66.72	44407.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107	PAGINA 71	104615.000	D GRANITO	722.626	3726.51	720578.4	D JABRE	84.959	384.14	616896.5
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			FIRME	13.345	66.72	45942.2	D TIERRA	98.507	443.23	23216.3
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA			S SELECCIONADO	10.325	51.62	35152.1	VEGETAL	28.936	140.73	109747.3
EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA										

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104510.000	D GRANITO	1432.290	7210.07	596229.8	FIRME	13.345	66.72	44541.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34068.0	VEGETAL	23.551	117.68	107281.6
104515.000	D GRANITO	1385.743	7045.08	603274.9	FIRME	13.344	66.72	44607.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34119.7	VEGETAL	23.513	117.66	107399.2
104520.000	D GRANITO	1338.384	6810.32	610085.2	FIRME	13.345	66.72	44674.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34171.3	VEGETAL	23.509	117.56	107516.8
104525.000	D GRANITO	1285.039	6558.56	616643.8	FIRME	13.345	66.72	44741.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34222.9	VEGETAL	23.434	117.36	107634.2
104530.000	D GRANITO	1303.005	6470.11	623113.9	FIRME	13.344	66.72	44808.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34274.5	VEGETAL	23.448	117.21	107751.4
104535.000	D GRANITO	1353.273	6640.69	629754.6	FIRME	13.345	66.72	44874.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34326.2	VEGETAL	23.476	117.31	107868.7
104540.000	D GRANITO	1399.231	6881.26	636635.8	FIRME	13.345	66.72	44941.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34377.8	VEGETAL	23.454	117.33	107986.0
104545.000	D GRANITO	1432.077	7078.27	643714.1	FIRME	13.344	66.72	45008.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34429.4	VEGETAL	23.402	117.14	108103.1
104550.000	D GRANITO	1399.286	7078.41	650792.5	FIRME	13.345	66.72	45074.8
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34481.0	VEGETAL	23.278	116.70	108219.8
104555.000	D GRANITO	1357.921	6893.02	657685.5	FIRME	13.345	66.72	45141.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34532.7	VEGETAL	23.121	116.00	108335.8
104560.000	D GRANITO	1318.192	6690.28	664375.8	FIRME	13.344	66.72	45208.3
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34584.3	VEGETAL	23.149	115.67	108451.5
104565.000	D GRANITO	1280.225	6496.04	670871.9	FIRME	13.345	66.72	45275.0
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34635.9	VEGETAL	23.074	115.56	108567.1
104570.000	D GRANITO	1223.568	6259.48	677131.3	FIRME	13.344	66.72	45341.7
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34687.5	VEGETAL	22.394	113.67	108680.7
104575.000	D GRANITO	1162.426	5964.98	683096.3	FIRME	13.345	66.72	45408.5
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34739.2	VEGETAL	22.133	111.32	108792.1
104580.000	D GRANITO	1103.815	5665.60	688761.9	FIRME	13.345	66.72	45475.2
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34790.8	VEGETAL	21.889	110.06	108902.1
104585.000	D GRANITO	1043.622	5368.59	694130.5	FIRME	13.344	66.72	45541.9
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34842.4	VEGETAL	21.702	108.98	109011.1
104589.785	D GRANITO	1010.936	4915.53	699046.1	FIRME	13.345	63.85	45605.8
	S SELECCIONADO	10.325	49.40	34891.8	VEGETAL	21.515	103.40	109114.5
104590.000	D GRANITO	1007.972	217.03	699263.1	D JABRE	0.774	0.08	615808.2
	FIRME	13.345	2.87	45608.6	D TIERRA	0.850	0.09	21976.3
	S SELECCIONADO	10.325	2.22	34894.0	VEGETAL	21.573	4.63	109119.1
104595.000	D GRANITO	941.273	4873.11	704136.2	D JABRE	18.427	48.00	615856.3
	FIRME	13.344	66.72	45675.4	D TIERRA	20.477	53.32	22029.6
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34945.7	VEGETAL	22.932	111.26	109230.4
104600.000	D GRANITO	874.464	4539.34	708675.5	D JABRE	35.505	134.83	615991.1
	FIRME	13.344	66.72	45742.1	D TIERRA	39.866	150.86	22180.4
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	34997.3	VEGETAL	24.314	118.11	109348.5
104605.000	D GRANITO	814.045	4221.27	712896.8	D JABRE	52.161	219.16	616210.2
	FIRME	13.345	66.72	45808.8	D TIERRA	59.204	247.67	22428.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	35048.9	VEGETAL	25.773	125.22	109473.7
104610.000	D GRANITO	767.978	3955.06	716851.9	D JABRE	68.696	302.14	616512.4
	FIRME	13.344	66.72	45875.5	D TIERRA	78.786	344.97	22773.1
	S SELECCIONADO	10.325	51.62	35100.5	VEGETAL	27.356	132.82	109606.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 72

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104620.000	D GRANITO	677.224		3499.63	724078.0	D JABRE	101.028		464.97	617361.5
	FIRME	13.345		66.72	46009.0	D TIERRA	118.231		541.84	23758.2
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35203.8	VEGETAL	30.813		149.37	109896.6
104625.000	D GRANITO	631.891		3272.79	727350.8	D JABRE	117.448		546.19	617907.7
	FIRME	13.345		66.72	46075.7	D TIERRA	139.323		643.89	24402.0
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35255.4	VEGETAL	32.592		158.51	110055.2
104630.000	D GRANITO	578.459		3025.88	730376.7	D JABRE	132.240		624.22	618531.9
	FIRME	13.344		66.72	46142.4	D TIERRA	158.533		744.64	25146.7
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35307.0	VEGETAL	34.157		166.87	110222.0
104635.000	D GRANITO	535.851		2785.77	733162.4	D JABRE	147.128		698.42	619230.3
	FIRME	13.345		66.72	46209.1	D TIERRA	177.719		840.63	25987.3
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35358.6	VEGETAL	35.585		174.35	110396.4
104640.000	D GRANITO	496.120		2579.93	735742.4	D JABRE	161.464		771.48	620001.8
	FIRME	13.345		66.72	46275.9	D TIERRA	196.652		935.93	26923.2
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35410.3	VEGETAL	37.042		181.57	110577.9
104645.000	D GRANITO	453.885		2375.01	738117.4	D JABRE	174.812		840.69	620842.5
	FIRME	13.345		66.72	46342.6	D TIERRA	215.582		1030.59	27953.8
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35461.9	VEGETAL	38.596		189.09	110767.0
104650.000	D GRANITO	392.796		2116.70	740234.1	D JABRE	187.606		906.05	621748.5
	FIRME	13.345		66.72	46409.3	D TIERRA	234.152		1124.34	29078.2
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35513.5	VEGETAL	40.097		196.73	110963.8
104655.000	D GRANITO	328.799		1803.99	742038.1	D JABRE	199.197		967.01	622715.5
	FIRME	13.345		66.72	46476.0	D TIERRA	252.494		1216.61	30294.8
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35565.1	VEGETAL	41.608		204.26	111168.0
104660.000	D GRANITO	271.058		1499.64	743537.7	D JABRE	210.261		1023.64	623739.2
	FIRME	13.344		66.72	46542.8	D TIERRA	271.358		1309.63	31604.4
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35616.8	VEGETAL	43.246		212.13	111380.2
104665.000	D GRANITO	215.077		1215.34	744753.1	D JABRE	219.406		1074.17	624813.4
	FIRME	13.345		66.72	46609.5	D TIERRA	288.908		1400.66	33005.1
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35668.4	VEGETAL	44.759		220.01	111600.2
104669.072	D GRANITO	169.035		782.05	745535.1	D JABRE	226.636		908.14	625721.5
	FIRME	13.345		54.34	46663.8	D TIERRA	300.342		1199.71	34204.8
	S SELECCIONADO	10.325		42.04	35710.4	VEGETAL	45.694		184.16	111784.3
104670.000	D GRANITO	165.406		155.18	745690.3	D JABRE	228.208		211.05	625932.5
	FIRME	13.345		12.38	46676.2	D TIERRA	295.970		276.69	34481.5
	S SELECCIONADO	10.325		9.58	35720.0	VEGETAL	45.577		42.35	111826.7
104675.000	D GRANITO	145.808		778.04	746468.3	D JABRE	236.657		1162.16	627094.7
	FIRME	13.345		66.72	46742.9	D TIERRA	271.245		1418.04	35899.5
	S SELECCIONADO	10.325		51.62	35771.6	VEGETAL	44.639		225.54	112052.2
104678.983	D GRANITO	130.095		549.46	747017.8	D JABRE	243.098		955.43	628050.1
	FIRME	13.344		53.15	46796.1	D TIERRA	252.022		1042.09	36941.6
	S SELECCIONADO	10.321		41.12	35812.8	SUELO EST 3	0.003		0.01	24720.6
	VEGETAL	44.258		177.04	112229.3					

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107 PAGINA 73 104738.448

SUELO EST 3	12.493	62.47	25185.4	VEGETAL	31.359	160.38	114315.7
D JABRE	144.663	525.62	641061.8	FIRME	14.167	48.85	47638.5
D TIERRA	0.000	19.22	43640.5	S SELECCIONADO	11.364	39.18	36470.5
SUELO EST 3	12.493	43.08	25228.5	VEGETAL	30.424	106.52	114422.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104678.983	D GRANITO	109.035	0.00	747017.8	D JABRE	229.312	0.00	628050.1
	FIRME	14.166	0.00	46796.1	D TIERRA	242.334	0.00	36941.6
	S SELECCIONADO	11.802	0.00	35812.8	SUELO EST 3	0.691	0.00	24720.6
	VEGETAL	42.749	0.00	112229.3				
104680.000	D GRANITO	105.414	109.05	747126.8	D JABRE	230.550	233.84	628284.0
	FIRME	14.167	14.41	46810.5	D TIERRA	237.459	243.97	37185.6
	S SELECCIONADO	11.527	11.86	35824.6	SUELO EST 3	0.967	0.84	24721.5
	VEGETAL	42.568	43.38	112272.7				
104685.000	D GRANITO	84.629	475.11	747601.9	D JABRE	235.365	1164.79	629448.8
	FIRME	14.166	70.83	46881.3	D TIERRA	213.177	1126.59	38312.2
	S SELECCIONADO	10.527	55.13	35879.8	SUELO EST 3	2.761	9.32	24730.8
	VEGETAL	41.621	210.47	112483.1				
104690.000	D GRANITO	62.801	368.57	747970.5	D JABRE	238.355	1184.30	630633.1
	FIRME	14.166	70.83	46952.1	D TIERRA	189.265	1006.10	39318.3
	S SELECCIONADO	10.906	53.58	35933.3	SUELO EST 3	4.178	17.35	24748.1
	VEGETAL	40.554	205.44	112688.6				
104695.000	D GRANITO	42.061	262.16	748232.7	D JABRE	239.877	1195.58	631828.6
	FIRME	14.166	70.83	47023.0	D TIERRA	166.103	888.42	40206.7
	S SELECCIONADO	11.317	55.56	35988.9	SUELO EST 3	4.989	22.92	24771.0
	VEGETAL	39.444	200.00	112888.6				
104700.000	D GRANITO	22.790	162.13	748394.8	D JABRE	239.768	1199.11	633027.8
	FIRME	14.166	70.83	47093.8	D TIERRA	143.886	774.97	40981.7
	S SELECCIONADO	10.992	55.77	36044.7	SUELO EST 3	6.317	28.27	24799.3
	VEGETAL	38.338	194.46	113083.0				
104705.000	D GRANITO	10.662	83.63	748478.4	D JABRE	238.491	1195.65	634223.4
	FIRME	14.167	70.83	47164.6	D TIERRA	123.260	667.87	41649.5
	S SELECCIONADO	10.479	53.68	36098.3	SUELO EST 3	8.595	37.28	24836.6
	VEGETAL	37.456	189.49	113272.5				
104710.000	D GRANITO	4.294	37.39	748515.8	D JABRE	234.739	1183.08	635406.5
	FIRME	14.166	70.83	47235.5	D TIERRA	103.282	566.36	42215.9
	S SELECCIONADO	10.544	52.56	36150.9	SUELO EST 3	10.363	47.39	24884.0
	VEGETAL	36.589	185.11	113457.6				
104715.000	D GRANITO	0.825	12.80	748528.6	D JABRE	228.552	1158.23	636564.7
	FIRME	14.166	70.83	47306.3	D TIERRA	83.928	468.02	42683.9
	S SELECCIONADO	11.262	54.52	36205.4	SUELO EST 3	11.376	54.35	24938.3
	VEGETAL	35.784	180.93	113638.6				
104720.000	D GRANITO	0.073	2.24	748530.9	D JABRE	218.143	1116.74	637681.4
	FIRME	14.167	70.83	47377.1	D TIERRA	65.088	372.54	43056.4
	S SELECCIONADO	11.136	56.00	36261.4	SUELO EST 3	12.493	59.67	24998.0
	VEGETAL	34.991	176.94	113815.5				
104725.000	D GRANITO	0.000	0.18	748531.0	D JABRE	201.585	1049.32	638730.8
	FIRME	14.166	70.83	47448.0	D TIERRA	46.578	279.17	43335.6
	S SELECCIONADO	11.365	56.25	36317.7	SUELO EST 3	12.493	62.47	25060.5
	VEGETAL	34.081	172.68	113988.2				
104730.000	D JABRE	180.171	954.39	639685.2	FIRME	14.166	70.83	47518.8
	D TIERRA	28.278	187.14	43522.8	S SELECCIONADO	11.364	56.82	36374.5
	SUELO EST 3	12.493	62.46	25122.9	VEGETAL	32.792	167.18	114155.4
104735.000	D JABRE	160.221	850.98	640536.1	FIRME	14.166	70.83	47589.6
	D TIERRA	11.149	98.57	43621.3	S SELECCIONADO	11.364	56.82	36431.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107

PAGINA 74

S SELECCIONADO	10.705	24.74	37283.4	SUELO EST 3	10.555	24.39	26082.8
TERRAPLEN	34.850	63.51	499530.0	VEGETAL	23.446	53.58	116345.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104740.000	D JABRE	133.269	215.68	641277.4	FIRME	14.166	21.99	47660.5
	S SELECCIONADO	11.365	17.64	36488.1	SUELO EST 3	12.493	19.39	25247.9
	VEGETAL	30.095	46.96	114469.2				
104745.000	D JABRE	107.983	603.13	641880.6	FIRME	14.166	70.83	47731.3
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	36545.0	SUELO EST 3	12.486	62.45	25310.3
	VEGETAL	29.578	149.18	114618.4				
104750.000	D JABRE	87.059	487.60	642368.2	FIRME	14.166	70.83	47802.1
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	36601.8	SUELO EST 3	11.503	59.97	25370.3
	TERRAPLEN	0.056	0.14	499389.3	VEGETAL	27.846	143.56	114762.0
104755.000	D JABRE	64.559	379.04	642747.2	FIRME	14.166	70.83	47873.0
	S SELECCIONADO	11.108	56.18	36658.0	SUELO EST 3	11.661	57.91	25428.2
	TERRAPLEN	0.114	0.42	499389.7	VEGETAL	27.147	137.48	114899.4
104760.000	D JABRE	43.392	269.88	643017.1	FIRME	13.864	70.08	47943.0
	S SELECCIONADO	10.965	55.18	36713.1	SUELO EST 3	11.548	58.02	25486.2
	TERRAPLEN	0.460	1.44	499391.2	VEGETAL	26.249	133.49	115032.9
104765.000	D JABRE	35.176	196.42	643213.5	FIRME	13.865	69.32	48012.4
	S SELECCIONADO	11.028	54.98	36768.1	SUELO EST 3	11.577	57.81	25544.0
	TERRAPLEN	0.845	3.26	499394.4	VEGETAL	25.967	130.54	115163.5
104770.000	D JABRE	30.893	165.17	643378.7	FIRME	13.864	69.32	48081.7
	S SELECCIONADO	10.931	54.90	36823.0	SUELO EST 3	11.525	57.76	25601.8
	TERRAPLEN	0.172	2.54	499397.0	VEGETAL	25.533	128.75	115292.2
104775.000	D JABRE	28.409	148.25	643526.9	FIRME	13.864	69.32	48151.0
	S SELECCIONADO	10.898	54.57	36877.6	SUELO EST 3	11.499	57.56	25659.4
	TERRAPLEN	0.109	0.70	499397.7	VEGETAL	25.161	126.73	115419.0
104780.000	D JABRE	27.445	139.63	643666.6	FIRME	13.865	69.32	48220.3
	S SELECCIONADO	10.851	54.37	36932.0	SUELO EST 3	11.455	57.39	25716.7
	TERRAPLEN	0.103	0.53	499398.2	VEGETAL	24.747	124.77	115543.7
104783.593	D JABRE	31.591	106.06	643772.6	FIRME	13.860	49.81	48270.1
	S SELECCIONADO	10.803	38.90	36970.9	SUELO EST 3	11.408	41.07	25757.8
	TERRAPLEN	0.102	0.37	499398.6	VEGETAL	24.802	89.01	115632.7
104785.000	D JABRE	33.274	45.63	643818.3	FIRME	13.872	19.51	48289.6
	S SELECCIONADO	10.798	15.20	36986.1	SUELO EST 3	11.402	16.05	25773.9
	TERRAPLEN	0.102	0.14	499398.7	VEGETAL	24.848	34.93	115667.7
104790.000	D JABRE	40.081	183.39	644001.6	FIRME	13.907	69.45	48359.1
	S SELECCIONADO	10.770	53.92	37040.0	SUELO EST 3	11.375	56.94	25830.8
	TERRAPLEN	0.103	0.51	499399.2	VEGETAL	24.927	124.44	115792.1
104795.000	D JABRE	47.136	218.04	644219.7	FIRME	13.961	69.67	48428.8
	S SELECCIONADO	10.806	53.94	37093.9	SUELO EST 3	11.411	56.97	25887.8
	TERRAPLEN	0.101	0.51	499399.7	VEGETAL	25.040	124.92	115917.0
104800.000	D JABRE	51.721	247.14	644466.8	FIRME	14.013	69.93	48498.7
	S SELECCIONADO	10.839	54.11	37148.0	SUELO EST 3	11.443	57.14	25944.9
	TERRAPLEN	0.100	0.50	499400.2	VEGETAL	25.153	125.48	116042.5
104805.000	D JABRE	22.995	186.79	644653.6	FIRME	14.107	70.30	48569.0
	S SELECCIONADO	11.432	55.68	37203.7	SUELO EST 3	11.776	58.05	26002.9
	TERRAPLEN	3.360	8.65	499408.9	VEGETAL	25.999	127.88	116170.4
104810.000	D JABRE	0.366	58.40	644712.0	FIRME	13.548	69.14	48638.1
	S SELECCIONADO	10.539	54.93	37258.6	SUELO EST 3	10.389	55.41	26058.4
	TERRAPLEN	19.687	57.62	499466.5	VEGETAL	22.569	121.42	116291.8
104812.329	D JABRE	0.135	0.58	644712.6	FIRME	13.753	31.79	48669.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:57 107 PAGINA 75

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

104880.000	FIRME	15.413	76.78	49660.8	S SELECCIONADO	12.512	62.35	38083.7
	SUELO EST 3	12.116	60.37	26861.9	SANEO ROCA	6.073	28.82	18745.0
	TERRAPLEN	302.207	1475.07	511680.1	TERRAP SANEO	6.073	28.82	15478.0
	VEGETAL	35.640	177.92	118461.1				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104815.000	D JABRE	0.018	0.21	644712.8	FIRME	13.905	36.94	48706.9
	S SELECCIONADO	10.884	28.83	37312.2	SUELO EST 3	10.735	28.43	26111.2
	TERRAPLEN	53.259	117.67	499647.7	VEGETAL	24.418	63.92	116409.3
104820.000	D JABRE	0.000	0.05	644712.9	FIRME	14.056	69.90	48776.8
	S SELECCIONADO	11.214	55.24	37367.5	SUELO EST 3	11.049	54.46	26165.6
	TERRAPLEN	86.077	348.34	499996.0	VEGETAL	26.169	126.47	116535.8
104825.000	FIRME	14.170	70.57	48847.3	S SELECCIONADO	11.464	56.69	37424.2
	SUELO EST 3	11.183	55.58	26221.2	TERRAPLEN	107.175	483.13	500479.2
	VEGETAL	27.550	134.30	116670.1				
104830.000	FIRME	14.283	71.13	48918.5	S SELECCIONADO	11.587	57.63	37481.8
	SUELO EST 3	11.268	56.13	26277.4	SANEO ROCA	0.289	0.72	18285.9
	TERRAPLEN	127.814	587.47	501066.6	TERRAP SANEO	0.289	0.72	15019.0
	VEGETAL	28.685	140.59	116810.7				
104835.000	FIRME	14.396	71.70	48990.2	S SELECCIONADO	11.615	58.01	37539.8
	SUELO EST 3	11.353	56.55	26333.9	SANEO ROCA	2.235	6.31	18292.3
	TERRAPLEN	148.886	691.75	501758.4	TERRAP SANEO	2.235	6.31	15025.3
	VEGETAL	29.650	145.84	116956.5				
104840.000	FIRME	14.508	72.26	49062.4	S SELECCIONADO	11.655	58.18	37598.0
	SUELO EST 3	11.431	56.96	26390.9	SANEO ROCA	7.741	24.94	18317.2
	TERRAPLEN	166.891	789.44	502547.8	TERRAP SANEO	7.741	24.94	15050.3
	VEGETAL	30.548	150.49	117107.0				
104845.000	FIRME	14.621	72.82	49135.2	S SELECCIONADO	11.774	58.57	37656.5
	SUELO EST 3	11.522	57.38	26448.3	SANEO ROCA	12.058	49.50	18366.7
	TERRAPLEN	177.417	860.77	503408.6	TERRAP SANEO	12.058	49.50	15099.8
	VEGETAL	31.409	154.89	117261.9				
104850.000	FIRME	14.735	73.39	49208.6	S SELECCIONADO	12.003	59.44	37716.0
	SUELO EST 3	11.608	57.82	26506.1	SANEO ROCA	12.109	60.42	18427.1
	TERRAPLEN	189.609	917.56	504326.2	TERRAP SANEO	12.109	60.42	15160.2
	VEGETAL	32.466	159.69	117421.6				
104855.000	FIRME	14.847	73.95	49282.6	S SELECCIONADO	12.088	60.23	37776.2
	SUELO EST 3	11.692	58.25	26564.3	SANEO ROCA	12.160	60.67	18487.8
	TERRAPLEN	204.796	986.01	505312.2	TERRAP SANEO	12.160	60.67	15220.9
	VEGETAL	33.538	165.01	117586.6				
104860.000	FIRME	14.960	74.52	49357.1	S SELECCIONADO	12.173	60.65	37836.9
	SUELO EST 3	11.778	58.67	26623.0	SANEO ROCA	12.660	62.05	18549.8
	TERRAPLEN	222.604	1068.50	506380.7	TERRAP SANEO	12.660	62.05	15282.9
	VEGETAL	34.433	169.93	117756.5				
104865.000	FIRME	15.074	75.09	49432.2	S SELECCIONADO	12.258	61.08	37897.9
	SUELO EST 3	11.862	59.10	26682.1	SANEO ROCA	12.460	62.80	18612.6
	TERRAPLEN	243.984	1166.47	507547.1	TERRAP SANEO	12.460	62.80	15345.7
	VEGETAL	35.019	173.63	117930.1				
104870.000	FIRME	15.187	75.65	49507.8	S SELECCIONADO	12.343	61.50	37959.4
	SUELO EST 3	11.946	59.52	26741.6	SANEO ROCA	11.742	60.51	18673.1
	TERRAPLEN	265.666	1274.12	508821.3	TERRAP SANEO	11.742	60.51	15406.2
	VEGETAL	35.340	175.90	118106.0				
104875.000	FIRME	15.300	76.22	49584.1	S SELECCIONADO	12.428	61.93	38021.4
	SUELO EST 3	12.031	59.94	26801.6	SANEO ROCA	5.455	42.99	18716.1
	TERRAPLEN	287.822	1383.72	510205.0	TERRAP SANEO	5.455	42.99	15449.2
	VEGETAL	35.529	177.17	118283.2				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 76

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	12.815	63.97	27550.7	SANEO ROCA	12.654	65.35	19302.9
TERRAPLEN	413.533	2043.26	531596.9	TERRAP SANEO	12.654	65.35	16035.9
VEGETAL	43.852	217.89	120664.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104885.000	FIRME	15.527	77.35	49738.2	S SELECCIONADO	12.597	62.77	38146.5
	SUELO EST 3	12.201	60.79	26922.7	SANEO ROCA	7.662	34.34	18779.3
	TERRAPLEN	311.533	1534.35	513214.4	TERRAP SANEO	7.662	34.34	15512.4
	VEGETAL	36.246	179.71	118640.8				
104887.112	FIRME	15.573	32.84	49771.0	S SELECCIONADO	12.633	26.64	38173.1
	SUELO EST 3	12.237	25.81	26948.5	SANEO ROCA	7.577	16.09	18795.4
	TERRAPLEN	317.185	663.93	513878.3	TERRAP SANEO	7.577	16.09	15528.5
	VEGETAL	36.650	76.98	118717.8				
104890.000	FIRME	15.639	45.07	49816.1	S SELECCIONADO	12.682	36.55	38209.7
	SUELO EST 3	12.286	35.41	26983.9	SANEO ROCA	7.043	21.11	18816.5
	TERRAPLEN	324.778	926.99	514805.3	TERRAP SANEO	7.043	21.11	15549.6
	VEGETAL	37.160	106.58	118824.4				
104895.000	FIRME	15.752	78.48	49894.6	S SELECCIONADO	12.767	63.62	38273.3
	SUELO EST 3	12.370	61.64	27045.6	SANEO ROCA	9.094	40.34	18856.8
	TERRAPLEN	338.619	1658.49	516463.8	TERRAP SANEO	9.094	40.34	15589.9
	VEGETAL	37.556	186.79	119011.2				
104900.000	FIRME	15.864	79.04	49973.6	S SELECCIONADO	12.851	64.05	38337.4
	SUELO EST 3	12.455	62.06	27107.6	SANEO ROCA	9.709	47.01	18903.9
	TERRAPLEN	354.358	1732.44	518196.3	TERRAP SANEO	9.709	47.01	15636.9
	VEGETAL	38.961	191.29	119202.5				
104905.000	FIRME	15.978	79.61	50053.2	S SELECCIONADO	12.936	64.47	38401.8
	SUELO EST 3	12.540	62.49	27170.1	SANEO ROCA	6.880	41.47	18945.3
	TERRAPLEN	363.560	1794.79	519991.1	TERRAP SANEO	6.880	41.47	15678.4
	VEGETAL	40.060	197.55	119400.0				
104907.475	FIRME	16.033	39.61	50092.8	S SELECCIONADO	12.978	32.07	38433.9
	SUELO EST 3	12.581	31.09	27201.2	SANEO ROCA	6.254	16.25	18961.6
	TERRAPLEN	368.117	905.45	520896.5	TERRAP SANEO	6.254	16.25	15694.7
	VEGETAL	40.465	99.65	119499.7				
104910.000	FIRME	16.062	40.52	50133.4	S SELECCIONADO	12.999	32.80	38466.7
	SUELO EST 3	12.603	31.80	27233.0	SANEO ROCA	9.384	19.74	18981.3
	TERRAPLEN	372.595	935.15	521831.7	TERRAP SANEO	9.384	19.74	15714.4
	VEGETAL	40.870	102.68	119602.4				
104915.000	FIRME	16.118	80.45	50213.8	S SELECCIONADO	13.042	65.10	38531.8
	SUELO EST 3	12.645	63.12	27296.1	SANEO ROCA	10.567	49.88	19031.2
	TERRAPLEN	377.865	1876.15	523707.8	TERRAP SANEO	10.567	49.88	15764.3
	VEGETAL	41.636	206.26	119808.6				
104920.000	FIRME	16.176	80.74	50294.5	S SELECCIONADO	13.084	65.31	38597.1
	SUELO EST 3	12.688	63.33	27359.5	SANEO ROCA	14.135	61.76	19093.0
	TERRAPLEN	384.594	1906.15	525613.9	TERRAP SANEO	14.135	61.76	15826.0
	VEGETAL	42.279	209.79	120018.4				
104925.000	FIRME	16.232	81.02	50375.6	S SELECCIONADO	13.127	65.53	38662.6
	SUELO EST 3	12.730	63.55	27423.0	SANEO ROCA	15.099	73.09	19166.0
	TERRAPLEN	393.757	1945.88	527559.8	TERRAP SANEO	15.099	73.09	15899.1
	VEGETAL	42.798	212.69	120231.1				
104930.000	FIRME	16.288	81.30	50456.9	S SELECCIONADO	13.169	65.74	38728.4
	SUELO EST 3	12.772	63.76	27486.8	SANEO ROCA	13.486	71.46	19237.5
	TERRAPLEN	403.771	1993.82	529553.6	TERRAP SANEO	13.486	71.46	15970.6
	VEGETAL	43.305	215.26	120446.4				
104935.000	FIRME	16.345	81.58	50538.4	S SELECCIONADO	13.211	65.95	38794.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 77

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	53.63	27935.4	SANEO ROCA	15.230	74.83	19804.1
TERRAPLEN	508.571	2480.74	547020.6	TERRAP SANEO	15.230	74.83	16537.2
VEGETAL	43.655	217.13	122132.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104936.205	FIRME	16.358	19.70	50558.1	S SELECCIONADO	13.222	15.93	38810.2
	SUELO EST 3	12.825	15.45	27566.2	SANEO ROCA	14.444	16.33	19319.2
	TERRAPLEN	420.275	502.37	532099.3	TERRAP SANEO	14.444	16.33	16052.3
	VEGETAL	44.023	52.94	120717.2				
104936.215	FIRME	14.957	0.16	50558.3	S SELECCIONADO	12.172	0.13	38810.4
	SUELO EST 3	11.774	0.12	27566.3	SANEO ROCA	14.440	0.14	19319.3
	TERRAPLEN	384.803	4.03	532103.3	TERRAP SANEO	14.440	0.14	16052.4
	VEGETAL	42.022	0.43	120717.6				
104940.000	FIRME	14.959	56.62	50614.9	S SELECCIONADO	12.171	46.07	38856.4
	SUELO EST 3	11.775	44.57	27610.9	SANEO ROCA	13.352	52.60	19371.9
	TERRAPLEN	404.094	1492.99	533596.3	TERRAP SANEO	13.352	52.60	16105.0
	VEGETAL	42.558	160.07	120877.7				
104942.652	FIRME	14.958	39.67	50654.6	S SELECCIONADO	12.171	32.28	38888.7
	SUELO EST 3	11.776	31.23	27642.1	SANEO ROCA	14.238	36.58	19408.5
	TERRAPLEN	413.826	1084.56	534680.9	TERRAP SANEO	14.238	36.58	16141.6
	VEGETAL	42.963	113.40	120991.1				
104942.662	FIRME	13.559	0.14	50654.7	S SELECCIONADO	11.121	0.12	38888.8
	SUELO EST 3	10.725	0.11	27642.2	SANEO ROCA	14.191	0.14	19408.6
	TERRAPLEN	395.460	4.05	534684.9	TERRAP SANEO	14.191	0.14	16141.7
	VEGETAL	40.697	0.42	120991.5				
104942.932	FIRME	13.559	3.66	50658.4	S SELECCIONADO	11.121	3.00	38891.8
	SUELO EST 3	10.725	2.90	27645.1	SANEO ROCA	14.274	3.84	19412.5
	TERRAPLEN	396.441	106.91	534791.8	TERRAP SANEO	14.274	3.84	16145.6
	VEGETAL	40.733	10.99	121002.5				
104945.000	FIRME	13.559	28.04	50686.4	S SELECCIONADO	11.120	23.00	38914.8
	SUELO EST 3	10.725	22.18	27667.3	SANEO ROCA	16.706	32.03	19444.5
	TERRAPLEN	404.002	827.66	535619.5	TERRAP SANEO	16.706	32.03	16177.6
	VEGETAL	41.012	84.52	121087.1				
104946.577	FIRME	13.559	21.38	50707.8	S SELECCIONADO	11.121	17.54	38932.4
	SUELO EST 3	10.725	16.91	27684.2	SANEO ROCA	13.056	23.47	19468.0
	TERRAPLEN	406.433	639.03	536258.5	TERRAP SANEO	13.056	23.47	16201.1
	VEGETAL	41.276	64.88	121151.9				
104950.000	FIRME	13.559	46.41	50754.2	S SELECCIONADO	11.121	38.07	38970.4
	SUELO EST 3	10.725	36.71	27720.9	SANEO ROCA	15.732	49.27	19517.3
	TERRAPLEN	421.320	1416.70	537675.2	TERRAP SANEO	15.732	49.27	16250.4
	VEGETAL	39.687	138.57	121290.5				
104955.000	FIRME	13.558	67.79	50822.0	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39026.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	27774.5	SANEO ROCA	14.049	74.45	19591.7
	TERRAPLEN	453.173	2186.23	539861.4	TERRAP SANEO	14.049	74.45	16324.8
	VEGETAL	40.666	200.88	121491.4				
104960.000	FIRME	13.559	67.79	50889.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39081.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	27828.2	SANEO ROCA	13.137	67.97	19659.7
	TERRAPLEN	467.249	2301.05	542162.5	TERRAP SANEO	13.137	67.97	16392.8
	VEGETAL	42.793	208.65	121700.0				
104965.000	FIRME	13.559	67.79	50957.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39137.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	27881.8	SANEO ROCA	14.702	69.60	19729.3
	TERRAPLEN	483.724	2377.43	544539.9	TERRAP SANEO	14.702	69.60	16462.4
	VEGETAL	43.197	214.98	121915.0				
104970.000	FIRME	13.558	67.79	51025.4	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39192.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 78

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	44.36	28578.9	SANEO ROCA	19.399	79.41	20858.7
TERRAPLEN	1014.065	4169.73	594439.1	TERRAP SANEO	19.399	79.41	17591.8
VEGETAL	50.461	208.11	125021.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104975.000	FIRME	13.559	67.79	51093.2	S SELECCIONADO	11.120	55.60	39248.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	27989.0	SANEO ROCA	20.272	88.76	19892.9
	TERRAPLEN	548.198	2641.92	549662.6	TERRAP SANEO	20.272	88.76	16626.0
	VEGETAL	44.899	221.38	122353.5				
104980.000	FIRME	13.559	67.79	51161.0	S SELECCIONADO	11.121	55.60	39304.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28042.7	SANEO ROCA	20.825	102.74	19995.6
	TERRAPLEN	589.504	2844.26	552506.8	TERRAP SANEO	20.825	102.74	16728.7
	VEGETAL	45.903	227.00	122580.5				
104985.000	FIRME	13.558	67.79	51228.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39359.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28096.3	SANEO ROCA	18.114	97.35	20093.0
	TERRAPLEN	648.938	3096.11	555602.9	TERRAP SANEO	18.114	97.35	16826.0
	VEGETAL	47.046	232.37	122812.9				
104990.000	FIRME	13.559	67.79	51296.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39415.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28149.9	SANEO ROCA	17.422	88.84	20181.8
	TERRAPLEN	705.639	3386.44	558989.4	TERRAP SANEO	17.422	88.84	16914.9
	VEGETAL	47.712	236.90	123049.8				
104995.000	FIRME	13.558	67.79	51364.4	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39470.9
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28203.6	SANEO ROCA	17.611	87.58	20269.4
	TERRAPLEN	759.809	3663.62	562653.0	TERRAP SANEO	17.611	87.58	17002.5
	VEGETAL	48.547	240.65	123290.4				
105000.000	FIRME	13.558	67.79	51432.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39526.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28257.2	SANEO ROCA	17.351	87.40	20356.8
	TERRAPLEN	804.517	3910.81	566563.8	TERRAP SANEO	17.351	87.40	17089.9
	VEGETAL	48.409	242.39	123532.8				
105005.000	FIRME	13.559	67.79	51499.9	S SELECCIONADO	11.120	55.60	39582.1
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28310.8	SANEO ROCA	14.827	80.44	20437.2
	TERRAPLEN	852.641	4142.89	570706.7	TERRAP SANEO	14.827	80.44	17170.3
	VEGETAL	48.923	243.33	123776.2				
105010.000	FIRME	13.559	67.79	51567.7	S SELECCIONADO	11.121	55.60	39637.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28364.4	SANEO ROCA	15.689	76.29	20513.5
	TERRAPLEN	899.054	4379.24	575085.9	TERRAP SANEO	15.689	76.29	17246.6
	VEGETAL	49.433	245.89	124022.1				
105015.000	FIRME	13.558	67.79	51635.5	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39693.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28418.1	SANEO ROCA	14.184	74.68	20588.2
	TERRAPLEN	941.881	4602.34	579688.3	TERRAP SANEO	14.184	74.68	17321.3
	VEGETAL	49.804	248.09	124270.1				
105020.000	FIRME	13.559	67.79	51703.3	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39748.9
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28471.7	SANEO ROCA	18.411	81.49	20669.7
	TERRAPLEN	973.474	4788.39	584476.7	TERRAP SANEO	18.411	81.49	17402.8
	VEGETAL	49.978	249.46	124519.6				
105025.000	FIRME	13.558	67.79	51771.1	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39804.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28525.3	SANEO ROCA	18.876	93.22	20762.9
	TERRAPLEN	997.957	4928.58	589405.2	TERRAP SANEO	18.876	93.22	17496.0
	VEGETAL	50.112	250.23	124769.8				
105025.864	FIRME	13.559	11.71	51782.8	S SELECCIONADO	11.121	9.61	39814.1
	SUELO EST 3	10.725	9.27	28534.6	SANEO ROCA	19.000	16.36	20779.3
	TERRAPLEN	1002.243	864.09	590269.3	TERRAP SANEO	19.000	16.36	17512.3
	VEGETAL	50.174	43.32	124813.2				
105030.000	FIRME	13.558	56.08	51838.9	S SELECCIONADO	11.120	46.00	39860.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 79

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.725	50.10	29222.4	SANEO ROCA	16.694	74.66	21932.0
TERRAPLEN	1025.698	4849.13	658384.7	TERRAP SANEO	16.694	74.66	18665.1
VEGETAL	53.699	250.45	128182.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105035.000	FIRME	13.559	67.79	51906.7	S SELECCIONADO	11.121	55.60	39915.7
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28632.6	SANEO ROCA	19.804	98.01	20956.7
	TERRAPLEN	1023.577	5094.11	599533.2	TERRAP SANEO	19.804	98.01	17689.8
	VEGETAL	50.766	253.07	125274.3				
105040.000	FIRME	13.559	67.79	51974.5	S SELECCIONADO	11.121	55.61	39971.3
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28686.2	SANEO ROCA	19.229	97.58	21054.3
	TERRAPLEN	1040.221	5159.50	604692.7	TERRAP SANEO	19.229	97.58	17787.3
	VEGETAL	51.067	254.58	125528.9				
105045.000	FIRME	13.559	67.79	52042.3	S SELECCIONADO	11.120	55.60	40026.9
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28739.8	SANEO ROCA	22.493	104.31	21158.6
	TERRAPLEN	1067.104	5268.31	609961.0	TERRAP SANEO	22.493	104.31	17891.7
	VEGETAL	51.626	256.73	125785.6				
105050.000	FIRME	13.559	67.79	52110.1	S SELECCIONADO	11.121	55.60	40082.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28793.4	SANEO ROCA	17.613	100.27	21258.8
	TERRAPLEN	1083.865	5377.42	615338.4	TERRAP SANEO	17.613	100.27	17991.9
	VEGETAL	52.266	259.73	126045.4				
105055.000	FIRME	13.558	67.79	52177.9	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40138.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28847.1	SANEO ROCA	18.255	89.67	21348.5
	TERRAPLEN	1086.566	5426.08	620764.5	TERRAP SANEO	18.255	89.67	18081.6
	VEGETAL	52.668	262.33	126307.7				
105060.000	FIRME	13.559	67.79	52245.7	S SELECCIONADO	11.121	55.60	40193.8
	SUELO EST 3	10.725	53.62	28900.7	SANEO ROCA	17.584	89.60	21438.1
	TERRAPLEN	1093.960	5451.32	626215.8	TERRAP SANEO	17.584	89.60	18171.2
	VEGETAL	52.942	264.02	126571.7				
105065.000	FIRME	13.559	67.79	52313.5	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40249.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	28954.3	SANEO ROCA	18.682	90.67	21528.8
	TERRAPLEN	1094.797	5471.89	631687.7	TERRAP SANEO	18.682	90.67	18261.9
	VEGETAL	53.924	267.17	126838.9				
105070.000	FIRME	13.558	67.79	52381.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40305.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29007.9	SANEO ROCA	16.123	87.01	21615.8
	TERRAPLEN	1083.169	5444.91	637132.6	TERRAP SANEO	16.123	87.01	18348.9
	VEGETAL	53.854	269.45	127108.3				
105075.000	FIRME	13.559	67.79	52449.0	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40360.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29061.6	SANEO ROCA	17.181	83.26	21699.0
	TERRAPLEN	1075.205	5395.93	642528.5	TERRAP SANEO	17.181	83.26	18432.1
	VEGETAL	53.825	269.20	127377.5				
105080.000	FIRME	13.559	67.79	52516.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40416.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29115.2	SANEO ROCA	15.188	80.92	21780.0
	TERRAPLEN	1068.568	5359.43	647888.0	TERRAP SANEO	15.188	80.92	18513.0
	VEGETAL	53.793	269.04	127646.6				
105085.000	FIRME	13.558	67.79	52584.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40471.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29168.8	SANEO ROCA	13.862	72.62	21852.6
	TERRAPLEN	1052.108	5301.69	653189.6	TERRAP SANEO	13.862	72.62	18585.7
	VEGETAL	53.528	268.30	127914.9				
105085.329	FIRME	13.559	4.46	52589.1	S SELECCIONADO	11.120	3.66	40475.5
	SUELO EST 3	10.725	3.53	29172.3	SANEO ROCA	15.274	4.79	21857.4
	TERRAPLEN	1050.574	345.89	653535.5	TERRAP SANEO	15.274	4.79	18590.5
	VEGETAL	53.538	17.61	127932.5				
105090.000	FIRME	13.559	63.33	52652.4	S SELECCIONADO	11.121	51.95	40527.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 80

105154.710	VEGETAL	32.019	168.46	130986.1			
	FIRME	13.472	63.54	53529.3	S SELECCIONADO	11.107	52.33 41247.0
	SUELO EST 3	10.715	50.48	29916.4	TERRAPLEN	171.116	942.81 699325.4
	VEGETAL	29.587	145.08	131131.2			

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105095.000	FIRME	13.558	67.79	52720.2	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40583.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29276.1	SANE ROCA	14.978	79.18	22011.2
	TERRAPLEN	982.798	5021.24	663405.9	TERRAP SANE	14.978	79.18	18744.3
	VEGETAL	53.272	267.43	128450.4				
105100.000	FIRME	13.559	67.79	52788.0	S SELECCIONADO	11.120	55.60	40638.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29329.7	SANE ROCA	15.352	75.83	22087.0
	TERRAPLEN	925.998	4771.99	668177.9	TERRAP SANE	15.352	75.83	18820.1
	VEGETAL	52.819	265.23	128715.6				
105105.000	FIRME	13.559	67.79	52855.8	S SELECCIONADO	11.121	55.60	40694.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29383.3	SANE ROCA	13.924	73.19	22160.2
	TERRAPLEN	861.888	4469.71	672647.6	TERRAP SANE	13.924	73.19	18893.3
	VEGETAL	52.109	262.32	128977.9				
105110.000	FIRME	13.559	67.79	52923.6	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40749.8
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29436.9	SANE ROCA	13.167	67.73	22228.0
	TERRAPLEN	797.476	4148.41	676796.0	TERRAP SANE	13.167	67.73	18961.0
	VEGETAL	50.459	256.42	129234.4				
105115.000	FIRME	13.558	67.79	52991.4	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40805.4
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29490.6	SANE ROCA	14.670	69.59	22297.6
	TERRAPLEN	745.386	3857.16	680653.2	TERRAP SANE	14.670	69.59	19030.6
	VEGETAL	49.594	250.13	129484.5				
105120.000	FIRME	13.559	67.79	53059.2	S SELECCIONADO	11.121	55.60	40861.0
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29544.2	SANE ROCA	14.819	73.72	22371.3
	TERRAPLEN	690.333	3589.30	684242.5	TERRAP SANE	14.819	73.72	19104.4
	VEGETAL	49.212	247.02	129731.5				
105125.000	FIRME	13.558	67.79	53127.0	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40916.6
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29597.8	SANE ROCA	1.486	40.76	22412.0
	TERRAPLEN	624.918	3288.13	687530.6	TERRAP SANE	1.486	40.76	19145.1
	VEGETAL	47.024	240.59	129972.1				
105130.000	FIRME	13.558	67.79	53194.8	S SELECCIONADO	11.121	55.61	40972.2
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29651.4	SANE ROCA	0.000	3.72	22415.8
	TERRAPLEN	566.099	2977.54	690508.1	TERRAP SANE	0.000	3.72	19148.8
	VEGETAL	45.676	231.75	130203.8				
105134.884	FIRME	13.559	66.22	53261.0	S SELECCIONADO	11.121	54.32	41026.6
	SUELO EST 3	10.725	52.38	29703.8	TERRAPLEN	486.706	2570.95	693079.1
	VEGETAL	43.119	216.84	130420.7				
105135.000	FIRME	13.559	1.57	53262.6	S SELECCIONADO	11.121	1.29	41027.9
	SUELO EST 3	10.725	1.24	29705.1	TERRAPLEN	484.392	56.32	693135.4
	VEGETAL	43.030	5.00	130425.7				
105140.000	FIRME	13.558	67.79	53330.3	S SELECCIONADO	11.121	55.61	41083.5
	SUELO EST 3	10.725	53.63	29758.7	TERRAPLEN	389.005	2183.49	695318.9
	VEGETAL	39.196	205.56	130631.2				
105143.443	FIRME	13.558	46.68	53377.0	S SELECCIONADO	11.121	38.29	41121.7
	SUELO EST 3	10.725	36.93	29795.6	TERRAPLEN	329.645	1237.16	696556.1
	VEGETAL	36.564	130.42	130761.7				
105145.000	FIRME	13.547	21.10	53398.1	S SELECCIONADO	11.119	17.31	41139.1
	SUELO EST 3	10.724	16.70	29812.3	TERRAPLEN	304.049	493.33	697049.4
	VEGETAL	35.363	55.99	130817.7				
105150.000	FIRME	13.508	67.64	53465.8	S SELECCIONADO	11.113	55.58	41194.6
	SUELO EST 3	10.720	53.61	29865.9	TERRAPLEN	229.227	1333.19	698382.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 81

SANEO ROCA	3.991	12.58	22465.0	TERRAPLEN	3.046	9.60	700940.9
TERRAP SANEO	3.991	12.58	19198.1	VEGETAL	30.609	151.23	132865.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105154.710	FIRME	13.366	0.00	53529.3	S SELECCIONADO	10.802	0.00	41247.0
	SUELO EST 3	10.514	0.00	29916.4	TERRAPLEN	157.255	0.00	699325.4
	VEGETAL	27.138	0.00	131131.2				
105155.000	FIRME	13.364	3.88	53533.2	S SELECCIONADO	10.801	3.13	41250.1
	SUELO EST 3	10.514	3.05	29919.5	TERRAPLEN	154.422	45.19	699370.6
	VEGETAL	27.042	7.86	131139.0				
105160.000	FIRME	13.326	66.72	53599.9	S SELECCIONADO	10.666	53.67	41303.8
	SUELO EST 3	10.509	52.56	29972.0	TERRAPLEN	107.578	655.00	700025.6
	VEGETAL	25.436	131.19	131270.2				
105165.000	D GRANITO	5.594	13.99	748545.0	FIRME	13.630	67.39	53667.3
	S SELECCIONADO	10.999	54.16	41357.9	SUELO EST 3	9.828	50.84	30022.9
	TERRAPLEN	65.862	433.60	700459.2	VEGETAL	29.537	137.43	131407.7
105170.000	D GRANITO	29.014	86.52	748631.5	FIRME	13.589	68.05	53735.3
	S SELECCIONADO	10.791	54.47	41412.4	SUELO EST 3	7.532	43.40	30066.3
	TERRAPLEN	33.928	249.47	700708.7	VEGETAL	29.314	147.13	131554.8
105175.000	D GRANITO	60.565	223.95	748855.5	FIRME	13.550	67.85	53803.2
	S SELECCIONADO	10.960	54.38	41466.8	SUELO EST 3	4.635	30.42	30096.7
	SANEO ROCA	0.601	1.50	22417.3	TERRAPLEN	15.894	124.55	700833.2
	TERRAP SANEO	0.601	1.50	19150.3	VEGETAL	28.693	145.02	131699.8
105180.000	D GRANITO	97.705	395.68	749251.2	FIRME	13.509	67.65	53870.8
	S SELECCIONADO	11.258	55.54	41522.3	SUELO EST 3	3.094	19.32	30116.0
	SANEO ROCA	0.122	1.81	22419.1	TERRAPLEN	7.050	57.36	700890.6
	TERRAP SANEO	0.122	1.81	19152.2	VEGETAL	28.424	142.79	131842.6
105185.000	D GRANITO	139.401	592.76	749843.9	FIRME	13.469	67.45	53938.3
	S SELECCIONADO	11.005	55.66	41578.0	SUELO EST 3	2.205	13.25	30129.2
	SANEO ROCA	2.592	6.79	22425.9	TERRAPLEN	1.908	22.39	700913.0
	TERRAP SANEO	2.592	6.79	19158.9	VEGETAL	28.486	142.28	131984.9
105190.000	D GRANITO	184.958	810.90	750654.8	FIRME	13.422	67.23	54005.5
	S SELECCIONADO	11.234	55.60	41633.6	SUELO EST 3	1.307	8.78	30138.0
	SANEO ROCA	1.013	9.01	22434.9	TERRAPLEN	0.850	6.90	700919.9
	TERRAP SANEO	1.013	9.01	19168.0	VEGETAL	28.636	142.81	132127.7
105195.000	D GRANITO	210.473	988.58	751643.4	FIRME	13.390	67.03	54072.5
	S SELECCIONADO	11.187	56.05	41689.6	SUELO EST 3	1.191	6.25	30144.3
	SANEO ROCA	0.953	4.91	22439.8	TERRAPLEN	0.582	3.58	700923.5
	TERRAP SANEO	0.953	4.91	19172.9	VEGETAL	29.015	144.13	132271.8
105200.000	D GRANITO	219.423	1074.74	752718.1	FIRME	13.355	66.86	54139.4
	S SELECCIONADO	11.152	55.85	41745.5	SUELO EST 3	1.159	5.88	30150.1
	SANEO ROCA	0.831	4.46	22444.2	TERRAPLEN	0.484	2.67	700926.1
	TERRAP SANEO	0.831	4.46	19177.3	VEGETAL	29.352	145.92	132417.7
105205.000	D GRANITO	229.145	1121.42	753839.6	FIRME	13.320	66.69	54206.1
	S SELECCIONADO	11.110	55.65	41801.1	SUELO EST 3	1.121	5.70	30155.8
	SANEO ROCA	0.705	3.84	22448.1	TERRAPLEN	0.391	2.19	700928.3
	TERRAP SANEO	0.705	3.84	19181.2	VEGETAL	29.596	147.37	132565.1
105210.000	D GRANITO	240.534	1174.20	755013.8	FIRME	13.286	66.51	54272.6
	S SELECCIONADO	11.211	55.80	41856.9	SUELO EST 3	1.160	5.70	30161.5
	SANEO ROCA	1.040	4.36	22452.4	TERRAPLEN	0.796	2.97	700931.3
	TERRAP SANEO	1.040	4.36	19185.5	VEGETAL	29.882	148.70	132713.8
105215.000	D GRANITO	243.318	1209.63	756223.4	FIRME	13.251	66.34	54338.9
	S SELECCIONADO	11.211	56.05	41913.0	SUELO EST 3	1.608	6.92	30168.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 82

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.262	56.31	42528.2	SUELO EST 3	9.738	46.83	30409.3
SANEO ROCA	21.279	94.45	22995.9	TERRAPLEN	193.397	840.96	703839.2
TERRAP SANEO	21.279	94.45	19729.0	VEGETAL	37.292	183.82	134729.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105218.614	D GRANITO	241.860	876.72	757100.1	FIRME	13.227	47.85	54386.8
	S SELECCIONADO	11.356	40.78	41953.8	SUELO EST 3	1.693	5.97	30174.4
	SANEO ROCA	4.120	14.66	22479.7	TERRAPLEN	6.626	17.48	700958.4
	TERRAP SANEO	4.120	14.66	19212.8	VEGETAL	31.302	111.87	132976.9
105220.000	D GRANITO	241.531	334.99	757435.1	FIRME	13.227	18.33	54405.1
	S SELECCIONADO	11.382	15.76	41969.5	SUELO EST 3	1.708	2.36	30176.8
	SANEO ROCA	4.531	6.00	22485.7	TERRAPLEN	8.194	10.27	700968.6
	TERRAP SANEO	4.531	6.00	19218.8	VEGETAL	31.572	43.57	133020.5
105225.000	D GRANITO	242.023	1208.89	758644.0	FIRME	13.226	66.13	54471.3
	S SELECCIONADO	11.380	56.91	42026.4	SUELO EST 3	1.488	7.99	30184.8
	SANEO ROCA	5.675	25.52	22511.2	TERRAPLEN	12.009	50.51	701019.1
	TERRAP SANEO	5.675	25.52	19244.3	VEGETAL	32.572	160.36	133180.8
105230.000	D GRANITO	243.188	1213.03	759857.0	FIRME	13.226	66.13	54537.4
	S SELECCIONADO	11.377	56.89	42083.3	SUELO EST 3	1.264	6.88	30191.7
	SANEO ROCA	7.231	32.26	22543.5	TERRAPLEN	13.553	63.90	701083.0
	TERRAP SANEO	7.231	32.26	19276.5	VEGETAL	33.428	165.00	133345.8
105235.000	D GRANITO	216.040	1148.07	761005.1	FIRME	13.225	66.13	54603.5
	S SELECCIONADO	11.375	56.88	42140.2	SUELO EST 3	1.494	6.89	30198.6
	SANEO ROCA	7.753	37.46	22580.9	TERRAPLEN	18.026	78.95	701162.0
	TERRAP SANEO	7.753	37.46	19314.0	VEGETAL	33.553	167.45	133513.3
105240.000	D GRANITO	164.779	952.05	761957.1	FIRME	13.225	66.12	54669.6
	S SELECCIONADO	11.372	56.87	42197.1	SUELO EST 3	2.163	9.14	30207.7
	SANEO ROCA	7.758	38.78	22619.7	TERRAPLEN	27.713	114.35	701276.3
	TERRAP SANEO	7.758	38.78	19352.8	VEGETAL	33.552	167.76	133681.1
105245.000	D GRANITO	117.569	705.87	762663.0	FIRME	13.225	66.12	54735.8
	S SELECCIONADO	10.294	54.17	42251.2	SUELO EST 3	4.069	15.58	30223.3
	SANEO ROCA	8.573	40.83	22660.5	TERRAPLEN	36.875	161.47	701437.8
	TERRAP SANEO	8.573	40.83	19393.6	VEGETAL	33.589	167.85	133848.9
105250.000	D GRANITO	81.355	497.31	763160.3	FIRME	13.225	66.12	54801.9
	S SELECCIONADO	11.068	53.41	42304.6	SUELO EST 3	5.643	24.28	30247.6
	SANEO ROCA	9.099	44.18	22704.7	TERRAPLEN	49.651	216.31	701654.1
	TERRAP SANEO	9.099	44.18	19437.8	VEGETAL	34.205	169.48	134018.4
105250.858	D GRANITO	76.117	67.56	763227.9	FIRME	13.223	11.35	54813.2
	S SELECCIONADO	11.028	9.48	42314.1	SUELO EST 3	5.937	4.97	30252.5
	SANEO ROCA	9.459	7.96	22712.7	TERRAPLEN	52.576	43.86	701698.0
	TERRAP SANEO	9.459	7.96	19445.7	VEGETAL	34.256	29.37	134047.8
105255.000	D GRANITO	53.976	269.42	763497.3	FIRME	13.224	54.77	54868.0
	S SELECCIONADO	11.031	45.68	42359.8	SUELO EST 3	7.428	27.68	30280.2
	SANEO ROCA	12.355	45.18	22757.8	TERRAPLEN	69.726	253.29	701951.2
	TERRAP SANEO	12.355	45.18	19490.9	VEGETAL	34.620	142.64	134190.4
105260.000	D GRANITO	35.156	222.83	763720.1	FIRME	13.224	66.12	54934.1
	S SELECCIONADO	11.264	55.74	42415.5	SUELO EST 3	8.252	39.20	30319.4
	SANEO ROCA	14.297	66.63	22824.5	TERRAPLEN	103.043	431.92	702383.2
	TERRAP SANEO	14.297	66.63	19557.6	VEGETAL	35.598	175.54	134366.0
105265.000	D GRANITO	20.193	138.37	763858.5	FIRME	13.224	66.12	55000.2
	S SELECCIONADO	11.263	56.32	42471.9	SUELO EST 3	8.995	43.12	30362.5
	SANEO ROCA	16.501	76.99	22901.5	TERRAPLEN	142.989	615.08	702998.3
	TERRAP SANEO	16.501	76.99	19634.6	VEGETAL	36.237	179.59	134545.5
105270.000	D GRANITO	8.307	71.25	763929.7	FIRME	13.223	66.12	55066.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 83

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105274.324	D GRANITO	0.000	17.96	763947.7	FIRME	12.908	56.50	55122.9
	S SELECCIONADO	10.341	46.70	42574.9	SUELO EST 3	10.261	43.24	30452.6
	SANEO ROCA	21.907	93.37	23089.3	TERRAPLEN	250.632	959.99	704799.2
	TERRAP SANEO	21.907	93.37	19822.4	VEGETAL	32.916	151.79	134881.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 84

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.450	52.25	30877.3	SANEO ROCA	1.838	16.34	23686.0
TERRAPLEN	973.391	4749.43	730151.6	EXCAVA SANEO	9.362	38.79	57.3
TERRAP SANEO	11.201	55.13	20476.4	VEGETAL	263.294	1304.65	139803.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105274.324	FIRME	12.908	0.00	55122.9	S SELECCIONADO	10.341	0.00	42574.9
	SUELO EST 3	10.261	0.00	30452.6	SANEO ROCA	21.907	0.00	23089.3
	TERRAPLEN	250.632	0.00	704799.2	TERRAP SANEO	21.907	0.00	19822.4
	VEGETAL	32.916	0.00	134881.2				
105275.000	FIRME	12.924	8.73	55131.6	S SELECCIONADO	10.427	7.02	42581.9
	SUELO EST 3	10.347	6.97	30459.5	SANEO ROCA	21.801	14.77	23104.1
	TERRAPLEN	261.484	173.10	704972.3	TERRAP SANEO	21.801	14.77	19837.1
	VEGETAL	33.116	22.32	134903.5				
105280.000	FIRME	12.924	64.62	55196.2	S SELECCIONADO	10.729	52.89	42634.8
	SUELO EST 3	10.451	52.00	30511.5	SANEO ROCA	20.535	105.84	23209.9
	TERRAPLEN	343.026	1511.28	706483.6	TERRAP SANEO	20.535	105.84	19943.0
	VEGETAL	34.337	168.63	135072.1				
105282.922	FIRME	12.923	37.76	55234.0	S SELECCIONADO	10.728	31.35	42666.1
	SUELO EST 3	10.451	30.54	30542.1	SANEO ROCA	18.707	57.33	23267.2
	TERRAPLEN	391.696	1073.43	707557.0	TERRAP SANEO	18.707	57.33	20000.3
	VEGETAL	35.252	101.67	135173.8				
105285.000	FIRME	12.924	26.86	55260.8	S SELECCIONADO	10.729	22.29	42688.4
	SUELO EST 3	10.449	21.71	30563.8	SANEO ROCA	18.415	38.57	23305.8
	TERRAPLEN	427.386	851.03	708408.0	TERRAP SANEO	18.415	38.57	20038.9
	VEGETAL	35.838	73.86	135247.6				
105290.000	FIRME	12.924	64.62	55325.5	S SELECCIONADO	10.728	53.64	42742.1
	SUELO EST 3	10.450	52.25	30616.0	SANEO ROCA	17.698	90.28	23396.1
	TERRAPLEN	512.903	2350.72	710758.8	TERRAP SANEO	17.698	90.28	20129.2
	VEGETAL	37.387	183.06	135430.7				
105294.324	FIRME	12.924	55.88	55381.3	S SELECCIONADO	10.728	46.39	42788.5
	SUELO EST 3	10.450	45.19	30661.2	SANEO ROCA	16.986	74.99	23471.1
	TERRAPLEN	571.217	2343.87	713102.6	TERRAP SANEO	16.986	74.99	20204.2
	VEGETAL	38.423	163.90	135594.6				
105295.000	FIRME	12.924	8.74	55390.1	S SELECCIONADO	10.729	7.25	42795.7
	SUELO EST 3	10.449	7.06	30668.3	SANEO ROCA	16.419	11.29	23482.4
	TERRAPLEN	591.577	393.02	713495.6	TERRAP SANEO	16.419	11.29	20215.4
	VEGETAL	53.078	30.93	135625.5				
105300.000	FIRME	12.924	64.62	55454.7	S SELECCIONADO	10.727	53.64	42849.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	30720.5	SANEO ROCA	14.711	77.82	23560.2
	TERRAPLEN	740.844	3331.05	716826.7	TERRAP SANEO	14.711	77.82	20293.3
	VEGETAL	160.459	533.84	136159.4				
105304.324	FIRME	12.923	55.88	55510.6	S SELECCIONADO	10.729	46.39	42895.7
	SUELO EST 3	10.449	45.19	30765.7	SANEO ROCA	13.003	59.92	23620.1
	TERRAPLEN	869.052	3480.59	720307.3	TERRAP SANEO	13.003	59.92	20353.2
	VEGETAL	251.833	891.37	137050.7				
105305.000	FIRME	12.924	8.74	55519.3	S SELECCIONADO	10.729	7.25	42903.0
	SUELO EST 3	10.450	7.06	30772.8	SANEO ROCA	11.785	8.38	23628.5
	TERRAPLEN	875.671	589.72	720897.0	EXCAVA SANEO	1.105	0.37	0.4
	TERRAP SANEO	12.890	8.75	20361.9	VEGETAL	252.636	170.51	137221.3
105310.000	FIRME	12.924	64.62	55583.9	S SELECCIONADO	10.727	53.64	42956.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	30825.0	SANEO ROCA	4.699	41.21	23669.7
	TERRAPLEN	926.381	4505.13	725402.1	EXCAVA SANEO	6.152	18.14	18.5
	TERRAP SANEO	10.850	59.35	20421.3	VEGETAL	258.565	1278.00	138499.3
105315.000	FIRME	12.924	64.62	55648.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43010.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 85

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.449	52.25	31452.1	TERRAPLEN	955.278	4794.18	787721.7
EXCAVA SANEADO	9.851	41.58	596.7	TERRAP SANEADO	9.851	41.58	21025.1
VEGETAL	260.616	1308.96	154588.3				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105320.000	FIRME	12.924	64.62	55713.2	S SELECCIONADO	10.728	53.64	43063.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	30929.5	SANEADO ROCA	0.803	6.60	23692.6
	TERRAPLEN	1011.830	4963.05	735114.6	EXCAVA SANEADO	11.474	52.09	109.4
	TERRAP SANEADO	12.276	58.69	20535.1	VEGETAL	265.520	1322.04	141125.9
105324.324	FIRME	12.923	55.88	55769.1	S SELECCIONADO	10.729	46.39	43110.3
	SUELO EST 3	10.450	45.19	30974.7	SANEADO ROCA	0.203	2.17	23694.8
	TERRAPLEN	1043.450	4443.51	739558.1	EXCAVA SANEADO	12.383	51.58	161.0
	TERRAP SANEADO	12.586	53.75	20588.9	VEGETAL	267.784	1153.00	142278.9
105325.000	FIRME	12.924	8.74	55777.8	S SELECCIONADO	10.729	7.25	43117.6
	SUELO EST 3	10.450	7.06	30981.8	SANEADO ROCA	0.147	0.12	23694.9
	TERRAPLEN	1048.218	706.98	740265.1	EXCAVA SANEADO	12.524	8.42	169.4
	TERRAP SANEADO	12.671	8.54	20597.4	VEGETAL	268.138	181.14	142460.1
105330.000	FIRME	12.924	64.62	55842.4	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43171.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31034.0	SANEADO ROCA	0.000	0.37	23695.3
	TERRAPLEN	1077.053	5313.18	745578.3	EXCAVA SANEADO	12.630	62.89	232.3
	TERRAP SANEADO	12.630	63.25	20660.7	VEGETAL	269.207	1343.36	143803.5
105335.000	FIRME	12.924	64.62	55907.0	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43224.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31086.3	TERRAPLEN	1092.917	5424.92	751003.2
	EXCAVA SANEADO	11.944	61.43	293.7	TERRAP SANEADO	11.944	61.43	20722.1
	VEGETAL	270.796	1350.01	145153.5				
105340.000	FIRME	12.924	64.62	55971.7	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43278.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31138.5	TERRAPLEN	1095.040	5469.89	756473.1
	EXCAVA SANEADO	11.080	57.56	351.3	TERRAP SANEADO	11.080	57.56	20779.6
	VEGETAL	272.727	1358.81	146512.3				
105345.000	FIRME	12.924	64.62	56036.3	S SELECCIONADO	10.728	53.64	43332.1
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31190.8	TERRAPLEN	1091.885	5467.31	761940.4
	EXCAVA SANEADO	10.507	53.97	405.2	TERRAP SANEADO	10.507	53.97	20833.6
	VEGETAL	273.197	1364.81	147877.1				
105350.000	FIRME	12.924	64.62	56100.9	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43385.8
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31243.0	TERRAPLEN	1085.757	5444.10	767384.5
	EXCAVA SANEADO	8.533	47.60	452.8	TERRAP SANEADO	8.533	47.60	20881.2
	VEGETAL	273.572	1366.92	149244.0				
105355.000	FIRME	12.924	64.62	56165.5	S SELECCIONADO	10.727	53.64	43439.4
	SUELO EST 3	10.451	52.25	31295.3	TERRAPLEN	1063.616	5373.43	772758.0
	EXCAVA SANEADO	6.719	38.13	491.0	TERRAP SANEADO	6.719	38.13	20919.3
	VEGETAL	271.504	1362.69	150606.7				
105360.000	FIRME	12.924	64.62	56230.1	S SELECCIONADO	10.727	53.64	43493.1
	SUELO EST 3	10.451	52.25	31347.6	TERRAPLEN	1019.601	5208.04	777966.0
	EXCAVA SANEADO	6.605	33.31	524.3	TERRAP SANEADO	6.605	33.31	20952.6
	VEGETAL	267.313	1347.04	151953.7				
105364.324	FIRME	12.924	55.88	56286.0	S SELECCIONADO	10.727	46.39	43539.4
	SUELO EST 3	10.450	45.19	31392.7	TERRAPLEN	972.758	4307.48	782273.5
	EXCAVA SANEADO	5.720	26.65	550.9	TERRAP SANEADO	5.720	26.65	20979.3
	VEGETAL	263.535	1147.69	153101.4				
105365.000	FIRME	12.924	8.74	56294.8	S SELECCIONADO	10.727	7.25	43546.7
	SUELO EST 3	10.450	7.06	31399.8	TERRAPLEN	962.392	654.08	782927.6
	EXCAVA SANEADO	6.782	4.23	555.1	TERRAP SANEADO	6.782	4.23	20983.5
	VEGETAL	262.969	177.96	153279.4				
105370.000	FIRME	12.924	64.62	56359.4	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43600.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 86

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.450	45.18	32019.7	TERRAPLEN	685.691	2858.86	835896.3
EXCAVA SANE0	4.155	15.61	1148.2	TERRAP SANE0	4.155	15.61	21576.5
VEGETAL	223.389	955.30	168935.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105375.000	FIRME	12.924	64.62	56424.0	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43654.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31504.3	TERRAPLEN	1003.004	4895.70	792617.4
	EXCAVA SANE0	3.945	34.49	631.2	TERRAP SANE0	3.945	34.49	21059.6
	VEGETAL	274.577	1337.98	155926.3				
105380.000	FIRME	12.924	64.62	56488.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43707.6
	SUELO EST 3	10.449	52.25	31556.5	TERRAPLEN	1000.254	5008.14	797625.6
	EXCAVA SANE0	8.961	32.26	663.5	TERRAP SANE0	8.961	32.26	21091.9
	VEGETAL	281.422	1390.00	157316.3				
105384.324	FIRME	12.923	55.88	56544.5	S SELECCIONADO	10.728	46.39	43754.0
	SUELO EST 3	10.451	45.19	31601.7	TERRAPLEN	988.768	4300.26	801925.9
	EXCAVA SANE0	10.441	41.95	705.4	TERRAP SANE0	10.441	41.95	21133.8
	VEGETAL	280.622	1215.14	158531.5				
105385.000	FIRME	12.924	8.74	56553.2	S SELECCIONADO	10.728	7.25	43761.3
	SUELO EST 3	10.450	7.06	31608.8	TERRAPLEN	986.218	667.55	802593.4
	EXCAVA SANE0	10.667	7.13	712.6	TERRAP SANE0	10.667	7.13	21140.9
	VEGETAL	280.518	189.67	158721.1				
105390.000	FIRME	12.924	64.62	56617.9	S SELECCIONADO	10.728	53.64	43814.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31661.0	TERRAPLEN	974.606	4902.06	807495.5
	EXCAVA SANE0	10.735	53.51	766.1	TERRAP SANE0	10.735	53.51	21194.4
	VEGETAL	279.619	1400.34	160121.5				
105395.000	FIRME	12.924	64.62	56682.5	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43868.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31713.3	TERRAPLEN	965.393	4850.00	812345.5
	EXCAVA SANE0	9.428	50.41	816.5	TERRAP SANE0	9.428	50.41	21244.9
	VEGETAL	276.875	1391.24	161512.7				
105400.000	FIRME	12.924	64.62	56747.1	S SELECCIONADO	10.729	53.64	43922.2
	SUELO EST 3	10.449	52.25	31765.5	TERRAPLEN	956.412	4804.51	817150.0
	EXCAVA SANE0	9.528	47.39	863.9	TERRAP SANE0	9.528	47.39	21292.2
	VEGETAL	271.956	1372.08	162884.8				
105404.324	FIRME	12.923	55.88	56803.0	S SELECCIONADO	10.728	46.39	43968.6
	SUELO EST 3	10.451	45.19	31810.7	TERRAPLEN	922.408	4062.01	821212.0
	EXCAVA SANE0	10.224	42.70	906.6	TERRAP SANE0	10.224	42.70	21334.9
	VEGETAL	265.028	1160.96	164045.7				
105405.000	FIRME	12.924	8.74	56811.7	S SELECCIONADO	10.729	7.25	43975.8
	SUELO EST 3	10.450	7.06	31817.8	TERRAPLEN	914.479	620.87	821832.8
	EXCAVA SANE0	8.678	6.39	913.0	TERRAP SANE0	8.678	6.39	21341.3
	VEGETAL	264.503	178.98	164224.7				
105410.000	FIRME	12.924	64.62	56876.3	S SELECCIONADO	10.728	53.64	44029.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31870.0	TERRAPLEN	790.865	4263.36	826096.2
	EXCAVA SANE0	10.371	47.62	960.6	TERRAP SANE0	10.371	47.62	21389.0
	VEGETAL	256.414	1302.29	165527.0				
105415.000	FIRME	12.924	64.62	56941.0	S SELECCIONADO	10.728	53.64	44083.1
	SUELO EST 3	10.450	52.25	31922.3	TERRAPLEN	674.506	3663.43	829759.6
	EXCAVA SANE0	27.678	95.12	1055.7	TERRAP SANE0	27.678	95.12	21484.1
	VEGETAL	253.183	1273.99	166801.0				
105420.000	FIRME	12.924	64.62	57005.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44136.8
	SUELO EST 3	10.449	52.25	31974.5	TERRAPLEN	636.631	3277.84	833037.5
	EXCAVA SANE0	3.066	76.86	1132.6	TERRAP SANE0	3.066	76.86	21560.9
	VEGETAL	218.469	1179.13	167980.1				
105424.324	FIRME	12.923	55.88	57061.5	S SELECCIONADO	10.728	46.39	44183.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 87

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.451	52.25	32601.5	SANEO ROCA	4.434	13.28	23710.8
TERRAPLEN	667.193	3452.31	875628.4	EXCAVA SANEO	12.291	66.20	1673.5
TERRAP SANEO	16.726	79.48	22117.4	VEGETAL	217.488	1100.27	181330.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105425.000	FIRME	12.924	8.74	57070.2	S SELECCIONADO	10.727	7.25	44190.4
	SUELO EST 3	10.451	7.06	32026.8	TERRAPLEN	693.170	466.05	836362.4
	EXCAVA SANEO	4.310	2.86	1151.0	TERRAP SANEO	4.310	2.86	21579.4
	VEGETAL	224.217	151.29	169086.7				
105430.000	FIRME	12.924	64.62	57134.8	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44244.1
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32079.0	TERRAPLEN	739.003	3580.43	839942.8
	EXCAVA SANEO	5.322	24.08	1175.1	TERRAP SANEO	5.322	24.08	21603.5
	VEGETAL	226.508	1126.81	170213.5				
105435.000	FIRME	12.924	64.62	57199.4	S SELECCIONADO	10.727	53.64	44297.7
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32131.3	TERRAPLEN	757.163	3740.41	843683.2
	EXCAVA SANEO	5.466	26.97	1202.1	TERRAP SANEO	5.466	26.97	21630.5
	VEGETAL	230.847	1143.39	171356.9				
105440.000	FIRME	12.924	64.62	57264.1	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44351.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32183.5	TERRAPLEN	732.241	3723.51	847406.7
	EXCAVA SANEO	6.373	29.60	1231.7	TERRAP SANEO	6.373	29.60	21660.1
	VEGETAL	226.076	1142.31	172499.2				
105444.324	FIRME	12.924	55.88	57319.9	S SELECCIONADO	10.728	46.39	44397.7
	SUELO EST 3	10.449	45.18	32228.7	TERRAPLEN	713.573	3125.85	850532.6
	EXCAVA SANEO	7.086	29.10	1260.8	TERRAP SANEO	7.086	29.10	21689.2
	VEGETAL	222.300	969.39	173468.6				
105445.000	FIRME	12.924	8.74	57328.7	S SELECCIONADO	10.728	7.25	44405.0
	SUELO EST 3	10.450	7.06	32235.8	TERRAPLEN	710.766	481.43	851014.0
	EXCAVA SANEO	7.072	4.79	1265.6	TERRAP SANEO	7.072	4.79	21693.9
	VEGETAL	221.780	150.10	173618.7				
105450.000	FIRME	12.924	64.62	57393.3	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44458.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32288.0	TERRAPLEN	688.822	3498.97	854513.0
	EXCAVA SANEO	6.961	35.08	1300.6	TERRAP SANEO	6.961	35.08	21729.0
	VEGETAL	218.364	1100.36	174719.1				
105455.000	FIRME	12.924	64.62	57457.9	S SELECCIONADO	10.728	53.64	44512.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32340.3	TERRAPLEN	686.980	3439.50	857952.5
	EXCAVA SANEO	11.220	45.45	1346.1	TERRAP SANEO	11.220	45.45	21774.5
	VEGETAL	218.057	1091.05	175810.1				
105460.000	FIRME	12.924	64.62	57522.5	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44565.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32392.5	TERRAPLEN	700.779	3469.40	861421.9
	EXCAVA SANEO	12.034	58.13	1404.2	TERRAP SANEO	12.034	58.13	21832.6
	VEGETAL	219.210	1093.17	176903.3				
105465.000	FIRME	12.924	64.62	57587.2	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44619.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32444.8	TERRAPLEN	715.048	3539.57	864961.5
	EXCAVA SANEO	12.953	62.47	1466.7	TERRAP SANEO	12.953	62.47	21895.1
	VEGETAL	221.303	1101.28	178004.6				
105470.000	FIRME	12.924	64.62	57651.8	S SELECCIONADO	10.728	53.64	44673.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32497.0	TERRAPLEN	728.542	3608.97	868570.4
	EXCAVA SANEO	14.550	68.76	1535.5	TERRAP SANEO	14.550	68.76	21963.8
	VEGETAL	223.252	1111.39	179116.0				
105475.000	FIRME	12.924	64.62	57716.4	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44726.8
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32549.3	SANEO ROCA	0.877	2.19	23697.5
	TERRAPLEN	713.730	3605.68	872176.1	EXCAVA SANEO	14.190	71.85	1607.3
	TERRAP SANEO	15.067	74.04	22037.9	VEGETAL	222.619	1114.68	180230.6
105480.000	FIRME	12.924	64.62	57781.0	S SELECCIONADO	10.727	53.64	44780.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 88

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	10.449	52.25	33228.5	SANEO ROCA	12.316	71.98	24438.3
TERRAPLEN	415.485	2201.80	906871.7	TERRAP SANEO	12.316	71.98	22871.5
VEGETAL	46.542	275.54	189621.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105484.324	FIRME	12.924	55.88	57836.9	S SELECCIONADO	10.727	46.39	44826.9
	SUELO EST 3	10.451	45.19	32646.7	SANEO ROCA	16.674	45.64	23756.4
	TERRAPLEN	629.626	2803.72	878432.1	EXCAVA SANEO	0.000	26.57	1700.1
	TERRAP SANEO	16.674	72.21	22189.6	VEGETAL	215.380	935.86	182266.8
105485.000	FIRME	12.924	8.74	57845.7	S SELECCIONADO	10.727	7.25	44834.1
	SUELO EST 3	10.451	7.06	32653.8	SANEO ROCA	15.906	11.01	23767.4
	TERRAPLEN	620.871	422.67	878854.8	TERRAP SANEO	15.906	11.01	22200.6
	VEGETAL	212.092	144.49	182411.3				
105490.000	FIRME	12.924	64.62	57910.3	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44887.8
	SUELO EST 3	10.449	52.25	32706.0	SANEO ROCA	10.786	66.73	23834.1
	TERRAPLEN	558.321	2947.98	881802.8	TERRAP SANEO	10.786	66.73	22267.3
	VEGETAL	187.598	999.22	183410.5				
105495.000	FIRME	12.924	64.62	57974.9	S SELECCIONADO	10.727	53.64	44941.4
	SUELO EST 3	10.451	52.25	32758.3	SANEO ROCA	9.019	49.51	23883.7
	TERRAPLEN	527.717	2715.09	884517.9	TERRAP SANEO	9.019	49.51	22316.8
	VEGETAL	173.522	902.80	184313.3				
105500.000	FIRME	12.924	64.62	58039.5	S SELECCIONADO	10.729	53.64	44995.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32810.5	SANEO ROCA	9.801	47.05	23930.7
	TERRAPLEN	519.890	2619.02	887136.9	TERRAP SANEO	9.801	47.05	22363.9
	VEGETAL	165.016	846.34	185159.6				
105505.000	FIRME	12.924	64.62	58104.1	S SELECCIONADO	10.727	53.64	45048.7
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32862.8	SANEO ROCA	8.705	46.26	23977.0
	TERRAPLEN	514.943	2587.08	889724.0	TERRAP SANEO	8.705	46.26	22410.1
	VEGETAL	155.800	802.04	185961.7				
105510.000	FIRME	12.924	64.62	58168.8	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45102.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32915.0	SANEO ROCA	5.831	36.34	24013.3
	TERRAPLEN	511.834	2566.94	892290.9	TERRAP SANEO	5.831	36.34	22446.5
	VEGETAL	144.606	751.01	186712.7				
105515.000	FIRME	12.924	64.62	58233.4	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45156.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	32967.3	SANEO ROCA	11.418	43.12	24056.4
	TERRAPLEN	504.424	2540.64	894831.6	TERRAP SANEO	11.418	43.12	22489.6
	VEGETAL	129.966	686.43	187399.1				
105520.000	FIRME	12.924	64.62	58298.0	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45209.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33019.5	SANEO ROCA	14.947	65.91	24122.3
	TERRAPLEN	498.005	2506.07	897337.6	TERRAP SANEO	14.947	65.91	22555.5
	VEGETAL	113.917	609.71	188008.8				
105525.000	FIRME	12.924	64.62	58362.6	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45263.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33071.8	SANEO ROCA	15.870	77.04	24199.4
	TERRAPLEN	495.322	2483.32	899821.0	TERRAP SANEO	15.870	77.04	22632.6
	VEGETAL	97.707	529.06	188537.9				
105530.000	FIRME	12.924	64.62	58427.2	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45316.9
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33124.0	SANEO ROCA	17.215	82.71	24282.1
	TERRAPLEN	489.506	2462.07	902283.0	TERRAP SANEO	17.215	82.71	22715.3
	VEGETAL	80.998	446.76	188984.6				
105535.000	FIRME	12.924	64.62	58491.9	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45370.5
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33176.3	SANEO ROCA	16.475	84.22	24366.3
	TERRAPLEN	465.234	2386.85	904669.9	TERRAP SANEO	16.475	84.22	22799.5
	VEGETAL	63.675	361.68	189346.3				
105540.000	FIRME	12.924	64.62	58556.5	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45424.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 89

VEGETAL 32.688 158.05 191089.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105544.324	FIRME	12.924	55.88	58612.4	S SELECCIONADO	10.729	46.39	45470.6
	SUELO EST 3	10.450	45.18	33273.7	SANE ROCA	10.892	50.18	24488.5
	TERRAPLEN	373.179	1705.09	908576.8	TERRAP SANE	10.892	50.18	22921.7
	VEGETAL	32.393	170.66	189792.5				
105545.000	FIRME	12.924	8.74	58621.1	S SELECCIONADO	10.729	7.25	45477.8
	SUELO EST 3	10.449	7.06	33280.8	SANE ROCA	10.794	7.33	24495.8
	TERRAPLEN	368.620	250.73	908827.5	TERRAP SANE	10.794	7.33	22929.0
	VEGETAL	32.260	21.85	189814.4				
105550.000	FIRME	12.924	64.62	58685.7	S SELECCIONADO	10.727	53.64	45531.5
	SUELO EST 3	10.451	52.25	33333.0	SANE ROCA	8.144	47.34	24543.2
	TERRAPLEN	334.542	1757.90	910585.4	TERRAP SANE	8.144	47.34	22976.3
	VEGETAL	31.289	158.87	189973.2				
105555.000	FIRME	12.924	64.62	58750.3	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45585.1
	SUELO EST 3	10.449	52.25	33385.3	SANE ROCA	6.834	37.44	24580.6
	TERRAPLEN	298.037	1581.45	912166.8	TERRAP SANE	6.834	37.44	23013.8
	VEGETAL	30.075	153.41	190126.7				
105560.000	FIRME	12.924	64.62	58815.0	S SELECCIONADO	10.727	53.64	45638.7
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33437.5	SANE ROCA	5.418	30.63	24611.2
	TERRAPLEN	260.852	1397.22	913564.1	TERRAP SANE	5.418	30.63	23044.4
	VEGETAL	28.469	146.36	190273.0				
105565.000	FIRME	12.924	64.62	58879.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45692.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	33489.8	SANE ROCA	4.019	23.59	24634.8
	TERRAPLEN	225.220	1215.18	914779.2	TERRAP SANE	4.019	23.59	23068.0
	VEGETAL	27.318	139.47	190412.5				
105570.000	FIRME	12.924	64.62	58944.2	S SELECCIONADO	10.729	53.64	45746.0
	SUELO EST 3	10.449	52.25	33542.0	SANE ROCA	0.001	10.05	24644.9
	TERRAPLEN	189.670	1037.23	915816.5	TERRAP SANE	0.001	10.05	23078.0
	VEGETAL	26.314	134.08	190546.6				
105575.000	FIRME	12.924	64.62	59008.8	S SELECCIONADO	10.728	53.64	45799.7
	SUELO EST 3	10.449	52.24	33594.3	SANE ROCA	6.162	15.41	24660.3
	TERRAPLEN	154.337	860.02	916676.5	TERRAP SANE	6.162	15.41	23093.5
	VEGETAL	24.910	128.06	190674.6				
105580.000	D JABRE	0.274	0.69	644713.5	FIRME	12.822	64.37	59073.2
	S SELECCIONADO	10.193	52.30	45852.0	SUELO EST 3	10.112	51.40	33645.7
	SANE ROCA	10.804	42.41	24702.7	TERRAPLEN	126.927	703.16	917379.6
	TERRAP SANE	10.804	42.41	23135.9	VEGETAL	23.325	120.59	190795.2
105584.324	D JABRE	24.659	53.90	644767.4	FIRME	13.223	56.31	59129.5
	S SELECCIONADO	11.067	45.96	45897.9	SUELO EST 3	11.377	46.46	33692.1
	SANE ROCA	4.215	32.47	24735.2	TERRAPLEN	116.841	527.03	917906.7
	TERRAP SANE	4.215	32.47	23168.3	VEGETAL	30.030	115.35	190910.6
105585.000	D JABRE	27.265	17.55	644785.0	FIRME	13.223	8.94	59138.4
	S SELECCIONADO	11.068	7.48	45905.4	SUELO EST 3	11.375	7.69	33699.8
	INADECUADO	4.895	1.65	12479.2	SANE ROCA	4.423	2.92	24738.1
	TERRAPLEN	119.097	79.75	917986.4	TERRAP SANE	4.423	2.92	23171.3
	VEGETAL	30.530	20.47	190931.0				
105590.000	D JABRE	47.191	186.14	644971.1	FIRME	13.223	66.12	59204.6
	S SELECCIONADO	11.068	55.34	45960.8	SUELO EST 3	11.377	56.88	33756.7
	INADECUADO	43.498	120.98	12600.2	SANE ROCA	5.481	24.76	24762.8
	TERRAPLEN	131.074	625.43	918611.8	TERRAP SANE	5.481	24.76	23196.0

VEGETAL 57.831 283.87 193251.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 90

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105595.000	D JABRE	62.135	273.31	645244.4	FIRME	13.223	66.12	59270.7
	S SELECCIONADO	11.068	55.34	46016.1	SUELO EST 3	11.377	56.88	33813.6
	INADECUADO	83.982	318.70	12918.9	SANEO ROCA	6.364	29.61	24792.5
	TERRAPLEN	134.431	663.76	919275.6	TERRAP SANEO	6.364	29.61	23225.6
	VEGETAL	34.415	167.76	191256.8				
105600.000	D JABRE	71.698	334.58	645579.0	FIRME	13.223	66.12	59336.8
	S SELECCIONADO	11.068	55.34	46071.4	SUELO EST 3	11.376	56.88	33870.5
	INADECUADO	124.323	520.76	13439.7	SANEO ROCA	7.077	33.60	24826.1
	TERRAPLEN	122.477	642.27	919917.9	TERRAP SANEO	7.077	33.60	23259.2
	VEGETAL	35.545	174.90	191431.7				
105605.000	D JABRE	80.779	381.19	645960.2	FIRME	13.223	66.11	59402.9
	S SELECCIONADO	11.068	55.34	46126.8	SUELO EST 3	11.376	56.88	33927.4
	INADECUADO	164.423	721.87	14161.5	SANEO ROCA	7.095	35.43	24861.5
	TERRAPLEN	106.586	572.66	920490.5	TERRAP SANEO	7.095	35.43	23294.7
	VEGETAL	36.511	180.14	191611.9				
105610.000	D JABRE	89.384	425.41	646385.6	FIRME	13.223	66.11	59469.0
	S SELECCIONADO	11.068	55.34	46182.1	SUELO EST 3	11.376	56.88	33984.2
	INADECUADO	204.098	921.30	15082.8	SANEO ROCA	7.755	37.12	24898.6
	TERRAPLEN	87.521	485.27	920975.8	TERRAP SANEO	7.755	37.12	23331.8
	VEGETAL	37.393	184.76	191796.6				
105615.000	D JABRE	94.932	460.79	646846.4	FIRME	13.207	66.07	59535.1
	S SELECCIONADO	10.675	54.36	46236.5	SUELO EST 3	11.184	56.40	34040.6
	INADECUADO	251.185	1138.21	16221.1	SANEO ROCA	7.586	38.35	24937.0
	TERRAPLEN	80.754	420.69	921396.5	TERRAP SANEO	7.586	38.35	23370.1
	VEGETAL	37.758	187.88	191984.5				
105620.000	D JABRE	96.004	477.34	647323.8	FIRME	13.522	66.82	59601.9
	S SELECCIONADO	11.406	55.20	46291.7	SUELO EST 3	11.309	56.23	34096.9
	INADECUADO	301.810	1382.49	17603.5	SANEO ROCA	7.265	37.13	24974.1
	TERRAPLEN	84.831	413.96	921810.5	TERRAP SANEO	7.265	37.13	23407.3
	VEGETAL	46.758	211.29	192195.8				
105625.000	D JABRE	93.334	473.34	647797.1	FIRME	13.522	67.61	59669.5
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46348.7	SUELO EST 3	11.310	56.55	34153.4
	INADECUADO	361.463	1658.18	19261.7	SANEO ROCA	7.045	35.78	25009.9
	TERRAPLEN	76.873	404.26	922214.7	TERRAP SANEO	7.045	35.78	23443.0
	VEGETAL	49.925	241.71	192437.5				
105630.000	D JABRE	86.917	450.63	648247.7	FIRME	13.522	67.61	59737.1
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46405.7	SUELO EST 3	11.309	56.55	34210.0
	INADECUADO	426.725	1970.47	21232.2	SANEO ROCA	5.495	31.35	25041.2
	TERRAPLEN	68.305	362.94	922577.7	TERRAP SANEO	5.495	31.35	23474.4
	VEGETAL	53.093	257.54	192695.1				
105635.000	D JABRE	75.973	407.23	648655.0	FIRME	13.522	67.61	59804.7
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46462.8	SUELO EST 3	11.309	56.55	34266.5
	INADECUADO	490.616	2293.35	23525.5	SANEO ROCA	5.140	26.59	25067.8
	TERRAPLEN	61.318	324.06	922901.7	TERRAP SANEO	5.140	26.59	23501.0
	VEGETAL	55.717	272.02	192967.1				
105640.000	D JABRE	62.485	346.15	649001.1	FIRME	13.522	67.61	59872.4
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	46519.8	SUELO EST 3	11.309	56.55	34323.1
	INADECUADO	553.145	2609.40	26134.9	SANEO ROCA	4.367	23.77	25091.6
	TERRAPLEN	54.627	289.86	923191.6	TERRAP SANEO	4.367	23.77	23524.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107	PAGINA 91	105695.000	INADECUADO	344.534	269.03	54190.7	VEGETAL	43.765	33.91	195887.3
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			D JABRE	304.290	1227.74	656277.5	FIRME	13.524	57.15	60616.1
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA			S SELECCIONADO	11.406	48.20	47148.0	SUELO EST 3	12.307	52.00	34954.3
EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA			INADECUADO	311.069	1385.29	55576.0	VEGETAL	43.292	183.95	196071.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105645.000	D JABRE	48.221	276.76	649277.9	FIRME	13.522	67.61	59940.0
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46576.8	SUELO EST 3	11.310	56.55	34379.6
	INADECUADO	623.995	2942.85	29077.8	SANE ROCA	3.780	20.37	25111.9
	TERRAPLEN	47.517	255.36	923446.9	TERRAP SANE	3.780	20.37	23545.1
	VEGETAL	60.141	294.93	193545.9				
105650.000	D JABRE	33.532	204.38	649482.2	FIRME	13.522	67.61	60007.6
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	46633.9	SUELO EST 3	11.309	56.55	34436.2
	INADECUADO	699.563	3308.90	32386.7	SANE ROCA	3.246	17.57	25129.5
	TERRAPLEN	40.633	220.37	923667.3	TERRAP SANE	3.246	17.57	23562.7
	VEGETAL	62.853	307.49	193853.4				
105654.255	D JABRE	19.066	111.90	649594.2	FIRME	13.522	57.54	60065.1
	S SELECCIONADO	11.406	48.53	46682.4	SUELO EST 3	11.309	48.12	34484.3
	INADECUADO	765.659	3117.26	35504.0	SANE ROCA	3.414	14.17	25143.7
	TERRAPLEN	37.016	165.20	923832.5	TERRAP SANE	3.414	14.17	23576.8
	VEGETAL	65.102	272.22	194125.6				
105655.000	D JABRE	20.688	14.81	649609.0	FIRME	13.522	10.07	60075.2
	S SELECCIONADO	11.407	8.50	46690.9	SUELO EST 3	11.310	8.43	34492.7
	INADECUADO	763.495	569.61	36073.6	SANE ROCA	2.677	2.27	25145.9
	TERRAPLEN	31.630	25.57	923858.1	TERRAP SANE	2.677	2.27	23579.1
	VEGETAL	65.221	48.55	194174.1				
105660.000	D GRANITO	15.787	39.47	763987.2	D JABRE	15.896	91.46	649700.4
	FIRME	13.522	67.61	60142.8	S SELECCIONADO	11.578	57.46	46748.4
	SUELO EST 3	6.693	45.01	34537.7	INADECUADO	682.342	3614.59	39688.2
	SANE ROCA	0.000	6.69	25152.6	TERRAPLEN	0.222	79.63	923937.7
	TERRAP SANE	0.000	6.69	23585.8	VEGETAL	56.981	305.50	194479.6
105665.000	D GRANITO	0.000	39.47	764026.6	D JABRE	88.704	261.50	649961.9
	FIRME	13.522	67.61	60210.4	S SELECCIONADO	11.406	57.46	46805.8
	SUELO EST 3	12.304	47.49	34585.2	INADECUADO	547.036	3073.45	42761.6
	TERRAPLEN	0.000	0.55	923938.3	VEGETAL	45.550	256.33	194736.0
105670.000	D JABRE	148.454	592.89	650554.8	FIRME	13.522	67.61	60278.0
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	46862.9	SUELO EST 3	12.303	61.52	34646.7
	INADECUADO	506.498	2633.83	45395.4	VEGETAL	45.234	226.96	194962.9
105674.324	D JABRE	183.945	718.65	651273.5	FIRME	13.522	58.47	60336.5
	S SELECCIONADO	11.406	49.32	46912.2	SUELO EST 3	12.303	53.20	34699.9
	INADECUADO	467.409	2105.59	47501.0	VEGETAL	44.824	194.71	195157.6
105675.000	D JABRE	187.385	125.51	651399.0	FIRME	13.522	9.14	60345.6
	S SELECCIONADO	11.405	7.71	46919.9	SUELO EST 3	12.304	8.32	34708.2
	INADECUADO	462.596	314.34	47815.4	VEGETAL	44.807	30.30	195187.9
105680.000	D JABRE	214.515	1004.75	652403.7	FIRME	13.522	67.61	60413.2
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	46976.9	SUELO EST 3	12.304	61.52	34769.7
	INADECUADO	425.996	2221.48	50036.8	VEGETAL	44.544	223.38	195411.3
105685.000	D JABRE	243.693	1145.52	653549.2	FIRME	13.522	67.61	60480.8
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	47033.9	SUELO EST 3	12.303	61.52	34831.3
	INADECUADO	388.656	2036.63	52073.5	VEGETAL	44.212	221.89	195633.2
105690.000	D JABRE	271.634	1288.32	654837.5	FIRME	13.522	67.61	60548.4
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	47091.0	SUELO EST 3	12.303	61.52	34892.8
	INADECUADO	350.639	1848.24	53921.7	VEGETAL	43.849	220.15	195853.4
105690.774	D JABRE	276.753	212.23	655049.8	FIRME	13.522	10.47	60558.9
	S SELECCIONADO	11.406	8.83	47099.8	SUELO EST 3	12.304	9.52	34902.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 92

FIRME 13.566 10.27 61496.3 S SELECCIONADO 12.345 9.34 47891.9
 VEGETAL 35.800 27.06 198671.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105700.000	D JABRE	334.103		1595.98	657873.5	FIRME	13.528		67.63	60683.7
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	47205.0	SUELO EST 3	12.309		61.54	35015.8
	INADECUADO	272.961		1460.08	57036.1	VEGETAL	43.121		216.03	196287.2
105705.000	D JABRE	367.582		1754.21	659627.7	FIRME	13.529		67.64	60751.3
	S SELECCIONADO	11.404		57.02	47262.1	SUELO EST 3	12.312		61.55	35077.4
	INADECUADO	232.568		1263.82	58299.9	VEGETAL	41.883		212.51	196499.8
105710.000	D JABRE	394.740		1905.80	661533.5	FIRME	13.532		67.65	60819.0
	S SELECCIONADO	11.404		57.02	47319.1	SUELO EST 3	12.315		61.57	35139.0
	INADECUADO	188.150		1051.79	59351.7	VEGETAL	41.212		207.74	196707.5
105715.000	D JABRE	413.425		2020.41	663553.9	FIRME	13.536		67.67	60886.7
	S SELECCIONADO	11.403		57.02	47376.1	SUELO EST 3	12.318		61.58	35200.6
	INADECUADO	151.504		849.13	60200.9	VEGETAL	40.873		205.21	196912.7
105720.000	D JABRE	429.519		2107.36	665661.3	FIRME	13.538		67.69	60954.3
	S SELECCIONADO	11.403		57.02	47433.1	SUELO EST 3	12.321		61.60	35262.1
	INADECUADO	112.259		659.41	60860.3	VEGETAL	40.347		203.05	197115.8
105724.919	D JABRE	457.534		2181.71	667843.0	FIRME	13.542		66.60	61020.9
	S SELECCIONADO	11.402		56.09	47489.2	SUELO EST 3	12.324		60.61	35322.8
	INADECUADO	73.499		456.87	61317.1	VEGETAL	39.820		197.17	197312.9
105725.000	D JABRE	458.001		37.08	667880.1	FIRME	13.541		1.10	61022.0
	S SELECCIONADO	11.403		0.92	47490.1	SUELO EST 3	12.324		1.00	35323.8
	INADECUADO	72.859		5.93	61323.1	VEGETAL	39.811		3.23	197316.1
105730.000	D JABRE	496.613		2386.53	670266.6	FIRME	13.544		67.71	61089.8
	S SELECCIONADO	11.401		57.01	47547.1	SUELO EST 3	12.327		61.63	35385.4
	INADECUADO	33.483		265.86	61588.9	VEGETAL	39.264		197.69	197513.8
105734.251	D JABRE	528.691		2179.28	672445.9	FIRME	13.547		57.58	61147.3
	S SELECCIONADO	11.401		48.47	47595.6	SUELO EST 3	12.329		52.41	35437.8
	INADECUADO	0.000		71.17	61660.1	VEGETAL	38.782		165.89	197679.7
105735.000	D JABRE	528.928		396.08	672842.0	FIRME	13.547		10.15	61157.5
	S SELECCIONADO	11.401		8.54	47604.1	SUELO EST 3	12.330		9.23	35447.0
	VEGETAL	38.738		29.03	197708.8					
105740.000	D JABRE	533.859		2656.97	675498.9	FIRME	13.550		67.74	61225.2
	S SELECCIONADO	11.401		57.00	47661.1	SUELO EST 3	12.333		61.66	35508.7
	VEGETAL	39.211		194.87	197903.6					
105745.000	D JABRE	536.830		2676.72	678175.7	FIRME	13.553		67.76	61293.0
	S SELECCIONADO	11.400		57.00	47718.1	SUELO EST 3	12.336		61.67	35570.4
	VEGETAL	39.230		196.10	198099.7					
105750.000	D JABRE	534.340		2677.93	680853.6	FIRME	13.555		67.77	61360.8
	S SELECCIONADO	11.399		57.00	47775.1	SUELO EST 3	12.339		61.69	35632.0
	VEGETAL	38.637		194.67	198294.4					
105754.291	D JABRE	512.342		2245.66	683099.2	FIRME	13.558		58.17	61418.9
	S SELECCIONADO	11.399		48.91	47824.1	SUELO EST 3	12.341		52.95	35685.0
	VEGETAL	38.490		165.48	198459.9					
105755.000	D JABRE	511.554		362.97	683462.2	FIRME	13.558		9.61	61428.5
	S SELECCIONADO	11.398		8.08	47832.1	SUELO EST 3	12.341		8.75	35693.7
	VEGETAL	38.351		27.24	198487.1					
105759.243	D GRANITO	447.840		950.09	764976.7	D JABRE	35.310		1160.17	684622.4
	FIRME	13.561		57.53	61486.1	S SELECCIONADO	12.344		50.37	47882.5
	SUELO EST 3	0.000		26.18	35719.9	VEGETAL	35.691		157.08	198644.2
105760.000	D GRANITO	438.386		335.44	765312.2	D JABRE	46.019		30.78	684653.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 93

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105765.000	D GRANITO	359.807	1995.48	767307.6	D JABRE	115.370	403.47	685056.6
	FIRME	13.601	67.92	61564.3	S SELECCIONADO	12.357	61.76	47953.6
	VEGETAL	36.061	179.65	198850.9				
105770.000	D GRANITO	277.238	1592.61	768900.2	D JABRE	182.980	745.87	685802.5
	FIRME	13.636	68.09	61632.3	S SELECCIONADO	12.369	61.82	48015.4
	VEGETAL	36.326	180.97	199031.9				
105775.000	D GRANITO	191.802	1172.60	770072.8	D JABRE	247.768	1076.87	686879.4
	FIRME	13.671	68.27	61700.6	S SELECCIONADO	12.382	61.88	48077.3
	VEGETAL	36.527	182.13	199214.0				
105780.000	D GRANITO	112.453	760.64	770833.5	D JABRE	305.761	1383.82	688263.2
	FIRME	13.706	68.44	61769.1	S SELECCIONADO	12.394	61.94	48139.2
	VEGETAL	36.542	182.67	199396.7				
105784.188	D GRANITO	57.705	356.31	771189.8	D JABRE	344.685	1362.04	689625.2
	FIRME	13.734	57.46	61826.5	S SELECCIONADO	11.110	49.22	48188.5
	SUELO EST 3	3.906	8.18	35728.1	VEGETAL	36.380	152.70	199549.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 94

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105784.188	D GRANITO	57.705	0.00	771189.8	D JABRE	344.685	0.00	689625.2
	FIRME	13.734	0.00	61826.5	S SELECCIONADO	11.110	0.00	48188.5
	SUELO EST 3	3.906	0.00	35728.1	VEGETAL	36.380	0.00	199549.4
105785.000	D GRANITO	56.162	46.23	771236.0	D JABRE	343.164	279.27	689904.5
	FIRME	13.740	11.15	61837.7	S SELECCIONADO	11.395	9.14	48197.6
	SUELO EST 3	3.872	3.16	35731.3	VEGETAL	36.308	29.51	199578.9
105790.000	D GRANITO	45.147	253.27	771489.3	D JABRE	332.467	1689.08	691593.6
	FIRME	13.773	68.78	61906.4	S SELECCIONADO	11.794	57.97	48255.6
	SUELO EST 3	4.644	21.29	35752.6	VEGETAL	35.880	180.47	199759.4
105795.000	D GRANITO	38.673	209.55	771698.9	D JABRE	336.804	1673.18	693266.8
	FIRME	13.820	68.98	61975.4	S SELECCIONADO	11.077	57.18	48312.7
	SUELO EST 3	4.440	22.71	35775.3	VEGETAL	35.498	178.45	199937.8
105800.000	D GRANITO	34.572	183.11	771882.0	D JABRE	344.268	1702.68	694969.4
	FIRME	13.861	69.20	62044.6	S SELECCIONADO	11.597	56.68	48369.4
	SUELO EST 3	5.745	25.46	35800.7	VEGETAL	35.578	177.69	200115.5
105804.012	D GRANITO	27.232	123.98	772005.9	D JABRE	324.542	1341.63	696311.1
	FIRME	13.892	55.67	62100.3	S SELECCIONADO	11.603	46.54	48416.0
	SUELO EST 3	6.500	24.56	35825.3	VEGETAL	35.858	143.30	200258.8
105805.000	D GRANITO	26.391	26.49	772032.4	D JABRE	317.013	316.93	696628.0
	FIRME	13.900	13.73	62114.0	S SELECCIONADO	11.593	11.46	48427.4
	SUELO EST 3	6.645	6.49	35831.8	VEGETAL	35.769	35.38	200294.2
105810.000	D GRANITO	20.997	118.47	772150.9	D JABRE	277.713	1486.82	698114.8
	FIRME	13.941	69.60	62183.6	S SELECCIONADO	11.332	57.31	48484.7
	SUELO EST 3	7.741	35.96	35867.7	VEGETAL	34.990	176.90	200471.1
105815.000	D GRANITO	13.283	85.70	772236.6	D JABRE	251.641	1323.39	699438.2
	FIRME	13.981	69.81	62253.4	S SELECCIONADO	11.372	56.76	48541.5
	SUELO EST 3	8.651	40.98	35908.7	VEGETAL	34.300	173.23	200644.3
105820.000	D GRANITO	6.032	48.29	772284.9	D JABRE	227.867	1198.77	700637.0
	FIRME	14.020	70.00	62323.4	S SELECCIONADO	11.240	56.53	48598.0
	SUELO EST 3	9.825	46.19	35954.9	VEGETAL	33.717	170.04	200814.3
105825.000	D GRANITO	1.582	19.04	772303.9	D JABRE	202.105	1074.93	701711.9
	FIRME	14.061	70.20	62393.6	S SELECCIONADO	11.263	56.26	48654.3
	SUELO EST 3	11.024	52.12	36007.0	VEGETAL	33.125	167.10	200981.4
105830.000	D GRANITO	0.309	4.73	772308.7	D JABRE	176.082	945.47	702657.4
	FIRME	14.100	70.40	62464.1	S SELECCIONADO	10.849	55.28	48709.6
	SUELO EST 3	12.273	58.24	36065.3	VEGETAL	32.671	164.49	201145.9
105835.000	D GRANITO	0.087	0.99	772309.6	D JABRE	155.684	829.42	703486.8
	FIRME	14.141	70.60	62534.7	S SELECCIONADO	10.876	54.31	48763.9
	SUELO EST 3	11.490	59.41	36124.7	TERRAPLEN	0.114	0.29	923938.5
	VEGETAL	29.582	155.63	201301.6				
105835.890	D GRANITO	0.084	0.08	772309.7	D JABRE	152.127	136.98	703623.8
	FIRME	14.147	12.59	62547.2	S SELECCIONADO	10.818	9.65	48773.5
	SUELO EST 3	11.600	10.28	36135.0	TERRAPLEN	0.114	0.10	923938.6
	VEGETAL	29.418	26.25	201327.8				
105840.000	D GRANITO	0.068	0.31	772310.0	D JABRE	136.022	592.15	704215.9
	FIRME	13.843	57.52	62604.8	S SELECCIONADO	10.521	43.85	48817.4
	SUELO EST 3	11.291	47.04	36182.0	SANE ROCA	0.012	0.02	25152.7
	TERRAPLEN	0.092	0.42	923939.1	TERRAP SANE	0.012	0.02	23585.8
	VEGETAL	28.147	118.29	201446.1				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107	PAGINA 95	105900.000	D JABRE	11.156	50.82	706844.3	FIRME	13.777	68.88	63431.5
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			S SELECCIONADO	11.083	55.41	49480.4	SUELO EST 3	11.520	57.60	36872.6
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA			SANE ROCA	0.544	1.36	25177.4	TERRAPLEN	14.668	84.11	924685.5
EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA			TERRAP SANE	0.544	1.36	23610.6	VEGETAL	25.950	131.11	203087.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105845.000	D GRANITO	0.027	0.24	772310.3	D JABRE	117.024	632.61	704848.5
	FIRME	13.777	69.05	62673.8	S SELECCIONADO	10.985	53.76	48871.1
	SUELO EST 3	11.520	57.03	36239.0	SANE ROCA	0.000	0.03	25152.7
	TERRAPLEN	0.531	1.56	923940.6	TERRAP SANE	0.000	0.03	23585.9
	VEGETAL	28.267	141.03	201587.2				
105850.000	D GRANITO	0.000	0.07	772310.3	D JABRE	95.411	531.09	705379.6
	FIRME	13.777	68.88	62742.7	S SELECCIONADO	11.082	55.17	48926.3
	SUELO EST 3	11.520	57.60	36296.6	TERRAPLEN	2.911	8.61	923949.2
	VEGETAL	28.296	141.41	201728.6				
105853.622	D JABRE	79.291	316.38	705696.0	FIRME	13.776	49.90	62792.6
	S SELECCIONADO	11.082	40.14	48966.5	SUELO EST 3	11.521	41.73	36338.4
	TERRAPLEN	5.462	15.16	923964.4	VEGETAL	28.710	103.24	201831.8
105855.000	D JABRE	67.404	101.07	705797.1	FIRME	13.777	18.98	62811.6
	S SELECCIONADO	11.083	15.27	48981.7	SUELO EST 3	11.520	15.87	36354.2
	TERRAPLEN	6.607	8.31	923972.7	VEGETAL	28.947	39.73	201871.5
105860.000	D JABRE	41.921	273.31	706070.4	FIRME	13.777	68.88	62880.5
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	49037.1	SUELO EST 3	11.520	57.60	36411.8
	TERRAPLEN	11.040	44.12	924016.8	VEGETAL	27.247	140.48	202012.0
105865.000	D JABRE	33.833	189.38	706259.8	FIRME	13.777	68.88	62949.3
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	49092.6	SUELO EST 3	11.520	57.60	36469.4
	SANE ROCA	1.814	4.54	25157.2	TERRAPLEN	14.714	64.38	924081.2
	TERRAP SANE	1.814	4.54	23590.4	VEGETAL	27.359	136.51	202148.5
105870.000	D JABRE	26.993	152.06	706411.8	FIRME	13.777	68.88	63018.2
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	49148.0	SUELO EST 3	11.520	57.60	36527.0
	SANE ROCA	2.501	10.79	25168.0	TERRAPLEN	17.409	80.31	924161.5
	TERRAP SANE	2.501	10.79	23601.2	VEGETAL	27.521	137.20	202285.7
105873.451	D JABRE	22.718	85.78	706497.6	FIRME	13.777	47.54	63065.8
	S SELECCIONADO	11.082	38.25	49186.2	SUELO EST 3	11.521	39.76	36566.8
	SANE ROCA	1.500	6.90	25174.9	TERRAPLEN	17.044	59.45	924221.0
	TERRAP SANE	1.500	6.90	23608.1	VEGETAL	27.349	94.68	202380.4
105875.000	D JABRE	20.966	33.83	706531.4	FIRME	13.777	21.34	63087.1
	S SELECCIONADO	11.083	17.17	49203.4	SUELO EST 3	11.520	17.85	36584.6
	SANE ROCA	0.000	1.16	25176.1	TERRAPLEN	16.693	26.13	924247.1
	TERRAP SANE	0.000	1.16	23609.3	VEGETAL	27.222	42.26	202422.7
105880.000	D JABRE	15.886	92.13	706623.6	FIRME	13.777	68.89	63156.0
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	49258.8	SUELO EST 3	11.520	57.60	36642.2
	TERRAPLEN	16.634	83.32	924330.4	VEGETAL	26.813	135.09	202557.8
105883.434	D JABRE	13.081	49.74	706673.3	FIRME	13.775	47.31	63203.3
	S SELECCIONADO	11.082	38.06	49296.8	SUELO EST 3	11.521	39.56	36681.8
	TERRAPLEN	17.261	58.20	924388.6	VEGETAL	26.565	91.65	202649.4
105885.000	D JABRE	12.066	19.69	706693.0	FIRME	13.777	21.57	63224.9
	S SELECCIONADO	11.081	17.35	49314.2	SUELO EST 3	11.521	18.04	36699.8
	TERRAPLEN	17.531	27.24	924415.9	VEGETAL	26.645	41.66	202691.1
105890.000	D JABRE	9.487	53.88	706746.9	FIRME	13.777	68.88	63293.8
	S SELECCIONADO	11.083	55.41	49369.6	SUELO EST 3	11.520	57.60	36757.4
	TERRAPLEN	18.847	90.95	924506.8	VEGETAL	26.582	133.07	202824.1
105895.000	D JABRE	9.170	46.64	706793.5	FIRME	13.777	68.88	63362.6
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	49425.0	SUELO EST 3	11.520	57.60	36815.0
	TERRAPLEN	18.976	94.56	924601.4	VEGETAL	26.494	132.69	202956.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 96

105982.575

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

VEGETAL	33.478	164.11	205580.4				
D JABRE	294.573	723.25	721685.2	FIRME	14.147	36.43	64593.1
S SELECCIONADO	11.365	29.27	50411.7	SUELO EST 3	12.492	32.17	37885.1
VEGETAL	34.089	86.99	205667.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105905.000	D JABRE	23.839	87.49	706931.8	FIRME	13.777	68.88	63500.4
	S SELECCIONADO	11.081	55.41	49535.8	SUELO EST 3	11.520	57.60	36930.2
	SANEADO ROCA	0.178	1.81	25179.2	TERRAPLEN	4.005	46.68	924732.2
	TERRAP SANEADO	0.178	1.81	23612.4	VEGETAL	26.239	130.47	203218.4
105910.000	D JABRE	50.116	184.89	707116.7	FIRME	13.777	68.88	63569.3
	S SELECCIONADO	11.076	55.39	49591.2	SUELO EST 3	11.520	57.60	36987.8
	SANEADO ROCA	0.000	0.44	25179.7	TERRAPLEN	2.210	15.54	924747.7
	TERRAP SANEADO	0.000	0.44	23612.9	VEGETAL	26.343	131.45	203349.9
105915.000	D JABRE	79.074	322.98	707439.7	FIRME	13.740	68.79	63638.1
	S SELECCIONADO	10.641	54.29	49645.5	SUELO EST 3	11.279	57.00	37044.8
	TERRAPLEN	0.107	5.79	924753.5	VEGETAL	26.014	130.89	203480.8
105920.000	D JABRE	114.142	483.04	707922.7	FIRME	14.148	69.72	63707.8
	S SELECCIONADO	11.365	55.02	49700.5	SUELO EST 3	12.334	59.03	37103.9
	TERRAPLEN	0.004	0.28	924753.8	VEGETAL	30.656	141.67	203622.4
105925.000	D JABRE	154.144	670.71	708593.4	FIRME	14.147	70.74	63778.5
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	49757.4	SUELO EST 3	12.491	62.06	37165.9
	VEGETAL	31.468	155.31	203777.7				
105930.000	D JABRE	195.101	873.11	709466.6	FIRME	14.147	70.74	63849.3
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	49814.2	SUELO EST 3	12.491	62.46	37228.4
	VEGETAL	32.369	159.59	203937.3				
105935.000	D JABRE	216.249	1028.37	710494.9	FIRME	14.147	70.74	63920.0
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	49871.0	SUELO EST 3	12.491	62.46	37290.8
	VEGETAL	32.807	162.94	204100.3				
105940.000	D JABRE	233.768	1125.04	711620.0	FIRME	14.147	70.74	63990.8
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	49927.8	SUELO EST 3	12.491	62.46	37353.3
	VEGETAL	33.114	164.80	204265.1				
105945.000	D JABRE	251.650	1213.54	712833.5	FIRME	14.148	70.74	64061.5
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	49984.7	SUELO EST 3	12.491	62.46	37415.8
	VEGETAL	33.706	167.05	204432.1				
105950.000	D JABRE	272.424	1310.18	714143.7	FIRME	14.147	70.74	64132.2
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	50041.5	SUELO EST 3	12.491	62.46	37478.2
	VEGETAL	34.194	169.75	204601.9				
105955.000	D JABRE	256.492	1322.29	715466.0	FIRME	14.148	70.74	64203.0
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	50098.3	SUELO EST 3	12.491	62.46	37540.7
	VEGETAL	33.763	169.89	204771.8				
105960.000	D JABRE	231.806	1220.75	716686.7	FIRME	14.148	70.74	64273.7
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	50155.1	SUELO EST 3	12.492	62.46	37603.1
	VEGETAL	32.874	166.59	204938.4				
105965.000	D JABRE	204.862	1091.67	717778.4	FIRME	14.148	70.74	64344.5
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50212.0	SUELO EST 3	12.491	62.46	37665.6
	VEGETAL	31.977	162.13	205100.5				
105970.000	D JABRE	183.702	971.41	718749.8	FIRME	14.147	70.74	64415.2
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50268.8	SUELO EST 3	12.491	62.46	37728.0
	VEGETAL	31.087	157.66	205258.1				
105975.000	D JABRE	216.996	1001.74	719751.6	FIRME	14.148	70.74	64485.9
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	50325.6	SUELO EST 3	12.492	62.46	37790.5
	VEGETAL	32.164	158.13	205416.3				
105980.000	D JABRE	267.171	1210.42	720962.0	FIRME	14.147	70.74	64556.7
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50382.4	SUELO EST 3	12.491	62.46	37853.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 97

S SELECCIONADO 11.365 56.82 51348.5 SUELO EST 3 12.491 62.46 38914.7
 VEGETAL 40.067 201.99 208914.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105985.000	D JABRE	321.637	747.16	722432.4	FIRME	14.148	34.31	64627.4
	S SELECCIONADO	11.365	27.56	50439.3	SUELO EST 3	12.491	30.29	37915.4
	VEGETAL	34.664	83.36	205750.7				
105990.000	D JABRE	380.669	1755.77	724188.1	FIRME	14.148	70.74	64698.1
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50496.1	SUELO EST 3	12.491	62.45	37977.9
	VEGETAL	35.844	176.27	205927.0				
105995.000	D JABRE	434.480	2037.87	726226.0	FIRME	14.148	70.74	64768.9
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	50552.9	SUELO EST 3	12.492	62.46	38040.3
	VEGETAL	36.713	181.39	206108.4				
106000.000	D JABRE	489.975	2311.14	728537.1	FIRME	14.148	70.74	64839.6
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	50609.7	SUELO EST 3	12.491	62.46	38102.8
	VEGETAL	37.797	186.28	206294.7				
106005.000	D JABRE	548.343	2595.80	731132.9	FIRME	14.147	70.74	64910.4
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	50666.6	SUELO EST 3	12.491	62.46	38165.2
	VEGETAL	38.863	191.65	206486.3				
106010.000	D JABRE	604.433	2881.94	734014.9	FIRME	14.148	70.74	64981.1
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	50723.4	SUELO EST 3	12.491	62.46	38227.7
	VEGETAL	39.925	196.97	206683.3				
106015.000	D JABRE	610.245	3036.69	737051.6	FIRME	14.148	70.74	65051.8
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50780.2	SUELO EST 3	12.491	62.46	38290.2
	VEGETAL	39.593	198.79	206882.1				
106020.000	D JABRE	619.608	3074.63	740126.2	FIRME	14.148	70.74	65122.6
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	50837.0	SUELO EST 3	12.492	62.46	38352.6
	VEGETAL	39.130	196.81	207078.9				
106025.000	D JABRE	637.402	3142.53	743268.7	FIRME	14.147	70.74	65193.3
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50893.9	SUELO EST 3	12.491	62.46	38415.1
	VEGETAL	39.566	196.74	207275.6				
106030.000	D JABRE	661.092	3246.23	746515.0	FIRME	14.148	70.74	65264.0
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	50950.7	SUELO EST 3	12.491	62.46	38477.5
	VEGETAL	40.259	199.56	207475.2				
106035.000	D JABRE	693.406	3386.24	749901.2	FIRME	14.148	70.74	65334.8
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	51007.5	SUELO EST 3	12.491	62.46	38540.0
	VEGETAL	40.927	202.97	207678.2				
106040.000	D JABRE	723.196	3541.51	753442.7	FIRME	14.147	70.74	65405.5
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	51064.3	SUELO EST 3	12.491	62.46	38602.4
	VEGETAL	41.313	205.60	207883.8				
106045.000	D JABRE	740.842	3660.09	757102.8	FIRME	14.147	70.74	65476.3
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	51121.2	SUELO EST 3	12.491	62.46	38664.9
	VEGETAL	41.574	207.22	208091.0				
106050.000	D JABRE	745.016	3714.64	760817.5	FIRME	14.148	70.74	65547.0
	S SELECCIONADO	11.364	56.82	51178.0	SUELO EST 3	12.492	62.46	38727.4
	VEGETAL	41.871	208.61	208299.6				
106055.000	D JABRE	696.676	3604.23	764421.7	FIRME	14.148	70.74	65617.7
	S SELECCIONADO	11.365	56.82	51234.8	SUELO EST 3	12.491	62.46	38789.8
	VEGETAL	41.371	208.11	208507.7				
106060.000	D JABRE	635.297	3329.93	767751.6	FIRME	14.147	70.74	65688.5
	S SELECCIONADO	11.365	56.83	51291.6	SUELO EST 3	12.491	62.46	38852.3
	VEGETAL	40.728	205.25	208712.9				
106065.000	D JABRE	569.650	3012.37	770764.0	FIRME	14.147	70.74	65759.2

TERRAP SANEO 3.587 12.76 23629.4 VEGETAL 32.731 163.02 211307.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 98

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106070.000	D JABRE	510.505		2700.39	773464.4	FIRME	14.147		70.74	65830.0
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	51405.3	SUELO EST 3	12.491		62.46	38977.2
	VEGETAL	39.435		198.76	209113.7					
106075.000	D JABRE	538.364		2622.17	776086.5	FIRME	14.148		70.74	65900.7
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	51462.1	SUELO EST 3	12.491		62.46	39039.6
	VEGETAL	40.024		198.65	209312.3					
106080.000	D JABRE	574.175		2781.35	778867.9	FIRME	14.148		70.74	65971.4
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	51518.9	SUELO EST 3	12.491		62.46	39102.1
	VEGETAL	40.742		201.91	209514.3					
106081.717	D JABRE	586.333		996.30	779864.2	FIRME	14.148		24.29	65995.7
	S SELECCIONADO	11.365		19.51	51538.4	SUELO EST 3	12.492		21.45	39123.5
	VEGETAL	40.977		70.16	209584.4					
106085.000	D JABRE	609.150		1962.39	781826.6	FIRME	14.147		46.45	66042.2
	S SELECCIONADO	11.365		37.31	51575.8	SUELO EST 3	12.491		41.01	39164.5
	VEGETAL	41.402		135.22	209719.6					
106090.000	D JABRE	627.612		3091.90	784918.5	FIRME	14.148		70.74	66112.9
	S SELECCIONADO	11.365		56.83	51632.6	SUELO EST 3	12.491		62.46	39227.0
	VEGETAL	41.382		206.96	209926.6					
106095.000	D JABRE	515.171		2856.96	787775.4	FIRME	14.148		70.74	66183.6
	S SELECCIONADO	11.364		56.82	51689.4	SUELO EST 3	12.492		62.46	39289.5
	VEGETAL	39.690		202.68	210129.3					
106100.000	D JABRE	403.551		2296.81	790072.2	FIRME	14.148		70.74	66254.4
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	51746.2	SUELO EST 3	12.491		62.46	39351.9
	VEGETAL	37.367		192.64	210321.9					
106105.000	D JABRE	300.683		1760.59	791832.8	FIRME	14.147		70.74	66325.1
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	51803.0	SUELO EST 3	12.491		62.46	39414.4
	VEGETAL	35.058		181.06	210503.0					
106110.000	D JABRE	215.308		1289.98	793122.8	FIRME	14.148		70.74	66395.9
	S SELECCIONADO	11.365		56.82	51859.9	SUELO EST 3	11.431		59.80	39474.2
	TERRAPLEN	0.068		0.17	924753.9	VEGETAL	31.012		165.17	210668.2
106113.652	D JABRE	191.629		743.07	793865.9	FIRME	14.146		51.67	66447.5
	S SELECCIONADO	11.082		40.99	51900.9	SUELO EST 3	11.687		42.21	39516.4
	TERRAPLEN	0.111		0.33	924754.3	VEGETAL	30.294		111.94	210780.1
106113.662	D JABRE	191.064		1.91	793867.8	FIRME	15.177		0.15	66447.7
	S SELECCIONADO	12.015		0.12	51901.0	SUELO EST 3	12.569		0.12	39516.5
	TERRAPLEN	0.376		0.00	924754.3	VEGETAL	31.762		0.31	210780.4
106115.000	D JABRE	182.706		250.05	794117.8	FIRME	15.177		20.31	66468.0
	S SELECCIONADO	12.120		16.15	51917.1	SUELO EST 3	12.570		16.82	39533.3
	TERRAPLEN	1.036		0.95	924755.2	VEGETAL	31.893		42.59	210823.0
106120.000	D JABRE	154.654		843.40	794961.2	FIRME	15.177		75.88	66543.9
	S SELECCIONADO	12.132		60.63	51977.8	SUELO EST 3	12.569		62.85	39596.2
	TERRAPLEN	5.238		15.69	924770.9	VEGETAL	32.143		160.09	210983.1
106125.000	D JABRE	130.764		713.55	795674.8	FIRME	15.177		75.89	66619.7
	S SELECCIONADO	12.133		60.66	52038.4	SUELO EST 3	12.570		62.85	39659.0
	SANEO ROCA	1.516		3.79	25183.5	TERRAPLEN	13.438		46.69	924817.6
	TERRAP SANEO	1.516		3.79	23616.7	VEGETAL	32.476		161.55	211144.6
106130.000	D JABRE	112.780		608.86	796283.6	FIRME	15.177		75.88	66695.6
	S SELECCIONADO	12.133		60.66	52099.1	SUELO EST 3	12.570		62.85	39721.9
	SANEO ROCA	3.587		12.76	25196.2	TERRAPLEN	21.499		87.34	924904.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 99

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	12.132	50.25	52766.4	SUELO EST 3	12.564	52.05	40413.2
SANEO ROCA	1.287	5.90	25384.1	TERRAPLEN	96.985	397.61	927902.2
TERRAP SANEO	1.287	5.90	23817.3	VEGETAL	34.451	143.42	213177.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106135.000	D JABRE	106.502	548.21	796831.9	FIRME	15.177	75.88	66771.5
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52159.7	SUELO EST 3	12.570	62.85	39784.7
	SANEO ROCA	1.757	13.36	25209.6	TERRAPLEN	20.319	104.55	925009.5
	TERRAP SANEO	1.757	13.36	23642.8	VEGETAL	32.757	163.72	211471.4
106140.000	D JABRE	103.091	523.98	797355.8	FIRME	15.177	75.88	66847.4
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52220.4	SUELO EST 3	12.570	62.85	39847.6
	SANEO ROCA	3.115	12.18	25221.8	TERRAPLEN	18.072	95.98	925105.5
	TERRAP SANEO	3.115	12.18	23655.0	VEGETAL	32.785	163.85	211635.2
106145.000	D JABRE	102.543	514.09	797869.9	FIRME	15.177	75.88	66923.3
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52281.1	SUELO EST 3	12.570	62.85	39910.4
	SANEO ROCA	3.184	15.75	25237.5	TERRAPLEN	17.888	89.90	925195.4
	TERRAP SANEO	3.184	15.75	23670.7	VEGETAL	32.805	163.97	211799.2
106150.000	D JABRE	98.176	501.80	798371.7	FIRME	15.177	75.88	66999.2
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52341.7	SUELO EST 3	12.570	62.85	39973.3
	SANEO ROCA	3.894	17.70	25255.2	TERRAPLEN	20.301	95.47	925290.8
	TERRAP SANEO	3.894	17.70	23688.4	VEGETAL	32.924	164.32	211963.5
106155.000	D JABRE	73.950	430.32	798802.0	FIRME	15.177	75.88	67075.1
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52402.4	SUELO EST 3	12.570	62.85	40036.1
	SANEO ROCA	4.942	22.09	25277.3	TERRAPLEN	34.660	137.40	925428.2
	TERRAP SANEO	4.942	22.09	23710.5	VEGETAL	33.599	166.31	212129.8
106160.000	D JABRE	55.991	324.85	799126.9	FIRME	15.177	75.88	67150.9
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52463.0	SUELO EST 3	12.570	62.85	40099.0
	SANEO ROCA	4.615	23.89	25301.2	TERRAPLEN	56.366	227.57	925655.8
	TERRAP SANEO	4.615	23.89	23734.4	VEGETAL	34.856	171.14	212301.0
106165.000	D JABRE	44.527	251.29	799378.2	FIRME	15.177	75.88	67226.8
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52523.7	SUELO EST 3	12.570	62.85	40161.8
	SANEO ROCA	4.762	23.44	25324.6	TERRAPLEN	82.459	347.06	926002.9
	TERRAP SANEO	4.762	23.44	23757.8	VEGETAL	35.235	175.23	212476.2
106170.000	D JABRE	38.969	208.74	799586.9	FIRME	15.177	75.89	67302.7
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52584.4	SUELO EST 3	12.570	62.85	40224.7
	SANEO ROCA	5.262	25.06	25349.7	TERRAPLEN	97.355	449.54	926452.4
	TERRAP SANEO	5.262	25.06	23782.9	VEGETAL	35.424	176.65	212652.8
106175.000	D JABRE	36.890	189.65	799776.6	FIRME	15.177	75.88	67378.6
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52645.0	SUELO EST 3	12.570	62.85	40287.5
	SANEO ROCA	2.073	18.34	25368.0	TERRAPLEN	98.018	488.43	926940.8
	TERRAP SANEO	2.073	18.34	23801.2	VEGETAL	35.158	176.46	212829.3
106180.000	D JABRE	34.488	178.44	799955.0	FIRME	15.177	75.88	67454.5
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52705.7	SUELO EST 3	12.570	62.85	40350.4
	SANEO ROCA	1.481	8.88	25376.9	TERRAPLEN	94.903	482.30	927423.1
	TERRAP SANEO	1.481	8.88	23810.1	VEGETAL	34.869	175.07	213004.4
106180.260	D JABRE	34.352	8.95	799964.0	FIRME	15.176	3.95	67458.4
	S SELECCIONADO	12.132	3.15	52708.8	SUELO EST 3	12.570	3.27	40353.6
	SANEO ROCA	1.494	0.39	25377.3	TERRAPLEN	94.965	24.68	927447.8
	TERRAP SANEO	1.494	0.39	23810.5	VEGETAL	34.852	9.06	213013.4
106180.858	D JABRE	33.977	20.43	799984.4	FIRME	15.172	9.07	67467.5
	S SELECCIONADO	12.132	7.26	52716.1	SUELO EST 3	12.570	7.52	40361.2
	SANEO ROCA	1.563	0.91	25378.2	TERRAPLEN	95.003	56.80	927504.6
	TERRAP SANEO	1.563	0.91	23811.4	VEGETAL	34.802	20.83	213034.3
106185.000	D JABRE	26.599	125.45	800109.8	FIRME	15.141	62.78	67530.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 100

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.995	60.08	53602.0	SUELO EST 3	12.309	61.68	41276.7
SANEO ROCA	0.015	0.04	25409.4	TERRAPLEN	13.842	70.77	929904.2
TERRAP SANEO	0.015	0.04	23842.6	VEGETAL	30.863	155.42	215255.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106190.000	D JABRE	13.228	99.57	800209.4	FIRME	15.104	75.61	67605.9
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52827.0	SUELO EST 3	12.557	62.80	40476.0
	SANEO ROCA	0.949	5.59	25389.7	TERRAPLEN	101.849	497.08	928399.3
	TERRAP SANEO	0.949	5.59	23822.9	VEGETAL	32.872	168.31	213346.0
106195.000	D JABRE	7.977	53.01	800262.4	FIRME	15.066	75.43	67681.3
	S SELECCIONADO	12.132	60.66	52887.7	SUELO EST 3	12.550	62.77	40538.8
	SANEO ROCA	0.028	2.44	25392.2	TERRAPLEN	95.725	493.94	928893.2
	TERRAP SANEO	0.028	2.44	23825.3	VEGETAL	30.621	158.73	213504.7
106200.000	D JABRE	0.215	20.48	800282.9	FIRME	14.160	73.07	67754.4
	S SELECCIONADO	10.967	57.75	52945.4	SUELO EST 3	10.886	58.59	40597.4
	SANEO ROCA	0.722	1.88	25394.0	TERRAPLEN	74.800	426.31	929319.6
	TERRAP SANEO	0.722	1.88	23827.2	VEGETAL	23.792	136.03	213640.7
106205.000	D JABRE	4.322	11.34	800294.2	FIRME	14.990	72.88	67827.3
	S SELECCIONADO	12.132	57.75	53003.2	SUELO EST 3	12.537	58.56	40655.9
	SANEO ROCA	2.180	7.25	25401.3	TERRAPLEN	34.666	273.67	929593.2
	TERRAP SANEO	2.180	7.25	23834.5	VEGETAL	28.759	131.38	213772.1
106210.000	D JABRE	14.212	46.33	800340.6	FIRME	14.953	74.86	67902.1
	S SELECCIONADO	12.133	60.66	53063.8	SUELO EST 3	12.530	62.67	40718.6
	SANEO ROCA	0.526	6.77	25408.1	TERRAPLEN	7.247	104.78	929698.0
	TERRAP SANEO	0.526	6.77	23841.2	VEGETAL	28.215	142.44	213914.6
106215.000	D JABRE	51.563	164.44	800505.0	FIRME	14.915	74.67	67976.8
	S SELECCIONADO	12.103	60.59	53124.4	SUELO EST 3	12.522	62.63	40781.2
	SANEO ROCA	0.000	1.32	25409.4	TERRAPLEN	1.874	22.80	929720.8
	TERRAP SANEO	0.000	1.32	23842.5	VEGETAL	27.900	140.29	214054.8
106220.000	D JABRE	87.830	348.48	800853.5	FIRME	14.878	74.48	68051.3
	S SELECCIONADO	11.864	59.92	53184.3	SUELO EST 3	12.444	62.41	40843.6
	TERRAPLEN	0.115	4.97	929725.8	VEGETAL	29.593	143.73	214198.6
106225.000	D JABRE	128.198	540.07	801393.6	FIRME	14.788	74.17	68125.4
	S SELECCIONADO	11.674	58.85	53243.2	SUELO EST 3	12.251	61.74	40905.4
	TERRAPLEN	0.104	0.55	929726.3	VEGETAL	29.089	146.71	214345.3
106230.000	D JABRE	137.423	664.05	802057.6	FIRME	14.757	73.86	68199.3
	S SELECCIONADO	11.681	58.39	53301.6	SUELO EST 3	12.249	61.25	40966.6
	TERRAPLEN	0.104	0.52	929726.8	VEGETAL	29.345	146.09	214491.4
106235.000	D JABRE	120.404	644.57	802702.2	FIRME	14.769	73.82	68273.1
	S SELECCIONADO	11.980	59.15	53360.7	SUELO EST 3	12.484	61.83	41028.5
	TERRAPLEN	0.463	1.42	929728.3	VEGETAL	29.947	148.23	214639.6
106238.271	D JABRE	109.856	376.59	803078.8	FIRME	14.747	48.27	68321.4
	S SELECCIONADO	12.132	39.43	53400.2	SUELO EST 3	12.486	40.84	41069.3
	TERRAPLEN	2.420	4.71	929733.0	VEGETAL	30.395	98.69	214738.3
106240.000	D JABRE	104.705	185.49	803264.3	FIRME	14.716	25.47	68346.9
	S SELECCIONADO	12.119	20.96	53421.1	SUELO EST 3	12.466	21.57	41090.9
	TERRAPLEN	3.790	5.37	929738.3	VEGETAL	30.426	52.58	214790.9
106245.000	D JABRE	92.485	492.97	803757.2	FIRME	14.629	73.36	68420.2
	S SELECCIONADO	12.078	60.49	53481.6	SUELO EST 3	12.414	62.20	41153.1
	TERRAPLEN	9.883	34.18	929772.5	VEGETAL	31.016	153.60	214944.5
106250.000	D JABRE	84.821	443.27	804200.5	FIRME	14.541	72.92	68493.1
	S SELECCIONADO	12.036	60.29	53541.9	SUELO EST 3	12.362	61.94	41215.0
	TERRAPLEN	14.466	60.87	929833.4	VEGETAL	31.307	155.81	215100.3
106255.000	D JABRE	81.200	415.05	804615.6	FIRME	14.453	72.48	68565.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107 PAGINA 101

106325.000	D JABRE	622.340	2686.27	816402.2	FIRME	14.098	70.50	69557.5
	S SELECCIONADO	11.713	58.68	54420.2	SUELO EST 3	12.703	63.58	42131.3
	VEGETAL	39.944	192.67	217402.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106260.000	D JABRE	76.560	394.40	805010.0	FIRME	14.379	72.08	68637.7
	S SELECCIONADO	11.952	59.87	53661.8	SUELO EST 3	12.264	61.43	41338.1
	SANEO ROCA	0.131	0.37	25409.8	TERRAPLEN	13.073	67.29	929971.4
	TERRAP SANEO	0.131	0.37	23843.0	VEGETAL	30.320	152.96	215408.7
106265.000	D JABRE	71.485	370.11	805380.1	FIRME	14.316	71.74	68709.4
	S SELECCIONADO	11.909	59.65	53721.5	SUELO EST 3	12.224	61.22	41399.3
	SANEO ROCA	0.309	1.10	25410.9	TERRAPLEN	11.856	62.32	930033.8
	TERRAP SANEO	0.309	1.10	23844.1	VEGETAL	29.698	150.05	215558.7
106270.000	D JABRE	73.436	362.30	805742.4	FIRME	14.253	71.42	68780.9
	S SELECCIONADO	11.865	59.43	53780.9	SUELO EST 3	12.184	61.02	41460.4
	SANEO ROCA	0.000	0.77	25411.7	TERRAPLEN	7.735	48.98	930082.7
	TERRAP SANEO	0.000	0.77	23844.8	VEGETAL	29.138	147.09	215705.8
106275.000	D JABRE	94.927	420.91	806163.3	FIRME	14.190	71.11	68852.0
	S SELECCIONADO	11.821	59.21	53840.1	SUELO EST 3	12.143	60.82	41521.2
	TERRAPLEN	3.112	27.12	930109.9	VEGETAL	29.042	145.45	215851.2
106280.000	D JABRE	120.035	537.41	806700.7	FIRME	14.127	70.79	68922.8
	S SELECCIONADO	11.521	58.36	53898.5	SUELO EST 3	12.042	60.46	41581.6
	TERRAPLEN	0.132	8.11	930118.0	VEGETAL	28.805	144.62	215995.9
106285.000	D JABRE	147.388	668.56	807369.2	FIRME	14.385	71.28	68994.0
	S SELECCIONADO	11.668	57.97	53956.5	SUELO EST 3	12.195	60.59	41642.2
	SANEO ROCA	0.008	0.02	25411.7	TERRAPLEN	0.097	0.57	930118.5
	TERRAP SANEO	0.008	0.02	23844.8	VEGETAL	29.393	145.49	216141.4
106290.000	D JABRE	160.595	769.96	808139.2	FIRME	14.319	71.76	69065.8
	S SELECCIONADO	11.709	58.44	54014.9	SUELO EST 3	12.219	61.04	41703.3
	SANEO ROCA	0.000	0.02	25411.7	TERRAPLEN	0.107	0.51	930119.1
	TERRAP SANEO	0.000	0.02	23844.9	VEGETAL	29.768	147.90	216289.3
106291.120	D JABRE	156.584	177.62	808316.8	FIRME	14.301	16.03	69081.8
	S SELECCIONADO	11.650	13.08	54028.0	SUELO EST 3	12.184	13.67	41716.9
	TERRAPLEN	0.101	0.12	930119.2	VEGETAL	29.381	33.12	216322.4
106295.000	D JABRE	142.714	580.64	808897.5	FIRME	13.927	54.76	69136.6
	S SELECCIONADO	11.216	44.36	54072.4	SUELO EST 3	11.752	46.44	41763.4
	TERRAPLEN	0.099	0.39	930119.6	VEGETAL	28.598	112.48	216434.9
106300.000	D JABRE	125.485	670.50	809568.0	FIRME	13.920	69.62	69206.2
	S SELECCIONADO	11.422	56.60	54129.0	SUELO EST 3	11.927	59.20	41822.6
	TERRAPLEN	0.183	0.70	930120.3	VEGETAL	28.844	143.61	216578.5
106305.000	D JABRE	110.706	590.48	810158.4	FIRME	13.882	69.51	69275.7
	S SELECCIONADO	11.522	57.36	54186.3	SUELO EST 3	11.903	59.58	41882.1
	TERRAPLEN	0.800	2.46	930122.7	VEGETAL	28.976	144.55	216723.0
106310.000	D JABRE	140.097	627.01	810785.4	FIRME	14.147	70.07	69345.8
	S SELECCIONADO	11.597	57.80	54244.1	SUELO EST 3	12.045	59.87	41942.0
	SANEO ROCA	0.012	0.03	25411.7	TERRAPLEN	0.103	2.26	930125.0
	TERRAP SANEO	0.012	0.03	23844.9	VEGETAL	29.828	147.01	216870.0
106315.000	D JABRE	289.973	1075.18	811860.6	FIRME	14.108	70.64	69416.4
	S SELECCIONADO	11.805	58.50	54302.6	SUELO EST 3	12.752	61.99	42004.0
	SANEO ROCA	0.000	0.03	25411.8	TERRAPLEN	0.000	0.26	930125.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.03	23844.9	VEGETAL	34.468	160.74	217030.8
106320.000	D JABRE	452.167	1855.35	813716.0	FIRME	14.102	70.53	69487.0
	S SELECCIONADO	11.759	58.91	54361.5	SUELO EST 3	12.728	63.70	42067.7
	VEGETAL	37.123	178.98	217209.7				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 102

S SELECCIONADO 11.355 56.78 55279.1 SUELO EST 3 12.533 62.66 43073.2
 VEGETAL 47.153 235.82 220547.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106330.000	D JABRE	731.177		3383.79	819786.0	FIRME	14.092		70.48	69627.9
	S SELECCIONADO	11.668		58.45	54478.7	SUELO EST 3	12.679		63.45	42194.7
	VEGETAL	41.576		203.80	217606.2					
106335.000	D JABRE	678.810		3524.97	823311.0	FIRME	14.084		70.44	69698.4
	S SELECCIONADO	11.621		58.22	54536.9	SUELO EST 3	12.654		63.33	42258.1
	VEGETAL	40.777		205.88	217812.1					
106340.000	D JABRE	625.910		3261.80	826572.8	FIRME	14.094		70.44	69768.8
	S SELECCIONADO	11.577		57.99	54594.9	SUELO EST 3	12.624		63.19	42321.3
	VEGETAL	39.713		201.23	218013.3					
106345.000	D JABRE	573.816		2999.31	829572.1	FIRME	14.096		70.48	69839.3
	S SELECCIONADO	11.532		57.77	54652.6	SUELO EST 3	12.594		63.04	42384.3
	VEGETAL	38.958		196.68	218210.0					
106350.000	D JABRE	545.576		2798.48	832370.6	FIRME	14.099		70.49	69909.8
	S SELECCIONADO	11.488		57.55	54710.2	SUELO EST 3	12.563		62.89	42447.2
	VEGETAL	38.405		193.41	218403.4					
106355.000	D JABRE	580.407		2814.96	835185.6	FIRME	14.103		70.50	69980.3
	S SELECCIONADO	11.443		57.33	54767.5	SUELO EST 3	12.534		62.74	42509.9
	VEGETAL	38.916		193.30	218596.7					
106360.000	D JABRE	615.493		2989.75	838175.3	FIRME	14.105		70.52	70050.8
	S SELECCIONADO	11.398		57.10	54824.6	SUELO EST 3	12.504		62.60	42572.5
	VEGETAL	39.427		195.86	218792.6					
106363.498	D JABRE	639.455		2194.90	840370.2	FIRME	14.106		49.34	70100.1
	S SELECCIONADO	11.367		39.82	54864.4	SUELO EST 3	12.484		43.70	42616.2
	VEGETAL	39.697		138.39	218931.0					
106365.000	D JABRE	650.087		968.45	841338.7	FIRME	14.123		21.20	70121.3
	S SELECCIONADO	11.366		17.07	54881.5	SUELO EST 3	12.486		18.75	42635.0
	VEGETAL	39.834		59.73	218990.7					
106370.000	D JABRE	705.653		3389.35	844728.0	FIRME	14.182		70.76	70192.1
	S SELECCIONADO	11.364		56.82	54938.3	SUELO EST 3	12.498		62.46	42697.5
	VEGETAL	40.728		201.41	219192.1					
106375.000	D JABRE	827.289		3832.36	848560.4	FIRME	14.239		71.05	70263.2
	S SELECCIONADO	11.361		56.81	54995.1	SUELO EST 3	12.511		62.52	42760.0
	VEGETAL	42.623		208.38	219400.5					
106380.000	D JABRE	956.262		4458.88	853019.2	FIRME	14.296		71.34	70334.5
	S SELECCIONADO	11.358		56.80	55051.9	SUELO EST 3	12.522		62.58	42822.6
	VEGETAL	44.302		217.31	219617.8					
106384.576	D JABRE	1076.842		4651.74	857671.0	FIRME	14.349		65.54	70400.0
	S SELECCIONADO	11.355		51.97	55103.9	SUELO EST 3	12.533		57.33	42879.9
	VEGETAL	45.756		206.05	219823.8					
106385.000	D JABRE	1088.163		458.98	858130.0	FIRME	14.349		6.08	70406.1
	S SELECCIONADO	11.355		4.81	55108.7	SUELO EST 3	12.533		5.31	42885.2
	VEGETAL	45.889		19.43	219843.3					
106390.000	D JABRE	1187.523		5689.21	863819.2	FIRME	14.349		71.74	70477.9
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	55165.5	SUELO EST 3	12.533		62.67	42947.9
	VEGETAL	47.098		232.47	220075.7					
106395.000	D JABRE	1164.542		5880.16	869699.3	FIRME	14.349		71.74	70549.6
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	55222.3	SUELO EST 3	12.533		62.67	43010.5
	VEGETAL	47.174		235.68	220311.4					
106400.000	D JABRE	1134.932		5748.68	875448.0	FIRME	14.349		71.74	70621.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 103

S SELECCIONADO 11.355 56.77 56244.2 SUELO EST 3 12.533 62.67 44138.5
 VEGETAL 37.219 186.19 224188.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106405.000	D JABRE	1098.999	5584.83	881032.8	FIRME	14.349	71.74	70693.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	55335.8	SUELO EST 3	12.533	62.66	43135.9
	VEGETAL	47.054	235.52	220782.7				
106410.000	D JABRE	1055.839	5387.09	886419.9	FIRME	14.349	71.74	70764.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	55392.6	SUELO EST 3	12.533	62.67	43198.5
	VEGETAL	46.665	234.30	221017.0				
106415.000	D JABRE	982.102	5094.85	891514.8	FIRME	14.349	71.74	70836.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	55449.4	SUELO EST 3	12.533	62.66	43261.2
	VEGETAL	45.568	230.58	221247.6				
106420.000	D JABRE	905.859	4719.90	896234.7	FIRME	14.349	71.74	70908.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	55506.2	SUELO EST 3	12.533	62.66	43323.9
	VEGETAL	44.441	225.02	221472.6				
106425.000	D JABRE	832.783	4346.61	900581.3	FIRME	14.349	71.74	70980.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	55562.9	SUELO EST 3	12.533	62.67	43386.5
	VEGETAL	43.712	220.38	221693.0				
106430.000	D JABRE	776.043	4022.07	904603.4	FIRME	14.349	71.74	71051.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	55619.7	SUELO EST 3	12.533	62.67	43449.2
	VEGETAL	43.106	217.05	221910.1				
106435.000	D JABRE	815.338	3978.45	908581.8	FIRME	14.349	71.74	71123.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	55676.5	SUELO EST 3	12.533	62.67	43511.8
	VEGETAL	43.719	217.06	222127.1				
106440.000	D JABRE	857.653	4182.48	912764.3	FIRME	14.349	71.74	71195.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	55733.3	SUELO EST 3	12.533	62.66	43574.5
	VEGETAL	44.385	220.26	222347.4				
106445.000	D JABRE	900.950	4396.51	917160.8	FIRME	14.349	71.74	71267.0
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	55790.0	SUELO EST 3	12.533	62.67	43637.2
	VEGETAL	44.993	223.45	222570.8				
106450.000	D JABRE	933.824	4586.94	921747.7	FIRME	14.349	71.74	71338.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	55846.8	SUELO EST 3	12.533	62.67	43699.8
	VEGETAL	45.312	225.76	222796.6				
106455.000	D JABRE	790.399	4310.56	926058.3	FIRME	14.349	71.74	71410.5
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	55903.6	SUELO EST 3	12.533	62.67	43762.5
	VEGETAL	43.718	222.57	223019.2				
106460.000	D JABRE	646.258	3591.64	929649.9	FIRME	14.349	71.75	71482.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	55960.3	SUELO EST 3	12.533	62.67	43825.2
	VEGETAL	41.803	213.80	223233.0				
106465.000	D JABRE	507.598	2884.64	932534.6	FIRME	14.349	71.74	71554.0
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	56017.1	SUELO EST 3	12.532	62.66	43887.8
	VEGETAL	39.646	203.62	223436.6				
106470.000	D JABRE	377.350	2212.37	934746.9	FIRME	14.349	71.74	71625.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	56073.9	SUELO EST 3	12.533	62.66	43950.5
	VEGETAL	37.344	192.48	223629.1				
106475.000	D JABRE	376.796	1885.37	936632.3	FIRME	14.349	71.74	71697.5
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	56130.7	SUELO EST 3	12.533	62.66	44013.2
	VEGETAL	37.294	186.60	223815.7				
106480.000	D JABRE	380.519	1893.29	938525.6	FIRME	14.349	71.74	71769.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	56187.5	SUELO EST 3	12.533	62.66	44075.8
	VEGETAL	37.257	186.38	224002.1				
106485.000	D JABRE	384.942	1913.65	940439.3	FIRME	14.349	71.74	71841.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:58 107

PAGINA 104

S SELECCIONADO 11.356 56.78 57209.4 SUELO EST 3 12.532 62.66 45203.8
 VEGETAL 43.147 212.20 227342.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106490.000	D JABRE	390.238		1937.95	942377.2	FIRME	14.349		71.74	71912.7
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	56301.0	SUELO EST 3	12.533		62.67	44201.2
	VEGETAL	37.173		185.98	224374.2					
106495.000	D JABRE	370.684		1902.31	944279.5	FIRME	14.349		71.74	71984.5
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56357.8	SUELO EST 3	12.533		62.66	44263.8
	VEGETAL	36.712		184.71	224558.9					
106500.000	D JABRE	349.827		1801.28	946080.8	FIRME	14.349		71.74	72056.2
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56414.6	SUELO EST 3	12.533		62.67	44326.5
	VEGETAL	36.213		182.31	224741.3					
106505.000	D JABRE	329.801		1699.07	947779.9	FIRME	14.349		71.74	72128.0
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56471.3	SUELO EST 3	12.533		62.67	44389.2
	VEGETAL	35.738		179.88	224921.1					
106510.000	D JABRE	310.448		1600.62	949380.5	FIRME	14.349		71.74	72199.7
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56528.1	SUELO EST 3	12.533		62.67	44451.8
	VEGETAL	35.250		177.47	225098.6					
106515.000	D JABRE	309.561		1550.02	950930.5	FIRME	14.349		71.74	72271.5
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56584.9	SUELO EST 3	12.533		62.66	44514.5
	VEGETAL	35.312		176.41	225275.0					
106520.000	D JABRE	310.108		1549.17	952479.7	FIRME	14.349		71.75	72343.2
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56641.6	SUELO EST 3	12.533		62.67	44577.2
	VEGETAL	35.383		176.74	225451.7					
106525.000	D JABRE	309.979		1550.22	954029.9	FIRME	14.349		71.74	72414.9
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56698.4	SUELO EST 3	12.533		62.67	44639.8
	VEGETAL	35.441		177.06	225628.8					
106530.000	D JABRE	310.291		1550.67	955580.6	FIRME	14.349		71.74	72486.7
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	56755.2	SUELO EST 3	12.533		62.67	44702.5
	VEGETAL	35.511		177.38	225806.2					
106535.000	D JABRE	336.899		1617.97	957198.5	FIRME	14.349		71.74	72558.4
	S SELECCIONADO	11.356		56.78	56812.0	SUELO EST 3	12.532		62.66	44765.1
	VEGETAL	35.989		178.75	225984.9					
106540.000	D JABRE	371.332		1770.58	958969.1	FIRME	14.349		71.74	72630.2
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	56868.7	SUELO EST 3	12.533		62.66	44827.8
	VEGETAL	36.528		181.29	226166.2					
106545.000	D JABRE	407.134		1946.16	960915.3	FIRME	14.349		71.74	72701.9
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	56925.5	SUELO EST 3	12.533		62.67	44890.5
	VEGETAL	37.062		183.98	226350.2					
106550.000	D JABRE	444.772		2129.76	963045.0	FIRME	14.349		71.74	72773.7
	S SELECCIONADO	11.355		56.78	56982.3	SUELO EST 3	12.533		62.67	44953.1
	VEGETAL	37.510		186.43	226536.6					
106555.000	D JABRE	523.753		2421.31	965466.4	FIRME	14.349		71.74	72845.4
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	57039.1	SUELO EST 3	12.533		62.67	45015.8
	VEGETAL	38.798		190.77	226727.4					
106560.000	D JABRE	617.639		2853.48	968319.8	FIRME	14.349		71.74	72917.2
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	57095.8	SUELO EST 3	12.533		62.67	45078.5
	VEGETAL	40.268		197.67	226925.1					
106565.000	D JABRE	715.207		3332.12	971652.0	FIRME	14.349		71.75	72988.9
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	57152.6	SUELO EST 3	12.533		62.67	45141.1
	VEGETAL	41.732		205.00	227130.1					
106570.000	D JABRE	812.236		3818.61	975470.6	FIRME	14.349		71.74	73060.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 105

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	10.529	54.71	58172.5	SUELO EST 3	11.200	59.33	46251.9
SANEO ROCA	1.068	2.67	25414.4	TERRAPLEN	1.629	4.07	930129.7
TERRAP SANEO	1.068	2.67	23847.6	VEGETAL	24.811	138.10	230123.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106575.000	D JABRE	763.392	3939.07	979409.6	FIRME	14.349	71.74	73132.4
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57266.2	SUELO EST 3	12.533	62.66	45266.5
	VEGETAL	42.391	213.85	227556.1				
106580.000	D JABRE	658.439	3554.58	982964.2	FIRME	14.349	71.74	73204.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57323.0	SUELO EST 3	12.533	62.66	45329.1
	VEGETAL	40.822	208.03	227764.2				
106585.000	D JABRE	556.375	3037.03	986001.2	FIRME	14.349	71.74	73275.9
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57379.7	SUELO EST 3	12.533	62.67	45391.8
	VEGETAL	39.237	200.15	227964.3				
106590.000	D JABRE	457.814	2535.47	988536.7	FIRME	14.349	71.74	73347.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57436.5	SUELO EST 3	12.533	62.67	45454.5
	VEGETAL	37.508	191.86	228156.2				
106595.000	D JABRE	356.852	2036.66	990573.4	FIRME	14.349	71.74	73419.4
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57493.3	SUELO EST 3	12.533	62.67	45517.1
	VEGETAL	35.622	182.83	228339.0				
106600.000	D JABRE	257.917	1536.92	992110.3	FIRME	14.349	71.74	73491.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	57550.1	SUELO EST 3	12.533	62.67	45579.8
	VEGETAL	33.634	173.14	228512.1				
106605.000	D JABRE	164.216	1055.33	993165.6	FIRME	14.349	71.74	73562.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57606.8	SUELO EST 3	12.533	62.67	45642.5
	VEGETAL	31.616	163.12	228675.3				
106610.000	D JABRE	76.594	602.03	993767.7	FIRME	14.349	71.74	73634.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57663.6	SUELO EST 3	12.533	62.67	45705.1
	VEGETAL	29.735	153.38	228828.6				
106615.000	D JABRE	48.642	313.09	994080.7	FIRME	14.349	71.74	73706.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57720.4	SUELO EST 3	12.238	61.93	45767.1
	TERRAPLEN	0.014	0.04	930125.3	VEGETAL	28.284	145.05	228973.7
106620.000	D JABRE	42.091	226.83	994307.6	FIRME	14.349	71.74	73778.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57777.1	SUELO EST 3	11.907	60.36	45827.4
	TERRAPLEN	0.015	0.07	930125.3	VEGETAL	28.177	141.15	229114.8
106625.000	D JABRE	36.982	197.68	994505.3	FIRME	14.349	71.74	73849.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57833.9	SUELO EST 3	12.015	59.81	45887.2
	TERRAPLEN	0.012	0.07	930125.4	VEGETAL	28.120	140.74	229255.6
106630.000	D JABRE	35.565	181.37	994686.6	FIRME	14.349	71.74	73921.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57890.7	SUELO EST 3	11.188	58.01	45945.2
	TERRAPLEN	0.028	0.10	930125.5	VEGETAL	29.525	144.11	229399.7
106635.000	D JABRE	45.330	202.24	994888.9	FIRME	14.349	71.74	73993.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	57947.5	SUELO EST 3	12.533	59.30	46004.5
	TERRAPLEN	0.000	0.07	930125.6	VEGETAL	28.132	144.14	229543.8
106640.000	D JABRE	69.880	288.03	995176.9	FIRME	14.349	71.74	74065.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	58004.2	SUELO EST 3	12.533	62.67	46067.2
	VEGETAL	29.250	143.45	229687.3				
106645.000	D JABRE	95.412	413.23	995590.1	FIRME	14.349	71.74	74136.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	58061.0	SUELO EST 3	12.533	62.67	46129.9
	VEGETAL	29.840	147.73	229835.0				
106650.000	D JABRE	101.752	492.91	996083.0	FIRME	14.349	71.74	74208.5
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	58117.8	SUELO EST 3	12.533	62.67	46192.5
	VEGETAL	30.431	150.68	229985.7				
106655.000	D JABRE	80.589	455.85	996538.9	FIRME	13.851	70.50	74279.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 106

SANEO ROCA	18.103	66.52	25734.3	TERRAPLEN	34.554	188.97	934998.0
TERRAP SANEO	18.103	66.52	24167.5	VEGETAL	23.406	128.21	231730.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106660.000	D JABRE	22.381	257.43	996796.3	FIRME	13.966	69.54	74348.6
	S SELECCIONADO	11.082	54.03	58226.5	SUELO EST 3	11.555	56.89	46308.8
	SANEO ROCA	2.432	8.75	25423.2	TERRAPLEN	13.518	37.87	930167.5
	TERRAP SANEO	2.432	8.75	23856.3	VEGETAL	25.005	124.54	230248.3
106665.000	D JABRE	0.726	57.77	996854.1	FIRME	13.559	68.81	74417.4
	S SELECCIONADO	10.354	53.59	58280.1	SUELO EST 3	10.271	54.56	46363.3
	SANEO ROCA	4.940	18.43	25441.6	TERRAPLEN	52.604	165.31	930332.8
	TERRAP SANEO	4.940	18.43	23874.8	VEGETAL	21.768	116.93	230365.3
106670.000	D JABRE	0.000	1.81	996855.9	FIRME	13.602	67.90	74485.3
	S SELECCIONADO	10.825	52.95	58333.1	SUELO EST 3	10.532	52.01	46415.3
	SANEO ROCA	0.351	13.23	25454.8	TERRAPLEN	81.684	335.72	930668.6
	TERRAP SANEO	0.351	13.23	23888.0	VEGETAL	22.875	111.61	230476.9
106675.000	FIRME	13.602	68.01	74553.3	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58387.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	46468.0	SANEO ROCA	0.000	0.88	25455.7
	TERRAPLEN	94.335	440.05	931108.6	TERRAP SANEO	0.000	0.88	23888.9
	VEGETAL	24.163	117.60	230594.5				
106680.000	FIRME	13.602	68.01	74621.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	58441.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	46520.7	TERRAPLEN	103.487	494.56	931603.2
	VEGETAL	24.713	122.19	230716.7				
106685.000	FIRME	13.602	68.01	74689.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	58495.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	46573.3	SANEO ROCA	0.125	0.31	25456.0
	TERRAPLEN	109.942	533.57	932136.7	TERRAP SANEO	0.125	0.31	23889.2
	VEGETAL	24.557	123.18	230839.8				
106690.000	FIRME	13.602	68.01	74757.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	58549.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	46626.0	SANEO ROCA	4.332	11.14	25467.2
	TERRAPLEN	109.648	548.97	932685.7	TERRAP SANEO	4.332	11.14	23900.3
	VEGETAL	24.763	123.30	230963.1				
106695.000	FIRME	13.602	68.01	74825.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	58603.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	46678.6	SANEO ROCA	5.247	23.95	25491.1
	TERRAPLEN	107.824	543.68	933229.4	TERRAP SANEO	5.247	23.95	23924.3
	VEGETAL	25.175	124.85	231088.0				
106700.000	FIRME	13.602	68.01	74893.3	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58657.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	46731.3	SANEO ROCA	5.269	26.29	25517.4
	TERRAPLEN	103.238	527.65	933757.0	TERRAP SANEO	5.269	26.29	23950.6
	VEGETAL	24.418	123.98	231212.0				
106705.000	FIRME	13.602	68.01	74961.4	S SELECCIONADO	10.684	53.77	58711.6
	SUELO EST 3	10.528	52.65	46783.9	SANEO ROCA	12.446	44.29	25561.7
	TERRAPLEN	79.164	456.01	934213.0	TERRAP SANEO	12.446	44.29	23994.9
	VEGETAL	23.801	120.55	231332.5				
106710.000	D JABRE	12.902	32.25	996888.2	FIRME	13.984	68.96	75030.3
	S SELECCIONADO	11.098	54.45	58766.0	SUELO EST 3	11.511	55.10	46839.0
	SANEO ROCA	10.746	57.98	25619.7	TERRAPLEN	59.109	345.68	934558.7
	TERRAP SANEO	10.746	57.98	24052.8	VEGETAL	28.096	129.74	231462.2
106715.000	D JABRE	22.298	88.00	996976.2	FIRME	13.984	69.92	75100.2
	S SELECCIONADO	11.098	55.49	58821.5	SUELO EST 3	11.511	57.56	46896.6
	SANEO ROCA	8.507	48.13	25667.8	TERRAPLEN	41.033	250.35	934809.1
	TERRAP SANEO	8.507	48.13	24101.0	VEGETAL	27.878	139.93	231602.2
106720.000	D JABRE	0.270	56.42	997032.6	FIRME	13.569	68.88	75169.1
	S SELECCIONADO	10.393	53.73	58875.3	SUELO EST 3	10.299	54.52	46951.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 107

VEGETAL 27.496 138.63 233747.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106725.000	D JABRE	0.000	0.67	997033.2	FIRME	13.602	67.93	75237.0
	S SELECCIONADO	10.825	53.04	58928.3	SUELO EST 3	10.532	52.08	47003.2
	SANEO ROCA	7.740	64.61	25798.9	TERRAPLEN	52.266	217.05	935215.1
	TERRAP SANEO	7.740	64.61	24232.1	VEGETAL	23.220	116.56	231847.0
106730.000	FIRME	13.602	68.01	75305.1	S SELECCIONADO	10.825	54.12	58982.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47055.9	SANEO ROCA	0.000	19.35	25818.3
	TERRAPLEN	96.985	373.13	935588.2	TERRAP SANEO	0.000	19.35	24251.5
	VEGETAL	24.621	119.60	231966.6				
106735.000	FIRME	13.602	68.01	75373.1	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59036.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47108.5	TERRAPLEN	123.970	552.39	936140.6
	VEGETAL	25.234	124.64	232091.2				
106740.000	FIRME	13.602	68.01	75441.1	S SELECCIONADO	10.826	54.13	59090.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47161.2	TERRAPLEN	133.072	642.60	936783.2
	VEGETAL	25.553	126.97	232218.2				
106745.000	FIRME	13.602	68.01	75509.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59144.8
	SUELO EST 3	10.533	52.66	47213.9	TERRAPLEN	139.754	682.07	937465.3
	VEGETAL	25.922	128.69	232346.8				
106750.000	FIRME	13.602	68.01	75577.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59198.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	47266.5	TERRAPLEN	152.132	729.72	938195.0
	VEGETAL	26.790	131.78	232478.6				
106755.000	FIRME	13.602	68.01	75645.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59253.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47319.2	TERRAPLEN	165.551	794.21	938989.2
	VEGETAL	27.590	135.95	232614.6				
106760.000	FIRME	13.602	68.01	75713.1	S SELECCIONADO	10.826	54.13	59307.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47371.8	TERRAPLEN	178.334	859.71	939848.9
	VEGETAL	28.289	139.70	232754.3				
106765.000	FIRME	13.602	68.01	75781.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59361.3
	SUELO EST 3	10.533	52.66	47424.5	TERRAPLEN	187.674	915.02	940763.9
	VEGETAL	28.201	141.23	232895.5				
106770.000	FIRME	13.602	68.01	75849.1	S SELECCIONADO	10.826	54.13	59415.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47477.2	SANEO ROCA	0.421	1.05	25819.3
	TERRAPLEN	209.065	991.85	941755.8	TERRAP SANEO	0.421	1.05	24252.5
	VEGETAL	28.175	140.94	233036.4				
106775.000	FIRME	13.602	68.01	75917.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59469.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47529.8	SANEO ROCA	0.000	1.05	25820.4
	TERRAPLEN	222.225	1078.22	942834.0	TERRAP SANEO	0.000	1.05	24253.6
	VEGETAL	29.054	143.07	233179.5				
106780.000	FIRME	13.602	68.01	75985.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59523.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47582.5	TERRAPLEN	215.036	1093.15	943927.2
	VEGETAL	28.899	144.88	233324.4				
106785.000	FIRME	13.602	68.01	76053.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59577.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47635.1	TERRAPLEN	204.915	1049.88	944977.0
	VEGETAL	28.408	143.27	233467.7				
106790.000	FIRME	13.602	68.01	76121.2	S SELECCIONADO	10.825	54.12	59631.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	47687.8	TERRAPLEN	191.838	991.88	945968.9
	VEGETAL	27.955	140.91	233608.6				
106795.000	FIRME	13.602	68.01	76189.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59686.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47740.5	SANEO ROCA	1.825	4.56	25824.9
	TERRAPLEN	171.675	908.78	946877.7	TERRAP SANEO	1.825	4.56	24258.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 108

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

106880.000	D JABRE	110.070	470.98	998678.9	FIRME	14.349	71.74	77366.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	60610.1	SUELO EST 3	12.533	62.64	48670.8
	VEGETAL	30.079	147.31	235823.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106800.000	FIRME	13.602	68.01	76257.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59740.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47793.1	SANEADO ROCA	0.000	4.56	25829.5
	TERRAPLEN	114.158	714.58	947592.3	TERRAP SANEO	0.000	4.56	24262.7
	VEGETAL	25.950	133.61	233880.8				
106805.000	FIRME	13.602	68.01	76325.2	S SELECCIONADO	10.825	54.13	59794.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	47845.8	TERRAPLEN	53.886	420.11	948012.4
	VEGETAL	23.406	123.39	234004.2				
106810.000	D JABRE	5.536	13.84	997047.1	FIRME	13.500	67.75	76392.9
	S SELECCIONADO	10.268	52.73	59847.1	SUELO EST 3	10.187	51.80	47897.6
	TERRAPLEN	5.085	147.43	948159.8	VEGETAL	20.884	110.72	234114.9
106815.000	D JABRE	23.009	71.36	997118.4	FIRME	13.966	68.67	76461.6
	S SELECCIONADO	10.931	53.00	59900.1	SUELO EST 3	10.453	51.60	47949.2
	TERRAPLEN	1.380	16.16	948176.0	VEGETAL	24.677	113.90	234228.8
106820.000	D JABRE	16.532	98.85	997217.3	FIRME	13.966	69.83	76531.4
	S SELECCIONADO	11.005	54.84	59954.9	SUELO EST 3	10.638	52.73	48001.9
	TERRAPLEN	2.332	9.28	948185.3	VEGETAL	23.408	120.21	234349.0
106825.000	D JABRE	1.845	45.94	997263.2	FIRME	13.524	68.73	76600.2
	S SELECCIONADO	10.298	53.26	60008.2	SUELO EST 3	10.217	52.14	48054.1
	TERRAPLEN	9.285	29.04	948214.3	VEGETAL	21.186	111.49	234460.5
106830.000	D JABRE	0.000	4.61	997267.9	FIRME	13.602	67.81	76668.0
	S SELECCIONADO	10.693	52.48	60060.6	SUELO EST 3	10.531	51.87	48105.9
	TERRAPLEN	31.789	102.69	948317.0	VEGETAL	22.273	108.65	234569.2
106835.000	FIRME	13.602	68.01	76736.0	S SELECCIONADO	10.825	53.79	60114.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	48158.6	TERRAPLEN	37.342	172.83	948489.8
	VEGETAL	22.596	112.17	234681.3				
106840.000	FIRME	13.602	68.01	76804.0	S SELECCIONADO	10.578	53.51	60167.9
	SUELO EST 3	10.484	52.54	48211.1	TERRAPLEN	37.153	186.24	948676.1
	VEGETAL	22.284	112.20	234793.5				
106845.000	D JABRE	2.609	6.52	997274.4	FIRME	13.966	68.92	76872.9
	S SELECCIONADO	11.011	53.97	60221.9	SUELO EST 3	10.533	52.54	48263.7
	TERRAPLEN	25.586	156.85	948832.9	VEGETAL	23.426	114.27	234907.8
106850.000	D JABRE	6.648	23.14	997297.5	FIRME	13.966	69.83	76942.7
	S SELECCIONADO	11.082	55.23	60277.1	SUELO EST 3	11.483	55.04	48318.7
	TERRAPLEN	14.965	101.38	948934.3	VEGETAL	25.978	123.51	235031.3
106855.000	D JABRE	13.779	51.07	997348.6	FIRME	13.966	69.83	77012.6
	S SELECCIONADO	11.082	55.41	60332.5	SUELO EST 3	11.554	57.59	48376.3
	TERRAPLEN	6.071	52.59	948986.9	VEGETAL	25.135	127.78	235159.1
106860.000	D JABRE	26.309	100.22	997448.8	FIRME	13.966	69.83	77082.4
	S SELECCIONADO	10.938	55.05	60387.6	SUELO EST 3	11.549	57.76	48434.1
	TERRAPLEN	1.570	19.10	949006.0	VEGETAL	25.171	125.76	235284.9
106865.000	D JABRE	41.509	169.54	997618.4	FIRME	13.931	69.74	77152.1
	S SELECCIONADO	10.645	53.96	60441.6	SUELO EST 3	11.316	57.16	48491.2
	TERRAPLEN	0.112	4.20	949010.2	VEGETAL	24.929	125.25	235410.1
106870.000	D JABRE	57.992	248.75	997867.1	FIRME	14.349	70.70	77222.8
	S SELECCIONADO	11.355	55.00	60496.6	SUELO EST 3	11.461	56.94	48548.2
	TERRAPLEN	0.108	0.55	949010.7	VEGETAL	26.325	128.14	235538.3
106875.000	D JABRE	78.321	340.78	998207.9	FIRME	14.349	71.74	77294.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	60553.3	SUELO EST 3	12.522	59.96	48608.1
	TERRAPLEN	0.000	0.27	949011.0	VEGETAL	28.845	137.93	235676.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 109

S SELECCIONADO	11.355	24.68	61518.5	SUELO EST 3	12.533	27.23	49673.4
INADECUADO	7.510	8.16	61668.2	VEGETAL	33.811	73.31	238395.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106885.000	D JABRE	151.672	654.36	999333.2	FIRME	14.349	71.75	77438.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	60666.9	SUELO EST 3	12.533	62.66	48733.4
	VEGETAL	31.025	152.76	235976.3				
106890.000	D JABRE	193.989	864.15	1000197.4	FIRME	14.349	71.74	77509.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	60723.7	SUELO EST 3	12.533	62.67	48796.1
	VEGETAL	31.916	157.35	236133.6				
106895.000	D JABRE	222.907	1042.24	1001239.6	FIRME	14.349	71.74	77581.6
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	60780.4	SUELO EST 3	12.533	62.67	48858.8
	VEGETAL	32.556	161.18	236294.8				
106900.000	D JABRE	209.922	1082.07	1002321.7	FIRME	14.349	71.74	77653.3
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	60837.2	SUELO EST 3	12.532	62.66	48921.4
	VEGETAL	32.268	162.06	236456.8				
106905.000	D JABRE	182.622	981.36	1003303.0	FIRME	14.349	71.74	77725.1
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	60894.0	SUELO EST 3	12.533	62.66	48984.1
	VEGETAL	31.500	159.42	236616.3				
106910.000	D JABRE	156.402	847.56	1004150.6	FIRME	14.349	71.74	77796.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	60950.8	SUELO EST 3	12.533	62.67	49046.8
	VEGETAL	31.327	157.07	236773.3				
106915.000	D JABRE	147.061	758.66	1004909.3	FIRME	14.349	71.74	77868.5
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	61007.5	SUELO EST 3	12.533	62.66	49109.4
	VEGETAL	31.197	156.31	236929.6				
106920.000	D JABRE	149.677	741.85	1005651.1	FIRME	14.349	71.74	77940.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	61064.3	SUELO EST 3	12.533	62.66	49172.1
	VEGETAL	31.450	156.62	237086.3				
106925.000	D JABRE	156.104	764.45	1006415.6	FIRME	14.349	71.74	78012.0
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	61121.1	SUELO EST 3	12.533	62.67	49234.7
	VEGETAL	31.823	158.18	237244.4				
106930.000	D JABRE	165.635	804.35	1007219.9	FIRME	14.349	71.74	78083.8
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	61177.9	SUELO EST 3	12.533	62.67	49297.4
	VEGETAL	32.130	159.88	237404.3				
106935.000	D JABRE	179.168	862.01	1008081.9	FIRME	14.349	71.74	78155.5
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	61234.6	SUELO EST 3	12.532	62.66	49360.1
	VEGETAL	32.408	161.35	237565.7				
106940.000	D JABRE	194.925	935.23	1009017.1	FIRME	14.349	71.74	78227.3
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	61291.4	SUELO EST 3	12.533	62.66	49422.7
	VEGETAL	32.763	162.93	237728.6				
106945.000	D JABRE	208.928	1009.63	1010026.8	FIRME	14.349	71.74	78299.0
	S SELECCIONADO	11.356	56.78	61348.2	SUELO EST 3	12.533	62.66	49485.4
	VEGETAL	33.078	164.60	237893.2				
106950.000	D JABRE	225.625	1086.38	1011113.2	FIRME	14.349	71.74	78370.7
	S SELECCIONADO	11.355	56.78	61405.0	SUELO EST 3	12.533	62.66	49548.1
	VEGETAL	33.399	166.19	238059.4				
106955.000	D JABRE	238.191	1159.54	1012272.7	FIRME	14.349	71.74	78442.5
	S SELECCIONADO	11.355	56.77	61461.7	SUELO EST 3	12.533	62.67	49610.7
	VEGETAL	33.569	167.42	238226.8				
106957.827	D JABRE	248.375	687.76	1012960.5	FIRME	14.349	40.56	78483.1
	S SELECCIONADO	11.356	32.10	61493.8	SUELO EST 3	12.533	35.43	49646.2
	VEGETAL	33.658	95.03	238321.8				
106960.000	D JABRE	245.334	536.42	1013496.9	FIRME	14.349	31.18	78514.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 110

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

S SELECCIONADO	11.376	40.79	62297.7	SUELO EST 3	12.443	44.64	50531.3
INADECUADO	87.400	349.98	69315.9	VEGETAL	39.264	140.29	240935.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106965.000	D JABRE	238.175		1208.77	1014705.7	FIRME	14.349		71.74	78586.0
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	61575.3	SUELO EST 3	12.533		62.67	49736.1
	INADECUADO	24.846		80.89	61749.1	VEGETAL	34.220		170.08	238565.2
106970.000	D JABRE	226.996		1162.93	1015868.6	FIRME	14.349		71.74	78657.7
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	61632.1	SUELO EST 3	12.533		62.67	49798.7
	INADECUADO	42.894		169.35	61918.5	VEGETAL	35.054		173.19	238738.4
106975.000	D JABRE	215.911		1107.27	1016975.8	FIRME	14.349		71.74	78729.5
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	61688.8	SUELO EST 3	12.533		62.67	49861.4
	INADECUADO	59.795		256.72	62175.2	VEGETAL	34.924		174.95	238913.4
106980.000	D JABRE	214.855		1076.92	1018052.8	FIRME	14.349		71.74	78801.2
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	61745.6	SUELO EST 3	12.533		62.67	49924.1
	INADECUADO	77.953		344.37	62519.6	VEGETAL	35.463		175.97	239089.3
106985.000	D JABRE	221.248		1090.26	1019143.0	FIRME	14.349		71.74	78873.0
	S SELECCIONADO	11.355		56.77	61802.4	SUELO EST 3	12.533		62.67	49986.7
	INADECUADO	96.580		436.33	62955.9	VEGETAL	36.218		179.20	239268.5
106988.191	D JABRE	238.060		732.83	1019875.8	FIRME	14.349		45.79	78918.7
	S SELECCIONADO	11.356		36.24	61838.6	SUELO EST 3	12.532		39.99	50026.7
	INADECUADO	108.710		327.54	63283.4	VEGETAL	36.686		116.32	239384.9
106990.000	D JABRE	241.884		434.11	1020310.0	FIRME	14.349		25.96	78944.7
	S SELECCIONADO	11.356		20.54	61859.2	SUELO EST 3	12.532		22.67	50049.4
	INADECUADO	116.883		204.05	63487.5	VEGETAL	36.965		66.62	239451.5
106990.871	D JABRE	242.366		210.89	1020520.8	FIRME	14.349		12.50	78957.2
	S SELECCIONADO	11.355		9.89	61869.1	SUELO EST 3	12.533		10.92	50060.3
	INADECUADO	120.823		103.52	63591.0	VEGETAL	37.080		32.25	239483.7
106995.000	D JABRE	244.318		1004.76	1021525.6	FIRME	14.301		59.15	79016.3
	S SELECCIONADO	11.358		46.89	61916.0	SUELO EST 3	12.524		51.73	50112.0
	INADECUADO	139.657		537.76	64128.8	VEGETAL	37.603		154.18	239637.9
107000.000	D JABRE	238.083		1206.00	1022731.6	FIRME	14.244		71.36	79087.7
	S SELECCIONADO	11.361		56.80	61972.7	SUELO EST 3	12.511		62.59	50174.6
	INADECUADO	162.521		755.44	64884.2	VEGETAL	38.220		189.56	239827.5
107005.000	D JABRE	229.087		1167.92	1023899.5	FIRME	14.187		71.08	79158.8
	S SELECCIONADO	11.363		56.81	62029.6	SUELO EST 3	12.501		62.53	50237.2
	INADECUADO	185.263		869.46	65753.7	VEGETAL	38.757		192.44	240019.9
107008.415	D JABRE	221.335		769.10	1024668.6	FIRME	14.147		48.38	79207.2
	S SELECCIONADO	11.365		38.81	62068.4	SUELO EST 3	12.492		42.68	50279.8
	INADECUADO	200.784		659.18	66412.9	VEGETAL	38.972		132.72	240152.6
107010.000	D JABRE	232.173		359.41	1025028.0	FIRME	14.128		22.41	79229.6
	S SELECCIONADO	11.365		18.01	62086.4	SUELO EST 3	12.489		19.80	50299.6
	INADECUADO	191.842		311.16	66724.0	VEGETAL	38.854		61.68	240214.3
107015.000	D JABRE	264.837		1242.52	1026270.6	FIRME	14.071		70.50	79300.1
	S SELECCIONADO	11.369		56.84	62143.2	SUELO EST 3	12.475		62.41	50362.0
	INADECUADO	163.393		888.09	67612.1	VEGETAL	38.639		193.73	240408.0
107020.000	D JABRE	299.013		1409.62	1027680.2	FIRME	14.013		70.21	79370.3
	S SELECCIONADO	11.372		56.85	62200.1	SUELO EST 3	12.464		62.35	50424.4
	INADECUADO	135.180		746.43	68358.5	VEGETAL	38.614		193.13	240601.2
107025.000	D JABRE	355.769		1636.95	1029317.1	FIRME	13.953		69.92	79440.2
	S SELECCIONADO	11.374		56.86	62256.9	SUELO EST 3	12.452		62.29	50486.7
	INADECUADO	107.793		607.43	68966.0	VEGETAL	38.978		193.98	240795.1
107028.586	D JABRE	403.759		1361.83	1030679.0	FIRME	13.912		49.96	79490.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 111

S SELECCIONADO 11.403 13.83 62997.4 SUELO EST 3 12.318 14.94 51290.7
VEGETAL 38.123 46.34 243300.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107030.000	D JABRE	426.550	587.03	1031266.0	FIRME	13.895	19.66	79509.8
	S SELECCIONADO	11.377	16.09	62313.8	SUELO EST 3	12.440	17.59	50548.9
	INADECUADO	75.662	115.29	69431.2	VEGETAL	39.357	55.59	240991.0
107035.000	D JABRE	507.381	2334.83	1033600.8	FIRME	13.836	69.33	79579.1
	S SELECCIONADO	11.380	56.89	62370.7	SUELO EST 3	12.427	62.17	50611.1
	INADECUADO	32.507	270.42	69701.6	VEGETAL	39.319	196.69	241187.7
107038.652	D JABRE	536.017	1905.25	1035506.1	FIRME	13.789	50.44	79629.6
	S SELECCIONADO	11.382	41.56	62412.3	SUELO EST 3	12.418	45.37	50656.4
	INADECUADO	0.000	59.36	69761.0	VEGETAL	38.930	142.88	241330.6
107040.000	D JABRE	526.772	716.32	1036222.4	FIRME	13.770	18.58	79648.2
	S SELECCIONADO	11.383	15.34	62427.6	SUELO EST 3	12.414	16.74	50673.2
	VEGETAL	38.790	52.38	241383.0				
107045.000	D JABRE	485.648	2531.05	1038753.4	FIRME	13.723	68.73	79716.9
	S SELECCIONADO	11.385	56.92	62484.5	SUELO EST 3	12.400	62.03	50735.2
	VEGETAL	38.008	192.00	241575.0				
107050.000	D JABRE	445.439	2327.72	1041081.2	FIRME	13.672	68.49	79785.4
	S SELECCIONADO	11.390	56.94	62541.5	SUELO EST 3	12.382	61.95	50797.2
	VEGETAL	37.286	188.24	241763.2				
107055.000	D JABRE	413.428	2147.17	1043228.3	FIRME	13.622	68.23	79853.6
	S SELECCIONADO	11.393	56.96	62598.4	SUELO EST 3	12.365	61.87	50859.0
	VEGETAL	37.448	186.84	241950.0				
107060.000	D JABRE	421.729	2087.89	1045316.2	FIRME	13.570	67.98	79921.6
	S SELECCIONADO	11.398	56.98	62655.4	SUELO EST 3	12.347	61.78	50920.8
	VEGETAL	37.635	187.71	242137.8				
107061.070	D JABRE	430.284	455.83	1045772.0	FIRME	13.560	14.51	79936.1
	S SELECCIONADO	11.399	12.20	62667.6	SUELO EST 3	12.343	13.21	50934.0
	VEGETAL	37.783	40.35	242178.1				
107065.000	D JABRE	463.059	1755.42	1047527.5	FIRME	13.557	53.28	79989.4
	S SELECCIONADO	11.399	44.80	62712.4	SUELO EST 3	12.340	48.50	50982.5
	VEGETAL	38.336	149.57	242327.7				
107070.000	D JABRE	503.638	2416.74	1049944.2	FIRME	13.553	67.78	80057.2
	S SELECCIONADO	11.400	57.00	62769.4	SUELO EST 3	12.336	61.69	51044.2
	VEGETAL	39.008	193.36	242521.0				
107075.000	D JABRE	535.390	2597.57	1052541.8	FIRME	13.549	67.76	80124.9
	S SELECCIONADO	11.401	57.00	62826.4	SUELO EST 3	12.331	61.67	51105.9
	VEGETAL	39.380	195.97	242717.0				
107080.000	D JABRE	527.292	2656.71	1055198.5	FIRME	13.545	67.73	80192.7
	S SELECCIONADO	11.402	57.01	62883.4	SUELO EST 3	12.326	61.64	51167.5
	VEGETAL	39.214	196.48	242913.5				
107084.215	D JABRE	504.264	2174.00	1057372.5	FIRME	13.541	57.08	80249.7
	S SELECCIONADO	11.403	48.06	62931.5	SUELO EST 3	12.324	51.95	51219.5
	VEGETAL	38.850	164.52	243078.0				
107085.000	D JABRE	500.014	394.18	1057766.7	FIRME	13.541	10.63	80260.4
	S SELECCIONADO	11.403	8.95	62940.4	SUELO EST 3	12.321	9.67	51229.1
	VEGETAL	38.782	30.47	243108.5				
107088.787	D JABRE	481.466	1858.43	1059625.1	FIRME	13.537	51.27	80311.6
	S SELECCIONADO	11.403	43.18	62983.6	SUELO EST 3	12.320	46.66	51275.8
	VEGETAL	38.279	145.92	243254.4				
107090.000	D JABRE	477.144	581.40	1060206.5	FIRME	13.537	16.42	80328.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 112

S SELECCIONADO 11.406 57.03 63909.9 SUELO EST 3 12.304 61.52 52275.1
 VEGETAL 32.541 164.54 246265.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107095.000	D JABRE	464.403		2353.87	1062560.4	FIRME		13.533	67.67	80395.7
	S SELECCIONADO	11.404		57.02	63054.4	SUELO EST 3		12.314	61.58	51352.3
	VEGETAL	37.481		189.01	243489.7					
107100.000	D JABRE	469.887		2335.72	1064896.1	FIRME		13.529	67.65	80463.4
	S SELECCIONADO	11.405		57.02	63111.5	SUELO EST 3		12.310	61.56	51413.9
	VEGETAL	37.581		187.65	243677.4					
107105.000	D JABRE	488.290		2395.44	1067291.5	FIRME		13.524	67.63	80531.0
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	63168.5	SUELO EST 3		12.307	61.54	51475.4
	VEGETAL	38.151		189.33	243866.7					
107107.551	D JABRE	498.275		1258.36	1068549.9	FIRME		13.521	34.50	80565.5
	S SELECCIONADO	11.405		29.10	63197.6	SUELO EST 3		12.304	31.39	51506.8
	VEGETAL	38.437		97.69	243964.4					
107110.000	D JABRE	507.474		1231.54	1069781.4	FIRME		13.522	33.11	80598.6
	S SELECCIONADO	11.406		27.93	63225.5	SUELO EST 3		12.303	30.13	51536.9
	VEGETAL	38.695		94.45	244058.9					
107115.000	D JABRE	521.279		2571.88	1072353.3	FIRME		13.522	67.61	80666.2
	S SELECCIONADO	11.407		57.03	63282.6	SUELO EST 3		12.303	61.52	51598.5
	VEGETAL	39.238		194.83	244253.7					
107120.000	D JABRE	517.846		2597.81	1074951.1	FIRME		13.522	67.61	80733.9
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	63339.6	SUELO EST 3		12.304	61.52	51660.0
	VEGETAL	39.182		196.05	244449.7					
107125.000	D JABRE	505.122		2557.42	1077508.5	FIRME		13.522	67.61	80801.5
	S SELECCIONADO	11.407		57.03	63396.6	SUELO EST 3		12.304	61.52	51721.5
	VEGETAL	38.858		195.10	244644.8					
107130.000	D JABRE	487.547		2481.67	1079990.2	FIRME		13.522	67.61	80869.1
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	63453.7	SUELO EST 3		12.302	61.51	51783.0
	VEGETAL	38.537		193.49	244838.3					
107135.000	D JABRE	465.307		2382.13	1082372.4	FIRME		13.522	67.61	80936.7
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	63510.7	SUELO EST 3		12.303	61.51	51844.5
	VEGETAL	38.174		191.78	245030.1					
107140.000	D JABRE	433.414		2246.80	1084619.2	FIRME		13.522	67.61	81004.3
	S SELECCIONADO	11.407		57.03	63567.7	SUELO EST 3		12.303	61.52	51906.0
	VEGETAL	37.501		189.19	245219.3					
107145.000	D JABRE	389.369		2056.96	1086676.1	FIRME		13.522	67.61	81071.9
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	63624.8	SUELO EST 3		12.304	61.52	51967.6
	VEGETAL	36.589		185.23	245404.5					
107150.000	D JABRE	345.267		1836.59	1088512.7	FIRME		13.522	67.61	81139.5
	S SELECCIONADO	11.407		57.03	63681.8	SUELO EST 3		12.304	61.52	52029.1
	VEGETAL	35.663		180.63	245585.2					
107155.000	D JABRE	302.936		1620.51	1090133.2	FIRME		13.522	67.61	81207.1
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	63738.8	SUELO EST 3		12.302	61.51	52090.6
	VEGETAL	34.748		176.03	245761.2					
107160.000	D JABRE	265.576		1421.28	1091554.5	FIRME		13.522	67.61	81274.7
	S SELECCIONADO	11.406		57.03	63795.9	SUELO EST 3		12.303	61.51	52152.1
	VEGETAL	33.990		171.85	245933.0					
107165.000	D JABRE	232.077		1244.13	1092798.6	FIRME		13.522	67.61	81342.3
	S SELECCIONADO	11.407		57.03	63852.9	SUELO EST 3		12.303	61.52	52213.6
	VEGETAL	33.274		168.16	246101.2					
107170.000	D JABRE	198.440		1076.29	1093874.9	FIRME		13.522	67.61	81410.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 113

S SELECCIONADO	11.068	55.34	64750.3	SUELO EST 3	11.301	56.69	53168.4
TERRAPLEN	11.358	46.21	949111.9	VEGETAL	27.092	131.67	248516.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107175.000	D JABRE	173.311	929.38	1094804.3	FIRME	13.522	67.61	81477.6
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	63966.9	SUELO EST 3	12.304	61.52	52336.6
	VEGETAL	32.009	161.38	246427.1				
107180.000	D JABRE	175.685	872.49	1095676.8	FIRME	13.522	67.61	81545.2
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	64024.0	SUELO EST 3	12.302	61.51	52398.2
	VEGETAL	32.023	160.08	246587.2				
107185.000	D JABRE	210.242	964.82	1096641.6	FIRME	13.522	67.61	81612.8
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	64081.0	SUELO EST 3	12.303	61.51	52459.7
	VEGETAL	32.602	161.56	246748.7				
107188.787	D JABRE	238.955	850.55	1097492.2	FIRME	13.521	51.21	81664.0
	S SELECCIONADO	11.406	43.19	64124.2	SUELO EST 3	12.304	46.59	52506.3
	VEGETAL	33.146	124.49	246873.2				
107190.000	D JABRE	248.257	295.49	1097787.7	FIRME	13.522	16.40	81680.4
	S SELECCIONADO	11.407	13.84	64138.0	SUELO EST 3	12.303	14.92	52521.2
	VEGETAL	33.326	40.31	246913.6				
107195.000	D JABRE	285.048	1333.26	1099120.9	FIRME	13.522	67.61	81748.0
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	64195.1	SUELO EST 3	12.304	61.52	52582.7
	VEGETAL	34.065	168.48	247082.0				
107200.000	D JABRE	270.496	1388.86	1100509.8	FIRME	13.522	67.61	81815.6
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	64252.1	SUELO EST 3	12.304	61.52	52644.2
	VEGETAL	33.715	169.45	247251.5				
107205.000	D JABRE	220.679	1227.94	1101737.7	FIRME	13.522	67.61	81883.2
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	64309.1	SUELO EST 3	12.302	61.51	52705.7
	VEGETAL	32.704	166.05	247417.5				
107210.000	D JABRE	171.405	980.21	1102717.9	FIRME	13.522	67.61	81950.8
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	64366.2	SUELO EST 3	12.303	61.51	52767.3
	VEGETAL	31.618	160.81	247578.3				
107215.000	D JABRE	126.613	745.04	1103463.0	FIRME	13.522	67.61	82018.4
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	64423.2	SUELO EST 3	12.303	61.52	52828.8
	VEGETAL	29.479	152.74	247731.1				
107220.000	D JABRE	113.495	600.27	1104063.2	FIRME	13.146	66.67	82085.1
	S SELECCIONADO	10.562	54.92	64478.1	SUELO EST 3	11.069	58.43	52887.2
	SANEO ROCA	0.073	0.18	25829.7	TERRAPLEN	0.239	0.60	949011.6
	TERRAP SANEO	0.073	0.18	24262.9	VEGETAL	26.296	139.44	247870.5
107225.000	D JABRE	69.773	458.17	1104521.4	FIRME	12.987	65.33	82150.4
	S SELECCIONADO	10.420	52.46	64530.6	SUELO EST 3	10.929	55.00	52942.2
	SANEO ROCA	0.126	0.50	25830.2	TERRAPLEN	0.304	1.36	949013.0
	TERRAP SANEO	0.126	0.50	24263.4	VEGETAL	25.605	129.75	248000.3
107230.000	D JABRE	32.772	256.36	1104777.8	FIRME	13.223	65.53	82216.0
	S SELECCIONADO	11.059	53.70	64584.3	SUELO EST 3	11.377	55.77	52998.0
	SANEO ROCA	0.000	0.32	25830.5	TERRAPLEN	2.420	6.81	949019.8
	TERRAP SANEO	0.000	0.32	24263.7	VEGETAL	25.733	128.35	248128.6
107235.000	D JABRE	24.512	143.21	1104921.0	FIRME	13.223	66.12	82282.1
	S SELECCIONADO	11.068	55.32	64639.6	SUELO EST 3	11.376	56.88	53054.8
	TERRAPLEN	4.404	17.06	949036.8	VEGETAL	25.562	128.24	248256.8
107240.000	D JABRE	16.200	101.78	1105022.8	FIRME	13.223	66.12	82348.2
	S SELECCIONADO	11.068	55.34	64694.9	SUELO EST 3	11.376	56.88	53111.7
	TERRAPLEN	7.127	28.83	949065.7	VEGETAL	25.576	127.85	248384.7
107245.000	D JABRE	8.541	61.85	1105084.6	FIRME	13.223	66.12	82414.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

PAGINA 114

107315.000	VEGETAL	31.103	155.61	250231.3				
	D JABRE	160.574	835.36	1110169.9	FIRME	13.522	67.61	83342.0
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	65523.2	SUELO EST 3	12.303	61.52	53963.3
	VEGETAL	31.063	155.41	250386.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107250.000	D JABRE	3.946	31.22	1105115.8	FIRME	13.223	66.12	82480.4
	S SELECCIONADO	11.067	55.34	64805.6	SUELO EST 3	10.383	54.21	53222.6
	TERRAPLEN	17.070	71.07	949182.9	VEGETAL	25.273	130.91	248647.3
107255.000	D JABRE	0.378	10.81	1105126.6	FIRME	12.889	65.28	82545.7
	S SELECCIONADO	10.290	53.39	64859.0	SUELO EST 3	10.210	51.48	53274.1
	TERRAPLEN	23.517	101.47	949284.4	VEGETAL	21.383	116.64	248763.9
107260.000	D JABRE	0.000	0.95	1105127.6	FIRME	12.924	64.53	82610.2
	S SELECCIONADO	10.470	51.90	64910.9	SUELO EST 3	10.384	51.49	53325.6
	TERRAPLEN	30.912	136.07	949420.5	VEGETAL	21.683	107.67	248871.6
107265.000	FIRME	12.924	64.62	82674.9	S SELECCIONADO	10.668	52.84	64963.8
	SUELO EST 3	10.450	52.08	53377.7	SANEO ROCA	0.377	0.94	25831.4
	TERRAPLEN	37.451	170.91	949591.4	TERRAP SANEO	0.377	0.94	24264.6
	VEGETAL	22.016	109.25	248980.8				
107270.000	FIRME	12.924	64.62	82739.5	S SELECCIONADO	10.726	53.49	65017.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	53429.9	SANEO ROCA	1.942	5.80	25837.2
	TERRAPLEN	38.143	188.99	949780.4	TERRAP SANEO	1.942	5.80	24270.4
	VEGETAL	22.357	110.93	249091.8				
107275.000	D JABRE	0.270	0.67	1105128.3	FIRME	12.924	64.62	82804.1
	S SELECCIONADO	10.727	53.63	65070.9	SUELO EST 3	10.451	52.25	53482.2
	SANEO ROCA	5.975	19.79	25857.0	TERRAPLEN	28.447	166.48	949946.8
	TERRAP SANEO	5.975	19.79	24290.2	VEGETAL	22.404	111.90	249203.7
107280.000	D JABRE	15.356	39.07	1105167.3	FIRME	13.223	65.37	82869.5
	S SELECCIONADO	10.957	54.21	65125.1	SUELO EST 3	11.031	53.70	53535.9
	SANEO ROCA	5.199	27.93	25885.0	TERRAPLEN	5.397	84.61	950031.5
	TERRAP SANEO	5.199	27.93	24318.1	VEGETAL	25.962	120.91	249324.6
107285.000	D JABRE	62.565	194.80	1105362.1	FIRME	13.522	66.86	82936.3
	S SELECCIONADO	11.406	55.91	65181.0	SUELO EST 3	12.303	58.33	53594.2
	SANEO ROCA	0.876	15.19	25900.2	TERRAPLEN	1.342	16.85	950048.3
	TERRAP SANEO	0.876	15.19	24333.3	VEGETAL	29.423	138.46	249463.0
107288.787	D JABRE	104.281	315.92	1105678.0	FIRME	13.521	51.21	82987.5
	S SELECCIONADO	11.406	43.19	65224.2	SUELO EST 3	12.304	46.59	53640.8
	SANEO ROCA	1.027	3.60	25903.8	TERRAPLEN	1.574	5.52	950053.8
	TERRAP SANEO	1.027	3.60	24336.9	VEGETAL	29.967	112.46	249575.5
107290.000	D JABRE	114.342	132.60	1105810.6	FIRME	13.522	16.40	83003.9
	S SELECCIONADO	11.407	13.84	65238.0	SUELO EST 3	12.303	14.92	53655.7
	SANEO ROCA	0.575	0.97	25904.7	TERRAPLEN	1.544	1.89	950055.7
	TERRAP SANEO	0.575	0.97	24337.9	VEGETAL	30.012	36.38	249611.9
107295.000	D JABRE	186.130	751.18	1106561.8	FIRME	13.522	67.61	83071.5
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	65295.1	SUELO EST 3	12.304	61.52	53717.3
	SANEO ROCA	0.000	1.44	25906.2	TERRAPLEN	0.000	3.86	950059.6
	TERRAP SANEO	0.000	1.44	24339.3	VEGETAL	31.005	152.54	249764.4
107300.000	D JABRE	191.184	943.28	1107505.1	FIRME	13.522	67.61	83139.2
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	65352.1	SUELO EST 3	12.304	61.52	53778.8
	VEGETAL	31.181	155.47	249919.9				
107305.000	D JABRE	183.515	936.75	1108441.9	FIRME	13.522	67.61	83206.8
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	65409.1	SUELO EST 3	12.302	61.51	53840.3
	VEGETAL	31.142	155.81	250075.7				
107310.000	D JABRE	173.568	892.71	1109334.6	FIRME	13.522	67.61	83274.4
	S SELECCIONADO	11.406	57.03	65466.2	SUELO EST 3	12.303	61.51	53901.8

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107 PAGINA 115 107388.787 FIRME 12.923 48.94 84301.6 S SELECCIONADO 10.729 40.63 66321.5
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) SUELO EST 3 10.450 39.57 54748.0 TERRAPLEN 39.475 190.09 954921.8
 GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA VEGETAL 22.869 86.22 252186.7
 EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107320.000	D JABRE	102.244	657.05	1110827.0	FIRME	13.522	67.61	83409.6
	S SELECCIONADO	11.407	57.03	65580.2	SUELO EST 3	12.303	61.52	54024.8
	TERRAPLEN	0.006	0.01	950059.6	VEGETAL	30.479	153.85	250540.6
107325.000	D JABRE	28.978	328.06	1111155.0	FIRME	13.223	66.86	83476.5
	S SELECCIONADO	11.068	56.19	65636.4	SUELO EST 3	10.388	56.73	54081.6
	SANE ROCA	4.784	11.96	25918.1	TERRAPLEN	2.882	7.22	950066.8
	TERRAP SANE	4.784	11.96	24351.3	VEGETAL	25.774	140.63	250681.2
107330.000	D JABRE	0.000	72.45	1111227.5	FIRME	12.924	65.37	83541.8
	S SELECCIONADO	10.713	54.45	65690.9	SUELO EST 3	10.450	52.10	54133.7
	SANE ROCA	23.029	69.53	25987.7	TERRAPLEN	39.877	106.90	950173.7
	TERRAP SANE	23.029	69.53	24420.8	VEGETAL	22.014	119.47	250800.7
107335.000	FIRME	12.924	64.62	83606.4	S SELECCIONADO	10.729	53.60	65744.5
	SUELO EST 3	10.449	52.25	54185.9	SANE ROCA	4.974	70.01	26057.7
	TERRAPLEN	66.232	265.27	950439.0	TERRAP SANE	4.974	70.01	24490.8
	VEGETAL	22.550	111.41	250912.1				
107340.000	FIRME	12.924	64.62	83671.1	S SELECCIONADO	10.729	53.64	65798.1
	SUELO EST 3	10.449	52.24	54238.1	SANE ROCA	0.000	12.43	26070.1
	TERRAPLEN	81.223	368.64	950807.6	TERRAP SANE	0.000	12.43	24503.3
	VEGETAL	23.062	114.03	251026.1				
107342.860	FIRME	12.922	36.96	83708.0	S SELECCIONADO	10.727	30.68	65828.8
	SUELO EST 3	10.449	29.88	54268.0	TERRAPLEN	83.499	235.55	951043.2
	VEGETAL	23.387	66.42	251092.5				
107345.000	FIRME	12.924	27.66	83735.7	S SELECCIONADO	10.727	22.96	65851.7
	SUELO EST 3	10.450	22.36	54290.4	TERRAPLEN	85.337	180.66	951223.8
	VEGETAL	23.645	50.32	251142.9				
107350.000	FIRME	12.924	64.62	83800.3	S SELECCIONADO	10.727	53.64	65905.4
	SUELO EST 3	10.451	52.25	54342.6	TERRAPLEN	87.232	431.42	951655.3
	VEGETAL	23.916	118.90	251261.8				
107355.000	FIRME	12.924	64.62	83864.9	S SELECCIONADO	10.728	53.64	65959.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	54394.9	TERRAPLEN	88.763	439.99	952095.2
	VEGETAL	24.015	119.83	251381.6				
107360.000	FIRME	12.924	64.62	83929.5	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66012.7
	SUELO EST 3	10.449	52.25	54447.1	TERRAPLEN	90.242	447.51	952542.8
	VEGETAL	24.112	120.32	251501.9				
107365.000	FIRME	12.924	64.62	83994.2	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66066.3
	SUELO EST 3	10.450	52.25	54499.4	TERRAPLEN	93.138	458.45	953001.2
	VEGETAL	24.214	120.81	251622.7				
107370.000	FIRME	12.924	64.62	84058.8	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66120.0
	SUELO EST 3	10.450	52.25	54551.6	TERRAPLEN	96.277	473.54	953474.7
	VEGETAL	24.269	121.21	251743.9				
107375.000	FIRME	12.924	64.62	84123.4	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66173.6
	SUELO EST 3	10.451	52.25	54603.9	TERRAPLEN	97.538	484.54	953959.3
	VEGETAL	24.246	121.29	251865.2				
107380.000	FIRME	12.924	64.62	84188.0	S SELECCIONADO	10.728	53.64	66227.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	54656.1	TERRAPLEN	75.258	431.99	954391.3
	VEGETAL	23.605	119.63	251984.8				
107385.000	FIRME	12.924	64.62	84252.7	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66280.9
	SUELO EST 3	10.449	52.25	54708.4	TERRAPLEN	60.915	340.43	954731.7
	VEGETAL	22.667	115.68	252100.5				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 116

SUELO EST 3	10.451	17.61	55562.0	TERRAPLEN	162.855	274.68	965099.4
VEGETAL	26.771	45.10	254178.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107390.000	FIRME	12.924	15.68	84317.3	S SELECCIONADO	10.729	13.01	66334.5
	SUELO EST 3	10.450	12.68	54760.6	TERRAPLEN	49.880	54.19	954976.0
	VEGETAL	23.133	27.90	252214.6				
107395.000	FIRME	12.924	64.62	84381.9	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66388.2
	SUELO EST 3	10.450	52.25	54812.9	TERRAPLEN	94.545	361.06	955337.1
	VEGETAL	24.136	118.17	252332.8				
107400.000	FIRME	12.924	64.62	84446.5	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66441.8
	SUELO EST 3	10.451	52.25	54865.1	TERRAPLEN	103.697	495.60	955832.7
	VEGETAL	24.354	121.22	252454.0				
107405.000	FIRME	12.924	64.62	84511.1	S SELECCIONADO	10.728	53.64	66495.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	54917.4	TERRAPLEN	109.275	532.43	956365.1
	VEGETAL	24.649	122.51	252576.5				
107410.000	FIRME	12.924	64.62	84575.8	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66549.1
	SUELO EST 3	10.449	52.25	54969.6	TERRAPLEN	115.602	562.19	956927.3
	VEGETAL	24.944	123.98	252700.5				
107415.000	FIRME	12.924	64.62	84640.4	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66602.7
	SUELO EST 3	10.449	52.24	55021.9	TERRAPLEN	122.339	594.85	957522.1
	VEGETAL	25.240	125.46	252826.0				
107420.000	FIRME	12.924	64.62	84705.0	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66656.4
	SUELO EST 3	10.450	52.25	55074.1	TERRAPLEN	127.499	624.59	958146.7
	VEGETAL	25.432	126.68	252952.7				
107425.000	FIRME	12.924	64.62	84769.6	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66710.0
	SUELO EST 3	10.451	52.25	55126.4	TERRAPLEN	132.650	650.37	958797.1
	VEGETAL	25.623	127.64	253080.3				
107430.000	FIRME	12.924	64.62	84834.2	S SELECCIONADO	10.728	53.64	66763.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	55178.6	TERRAPLEN	137.881	676.33	959473.4
	VEGETAL	25.835	128.64	253209.0				
107435.000	FIRME	12.924	64.62	84898.9	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66817.3
	SUELO EST 3	10.449	52.25	55230.9	TERRAPLEN	143.099	702.45	960175.9
	VEGETAL	26.045	129.70	253338.7				
107440.000	FIRME	12.924	64.62	84963.5	S SELECCIONADO	10.729	53.64	66870.9
	SUELO EST 3	10.449	52.24	55283.1	TERRAPLEN	148.273	728.43	960904.3
	VEGETAL	26.257	130.76	253469.4				
107445.000	FIRME	12.924	64.62	85028.1	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66924.6
	SUELO EST 3	10.450	52.25	55335.4	TERRAPLEN	152.145	751.05	961655.4
	VEGETAL	26.418	131.69	253601.1				
107450.000	FIRME	12.924	64.62	85092.7	S SELECCIONADO	10.727	53.64	66978.2
	SUELO EST 3	10.451	52.25	55387.6	TERRAPLEN	155.477	769.06	962424.4
	VEGETAL	26.545	132.41	253733.5				
107455.000	FIRME	12.924	64.62	85157.3	S SELECCIONADO	10.728	53.64	67031.8
	SUELO EST 3	10.450	52.25	55439.9	TERRAPLEN	158.575	785.13	963209.5
	VEGETAL	26.657	133.01	253866.5				
107460.000	FIRME	12.924	64.62	85222.0	S SELECCIONADO	10.729	53.64	67085.5
	SUELO EST 3	10.449	52.25	55492.1	TERRAPLEN	162.156	801.83	964011.4
	VEGETAL	26.720	133.44	254000.0				
107465.000	FIRME	12.924	64.62	85286.6	S SELECCIONADO	10.729	53.64	67139.1
	SUELO EST 3	10.449	52.24	55544.4	TERRAPLEN	163.170	813.31	964824.7
	VEGETAL	26.766	133.72	254133.7				
107466.685	FIRME	12.924	21.78	85308.4	S SELECCIONADO	10.727	18.08	67157.2

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 117

SUELO EST 3 10.486 52.41 56224.5 TERRAPLEN 200.390 947.03 975427.9
VEGETAL 28.203 139.55 255884.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107470.000	FIRME	12.923	42.84	85351.2	S SELECCIONADO	10.729	35.56	67192.8
	SUELO EST 3	10.452	34.65	55596.6	TERRAPLEN	162.818	539.80	965639.2
	VEGETAL	26.815	88.82	254267.6				
107475.000	FIRME	12.925	64.62	85415.8	S SELECCIONADO	10.731	53.65	67246.4
	SUELO EST 3	10.453	52.26	55648.9	TERRAPLEN	162.474	813.23	966452.4
	VEGETAL	26.808	134.06	254401.6				
107480.000	FIRME	12.925	64.62	85480.4	S SELECCIONADO	10.734	53.66	67300.1
	SUELO EST 3	10.455	52.27	55701.2	TERRAPLEN	162.178	811.63	967264.0
	VEGETAL	26.801	134.02	254535.7				
107485.000	FIRME	12.924	64.62	85545.1	S SELECCIONADO	10.735	53.67	67353.8
	SUELO EST 3	10.457	52.28	55753.4	TERRAPLEN	161.933	810.28	968074.3
	VEGETAL	26.797	134.00	254669.7				
107488.787	FIRME	12.925	48.95	85594.0	S SELECCIONADO	10.737	40.66	67394.4
	SUELO EST 3	10.458	39.60	55793.0	TERRAPLEN	161.892	613.16	968687.5
	VEGETAL	26.791	101.47	254771.1				
107490.000	FIRME	12.926	15.68	85609.7	S SELECCIONADO	10.738	13.02	67407.4
	SUELO EST 3	10.459	12.69	55805.7	TERRAPLEN	161.976	196.43	968883.9
	VEGETAL	26.790	32.50	254803.6				
107490.711	FIRME	12.925	9.19	85618.9	S SELECCIONADO	10.737	7.63	67415.1
	SUELO EST 3	10.460	7.44	55813.2	TERRAPLEN	162.147	115.23	968999.1
	VEGETAL	26.801	19.05	254822.7				
107495.000	FIRME	12.925	55.44	85674.3	S SELECCIONADO	10.738	46.05	67461.1
	SUELO EST 3	10.461	44.86	55858.0	TERRAPLEN	163.177	697.66	969696.8
	VEGETAL	26.867	115.09	254937.8				
107500.000	FIRME	12.926	64.63	85738.9	S SELECCIONADO	10.740	53.70	67514.8
	SUELO EST 3	10.463	52.31	55910.3	TERRAPLEN	165.258	821.09	970517.9
	VEGETAL	26.951	134.55	255072.3				
107505.000	FIRME	12.927	64.63	85803.6	S SELECCIONADO	10.743	53.71	67568.5
	SUELO EST 3	10.465	52.32	55962.7	TERRAPLEN	164.181	823.60	971341.5
	VEGETAL	26.881	134.58	255206.9				
107510.000	FIRME	12.927	64.64	85868.2	S SELECCIONADO	10.745	53.72	67622.3
	SUELO EST 3	10.467	52.33	56015.0	TERRAPLEN	155.520	799.25	972140.7
	VEGETAL	26.806	134.22	255341.1				
107514.935	FIRME	12.928	63.80	85932.0	S SELECCIONADO	10.747	53.03	67675.3
	SUELO EST 3	10.469	51.66	56066.6	TERRAPLEN	146.468	745.15	972885.9
	VEGETAL	26.585	131.74	255472.9				
107515.000	FIRME	12.928	0.84	85932.9	S SELECCIONADO	10.747	0.70	67676.0
	SUELO EST 3	10.469	0.68	56067.3	TERRAPLEN	146.343	9.52	972895.4
	VEGETAL	26.583	1.73	255474.6				
107520.000	FIRME	12.966	64.74	85997.6	S SELECCIONADO	10.753	53.75	67729.7
	SUELO EST 3	10.474	52.36	56119.7	TERRAPLEN	154.742	752.71	973648.1
	VEGETAL	26.865	133.62	255608.2				
107523.574	FIRME	12.993	46.39	86044.0	S SELECCIONADO	10.758	38.44	67768.2
	SUELO EST 3	10.478	37.44	56157.1	TERRAPLEN	171.600	583.17	974231.3
	VEGETAL	27.404	96.98	255705.2				
107525.000	FIRME	13.004	18.54	86062.5	S SELECCIONADO	10.760	15.34	67783.5
	SUELO EST 3	10.479	14.94	56172.1	TERRAPLEN	178.421	249.56	974480.8
	VEGETAL	27.616	39.23	255744.4				
107530.000	FIRME	13.042	65.11	86127.6	S SELECCIONADO	10.767	53.82	67837.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 118

SUELO EST 3	10.532	52.66	56907.8	INADECUADO	68.351	334.86	72093.3
TERRAPLEN	293.692	1446.22	991218.1	VEGETAL	29.271	145.77	257726.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107535.000	FIRME	13.080	65.30	86192.9	S SELECCIONADO	10.774	53.85	67891.2
	SUELO EST 3	10.491	52.44	56276.9	TERRAPLEN	220.871	1053.15	976481.0
	VEGETAL	28.725	142.32	256026.3				
107540.000	FIRME	13.137	65.54	86258.5	S SELECCIONADO	10.780	53.88	67945.1
	SUELO EST 3	10.496	52.47	56329.4	TERRAPLEN	223.058	1109.82	977590.8
	VEGETAL	28.745	143.67	256170.0				
107545.000	FIRME	13.189	65.82	86324.3	S SELECCIONADO	10.785	53.91	67999.0
	SUELO EST 3	10.501	52.49	56381.9	TERRAPLEN	213.779	1092.09	978682.9
	VEGETAL	28.345	142.72	256312.7				
107548.576	FIRME	13.224	47.23	86371.5	S SELECCIONADO	10.788	38.57	68037.6
	SUELO EST 3	10.503	37.56	56419.4	TERRAPLEN	206.827	752.04	979435.0
	VEGETAL	28.057	100.85	256413.5				
107550.000	FIRME	13.239	18.84	86390.4	S SELECCIONADO	10.790	15.36	68052.9
	SUELO EST 3	10.504	14.96	56434.4	INADECUADO	4.608	3.28	69764.3
	TERRAPLEN	208.732	295.88	979730.8	VEGETAL	27.943	39.87	256453.4
107555.000	FIRME	13.287	66.32	86456.7	S SELECCIONADO	10.794	53.96	68106.9
	SUELO EST 3	10.508	52.53	56486.9	INADECUADO	20.326	62.33	69826.6
	TERRAPLEN	213.827	1056.40	980787.2	VEGETAL	27.540	138.71	256592.1
107560.000	FIRME	13.338	66.56	86523.2	S SELECCIONADO	10.799	53.98	68160.9
	SUELO EST 3	10.512	52.55	56539.5	INADECUADO	35.995	140.80	69967.4
	TERRAPLEN	228.764	1106.48	981893.7	VEGETAL	27.647	137.97	256730.1
107565.000	FIRME	13.388	66.82	86590.1	S SELECCIONADO	10.804	54.01	68214.9
	SUELO EST 3	10.516	52.57	56592.1	INADECUADO	51.801	219.49	70186.9
	TERRAPLEN	246.400	1187.91	983081.6	VEGETAL	27.883	138.83	256868.9
107568.405	FIRME	13.422	45.64	86635.7	S SELECCIONADO	10.807	36.79	68251.7
	SUELO EST 3	10.518	35.81	56627.9	INADECUADO	62.499	194.60	70381.5
	TERRAPLEN	258.407	859.43	983941.1	VEGETAL	28.020	95.18	256964.1
107570.000	FIRME	13.437	21.42	86657.1	S SELECCIONADO	10.809	17.24	68268.9
	SUELO EST 3	10.519	16.78	56644.6	INADECUADO	62.648	99.80	70481.3
	TERRAPLEN	259.162	412.76	984353.8	VEGETAL	28.084	44.74	257008.8
107575.000	FIRME	13.486	67.31	86724.4	S SELECCIONADO	10.813	54.05	68323.0
	SUELO EST 3	10.524	52.61	56697.2	INADECUADO	63.264	314.78	70796.1
	TERRAPLEN	264.018	1307.95	985661.8	VEGETAL	28.348	141.08	257149.9
107580.000	FIRME	13.535	67.55	86792.0	S SELECCIONADO	10.819	54.08	68377.0
	SUELO EST 3	10.527	52.63	56749.9	INADECUADO	63.861	317.81	71113.9
	TERRAPLEN	270.278	1335.74	986997.5	VEGETAL	28.598	142.37	257292.3
107585.000	FIRME	13.584	67.80	86859.8	S SELECCIONADO	10.823	54.11	68431.1
	SUELO EST 3	10.531	52.64	56802.5	INADECUADO	64.456	320.79	71434.7
	TERRAPLEN	277.535	1369.53	988367.1	VEGETAL	28.867	143.66	257435.9
107586.813	FIRME	13.601	24.64	86884.4	S SELECCIONADO	10.826	19.62	68450.8
	SUELO EST 3	10.532	19.09	56821.6	INADECUADO	64.549	116.94	71551.6
	TERRAPLEN	279.966	505.38	988872.4	VEGETAL	28.927	52.39	257488.3
107588.184	FIRME	13.602	18.65	86903.1	S SELECCIONADO	10.825	14.84	68465.6
	SUELO EST 3	10.532	14.44	56836.1	INADECUADO	64.622	88.55	71640.2
	TERRAPLEN	281.738	385.05	989257.5	VEGETAL	28.973	39.69	257528.0
107590.000	FIRME	13.602	24.70	86927.8	S SELECCIONADO	10.825	19.66	68485.3
	SUELO EST 3	10.532	19.13	56855.2	INADECUADO	65.591	118.23	71758.4
	TERRAPLEN	284.797	514.41	989771.9	VEGETAL	29.035	52.67	257580.7
107595.000	FIRME	13.602	68.01	86995.8	S SELECCIONADO	10.826	54.13	68539.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 119

TERRAP SANEO 10.123 70.69 24710.6 VEGETAL 27.799 134.56 259744.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA
EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107600.000	FIRME	13.602	68.01	87063.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	68593.5
	SUELO EST 3	10.533	52.66	56960.5	INADECUADO	70.706	347.64	72440.9
	TERRAPLEN	298.750	1481.11	992699.2	VEGETAL	29.245	146.29	257872.7
107600.303	FIRME	13.602	4.12	87067.9	S SELECCIONADO	10.826	3.28	68596.8
	SUELO EST 3	10.533	3.19	56963.7	INADECUADO	70.892	21.45	72462.4
	TERRAPLEN	299.078	90.57	992789.8	VEGETAL	29.260	8.86	257881.6
107605.000	FIRME	13.656	64.01	87131.9	S SELECCIONADO	10.865	50.94	68647.7
	SUELO EST 3	10.572	49.56	57013.3	INADECUADO	73.926	340.11	72802.5
	TERRAPLEN	305.251	1419.27	994209.1	VEGETAL	29.587	138.20	258019.8
107610.000	FIRME	13.712	68.42	87200.3	S SELECCIONADO	10.908	54.43	68702.2
	SUELO EST 3	10.615	52.97	57066.2	INADECUADO	76.993	377.30	73179.8
	TERRAPLEN	311.054	1540.76	995749.8	VEGETAL	29.843	148.57	258168.4
107615.000	FIRME	13.768	68.70	87269.0	S SELECCIONADO	10.951	54.65	68756.8
	SUELO EST 3	10.657	53.18	57119.4	INADECUADO	79.454	391.12	73570.9
	TERRAPLEN	316.211	1568.16	997318.0	VEGETAL	29.915	149.39	258317.8
107620.000	FIRME	13.825	68.98	87338.0	S SELECCIONADO	10.993	54.86	68811.7
	SUELO EST 3	10.700	53.39	57172.8	INADECUADO	81.922	403.44	73974.3
	TERRAPLEN	321.220	1593.58	998911.6	VEGETAL	29.967	149.71	258467.5
107625.000	FIRME	13.882	69.27	87407.3	S SELECCIONADO	11.036	55.07	68866.7
	SUELO EST 3	10.742	53.61	57226.4	INADECUADO	84.441	415.91	74390.2
	TERRAPLEN	325.610	1617.07	1000528.6	VEGETAL	30.037	150.01	258617.5
107630.000	FIRME	13.939	69.55	87476.8	S SELECCIONADO	11.078	55.28	68922.0
	SUELO EST 3	10.785	53.82	57280.2	INADECUADO	86.589	427.58	74817.8
	TERRAPLEN	320.990	1616.50	1002145.1	VEGETAL	29.973	150.03	258767.5
107635.000	FIRME	13.995	69.83	87546.7	S SELECCIONADO	11.121	55.50	68977.5
	SUELO EST 3	10.827	54.03	57334.3	INADECUADO	88.184	436.93	75254.8
	TERRAPLEN	310.187	1577.94	1003723.1	VEGETAL	29.726	149.25	258916.8
107640.000	FIRME	14.052	70.12	87616.8	S SELECCIONADO	11.163	55.71	69033.2
	SUELO EST 3	10.870	54.24	57388.5	INADECUADO	89.706	444.72	75699.5
	TERRAPLEN	298.394	1521.45	1005244.5	VEGETAL	29.480	148.01	259064.8
107645.000	FIRME	14.109	70.40	87687.2	S SELECCIONADO	11.206	55.92	69089.2
	SUELO EST 3	10.913	54.46	57443.0	INADECUADO	88.316	445.05	76144.5
	SANEO ROCA	1.280	3.20	26073.3	TERRAPLEN	261.968	1400.91	1006645.4
	TERRAP SANEO	1.280	3.20	24506.5	VEGETAL	28.481	144.90	259209.7
107650.000	FIRME	14.165	70.69	87757.9	S SELECCIONADO	11.248	56.14	69145.3
	SUELO EST 3	10.955	54.67	57497.6	INADECUADO	88.104	441.05	76585.6
	SANEO ROCA	5.790	17.68	26091.0	TERRAPLEN	228.615	1226.46	1007871.9
	TERRAP SANEO	5.790	17.68	24524.1	VEGETAL	27.761	140.60	259350.3
107655.000	FIRME	14.222	70.97	87828.8	S SELECCIONADO	11.290	56.35	69201.6
	SUELO EST 3	10.997	54.88	57552.5	INADECUADO	80.841	422.36	77007.9
	SANEO ROCA	11.183	42.43	26133.4	TERRAPLEN	180.466	1022.70	1008894.6
	TERRAP SANEO	11.183	42.43	24566.6	VEGETAL	24.966	131.82	259482.1
107660.000	FIRME	14.278	71.25	87900.1	S SELECCIONADO	11.333	56.56	69258.2
	SUELO EST 3	11.040	55.09	57607.6	INADECUADO	86.385	418.06	77426.0
	SANEO ROCA	18.151	73.34	26206.7	TERRAPLEN	213.827	985.73	1009880.3
	TERRAP SANEO	18.151	73.34	24639.9	VEGETAL	26.025	127.48	259609.6
107665.000	FIRME	14.335	71.53	87971.6	S SELECCIONADO	11.376	56.77	69315.0
	SUELO EST 3	11.083	55.31	57662.9	INADECUADO	94.770	452.89	77878.9
	SANEO ROCA	10.123	70.69	26277.4	TERRAPLEN	264.295	1195.30	1011075.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 120

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	11.901	59.29	58292.6	INADECUADO	120.119	598.59	84178.6
SANEO ROCA	1.055	3.32	26405.5	TERRAPLEN	374.541	1900.82	1030986.8
TERRAP SANEO	1.055	3.32	24838.6	VEGETAL	31.854	159.02	261447.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107670.000	FIRME	14.392	71.82	88043.5	S SELECCIONADO	11.418	56.98	69372.0
	SUELO EST 3	11.125	55.52	57718.4	INADECUADO	103.437	495.52	78374.4
	SANEO ROCA	0.405	26.32	26303.8	TERRAPLEN	320.747	1462.61	1012538.2
	TERRAP SANEO	0.405	26.32	24736.9	VEGETAL	29.571	143.42	259887.6
107675.000	FIRME	14.448	72.10	88115.6	S SELECCIONADO	11.461	57.20	69429.2
	SUELO EST 3	11.168	55.73	57774.2	INADECUADO	109.563	532.50	78906.9
	SANEO ROCA	0.040	1.11	26304.9	TERRAPLEN	356.380	1692.82	1014231.1
	TERRAP SANEO	0.040	1.11	24738.0	VEGETAL	30.575	150.36	260037.9
107678.710	FIRME	14.491	53.68	88169.2	S SELECCIONADO	11.492	42.58	69471.7
	SUELO EST 3	11.199	41.49	57815.6	INADECUADO	112.080	411.15	79318.1
	SANEO ROCA	0.354	0.73	26305.6	TERRAPLEN	362.199	1332.96	1015564.0
	TERRAP SANEO	0.354	0.73	24738.8	VEGETAL	30.781	113.82	260151.7
107680.000	FIRME	14.520	18.71	88187.9	S SELECCIONADO	11.514	14.84	69486.6
	SUELO EST 3	11.221	14.46	57830.1	INADECUADO	113.032	145.20	79463.3
	SANEO ROCA	0.971	0.85	26306.4	TERRAPLEN	364.450	468.69	1016032.7
	TERRAP SANEO	0.971	0.85	24739.6	VEGETAL	30.872	39.77	260191.5
107685.000	FIRME	14.634	72.88	88260.8	S SELECCIONADO	11.599	57.78	69544.4
	SUELO EST 3	11.306	56.32	57886.4	INADECUADO	116.478	573.78	80037.0
	SANEO ROCA	4.187	12.89	26319.3	TERRAPLEN	370.063	1836.28	1017869.0
	TERRAP SANEO	4.187	12.89	24752.5	VEGETAL	31.172	155.11	260346.6
107686.970	FIRME	14.678	28.87	88289.7	S SELECCIONADO	11.633	22.88	69567.2
	SUELO EST 3	11.340	22.31	57908.7	INADECUADO	117.532	230.50	80267.5
	SANEO ROCA	4.549	8.61	26327.9	TERRAPLEN	371.160	730.11	1018599.1
	TERRAP SANEO	4.549	8.61	24761.1	VEGETAL	31.218	61.45	260408.1
107690.000	FIRME	14.747	44.58	88334.3	S SELECCIONADO	11.684	35.32	69602.6
	SUELO EST 3	11.391	34.44	57943.2	INADECUADO	116.932	355.21	80622.8
	SANEO ROCA	4.763	14.11	26342.1	TERRAPLEN	369.387	1121.93	1019721.0
	TERRAP SANEO	4.763	14.11	24775.2	VEGETAL	31.097	94.41	260502.5
107695.000	FIRME	14.860	74.02	88408.3	S SELECCIONADO	11.770	58.63	69661.2
	SUELO EST 3	11.476	57.17	58000.3	INADECUADO	117.239	585.43	81208.2
	SANEO ROCA	2.611	18.44	26360.5	TERRAPLEN	366.875	1840.66	1021561.7
	TERRAP SANEO	2.611	18.44	24793.7	VEGETAL	31.141	155.59	260658.1
107700.000	FIRME	14.974	74.59	88482.9	S SELECCIONADO	11.853	59.06	69720.3
	SUELO EST 3	11.562	57.60	58057.9	INADECUADO	117.905	587.86	81796.0
	SANEO ROCA	1.398	10.02	26370.5	TERRAPLEN	370.605	1843.70	1023405.4
	TERRAP SANEO	1.398	10.02	24803.7	VEGETAL	31.313	156.13	260814.2
107705.000	FIRME	15.087	75.15	88558.0	S SELECCIONADO	11.939	59.48	69779.7
	SUELO EST 3	11.646	58.02	58115.9	INADECUADO	118.802	591.77	82387.8
	SANEO ROCA	2.810	10.52	26381.0	TERRAPLEN	376.248	1867.13	1025272.5
	TERRAP SANEO	2.810	10.52	24814.2	VEGETAL	31.539	157.13	260971.3
107710.000	FIRME	15.200	75.72	88633.8	S SELECCIONADO	12.025	59.91	69839.6
	SUELO EST 3	11.732	58.44	58174.4	INADECUADO	119.375	595.44	82983.3
	SANEO ROCA	2.681	13.73	26394.8	TERRAPLEN	381.683	1894.83	1027167.3
	TERRAP SANEO	2.681	13.73	24827.9	VEGETAL	31.730	158.17	261129.5
107715.000	FIRME	15.313	76.28	88710.0	S SELECCIONADO	12.108	60.33	69900.0
	SUELO EST 3	11.816	58.87	58233.3	INADECUADO	119.318	596.73	83580.0
	SANEO ROCA	0.271	7.38	26402.1	TERRAPLEN	385.788	1918.68	1029086.0
	TERRAP SANEO	0.271	7.38	24835.3	VEGETAL	31.753	158.71	261288.2
107720.000	FIRME	15.427	76.85	88786.9	S SELECCIONADO	12.194	60.76	69960.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 121

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

SUELO EST 3	12.402	61.90	58961.7	INADECUADO	118.995	589.99	90402.1
SANEO ROCA	6.435	29.98	26749.1	TERRAPLEN	326.715	1533.57	1045240.2
TERRAP SANEO	6.435	29.98	25182.2	VEGETAL	31.774	157.01	263099.0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107723.785	FIRME	15.513	58.55	88845.4	S SELECCIONADO	12.258	46.28	70007.0
	SUELO EST 3	11.966	45.17	58337.7	INADECUADO	119.807	454.06	84632.6
	SANEO ROCA	0.241	2.45	26407.9	TERRAPLEN	356.631	1383.74	1032370.6
	TERRAP SANEO	0.241	2.45	24841.1	VEGETAL	31.749	120.37	261567.6
107725.000	FIRME	15.527	18.86	88864.3	S SELECCIONADO	12.269	14.90	70021.9
	SUELO EST 3	11.976	14.54	58352.3	INADECUADO	119.617	145.45	84778.1
	SANEO ROCA	1.058	0.79	26408.7	TERRAPLEN	350.591	429.64	1032800.2
	TERRAP SANEO	1.058	0.79	24841.9	VEGETAL	31.695	38.54	261606.1
107730.000	FIRME	15.584	77.78	88942.1	S SELECCIONADO	12.311	61.45	70083.4
	SUELO EST 3	12.018	59.99	58412.3	INADECUADO	118.656	595.68	85373.8
	SANEO ROCA	1.386	6.11	26414.8	TERRAPLEN	325.594	1690.46	1034490.7
	TERRAP SANEO	1.386	6.11	24848.0	VEGETAL	31.465	157.90	261764.0
107735.000	FIRME	15.640	78.06	89020.1	S SELECCIONADO	12.354	61.66	70145.0
	SUELO EST 3	12.062	60.20	58472.5	INADECUADO	116.969	589.06	85962.8
	SANEO ROCA	5.796	17.95	26432.8	TERRAPLEN	296.360	1554.89	1036045.6
	TERRAP SANEO	5.796	17.95	24865.9	VEGETAL	31.048	156.28	261920.3
107740.000	FIRME	15.696	78.34	89098.5	S SELECCIONADO	12.397	61.88	70206.9
	SUELO EST 3	12.104	60.41	58532.9	INADECUADO	113.619	576.47	86539.3
	SANEO ROCA	6.845	31.60	26464.4	TERRAPLEN	258.594	1387.39	1037433.0
	TERRAP SANEO	6.845	31.60	24897.5	VEGETAL	30.202	153.12	262073.4
107745.000	FIRME	15.753	78.62	89177.1	S SELECCIONADO	12.439	62.09	70269.0
	SUELO EST 3	12.146	60.62	58593.5	INADECUADO	111.798	563.54	87102.8
	SANEO ROCA	7.441	35.71	26500.1	TERRAPLEN	220.220	1197.04	1038630.0
	TERRAP SANEO	7.441	35.71	24933.3	VEGETAL	29.696	149.75	262223.2
107746.241	FIRME	15.767	19.56	89196.7	S SELECCIONADO	12.450	15.44	70284.4
	SUELO EST 3	12.157	15.08	58608.6	INADECUADO	112.465	139.16	87242.0
	SANEO ROCA	10.643	11.22	26511.3	TERRAPLEN	215.469	270.35	1038900.3
	TERRAP SANEO	10.643	11.22	24944.5	VEGETAL	29.872	36.96	262260.2
107750.000	FIRME	15.810	59.35	89256.0	S SELECCIONADO	12.482	46.86	70331.3
	SUELO EST 3	12.190	45.76	58654.3	INADECUADO	102.102	403.28	87645.3
	SANEO ROCA	7.310	33.74	26545.0	TERRAPLEN	168.579	721.82	1039622.2
	TERRAP SANEO	7.310	33.74	24978.2	VEGETAL	27.342	107.53	262367.7
107755.000	FIRME	15.867	79.19	89335.2	S SELECCIONADO	12.524	62.51	70393.8
	SUELO EST 3	12.231	61.05	58715.4	INADECUADO	100.866	507.42	88152.7
	SANEO ROCA	15.798	57.77	26602.8	TERRAPLEN	152.745	803.31	1040425.5
	TERRAP SANEO	15.798	57.77	25036.0	VEGETAL	26.624	134.91	262502.6
107760.000	FIRME	15.923	79.48	89414.7	S SELECCIONADO	12.566	62.72	70456.5
	SUELO EST 3	12.274	61.26	58776.6	INADECUADO	109.785	526.63	88679.3
	SANEO ROCA	7.620	58.54	26661.4	TERRAPLEN	198.779	878.81	1041304.3
	TERRAP SANEO	7.620	58.54	25094.5	VEGETAL	29.188	139.53	262642.1
107765.000	FIRME	15.980	79.76	89494.4	S SELECCIONADO	12.608	62.94	70519.5
	SUELO EST 3	12.317	61.48	58838.1	INADECUADO	113.156	557.35	89236.7
	SANEO ROCA	4.954	31.44	26692.8	TERRAPLEN	237.728	1091.27	1042395.5
	TERRAP SANEO	4.954	31.44	25126.0	VEGETAL	29.865	147.63	262789.8
107770.000	FIRME	16.037	80.04	89574.5	S SELECCIONADO	12.652	63.15	70582.6
	SUELO EST 3	12.359	61.69	58899.8	INADECUADO	117.001	575.39	89812.1
	SANEO ROCA	5.557	26.28	26719.1	TERRAPLEN	286.713	1311.10	1043706.6
	TERRAP SANEO	5.557	26.28	25152.2	VEGETAL	31.029	152.24	262942.0
107775.000	FIRME	16.093	80.32	89654.8	S SELECCIONADO	12.694	63.36	70646.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 122

SANEO ROCA	5.883	16.08	26938.7	TERRAPLEN	374.379	1847.54	1061170.1
TERRAP SANEO	5.883	16.08	25371.8	VEGETAL	32.975	165.10	264549.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107780.000	FIRME	16.150	80.61	89735.4	S SELECCIONADO	12.737	63.58	70709.6
	SUELO EST 3	12.444	62.11	59023.8	INADECUADO	119.866	597.15	90999.2
	SANEO ROCA	6.113	31.37	26780.4	TERRAPLEN	342.705	1673.55	1046913.8
	TERRAP SANEO	6.113	31.37	25213.6	VEGETAL	32.023	159.49	263258.5
107785.000	FIRME	16.207	80.89	89816.3	S SELECCIONADO	12.779	63.79	70773.3
	SUELO EST 3	12.486	62.32	59086.1	INADECUADO	120.956	602.05	91601.3
	SANEO ROCA	6.071	30.46	26810.9	TERRAPLEN	355.052	1744.39	1048658.2
	TERRAP SANEO	6.071	30.46	25244.1	VEGETAL	32.312	160.84	263419.3
107785.756	FIRME	16.215	12.26	89828.6	S SELECCIONADO	12.786	9.66	70783.0
	SUELO EST 3	12.493	9.44	59095.6	INADECUADO	121.128	91.51	91692.8
	SANEO ROCA	6.049	4.58	26815.5	TERRAPLEN	356.688	269.04	1048927.2
	TERRAP SANEO	6.049	4.58	25248.6	VEGETAL	32.358	24.45	263443.8
107790.000	FIRME	16.263	68.92	89897.5	S SELECCIONADO	12.822	54.34	70837.3
	SUELO EST 3	12.529	53.10	59148.7	INADECUADO	118.780	509.08	92201.9
	SANEO ROCA	6.138	25.86	26841.3	TERRAPLEN	361.553	1524.11	1050451.3
	TERRAP SANEO	6.138	25.86	25274.5	VEGETAL	32.659	137.97	263581.7
107794.137	FIRME	16.310	67.38	89964.8	S SELECCIONADO	12.857	53.12	70890.5
	SUELO EST 3	12.563	51.90	59200.6	INADECUADO	116.432	486.54	92688.4
	SANEO ROCA	6.063	25.24	26866.6	TERRAPLEN	365.780	1504.49	1051955.8
	TERRAP SANEO	6.063	25.24	25299.7	VEGETAL	32.954	135.72	263717.5
107794.147	FIRME	14.911	0.16	89965.0	S SELECCIONADO	11.806	0.12	70890.6
	SUELO EST 3	11.514	0.12	59200.7	INADECUADO	110.597	1.14	92689.5
	SANEO ROCA	6.039	0.06	26866.6	TERRAPLEN	342.346	3.54	1051959.3
	TERRAP SANEO	6.039	0.06	25299.8	VEGETAL	31.172	0.32	263717.8
107795.000	FIRME	14.920	12.72	89977.7	S SELECCIONADO	11.814	10.07	70900.7
	SUELO EST 3	11.521	9.82	59210.5	INADECUADO	110.146	94.15	92783.7
	SANEO ROCA	6.132	5.19	26871.8	TERRAPLEN	343.177	292.38	1052251.7
	TERRAP SANEO	6.132	5.19	25305.0	VEGETAL	31.232	26.62	263744.4
107800.000	FIRME	14.977	74.74	90052.5	S SELECCIONADO	11.856	59.17	70959.8
	SUELO EST 3	11.564	57.71	59268.3	INADECUADO	107.369	543.79	93327.5
	SANEO ROCA	5.760	29.73	26901.5	TERRAPLEN	349.827	1732.51	1053984.2
	TERRAP SANEO	5.760	29.73	25334.7	VEGETAL	31.567	157.00	263901.4
107802.192	FIRME	15.002	32.86	90085.3	S SELECCIONADO	11.875	26.01	70985.8
	SUELO EST 3	11.582	25.37	59293.6	INADECUADO	106.394	234.29	93561.8
	SANEO ROCA	5.347	12.17	26913.7	TERRAPLEN	352.170	769.39	1054753.6
	TERRAP SANEO	5.347	12.17	25346.9	VEGETAL	31.804	69.45	263970.9
107805.000	FIRME	15.002	42.12	90127.5	S SELECCIONADO	11.876	33.35	71019.2
	SUELO EST 3	11.583	32.52	59326.1	INADECUADO	105.408	297.37	93859.1
	SANEO ROCA	0.000	7.51	26921.2	TERRAPLEN	355.189	993.13	1055746.7
	TERRAP SANEO	0.000	7.51	25354.4	VEGETAL	32.119	89.75	264060.6
107810.000	FIRME	15.002	75.01	90202.5	S SELECCIONADO	11.876	59.38	71078.6
	SUELO EST 3	11.582	57.91	59384.1	INADECUADO	101.909	518.29	94377.4
	TERRAPLEN	355.250	1776.10	1057522.8	VEGETAL	32.231	160.87	264221.5
107815.000	FIRME	15.003	75.01	90277.5	S SELECCIONADO	11.876	59.38	71138.0
	SUELO EST 3	11.583	57.91	59442.0	INADECUADO	100.295	505.51	94882.9
	SANEO ROCA	0.547	1.37	26922.6	TERRAPLEN	364.639	1799.72	1059322.6
	TERRAP SANEO	0.547	1.37	25355.8	VEGETAL	33.064	163.24	264384.7
107820.000	FIRME	15.003	75.01	90352.5	S SELECCIONADO	11.877	59.38	71197.3
	SUELO EST 3	11.584	57.92	59499.9	INADECUADO	95.886	490.45	95373.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 123

SUELO EST 3	10.532	47.83	60213.3	INADECUADO	71.264	322.20	100405.3
TERRAPLEN	356.455	1601.93	1085480.2	VEGETAL	31.760	143.62	266664.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107825.000	FIRME	15.003	75.01	90427.5	S SELECCIONADO	11.876	59.38	71256.7
	SUELO EST 3	11.583	57.92	59557.8	INADECUADO	92.952	472.09	95845.5
	SANEO ROCA	5.882	29.41	26968.1	TERRAPLEN	395.009	1923.47	1063093.6
	TERRAP SANEO	5.882	29.41	25401.3	VEGETAL	33.492	166.17	264716.0
107830.000	FIRME	15.003	75.02	90502.5	S SELECCIONADO	11.877	59.38	71316.1
	SUELO EST 3	11.584	57.92	59615.7	INADECUADO	90.281	458.08	96303.6
	SANEO ROCA	7.483	33.41	27001.5	TERRAPLEN	420.229	2038.09	1065131.7
	TERRAP SANEO	7.483	33.41	25434.7	VEGETAL	34.175	169.17	264885.1
107835.000	FIRME	15.004	75.02	90577.5	S SELECCIONADO	11.877	59.39	71375.5
	SUELO EST 3	11.584	57.92	59673.6	INADECUADO	85.563	439.61	96743.2
	SANEO ROCA	0.000	18.71	27020.2	TERRAPLEN	414.837	2087.66	1067219.3
	TERRAP SANEO	0.000	18.71	25453.4	VEGETAL	34.026	170.50	265055.6
107840.000	FIRME	15.004	75.02	90652.6	S SELECCIONADO	11.877	59.38	71434.9
	SUELO EST 3	11.584	57.92	59731.6	INADECUADO	81.069	416.58	97159.7
	TERRAPLEN	405.224	2050.15	1069269.5	VEGETAL	34.021	170.12	265225.8
107845.000	FIRME	15.004	75.02	90727.6	S SELECCIONADO	11.878	59.39	71494.3
	SUELO EST 3	11.585	57.92	59789.5	INADECUADO	77.142	395.53	97555.3
	TERRAPLEN	401.458	2016.70	1071286.2	VEGETAL	34.268	170.72	265396.5
107845.027	FIRME	15.005	0.41	90728.0	S SELECCIONADO	11.876	0.32	71494.6
	SUELO EST 3	11.585	0.31	59789.8	INADECUADO	77.120	2.08	97557.4
	TERRAPLEN	401.443	10.84	1071297.0	VEGETAL	34.269	0.93	265397.4
107850.000	FIRME	15.005	74.62	90802.6	S SELECCIONADO	11.877	59.06	71553.6
	SUELO EST 3	11.585	57.61	59847.4	INADECUADO	77.596	384.70	97942.1
	TERRAPLEN	399.920	1992.59	1073289.6	VEGETAL	34.442	170.85	265568.3
107852.022	FIRME	15.005	30.34	90832.9	S SELECCIONADO	11.877	24.02	71577.7
	SUELO EST 3	11.585	23.42	59870.8	INADECUADO	77.491	156.79	98098.8
	TERRAPLEN	397.460	806.15	1074095.8	VEGETAL	34.384	69.58	265637.8
107852.032	FIRME	13.600	0.14	90833.1	S SELECCIONADO	10.825	0.11	71577.8
	SUELO EST 3	10.533	0.11	59870.9	INADECUADO	72.802	0.75	98099.6
	TERRAPLEN	374.396	3.86	1074099.6	VEGETAL	32.375	0.33	265638.2
107855.000	FIRME	13.602	40.37	90873.5	S SELECCIONADO	10.825	32.13	71609.9
	SUELO EST 3	10.533	31.26	59902.2	INADECUADO	72.507	215.64	98315.2
	TERRAPLEN	370.967	1106.12	1075205.7	VEGETAL	32.244	95.90	265734.1
107860.000	FIRME	13.602	68.01	90941.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	71664.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	59954.9	INADECUADO	71.350	359.64	98674.9
	TERRAPLEN	357.211	1820.44	1077026.2	VEGETAL	31.756	160.00	265894.1
107865.000	FIRME	13.602	68.01	91009.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	71718.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60007.5	INADECUADO	70.298	354.12	99029.0
	TERRAPLEN	340.748	1744.90	1078771.1	VEGETAL	31.309	157.66	266051.7
107870.000	FIRME	13.602	68.01	91077.5	S SELECCIONADO	10.826	54.13	71772.3
	SUELO EST 3	10.533	52.66	60060.2	INADECUADO	70.212	351.27	99380.3
	TERRAPLEN	336.045	1691.98	1080463.1	VEGETAL	31.258	156.42	266208.2
107875.000	FIRME	13.602	68.01	91145.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	71826.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60112.9	INADECUADO	70.135	350.87	99731.1
	TERRAPLEN	340.467	1691.28	1082154.3	VEGETAL	31.239	156.24	266364.4
107880.000	FIRME	13.602	68.01	91213.5	S SELECCIONADO	10.826	54.13	71880.5
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60165.5	INADECUADO	70.644	351.95	100083.1
	TERRAPLEN	349.088	1723.89	1083878.2	VEGETAL	31.494	156.83	266521.2
107884.541	FIRME	13.601	61.76	91275.3	S SELECCIONADO	10.825	49.16	71929.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 124

SUELO EST 3	10.532	52.66	61008.1	INADECUADO	71.603	355.80	105701.2
TERRAPLEN	348.818	1710.38	1111018.3	VEGETAL	31.845	158.28	269023.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107885.000	FIRME	13.602	6.24	91281.5	S SELECCIONADO	10.825	4.97	71934.7
	SUELO EST 3	10.532	4.83	60218.2	INADECUADO	71.332	32.73	100438.0
	TERRAPLEN	357.161	163.77	1085643.9	VEGETAL	31.787	14.58	266679.4
107890.000	FIRME	13.602	68.01	91349.5	S SELECCIONADO	10.825	54.12	71988.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60270.8	INADECUADO	71.983	358.29	100796.3
	TERRAPLEN	364.297	1803.65	1087447.6	VEGETAL	32.035	159.55	266839.0
107895.000	FIRME	13.602	68.01	91417.5	S SELECCIONADO	10.825	54.12	72042.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	60323.5	INADECUADO	71.990	359.93	101156.2
	TERRAPLEN	369.032	1833.32	1089280.9	VEGETAL	32.070	160.26	266999.2
107900.000	FIRME	13.602	68.01	91485.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72097.0
	SUELO EST 3	10.533	52.66	60376.2	INADECUADO	71.235	358.06	101514.3
	TERRAPLEN	362.836	1829.67	1091110.6	VEGETAL	31.729	159.50	267158.7
107905.000	FIRME	13.602	68.01	91553.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72151.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60428.8	INADECUADO	70.129	353.41	101867.7
	TERRAPLEN	345.606	1771.11	1092881.7	VEGETAL	31.249	157.45	267316.2
107910.000	FIRME	13.602	68.01	91621.5	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72205.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60481.5	INADECUADO	69.820	349.87	102217.6
	TERRAPLEN	333.816	1698.56	1094580.2	VEGETAL	31.095	155.86	267472.0
107915.000	FIRME	13.602	68.01	91689.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72259.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60534.2	INADECUADO	69.244	347.66	102565.2
	TERRAPLEN	330.414	1660.58	1096240.8	VEGETAL	30.869	154.91	267627.0
107920.000	FIRME	13.602	68.01	91757.6	S SELECCIONADO	10.826	54.13	72313.5
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60586.8	INADECUADO	69.381	346.56	102911.8
	TERRAPLEN	329.443	1649.64	1097890.5	VEGETAL	30.920	154.47	267781.4
107924.055	FIRME	13.601	55.15	91812.7	S SELECCIONADO	10.825	43.90	72357.4
	SUELO EST 3	10.533	42.71	60629.5	INADECUADO	69.407	281.39	103193.2
	TERRAPLEN	328.747	1334.48	1099224.9	VEGETAL	30.932	125.40	267906.8
107925.000	FIRME	13.602	12.85	91825.6	S SELECCIONADO	10.825	10.23	72367.7
	SUELO EST 3	10.532	9.95	60639.5	INADECUADO	69.414	65.59	103258.8
	TERRAPLEN	328.608	310.60	1099535.5	VEGETAL	30.934	29.23	267936.1
107930.000	FIRME	13.602	68.01	91893.6	S SELECCIONADO	10.826	54.13	72421.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60692.1	INADECUADO	69.490	347.26	103606.1
	TERRAPLEN	328.163	1641.93	1101177.5	VEGETAL	30.965	154.75	268090.8
107935.000	FIRME	13.602	68.01	91961.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72475.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	60744.8	INADECUADO	69.534	347.56	103953.6
	TERRAPLEN	326.590	1636.88	1102814.4	VEGETAL	30.978	154.86	268245.7
107940.000	FIRME	13.602	68.01	92029.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72530.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60797.5	INADECUADO	69.123	346.64	104300.3
	TERRAPLEN	322.231	1622.05	1104436.4	VEGETAL	30.804	154.45	268400.1
107945.000	FIRME	13.602	68.01	92097.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72584.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60850.1	INADECUADO	69.218	345.85	104646.1
	TERRAPLEN	320.639	1607.18	1106043.6	VEGETAL	30.830	154.08	268554.2
107950.000	FIRME	13.602	68.01	92165.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72638.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60902.8	INADECUADO	69.904	347.80	104993.9
	TERRAPLEN	324.886	1613.81	1107657.4	VEGETAL	31.123	154.88	268709.1
107955.000	FIRME	13.602	68.01	92233.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72692.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	60955.4	INADECUADO	70.715	351.55	105345.5
	TERRAPLEN	335.333	1650.55	1109308.0	VEGETAL	31.467	156.48	268865.6
107960.000	FIRME	13.602	68.01	92301.6	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72746.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 125

SUELO EST 3	10.532	52.66	61903.4	INADECUADO	77.830	389.05	112198.6
TERRAPLEN	406.718	2024.87	1144423.5	VEGETAL	33.356	166.74	271835.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107965.000	FIRME	13.602	68.01	92369.6	S SELECCIONADO	10.826	54.13	72800.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61060.8	INADECUADO	72.332	359.84	106061.1
	TERRAPLEN	363.118	1779.84	1112798.2	VEGETAL	32.171	160.04	269183.9
107970.000	FIRME	13.602	68.01	92437.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72854.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61113.4	INADECUADO	72.597	362.32	106423.4
	TERRAPLEN	375.494	1846.53	1114644.7	VEGETAL	32.298	161.17	269345.1
107975.000	FIRME	13.602	68.01	92505.7	S SELECCIONADO	10.825	54.12	72908.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	61166.1	INADECUADO	72.904	363.75	106787.2
	TERRAPLEN	381.927	1893.55	1116538.3	VEGETAL	32.444	161.85	269506.9
107980.000	FIRME	13.602	68.01	92573.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	72963.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61218.8	INADECUADO	73.344	365.62	107152.8
	TERRAPLEN	385.248	1917.94	1118456.2	VEGETAL	32.618	162.65	269669.6
107985.000	FIRME	13.602	68.01	92641.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73017.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61271.4	INADECUADO	76.896	375.60	107528.4
	TERRAPLEN	390.681	1939.82	1120396.0	VEGETAL	32.956	163.93	269833.5
107990.000	FIRME	13.602	68.01	92709.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73071.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61324.1	INADECUADO	77.170	385.17	107913.5
	TERRAPLEN	392.413	1957.74	1122353.7	VEGETAL	33.073	165.07	269998.6
107995.000	FIRME	13.602	68.01	92777.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73125.4
	SUELO EST 3	10.533	52.66	61376.7	INADECUADO	77.700	387.18	108300.7
	TERRAPLEN	396.836	1973.12	1124326.9	VEGETAL	33.300	165.93	270164.5
108000.000	FIRME	13.602	68.01	92845.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73179.6
	SUELO EST 3	10.533	52.66	61429.4	INADECUADO	77.895	388.99	108689.7
	TERRAPLEN	397.265	1985.25	1126312.1	VEGETAL	33.383	166.71	270331.2
108005.000	FIRME	13.602	68.01	92913.7	S SELECCIONADO	10.826	54.13	73233.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61482.1	INADECUADO	78.063	389.90	109079.6
	TERRAPLEN	397.892	1987.89	1128300.0	VEGETAL	33.455	167.10	270498.3
108010.000	FIRME	13.602	68.01	92981.7	S SELECCIONADO	10.826	54.13	73287.8
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61534.7	INADECUADO	78.053	390.29	109469.9
	TERRAPLEN	400.418	1995.77	1130295.8	VEGETAL	33.452	167.27	270665.6
108015.000	FIRME	13.602	68.01	93049.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73342.0
	SUELO EST 3	10.533	52.66	61587.4	INADECUADO	78.170	390.56	109860.5
	TERRAPLEN	404.287	2011.76	1132307.5	VEGETAL	33.501	167.38	270833.0
108020.000	FIRME	13.602	68.01	93117.7	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73396.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61640.1	INADECUADO	78.093	390.66	110251.1
	TERRAPLEN	404.348	2021.59	1134329.1	VEGETAL	33.468	167.42	271000.4
108025.000	FIRME	13.602	68.01	93185.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73450.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61692.7	INADECUADO	78.007	390.25	110641.4
	TERRAPLEN	403.789	2020.34	1136349.5	VEGETAL	33.432	167.25	271167.6
108030.000	FIRME	13.602	68.01	93253.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73504.3
	SUELO EST 3	10.533	52.66	61745.4	INADECUADO	77.929	389.84	111031.2
	TERRAPLEN	404.348	2020.34	1138369.8	VEGETAL	33.398	167.08	271334.7
108035.000	FIRME	13.602	68.01	93321.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73558.5
	SUELO EST 3	10.533	52.66	61798.0	INADECUADO	77.807	389.34	111420.5
	TERRAPLEN	401.982	2015.83	1140385.6	VEGETAL	33.346	166.86	271501.6
108040.000	FIRME	13.602	68.01	93389.8	S SELECCIONADO	10.826	54.13	73612.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	61850.7	INADECUADO	77.790	388.99	111809.5
	TERRAPLEN	403.230	2013.03	1142398.7	VEGETAL	33.339	166.71	271668.3
108045.000	FIRME	13.602	68.01	93457.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73666.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 126

SUELO EST 3	10.533	52.66	62640.6	INADECUADO	56.889	250.61	116811.2
TERRAPLEN	329.413	1623.25	1171072.1	VEGETAL	32.063	160.29	274125.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108050.000	FIRME	13.602	68.01	93525.8	S SELECCIONADO	10.825	54.12	73720.8
	SUELO EST 3	10.533	52.66	61956.0	INADECUADO	77.891	389.30	112587.9
	TERRAPLEN	409.722	2041.10	1146464.6	VEGETAL	33.382	166.84	272001.9
108055.000	FIRME	13.602	68.01	93593.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73775.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62008.7	INADECUADO	77.631	388.80	112976.7
	TERRAPLEN	409.799	2048.80	1148513.5	VEGETAL	33.271	166.63	272168.5
108060.000	FIRME	13.602	68.01	93661.8	S SELECCIONADO	10.826	54.13	73829.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62061.3	INADECUADO	77.256	387.22	113363.9
	TERRAPLEN	411.399	2053.00	1150566.4	VEGETAL	33.109	165.95	272334.4
108065.000	FIRME	13.602	68.01	93729.8	S SELECCIONADO	10.826	54.13	73883.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62114.0	INADECUADO	77.363	386.55	113750.4
	TERRAPLEN	414.520	2064.80	1152631.2	VEGETAL	33.156	165.66	272500.1
108070.000	FIRME	13.602	68.01	93797.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73937.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62166.7	INADECUADO	76.982	385.86	114136.3
	TERRAPLEN	414.143	2071.66	1154702.9	VEGETAL	32.993	165.37	272665.5
108075.000	FIRME	13.602	68.01	93865.8	S SELECCIONADO	10.825	54.13	73991.5
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62219.3	INADECUADO	76.577	383.90	114520.2
	TERRAPLEN	409.403	2058.87	1156761.8	VEGETAL	32.819	164.53	272830.0
108080.000	FIRME	13.602	68.01	93933.9	S SELECCIONADO	10.826	54.13	74045.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62272.0	INADECUADO	76.887	383.66	114903.9
	TERRAPLEN	404.150	2033.88	1158795.7	VEGETAL	32.952	164.43	272994.4
108082.113	FIRME	13.602	28.74	93962.6	S SELECCIONADO	10.825	22.87	74068.5
	SUELO EST 3	10.532	22.25	62294.2	INADECUADO	76.905	162.48	115066.3
	TERRAPLEN	401.581	851.25	1159646.9	VEGETAL	32.959	69.64	273064.1
108085.000	FIRME	13.602	39.27	94001.9	S SELECCIONADO	10.826	31.25	74099.7
	SUELO EST 3	10.533	30.41	62324.7	INADECUADO	76.574	221.55	115287.9
	TERRAPLEN	394.668	1149.39	1160796.3	VEGETAL	32.817	94.95	273159.0
108090.000	FIRME	13.602	68.01	94069.9	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74153.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	62377.3	INADECUADO	75.935	381.27	115669.2
	TERRAPLEN	383.395	1945.16	1162741.5	VEGETAL	32.543	163.40	273322.4
108091.991	FIRME	13.602	27.08	94097.0	S SELECCIONADO	10.825	21.55	74175.4
	SUELO EST 3	10.532	20.97	62398.3	INADECUADO	75.693	150.95	115820.1
	TERRAPLEN	379.816	759.78	1163501.2	VEGETAL	32.440	64.69	273387.1
108095.000	FIRME	13.602	40.93	94137.9	S SELECCIONADO	10.826	32.57	74208.0
	SUELO EST 3	10.532	31.69	62430.0	INADECUADO	58.943	202.56	116022.7
	TERRAPLEN	357.945	1109.96	1164611.2	VEGETAL	32.286	97.38	273484.5
108100.000	FIRME	13.602	68.01	94205.9	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74262.1
	SUELO EST 3	10.533	52.66	62482.6	INADECUADO	31.441	225.96	116248.6
	TERRAPLEN	322.203	1700.37	1166311.6	VEGETAL	32.013	160.75	273645.2
108101.870	FIRME	13.602	25.44	94231.3	S SELECCIONADO	10.825	20.24	74282.4
	SUELO EST 3	10.532	19.70	62502.3	INADECUADO	21.268	49.28	116297.9
	TERRAPLEN	308.282	589.50	1166901.1	VEGETAL	31.901	59.76	273705.0
108105.000	FIRME	13.602	42.57	94273.9	S SELECCIONADO	10.825	33.88	74316.2
	SUELO EST 3	10.532	32.97	62535.3	INADECUADO	29.767	79.87	116377.8
	TERRAPLEN	311.340	969.71	1167870.8	VEGETAL	31.985	99.98	273805.0
108110.000	FIRME	13.602	68.01	94341.9	S SELECCIONADO	10.826	54.13	74370.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62588.0	INADECUADO	43.354	182.80	116560.6
	TERRAPLEN	319.887	1578.07	1169448.8	VEGETAL	32.055	160.10	273965.1
108115.000	FIRME	13.602	68.01	94409.9	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74424.5

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 127

SUELO EST 3	10.521	52.61	63325.2	INADECUADO	5.147	94.53	122304.4
TERRAPLEN	469.836	2356.43	1198229.1	VEGETAL	37.075	183.73	276316.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108120.000	FIRME	13.602	68.01	94477.9	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74478.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62693.3	INADECUADO	70.503	318.48	117129.7
	TERRAPLEN	341.360	1676.93	1172749.0	VEGETAL	32.103	160.41	274285.8
108125.000	FIRME	13.602	68.01	94545.9	S SELECCIONADO	10.826	54.13	74532.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62746.0	INADECUADO	84.294	386.99	117516.7
	TERRAPLEN	355.595	1742.39	1174491.4	VEGETAL	32.200	160.76	274446.5
108130.000	FIRME	13.602	68.01	94613.9	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74586.9
	SUELO EST 3	10.532	52.66	62798.6	INADECUADO	98.365	456.65	117973.3
	TERRAPLEN	374.024	1824.05	1176315.5	VEGETAL	32.361	161.40	274607.9
108135.000	FIRME	13.602	68.01	94682.0	S SELECCIONADO	10.825	54.12	74641.0
	SUELO EST 3	10.533	52.66	62851.3	INADECUADO	112.595	527.40	118500.7
	TERRAPLEN	395.472	1923.74	1178239.2	VEGETAL	32.528	162.22	274770.2
108140.000	FIRME	13.602	68.01	94750.0	S SELECCIONADO	10.825	54.12	74695.1
	SUELO EST 3	10.533	52.66	62903.9	INADECUADO	126.854	598.62	119099.3
	TERRAPLEN	418.591	2035.16	1180274.4	VEGETAL	32.666	162.99	274933.2
108141.384	FIRME	13.601	18.82	94768.8	S SELECCIONADO	10.825	14.98	74710.1
	SUELO EST 3	10.532	14.58	62918.5	INADECUADO	131.066	178.48	119277.8
	TERRAPLEN	425.685	584.24	1180858.6	VEGETAL	32.767	45.28	274978.4
108145.000	FIRME	13.602	49.18	94818.0	S SELECCIONADO	10.825	39.14	74749.2
	SUELO EST 3	10.533	38.08	62956.6	INADECUADO	122.107	457.74	119735.6
	TERRAPLEN	428.007	1543.47	1182402.1	VEGETAL	33.047	118.99	275097.4
108150.000	FIRME	13.602	68.01	94886.0	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74803.4
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63009.3	INADECUADO	109.525	579.08	120314.6
	TERRAPLEN	433.062	2152.67	1184554.7	VEGETAL	33.461	166.27	275263.7
108155.000	FIRME	13.602	68.01	94954.0	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74857.5
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63061.9	INADECUADO	96.634	515.40	120830.0
	TERRAPLEN	438.597	2179.15	1186733.9	VEGETAL	33.891	168.38	275432.1
108160.000	FIRME	13.602	68.01	95022.0	S SELECCIONADO	10.825	54.13	74911.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	63114.6	INADECUADO	83.519	450.38	121280.4
	TERRAPLEN	445.808	2211.01	1188944.9	VEGETAL	34.377	170.67	275602.7
108161.141	FIRME	13.602	15.52	95037.5	S SELECCIONADO	10.826	12.35	74924.0
	SUELO EST 3	10.533	12.02	63126.6	INADECUADO	80.466	93.55	121374.0
	TERRAPLEN	447.838	509.82	1189454.7	VEGETAL	34.486	39.29	275642.0
108165.000	FIRME	13.602	52.49	95090.0	S SELECCIONADO	10.825	41.78	74965.8
	SUELO EST 3	10.533	40.65	63167.2	INADECUADO	70.177	290.66	121664.6
	TERRAPLEN	455.914	1743.79	1191198.5	VEGETAL	34.950	133.98	275776.0
108165.301	FIRME	13.602	4.09	95094.1	S SELECCIONADO	10.825	3.26	74969.0
	SUELO EST 3	10.532	3.17	63170.4	INADECUADO	69.380	21.00	121685.6
	TERRAPLEN	456.730	137.35	1191335.9	VEGETAL	34.995	10.53	275786.5
108170.000	FIRME	13.556	63.81	95157.9	S SELECCIONADO	10.821	50.86	75019.9
	SUELO EST 3	10.528	49.48	63219.9	INADECUADO	56.583	295.95	121981.6
	TERRAPLEN	469.423	2176.00	1193511.9	VEGETAL	35.671	166.03	275952.6
108171.023	FIRME	13.545	13.86	95171.8	S SELECCIONADO	10.820	11.07	75030.9
	SUELO EST 3	10.529	10.77	63230.7	INADECUADO	53.735	56.43	122038.0
	TERRAPLEN	472.270	481.68	1193993.5	VEGETAL	35.823	36.57	275989.1
108175.000	FIRME	13.507	53.79	95225.6	S SELECCIONADO	10.815	43.02	75074.0
	SUELO EST 3	10.525	41.87	63272.5	INADECUADO	32.667	171.81	122209.8
	TERRAPLEN	472.735	1879.14	1195872.7	VEGETAL	36.418	143.65	276132.8
108180.000	FIRME	13.458	67.41	95293.0	S SELECCIONADO	10.811	54.07	75128.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 128

SUELO EST 3 10.469 52.34 64164.3 TERRAPLEN 453.995 2269.06 1237504.0
 VEGETAL 36.933 184.66 279341.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108180.916	FIRME	13.448	12.32	95305.3	S SELECCIONADO	10.809	9.90	75137.9
	SUELO EST 3	10.521	9.64	63334.8	INADECUADO	0.000	2.36	122306.7
	TERRAPLEN	469.232	430.09	1198659.2	VEGETAL	37.232	34.03	276350.5
108185.000	FIRME	13.409	54.84	95360.1	S SELECCIONADO	10.806	44.14	75182.1
	SUELO EST 3	10.517	42.96	63377.7	TERRAPLEN	489.195	1957.11	1200616.3
	VEGETAL	37.714	153.04	276503.6				
108190.000	FIRME	13.359	66.92	95427.1	S SELECCIONADO	10.801	54.02	75236.1
	SUELO EST 3	10.513	52.58	63430.3	TERRAPLEN	512.324	2503.80	1203120.1
	VEGETAL	38.533	190.62	276694.2				
108195.000	FIRME	13.309	66.67	95493.7	S SELECCIONADO	10.796	53.99	75290.1
	SUELO EST 3	10.509	52.56	63482.9	TERRAPLEN	529.293	2604.04	1205724.2
	VEGETAL	39.027	193.90	276888.1				
108200.000	FIRME	13.259	66.42	95560.1	S SELECCIONADO	10.791	53.97	75344.0
	SUELO EST 3	10.506	52.54	63535.4	TERRAPLEN	537.290	2666.46	1208390.6
	VEGETAL	39.252	195.70	277083.8				
108205.000	FIRME	13.210	66.17	95626.3	S SELECCIONADO	10.786	53.94	75398.0
	SUELO EST 3	10.501	52.52	63587.9	TERRAPLEN	536.591	2684.70	1211075.3
	VEGETAL	39.210	196.16	277280.0				
108210.000	FIRME	13.159	65.92	95692.2	S SELECCIONADO	10.781	53.92	75451.9
	SUELO EST 3	10.500	52.50	63640.4	TERRAPLEN	530.745	2668.34	1213743.6
	VEGETAL	38.948	195.40	277475.4				
108215.000	FIRME	13.103	65.65	95757.9	S SELECCIONADO	10.777	53.89	75505.8
	SUELO EST 3	10.494	52.48	63692.9	TERRAPLEN	514.723	2613.67	1216357.3
	VEGETAL	38.477	193.56	277668.9				
108220.000	FIRME	13.059	65.40	95823.3	S SELECCIONADO	10.770	53.87	75559.7
	SUELO EST 3	10.488	52.46	63745.4	TERRAPLEN	497.746	2531.17	1218888.5
	VEGETAL	37.932	191.02	277859.9				
108225.000	FIRME	13.021	65.20	95888.5	S SELECCIONADO	10.763	53.83	75613.5
	SUELO EST 3	10.482	52.42	63797.8	TERRAPLEN	483.833	2453.95	1221342.4
	VEGETAL	37.411	188.36	278048.3				
108230.000	FIRME	12.982	65.01	95953.5	S SELECCIONADO	10.756	53.80	75667.3
	SUELO EST 3	10.477	52.40	63850.2	TERRAPLEN	475.582	2398.54	1223741.0
	VEGETAL	37.191	186.51	278234.8				
108235.000	FIRME	12.944	64.82	96018.3	S SELECCIONADO	10.750	53.76	75721.1
	SUELO EST 3	10.472	52.37	63902.6	TERRAPLEN	465.028	2351.53	1226092.5
	VEGETAL	37.015	185.52	278420.3				
108240.000	FIRME	12.919	64.66	96083.0	S SELECCIONADO	10.747	53.74	75774.8
	SUELO EST 3	10.469	52.35	63954.9	TERRAPLEN	459.197	2310.56	1228403.1
	VEGETAL	36.807	184.56	278604.9				
108245.000	FIRME	12.907	64.56	96147.6	S SELECCIONADO	10.747	53.73	75828.5
	SUELO EST 3	10.468	52.34	64007.3	TERRAPLEN	456.318	2288.79	1230691.9
	VEGETAL	36.706	183.78	278788.7				
108250.000	FIRME	12.892	64.50	96212.0	S SELECCIONADO	10.747	53.73	75882.3
	SUELO EST 3	10.469	52.34	64059.6	TERRAPLEN	453.644	2274.90	1232966.8
	VEGETAL	36.789	183.74	278972.4				
108255.000	FIRME	12.879	64.43	96276.5	S SELECCIONADO	10.747	53.73	75936.0
	SUELO EST 3	10.468	52.34	64112.0	TERRAPLEN	453.630	2268.19	1235234.9
	VEGETAL	36.931	184.30	279156.7				
108260.000	FIRME	12.865	64.36	96340.8	S SELECCIONADO	10.746	53.73	75989.7

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:50:59 107

PAGINA 129

SUELO EST 3 10.519 52.58 65003.3 TERRAPLEN 440.770 2228.49 1273651.2
VEGETAL 36.117 181.28 282260.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108261.287	FIRME	12.861	16.55	96357.4	S SELECCIONADO	10.746	13.83	76003.6
	SUELO EST 3	10.469	13.47	64177.8	TERRAPLEN	454.158	584.40	1238088.4
	VEGETAL	36.945	47.54	279388.9				
108265.000	FIRME	12.871	47.77	96405.2	S SELECCIONADO	10.746	39.90	76043.5
	SUELO EST 3	10.469	38.87	64216.6	TERRAPLEN	454.615	1687.14	1239775.5
	VEGETAL	36.978	137.24	279526.1				
108270.000	FIRME	12.885	64.39	96469.6	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76097.2
	SUELO EST 3	10.468	52.34	64269.0	TERRAPLEN	454.215	2272.07	1242047.6
	VEGETAL	36.903	184.70	279710.8				
108275.000	FIRME	12.899	64.46	96534.0	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76150.9
	SUELO EST 3	10.468	52.34	64321.3	TERRAPLEN	452.782	2267.49	1244315.1
	VEGETAL	36.693	183.99	279894.8				
108280.000	FIRME	12.913	64.53	96598.5	S SELECCIONADO	10.747	53.73	76204.7
	SUELO EST 3	10.469	52.34	64373.7	TERRAPLEN	450.676	2258.64	1246573.7
	VEGETAL	36.470	182.91	280077.7				
108285.000	FIRME	12.925	64.59	96663.1	S SELECCIONADO	10.745	53.73	76258.4
	SUELO EST 3	10.471	52.35	64426.0	TERRAPLEN	447.275	2244.88	1248818.6
	VEGETAL	36.277	181.87	280259.6				
108290.000	FIRME	12.961	64.71	96727.9	S SELECCIONADO	10.753	53.74	76312.1
	SUELO EST 3	10.474	52.36	64478.4	TERRAPLEN	444.246	2228.80	1251047.4
	VEGETAL	36.108	180.96	280440.6				
108295.000	FIRME	12.999	64.90	96792.8	S SELECCIONADO	10.759	53.78	76365.9
	SUELO EST 3	10.479	52.38	64530.8	TERRAPLEN	444.955	2223.00	1253270.4
	VEGETAL	36.196	180.76	280621.3				
108300.000	FIRME	13.036	65.09	96857.8	S SELECCIONADO	10.766	53.81	76419.7
	SUELO EST 3	10.485	52.41	64583.2	TERRAPLEN	447.111	2230.16	1255500.6
	VEGETAL	36.237	181.08	280802.4				
108305.000	FIRME	13.073	65.27	96923.1	S SELECCIONADO	10.772	53.84	76473.6
	SUELO EST 3	10.490	52.44	64635.6	TERRAPLEN	449.193	2240.76	1257741.4
	VEGETAL	36.274	181.28	280983.7				
108310.000	FIRME	13.127	65.50	96988.6	S SELECCIONADO	10.779	53.88	76527.5
	SUELO EST 3	10.496	52.47	64688.1	TERRAPLEN	453.682	2257.19	1259998.5
	VEGETAL	36.465	181.85	281165.5				
108315.000	FIRME	13.176	65.76	97054.4	S SELECCIONADO	10.784	53.91	76581.4
	SUELO EST 3	10.500	52.49	64740.6	TERRAPLEN	455.280	2272.40	1262270.9
	VEGETAL	36.448	182.28	281347.8				
108320.000	FIRME	13.226	66.01	97120.4	S SELECCIONADO	10.789	53.93	76635.3
	SUELO EST 3	10.503	52.51	64793.1	TERRAPLEN	458.098	2283.44	1264554.4
	VEGETAL	36.578	182.57	281530.4				
108325.000	FIRME	13.275	66.25	97186.6	S SELECCIONADO	10.793	53.95	76689.3
	SUELO EST 3	10.507	52.52	64845.6	TERRAPLEN	459.630	2294.32	1266848.7
	VEGETAL	36.675	183.13	281713.5				
108330.000	FIRME	13.325	66.50	97253.1	S SELECCIONADO	10.798	53.98	76743.2
	SUELO EST 3	10.512	52.55	64898.1	TERRAPLEN	459.671	2298.25	1269147.0
	VEGETAL	36.649	183.31	281896.8				
108335.000	FIRME	13.375	66.75	97319.9	S SELECCIONADO	10.803	54.00	76797.2
	SUELO EST 3	10.514	52.56	64950.7	TERRAPLEN	450.626	2275.74	1271422.7
	VEGETAL	36.396	182.61	282079.4				
108340.000	FIRME	13.423	66.99	97386.9	S SELECCIONADO	10.807	54.02	76851.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:51:00 107

PAGINA 130

SUELO EST 3 10.533 52.66 65845.8 TERRAPLEN 320.159 1617.26 1304583.7
VEGETAL 32.509 162.93 285007.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108345.000	FIRME	13.472	67.24	97454.1	S SELECCIONADO	10.813	54.05	76905.3
	SUELO EST 3	10.522	52.60	65055.9	TERRAPLEN	431.810	2181.45	1275832.6
	VEGETAL	35.835	179.88	282440.6				
108350.000	FIRME	13.519	67.48	97521.6	S SELECCIONADO	10.816	54.07	76959.4
	SUELO EST 3	10.527	52.62	65108.5	TERRAPLEN	426.984	2146.99	1277979.6
	VEGETAL	35.697	178.83	282619.4				
108355.000	FIRME	13.568	67.72	97589.3	S SELECCIONADO	10.821	54.09	77013.5
	SUELO EST 3	10.531	52.64	65161.2	TERRAPLEN	425.886	2132.18	1280111.8
	VEGETAL	35.644	178.35	282797.8				
108358.444	FIRME	13.602	67.72	97636.1	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77050.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65197.4	TERRAPLEN	425.442	2146.99	1281577.8
	VEGETAL	35.605	178.35	282920.5				
108360.000	FIRME	13.602	67.72	97657.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77067.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65213.8	TERRAPLEN	425.286	2146.99	1282239.7
	VEGETAL	35.590	178.35	282975.9				
108365.000	FIRME	13.602	67.72	97725.3	S SELECCIONADO	10.826	54.13	77121.7
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65266.5	TERRAPLEN	422.911	2120.49	1284360.1
	VEGETAL	35.480	177.67	283153.5				
108370.000	FIRME	13.602	67.72	97793.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77175.8
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65319.1	TERRAPLEN	418.026	2102.34	1286462.5
	VEGETAL	35.321	177.00	283330.5				
108375.000	FIRME	13.602	67.72	97861.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77230.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65371.8	TERRAPLEN	409.226	2068.13	1288530.6
	VEGETAL	35.011	175.83	283506.4				
108380.000	FIRME	13.602	67.72	97929.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77284.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65424.5	TERRAPLEN	396.586	2014.53	1290545.2
	VEGETAL	34.466	173.69	283680.1				
108385.000	FIRME	13.602	67.72	97997.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77338.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65477.1	TERRAPLEN	378.824	1938.52	1292483.7
	VEGETAL	33.875	170.85	283850.9				
108390.000	FIRME	13.602	67.72	98065.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77392.3
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65529.8	TERRAPLEN	364.705	1858.82	1294342.5
	VEGETAL	33.456	168.33	284019.2				
108395.000	FIRME	13.602	67.72	98133.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77446.5
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65582.4	TERRAPLEN	356.491	1802.99	1296145.5
	VEGETAL	33.275	166.83	284186.1				
108400.000	FIRME	13.602	67.72	98201.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77500.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65635.1	TERRAPLEN	348.356	1762.12	1297907.6
	VEGETAL	33.100	165.94	284352.0				
108405.000	FIRME	13.602	67.72	98269.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77554.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65687.8	TERRAPLEN	340.604	1722.40	1299630.0
	VEGETAL	32.941	165.10	284517.1				
108410.000	FIRME	13.602	67.72	98337.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77608.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65740.4	TERRAPLEN	333.621	1685.56	1301315.6
	VEGETAL	32.761	164.25	284681.4				
108415.000	FIRME	13.602	67.72	98405.3	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77663.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65793.1	TERRAPLEN	326.744	1650.91	1302966.5
	VEGETAL	32.665	163.56	284844.9				
108420.000	FIRME	13.602	67.72	98473.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77717.1

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:51:00 107

PAGINA 131

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108425.000	FIRME	13.602	68.01	98541.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77771.2
	SUELO EST 3	10.532	52.66	65898.4	TERRAPLEN	314.733	1587.23	1306171.0
	VEGETAL	32.404	162.28	285170.1				
108430.000	FIRME	13.602	68.01	98609.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77825.4
	SUELO EST 3	10.533	52.66	65951.1	TERRAPLEN	308.677	1558.53	1307729.5
	VEGETAL	32.326	161.83	285332.0				
108435.000	FIRME	13.602	68.01	98677.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77879.5
	SUELO EST 3	10.533	52.66	66003.7	TERRAPLEN	300.877	1523.88	1309253.4
	VEGETAL	32.162	161.22	285493.2				
108440.000	FIRME	13.602	68.01	98745.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77933.6
	SUELO EST 3	10.532	52.66	66056.4	TERRAPLEN	292.410	1483.22	1310736.6
	VEGETAL	31.937	160.25	285653.4				
108445.000	FIRME	13.602	68.01	98813.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	77987.7
	SUELO EST 3	10.532	52.66	66109.1	TERRAPLEN	277.991	1426.00	1312162.6
	VEGETAL	31.429	158.41	285811.8				
108450.000	FIRME	13.602	68.01	98881.4	S SELECCIONADO	10.825	54.12	78041.9
	SUELO EST 3	10.533	52.66	66161.7	TERRAPLEN	259.766	1344.39	1313507.0
	VEGETAL	30.822	155.63	285967.5				
108455.000	FIRME	13.602	68.01	98949.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	78096.0
	SUELO EST 3	10.532	52.66	66214.4	TERRAPLEN	231.771	1228.84	1314735.8
	VEGETAL	29.794	151.54	286119.0				
108460.000	FIRME	13.602	68.01	99017.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	78150.1
	SUELO EST 3	10.532	52.66	66267.0	TERRAPLEN	189.809	1053.95	1315789.8
	VEGETAL	28.418	145.53	286264.5				
108465.000	FIRME	13.602	68.01	99085.4	S SELECCIONADO	10.825	54.13	78204.2
	SUELO EST 3	10.533	52.66	66319.7	TERRAPLEN	160.941	876.87	1316666.7
	VEGETAL	27.525	139.86	286404.4				
108466.490	FIRME	13.600	20.27	99105.7	S SELECCIONADO	10.825	16.13	78220.4
	SUELO EST 3	10.534	15.69	66335.4	TERRAPLEN	163.316	241.57	1316908.2
	VEGETAL	27.552	41.03	286445.4				

ISTRAM 21.08.08.09 04/10/21 10:51:00 107

PAGINA 132

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 17 : EJES CALZADAS IZDA V DE A GRANXA

EJE : 146 : CALZADA IZDA VIADUCTO DE A GRANXA

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D GRANITO	772310.3
D JABRE	1111227.5
FIRME	99105.7
D TIERRA	43640.5
S SELECCIONADO	78220.4
SUELO EST 3	66335.4
INADECUADO	122306.7
SANEO ROCA	27020.2
TERRAPLEN	1316908.2
EXCAVA SANEAO	1700.1
TERRAP SANEAO	25453.4
VEGETAL	286445.4
EXC ZM ROCA2	634.8
EXC ZM ROCA	2678.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:47 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5120.000	FIRME	5.637	0.00	0.0	S SELECCIONADO	5.432	0.00	0.0
	SUELO EST 3	5.154	0.00	0.0	TERRAPLEN	17.575	0.00	0.0
	VEGETAL	11.856	0.00	0.0				
5140.000	FIRME	5.637	112.74	112.7	S SELECCIONADO	5.386	108.18	108.2
	SUELO EST 3	5.153	103.07	103.1	TERRAPLEN	8.852	264.27	264.3
	VEGETAL	11.278	231.35	231.3				
5160.000	FIRME	5.637	112.74	225.5	S SELECCIONADO	5.152	105.38	213.6
	SUELO EST 3	5.072	102.25	205.3	TERRAPLEN	2.893	117.46	381.7
	VEGETAL	10.851	221.29	452.6				
5180.000	FIRME	5.619	112.56	338.0	D TIERRA	1.903	19.03	19.0
	S SELECCIONADO	5.023	101.75	315.3	SUELO EST 3	4.955	100.27	305.6
	TERRAPLEN	0.683	35.77	417.5	VEGETAL	10.350	212.01	664.6
5200.000	FIRME	5.605	112.24	450.3	D TIERRA	2.950	48.53	67.6
	S SELECCIONADO	5.001	100.24	415.5	SUELO EST 3	4.922	98.77	404.4
	TERRAPLEN	2.162	28.45	445.9	VEGETAL	10.842	211.92	876.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

PAGINA 1

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	450.3
D TIERRA	67.6
S SELECCIONADO	415.5
SUELO EST 3	404.4
TERRAPLEN	445.9
VEGETAL	876.6

ISTRAM 21.08.08.09 14/10/21 12:46:33 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 14 : ODTs
 EJE : 151 : ODT 5

PAGINA 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.993	0.00	0.0	D TIERRA	4341.034	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.993	119.86	119.9	D TIERRA	4349.699	86907.33	86907.3
40.000	FIRME	5.993	119.86	239.7	D TIERRA	4358.741	87084.40	173991.7
60.000	FIRME	5.993	119.86	359.6	D TIERRA	4364.742	87234.84	261226.6
80.000	FIRME	5.993	119.86	479.4	D TIERRA	4373.419	87381.62	348608.2
100.000	FIRME	5.993	119.86	599.3	D TIERRA	4381.924	87553.43	436161.6
120.000	FIRME	5.993	119.86	719.2	D TIERRA	4395.993	87779.17	523940.8
124.822	FIRME	5.993	28.90	748.1	D TIERRA	4395.993	21197.48	545138.3

ISTRAM 21.08.08.09 14/10/21 12:46:33 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 14 : ODT5

EJE : 151 : ODT 5

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	748.1
D TIERRA	545138.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:27 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100000.000	D JABRE	57.221	0.00	0.0	FIRME	7.363	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	6.300	0.00	0.0	SUELO EST 3	7.255	0.00	0.0
	VEGETAL	16.712	0.00	0.0				
100005.000	D JABRE	64.867	305.22	305.2	FIRME	7.362	36.81	36.8
	S SELECCIONADO	6.300	31.50	31.5	SUELO EST 3	7.255	36.27	36.3
	VEGETAL	17.219	84.83	84.8				
100010.000	D JABRE	72.861	344.32	649.5	FIRME	7.362	36.81	73.6
	S SELECCIONADO	6.300	31.50	63.0	SUELO EST 3	7.255	36.27	72.5
	VEGETAL	17.741	87.40	172.2				
100015.000	D JABRE	81.225	385.21	1034.8	FIRME	7.361	36.81	110.4
	S SELECCIONADO	6.300	31.50	94.5	SUELO EST 3	7.254	36.27	108.8
	VEGETAL	18.283	90.06	262.3				
100020.000	D JABRE	89.979	428.01	1462.8	FIRME	7.362	36.81	147.2
	S SELECCIONADO	6.299	31.50	126.0	SUELO EST 3	7.254	36.27	145.1
	VEGETAL	18.846	92.82	355.1				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:27 107

PAGINA 2

D TIERRA	104.767	523.47	6192.0	S SELECCIONADO	5.184	25.92	540.8
SUELO EST 3	6.514	32.57	666.3	VEGETAL	19.976	99.83	1890.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100020.000	D JABRE	83.575	0.00	1462.8	FIRME	6.256	0.00	147.2
	S SELECCIONADO	5.186	0.00	126.0	SUELO EST 3	6.517	0.00	145.1
	VEGETAL	16.741	0.00	355.1				
100025.000	D JABRE	95.892	448.67	1911.4	FIRME	6.256	31.28	178.5
	D TIERRA	11.894	29.73	29.7	S SELECCIONADO	5.186	25.93	151.9
	SUELO EST 3	6.516	32.58	177.7	VEGETAL	17.209	84.88	440.0
100030.000	D JABRE	108.275	510.42	2421.8	FIRME	6.256	31.28	209.8
	D TIERRA	24.202	90.24	120.0	S SELECCIONADO	5.186	25.93	177.9
	SUELO EST 3	6.516	32.58	210.3	VEGETAL	17.669	87.19	527.2
100035.000	D JABRE	120.720	572.49	2994.3	FIRME	6.255	31.28	241.1
	D TIERRA	36.916	152.80	272.8	S SELECCIONADO	5.186	25.93	203.8
	SUELO EST 3	6.516	32.58	242.8	VEGETAL	18.121	89.47	616.7
100040.000	D JABRE	133.227	634.87	3629.2	FIRME	6.255	31.28	272.4
	D TIERRA	50.024	217.35	490.1	S SELECCIONADO	5.186	25.93	229.7
	SUELO EST 3	6.516	32.58	275.4	VEGETAL	18.564	91.71	708.4
100045.000	D JABRE	131.872	662.75	4291.9	FIRME	6.255	31.27	303.6
	D TIERRA	63.103	282.82	772.9	S SELECCIONADO	5.186	25.93	255.6
	SUELO EST 3	6.515	32.58	308.0	VEGETAL	18.899	93.66	802.0
100050.000	D JABRE	130.520	655.98	4947.9	FIRME	6.254	31.27	334.9
	D TIERRA	76.415	348.79	1121.7	S SELECCIONADO	5.185	25.93	281.6
	SUELO EST 3	6.515	32.58	340.6	VEGETAL	19.234	95.33	897.4
100055.000	D JABRE	129.171	649.23	5597.1	FIRME	6.254	31.27	366.2
	D TIERRA	89.964	415.95	1537.7	S SELECCIONADO	5.185	25.93	307.5
	SUELO EST 3	6.515	32.58	373.1	VEGETAL	19.572	97.02	994.4
100060.000	D JABRE	127.825	642.49	6239.6	FIRME	6.254	31.27	397.4
	D TIERRA	103.753	484.29	2022.0	S SELECCIONADO	5.185	25.93	333.4
	SUELO EST 3	6.515	32.58	405.7	VEGETAL	19.914	98.72	1093.1
100065.000	D JABRE	131.852	649.19	6888.8	FIRME	6.254	31.27	428.7
	D TIERRA	103.873	519.07	2541.0	S SELECCIONADO	5.185	25.92	359.3
	SUELO EST 3	6.515	32.57	438.3	VEGETAL	19.913	99.57	1192.7
100070.000	D JABRE	135.884	669.34	7558.2	FIRME	6.254	31.27	460.0
	D TIERRA	103.999	519.68	3060.7	S SELECCIONADO	5.185	25.92	385.3
	SUELO EST 3	6.515	32.57	470.9	VEGETAL	19.912	99.56	1292.2
100075.000	D JABRE	139.923	689.52	8247.7	FIRME	6.254	31.27	491.2
	D TIERRA	104.130	520.32	3581.0	S SELECCIONADO	5.185	25.92	411.2
	SUELO EST 3	6.514	32.57	503.4	VEGETAL	19.914	99.57	1391.8
100080.000	D JABRE	143.968	709.73	8957.4	FIRME	6.253	31.27	522.5
	D TIERRA	104.268	520.99	4102.0	S SELECCIONADO	5.184	25.92	437.1
	SUELO EST 3	6.514	32.57	536.0	VEGETAL	19.916	99.58	1491.4
100085.000	D JABRE	146.579	726.37	9683.8	FIRME	6.253	31.27	553.8
	D TIERRA	104.366	521.58	4623.6	S SELECCIONADO	5.184	25.92	463.0
	SUELO EST 3	6.514	32.57	568.6	VEGETAL	19.926	99.61	1591.0
100090.000	D JABRE	149.202	739.45	10423.2	FIRME	6.253	31.26	585.0
	D TIERRA	104.485	522.13	5145.7	S SELECCIONADO	5.184	25.92	489.0
	SUELO EST 3	6.514	32.57	601.2	VEGETAL	19.940	99.67	1690.6
100095.000	D JABRE	151.837	752.60	11175.8	FIRME	6.252	31.26	616.3
	D TIERRA	104.619	522.76	5668.5	S SELECCIONADO	5.184	25.92	514.9
	SUELO EST 3	6.514	32.57	633.7	VEGETAL	19.957	99.74	1790.4
100100.000	D JABRE	154.482	765.80	11941.6	FIRME	6.252	31.26	647.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100105.000	D JABRE	153.597	770.20	12711.8	FIRME	6.252	31.26	678.8
	D TIERRA	101.815	516.46	6708.4	S SELECCIONADO	5.183	25.92	566.7
	SUELO EST 3	6.514	32.57	698.9	INADECUADO	5.592	13.98	14.0
	VEGETAL	20.025	100.00	1990.2				
100110.000	D JABRE	152.725	765.81	13477.6	FIRME	6.252	31.26	710.1
	D TIERRA	98.877	501.73	7210.2	S SELECCIONADO	5.183	25.92	592.6
	SUELO EST 3	6.513	32.57	731.4	INADECUADO	11.172	41.91	55.9
	VEGETAL	20.074	100.25	2090.5				
100114.260	D JABRE	151.877	648.80	14126.4	FIRME	6.251	26.63	736.7
	D TIERRA	96.373	415.88	7626.0	S SELECCIONADO	5.183	22.08	614.7
	SUELO EST 3	6.513	27.75	759.2	INADECUADO	15.917	57.70	113.6
	VEGETAL	20.116	85.61	2176.1				
100115.000	D JABRE	151.792	112.36	14238.8	FIRME	6.251	4.63	741.3
	D TIERRA	95.944	71.16	7697.2	S SELECCIONADO	5.183	3.84	618.5
	SUELO EST 3	6.513	4.82	764.0	INADECUADO	16.742	12.08	125.7
	VEGETAL	20.124	14.89	2190.9				
100120.000	D JABRE	150.449	755.60	14994.4	FIRME	6.248	31.25	772.6
	D TIERRA	92.992	472.34	8169.5	S SELECCIONADO	5.183	25.92	644.5
	SUELO EST 3	6.510	32.56	796.6	INADECUADO	22.295	97.59	223.3
	VEGETAL	20.168	100.73	2291.7				
100125.000	D JABRE	154.245	761.74	15756.1	FIRME	6.244	31.23	803.8
	D TIERRA	90.079	457.68	8627.2	S SELECCIONADO	5.184	25.92	670.4
	SUELO EST 3	6.507	32.54	829.1	INADECUADO	27.758	125.13	348.4
	VEGETAL	20.160	100.82	2392.5				
100130.000	D JABRE	158.054	780.75	16536.9	FIRME	6.241	31.21	835.0
	D TIERRA	87.193	443.18	9070.4	S SELECCIONADO	5.184	25.92	696.3
	SUELO EST 3	6.505	32.53	861.6	INADECUADO	33.189	152.37	500.8
	VEGETAL	20.152	100.78	2493.3				
100135.000	D JABRE	161.871	799.81	17336.7	FIRME	6.238	31.20	866.2
	D TIERRA	84.337	428.83	9499.2	S SELECCIONADO	5.184	25.92	722.2
	SUELO EST 3	6.502	32.52	894.1	INADECUADO	38.588	179.44	680.2
	VEGETAL	20.145	100.74	2594.0				
100140.000	D JABRE	165.685	818.89	18155.6	FIRME	6.234	31.18	897.4
	D TIERRA	81.505	414.60	9913.8	S SELECCIONADO	5.185	25.92	748.1
	SUELO EST 3	6.500	32.50	926.7	INADECUADO	43.958	206.36	886.6
	VEGETAL	20.140	100.71	2694.7				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 4

D TIERRA	62.109	328.13	14112.0	S SELECCIONADO	6.301	31.50	1063.1
SUELO EST 3	7.206	36.04	1287.7	INADECUADO	131.064	647.71	5616.4
VEGETAL	28.714	145.71	4092.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100140.000	D JABRE	191.129	0.00	18155.6	FIRME	7.317	0.00	897.4
	D TIERRA	107.682	0.00	9913.8	S SELECCIONADO	6.298	0.00	748.1
	SUELO EST 3	7.236	0.00	926.7	INADECUADO	60.644	0.00	886.6
	VEGETAL	28.213	0.00	2694.7				
100145.000	D JABRE	190.240	953.42	19109.0	FIRME	7.310	36.57	934.0
	D TIERRA	101.615	523.24	10437.1	S SELECCIONADO	6.298	31.49	779.6
	SUELO EST 3	7.233	36.17	962.8	INADECUADO	66.473	317.79	1204.4
	VEGETAL	27.774	139.97	2834.7				
100150.000	D JABRE	189.830	950.18	20059.2	FIRME	7.303	36.53	970.5
	D TIERRA	95.926	493.85	10930.9	S SELECCIONADO	6.298	31.49	811.1
	SUELO EST 3	7.230	36.16	999.0	INADECUADO	71.922	345.99	1550.3
	VEGETAL	27.293	137.67	2972.4				
100154.260	D JABRE	189.848	808.71	20867.9	FIRME	7.296	31.10	1001.6
	D TIERRA	91.117	398.40	11329.3	S SELECCIONADO	6.298	26.83	838.0
	SUELO EST 3	7.228	30.79	1029.8	INADECUADO	76.256	315.62	1866.0
	VEGETAL	26.674	114.95	3087.3				
100155.000	D JABRE	189.886	140.50	21008.4	FIRME	7.295	5.40	1007.0
	D TIERRA	90.297	67.12	11396.4	S SELECCIONADO	6.298	4.66	842.6
	SUELO EST 3	7.227	5.35	1035.1	INADECUADO	76.996	56.70	1922.7
	VEGETAL	26.542	19.69	3107.0				
100160.000	D JABRE	190.275	950.40	21958.8	FIRME	7.286	36.45	1043.5
	D TIERRA	84.964	438.15	11834.6	S SELECCIONADO	6.299	31.49	874.1
	SUELO EST 3	7.224	36.13	1071.2	INADECUADO	81.803	397.00	2319.7
	VEGETAL	25.751	130.73	3237.7				
100164.260	D JABRE	169.559	766.45	22725.2	FIRME	7.280	31.03	1074.5
	D TIERRA	82.457	356.61	12191.2	S SELECCIONADO	6.299	26.83	900.9
	SUELO EST 3	7.221	30.77	1102.0	INADECUADO	89.051	363.92	2683.6
	VEGETAL	26.661	111.64	3349.4				
100165.000	D JABRE	165.978	124.15	22849.4	FIRME	7.279	5.39	1079.9
	D TIERRA	82.042	60.86	12252.1	S SELECCIONADO	6.299	4.66	905.6
	SUELO EST 3	7.221	5.34	1107.4	INADECUADO	90.356	66.38	2750.0
	VEGETAL	26.877	19.81	3369.2				
100170.000	D JABRE	141.875	769.63	23619.0	FIRME	7.271	36.38	1116.2
	D TIERRA	79.471	403.78	12655.8	S SELECCIONADO	6.300	31.50	937.1
	SUELO EST 3	7.218	36.10	1143.5	INADECUADO	100.009	475.91	3225.9
	VEGETAL	28.017	137.24	3506.4				
100175.000	D JABRE	118.114	649.97	24269.0	FIRME	7.263	36.34	1152.6
	D TIERRA	77.350	392.05	13047.9	S SELECCIONADO	6.300	31.50	968.6
	SUELO EST 3	7.215	36.08	1179.5	INADECUADO	110.990	527.50	3753.4
	VEGETAL	29.082	142.75	3649.2				
100180.000	D JABRE	96.950	537.66	24806.7	FIRME	7.257	36.30	1188.9
	D TIERRA	73.940	378.22	13426.1	S SELECCIONADO	6.300	31.50	1000.1
	SUELO EST 3	7.212	36.07	1215.6	INADECUADO	123.554	586.36	4339.7
	VEGETAL	30.247	148.32	3797.5				
100185.000	D JABRE	104.265	503.04	25309.7	FIRME	7.248	36.26	1225.1
	D TIERRA	69.143	357.71	13783.8	S SELECCIONADO	6.300	31.50	1031.6
	SUELO EST 3	7.209	36.05	1251.7	INADECUADO	128.021	628.94	4968.7
	VEGETAL	29.570	149.54	3947.0				
100190.000	D JABRE	115.399	549.16	25858.9	FIRME	7.241	36.22	1261.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100194.260	D JABRE	125.497	513.11	26372.0	FIRME	7.234	30.83	1292.2
	D TIERRA	58.076	255.99	14368.0	S SELECCIONADO	6.301	26.84	1089.9
	SUELO EST 3	7.203	30.69	1318.4	INADECUADO	133.612	563.76	6180.1
	VEGETAL	28.029	120.86	4213.6				
100195.000	D JABRE	127.201	93.50	26465.5	FIRME	7.234	5.35	1297.6
	D TIERRA	57.468	42.75	14410.7	S SELECCIONADO	6.302	4.66	1094.6
	SUELO EST 3	7.203	5.33	1323.7	INADECUADO	134.023	99.03	6279.2
	VEGETAL	27.906	20.70	4234.3				
100200.000	D JABRE	139.845	667.62	27133.1	FIRME	7.234	36.17	1333.7
	D TIERRA	54.726	280.49	14691.2	S SELECCIONADO	6.301	31.51	1126.1
	SUELO EST 3	7.203	36.02	1359.7	INADECUADO	136.257	675.70	6954.9
	VEGETAL	27.110	137.54	4371.8				
100200.018	D JABRE	139.950	2.52	27135.6	FIRME	7.234	0.13	1333.9
	D TIERRA	54.731	0.99	14692.2	S SELECCIONADO	6.301	0.11	1126.2
	SUELO EST 3	7.203	0.13	1359.9	INADECUADO	136.291	2.45	6957.3
	VEGETAL	27.112	0.49	4372.3				
100205.000	D JABRE	164.793	759.11	27894.7	FIRME	7.234	36.04	1369.9
	D TIERRA	57.734	280.15	14972.3	S SELECCIONADO	6.301	31.39	1157.6
	SUELO EST 3	7.203	35.89	1395.7	INADECUADO	128.938	660.69	7618.0
	VEGETAL	28.532	138.61	4510.9				
100210.000	D JABRE	200.182	912.44	28807.2	FIRME	7.233	36.17	1406.1
	D TIERRA	55.330	282.66	15255.0	S SELECCIONADO	6.301	31.51	1189.1
	SUELO EST 3	7.203	36.01	1431.8	INADECUADO	115.514	611.13	8229.1
	VEGETAL	29.261	144.48	4655.4				
100213.058	D JABRE	224.555	649.42	29456.6	FIRME	7.233	22.12	1428.2
	D TIERRA	53.437	166.30	15421.3	S SELECCIONADO	6.301	19.27	1208.4
	SUELO EST 3	7.203	22.03	1453.8	INADECUADO	106.251	339.08	8568.2
	VEGETAL	29.699	90.15	4745.6				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 6

100270.235

SUELO EST 3	6.453	32.27	1821.3	VEGETAL	17.730	88.85	5825.8
D JABRE	165.235	38.85	40639.9	FIRME	6.189	1.45	1782.1
D TIERRA	0.000	0.01	16298.8	S SELECCIONADO	5.189	1.22	1505.1
SUELO EST 3	6.452	1.52	1822.8	VEGETAL	17.726	4.17	5830.0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100213.058	D JABRE	177.098	0.00	29456.6	FIRME	6.192	0.00	1428.2
	D TIERRA	38.922	0.00	15421.3	S SELECCIONADO	5.190	0.00	1208.4
	SUELO EST 3	6.455	0.00	1453.8	INADECUADO	75.095	0.00	8568.2
	VEGETAL	20.731	0.00	4745.6				
100215.000	D JABRE	180.489	347.22	29803.8	FIRME	6.191	12.02	1440.2
	D TIERRA	37.112	73.83	15495.1	S SELECCIONADO	5.190	10.08	1218.5
	SUELO EST 3	6.455	12.54	1466.3	INADECUADO	69.587	140.49	8708.7
	VEGETAL	20.631	40.16	4785.7				
100220.000	D JABRE	189.300	924.47	30728.3	FIRME	6.191	30.96	1471.2
	D TIERRA	32.399	173.78	15668.9	S SELECCIONADO	5.190	25.95	1244.4
	SUELO EST 3	6.455	32.27	1498.6	INADECUADO	55.490	312.69	9021.4
	VEGETAL	20.375	102.52	4888.2				
100225.000	D JABRE	199.077	970.94	31699.2	FIRME	6.191	30.96	1502.1
	D TIERRA	27.387	149.46	15818.4	S SELECCIONADO	5.190	25.95	1270.4
	SUELO EST 3	6.454	32.27	1530.9	INADECUADO	41.277	241.92	9263.3
	VEGETAL	20.041	101.04	4989.3				
100230.000	D JABRE	208.902	1019.95	32719.2	FIRME	6.191	30.96	1533.1
	D TIERRA	22.376	124.41	15942.8	S SELECCIONADO	5.189	25.95	1296.3
	SUELO EST 3	6.454	32.27	1563.1	INADECUADO	27.321	171.49	9434.8
	VEGETAL	19.675	99.29	5088.6				
100235.000	D JABRE	218.777	1069.20	33788.3	FIRME	6.190	30.95	1564.0
	D TIERRA	17.374	99.37	16042.1	S SELECCIONADO	5.189	25.95	1322.3
	SUELO EST 3	6.454	32.27	1595.4	INADECUADO	13.664	102.46	9537.3
	VEGETAL	19.266	97.35	5185.9				
100240.000	D JABRE	228.706	1118.71	34907.1	FIRME	6.190	30.95	1595.0
	D TIERRA	12.386	74.40	16116.5	S SELECCIONADO	5.189	25.95	1348.2
	SUELO EST 3	6.454	32.27	1627.7	INADECUADO	0.371	35.09	9572.4
	VEGETAL	18.803	95.17	5281.1				
100240.142	D JABRE	229.315	32.52	34939.6	FIRME	6.190	0.88	1595.9
	D TIERRA	12.246	1.75	16118.3	S SELECCIONADO	5.189	0.74	1349.0
	SUELO EST 3	6.454	0.92	1628.6	INADECUADO	0.000	0.03	9572.4
	VEGETAL	18.784	2.67	5283.8				
100245.000	D JABRE	214.997	1079.23	36018.8	FIRME	6.190	30.07	1625.9
	D TIERRA	10.162	54.43	16172.7	S SELECCIONADO	5.189	25.21	1374.2
	SUELO EST 3	6.454	31.35	1660.0	VEGETAL	18.555	90.70	5374.5
100250.000	D JABRE	200.384	1038.45	37057.3	FIRME	6.190	30.95	1656.9
	D TIERRA	8.062	45.56	16218.3	S SELECCIONADO	5.189	25.94	1400.1
	SUELO EST 3	6.454	32.27	1692.2	VEGETAL	18.330	92.21	5466.7
100255.000	D JABRE	185.896	965.70	38023.0	FIRME	6.189	30.95	1687.8
	D TIERRA	6.004	35.16	16253.4	S SELECCIONADO	5.189	25.94	1426.0
	SUELO EST 3	6.453	32.27	1724.5	VEGETAL	18.106	91.09	5557.8
100260.000	D JABRE	171.531	893.57	38916.5	FIRME	6.189	30.95	1718.8
	D TIERRA	3.988	24.98	16278.4	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1452.0
	SUELO EST 3	6.453	32.27	1756.8	VEGETAL	17.885	89.98	5647.7
100265.000	D JABRE	168.448	849.95	39766.5	FIRME	6.188	30.94	1749.7
	D TIERRA	2.033	15.05	16293.5	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1477.9
	SUELO EST 3	6.453	32.27	1789.0	VEGETAL	17.809	89.23	5737.0
100270.000	D JABRE	165.378	834.57	40601.0	FIRME	6.188	30.94	1780.7
	D TIERRA	0.090	5.31	16298.8	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1503.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100275.000	D JABRE	163.849	784.04	41423.9	FIRME	6.188	29.49	1811.6
	S SELECCIONADO	5.188	24.72	1529.8	SUELO EST 3	6.453	30.75	1853.5
	VEGETAL	17.683	84.36	5914.3				
100280.000	D JABRE	162.412	815.65	42239.6	FIRME	6.189	30.94	1842.5
	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1555.8	SUELO EST 3	6.452	32.26	1885.8
	VEGETAL	17.638	88.30	6002.6				
100285.000	D JABRE	161.693	810.26	43049.8	FIRME	6.189	30.94	1873.5
	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1581.7	SUELO EST 3	6.452	32.26	1918.1
	VEGETAL	17.625	88.16	6090.8				
100290.000	D JABRE	160.975	806.67	43856.5	FIRME	6.189	30.94	1904.4
	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1607.6	SUELO EST 3	6.451	32.26	1950.3
	VEGETAL	17.610	88.09	6178.9				
100295.000	D JABRE	160.258	803.08	44659.6	FIRME	6.188	30.94	1935.4
	S SELECCIONADO	5.187	25.94	1633.6	SUELO EST 3	6.452	32.26	1982.6
	VEGETAL	17.597	88.02	6266.9				
100300.000	D JABRE	159.542	799.50	45459.1	FIRME	6.187	30.94	1966.3
	S SELECCIONADO	5.187	25.94	1659.5	SUELO EST 3	6.452	32.26	2014.8
	VEGETAL	17.583	87.95	6354.9				
100305.000	D JABRE	158.174	794.29	46253.4	FIRME	6.187	30.94	1997.2
	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1685.4	SUELO EST 3	6.451	32.26	2047.1
	VEGETAL	17.561	87.86	6442.7				
100310.000	D JABRE	156.807	787.45	47040.8	FIRME	6.187	30.94	2028.2
	S SELECCIONADO	5.187	25.94	1711.4	SUELO EST 3	6.451	32.26	2079.4
	VEGETAL	17.540	87.75	6530.5				
100311.904	D JABRE	156.286	298.07	47338.9	FIRME	6.187	11.78	2040.0
	S SELECCIONADO	5.187	9.88	1721.3	SUELO EST 3	6.451	12.28	2091.6
	VEGETAL	17.532	33.39	6563.9				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 8

S SELECCIONADO	6.295	31.47	2212.9	SUELO EST 3	7.196	35.98	2653.8
VEGETAL	24.037	120.44	8428.8				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100311.904	D JABRE	191.370	0.00	47338.9	FIRME	7.229	0.00	2040.0
	S SELECCIONADO	6.297	0.00	1721.3	SUELO EST 3	7.199	0.00	2091.6
	VEGETAL	23.516	0.00	6563.9				
100315.000	D JABRE	191.226	592.26	47931.2	FIRME	7.229	22.38	2062.3
	S SELECCIONADO	6.297	19.50	1740.8	SUELO EST 3	7.199	22.29	2113.9
	VEGETAL	23.532	72.83	6636.7				
100320.000	D JABRE	190.994	955.55	48886.7	FIRME	7.228	36.14	2098.5
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1772.2	SUELO EST 3	7.200	36.00	2149.9
	VEGETAL	23.558	117.72	6754.4				
100325.000	D JABRE	192.168	957.91	49844.6	FIRME	7.228	36.14	2134.6
	S SELECCIONADO	6.297	31.48	1803.7	SUELO EST 3	7.199	36.00	2185.9
	VEGETAL	23.564	117.80	6872.2				
100330.000	D JABRE	193.352	963.80	50808.4	FIRME	7.228	36.14	2170.8
	S SELECCIONADO	6.297	31.48	1835.2	SUELO EST 3	7.198	35.99	2221.9
	VEGETAL	23.570	117.83	6990.1				
100335.000	D JABRE	194.548	969.75	51778.2	FIRME	7.228	36.14	2206.9
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1866.7	SUELO EST 3	7.198	35.99	2257.9
	VEGETAL	23.575	117.86	7107.9				
100340.000	D JABRE	195.755	975.76	52753.9	FIRME	7.227	36.14	2243.0
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1898.2	SUELO EST 3	7.198	35.99	2293.9
	VEGETAL	23.579	117.89	7225.8				
100345.000	D JABRE	200.144	989.75	53743.7	FIRME	7.226	36.13	2279.2
	S SELECCIONADO	6.295	31.48	1929.7	SUELO EST 3	7.200	35.99	2329.9
	VEGETAL	23.729	118.27	7344.1				
100350.000	D JABRE	204.569	1011.78	54755.5	FIRME	7.226	36.13	2315.3
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1961.1	SUELO EST 3	7.198	35.99	2365.9
	VEGETAL	23.878	119.02	7463.1				
100355.000	D JABRE	209.028	1033.99	55789.5	FIRME	7.227	36.13	2351.4
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1992.6	SUELO EST 3	7.198	35.99	2401.9
	VEGETAL	24.026	119.76	7582.9				
100360.000	D JABRE	213.522	1056.37	56845.8	FIRME	7.227	36.13	2387.6
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	2024.1	SUELO EST 3	7.197	35.99	2437.9
	VEGETAL	24.173	120.50	7703.4				
100365.000	D JABRE	213.557	1067.70	57913.5	FIRME	7.227	36.13	2423.7
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	2055.6	SUELO EST 3	7.197	35.98	2473.9
	VEGETAL	24.189	120.90	7824.3				
100370.000	D JABRE	213.594	1067.88	58981.4	FIRME	7.226	36.13	2459.8
	S SELECCIONADO	6.295	31.48	2087.0	SUELO EST 3	7.198	35.99	2509.8
	VEGETAL	24.203	120.98	7945.2				
100375.000	D JABRE	213.633	1068.07	60049.5	FIRME	7.226	36.13	2496.0
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2118.5	SUELO EST 3	7.198	35.99	2545.8
	VEGETAL	24.220	121.06	8066.3				
100380.000	D JABRE	213.676	1068.27	61117.7	FIRME	7.225	36.13	2532.1
	S SELECCIONADO	6.295	31.47	2150.0	SUELO EST 3	7.197	35.99	2581.8
	VEGETAL	24.236	121.14	8187.4				
100385.000	D JABRE	209.451	1057.82	62175.6	FIRME	7.225	36.13	2568.2
	S SELECCIONADO	6.295	31.47	2181.5	SUELO EST 3	7.196	35.98	2617.8
	VEGETAL	24.138	120.93	8308.4				
100390.000	D JABRE	205.240	1036.73	63212.3	FIRME	7.225	36.13	2604.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100395.000	D JABRE	201.043	1015.71	64228.0	FIRME	7.225	36.12	2640.5
	S SELECCIONADO	6.295	31.47	2244.4	SUELO EST 3	7.196	35.98	2689.8
	VEGETAL	23.938	119.94	8548.8				
100400.000	D JABRE	196.862	994.76	65222.8	FIRME	7.225	36.12	2676.6
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2275.9	SUELO EST 3	7.196	35.98	2725.7
	VEGETAL	23.837	119.44	8668.2				
100405.000	D JABRE	194.919	979.45	66202.2	FIRME	7.224	36.12	2712.7
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2307.4	SUELO EST 3	7.196	35.98	2761.7
	VEGETAL	23.798	119.09	8787.3				
100410.000	D JABRE	192.987	969.76	67172.0	FIRME	7.224	36.12	2748.8
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2338.8	SUELO EST 3	7.196	35.98	2797.7
	VEGETAL	23.760	118.90	8906.2				
100415.000	D JABRE	191.064	960.13	68132.1	FIRME	7.224	36.12	2784.9
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2370.3	SUELO EST 3	7.195	35.98	2833.7
	VEGETAL	23.721	118.70	9024.9				
100420.000	D JABRE	189.149	950.53	69082.6	FIRME	7.224	36.12	2821.1
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2401.8	SUELO EST 3	7.195	35.98	2869.7
	VEGETAL	23.684	118.51	9143.4				
100425.000	D JABRE	188.902	945.13	70027.8	FIRME	7.223	36.12	2857.2
	S SELECCIONADO	6.293	31.47	2433.2	SUELO EST 3	7.196	35.98	2905.6
	VEGETAL	23.635	118.30	9261.7				
100430.000	D JABRE	188.667	943.92	70971.7	FIRME	7.222	36.11	2893.3
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2464.7	SUELO EST 3	7.197	35.98	2941.6
	VEGETAL	23.587	118.06	9379.7				
100435.000	D JABRE	188.438	942.76	71914.5	FIRME	7.223	36.11	2929.4
	S SELECCIONADO	6.293	31.46	2496.2	SUELO EST 3	7.195	35.98	2977.6
	VEGETAL	23.542	117.82	9497.6				
100440.000	D JABRE	188.223	941.65	72856.1	FIRME	7.223	36.11	2965.5
	S SELECCIONADO	6.293	31.46	2527.6	SUELO EST 3	7.194	35.97	3013.6
	VEGETAL	23.494	117.59	9615.2				
100440.762	D JABRE	188.465	143.52	72999.6	FIRME	7.223	5.50	2971.0
	S SELECCIONADO	6.293	4.80	2532.4	SUELO EST 3	7.195	5.48	3019.0
	VEGETAL	23.496	17.90	9633.1				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 10

S SELECCIONADO	6.290	31.45	3030.9	SUELO EST 3	7.191	35.96	3589.0
VEGETAL	24.147	120.50	11510.5				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100440.762	D JABRE	188.465	0.00	72999.6	FIRME	7.223	0.00	2971.0
	S SELECCIONADO	6.293	0.00	2532.4	SUELO EST 3	7.195	0.00	3019.0
	VEGETAL	23.496	0.00	9633.1				
100445.000	D JABRE	190.858	803.79	73803.4	FIRME	7.223	30.61	3001.6
	S SELECCIONADO	6.293	26.67	2559.1	SUELO EST 3	7.194	30.49	3049.5
	VEGETAL	23.533	99.65	9732.7				
100450.000	D JABRE	193.686	961.36	74764.8	FIRME	7.223	36.11	3037.7
	S SELECCIONADO	6.293	31.46	2590.6	SUELO EST 3	7.194	35.97	3085.5
	VEGETAL	23.578	117.78	9850.5				
100455.000	D JABRE	196.517	975.51	75740.3	FIRME	7.222	36.11	3073.9
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2622.0	SUELO EST 3	7.196	35.97	3121.5
	VEGETAL	23.624	118.00	9968.5				
100460.000	D JABRE	199.349	989.66	76729.9	FIRME	7.222	36.11	3110.0
	S SELECCIONADO	6.291	31.46	2653.5	SUELO EST 3	7.196	35.98	3157.5
	VEGETAL	23.669	118.23	10086.7				
100465.000	D JABRE	199.510	997.15	77727.1	FIRME	7.221	36.11	3146.1
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2684.9	SUELO EST 3	7.194	35.97	3193.4
	VEGETAL	23.628	118.24	10205.0				
100470.000	D JABRE	199.680	997.97	78725.1	FIRME	7.221	36.11	3182.2
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2716.4	SUELO EST 3	7.193	35.97	3229.4
	VEGETAL	23.587	118.04	10323.0				
100475.000	D JABRE	199.860	998.85	79723.9	FIRME	7.221	36.11	3218.3
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2747.9	SUELO EST 3	7.193	35.97	3265.4
	VEGETAL	23.547	117.83	10440.8				
100480.000	D JABRE	200.050	999.78	80723.7	FIRME	7.220	36.10	3254.4
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2779.3	SUELO EST 3	7.194	35.97	3301.3
	VEGETAL	23.507	117.64	10558.5				
100485.000	D JABRE	200.121	1000.43	81724.1	FIRME	7.220	36.10	3290.5
	S SELECCIONADO	6.290	31.45	2810.8	SUELO EST 3	7.195	35.97	3337.3
	VEGETAL	23.574	117.70	10676.2				
100490.000	D JABRE	200.197	1000.79	82724.9	FIRME	7.220	36.10	3326.6
	S SELECCIONADO	6.291	31.45	2842.2	SUELO EST 3	7.193	35.97	3373.3
	VEGETAL	23.641	118.04	10794.2				
100495.000	D JABRE	200.279	1001.19	83726.1	FIRME	7.220	36.10	3362.7
	S SELECCIONADO	6.291	31.46	2873.7	SUELO EST 3	7.193	35.96	3409.2
	VEGETAL	23.710	118.38	10912.6				
100500.000	D JABRE	200.369	1001.62	84727.7	FIRME	7.220	36.10	3398.8
	S SELECCIONADO	6.291	31.45	2905.1	SUELO EST 3	7.192	35.96	3445.2
	VEGETAL	23.778	118.72	11031.3				
100505.000	D JABRE	203.271	1009.10	85736.8	FIRME	7.220	36.10	3434.9
	S SELECCIONADO	6.291	31.45	2936.6	SUELO EST 3	7.192	35.96	3481.2
	VEGETAL	23.867	119.11	11150.4				
100510.000	D JABRE	206.201	1023.68	86760.5	FIRME	7.219	36.10	3471.0
	S SELECCIONADO	6.290	31.45	2968.0	SUELO EST 3	7.193	35.96	3517.1
	VEGETAL	23.959	119.57	11270.0				
100515.000	D JABRE	209.157	1038.40	87798.9	FIRME	7.219	36.09	3507.1
	S SELECCIONADO	6.290	31.45	2999.5	SUELO EST 3	7.192	35.96	3553.1
	VEGETAL	24.052	120.03	11390.0				
100520.000	D JABRE	212.143	1053.25	88852.1	FIRME	7.219	36.10	3543.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 11

S SELECCIONADO 6.288 6.29 3439.7 SUELO EST 3 7.189 7.19 4056.4
 VEGETAL 27.684 27.67 13162.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100525.000	D JABRE	215.758		1069.75	89921.9	FIRME		7.219	36.09	3579.3
	S SELECCIONADO	6.290		31.45	3062.4	SUELO EST 3		7.191	35.96	3625.0
	VEGETAL	24.210		120.89	11631.4					
100530.000	D JABRE	219.407		1087.91	91009.8	FIRME		7.219	36.09	3615.4
	S SELECCIONADO	6.290		31.45	3093.8	SUELO EST 3		7.191	35.96	3661.0
	VEGETAL	24.271		121.20	11752.6					
100535.000	D JABRE	223.091		1106.24	92116.1	FIRME		7.218	36.09	3651.4
	S SELECCIONADO	6.289		31.45	3125.3	SUELO EST 3		7.192	35.96	3696.9
	VEGETAL	24.331		121.50	11874.1					
100540.000	D JABRE	226.811		1124.75	93240.8	FIRME		7.218	36.09	3687.5
	S SELECCIONADO	6.289		31.45	3156.7	SUELO EST 3		7.193	35.96	3732.9
	VEGETAL	24.389		121.80	11995.9					
100545.000	D JABRE	234.271		1152.71	94393.5	FIRME		7.217	36.09	3723.6
	S SELECCIONADO	6.289		31.44	3188.2	SUELO EST 3		7.191	35.96	3768.8
	VEGETAL	24.656		122.61	12118.5					
100550.000	D JABRE	241.833		1190.26	95583.8	FIRME		7.217	36.09	3759.7
	S SELECCIONADO	6.289		31.45	3219.6	SUELO EST 3		7.191	35.95	3804.8
	VEGETAL	24.924		123.95	12242.5					
100555.000	D JABRE	249.492		1228.31	96812.1	FIRME		7.217	36.09	3795.8
	S SELECCIONADO	6.289		31.45	3251.1	SUELO EST 3		7.190	35.95	3840.7
	VEGETAL	25.193		125.29	12367.8					
100560.000	D JABRE	257.252		1266.86	98078.9	FIRME		7.217	36.09	3831.9
	S SELECCIONADO	6.289		31.44	3282.5	SUELO EST 3		7.190	35.95	3876.7
	VEGETAL	25.463		126.64	12494.4					
100565.000	D JABRE	271.690		1322.36	99401.3	FIRME		7.216	36.08	3868.0
	S SELECCIONADO	6.289		31.44	3314.0	SUELO EST 3		7.190	35.95	3912.6
	VEGETAL	25.966		128.57	12623.0					
100570.000	D JABRE	286.568		1395.65	100797.0	FIRME		7.216	36.08	3904.0
	S SELECCIONADO	6.288		31.44	3345.4	SUELO EST 3		7.192	35.95	3948.6
	VEGETAL	26.480		131.12	12754.1					
100575.000	D JABRE	301.903		1471.18	102268.1	FIRME		7.216	36.08	3940.1
	S SELECCIONADO	6.288		31.44	3376.8	SUELO EST 3		7.190	35.95	3984.5
	VEGETAL	27.005		133.71	12887.8					
100580.000	D JABRE	317.714		1549.04	103817.2	FIRME		7.216	36.08	3976.2
	S SELECCIONADO	6.288		31.44	3408.3	SUELO EST 3		7.189	35.95	4020.5
	VEGETAL	27.541		136.37	13024.2					
100581.000	D JABRE	319.122		318.42	104135.6	FIRME		7.216	7.22	3983.4
	S SELECCIONADO	6.288		6.29	3414.6	SUELO EST 3		7.190	7.19	4027.7
	VEGETAL	27.571		27.56	13051.7					
100582.000	D JABRE	320.533		319.83	104455.4	FIRME		7.216	7.22	3990.6
	S SELECCIONADO	6.288		6.29	3420.9	SUELO EST 3		7.189	7.19	4034.9
	VEGETAL	27.598		27.58	13079.3					
100583.000	D JABRE	321.944		321.24	104776.7	FIRME		7.216	7.22	3997.9
	S SELECCIONADO	6.288		6.29	3427.1	SUELO EST 3		7.189	7.19	4042.1
	VEGETAL	27.627		27.61	13106.9					
100584.000	D JABRE	323.358		322.65	105099.3	FIRME		7.216	7.22	4005.1
	S SELECCIONADO	6.288		6.29	3433.4	SUELO EST 3		7.190	7.19	4049.3
	VEGETAL	27.655		27.64	13134.6					
100585.000	D JABRE	324.775		324.07	105423.4	FIRME		7.216	7.22	4012.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 12

S SELECCIONADO	6.286	6.29	3546.6	SUELO EST 3	7.191	7.19	4178.7
VEGETAL	28.106	28.11	13636.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100586.000	D JABRE	326.193	325.48	105748.9	FIRME	7.215	7.22	4019.5
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3446.0	SUELO EST 3	7.191	7.19	4063.6
	VEGETAL	27.711	27.70	13189.9				
100587.000	D JABRE	327.612	326.90	106075.8	FIRME	7.215	7.22	4026.7
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3452.3	SUELO EST 3	7.189	7.19	4070.8
	VEGETAL	27.740	27.73	13217.7				
100588.000	D JABRE	329.033	328.32	106404.1	FIRME	7.216	7.22	4033.9
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3458.6	SUELO EST 3	7.190	7.19	4078.0
	VEGETAL	27.769	27.75	13245.4				
100589.000	D JABRE	330.455	329.74	106733.8	FIRME	7.216	7.22	4041.1
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3464.9	SUELO EST 3	7.189	7.19	4085.2
	VEGETAL	27.798	27.78	13273.2				
100590.000	D JABRE	331.881	331.17	107065.0	FIRME	7.216	7.22	4048.4
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3471.2	SUELO EST 3	7.189	7.19	4092.4
	VEGETAL	27.826	27.81	13301.0				
100591.000	D JABRE	333.309	332.60	107397.6	FIRME	7.215	7.22	4055.6
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3477.4	SUELO EST 3	7.189	7.19	4099.6
	VEGETAL	27.854	27.84	13328.9				
100592.000	D JABRE	334.739	334.02	107731.6	FIRME	7.215	7.22	4062.8
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3483.7	SUELO EST 3	7.189	7.19	4106.8
	VEGETAL	27.882	27.87	13356.7				
100593.000	D JABRE	336.167	335.45	108067.1	FIRME	7.215	7.22	4070.0
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3490.0	SUELO EST 3	7.189	7.19	4114.0
	VEGETAL	27.911	27.90	13384.6				
100594.000	D JABRE	337.602	336.88	108404.0	FIRME	7.215	7.22	4077.2
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3496.3	SUELO EST 3	7.189	7.19	4121.2
	VEGETAL	27.939	27.93	13412.5				
100595.000	D JABRE	339.035	338.32	108742.3	FIRME	7.215	7.22	4084.4
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3502.6	SUELO EST 3	7.191	7.19	4128.3
	VEGETAL	27.968	27.95	13440.5				
100596.000	D JABRE	340.471	339.75	109082.0	FIRME	7.215	7.22	4091.7
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3508.9	SUELO EST 3	7.189	7.19	4135.5
	VEGETAL	27.997	27.98	13468.5				
100597.000	D JABRE	341.912	341.19	109423.2	FIRME	7.215	7.21	4098.9
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3515.2	SUELO EST 3	7.190	7.19	4142.7
	VEGETAL	28.025	28.01	13496.5				
100598.000	D JABRE	343.350	342.63	109765.8	FIRME	7.215	7.21	4106.1
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3521.5	SUELO EST 3	7.189	7.19	4149.9
	VEGETAL	28.053	28.04	13524.5				
100599.000	D JABRE	344.795	344.07	110109.9	FIRME	7.215	7.22	4113.3
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3527.7	SUELO EST 3	7.189	7.19	4157.1
	VEGETAL	28.082	28.07	13552.6				
100600.000	D JABRE	346.237	345.52	110455.4	FIRME	7.215	7.22	4120.5
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3534.0	SUELO EST 3	7.189	7.19	4164.3
	VEGETAL	28.110	28.10	13580.7				
100601.000	D JABRE	346.433	346.33	110801.8	FIRME	7.215	7.22	4127.7
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3540.3	SUELO EST 3	7.189	7.19	4171.5
	VEGETAL	28.108	28.11	13608.8				
100602.000	D JABRE	346.630	346.53	111148.3	FIRME	7.215	7.21	4134.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 13

S SELECCIONADO 6.287 6.29 3653.5 SUELO EST 3 7.188 7.19 4300.9
VEGETAL 28.080 28.08 14114.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100603.000	D JABRE	346.825	346.73	111495.0	FIRME	7.215	7.21	4142.2
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3552.9	SUELO EST 3	7.189	7.19	4185.9
	VEGETAL	28.106	28.11	13665.0				
100604.000	D JABRE	347.024	346.92	111842.0	FIRME	7.214	7.21	4149.4
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3559.2	SUELO EST 3	7.189	7.19	4193.0
	VEGETAL	28.103	28.10	13693.1				
100605.000	D JABRE	347.218	347.12	112189.1	FIRME	7.215	7.21	4156.6
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3565.5	SUELO EST 3	7.189	7.19	4200.2
	VEGETAL	28.102	28.10	13721.2				
100606.000	D JABRE	347.416	347.32	112536.4	FIRME	7.215	7.21	4163.8
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3571.7	SUELO EST 3	7.189	7.19	4207.4
	VEGETAL	28.100	28.10	13749.3				
100607.000	D JABRE	347.612	347.51	112883.9	FIRME	7.215	7.21	4171.0
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3578.0	SUELO EST 3	7.189	7.19	4214.6
	VEGETAL	28.098	28.10	13777.4				
100608.000	D JABRE	347.810	347.71	113231.6	FIRME	7.215	7.21	4178.2
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3584.3	SUELO EST 3	7.189	7.19	4221.8
	VEGETAL	28.096	28.10	13805.5				
100609.000	D JABRE	348.009	347.91	113579.5	FIRME	7.214	7.21	4185.4
	S SELECCIONADO	6.286	6.29	3590.6	SUELO EST 3	7.190	7.19	4229.0
	VEGETAL	28.095	28.10	13833.6				
100610.000	D JABRE	348.203	348.11	113927.6	FIRME	7.215	7.21	4192.7
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3596.9	SUELO EST 3	7.188	7.19	4236.2
	VEGETAL	28.094	28.09	13861.7				
100611.000	D JABRE	348.403	348.30	114275.9	FIRME	7.214	7.21	4199.9
	S SELECCIONADO	6.286	6.29	3603.2	SUELO EST 3	7.190	7.19	4243.4
	VEGETAL	28.092	28.09	13889.8				
100612.000	D JABRE	348.599	348.50	114624.4	FIRME	7.215	7.21	4207.1
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3609.5	SUELO EST 3	7.188	7.19	4250.6
	VEGETAL	28.090	28.09	13917.9				
100613.000	D JABRE	348.798	348.70	114973.1	FIRME	7.215	7.21	4214.3
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3615.8	SUELO EST 3	7.188	7.19	4257.7
	VEGETAL	28.089	28.09	13946.0				
100614.000	D JABRE	348.996	348.90	115322.0	FIRME	7.214	7.21	4221.5
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3622.0	SUELO EST 3	7.188	7.19	4264.9
	VEGETAL	28.087	28.09	13974.1				
100615.000	D JABRE	349.194	349.10	115671.1	FIRME	7.215	7.21	4228.7
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3628.3	SUELO EST 3	7.188	7.19	4272.1
	VEGETAL	28.085	28.09	14002.2				
100616.000	D JABRE	349.394	349.29	116020.4	FIRME	7.214	7.21	4235.9
	S SELECCIONADO	6.286	6.29	3634.6	SUELO EST 3	7.190	7.19	4279.3
	VEGETAL	28.084	28.08	14030.2				
100617.000	D JABRE	349.591	349.49	116369.9	FIRME	7.215	7.21	4243.2
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3640.9	SUELO EST 3	7.188	7.19	4286.5
	VEGETAL	28.082	28.08	14058.3				
100618.000	D JABRE	349.790	349.69	116719.6	FIRME	7.214	7.21	4250.4
	S SELECCIONADO	6.286	6.29	3647.2	SUELO EST 3	7.190	7.19	4293.7
	VEGETAL	28.081	28.08	14086.4				
100619.000	D JABRE	349.989	349.89	117069.5	FIRME	7.214	7.21	4257.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100620.000	D JABRE	350.188	350.09	117419.6	FIRME	7.214	7.21	4264.8
	S SELECCIONADO	6.286	6.29	3659.8	SUELO EST 3	7.189	7.19	4308.1
	VEGETAL	28.078	28.08	14142.6				
100625.000	D JABRE	353.675	1759.66	119179.2	FIRME	7.214	36.07	4300.9
	S SELECCIONADO	6.286	31.43	3691.2	SUELO EST 3	7.188	35.94	4344.0
	VEGETAL	28.245	140.81	14283.4				
100630.000	D JABRE	357.200	1777.19	120956.4	FIRME	7.213	36.07	4336.9
	S SELECCIONADO	6.286	31.43	3722.6	SUELO EST 3	7.188	35.94	4379.9
	VEGETAL	28.412	141.64	14425.0				
100635.000	D JABRE	360.761	1794.90	122751.3	FIRME	7.213	36.07	4373.0
	S SELECCIONADO	6.286	31.43	3754.1	SUELO EST 3	7.188	35.94	4415.9
	VEGETAL	28.581	142.48	14567.5				
100640.000	D JABRE	364.360	1812.80	124564.1	FIRME	7.213	36.07	4409.1
	S SELECCIONADO	6.286	31.43	3785.5	SUELO EST 3	7.187	35.94	4451.8
	VEGETAL	28.750	143.33	14710.8				
100645.000	D JABRE	370.788	1837.87	126402.0	FIRME	7.213	36.07	4445.1
	S SELECCIONADO	6.286	31.43	3816.9	SUELO EST 3	7.187	35.94	4487.8
	VEGETAL	28.812	143.90	14854.7				
100646.397	D JABRE	372.585	519.25	126921.2	FIRME	7.213	10.08	4455.2
	S SELECCIONADO	6.286	8.78	3825.7	SUELO EST 3	7.187	10.04	4497.8
	VEGETAL	28.829	40.26	14895.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100646.397	D JABRE	226.327		0.00	126921.2	FIRME	7.228		0.00	4455.2
	S SELECCIONADO	6.285		0.00	3825.7	SUELO EST 3	7.172		0.00	4497.8
	VEGETAL	13.289		0.00	14895.0					
100650.000	D JABRE	228.730		819.79	127741.0	FIRME	7.227		26.04	4481.3
	S SELECCIONADO	6.285		22.65	3848.3	SUELO EST 3	7.172		25.84	4523.6
	VEGETAL	13.289		47.88	14942.9					
100655.000	D JABRE	232.062		1151.98	128893.0	FIRME	7.227		36.13	4517.4
	S SELECCIONADO	6.284		31.42	3879.8	SUELO EST 3	7.173		35.86	4559.5
	VEGETAL	13.289		66.45	15009.3					
100660.000	D JABRE	235.394		1168.64	130061.7	FIRME	7.227		36.14	4553.5
	S SELECCIONADO	6.284		31.42	3911.2	SUELO EST 3	7.173		35.87	4595.4
	VEGETAL	13.289		66.44	15075.8					
100661.444	D JABRE	236.090		340.41	130402.1	FIRME	7.228		10.44	4564.0
	S SELECCIONADO	6.284		9.07	3920.3	SUELO EST 3	7.173		10.36	4605.7
	VEGETAL	13.289		19.19	15094.9					
100665.000	D JABRE	234.774		837.20	131239.3	FIRME	7.227		25.70	4589.7
	S SELECCIONADO	6.285		22.35	3942.6	SUELO EST 3	7.172		25.50	4631.2
	VEGETAL	13.289		47.26	15142.2					
100670.000	D JABRE	232.923		1169.24	132408.5	FIRME	7.227		36.13	4625.8
	S SELECCIONADO	6.285		31.42	3974.0	SUELO EST 3	7.171		35.86	4667.1
	VEGETAL	13.288		66.44	15208.6					
100675.000	D JABRE	231.071		1159.98	133568.5	FIRME	7.226		36.13	4661.9
	S SELECCIONADO	6.285		31.42	4005.5	SUELO EST 3	7.171		35.86	4702.9
	VEGETAL	13.287		66.44	15275.1					
100680.000	D JABRE	229.221		1150.73	134719.2	FIRME	7.226		36.13	4698.1
	S SELECCIONADO	6.284		31.42	4036.9	SUELO EST 3	7.171		35.86	4738.8
	VEGETAL	13.287		66.44	15341.5					
100685.000	D JABRE	227.350		1141.43	135860.6	FIRME	7.226		36.13	4734.2
	S SELECCIONADO	6.283		31.42	4068.3	SUELO EST 3	7.172		35.86	4774.7
	VEGETAL	13.287		66.44	15408.0					
100690.000	D JABRE	225.479		1132.07	136992.7	FIRME	7.226		36.13	4770.3
	S SELECCIONADO	6.283		31.42	4099.7	SUELO EST 3	7.171		35.86	4810.5
	VEGETAL	13.286		66.43	15474.4					
100695.000	D JABRE	223.608		1122.72	138115.4	FIRME	7.226		36.13	4806.5
	S SELECCIONADO	6.284		31.42	4131.1	SUELO EST 3	7.170		35.85	4846.4
	VEGETAL	13.286		66.43	15540.8					
100696.552	D JABRE	223.027		346.59	138462.0	FIRME	7.226		11.21	4817.7
	S SELECCIONADO	6.283		9.75	4140.9	SUELO EST 3	7.171		11.13	4857.5
	VEGETAL	13.286		20.62	15561.4					

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 16

S SELECCIONADO 6.275 31.38 4539.3 SUELO EST 3 7.197 35.98 5313.2
 VEGETAL 19.611 98.07 16795.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100696.552	D JABRE	267.957	0.00	138462.0	FIRME	7.226	0.00	4817.7
	S SELECCIONADO	6.283	0.00	4140.9	SUELO EST 3	7.171	0.00	4857.5
	VEGETAL	19.162	0.00	15561.4				
100700.000	D JABRE	266.657	921.67	139383.7	FIRME	7.226	24.91	4842.6
	S SELECCIONADO	6.284	21.66	4162.5	SUELO EST 3	7.171	24.73	4882.2
	VEGETAL	19.162	66.07	15627.5				
100704.361	D JABRE	264.397	1157.96	140541.7	FIRME	7.225	31.51	4874.1
	S SELECCIONADO	6.283	27.40	4190.0	SUELO EST 3	7.170	31.27	4913.5
	VEGETAL	19.201	83.65	15711.2				
100704.367	D JABRE	264.394	1.59	140543.2	FIRME	7.225	0.04	4874.1
	S SELECCIONADO	6.283	0.04	4190.0	SUELO EST 3	7.171	0.04	4913.5
	VEGETAL	19.201	0.12	15711.3				
100705.000	D JABRE	264.030	167.25	140710.5	FIRME	7.226	4.57	4878.7
	S SELECCIONADO	6.283	3.98	4194.0	SUELO EST 3	7.172	4.54	4918.1
	VEGETAL	19.207	12.16	15723.4				
100710.000	D JABRE	262.042	1315.18	142025.7	FIRME	7.234	36.15	4914.9
	S SELECCIONADO	6.282	31.41	4225.4	SUELO EST 3	7.174	35.86	4953.9
	VEGETAL	19.269	96.19	15819.6				
100715.000	D JABRE	260.065	1305.27	143330.9	FIRME	7.242	36.19	4951.1
	S SELECCIONADO	6.281	31.41	4256.8	SUELO EST 3	7.176	35.87	4989.8
	VEGETAL	19.333	96.50	15916.1				
100720.000	D JABRE	258.101	1295.42	144626.4	FIRME	7.249	36.23	4987.3
	S SELECCIONADO	6.281	31.41	4288.2	SUELO EST 3	7.178	35.89	5025.7
	VEGETAL	19.397	96.82	16012.9				
100725.000	D JABRE	259.682	1294.46	145920.8	FIRME	7.256	36.26	5023.5
	S SELECCIONADO	6.280	31.40	4319.6	SUELO EST 3	7.180	35.90	5061.6
	VEGETAL	19.457	97.14	16110.1				
100730.000	D JABRE	261.273	1302.39	147223.2	FIRME	7.264	36.30	5059.8
	S SELECCIONADO	6.280	31.40	4351.0	SUELO EST 3	7.183	35.91	5097.5
	VEGETAL	19.518	97.44	16207.5				
100735.000	D JABRE	262.877	1310.38	148533.6	FIRME	7.271	36.34	5096.2
	S SELECCIONADO	6.279	31.40	4382.4	SUELO EST 3	7.185	35.92	5133.4
	VEGETAL	19.579	97.74	16305.3				
100740.000	D JABRE	264.491	1318.42	149852.0	FIRME	7.278	36.37	5132.6
	S SELECCIONADO	6.278	31.39	4413.8	SUELO EST 3	7.188	35.93	5169.4
	VEGETAL	19.639	98.04	16403.3				
100744.364	D JABRE	265.134	1155.64	151007.6	FIRME	7.284	31.77	5164.3
	S SELECCIONADO	6.277	27.40	4441.2	SUELO EST 3	7.190	31.37	5200.7
	VEGETAL	19.633	85.69	16489.0				
100745.000	D JABRE	265.228	168.66	151176.3	FIRME	7.286	4.63	5169.0
	S SELECCIONADO	6.277	3.99	4445.2	SUELO EST 3	7.190	4.57	5205.3
	VEGETAL	19.632	12.49	16501.5				
100750.000	D JABRE	265.965	1327.98	152504.3	FIRME	7.293	36.45	5205.4
	S SELECCIONADO	6.277	31.39	4476.6	SUELO EST 3	7.192	35.96	5241.3
	VEGETAL	19.625	98.14	16599.6				
100755.000	D JABRE	266.704	1331.67	153835.9	FIRME	7.302	36.49	5241.9
	S SELECCIONADO	6.276	31.38	4507.9	SUELO EST 3	7.194	35.97	5277.2
	VEGETAL	19.617	98.10	16697.7				
100760.000	D JABRE	267.440	1335.36	155171.3	FIRME	7.308	36.53	5278.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100765.000	D JABRE	270.158	1344.00	156515.3	FIRME	7.316	36.56	5315.0
	S SELECCIONADO	6.275	31.38	4570.7	SUELO EST 3	7.199	35.99	5349.2
	VEGETAL	19.752	98.41	16894.2				
100770.000	D JABRE	272.932	1357.72	157873.0	FIRME	7.323	36.60	5351.6
	S SELECCIONADO	6.274	31.37	4602.1	SUELO EST 3	7.201	36.00	5385.2
	VEGETAL	19.902	99.13	16993.3				
100771.576	D JABRE	273.820	430.84	158303.9	FIRME	7.326	11.54	5363.1
	S SELECCIONADO	6.274	9.89	4612.0	SUELO EST 3	7.202	11.35	5396.5
	VEGETAL	19.950	31.40	17024.7				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 18

S SELECCIONADO 5.157 8.13 4973.1 SUELO EST 3 6.488 10.22 5850.7
 VEGETAL 19.177 30.21 18370.0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100771.576	D JABRE	270.145	0.00	158303.9	FIRME	6.213	0.00	5363.1
	S SELECCIONADO	5.161	0.00	4612.0	SUELO EST 3	6.484	0.00	5396.5
	VEGETAL	19.036	0.00	17024.7				
100775.000	D JABRE	272.806	929.53	159233.4	FIRME	6.215	21.28	5384.4
	S SELECCIONADO	5.161	17.67	4629.6	SUELO EST 3	6.485	22.20	5418.7
	VEGETAL	19.070	65.24	17090.0				
100780.000	D JABRE	276.707	1373.78	160607.2	FIRME	6.217	31.08	5415.5
	S SELECCIONADO	5.160	25.80	4655.4	SUELO EST 3	6.488	32.43	5451.2
	VEGETAL	19.118	95.47	17185.4				
100784.364	D JABRE	281.821	1218.71	161825.9	FIRME	6.219	27.14	5442.6
	S SELECCIONADO	5.159	22.52	4677.9	SUELO EST 3	6.490	28.32	5479.5
	VEGETAL	19.159	83.52	17269.0				
100785.000	D JABRE	282.627	179.49	162005.4	FIRME	6.220	3.96	5446.6
	S SELECCIONADO	5.159	3.28	4681.2	SUELO EST 3	6.490	4.13	5483.6
	VEGETAL	19.166	12.19	17281.2				
100790.000	D JABRE	288.089	1426.79	163432.2	FIRME	6.219	31.10	5477.7
	S SELECCIONADO	5.159	25.80	4707.0	SUELO EST 3	6.489	32.45	5516.1
	VEGETAL	19.209	95.94	17377.1				
100795.000	D JABRE	293.574	1454.16	164886.3	FIRME	6.219	31.10	5508.8
	S SELECCIONADO	5.159	25.80	4732.8	SUELO EST 3	6.489	32.45	5548.5
	VEGETAL	19.251	96.15	17473.2				
100800.000	D JABRE	299.081	1481.64	166368.0	FIRME	6.219	31.10	5539.9
	S SELECCIONADO	5.159	25.80	4758.6	SUELO EST 3	6.489	32.45	5581.0
	VEGETAL	19.289	96.35	17569.6				
100805.000	D JABRE	297.417	1491.25	167859.2	FIRME	6.219	31.10	5571.0
	S SELECCIONADO	5.159	25.79	4784.4	SUELO EST 3	6.489	32.44	5613.4
	VEGETAL	19.289	96.44	17666.0				
100810.000	D JABRE	295.756	1482.93	169342.1	FIRME	6.219	31.10	5602.1
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4810.2	SUELO EST 3	6.489	32.44	5645.8
	VEGETAL	19.287	96.44	17762.5				
100815.000	D JABRE	294.096	1474.63	170816.8	FIRME	6.219	31.09	5633.1
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4836.0	SUELO EST 3	6.489	32.44	5678.3
	VEGETAL	19.285	96.43	17858.9				
100820.000	D JABRE	292.439	1466.34	172283.1	FIRME	6.218	31.09	5664.2
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4861.8	SUELO EST 3	6.488	32.44	5710.7
	VEGETAL	19.282	96.42	17955.3				
100825.000	D JABRE	291.639	1460.19	173743.3	FIRME	6.218	31.09	5695.3
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4887.6	SUELO EST 3	6.488	32.44	5743.2
	VEGETAL	19.252	96.34	18051.7				
100830.000	D JABRE	290.861	1456.25	175199.6	FIRME	6.217	31.09	5726.4
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4913.4	SUELO EST 3	6.488	32.44	5775.6
	VEGETAL	19.221	96.18	18147.8				
100835.000	D JABRE	290.103	1452.41	176652.0	FIRME	6.217	31.09	5757.5
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4939.2	SUELO EST 3	6.488	32.44	5808.1
	VEGETAL	19.190	96.03	18243.9				
100840.000	D JABRE	289.368	1448.68	178100.6	FIRME	6.218	31.09	5788.6
	S SELECCIONADO	5.157	25.79	4964.9	SUELO EST 3	6.488	32.44	5840.5
	VEGETAL	19.158	95.87	18339.7				
100841.576	D JABRE	283.703	451.58	178552.2	FIRME	6.217	9.80	5798.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 19

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100845.000	D JABRE	275.765	957.81	179510.0	FIRME	6.217	21.29	5819.7
	S SELECCIONADO	5.157	17.66	4990.7	SUELO EST 3	6.487	22.21	5872.9
	VEGETAL	19.082	65.50	18435.5				
100850.000	D JABRE	264.237	1350.00	180860.0	FIRME	6.217	31.09	5850.8
	S SELECCIONADO	5.157	25.79	5016.5	SUELO EST 3	6.487	32.44	5905.4
	VEGETAL	18.944	95.07	18530.5				
100855.000	D JABRE	252.788	1292.56	182152.6	FIRME	6.217	31.08	5881.8
	S SELECCIONADO	5.157	25.79	5042.3	SUELO EST 3	6.487	32.44	5937.8
	VEGETAL	18.806	94.38	18624.9				
100860.000	D JABRE	241.419	1235.52	183388.1	FIRME	6.216	31.08	5912.9
	S SELECCIONADO	5.157	25.78	5068.1	SUELO EST 3	6.487	32.44	5970.2
	VEGETAL	18.670	93.69	18718.6				
100865.000	D JABRE	218.719	1150.34	184538.5	FIRME	6.216	31.08	5944.0
	S SELECCIONADO	5.157	25.78	5093.9	SUELO EST 3	6.487	32.43	6002.7
	VEGETAL	18.398	92.67	18811.3				
100870.000	D JABRE	196.337	1037.64	185576.1	FIRME	6.216	31.08	5975.1
	S SELECCIONADO	5.157	25.78	5119.7	SUELO EST 3	6.486	32.43	6035.1
	VEGETAL	18.126	91.31	18902.6				
100875.000	D JABRE	174.276	926.53	186502.6	FIRME	6.215	31.08	6006.2
	S SELECCIONADO	5.156	25.78	5145.4	SUELO EST 3	6.486	32.43	6067.5
	VEGETAL	17.852	89.95	18992.5				
100880.000	D JABRE	152.544	817.05	187319.7	FIRME	6.215	31.08	6037.2
	S SELECCIONADO	5.156	25.78	5171.2	SUELO EST 3	6.486	32.43	6100.0
	VEGETAL	17.579	88.58	19081.1				
100885.000	D JABRE	118.163	676.77	187996.5	FIRME	6.215	31.07	6068.3
	S SELECCIONADO	5.156	25.78	5197.0	SUELO EST 3	6.486	32.43	6132.4
	VEGETAL	17.145	86.81	19167.9				
100890.000	D JABRE	84.756	507.30	188503.8	FIRME	6.215	31.07	6099.4
	S SELECCIONADO	5.156	25.78	5222.8	SUELO EST 3	6.486	32.43	6164.8
	VEGETAL	16.655	84.50	19252.4				
100895.000	D JABRE	52.389	342.86	188846.6	FIRME	6.215	31.07	6130.5
	S SELECCIONADO	5.156	25.78	5248.6	SUELO EST 3	6.486	32.43	6197.3
	VEGETAL	16.146	82.00	19334.4				
100900.000	D JABRE	22.743	187.83	189034.4	FIRME	6.214	31.07	6161.5
	S SELECCIONADO	5.155	25.78	5274.3	SUELO EST 3	5.301	29.47	6226.7
	SANE0 ROCA	0.232	0.58	0.6	TERRAPLEN	0.191	0.48	0.5
	TERRAP SANE0	0.232	0.58	0.6	VEGETAL	15.561	79.27	19413.7
100901.576	D JABRE	17.773	31.93	189066.4	FIRME	6.112	9.71	6171.3
	S SELECCIONADO	4.649	7.73	5282.1	SUELO EST 3	5.397	8.43	6235.2
	SANE0 ROCA	0.011	0.19	0.8	TERRAPLEN	0.091	0.22	0.7
	TERRAP SANE0	0.011	0.19	0.8	VEGETAL	12.455	22.08	19435.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 20

S SELECCIONADO	0.366	0.58	5296.7	SUELO EST 3	0.353	0.56	6249.3
SANEADO ROCA	14.908	23.18	443.1	TERRAPLEN	12.168	18.80	246.7
TERRAP SANEADO	0.639	0.99	16.6	VEGETAL	6.294	9.83	19648.4
EXC ZM ROCA	14.269	22.19	438.0				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100901.576	D JABRE	2.305	0.00	189066.4	FIRME	0.438	0.00	6171.3
	S SELECCIONADO	0.366	0.00	5282.1	SUELO EST 3	0.353	0.00	6235.2
	VEGETAL	2.459	0.00	19435.7	EXC ZM ROCA	6.764	0.00	0.0
100905.000	D JABRE	2.133	7.60	189074.0	FIRME	0.438	1.50	6172.8
	S SELECCIONADO	0.366	1.25	5283.3	SUELO EST 3	0.353	1.21	6236.4
	SANEADO ROCA	7.966	13.64	14.4	TERRAPLEN	0.619	1.06	1.8
	TERRAP SANEADO	0.266	0.46	1.2	VEGETAL	4.499	11.91	19447.7
	EXC ZM ROCA	7.700	24.76	24.8				
100910.000	D JABRE	2.354	11.22	189085.2	FIRME	0.438	2.19	6174.9
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5285.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6238.1
	SANEADO ROCA	9.385	43.38	57.8	TERRAPLEN	2.254	7.18	8.9
	TERRAP SANEADO	0.305	1.43	2.7	VEGETAL	4.932	23.58	19471.2
	EXC ZM ROCA	9.081	41.95	66.7				
100915.000	D JABRE	2.445	12.00	189097.2	FIRME	0.438	2.19	6177.1
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5287.0	SUELO EST 3	0.353	1.76	6239.9
	SANEADO ROCA	10.532	49.79	107.6	TERRAPLEN	4.077	15.83	24.8
	TERRAP SANEADO	0.336	1.60	4.3	VEGETAL	5.198	25.32	19496.6
	EXC ZM ROCA	10.196	48.19	114.9				
100920.000	D JABRE	2.396	12.10	189109.3	FIRME	0.438	2.19	6179.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5288.8	SUELO EST 3	0.353	1.76	6241.7
	SANEADO ROCA	11.292	54.56	162.1	TERRAPLEN	6.086	25.41	50.2
	TERRAP SANEADO	0.358	1.73	6.0	VEGETAL	5.356	26.38	19522.9
	EXC ZM ROCA	10.934	52.83	167.7				
100921.576	D JABRE	2.658	3.98	189113.3	FIRME	0.438	0.69	6180.0
	S SELECCIONADO	0.366	0.58	5289.4	SUELO EST 3	0.353	0.56	6242.2
	SANEADO ROCA	11.709	18.12	180.3	TERRAPLEN	6.655	10.04	60.2
	TERRAP SANEADO	0.375	0.58	6.6	VEGETAL	5.485	8.54	19531.5
	EXC ZM ROCA	11.334	17.55	185.3				
100925.000	D JABRE	2.968	9.63	189122.9	FIRME	0.438	1.50	6181.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.25	5290.6	SUELO EST 3	0.353	1.21	6243.4
	SANEADO ROCA	12.131	40.82	221.1	TERRAPLEN	7.523	24.27	84.5
	TERRAP SANEADO	0.415	1.35	7.9	VEGETAL	5.595	18.97	19550.5
	EXC ZM ROCA	11.717	39.46	224.7				
100930.000	D JABRE	3.572	16.35	189139.2	FIRME	0.438	2.19	6183.7
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5292.4	SUELO EST 3	0.353	1.76	6245.2
	SANEADO ROCA	12.825	62.39	283.5	TERRAPLEN	8.845	40.92	125.4
	TERRAP SANEADO	0.477	2.23	10.2	VEGETAL	5.772	28.42	19578.9
	EXC ZM ROCA	12.348	60.16	284.9				
100935.000	D JABRE	4.385	19.89	189159.1	FIRME	0.438	2.19	6185.9
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5294.3	SUELO EST 3	0.353	1.76	6246.9
	SANEADO ROCA	13.615	66.10	349.6	TERRAPLEN	10.232	47.69	173.1
	TERRAP SANEADO	0.545	2.56	12.7	VEGETAL	5.969	29.35	19608.2
	EXC ZM ROCA	13.070	63.54	348.4				
100940.000	D JABRE	5.443	24.57	189183.7	FIRME	0.438	2.19	6188.1
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5296.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6248.7
	SANEADO ROCA	14.509	70.31	419.9	TERRAPLEN	11.684	54.79	227.9
	TERRAP SANEADO	0.620	2.91	15.6	VEGETAL	6.187	30.39	19638.6
	EXC ZM ROCA	13.889	67.40	415.8				
100941.576	D JABRE	6.014	9.03	189192.7	FIRME	0.438	0.69	6188.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 21

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100945.000	D JABRE	6.198	20.91	189213.6	FIRME	0.438	1.50	6190.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.25	5297.9	SUELO EST 3	0.353	1.21	6250.5
	SANEO ROCA	15.330	51.77	494.8	TERRAPLEN	12.867	42.86	289.5
	TERRAP SANEO	0.667	2.24	18.8	VEGETAL	6.407	21.74	19670.2
	EXC ZM ROCA	14.663	49.53	487.6				
100950.000	D JABRE	6.447	31.61	189245.3	FIRME	0.438	2.19	6192.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5299.8	SUELO EST 3	0.353	1.76	6252.2
	SANEO ROCA	15.950	78.20	573.0	TERRAPLEN	13.911	66.94	356.5
	TERRAP SANEO	0.710	3.44	22.3	VEGETAL	6.570	32.44	19702.6
	EXC ZM ROCA	15.240	74.76	562.3				
100955.000	D JABRE	6.670	32.79	189278.1	FIRME	0.438	2.19	6194.7
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5301.6	SUELO EST 3	0.353	1.76	6254.0
	SANEO ROCA	16.572	81.30	654.3	TERRAPLEN	14.982	72.23	428.7
	TERRAP SANEO	0.754	3.66	25.9	VEGETAL	6.731	33.25	19735.9
	EXC ZM ROCA	15.818	77.65	640.0				
100960.000	D JABRE	6.868	33.85	189311.9	FIRME	0.438	2.19	6196.9
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5303.4	SUELO EST 3	0.353	1.76	6255.8
	SANEO ROCA	17.198	84.42	738.8	TERRAPLEN	16.081	77.66	506.4
	TERRAP SANEO	0.799	3.88	29.8	VEGETAL	6.891	34.05	19769.9
	EXC ZM ROCA	16.398	80.54	720.5				
100965.000	D JABRE	7.457	35.81	189347.7	FIRME	0.438	2.19	6199.0
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5305.2	SUELO EST 3	0.353	1.76	6257.5
	SANEO ROCA	17.576	86.93	825.7	TERRAPLEN	17.088	82.92	589.3
	TERRAP SANEO	0.820	4.05	33.9	VEGETAL	6.965	34.64	19804.6
	EXC ZM ROCA	16.756	82.88	803.4				
100970.000	D JABRE	8.239	39.24	189387.0	FIRME	0.438	2.19	6201.2
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5307.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6259.3
	SANEO ROCA	18.010	88.96	914.7	TERRAPLEN	18.114	88.00	677.3
	TERRAP SANEO	0.840	4.15	38.0	VEGETAL	7.056	35.05	19839.6
	EXC ZM ROCA	17.170	84.81	888.2				
100975.000	D JABRE	9.240	43.70	189430.6	FIRME	0.438	2.19	6203.4
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5308.9	SUELO EST 3	0.353	1.76	6261.1
	SANEO ROCA	18.504	91.28	1005.9	TERRAPLEN	19.162	93.19	770.5
	TERRAP SANEO	0.859	4.25	42.3	VEGETAL	7.164	35.55	19875.2
	EXC ZM ROCA	17.645	87.04	975.2				
100980.000	D JABRE	10.486	49.32	189480.0	FIRME	0.438	2.19	6205.6
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5310.7	SUELO EST 3	0.353	1.76	6262.8
	SANEO ROCA	19.070	93.93	1099.9	TERRAPLEN	20.229	98.48	869.0
	TERRAP SANEO	0.877	4.34	46.6	VEGETAL	7.294	36.14	19911.3
	EXC ZM ROCA	18.192	89.59	1064.8				
100980.576	D JABRE	10.758	6.12	189486.1	FIRME	0.438	0.25	6205.9
	S SELECCIONADO	0.366	0.21	5310.9	SUELO EST 3	0.353	0.20	6263.0
	SANEO ROCA	19.296	11.05	1110.9	TERRAPLEN	20.354	11.69	880.7
	TERRAP SANEO	0.882	0.51	47.1	VEGETAL	7.353	4.22	19915.5
	EXC ZM ROCA	18.414	10.54	1075.4				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 22

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

101090.000	FIRME	1.062	5.31	6322.1
101091.576	FIRME	1.062	1.67	6323.8
101095.000	FIRME	1.062	3.64	6327.5
101100.000	FIRME	1.062	5.31	6332.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100980.576	FIRME	1.063	0.00	6205.9				
100981.126	FIRME	1.063	0.58	6206.5				
100981.576	FIRME	1.063	0.48	6206.9				
100982.126	FIRME	1.063	0.58	6207.5				
100985.000	FIRME	1.063	3.05	6210.6				
100990.000	FIRME	1.064	5.32	6215.9				
100995.000	FIRME	1.063	5.32	6221.2				
100996.346	FIRME	1.063	1.43	6222.6				
101000.000	FIRME	1.063	3.88	6226.5				
101005.000	FIRME	1.063	5.31	6231.8				
101010.000	FIRME	1.063	5.31	6237.1				
101010.566	FIRME	1.064	0.60	6237.7				
101011.076	FIRME	1.064	0.54	6238.3				
101011.566	FIRME	1.063	0.52	6238.8				
101011.576	FIRME	1.063	0.01	6238.8				
101011.586	FIRME	1.064	0.01	6238.8				
101012.076	FIRME	1.063	0.52	6239.4				
101012.586	FIRME	1.063	0.54	6239.9				
101015.000	FIRME	1.063	2.57	6242.5				
101020.000	FIRME	1.063	5.32	6247.8				
101025.000	FIRME	1.063	5.31	6253.1				
101026.576	FIRME	1.063	1.67	6254.8				
101030.000	FIRME	1.063	3.64	6258.4				
101035.000	FIRME	1.063	5.31	6263.7				
101040.000	FIRME	1.063	5.31	6269.0				
101040.566	FIRME	1.063	0.60	6269.6				
101041.076	FIRME	1.062	0.54	6270.2				
101041.566	FIRME	1.062	0.52	6270.7				
101041.576	FIRME	1.063	0.01	6270.7				
101041.586	FIRME	1.063	0.01	6270.7				
101042.076	FIRME	1.062	0.52	6271.2				
101042.586	FIRME	1.063	0.54	6271.8				
101045.000	FIRME	1.062	2.57	6274.3				
101050.000	FIRME	1.062	5.31	6279.7				
101055.000	FIRME	1.062	5.31	6285.0				
101056.576	FIRME	1.062	1.67	6286.6				
101060.000	FIRME	1.062	3.64	6290.3				
101065.000	FIRME	1.062	5.31	6295.6				
101070.000	FIRME	1.062	5.31	6300.9				
101070.566	FIRME	1.062	0.60	6301.5				
101071.076	FIRME	1.062	0.54	6302.0				
101071.566	FIRME	1.062	0.52	6302.6				
101071.576	FIRME	1.062	0.01	6302.6				
101071.586	FIRME	1.062	0.01	6302.6				
101072.076	FIRME	1.062	0.52	6303.1				
101072.586	FIRME	1.062	0.54	6303.6				
101075.000	FIRME	1.062	2.56	6306.2				
101080.000	FIRME	1.062	5.31	6311.5				
101085.000	FIRME	1.062	5.31	6316.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:28 107

PAGINA 23

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

101215.000	FIRME	1.061	3.63	6454.9
101220.000	FIRME	1.061	5.31	6460.2
101225.000	FIRME	1.061	5.31	6465.5
101230.000	FIRME	1.061	5.31	6470.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101101.577	FIRME	1.062	1.67	6334.4				
101105.000	FIRME	1.062	3.64	6338.1				
101110.000	FIRME	1.062	5.31	6343.4				
101110.566	FIRME	1.062	0.60	6344.0				
101111.076	FIRME	1.062	0.54	6344.5				
101111.566	FIRME	1.062	0.52	6345.1				
101111.576	FIRME	1.062	0.01	6345.1				
101111.586	FIRME	1.063	0.01	6345.1				
101112.076	FIRME	1.062	0.52	6345.6				
101112.586	FIRME	1.063	0.54	6346.1				
101115.000	FIRME	1.062	2.56	6348.7				
101120.000	FIRME	1.062	5.31	6354.0				
101125.000	FIRME	1.062	5.31	6359.3				
101130.000	FIRME	1.062	5.31	6364.6				
101131.576	FIRME	1.062	1.67	6366.3				
101135.000	FIRME	1.062	3.64	6369.9				
101140.000	FIRME	1.062	5.31	6375.2				
101141.576	FIRME	1.062	1.67	6376.9				
101145.000	FIRME	1.062	3.64	6380.6				
101150.000	FIRME	1.062	5.31	6385.9				
101150.566	FIRME	1.062	0.60	6386.5				
101151.076	FIRME	1.062	0.54	6387.0				
101151.566	FIRME	1.062	0.52	6387.5				
101151.576	FIRME	1.062	0.01	6387.5				
101151.586	FIRME	1.062	0.01	6387.5				
101152.076	FIRME	1.062	0.52	6388.1				
101152.586	FIRME	1.062	0.54	6388.6				
101155.000	FIRME	1.062	2.56	6391.2				
101160.000	FIRME	1.062	5.31	6396.5				
101165.000	FIRME	1.062	5.31	6401.8				
101170.000	FIRME	1.061	5.31	6407.1				
101171.576	FIRME	1.061	1.67	6408.8				
101175.000	FIRME	1.061	3.63	6412.4				
101180.000	FIRME	1.061	5.31	6417.7				
101185.000	FIRME	1.061	5.31	6423.0				
101190.000	FIRME	1.061	5.31	6428.3				
101190.566	FIRME	1.061	0.60	6428.9				
101191.076	FIRME	1.061	0.54	6429.5				
101191.566	FIRME	1.061	0.52	6430.0				
101191.576	FIRME	1.061	0.01	6430.0				
101191.586	FIRME	1.062	0.01	6430.0				
101192.076	FIRME	1.061	0.52	6430.5				
101192.586	FIRME	1.062	0.54	6431.1				
101195.000	FIRME	1.061	2.56	6433.6				
101200.000	FIRME	1.061	5.31	6438.9				
101201.577	FIRME	1.061	1.67	6440.6				
101205.000	FIRME	1.061	3.63	6444.2				
101210.000	FIRME	1.061	5.31	6449.5				
101211.576	FIRME	1.061	1.67	6451.2				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 24

101335.000	FIRME	1.052	5.26	6581.9
101340.000	FIRME	1.051	5.26	6587.1
101340.987	FIRME	1.051	1.04	6588.2
101341.497	FIRME	1.051	0.54	6588.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101230.566	FIRME	1.061	0.60	6471.4				
101231.076	FIRME	1.061	0.54	6471.9				
101231.566	FIRME	1.061	0.52	6472.4				
101231.576	FIRME	1.061	0.01	6472.4				
101231.586	FIRME	1.061	0.01	6472.4				
101232.076	FIRME	1.061	0.52	6473.0				
101232.586	FIRME	1.061	0.54	6473.5				
101235.000	FIRME	1.061	2.56	6476.1				
101239.495	FIRME	1.061	4.77	6480.8				
101240.000	FIRME	1.061	0.54	6481.4				
101241.576	FIRME	1.062	1.67	6483.0				
101245.000	FIRME	1.061	3.63	6486.7				
101250.000	FIRME	1.061	5.30	6492.0				
101251.576	FIRME	1.061	1.67	6493.7				
101255.000	FIRME	1.061	3.63	6497.3				
101260.000	FIRME	1.061	5.31	6502.6				
101265.000	FIRME	1.061	5.30	6507.9				
101270.000	FIRME	1.061	5.30	6513.2				
101270.566	FIRME	1.060	0.60	6513.8				
101270.930	FIRME	1.060	0.39	6514.2				
101271.076	FIRME	1.061	0.15	6514.3				
101271.566	FIRME	1.061	0.52	6514.9				
101271.576	FIRME	1.061	0.01	6514.9				
101271.586	FIRME	1.060	0.01	6514.9				
101271.923	FIRME	1.060	0.36	6515.2				
101272.076	FIRME	1.061	0.16	6515.4				
101272.586	FIRME	1.060	0.54	6515.9				
101275.000	FIRME	1.060	2.56	6518.5				
101280.000	FIRME	1.060	5.30	6523.8				
101285.000	FIRME	1.059	5.30	6529.1				
101290.000	FIRME	1.058	5.29	6534.4				
101291.646	FIRME	1.058	1.74	6536.1				
101295.000	FIRME	1.058	3.55	6539.7				
101300.000	FIRME	1.057	5.29	6545.0				
101301.655	FIRME	1.056	1.75	6546.7				
101305.000	FIRME	1.056	3.53	6550.3				
101310.000	FIRME	1.055	5.28	6555.5				
101310.705	FIRME	1.056	0.74	6556.3				
101311.215	FIRME	1.055	0.54	6556.8				
101311.705	FIRME	1.055	0.52	6557.3				
101311.715	FIRME	1.055	0.01	6557.3				
101311.725	FIRME	1.055	0.01	6557.4				
101312.215	FIRME	1.055	0.52	6557.9				
101312.725	FIRME	1.055	0.54	6558.4				
101315.000	FIRME	1.055	2.40	6560.8				
101320.000	FIRME	1.054	5.27	6566.1				
101325.000	FIRME	1.053	5.27	6571.3				
101326.856	FIRME	1.053	1.95	6573.3				
101330.000	FIRME	1.053	3.31	6576.6				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 25

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101341.987	FIRME	1.051	0.51	6589.2				
101341.997	FIRME	1.051	0.01	6589.2				
101342.007	FIRME	1.051	0.01	6589.2				
101342.497	FIRME	1.051	0.51	6589.8				
101343.007	FIRME	1.051	0.54	6590.3				
101345.000	FIRME	1.051	2.09	6592.4				
101350.000	FIRME	1.050	5.25	6597.6				
101355.000	FIRME	1.049	5.25	6602.9				
101357.216	FIRME	1.049	2.32	6605.2				
101360.000	FIRME	1.048	2.92	6608.1				
101365.000	FIRME	1.048	5.24	6613.4				
101370.000	FIRME	1.047	5.24	6618.6				
101371.425	FIRME	1.047	1.49	6620.1				
101371.935	FIRME	1.047	0.53	6620.6				
101372.425	FIRME	1.047	0.51	6621.1				
101372.435	FIRME	1.047	0.01	6621.2				
101372.445	FIRME	1.047	0.01	6621.2				
101372.935	FIRME	1.047	0.51	6621.7				
101373.445	FIRME	1.047	0.53	6622.2				
101375.000	FIRME	1.046	1.63	6623.8				
101380.000	FIRME	1.046	5.23	6629.1				
101382.616	FIRME	1.045	2.74	6631.8				
101385.000	FIRME	1.045	2.49	6634.3				
101387.962	FIRME	1.045	3.09	6637.4				
101390.000	FIRME	1.044	2.13	6639.5				
101395.000	FIRME	1.043	5.22	6644.7				
101400.000	FIRME	1.043	5.22	6650.0				
101400.917	FIRME	1.043	0.96	6650.9				
101401.633	FIRME	1.043	0.75	6651.7				
101402.480	FIRME	1.043	0.88	6652.5				
101403.030	FIRME	1.043	0.57	6653.1				
101403.480	FIRME	1.043	0.47	6653.6				
101404.030	FIRME	1.043	0.57	6654.2				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 26

S SELECCIONADO	0.366	1.83	5327.7	SUELO EST 3	0.353	1.76	6279.2
SANE0 ROCA	17.755	89.66	1948.6	TERRAPLEN	14.058	71.46	1656.0
TERRAP SANE0	1.187	5.94	75.6	VEGETAL	6.901	34.78	20246.5
EXC ZM ROCA2	5.831	27.03	106.0	EXC ZM ROCA	10.737	56.68	1778.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101404.030	D JABRE	7.708	0.00	189486.1	FIRME	0.438	0.00	6654.2
	S SELECCIONADO	0.366	0.00	5310.9	SUELO EST 3	0.353	0.00	6263.0
	SANE0 ROCA	18.854	0.00	1110.9	TERRAPLEN	21.751	0.00	880.7
	VEGETAL	7.526	0.00	19915.5	EXC ZM ROCA	18.854	0.00	1075.4
101405.000	D JABRE	7.791	7.52	189493.6	FIRME	0.438	0.42	6654.6
	S SELECCIONADO	0.366	0.35	5311.3	SUELO EST 3	0.353	0.34	6263.4
	SANE0 ROCA	18.780	18.25	1129.2	TERRAPLEN	21.459	20.96	901.6
	VEGETAL	7.506	7.29	19922.8	EXC ZM ROCA	18.780	18.25	1093.6
101410.000	D JABRE	8.224	40.04	189533.6	FIRME	0.438	2.19	6656.8
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5313.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6265.1
	SANE0 ROCA	18.383	92.91	1222.1	TERRAPLEN	19.949	103.52	1005.1
	VEGETAL	7.401	37.27	19960.1	EXC ZM ROCA2	0.090	0.23	0.2
	EXC ZM ROCA	18.292	92.68	1186.3				
101415.000	D JABRE	8.686	42.28	189575.9	FIRME	0.438	2.19	6659.0
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5314.9	SUELO EST 3	0.353	1.76	6266.9
	SANE0 ROCA	17.990	90.93	1313.0	TERRAPLEN	18.487	96.09	1101.2
	VEGETAL	7.300	36.75	19996.9	EXC ZM ROCA2	0.511	1.50	1.7
	EXC ZM ROCA	17.479	89.43	1275.7				
101420.000	D JABRE	9.176	44.65	189620.6	FIRME	0.438	2.19	6661.2
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5316.8	SUELO EST 3	0.353	1.76	6268.7
	SANE0 ROCA	17.601	88.98	1402.0	TERRAPLEN	17.072	88.90	1190.1
	VEGETAL	7.203	36.26	20033.1	EXC ZM ROCA2	1.167	4.19	5.9
	EXC ZM ROCA	16.434	84.78	1360.5				
101425.000	D JABRE	9.492	46.67	189667.2	FIRME	0.438	2.19	6663.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5318.6	SUELO EST 3	0.353	1.76	6270.4
	SANE0 ROCA	18.279	89.70	1491.7	TERRAPLEN	16.544	84.04	1274.2
	TERRAP SANE0	0.755	1.89	49.0	VEGETAL	7.184	35.97	20069.1
	EXC ZM ROCA2	1.722	7.22	13.1	EXC ZM ROCA	15.802	80.59	1441.1
101430.000	D JABRE	9.804	48.24	189715.5	FIRME	0.438	2.19	6665.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5320.4	SUELO EST 3	0.353	1.76	6272.2
	SANE0 ROCA	18.354	91.58	1583.3	TERRAPLEN	16.023	81.42	1355.6
	TERRAP SANE0	0.908	4.16	53.2	VEGETAL	7.164	35.87	20105.0
	EXC ZM ROCA2	2.400	10.30	23.4	EXC ZM ROCA	15.046	77.12	1518.2
101435.000	D JABRE	10.112	49.79	189765.3	FIRME	0.438	2.19	6667.7
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5322.3	SUELO EST 3	0.353	1.76	6273.9
	SANE0 ROCA	18.422	91.94	1675.2	TERRAPLEN	15.510	78.83	1434.4
	TERRAP SANE0	1.054	4.91	58.1	VEGETAL	7.143	35.77	20140.7
	EXC ZM ROCA2	3.222	14.05	37.5	EXC ZM ROCA	14.146	72.98	1591.2
101440.000	D JABRE	10.416	51.32	189816.6	FIRME	0.438	2.19	6669.9
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5324.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6275.7
	SANE0 ROCA	18.482	92.26	1767.5	TERRAPLEN	15.003	76.28	1510.7
	TERRAP SANE0	1.195	5.62	63.7	VEGETAL	7.122	35.66	20176.4
	EXC ZM ROCA2	4.195	18.54	56.0	EXC ZM ROCA	13.093	68.10	1659.3
101445.000	D JABRE	10.276	51.73	189868.3	FIRME	0.438	2.19	6672.1
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5325.9	SUELO EST 3	0.353	1.76	6277.5
	SANE0 ROCA	18.108	91.48	1859.0	TERRAPLEN	14.526	73.82	1584.5
	TERRAP SANE0	1.190	5.96	69.7	VEGETAL	7.009	35.33	20211.7
	EXC ZM ROCA2	4.981	22.94	79.0	EXC ZM ROCA	11.936	62.57	1721.9
101450.000	D JABRE	10.130	51.02	189919.3	FIRME	0.438	2.19	6674.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101455.000	D JABRE	9.973	50.26	189969.6	FIRME	0.438	2.19	6676.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5329.6	SUELO EST 3	0.353	1.76	6281.0
	SANEO ROCA	17.421	87.94	2036.6	TERRAPLEN	13.598	69.14	1725.1
	TERRAP SANEO	1.185	5.93	81.5	VEGETAL	6.798	34.25	20280.7
	EXC ZM ROCA2	6.740	31.43	137.4	EXC ZM ROCA	9.497	50.58	1829.2
101460.000	D GRANITO	0.037	0.09	0.1	D JABRE	9.771	49.36	190019.0
	FIRME	0.438	2.19	6678.7	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5331.4
	SUELO EST 3	0.353	1.76	6282.8	SANEO ROCA	17.105	86.32	2122.9
	TERRAPLEN	13.148	66.86	1792.0	TERRAP SANEO	1.183	5.92	87.5
	VEGETAL	6.700	33.74	20314.5	EXC ZM ROCA2	7.668	36.02	173.5
	EXC ZM ROCA	8.254	44.38	1873.5				
101464.359	D GRANITO	0.128	0.36	0.5	D JABRE	9.287	41.54	190060.5
	FIRME	0.438	1.91	6680.6	S SELECCIONADO	0.366	1.59	5333.0
	SUELO EST 3	0.353	1.54	6284.3	SANEO ROCA	16.731	73.75	2196.6
	TERRAPLEN	12.637	56.20	1848.2	TERRAP SANEO	1.149	5.08	92.5
	VEGETAL	6.610	29.01	20343.5	EXC ZM ROCA2	8.204	34.59	208.1
	EXC ZM ROCA	7.378	34.07	1907.6				
101465.000	D GRANITO	0.060	0.06	0.5	D JABRE	9.625	6.06	190066.6
	FIRME	0.438	0.28	6680.9	S SELECCIONADO	0.366	0.23	5333.2
	SUELO EST 3	0.353	0.23	6284.5	SANEO ROCA	16.895	10.78	2207.4
	TERRAPLEN	12.777	8.15	1856.3	TERRAP SANEO	1.160	0.74	93.3
	VEGETAL	6.649	4.25	20347.7	EXC ZM ROCA2	7.685	5.09	213.2
	EXC ZM ROCA	8.050	4.94	1912.5				
101470.000	D GRANITO	0.000	0.15	0.7	D JABRE	11.938	53.91	190120.5
	FIRME	0.438	2.19	6683.1	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5335.1
	SUELO EST 3	0.353	1.76	6286.3	SANEO ROCA	18.233	87.82	2295.2
	TERRAPLEN	13.894	66.68	1923.0	TERRAP SANEO	1.247	6.02	99.3
	VEGETAL	6.963	34.03	20381.8	EXC ZM ROCA2	4.059	29.36	242.5
	EXC ZM ROCA	12.927	52.44	1965.0				
101475.000	D JABRE	14.472	66.03	190186.5	FIRME	0.438	2.19	6685.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5336.9	SUELO EST 3	0.353	1.76	6288.1
	SANEO ROCA	19.686	94.80	2390.0	TERRAPLEN	15.048	72.36	1995.4
	TERRAP SANEO	1.337	6.46	105.8	VEGETAL	7.293	35.64	20417.4
	EXC ZM ROCA2	1.750	14.52	257.0	EXC ZM ROCA	16.599	73.81	2038.8
101480.000	D JABRE	17.336	79.52	190266.0	FIRME	0.438	2.19	6687.4
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5338.7	SUELO EST 3	0.353	1.76	6289.8
	SANEO ROCA	21.263	102.37	2492.4	TERRAPLEN	16.241	78.22	2073.6
	TERRAP SANEO	1.429	6.92	112.7	VEGETAL	7.646	37.35	20454.8
	EXC ZM ROCA2	0.533	5.71	262.7	EXC ZM ROCA	19.300	89.75	2128.6
101485.000	D JABRE	17.874	88.02	190354.0	FIRME	0.438	2.19	6689.6
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5340.5	SUELO EST 3	0.353	1.76	6291.6
	SANEO ROCA	22.243	108.76	2601.1	TERRAPLEN	17.476	84.29	2157.9
	TERRAP SANEO	1.428	7.14	119.8	VEGETAL	7.918	38.91	20493.7
	EXC ZM ROCA2	0.000	1.33	264.1	EXC ZM ROCA	20.814	100.29	2228.8
101490.000	D JABRE	18.030	89.76	190443.8	FIRME	0.438	2.19	6691.8
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5342.4	SUELO EST 3	0.353	1.76	6293.3
	SANEO ROCA	23.194	113.59	2714.7	TERRAPLEN	18.746	90.55	2248.4
	TERRAP SANEO	1.428	7.14	127.0	VEGETAL	8.174	40.23	20533.9
	EXC ZM ROCA	21.766	106.45	2335.3				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 28

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101495.000	D JABRE	17.840	89.68	190533.5	FIRME	0.438	2.19	6694.0
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5344.2	SUELO EST 3	0.353	1.76	6295.1
	SANEO ROCA	24.112	118.27	2833.0	TERRAPLEN	20.050	96.99	2345.4
	TERRAP SANEO	1.428	7.14	134.1	VEGETAL	8.417	41.48	20575.4
	EXC ZM ROCA	22.684	111.13	2446.4				
101500.000	D JABRE	17.336	87.94	190621.4	FIRME	0.438	2.19	6696.2
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5346.0	SUELO EST 3	0.353	1.76	6296.9
	SANEO ROCA	24.997	122.77	2955.8	TERRAPLEN	21.389	103.60	2449.0
	TERRAP SANEO	1.428	7.14	141.2	VEGETAL	8.648	42.66	20618.0
	EXC ZM ROCA	23.569	115.63	2562.0				
101505.000	D JABRE	15.654	82.47	190703.9	FIRME	0.438	2.19	6698.4
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5347.9	SUELO EST 3	0.353	1.76	6298.6
	SANEO ROCA	24.904	124.75	3080.5	TERRAPLEN	22.633	110.06	2559.1
	TERRAP SANEO	1.411	7.10	148.3	VEGETAL	8.632	43.20	20661.2
	EXC ZM ROCA	23.493	117.65	2679.7				
101505.244	D JABRE	15.571	3.81	190707.7	FIRME	0.438	0.11	6698.5
	S SELECCIONADO	0.366	0.09	5347.9	SUELO EST 3	0.353	0.09	6298.7
	SANEO ROCA	24.899	6.08	3086.6	TERRAPLEN	22.695	5.53	2564.6
	TERRAP SANEO	1.410	0.34	148.7	VEGETAL	8.631	2.11	20663.3
	EXC ZM ROCA	23.489	5.73	2685.4				
101510.000	D JABRE	14.145	70.67	190778.4	FIRME	0.438	2.08	6700.6
	S SELECCIONADO	0.366	1.74	5349.7	SUELO EST 3	0.353	1.68	6300.4
	SANEO ROCA	24.412	117.26	3203.9	TERRAPLEN	23.029	108.73	2673.3
	TERRAP SANEO	1.585	7.12	155.8	VEGETAL	8.471	40.67	20704.0
	EXC ZM ROCA	22.826	110.14	2795.6				
101515.000	D JABRE	12.631	66.94	190845.3	FIRME	0.438	2.19	6702.8
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5351.5	SUELO EST 3	0.353	1.76	6302.2
	SANEO ROCA	23.939	120.88	3324.7	TERRAPLEN	23.388	116.04	2789.4
	TERRAP SANEO	1.780	8.41	164.2	VEGETAL	8.309	41.95	20746.0
	EXC ZM ROCA	22.159	112.46	2908.0				
101520.000	D JABRE	11.111	59.35	190904.6	FIRME	0.438	2.19	6705.0
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5353.3	SUELO EST 3	0.353	1.76	6303.9
	SANEO ROCA	23.506	118.61	3443.4	TERRAPLEN	23.758	117.87	2907.3
	TERRAP SANEO	1.984	9.41	173.6	VEGETAL	8.152	41.15	20787.1
	EXC ZM ROCA	21.522	109.20	3017.2				
101525.000	D JABRE	11.293	56.01	190960.7	FIRME	0.438	2.19	6707.2
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5355.2	SUELO EST 3	0.353	1.76	6305.7
	SANEO ROCA	22.035	113.85	3557.2	TERRAPLEN	23.716	118.69	3025.9
	TERRAP SANEO	1.276	8.15	181.8	VEGETAL	7.972	40.31	20827.4
	EXC ZM ROCA	20.759	105.70	3122.9				
101525.687	D JABRE	11.294	7.76	190968.4	FIRME	0.438	0.30	6707.5
	S SELECCIONADO	0.366	0.25	5355.4	SUELO EST 3	0.353	0.24	6305.9
	SANEO ROCA	21.830	15.07	3572.3	TERRAPLEN	23.712	16.29	3042.2
	TERRAP SANEO	1.183	0.84	182.6	VEGETAL	7.945	5.47	20832.9
	EXC ZM ROCA	20.647	14.22	3137.2				
101530.000	D JABRE	10.962	47.99	191016.4	FIRME	0.438	1.89	6709.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.58	5357.0	SUELO EST 3	0.353	1.52	6307.5
	SANEO ROCA	20.960	92.28	3664.6	TERRAPLEN	21.946	98.46	3140.7
	TERRAP SANEO	1.166	5.07	187.7	VEGETAL	7.711	33.76	20866.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 29

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SANEO ROCA	16.898	83.67	4461.4	TERRAPLEN	14.414	71.50	3860.1
TERRAP SANEO	0.875	4.41	233.6	VEGETAL	6.761	33.57	21177.9
EXC ZM ROCA2	16.023	79.26	785.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101535.000	D JABRE	10.508	53.67	191070.1	FIRME	0.438	2.19	6711.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5358.8	SUELO EST 3	0.353	1.76	6309.2
	SANEO ROCA	20.000	102.40	3767.0	TERRAPLEN	19.969	104.79	3245.5
	TERRAP SANEO	1.159	5.81	193.5	VEGETAL	7.453	37.91	20904.6
	EXC ZM ROCA	18.841	96.59	3321.0				
101540.000	D JABRE	9.981	51.22	191121.3	FIRME	0.438	2.19	6713.7
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5360.6	SUELO EST 3	0.353	1.76	6311.0
	SANEO ROCA	18.819	97.05	3864.0	TERRAPLEN	18.064	95.08	3340.6
	TERRAP SANEO	0.929	5.22	198.7	VEGETAL	7.225	36.69	20941.3
	EXC ZM ROCA2	1.765	4.41	268.5	EXC ZM ROCA	16.125	87.41	3408.4
101545.000	D GRANITO	4.410	11.02	11.7	D JABRE	5.003	37.46	191158.8
	FIRME	0.438	2.19	6715.9	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5362.5
	SUELO EST 3	0.353	1.76	6312.7	SANEO ROCA	18.352	92.93	3956.9
	TERRAPLEN	16.205	85.67	3426.2	TERRAP SANEO	1.217	5.36	204.1
	VEGETAL	7.039	35.66	20976.9	EXC ZM ROCA2	15.296	42.65	311.1
	EXC ZM ROCA	1.839	44.91	3453.3				
101546.130	D GRANITO	9.292	7.74	19.4	D JABRE	0.000	2.83	191161.6
	FIRME	0.438	0.50	6716.4	S SELECCIONADO	0.366	0.41	5362.9
	SUELO EST 3	0.353	0.40	6313.1	SANEO ROCA	18.186	20.64	3977.6
	TERRAPLEN	15.795	18.08	3444.3	TERRAP SANEO	1.219	1.38	205.5
	VEGETAL	6.996	7.93	20984.9	EXC ZM ROCA2	16.967	18.23	329.4
	EXC ZM ROCA	0.000	1.04	3454.3				
101550.000	D GRANITO	8.573	34.57	54.0	FIRME	0.438	1.70	6718.1
	S SELECCIONADO	0.366	1.41	5364.3	SUELO EST 3	0.353	1.37	6314.5
	SANEO ROCA	17.569	69.19	4046.8	TERRAPLEN	15.206	59.99	3504.3
	TERRAP SANEO	1.126	4.54	210.0	VEGETAL	6.857	26.81	21011.7
	EXC ZM ROCA2	16.443	64.65	394.0				
101555.000	D GRANITO	7.646	40.55	94.5	FIRME	0.438	2.19	6720.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5366.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6316.3
	SANEO ROCA	16.798	85.92	4132.7	TERRAPLEN	14.465	74.18	3578.5
	TERRAP SANEO	1.017	5.36	215.4	VEGETAL	6.686	33.86	21045.5
	EXC ZM ROCA2	15.781	80.56	474.6				
101560.000	D GRANITO	6.722	35.92	130.5	FIRME	0.438	2.19	6722.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5368.0	SUELO EST 3	0.353	1.76	6318.0
	SANEO ROCA	16.053	82.13	4214.8	TERRAPLEN	13.744	70.52	3649.0
	TERRAP SANEO	0.918	4.84	220.2	VEGETAL	6.513	33.00	21078.5
	EXC ZM ROCA2	15.134	77.29	551.9				
101565.000	D GRANITO	7.676	36.00	166.5	FIRME	0.438	2.19	6724.7
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5369.8	SUELO EST 3	0.353	1.76	6319.8
	SANEO ROCA	16.281	80.84	4295.6	TERRAPLEN	13.963	69.27	3718.3
	TERRAP SANEO	0.904	4.56	224.7	VEGETAL	6.583	32.74	21111.3
	EXC ZM ROCA2	15.378	76.28	628.2				
101570.000	D GRANITO	8.747	41.06	207.5	FIRME	0.438	2.19	6726.9
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5371.6	SUELO EST 3	0.353	1.76	6321.6
	SANEO ROCA	16.569	82.13	4377.8	TERRAPLEN	14.186	70.37	3788.6
	TERRAP SANEO	0.889	4.48	229.2	VEGETAL	6.667	33.12	21144.4
	EXC ZM ROCA2	15.679	77.64	705.8				
101575.000	D GRANITO	9.893	46.60	254.1	FIRME	0.438	2.19	6729.1
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5373.4	SUELO EST 3	0.353	1.76	6323.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 30

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101580.000	D GRANITO	11.137	52.58	306.7	FIRME	0.438	2.19	6731.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5375.3	SUELO EST 3	0.353	1.76	6325.1
	SANEO ROCA	17.283	85.45	4546.9	TERRAPLEN	14.647	72.65	3932.8
	TERRAP SANEO	0.862	4.34	238.0	VEGETAL	6.868	34.07	21212.0
	EXC ZM ROCA2	16.421	81.11	866.2				
101585.000	D GRANITO	12.007	57.86	364.6	FIRME	0.438	2.19	6733.4
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5377.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6326.9
	SANEO ROCA	18.373	89.14	4636.0	TERRAPLEN	16.093	76.85	4009.6
	TERRAP SANEO	0.974	4.59	242.6	VEGETAL	7.117	34.96	21247.0
	EXC ZM ROCA2	17.400	84.55	950.7				
101590.000	D GRANITO	12.868	62.19	426.7	FIRME	0.438	2.19	6735.6
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5378.9	SUELO EST 3	0.353	1.76	6328.6
	SANEO ROCA	19.467	94.60	4730.6	TERRAPLEN	17.597	84.23	4093.9
	TERRAP SANEO	1.097	5.18	247.7	VEGETAL	7.360	36.19	21283.2
	EXC ZM ROCA2	18.370	89.42	1040.1				
101595.000	D GRANITO	14.088	67.39	494.1	FIRME	0.438	2.19	6737.8
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5380.8	SUELO EST 3	0.353	1.76	6330.4
	SANEO ROCA	20.735	100.51	4831.1	TERRAPLEN	19.161	91.90	4185.8
	TERRAP SANEO	1.231	5.82	253.6	VEGETAL	7.635	37.49	21320.7
	EXC ZM ROCA2	19.504	94.69	1134.8				
101597.237	D GRANITO	14.637	32.13	526.3	FIRME	0.438	0.98	6738.8
	S SELECCIONADO	0.366	0.82	5381.6	SUELO EST 3	0.353	0.79	6331.2
	SANEO ROCA	21.310	47.03	4878.2	TERRAPLEN	19.880	43.67	4229.4
	TERRAP SANEO	1.295	2.83	256.4	VEGETAL	7.755	17.21	21337.9
	EXC ZM ROCA2	20.015	44.20	1179.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 31

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	0.366	0.77	5393.5	SUELO EST 3	0.353	0.74	6342.7
SANE ROCA	27.064	57.31	5696.6	TERRAPLEN	30.882	65.77	5109.4
TERRAP SANE	2.098	4.56	317.6	VEGETAL	8.896	18.74	21615.0
EXC ZM ROCA	24.966	52.74	3802.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101597.237	D GRANITO	14.637	0.00	526.3	FIRME	0.438	0.00	6738.8
	S SELECCIONADO	0.366	0.00	5381.6	SUELO EST 3	0.353	0.00	6331.2
	SANE ROCA	21.310	0.00	4878.2	TERRAPLEN	19.880	0.00	4229.4
	TERRAP SANE	1.295	0.00	256.4	VEGETAL	7.755	0.00	21337.9
	EXC ZM ROCA2	20.015	0.00	1179.0				
101600.000	D GRANITO	14.434	40.16	566.4	FIRME	0.438	1.21	6740.0
	S SELECCIONADO	0.366	1.01	5382.6	SUELO EST 3	0.353	0.97	6332.1
	SANE ROCA	22.058	59.91	4938.1	TERRAPLEN	21.239	56.81	4286.2
	TERRAP SANE	1.452	3.79	260.2	VEGETAL	7.832	21.53	21359.4
	EXC ZM ROCA2	20.607	56.12	1235.1				
101605.000	D GRANITO	14.506	72.35	638.8	FIRME	0.438	2.19	6742.2
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5384.4	SUELO EST 3	0.353	1.76	6333.9
	SANE ROCA	23.463	113.80	5051.9	TERRAPLEN	23.918	112.89	4399.1
	TERRAP SANE	1.667	7.80	268.0	VEGETAL	8.161	39.98	21399.4
	EXC ZM ROCA2	21.796	106.01	1341.1				
101607.459	D GRANITO	14.604	35.79	674.6	FIRME	0.438	1.08	6743.3
	S SELECCIONADO	0.366	0.90	5385.3	SUELO EST 3	0.353	0.87	6334.8
	SANE ROCA	24.219	58.63	5110.5	TERRAPLEN	25.287	60.50	4459.6
	TERRAP SANE	1.776	4.23	272.2	VEGETAL	8.313	20.25	21419.6
	EXC ZM ROCA2	22.443	54.39	1395.5				
101610.000	D GRANITO	7.405	27.96	702.5	D JABRE	7.206	9.16	191170.8
	FIRME	0.438	1.11	6744.4	S SELECCIONADO	0.366	0.93	5386.2
	SUELO EST 3	0.353	0.90	6335.7	SANE ROCA	24.626	62.06	5172.6
	TERRAPLEN	26.089	65.27	4524.9	TERRAP SANE	1.827	4.58	276.8
	VEGETAL	8.396	21.23	21440.9	EXC ZM ROCA2	20.572	54.65	1450.2
	EXC ZM ROCA	2.226	2.83	3457.2				
101615.000	D GRANITO	0.260	19.16	721.7	D JABRE	14.341	53.87	191224.6
	FIRME	0.438	2.19	6746.6	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5388.1
	SUELO EST 3	0.353	1.76	6337.4	SANE ROCA	25.429	125.14	5297.7
	TERRAPLEN	27.703	134.48	4659.4	TERRAP SANE	1.931	9.40	286.2
	VEGETAL	8.559	42.39	21483.3	EXC ZM ROCA2	13.160	84.33	1534.5
	EXC ZM ROCA	10.339	31.41	3488.6				
101620.000	D GRANITO	0.000	0.65	722.3	D JABRE	14.558	72.25	191296.9
	FIRME	0.438	2.19	6748.8	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5389.9
	SUELO EST 3	0.353	1.76	6339.2	SANE ROCA	26.238	129.17	5426.9
	TERRAPLEN	29.363	142.67	4802.0	TERRAP SANE	2.037	9.92	296.1
	VEGETAL	8.717	43.19	21526.5	EXC ZM ROCA2	4.000	42.90	1577.4
	EXC ZM ROCA	20.200	76.35	3564.9				
101625.000	D JABRE	15.019	73.94	191370.8	FIRME	0.438	2.19	6751.0
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5391.7	SUELO EST 3	0.353	1.76	6341.0
	SANE ROCA	27.060	133.24	5560.1	TERRAPLEN	30.887	150.63	4952.7
	TERRAP SANE	2.175	10.53	306.6	VEGETAL	8.867	43.96	21570.4
	EXC ZM ROCA2	0.168	10.42	1587.8	EXC ZM ROCA	24.717	112.29	3677.2
101627.901	D JABRE	15.298	43.97	191414.8	FIRME	0.438	1.27	6752.2
	S SELECCIONADO	0.366	1.06	5392.8	SUELO EST 3	0.353	1.02	6342.0
	SANE ROCA	27.539	79.20	5639.3	TERRAPLEN	31.790	90.91	5043.6
	TERRAP SANE	2.251	6.42	313.1	VEGETAL	8.956	25.85	21596.3
	EXC ZM ROCA2	0.000	0.24	1588.1	EXC ZM ROCA	25.288	72.53	3749.7
101630.000	D JABRE	15.337	32.15	191446.9	FIRME	0.438	0.92	6753.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 32

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101635.000	D JABRE	15.467	77.01	191523.9	FIRME	0.438	2.19	6755.4
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5395.4	SUELO EST 3	0.353	1.76	6344.5
	SANEO ROCA	25.968	132.58	5829.2	TERRAPLEN	28.775	149.14	5258.5
	TERRAP SANEO	1.783	9.70	327.3	VEGETAL	8.748	44.11	21659.1
	EXC ZM ROCA2	0.015	0.04	1588.1	EXC ZM ROCA	24.170	122.84	3925.3
101640.000	D JABRE	15.657	77.81	191601.8	FIRME	0.438	2.19	6757.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5397.2	SUELO EST 3	0.353	1.76	6346.3
	SANEO ROCA	24.694	126.65	5955.8	TERRAPLEN	26.748	138.81	5397.3
	TERRAP SANEO	1.315	7.74	335.1	VEGETAL	8.592	43.35	21702.5
	EXC ZM ROCA2	0.318	0.83	1589.0	EXC ZM ROCA	23.061	118.08	4043.4
101645.000	D JABRE	15.040	76.74	191678.5	FIRME	0.438	2.19	6759.7
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5399.0	SUELO EST 3	0.353	1.76	6348.0
	SANEO ROCA	23.741	121.09	6076.9	TERRAPLEN	24.636	128.46	5525.8
	TERRAP SANEO	1.378	6.73	341.8	VEGETAL	8.363	42.39	21744.9
	EXC ZM ROCA2	0.533	2.13	1591.1	EXC ZM ROCA	21.830	112.23	4155.6
101648.344	D JABRE	14.849	49.97	191728.5	FIRME	0.438	1.47	6761.2
	S SELECCIONADO	0.366	1.22	5400.3	SUELO EST 3	0.353	1.18	6349.2
	SANEO ROCA	23.015	78.18	6155.1	TERRAPLEN	23.271	80.10	5605.9
	TERRAP SANEO	1.239	4.38	346.2	VEGETAL	8.229	27.74	21772.6
	EXC ZM ROCA2	0.757	2.16	1593.2	EXC ZM ROCA	21.020	71.64	4227.3

EXC ZM ROCA2 2.413 11.35 1644.8 EXC ZM ROCA 11.191 57.61 4785.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 33

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101648.344	D JABRE	14.849	0.00	191728.5	FIRME	0.438	0.00	6761.2
	S SELECCIONADO	0.366	0.00	5400.3	SUELO EST 3	0.353	0.00	6349.2
	SANE ROCA	23.015	0.00	6155.1	TERRAPLEN	23.271	0.00	5605.9
	TERRAP SANE	1.239	0.00	346.2	VEGETAL	8.229	0.00	21772.6
	EXC ZM ROCA2	0.757	0.00	1593.2	EXC ZM ROCA	21.020	0.00	4227.3
101650.000	D JABRE	14.666	24.44	191752.9	FIRME	0.438	0.73	6761.9
	S SELECCIONADO	0.366	0.61	5400.9	SUELO EST 3	0.353	0.58	6349.8
	SANE ROCA	22.488	37.68	6192.8	TERRAPLEN	22.184	37.64	5643.5
	TERRAP SANE	1.204	2.02	348.2	VEGETAL	8.117	13.53	21786.1
	EXC ZM ROCA2	0.918	1.39	1594.6	EXC ZM ROCA	20.366	34.27	4261.5
101655.000	D JABRE	13.637	70.76	191823.7	FIRME	0.438	2.19	6764.1
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5402.7	SUELO EST 3	0.353	1.76	6351.6
	SANE ROCA	20.713	108.00	6300.8	TERRAPLEN	19.031	103.04	5746.5
	TERRAP SANE	1.103	5.77	354.0	VEGETAL	7.721	39.60	21825.7
	EXC ZM ROCA2	1.347	5.66	1600.3	EXC ZM ROCA	18.263	96.57	4358.1
101660.000	D JABRE	11.836	63.68	191887.4	FIRME	0.438	2.19	6766.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5404.5	SUELO EST 3	0.353	1.76	6353.3
	SANE ROCA	18.745	98.64	6399.4	TERRAPLEN	16.070	87.75	5834.3
	TERRAP SANE	1.013	5.29	359.3	VEGETAL	7.224	37.36	21863.1
	EXC ZM ROCA2	1.624	7.43	1607.7	EXC ZM ROCA	16.108	85.93	4444.0
101665.000	D JABRE	9.529	53.41	191940.8	FIRME	0.438	2.19	6768.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5406.3	SUELO EST 3	0.353	1.76	6355.1
	SANE ROCA	17.143	89.72	6489.1	TERRAPLEN	13.343	73.53	5907.8
	TERRAP SANE	0.883	4.74	364.0	VEGETAL	6.793	35.04	21898.1
	EXC ZM ROCA2	1.002	6.57	1614.3	EXC ZM ROCA	15.258	78.41	4522.4
101668.787	D JABRE	8.230	33.63	191974.4	FIRME	0.438	1.66	6770.2
	S SELECCIONADO	0.366	1.38	5407.7	SUELO EST 3	0.353	1.34	6356.4
	SANE ROCA	16.104	62.95	6552.1	TERRAPLEN	11.405	46.86	5954.7
	TERRAP SANE	0.782	3.15	367.1	VEGETAL	6.547	25.26	21923.4
	EXC ZM ROCA2	0.755	3.33	1617.6	EXC ZM ROCA	14.567	56.47	4578.9
101670.000	D JABRE	8.279	10.01	191984.4	FIRME	0.438	0.53	6770.7
	S SELECCIONADO	0.366	0.44	5408.2	SUELO EST 3	0.353	0.43	6356.8
	SANE ROCA	15.992	19.47	6571.6	TERRAPLEN	11.177	13.70	5968.4
	TERRAP SANE	0.810	0.97	368.1	VEGETAL	6.509	7.92	21931.3
	EXC ZM ROCA2	0.881	0.99	1618.6	EXC ZM ROCA	14.301	17.51	4596.4
101675.000	D JABRE	8.406	41.71	192026.1	FIRME	0.438	2.19	6772.9
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5410.0	SUELO EST 3	0.353	1.76	6358.6
	SANE ROCA	15.506	78.74	6650.3	TERRAPLEN	10.250	53.57	6022.0
	TERRAP SANE	0.916	4.31	372.4	VEGETAL	6.344	32.13	21963.4
	EXC ZM ROCA2	1.472	5.88	1624.5	EXC ZM ROCA	13.118	68.55	4665.0
101680.000	D JABRE	8.410	42.04	192068.2	FIRME	0.438	2.19	6775.1
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5411.8	SUELO EST 3	0.353	1.76	6360.4
	SANE ROCA	14.988	76.24	6726.5	TERRAPLEN	9.346	48.99	6070.9
	TERRAP SANE	1.007	4.81	377.2	VEGETAL	6.167	31.28	21994.7
	EXC ZM ROCA2	2.127	9.00	1633.5	EXC ZM ROCA	11.854	62.43	4727.4
101685.000	D JABRE	8.018	41.07	192109.2	FIRME	0.438	2.19	6777.3
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5413.7	SUELO EST 3	0.353	1.76	6362.1
	SANE ROCA	14.570	73.90	6800.4	TERRAPLEN	8.775	45.30	6116.3
	TERRAP SANE	0.967	4.93	382.2	VEGETAL	5.998	30.41	22025.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 34

S SELECCIONADO	0.366	1.83	5430.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6378.0
SANE0 ROCA	9.498	50.16	7371.6	TERRAPLEN	5.404	27.94	6426.9
TERRAP SANE0	0.164	1.52	411.6	VEGETAL	4.723	24.34	22275.9
EXC ZM ROCA2	2.642	15.97	1816.2	EXC ZM ROCA	6.693	32.67	5155.3

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101690.000	D JABRE	7.630	39.12	192148.4	FIRME	0.438	2.19	6779.5
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5415.5	SUELO EST 3	0.353	1.76	6363.9
	SANE0 ROCA	14.203	71.93	6872.4	TERRAPLEN	8.220	42.49	6158.7
	TERRAP SANE0	0.927	4.73	386.9	VEGETAL	5.854	29.63	22054.8
	EXC ZM ROCA2	2.723	12.84	1657.7	EXC ZM ROCA	10.552	54.36	4839.4
101695.000	D JABRE	7.162	36.98	192185.3	FIRME	0.438	2.19	6781.6
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5417.3	SUELO EST 3	0.353	1.76	6365.7
	SANE0 ROCA	13.805	70.02	6942.4	TERRAPLEN	7.678	39.74	6198.5
	TERRAP SANE0	0.889	4.54	391.4	VEGETAL	5.749	29.01	22083.8
	EXC ZM ROCA2	3.013	14.34	1672.0	EXC ZM ROCA	9.903	51.14	4890.5
101700.000	D JABRE	6.573	34.34	192219.7	FIRME	0.438	2.19	6783.8
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5419.1	SUELO EST 3	0.353	1.76	6367.4
	SANE0 ROCA	13.311	67.79	7010.2	TERRAPLEN	7.151	37.07	6235.6
	TERRAP SANE0	0.852	4.35	395.8	VEGETAL	5.672	28.55	22112.3
	EXC ZM ROCA2	3.252	15.66	1687.7	EXC ZM ROCA	9.207	47.77	4938.3
101705.000	D JABRE	6.551	32.81	192252.5	FIRME	0.438	2.19	6786.0
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5421.0	SUELO EST 3	0.353	1.76	6369.2
	SANE0 ROCA	13.145	66.14	7076.3	TERRAPLEN	6.927	35.19	6270.7
	TERRAP SANE0	0.660	3.78	399.6	VEGETAL	5.717	28.47	22140.8
	EXC ZM ROCA2	4.059	18.28	1706.0	EXC ZM ROCA	8.425	44.08	4982.4
101709.673	D GRANITO	0.005	0.01	722.3	D JABRE	6.647	30.84	192283.3
	FIRME	0.438	2.05	6788.1	S SELECCIONADO	0.366	1.71	5422.7
	SUELO EST 3	0.353	1.65	6370.8	SANE0 ROCA	13.083	61.28	7137.6
	TERRAPLEN	6.726	31.90	6302.7	TERRAP SANE0	0.491	2.69	402.3
	VEGETAL	5.843	27.01	22167.8	EXC ZM ROCA2	4.952	21.05	1727.0
	EXC ZM ROCA	7.640	37.54	5019.9				
101710.000	D GRANITO	0.004	0.00	722.4	D JABRE	6.645	2.17	192285.5
	FIRME	0.438	0.14	6788.2	S SELECCIONADO	0.366	0.12	5422.8
	SUELO EST 3	0.353	0.12	6371.0	SANE0 ROCA	13.045	4.27	7141.9
	TERRAPLEN	6.708	2.20	6304.8	TERRAP SANE0	0.493	0.16	402.4
	VEGETAL	5.825	1.91	22169.7	EXC ZM ROCA2	4.970	1.62	1728.6
	EXC ZM ROCA	7.581	2.49	5022.4				
101715.000	D GRANITO	0.000	0.01	722.4	D JABRE	6.470	32.79	192318.3
	FIRME	0.438	2.19	6790.4	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5424.6
	SUELO EST 3	0.353	1.76	6372.7	SANE0 ROCA	12.435	63.70	7205.6
	TERRAPLEN	6.426	32.84	6337.7	TERRAP SANE0	0.519	2.53	405.0
	VEGETAL	5.594	28.55	22198.3	EXC ZM ROCA2	5.117	25.22	1753.9
	EXC ZM ROCA	6.798	35.95	5058.3				
101720.000	D JABRE	5.833	30.76	192349.0	FIRME	0.438	2.19	6792.6
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5426.4	SUELO EST 3	0.353	1.76	6374.5
	SANE0 ROCA	11.668	60.26	7265.8	TERRAPLEN	6.149	31.44	6369.1
	TERRAP SANE0	0.548	2.67	407.6	VEGETAL	5.346	27.35	22225.6
	EXC ZM ROCA2	4.847	24.91	1778.8	EXC ZM ROCA	6.273	32.68	5091.0
101725.000	D JABRE	4.413	25.61	192374.6	FIRME	0.438	2.19	6794.8
	S SELECCIONADO	0.366	1.83	5428.3	SUELO EST 3	0.353	1.76	6376.2
	SANE0 ROCA	10.564	55.58	7321.4	TERRAPLEN	5.770	29.80	6398.9
	TERRAP SANE0	0.444	2.48	410.1	VEGETAL	5.014	25.90	22251.5
	EXC ZM ROCA2	3.746	21.48	1800.3	EXC ZM ROCA	6.374	31.62	5122.6
101730.000	D JABRE	3.018	18.58	192393.2	FIRME	0.438	2.19	6797.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 35

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101730.116	D JABRE	2.985	0.35	192393.6	FIRME	0.438	0.05	6797.0
	S SELECCIONADO	0.366	0.04	5430.1	SUELO EST 3	0.353	0.04	6378.0
	SANEO ROCA	9.366	1.09	7372.7	TERRAPLEN	5.395	0.63	6427.5
	TERRAP SANEO	0.047	0.01	411.6	VEGETAL	4.717	0.55	22276.4
	EXC ZM ROCA2	2.616	0.30	1816.5	EXC ZM ROCA	6.702	0.78	5156.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 36

VEGETAL 16.060 16.16 23078.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101730.116	D GRANITO	4.300	0.00	722.4	D JABRE	26.339	0.00	192393.6
	FIRME	6.977	0.00	6797.0	S SELECCIONADO	6.255	0.00	5430.1
	SUELO EST 3	5.022	0.00	6378.0	SANE ROCA	12.779	0.00	7372.7
	TERRAPLEN	46.100	0.00	6427.5	TERRAP SANE	12.779	0.00	411.6
	VEGETAL	23.973	0.00	22276.4				
101735.000	D GRANITO	5.896	24.90	747.3	D JABRE	26.212	128.33	192521.9
	FIRME	6.976	34.07	6831.1	S SELECCIONADO	6.255	30.55	5460.7
	SUELO EST 3	4.846	24.10	6402.1	SANE ROCA	12.016	60.55	7433.2
	TERRAPLEN	39.702	209.53	6637.0	TERRAP SANE	12.016	60.55	472.2
	VEGETAL	22.884	114.42	22390.8				
101740.000	D GRANITO	7.678	33.93	781.2	D JABRE	25.948	130.40	192652.3
	FIRME	6.975	34.88	6866.0	S SELECCIONADO	6.255	31.27	5492.0
	SUELO EST 3	4.668	23.79	6425.9	SANE ROCA	10.205	55.55	7488.8
	TERRAPLEN	34.422	185.31	6822.3	TERRAP SANE	10.205	55.55	527.7
	VEGETAL	21.772	111.64	22502.5				
101745.000	D GRANITO	7.255	37.33	818.5	D JABRE	24.530	126.20	192778.5
	FIRME	6.976	34.88	6900.9	S SELECCIONADO	6.258	31.28	5523.3
	SUELO EST 3	4.606	23.18	6449.1	SANE ROCA	6.929	42.84	7531.6
	TERRAPLEN	27.120	153.85	6976.2	TERRAP SANE	6.929	42.84	570.6
	VEGETAL	20.085	104.64	22607.1				
101750.000	D GRANITO	6.861	35.29	853.8	D JABRE	23.107	119.09	192897.6
	FIRME	6.976	34.88	6935.7	S SELECCIONADO	6.265	31.31	5554.6
	SUELO EST 3	4.544	22.87	6472.0	SANE ROCA	5.620	31.37	7563.0
	TERRAPLEN	21.339	121.15	7097.3	TERRAP SANE	5.620	31.37	601.9
	VEGETAL	19.319	98.51	22705.6				
101755.000	D GRANITO	6.491	33.38	887.2	D JABRE	21.674	111.95	193009.5
	FIRME	6.975	34.88	6970.6	S SELECCIONADO	6.274	31.35	5585.9
	SUELO EST 3	4.489	22.58	6494.6	SANE ROCA	4.639	25.65	7588.6
	TERRAPLEN	16.042	93.45	7190.8	TERRAP SANE	4.639	25.65	627.6
	VEGETAL	18.593	94.78	22800.4				
101760.000	D GRANITO	6.142	31.58	918.8	D JABRE	20.258	104.83	193114.4
	FIRME	6.975	34.88	7005.5	S SELECCIONADO	6.286	31.40	5617.3
	SUELO EST 3	4.439	22.32	6516.9	SANE ROCA	3.826	21.16	7609.8
	TERRAPLEN	11.228	68.18	7258.9	TERRAP SANE	3.826	21.16	648.8
	VEGETAL	17.929	91.31	22891.7				
101765.000	D GRANITO	6.819	32.40	951.2	D JABRE	22.900	107.90	193222.3
	FIRME	6.975	34.87	7040.4	S SELECCIONADO	6.191	31.19	5648.5
	SUELO EST 3	4.253	21.73	6538.6	SANE ROCA	0.000	9.56	7619.4
	TERRAPLEN	5.295	41.31	7300.3	TERRAP SANE	0.000	9.56	658.3
	VEGETAL	17.098	87.57	22979.3				
101770.000	D GRANITO	7.909	36.82	988.0	D JABRE	26.267	122.92	193345.2
	FIRME	6.975	34.87	7075.2	S SELECCIONADO	5.948	30.35	5678.9
	SUELO EST 3	3.790	20.11	6558.7	SANE ROCA	1.032	2.58	7621.9
	TERRAPLEN	1.541	17.09	7317.3	TERRAP SANE	1.032	2.58	660.9
	VEGETAL	16.238	83.34	23062.6				
101771.001	D GRANITO	8.275	8.10	996.1	D JABRE	26.797	26.56	193371.7
	FIRME	6.975	6.98	7082.2	S SELECCIONADO	5.858	5.91	5684.8
	SUELO EST 3	3.601	3.70	6562.4	SANE ROCA	0.688	0.86	7622.8
	TERRAPLEN	1.004	1.27	7318.6	TERRAP SANE	0.688	0.86	661.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 37

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SANEO ROCA	7.610	33.60	7720.7	TERRAPLEN	47.362	177.25	7653.3
TERRAP SANEO	7.610	33.60	759.7	VEGETAL	20.303	100.09	23938.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101775.000	D GRANITO	9.470	35.48	1031.6	D JABRE	32.976	119.52	193491.3
	FIRME	6.974	27.89	7110.1	S SELECCIONADO	5.902	23.51	5708.3
	SUELO EST 3	3.387	13.97	6576.4	SANEO ROCA	0.474	2.32	7625.1
	TERRAPLEN	0.507	3.02	7321.6	TERRAP SANEO	0.474	2.32	664.1
	VEGETAL	15.867	63.84	23142.6				
101780.000	D GRANITO	11.032	51.26	1082.8	D JABRE	41.020	184.99	193676.3
	FIRME	6.974	34.87	7145.0	S SELECCIONADO	5.894	29.49	5737.8
	SUELO EST 3	3.113	16.25	6592.6	SANEO ROCA	0.056	1.32	7626.4
	TERRAPLEN	0.120	1.57	7323.2	TERRAP SANEO	0.056	1.32	665.4
	VEGETAL	15.882	79.37	23222.0				
101785.000	D GRANITO	7.387	46.05	1128.9	D JABRE	45.577	216.49	193892.7
	FIRME	6.974	34.87	7179.9	S SELECCIONADO	5.933	29.57	5767.3
	SUELO EST 3	3.954	17.67	6610.3	SANEO ROCA	0.289	0.86	7627.3
	TERRAPLEN	0.326	1.11	7324.3	TERRAP SANEO	0.289	0.86	666.3
	VEGETAL	16.238	80.30	23302.3				
101790.000	D GRANITO	4.780	30.42	1159.3	D JABRE	49.118	236.74	194129.5
	FIRME	6.974	34.87	7214.7	S SELECCIONADO	6.116	30.12	5797.5
	SUELO EST 3	4.454	21.02	6631.3	SANEO ROCA	0.645	2.34	7629.6
	TERRAPLEN	0.747	2.68	7327.0	TERRAP SANEO	0.645	2.34	668.6
	VEGETAL	16.968	83.01	23385.3				
101795.000	D GRANITO	2.718	18.75	1178.0	D JABRE	52.024	252.85	194382.3
	FIRME	6.974	34.87	7249.6	S SELECCIONADO	6.135	30.63	5828.1
	SUELO EST 3	4.842	23.24	6654.6	SANEO ROCA	0.000	1.61	7631.3
	TERRAPLEN	1.207	4.88	7331.9	TERRAP SANEO	0.000	1.61	670.2
	VEGETAL	17.210	85.45	23470.8				
101800.000	D GRANITO	1.124	9.61	1187.7	D JABRE	54.534	266.39	194648.7
	FIRME	6.973	34.87	7284.5	S SELECCIONADO	6.100	30.59	5858.7
	SUELO EST 3	5.222	25.16	6679.7	TERRAPLEN	1.933	7.85	7339.7
	VEGETAL	17.610	87.05	23557.8				
101805.000	D GRANITO	0.009	2.83	1190.5	D JABRE	47.833	255.92	194904.6
	FIRME	6.973	34.87	7319.3	S SELECCIONADO	5.872	29.93	5888.6
	SUELO EST 3	6.365	28.97	6708.7	SANEO ROCA	3.253	8.13	7639.4
	TERRAPLEN	5.424	18.39	7358.1	TERRAP SANEO	3.253	8.13	678.4
	VEGETAL	18.321	89.83	23647.6				
101810.000	D GRANITO	0.000	0.02	1190.5	D JABRE	39.530	218.41	195123.1
	FIRME	6.973	34.86	7354.2	S SELECCIONADO	5.873	29.36	5918.0
	SUELO EST 3	6.366	31.83	6740.5	SANEO ROCA	4.801	20.13	7659.5
	TERRAPLEN	10.458	39.71	7397.8	TERRAP SANEO	4.801	20.13	698.5
	VEGETAL	19.060	93.45	23741.1				
101811.887	D JABRE	36.581	71.81	195194.9	FIRME	6.972	13.16	7367.3
	S SELECCIONADO	5.873	11.08	5929.0	SUELO EST 3	6.366	12.01	6752.5
	SANEO ROCA	5.583	9.80	7669.3	TERRAPLEN	12.691	21.84	7419.7
	TERRAP SANEO	5.583	9.80	708.3	VEGETAL	19.300	36.19	23777.3
101815.000	D JABRE	24.078	94.41	195289.3	FIRME	6.973	21.71	7389.0
	S SELECCIONADO	5.872	18.28	5947.3	SUELO EST 3	6.365	19.82	6772.4
	SANEO ROCA	5.832	17.77	7687.1	TERRAPLEN	23.539	56.39	7476.1
	TERRAP SANEO	5.832	17.77	726.0	VEGETAL	19.732	60.75	23838.0
101820.000	D JABRE	9.542	84.05	195373.3	FIRME	6.972	34.86	7423.9
	S SELECCIONADO	5.872	29.36	5976.7	SUELO EST 3	6.365	31.82	6804.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 38

SUELO EST 3	5.251	9.43	7104.4	SANEO ROCA	5.667	10.30	8249.6
TERRAPLEN	64.985	124.08	12935.2	TERRAP SANEO	5.667	10.30	1288.6
VEGETAL	15.510	28.22	24949.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101825.000	D JABRE	3.055	31.49	195404.8	FIRME	6.972	34.86	7458.8
	S SELECCIONADO	5.872	29.36	6006.0	SUELO EST 3	6.366	31.83	6836.0
	SANEO ROCA	8.463	40.18	7760.9	TERRAPLEN	61.087	271.12	7924.4
	TERRAP SANEO	8.463	40.18	799.8	VEGETAL	20.335	101.60	24039.7
101830.000	D JABRE	0.000	7.64	195412.5	FIRME	6.630	34.00	7492.8
	S SELECCIONADO	5.392	28.16	6034.2	SUELO EST 3	5.288	29.14	6865.1
	SANEO ROCA	9.251	44.29	7805.2	TERRAPLEN	76.747	344.59	8269.0
	TERRAP SANEO	9.251	44.29	844.1	VEGETAL	16.592	92.32	24132.0
101835.000	FIRME	6.629	33.15	7525.9	S SELECCIONADO	5.614	27.51	6061.7
	SUELO EST 3	5.321	26.52	6891.7	SANEO ROCA	10.540	49.48	7854.6
	TERRAPLEN	94.077	427.06	8696.1	TERRAP SANEO	10.540	49.48	893.6
	VEGETAL	17.888	86.20	24218.2				
101840.000	FIRME	6.628	33.14	7559.1	S SELECCIONADO	5.615	28.07	6089.8
	SUELO EST 3	5.322	26.61	6918.3	SANEO ROCA	11.258	54.50	7909.1
	TERRAPLEN	112.892	517.42	9213.5	TERRAP SANEO	11.258	54.50	948.1
	VEGETAL	19.078	92.41	24310.6				
101845.000	FIRME	6.628	33.14	7592.2	S SELECCIONADO	5.614	28.07	6117.9
	SUELO EST 3	5.321	26.61	6944.9	SANEO ROCA	11.386	56.61	7965.7
	TERRAPLEN	116.602	573.73	9787.2	TERRAP SANEO	11.386	56.61	1004.7
	VEGETAL	19.180	95.64	24406.3				
101850.000	FIRME	6.628	33.14	7625.3	S SELECCIONADO	5.614	28.07	6145.9
	SUELO EST 3	5.321	26.61	6971.5	SANEO ROCA	11.486	57.18	8022.9
	TERRAPLEN	120.314	592.29	10379.5	TERRAP SANEO	11.486	57.18	1061.9
	VEGETAL	19.268	96.12	24502.4				
101852.773	FIRME	6.628	18.38	7643.7	S SELECCIONADO	5.613	15.57	6161.5
	SUELO EST 3	5.320	14.75	6986.2	SANEO ROCA	11.553	31.94	8054.9
	TERRAPLEN	122.375	336.49	10716.0	TERRAP SANEO	11.553	31.94	1093.8
	VEGETAL	19.312	53.49	24555.9				
101855.000	FIRME	6.628	14.76	7658.5	S SELECCIONADO	5.613	12.50	6174.0
	SUELO EST 3	5.321	11.85	6998.1	SANEO ROCA	11.196	25.33	8080.2
	TERRAPLEN	119.926	269.80	10985.8	TERRAP SANEO	11.196	25.33	1119.2
	VEGETAL	19.087	42.76	24598.7				
101860.000	FIRME	6.627	33.14	7691.6	S SELECCIONADO	5.614	28.07	6202.1
	SUELO EST 3	5.321	26.60	7024.7	SANEO ROCA	10.478	54.18	8134.4
	TERRAPLEN	114.573	586.25	11572.1	TERRAP SANEO	10.478	54.18	1173.3
	VEGETAL	18.609	94.24	24692.9				
101865.000	FIRME	6.627	33.14	7724.8	S SELECCIONADO	5.613	28.07	6230.1
	SUELO EST 3	5.320	26.60	7051.3	SANEO ROCA	8.954	48.58	8183.0
	TERRAPLEN	98.244	532.04	12104.1	TERRAP SANEO	8.954	48.58	1221.9
	VEGETAL	17.516	90.31	24783.2				
101870.000	FIRME	6.627	33.13	7757.9	S SELECCIONADO	5.571	27.96	6258.1
	SUELO EST 3	5.320	26.60	7077.9	SANEO ROCA	5.962	37.29	8220.2
	TERRAPLEN	83.308	453.88	12558.0	TERRAP SANEO	5.962	37.29	1259.2
	VEGETAL	16.746	85.65	24868.9				
101873.216	FIRME	6.627	21.31	7779.2	S SELECCIONADO	5.480	17.77	6275.9
	SUELO EST 3	5.318	17.11	7095.0	SANEO ROCA	5.878	19.04	8239.3
	TERRAPLEN	74.123	253.15	12811.1	TERRAP SANEO	5.878	19.04	1278.3
	VEGETAL	16.122	52.85	24921.7				
101875.000	FIRME	6.626	11.82	7791.0	S SELECCIONADO	5.336	9.65	6285.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 39

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	6.145	2.80	6636.0	SUELO EST 3	6.393	2.92	7487.3
SANEO ROCA	0.014	0.01	8339.1	TERRAPLEN	0.099	0.05	13507.2
TERRAP SANEO	0.014	0.01	1378.1	VEGETAL	18.537	8.45	25996.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101880.000	D JABRE	15.159	37.90	195450.4	FIRME	6.969	33.99	7825.0
	S SELECCIONADO	5.871	28.02	6313.5	SUELO EST 3	6.364	29.04	7133.5
	SANEO ROCA	4.482	25.37	8275.0	TERRAPLEN	41.569	266.39	13201.6
	TERRAP SANEO	4.482	25.37	1313.9	VEGETAL	19.752	88.16	25038.1
101885.000	D JABRE	20.947	90.27	195540.6	FIRME	6.969	34.85	7859.9
	S SELECCIONADO	5.870	29.35	6342.9	SUELO EST 3	6.364	31.82	7165.3
	SANEO ROCA	4.776	23.15	8298.1	TERRAPLEN	24.911	166.20	13367.8
	TERRAP SANEO	4.776	23.15	1337.1	VEGETAL	18.902	96.64	25134.7
101890.000	D JABRE	29.243	125.48	195666.1	FIRME	6.969	34.85	7894.7
	S SELECCIONADO	5.869	29.35	6372.2	SUELO EST 3	6.362	31.81	7197.1
	SANEO ROCA	4.443	23.05	8321.2	TERRAPLEN	11.936	92.12	13459.9
	TERRAP SANEO	4.443	23.05	1360.1	VEGETAL	17.878	91.95	25226.7
101895.000	D JABRE	39.883	172.82	195838.9	FIRME	6.969	34.84	7929.5
	S SELECCIONADO	5.870	29.35	6401.6	SUELO EST 3	6.363	31.81	7228.9
	SANEO ROCA	1.303	14.37	8335.5	TERRAPLEN	2.838	36.94	13496.9
	TERRAP SANEO	1.303	14.37	1374.5	VEGETAL	16.846	86.81	25313.5
101900.000	D JABRE	54.024	234.77	196073.7	FIRME	6.873	34.60	7964.2
	S SELECCIONADO	5.340	28.03	6429.6	SUELO EST 3	6.032	30.99	7259.9
	SANEO ROCA	0.000	3.26	8338.8	TERRAPLEN	0.108	7.36	13504.2
	TERRAP SANEO	0.000	3.26	1377.7	VEGETAL	15.420	80.67	25394.2
101905.000	D JABRE	61.523	288.87	196362.5	FIRME	7.251	35.31	7999.5
	S SELECCIONADO	5.824	27.91	6457.5	SUELO EST 3	6.520	31.38	7291.3
	SANEO ROCA	0.009	0.02	8338.8	TERRAPLEN	0.084	0.48	13504.7
	TERRAP SANEO	0.009	0.02	1377.8	VEGETAL	16.480	79.75	25473.9
101910.000	D JABRE	68.744	325.67	196688.2	FIRME	7.251	36.26	8035.7
	S SELECCIONADO	5.872	29.24	6486.8	SUELO EST 3	6.566	32.72	7324.0
	SANEO ROCA	0.000	0.02	8338.8	TERRAPLEN	0.082	0.42	13505.1
	TERRAP SANEO	0.000	0.02	1377.8	VEGETAL	16.705	82.96	25556.9
101915.000	D JABRE	76.074	362.05	197050.3	FIRME	7.251	36.26	8072.0
	S SELECCIONADO	5.903	29.44	6516.2	SUELO EST 3	6.576	32.85	7356.9
	SANEO ROCA	0.012	0.03	8338.9	TERRAPLEN	0.078	0.40	13505.5
	TERRAP SANEO	0.012	0.03	1377.8	VEGETAL	17.158	84.66	25641.5
101920.000	D JABRE	83.494	398.92	197449.2	FIRME	7.250	36.25	8108.2
	S SELECCIONADO	5.923	29.56	6545.8	SUELO EST 3	6.573	32.87	7389.7
	SANEO ROCA	0.009	0.05	8338.9	TERRAPLEN	0.072	0.37	13505.9
	TERRAP SANEO	0.009	0.05	1377.9	VEGETAL	17.371	86.32	25727.9
101925.000	D JABRE	91.324	437.04	197886.2	FIRME	7.250	36.25	8144.5
	S SELECCIONADO	5.964	29.72	6575.5	SUELO EST 3	6.545	32.79	7422.5
	SANEO ROCA	0.013	0.06	8339.0	TERRAPLEN	0.079	0.38	13506.3
	TERRAP SANEO	0.013	0.06	1377.9	VEGETAL	17.712	87.71	25815.6
101930.000	D JABRE	99.393	476.79	198363.0	FIRME	7.250	36.25	8180.7
	S SELECCIONADO	6.033	29.99	6605.5	SUELO EST 3	6.476	32.55	7455.1
	SANEO ROCA	0.015	0.07	8339.0	TERRAPLEN	0.089	0.42	13506.7
	TERRAP SANEO	0.015	0.07	1378.0	VEGETAL	18.118	89.57	25905.1
101934.544	D JABRE	107.022	468.97	198832.0	FIRME	7.250	32.94	8213.7
	S SELECCIONADO	6.153	27.69	6633.2	SUELO EST 3	6.408	29.27	7484.3
	SANEO ROCA	0.014	0.07	8339.1	TERRAPLEN	0.099	0.43	13507.1
	TERRAP SANEO	0.014	0.07	1378.1	VEGETAL	18.546	83.30	25988.4
101935.000	D JABRE	106.719	48.73	198880.7	FIRME	7.250	3.31	8217.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 40

S SELECCIONADO	5.866	29.33	7019.0	SUELO EST 3	6.359	31.80	7904.6
SANE0 ROCA	9.606	45.83	8593.9	TERRAPLEN	37.465	171.14	14116.2
TERRAP SANE0	9.606	45.83	1632.8	VEGETAL	19.641	97.95	27200.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101940.000	D JABRE	103.436	525.39	199406.1	FIRME	7.250	36.25	8253.2
	S SELECCIONADO	6.066	30.53	6666.5	SUELO EST 3	6.443	32.09	7519.4
	SANE0 ROCA	0.014	0.07	8339.2	TERRAPLEN	0.099	0.50	13507.7
	TERRAP SANE0	0.014	0.07	1378.1	VEGETAL	18.449	92.46	26089.4
101945.000	D JABRE	96.408	499.61	199905.7	FIRME	7.250	36.25	8289.5
	S SELECCIONADO	5.996	30.15	6696.6	SUELO EST 3	6.511	32.39	7551.7
	SANE0 ROCA	0.014	0.07	8339.2	TERRAPLEN	0.098	0.49	13508.2
	TERRAP SANE0	0.014	0.07	1378.2	VEGETAL	18.251	91.75	26181.1
101950.000	D JABRE	89.456	464.66	200370.4	FIRME	7.250	36.25	8325.7
	S SELECCIONADO	5.931	29.82	6726.5	SUELO EST 3	6.568	32.70	7584.4
	SANE0 ROCA	0.014	0.07	8339.3	TERRAPLEN	0.098	0.49	13508.7
	TERRAP SANE0	0.014	0.07	1378.3	VEGETAL	18.083	90.83	26271.9
101955.000	D JABRE	82.573	430.07	200800.5	FIRME	7.250	36.25	8362.0
	S SELECCIONADO	5.868	29.50	6756.0	SUELO EST 3	6.563	32.83	7617.3
	SANE0 ROCA	0.001	0.04	8339.4	TERRAPLEN	0.093	0.48	13509.1
	TERRAP SANE0	0.001	0.04	1378.3	VEGETAL	17.626	89.27	26361.2
101960.000	D JABRE	75.766	395.85	201196.3	FIRME	7.244	36.23	8398.2
	S SELECCIONADO	5.803	29.18	6785.1	SUELO EST 3	6.495	32.65	7649.9
	SANE0 ROCA	0.009	0.02	8339.4	TERRAPLEN	0.096	0.47	13509.6
	TERRAP SANE0	0.009	0.02	1378.3	VEGETAL	17.476	87.76	26449.0
101965.000	D JABRE	61.404	342.92	201539.2	FIRME	6.965	35.52	8433.7
	S SELECCIONADO	5.730	28.83	6814.0	SUELO EST 3	6.357	32.13	7682.0
	SANE0 ROCA	0.000	0.02	8339.4	TERRAPLEN	0.204	0.75	13510.4
	TERRAP SANE0	0.000	0.02	1378.4	VEGETAL	16.820	85.74	26534.7
101970.000	D JABRE	48.449	274.63	201813.9	FIRME	6.965	34.83	8468.6
	S SELECCIONADO	5.866	28.99	6843.0	SUELO EST 3	6.360	31.79	7713.8
	SANE0 ROCA	5.085	12.71	8352.1	TERRAPLEN	3.161	8.41	13518.8
	TERRAP SANE0	5.085	12.71	1391.1	VEGETAL	18.270	87.72	26622.4
101975.000	D JABRE	36.770	213.05	202026.9	FIRME	6.965	34.82	8503.4
	S SELECCIONADO	5.867	29.33	6872.3	SUELO EST 3	6.360	31.80	7745.6
	SANE0 ROCA	7.467	31.38	8383.5	TERRAPLEN	8.251	28.53	13547.3
	TERRAP SANE0	7.467	31.38	1422.5	VEGETAL	18.908	92.94	26715.4
101980.000	D JABRE	26.434	158.01	202184.9	FIRME	6.965	34.82	8538.2
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	6901.6	SUELO EST 3	6.359	31.80	7777.4
	SANE0 ROCA	8.343	39.52	8423.0	TERRAPLEN	15.073	58.31	13605.6
	TERRAP SANE0	8.343	39.52	1462.0	VEGETAL	19.319	95.57	26810.9
101985.000	D JABRE	20.686	117.80	202302.7	FIRME	6.964	34.82	8573.0
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	6931.0	SUELO EST 3	6.360	31.80	7809.2
	SANE0 ROCA	8.043	40.97	8464.0	TERRAPLEN	19.775	87.12	13692.7
	TERRAP SANE0	8.043	40.97	1503.0	VEGETAL	19.396	96.79	26907.7
101990.000	D JABRE	15.582	90.67	202393.4	FIRME	6.964	34.82	8607.9
	S SELECCIONADO	5.867	29.33	6960.3	SUELO EST 3	6.360	31.80	7841.0
	SANE0 ROCA	8.427	41.17	8505.2	TERRAPLEN	25.092	112.17	13804.9
	TERRAP SANE0	8.427	41.17	1544.1	VEGETAL	19.462	97.15	27004.9
101995.000	D JABRE	11.066	66.62	202460.0	FIRME	6.964	34.82	8642.7
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	6989.6	SUELO EST 3	6.360	31.80	7872.8
	SANE0 ROCA	8.725	42.88	8548.0	TERRAPLEN	30.991	140.21	13945.1
	TERRAP SANE0	8.725	42.88	1587.0	VEGETAL	19.537	97.50	27102.4
102000.000	D JABRE	7.101	45.42	202505.4	FIRME	6.963	34.82	8677.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 41

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.312	20.86	8172.7	SANEO ROCA	6.607	24.93	8963.1
TERRAPLEN	88.796	360.04	18350.3	TERRAP SANEO	6.607	24.93	2002.0
VEGETAL	17.144	67.84	28092.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102005.000	D JABRE	1.353	21.14	202526.6	FIRME	6.964	34.82	8712.3
	S SELECCIONADO	5.865	29.33	7048.3	SUELO EST 3	5.265	29.06	7933.7
	SANEO ROCA	9.078	46.71	8640.6	TERRAPLEN	50.651	220.29	14336.5
	TERRAP SANEO	9.078	46.71	1679.5	VEGETAL	20.455	100.24	27300.6
102010.000	D JABRE	0.000	3.38	202529.9	FIRME	6.620	33.96	8746.3
	S SELECCIONADO	5.458	28.31	7076.6	SUELO EST 3	5.311	26.44	7960.1
	SANEO ROCA	9.085	45.41	8686.0	TERRAPLEN	66.196	292.12	14628.6
	TERRAP SANEO	9.085	45.41	1725.0	VEGETAL	16.441	92.24	27392.8
102015.000	FIRME	6.620	33.10	8779.4	S SELECCIONADO	5.608	27.66	7104.3
	SUELO EST 3	5.315	26.57	7986.7	SANEO ROCA	9.523	46.52	8732.5
	TERRAPLEN	83.181	373.44	15002.1	TERRAP SANEO	9.523	46.52	1771.5
	VEGETAL	17.379	84.55	27477.3				
102016.316	FIRME	6.619	8.71	8788.1	S SELECCIONADO	5.608	7.38	7111.6
	SUELO EST 3	5.316	6.99	7993.7	SANEO ROCA	9.756	12.69	8745.2
	TERRAPLEN	87.865	112.55	15114.6	TERRAP SANEO	9.756	12.69	1784.2
	VEGETAL	17.632	23.04	27500.4				
102020.000	FIRME	6.620	24.39	8812.5	S SELECCIONADO	5.608	20.66	7132.3
	SUELO EST 3	5.315	19.58	8013.3	SANEO ROCA	8.188	33.05	8778.2
	TERRAPLEN	91.570	330.52	15445.1	TERRAP SANEO	8.188	33.05	1817.2
	VEGETAL	17.469	64.66	27565.0				
102025.000	FIRME	6.620	33.10	8845.6	S SELECCIONADO	5.607	28.04	7160.3
	SUELO EST 3	5.315	26.57	8039.8	SANEO ROCA	7.833	40.05	8818.3
	TERRAPLEN	94.399	464.92	15910.1	TERRAP SANEO	7.833	40.05	1857.3
	VEGETAL	17.543	87.53	27652.6				
102030.000	FIRME	6.619	33.10	8878.7	S SELECCIONADO	5.608	28.04	7188.4
	SUELO EST 3	5.315	26.57	8066.4	SANEO ROCA	5.040	32.18	8850.5
	TERRAPLEN	97.242	479.10	16389.2	TERRAP SANEO	5.040	32.18	1889.4
	VEGETAL	17.619	87.91	27740.5				
102035.000	FIRME	6.619	33.09	8911.8	S SELECCIONADO	5.607	28.04	7216.4
	SUELO EST 3	5.315	26.57	8093.0	SANEO ROCA	5.268	25.77	8876.2
	TERRAPLEN	100.109	493.38	16882.6	TERRAP SANEO	5.268	25.77	1915.2
	VEGETAL	17.697	88.29	27828.8				
102040.000	FIRME	6.619	33.09	8944.9	S SELECCIONADO	5.607	28.03	7244.4
	SUELO EST 3	5.314	26.57	8119.6	SANEO ROCA	5.507	26.94	8903.2
	TERRAPLEN	102.988	507.74	17390.3	TERRAP SANEO	5.507	26.94	1942.2
	VEGETAL	17.774	88.68	27917.4				
102043.695	FIRME	6.619	24.46	8969.3	S SELECCIONADO	5.607	20.72	7265.2
	SUELO EST 3	5.314	19.64	8139.2	SANEO ROCA	5.777	20.85	8924.0
	TERRAPLEN	97.854	371.06	17761.3	TERRAP SANEO	5.777	20.85	1963.0
	VEGETAL	17.549	65.26	27982.7				
102045.000	FIRME	6.619	8.64	8977.9	S SELECCIONADO	5.606	7.32	7272.5
	SUELO EST 3	5.315	6.94	8146.1	SANEO ROCA	5.951	7.65	8931.7
	TERRAPLEN	96.157	126.59	17887.9	TERRAP SANEO	5.951	7.65	1970.7
	VEGETAL	17.476	22.85	28005.6				
102046.073	FIRME	6.618	7.10	8985.0	S SELECCIONADO	5.605	6.01	7278.5
	SUELO EST 3	5.313	5.70	8151.8	SANEO ROCA	6.092	6.46	8938.1
	TERRAPLEN	94.570	102.33	17990.3	TERRAP SANEO	6.092	6.46	1977.1
	VEGETAL	17.406	18.71	28024.3				
102050.000	FIRME	6.618	25.99	9011.0	S SELECCIONADO	5.604	22.01	7300.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 42

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102055.000	FIRME	6.617	33.09	9044.1	S SELECCIONADO	5.602	28.01	7328.5
	SUELO EST 3	5.310	26.56	8199.3	SANEO ROCA	7.266	34.68	8997.8
	TERRAPLEN	81.539	425.84	18776.1	TERRAP SANEO	7.266	34.68	2036.7
	VEGETAL	16.812	84.89	28177.0				
102057.191	FIRME	6.615	14.50	9058.6	S SELECCIONADO	5.600	12.27	7340.8
	SUELO EST 3	5.310	11.64	8210.9	SANEO ROCA	7.557	16.24	9014.0
	TERRAPLEN	78.394	175.21	18951.3	TERRAP SANEO	7.557	16.24	2053.0
	VEGETAL	16.666	36.67	28213.7				
102060.000	FIRME	6.615	18.58	9077.2	S SELECCIONADO	5.599	15.73	7356.5
	SUELO EST 3	5.309	14.91	8225.8	SANEO ROCA	7.010	20.46	9034.5
	TERRAPLEN	78.184	219.91	19171.3	TERRAP SANEO	7.010	20.46	2073.4
	VEGETAL	16.554	46.66	28260.3				
102065.000	FIRME	6.614	33.07	9110.3	S SELECCIONADO	5.597	27.99	7384.5
	SUELO EST 3	5.307	26.54	8252.4	SANEO ROCA	7.450	36.15	9070.6
	TERRAPLEN	74.177	380.90	19552.2	TERRAP SANEO	7.450	36.15	2109.6
	VEGETAL	16.339	82.23	28342.6				
102070.000	FIRME	6.613	33.07	9143.3	S SELECCIONADO	5.595	27.98	7412.5
	SUELO EST 3	5.305	26.53	8278.9	SANEO ROCA	7.952	38.50	9109.1
	TERRAPLEN	70.245	361.06	19913.2	TERRAP SANEO	7.952	38.50	2148.1
	VEGETAL	16.137	81.19	28423.7				
102075.000	FIRME	6.613	33.07	9176.4	S SELECCIONADO	5.590	27.96	7440.4
	SUELO EST 3	5.304	26.52	8305.4	SANEO ROCA	5.392	33.36	9142.5
	TERRAPLEN	65.797	340.11	20253.3	TERRAP SANEO	5.392	33.36	2181.4
	VEGETAL	15.304	78.60	28502.3				
102077.557	FIRME	6.613	16.91	9193.3	S SELECCIONADO	5.578	14.28	7454.7
	SUELO EST 3	5.304	13.56	8319.0	SANEO ROCA	0.668	7.75	9150.2
	TERRAPLEN	63.870	165.78	20419.1	TERRAP SANEO	0.668	7.75	2189.2
	VEGETAL	15.069	38.83	28541.2				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 43

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.281	26.41	8596.6	SANEO ROCA	14.536	72.55	9752.6
TERRAPLEN	163.743	778.61	25714.1	TERRAP SANEO	14.536	72.55	2791.5
VEGETAL	21.721	106.61	29500.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102077.557	FIRME	6.613	0.00	9193.3	S SELECCIONADO	5.578	0.00	7454.7
	SUELO EST 3	5.304	0.00	8319.0	SANEO ROCA	0.668	0.00	9150.2
	TERRAPLEN	63.870	0.00	20419.1	TERRAP SANEO	0.668	0.00	2189.2
	VEGETAL	15.069	0.00	28541.2				
102080.000	FIRME	6.612	16.15	9209.5	S SELECCIONADO	5.583	13.63	7468.4
	SUELO EST 3	5.302	12.96	8331.9	SANEO ROCA	0.907	1.92	9152.1
	TERRAPLEN	65.740	158.32	20577.4	TERRAP SANEO	0.907	1.92	2191.1
	VEGETAL	15.199	36.97	28578.2				
102085.000	FIRME	6.612	33.06	9242.5	S SELECCIONADO	5.587	27.92	7496.3
	SUELO EST 3	5.301	26.51	8358.4	SANEO ROCA	10.480	28.47	9180.6
	TERRAPLEN	71.024	341.91	20919.3	TERRAP SANEO	10.480	28.47	2219.6
	VEGETAL	16.515	79.28	28657.4				
102090.000	FIRME	6.610	33.05	9275.6	S SELECCIONADO	5.585	27.93	7524.2
	SUELO EST 3	5.301	26.50	8384.9	SANEO ROCA	10.697	52.94	9233.6
	TERRAPLEN	75.346	365.93	21285.3	TERRAP SANEO	10.697	52.94	2272.5
	VEGETAL	16.704	83.05	28740.5				
102095.000	FIRME	6.609	33.05	9308.6	S SELECCIONADO	5.583	27.92	7552.1
	SUELO EST 3	5.298	26.50	8411.4	SANEO ROCA	11.102	54.50	9288.1
	TERRAPLEN	80.170	388.79	21674.0	TERRAP SANEO	11.102	54.50	2327.0
	VEGETAL	17.213	84.79	28825.3				
102100.000	FIRME	6.608	33.04	9341.7	S SELECCIONADO	5.581	27.91	7580.0
	SUELO EST 3	5.297	26.49	8437.9	SANEO ROCA	11.922	57.56	9345.6
	TERRAPLEN	85.418	413.97	22088.0	TERRAP SANEO	11.922	57.56	2384.6
	VEGETAL	17.882	87.74	28913.0				
102105.000	FIRME	6.608	33.04	9374.7	S SELECCIONADO	5.578	27.90	7607.9
	SUELO EST 3	5.295	26.48	8464.4	SANEO ROCA	12.472	60.99	9406.6
	TERRAPLEN	96.217	454.09	22542.1	TERRAP SANEO	12.472	60.99	2445.6
	VEGETAL	18.521	91.01	29004.0				
102110.000	FIRME	6.606	33.03	9407.8	S SELECCIONADO	5.576	27.89	7635.8
	SUELO EST 3	5.294	26.47	8490.9	SANEO ROCA	13.001	63.68	9470.3
	TERRAPLEN	106.963	507.95	23050.1	TERRAP SANEO	13.001	63.68	2509.3
	VEGETAL	18.841	93.41	29097.4				
102115.000	FIRME	6.600	33.02	9440.8	S SELECCIONADO	5.572	27.87	7663.7
	SUELO EST 3	5.290	26.46	8517.3	SANEO ROCA	13.871	67.18	9537.5
	TERRAPLEN	118.260	563.06	23613.1	TERRAP SANEO	13.871	67.18	2576.4
	VEGETAL	19.407	95.62	29193.0				
102118.075	FIRME	6.597	20.29	9461.1	S SELECCIONADO	5.570	17.13	7680.8
	SUELO EST 3	5.287	16.26	8533.6	SANEO ROCA	14.660	43.87	9581.3
	TERRAPLEN	125.392	374.61	23987.7	TERRAP SANEO	14.660	43.87	2620.3
	VEGETAL	19.745	60.20	29253.2				
102120.000	FIRME	6.595	12.70	9473.8	S SELECCIONADO	5.569	10.72	7691.5
	SUELO EST 3	5.287	10.18	8543.8	SANEO ROCA	13.970	27.56	9608.9
	TERRAPLEN	132.228	247.96	24235.7	TERRAP SANEO	13.970	27.56	2647.9
	VEGETAL	20.088	38.34	29291.6				
102125.000	FIRME	6.591	32.97	9506.7	S SELECCIONADO	5.565	27.84	7719.4
	SUELO EST 3	5.284	26.43	8570.2	SANEO ROCA	14.486	71.14	9680.0
	TERRAPLEN	147.700	699.82	24935.5	TERRAP SANEO	14.486	71.14	2719.0
	VEGETAL	20.925	102.53	29394.1				
102130.000	FIRME	6.587	32.94	9539.7	S SELECCIONADO	5.561	27.82	7747.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 44

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102135.000	FIRME	6.582	32.92	9572.6	S SELECCIONADO	5.558	27.80	7775.0
	SUELO EST 3	5.278	26.40	8623.0	SANE0 ROCA	14.677	73.03	9825.6
	TERRAPLEN	180.312	860.14	26574.3	TERRAP SANE0	14.677	73.03	2864.6
	VEGETAL	22.482	110.51	29611.2				
102140.000	FIRME	6.577	32.90	9605.5	S SELECCIONADO	5.553	27.78	7802.8
	SUELO EST 3	5.275	26.38	8649.4	SANE0 ROCA	14.882	73.90	9899.5
	TERRAPLEN	197.378	944.22	27518.5	TERRAP SANE0	14.882	73.90	2938.5
	VEGETAL	23.212	114.24	29725.5				
102145.000	FIRME	6.581	32.89	9638.4	S SELECCIONADO	5.554	27.77	7830.5
	SUELO EST 3	5.276	26.38	8675.8	SANE0 ROCA	19.861	86.86	9986.4
	TERRAPLEN	209.694	1017.68	28536.2	TERRAP SANE0	19.861	86.86	3025.3
	VEGETAL	23.741	117.38	29842.9				
102150.000	FIRME	6.587	32.92	9671.3	S SELECCIONADO	5.555	27.77	7858.3
	SUELO EST 3	5.277	26.38	8702.2	SANE0 ROCA	20.101	99.90	10086.3
	TERRAPLEN	222.223	1079.79	29615.9	TERRAP SANE0	20.101	99.90	3125.2
	VEGETAL	24.230	119.93	29962.8				
102155.000	FIRME	6.594	32.95	9704.3	S SELECCIONADO	5.556	27.78	7886.1
	SUELO EST 3	5.278	26.39	8728.5	SANE0 ROCA	20.066	100.42	10186.7
	TERRAPLEN	235.035	1143.14	30759.1	TERRAP SANE0	20.066	100.42	3225.7
	VEGETAL	24.760	122.48	30085.3				
102160.000	FIRME	6.600	32.99	9737.2	S SELECCIONADO	5.558	27.78	7913.9
	SUELO EST 3	5.279	26.39	8754.9	SANE0 ROCA	18.572	96.59	10283.3
	TERRAPLEN	248.465	1208.75	31967.8	TERRAP SANE0	18.572	96.59	3322.2
	VEGETAL	25.629	125.97	30211.2				
102164.874	FIRME	6.607	32.19	9769.4	S SELECCIONADO	5.559	27.09	7941.0
	SUELO EST 3	5.281	25.73	8780.7	SANE0 ROCA	20.363	94.89	10378.2
	TERRAPLEN	258.539	1235.57	33203.4	TERRAP SANE0	20.363	94.89	3417.1
	VEGETAL	25.099	123.62	30334.9				
102165.000	FIRME	6.608	0.83	9770.3	S SELECCIONADO	5.559	0.70	7941.7
	SUELO EST 3	5.281	0.67	8781.3	SANE0 ROCA	20.205	2.56	10380.7
	TERRAPLEN	258.799	32.59	33236.0	TERRAP SANE0	20.205	2.56	3419.7
	VEGETAL	25.085	3.16	30338.0				
102165.324	FIRME	6.608	2.14	9772.4	S SELECCIONADO	5.559	1.80	7943.5
	SUELO EST 3	5.281	1.71	8783.0	SANE0 ROCA	19.189	6.38	10387.1
	TERRAPLEN	259.468	83.96	33320.0	TERRAP SANE0	19.189	6.38	3426.1
	VEGETAL	25.049	8.12	30346.1				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 45

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

102284.939	FIRME	1.052	0.52	9898.3
102284.949	FIRME	1.052	0.01	9898.3
102284.959	FIRME	1.053	0.01	9898.4
102285.000	FIRME	1.052	0.04	9898.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102165.324	FIRME	1.052	0.00	9772.4				
102165.874	FIRME	1.052	0.58	9773.0				
102170.000	FIRME	1.053	4.34	9777.3				
102172.550	FIRME	1.053	2.68	9780.0				
102173.687	FIRME	1.053	1.20	9781.2				
102175.000	FIRME	1.053	1.38	9782.6				
102178.328	FIRME	1.053	3.51	9786.1				
102180.000	FIRME	1.054	1.76	9787.9				
102185.000	FIRME	1.054	5.27	9793.1				
102185.182	FIRME	1.053	0.19	9793.3				
102190.000	FIRME	1.053	5.07	9798.4				
102195.000	FIRME	1.053	5.27	9803.7				
102200.000	FIRME	1.053	5.27	9808.9				
102204.489	FIRME	1.053	4.73	9813.6				
102204.999	FIRME	1.053	0.54	9814.2				
102205.489	FIRME	1.053	0.52	9814.7				
102205.499	FIRME	1.053	0.01	9814.7				
102205.509	FIRME	1.053	0.01	9814.7				
102205.999	FIRME	1.053	0.52	9815.2				
102206.509	FIRME	1.053	0.54	9815.8				
102210.000	FIRME	1.053	3.68	9819.4				
102213.635	FIRME	1.054	3.83	9823.3				
102215.000	FIRME	1.053	1.44	9824.7				
102218.265	FIRME	1.053	3.44	9828.1				
102220.000	FIRME	1.053	1.83	9830.0				
102225.000	FIRME	1.054	5.27	9835.2				
102225.400	FIRME	1.053	0.42	9835.7				
102230.000	FIRME	1.053	4.84	9840.5				
102235.000	FIRME	1.053	5.26	9845.8				
102240.000	FIRME	1.053	5.26	9851.0				
102244.290	FIRME	1.053	4.52	9855.6				
102244.800	FIRME	1.053	0.54	9856.1				
102245.000	FIRME	1.053	0.21	9856.3				
102245.290	FIRME	1.053	0.31	9856.6				
102245.300	FIRME	1.053	0.01	9856.6				
102245.310	FIRME	1.053	0.01	9856.6				
102245.800	FIRME	1.053	0.52	9857.1				
102246.310	FIRME	1.053	0.54	9857.7				
102250.000	FIRME	1.053	3.89	9861.6				
102255.000	FIRME	1.053	5.26	9866.8				
102258.104	FIRME	1.053	3.27	9870.1				
102260.000	FIRME	1.052	2.00	9872.1				
102265.000	FIRME	1.052	5.26	9877.4				
102265.125	FIRME	1.053	0.13	9877.5				
102270.000	FIRME	1.053	5.13	9882.6				
102275.000	FIRME	1.052	5.26	9887.9				
102280.000	FIRME	1.052	5.26	9893.1				
102283.939	FIRME	1.052	4.15	9897.3				
102284.449	FIRME	1.052	0.54	9897.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 46

102403.179	FIRME	1.051	0.52	10022.7
102403.189	FIRME	1.051	0.01	10022.7
102403.199	FIRME	1.051	0.01	10022.7
102403.689	FIRME	1.052	0.52	10023.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102285.449	FIRME	1.052	0.47	9898.9				
102285.959	FIRME	1.052	0.54	9899.4				
102290.000	FIRME	1.052	4.25	9903.7				
102295.000	FIRME	1.052	5.26	9908.9				
102300.000	FIRME	1.052	5.26	9914.2				
102304.699	FIRME	1.053	4.95	9919.1				
102305.000	FIRME	1.052	0.32	9919.4				
102310.000	FIRME	1.052	5.26	9924.7				
102315.000	FIRME	1.053	5.26	9930.0				
102317.680	FIRME	1.052	2.82	9932.8				
102320.000	FIRME	1.052	2.44	9935.2				
102323.439	FIRME	1.052	3.62	9938.9				
102323.949	FIRME	1.052	0.54	9939.4				
102324.439	FIRME	1.052	0.52	9939.9				
102324.449	FIRME	1.052	0.01	9939.9				
102324.459	FIRME	1.052	0.01	9939.9				
102324.949	FIRME	1.052	0.52	9940.4				
102325.000	FIRME	1.052	0.05	9940.5				
102325.459	FIRME	1.052	0.48	9941.0				
102330.000	FIRME	1.053	4.78	9945.8				
102335.000	FIRME	1.052	5.26	9951.0				
102339.494	FIRME	1.052	4.73	9955.7				
102340.000	FIRME	1.052	0.53	9956.3				
102341.882	FIRME	1.052	1.98	9958.3				
102344.137	FIRME	1.052	2.37	9960.6				
102345.000	FIRME	1.052	0.91	9961.5				
102350.000	FIRME	1.052	5.26	9966.8				
102355.000	FIRME	1.052	5.26	9972.1				
102357.285	FIRME	1.052	2.40	9974.5				
102360.000	FIRME	1.052	2.86	9977.3				
102362.815	FIRME	1.052	2.96	9980.3				
102363.325	FIRME	1.052	0.54	9980.8				
102363.815	FIRME	1.052	0.52	9981.3				
102363.825	FIRME	1.052	0.01	9981.3				
102363.835	FIRME	1.052	0.01	9981.3				
102364.325	FIRME	1.052	0.52	9981.9				
102364.835	FIRME	1.052	0.54	9982.4				
102365.000	FIRME	1.052	0.17	9982.6				
102370.000	FIRME	1.052	5.26	9987.8				
102375.000	FIRME	1.052	5.26	9993.1				
102377.078	FIRME	1.052	2.19	9995.3				
102380.000	FIRME	1.051	3.07	9998.3				
102383.507	FIRME	1.052	3.69	10002.0				
102385.000	FIRME	1.051	1.57	10003.6				
102390.000	FIRME	1.052	5.26	10008.9				
102395.000	FIRME	1.051	5.26	10014.1				
102400.000	FIRME	1.052	5.26	10019.4				
102402.179	FIRME	1.051	2.29	10021.7				
102402.689	FIRME	1.051	0.54	10022.2				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:29 107

PAGINA 47

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

102521.270	FIRME	1.051	0.51	10146.8
102521.280	FIRME	1.050	0.01	10146.8
102521.290	FIRME	1.050	0.01	10146.8
102521.780	FIRME	1.050	0.51	10147.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102404.199	FIRME	1.051	0.54	10023.8				
102405.000	FIRME	1.051	0.84	10024.6				
102410.000	FIRME	1.051	5.26	10029.9				
102415.000	FIRME	1.051	5.26	10035.1				
102416.665	FIRME	1.051	1.75	10036.9				
102420.000	FIRME	1.051	3.51	10040.4				
102422.871	FIRME	1.051	3.02	10043.4				
102425.000	FIRME	1.051	2.24	10045.7				
102430.000	FIRME	1.051	5.26	10050.9				
102435.000	FIRME	1.051	5.26	10056.2				
102440.000	FIRME	1.051	5.26	10061.4				
102441.543	FIRME	1.051	1.62	10063.0				
102442.053	FIRME	1.051	0.54	10063.6				
102442.543	FIRME	1.052	0.52	10064.1				
102442.553	FIRME	1.051	0.01	10064.1				
102442.563	FIRME	1.051	0.01	10064.1				
102443.053	FIRME	1.051	0.51	10064.6				
102443.563	FIRME	1.051	0.54	10065.2				
102445.000	FIRME	1.051	1.51	10066.7				
102450.000	FIRME	1.051	5.25	10071.9				
102455.000	FIRME	1.051	5.25	10077.2				
102456.251	FIRME	1.052	1.32	10078.5				
102460.000	FIRME	1.051	3.94	10082.4				
102462.234	FIRME	1.051	2.35	10084.8				
102465.000	FIRME	1.052	2.91	10087.7				
102470.000	FIRME	1.051	5.26	10093.0				
102475.000	FIRME	1.051	5.26	10098.2				
102476.045	FIRME	1.051	1.10	10099.3				
102480.000	FIRME	1.051	4.16	10103.5				
102480.906	FIRME	1.051	0.95	10104.4				
102481.416	FIRME	1.051	0.54	10105.0				
102481.906	FIRME	1.051	0.52	10105.5				
102481.916	FIRME	1.051	0.01	10105.5				
102481.926	FIRME	1.051	0.01	10105.5				
102482.416	FIRME	1.051	0.51	10106.0				
102482.926	FIRME	1.051	0.54	10106.5				
102485.000	FIRME	1.051	2.18	10108.7				
102490.000	FIRME	1.051	5.25	10114.0				
102495.000	FIRME	1.051	5.25	10119.2				
102495.838	FIRME	1.051	0.88	10120.1				
102500.000	FIRME	1.050	4.37	10124.5				
102501.598	FIRME	1.050	1.68	10126.2				
102505.000	FIRME	1.051	3.57	10129.7				
102510.000	FIRME	1.050	5.25	10135.0				
102515.000	FIRME	1.050	5.25	10140.2				
102515.631	FIRME	1.050	0.66	10140.9				
102520.000	FIRME	1.050	4.59	10145.5				
102520.270	FIRME	1.050	0.28	10145.8				
102520.780	FIRME	1.050	0.54	10146.3				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 48

102645.000	FIRME	1.049	4.85	10276.7
102650.000	FIRME	1.049	5.25	10282.0
102655.000	FIRME	1.049	5.25	10287.2
102659.052	FIRME	1.049	4.25	10291.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102522.290	FIRME	1.050	0.54	10147.9				
102525.000	FIRME	1.050	2.85	10150.7				
102530.000	FIRME	1.051	5.25	10156.0				
102535.000	FIRME	1.050	5.25	10161.2				
102540.000	FIRME	1.051	5.25	10166.5				
102540.962	FIRME	1.050	1.01	10167.5				
102545.000	FIRME	1.050	4.24	10171.7				
102550.000	FIRME	1.050	5.25	10177.0				
102555.000	FIRME	1.050	5.25	10182.3				
102559.634	FIRME	1.050	4.87	10187.1				
102560.000	FIRME	1.050	0.38	10187.5				
102560.144	FIRME	1.050	0.15	10187.7				
102560.634	FIRME	1.050	0.51	10188.2				
102560.644	FIRME	1.050	0.01	10188.2				
102560.654	FIRME	1.050	0.01	10188.2				
102561.144	FIRME	1.050	0.51	10188.7				
102561.654	FIRME	1.050	0.54	10189.2				
102565.000	FIRME	1.050	3.51	10192.8				
102570.000	FIRME	1.050	5.25	10198.0				
102575.000	FIRME	1.050	5.25	10203.3				
102575.011	FIRME	1.051	0.01	10203.3				
102580.000	FIRME	1.050	5.24	10208.5				
102580.326	FIRME	1.050	0.34	10208.8				
102585.000	FIRME	1.050	4.91	10213.8				
102590.000	FIRME	1.050	5.25	10219.0				
102595.000	FIRME	1.051	5.25	10224.3				
102598.997	FIRME	1.050	4.20	10228.5				
102599.507	FIRME	1.050	0.54	10229.0				
102599.997	FIRME	1.050	0.51	10229.5				
102600.007	FIRME	1.050	0.01	10229.5				
102600.017	FIRME	1.050	0.01	10229.5				
102600.507	FIRME	1.050	0.51	10230.0				
102601.017	FIRME	1.050	0.54	10230.6				
102605.000	FIRME	1.050	4.18	10234.8				
102610.000	FIRME	1.050	5.25	10240.0				
102615.000	FIRME	1.050	5.25	10245.3				
102619.689	FIRME	1.050	4.92	10250.2				
102620.000	FIRME	1.050	0.33	10250.5				
102625.000	FIRME	1.049	5.25	10255.7				
102630.000	FIRME	1.049	5.25	10261.0				
102635.000	FIRME	1.049	5.25	10266.2				
102638.361	FIRME	1.049	3.53	10269.8				
102638.871	FIRME	1.049	0.54	10270.3				
102639.361	FIRME	1.049	0.51	10270.8				
102639.371	FIRME	1.049	0.01	10270.8				
102639.381	FIRME	1.050	0.01	10270.8				
102639.871	FIRME	1.049	0.51	10271.4				
102640.000	FIRME	1.049	0.14	10271.5				
102640.381	FIRME	1.049	0.40	10271.9				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 49

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

102777.144	FIRME	1.048	2.25	10415.3
102780.000	FIRME	1.048	2.99	10418.3
102785.000	FIRME	1.048	5.24	10423.6
102790.000	FIRME	1.049	5.24	10428.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102660.000	FIRME	1.050	1.00	10292.5				
102665.000	FIRME	1.049	5.25	10297.7				
102670.000	FIRME	1.050	5.25	10303.0				
102675.000	FIRME	1.049	5.25	10308.2				
102677.724	FIRME	1.049	2.86	10311.1				
102678.234	FIRME	1.049	0.54	10311.6				
102678.724	FIRME	1.049	0.51	10312.1				
102678.734	FIRME	1.050	0.01	10312.1				
102678.744	FIRME	1.049	0.01	10312.1				
102679.234	FIRME	1.049	0.51	10312.7				
102679.744	FIRME	1.049	0.54	10313.2				
102680.000	FIRME	1.049	0.27	10313.5				
102685.000	FIRME	1.049	5.25	10318.7				
102690.000	FIRME	1.049	5.24	10324.0				
102693.771	FIRME	1.050	3.96	10327.9				
102695.000	FIRME	1.049	1.29	10329.2				
102698.416	FIRME	1.050	3.58	10332.8				
102700.000	FIRME	1.049	1.66	10334.4				
102705.000	FIRME	1.049	5.24	10339.7				
102710.000	FIRME	1.049	5.24	10344.9				
102715.000	FIRME	1.049	5.24	10350.2				
102717.088	FIRME	1.049	2.19	10352.4				
102717.598	FIRME	1.049	0.53	10352.9				
102718.088	FIRME	1.049	0.51	10353.4				
102718.098	FIRME	1.049	0.01	10353.4				
102718.108	FIRME	1.049	0.01	10353.4				
102718.598	FIRME	1.049	0.51	10354.0				
102719.108	FIRME	1.049	0.53	10354.5				
102720.000	FIRME	1.049	0.94	10355.4				
102725.000	FIRME	1.049	5.25	10360.7				
102730.000	FIRME	1.049	5.25	10365.9				
102735.000	FIRME	1.049	5.24	10371.2				
102737.780	FIRME	1.049	2.92	10374.1				
102740.000	FIRME	1.049	2.33	10376.4				
102745.000	FIRME	1.049	5.24	10381.6				
102750.000	FIRME	1.048	5.24	10386.9				
102755.000	FIRME	1.048	5.24	10392.1				
102756.452	FIRME	1.048	1.52	10393.7				
102756.962	FIRME	1.049	0.53	10394.2				
102757.452	FIRME	1.048	0.51	10394.7				
102757.462	FIRME	1.048	0.01	10394.7				
102757.472	FIRME	1.048	0.01	10394.7				
102757.962	FIRME	1.048	0.51	10395.2				
102758.472	FIRME	1.048	0.53	10395.8				
102760.000	FIRME	1.048	1.60	10397.4				
102765.000	FIRME	1.048	5.24	10402.6				
102770.000	FIRME	1.048	5.24	10407.9				
102772.945	FIRME	1.048	3.09	10410.9				
102775.000	FIRME	1.048	2.15	10413.1				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 50

102895.234	FIRME	1.047	0.25	10539.1
102900.000	FIRME	1.047	4.99	10544.1
102905.000	FIRME	1.047	5.24	10549.3
102910.000	FIRME	1.047	5.24	10554.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102795.000	FIRME	1.048	5.24	10434.1				
102795.815	FIRME	1.048	0.85	10434.9				
102796.325	FIRME	1.048	0.53	10435.5				
102796.815	FIRME	1.048	0.51	10436.0				
102796.825	FIRME	1.048	0.01	10436.0				
102796.835	FIRME	1.049	0.01	10436.0				
102797.325	FIRME	1.048	0.51	10436.5				
102797.835	FIRME	1.048	0.53	10437.0				
102800.000	FIRME	1.049	2.27	10439.3				
102805.000	FIRME	1.048	5.24	10444.5				
102810.000	FIRME	1.048	5.24	10449.8				
102812.531	FIRME	1.049	2.65	10452.4				
102815.000	FIRME	1.048	2.59	10455.0				
102816.507	FIRME	1.048	1.58	10456.6				
102820.000	FIRME	1.048	3.66	10460.3				
102825.000	FIRME	1.048	5.24	10465.5				
102830.000	FIRME	1.048	5.24	10470.7				
102835.000	FIRME	1.048	5.24	10476.0				
102835.179	FIRME	1.048	0.19	10476.2				
102835.689	FIRME	1.049	0.53	10476.7				
102836.179	FIRME	1.048	0.51	10477.2				
102836.189	FIRME	1.048	0.01	10477.2				
102836.199	FIRME	1.048	0.01	10477.2				
102836.689	FIRME	1.048	0.51	10477.8				
102837.199	FIRME	1.048	0.53	10478.3				
102840.000	FIRME	1.048	2.94	10481.2				
102845.000	FIRME	1.048	5.24	10486.5				
102850.000	FIRME	1.048	5.24	10491.7				
102852.118	FIRME	1.048	2.22	10493.9				
102855.000	FIRME	1.048	3.02	10496.9				
102855.870	FIRME	1.048	0.91	10497.9				
102860.000	FIRME	1.048	4.33	10502.2				
102865.000	FIRME	1.048	5.24	10507.4				
102870.000	FIRME	1.047	5.24	10512.7				
102871.911	FIRME	1.047	2.00	10514.7				
102874.542	FIRME	1.048	2.76	10517.4				
102875.000	FIRME	1.047	0.48	10517.9				
102875.052	FIRME	1.048	0.05	10518.0				
102875.542	FIRME	1.047	0.51	10518.5				
102875.552	FIRME	1.047	0.01	10518.5				
102875.562	FIRME	1.048	0.01	10518.5				
102876.052	FIRME	1.047	0.51	10519.0				
102876.562	FIRME	1.048	0.53	10519.5				
102880.000	FIRME	1.047	3.60	10523.1				
102885.000	FIRME	1.047	5.24	10528.4				
102890.000	FIRME	1.047	5.24	10533.6				
102891.063	FIRME	1.047	1.11	10534.7				
102891.705	FIRME	1.049	0.67	10535.4				
102895.000	FIRME	1.047	3.45	10538.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 51

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

103014.278	FIRME	1.046	3.67	10663.7
103015.000	FIRME	1.046	0.76	10664.5
103020.000	FIRME	1.046	5.23	10669.7
103025.000	FIRME	1.046	5.23	10674.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102911.498	FIRME	1.047	1.57	10556.1				
102913.184	FIRME	1.048	1.77	10557.9				
102913.906	FIRME	1.047	0.76	10558.6				
102914.416	FIRME	1.047	0.53	10559.2				
102914.906	FIRME	1.047	0.51	10559.7				
102914.916	FIRME	1.047	0.01	10559.7				
102914.926	FIRME	1.047	0.01	10559.7				
102915.000	FIRME	1.047	0.08	10559.8				
102915.416	FIRME	1.047	0.44	10560.2				
102915.926	FIRME	1.047	0.53	10560.8				
102920.000	FIRME	1.047	4.27	10565.0				
102925.000	FIRME	1.047	5.23	10570.3				
102930.000	FIRME	1.047	5.23	10575.5				
102931.303	FIRME	1.047	1.36	10576.9				
102934.639	FIRME	1.047	3.49	10580.4				
102935.000	FIRME	1.048	0.38	10580.7				
102940.000	FIRME	1.047	5.24	10586.0				
102945.000	FIRME	1.047	5.23	10591.2				
102950.000	FIRME	1.047	5.23	10596.4				
102951.131	FIRME	1.047	1.18	10597.6				
102953.353	FIRME	1.047	2.33	10599.9				
102953.863	FIRME	1.047	0.53	10600.5				
102954.353	FIRME	1.047	0.51	10601.0				
102954.363	FIRME	1.048	0.01	10601.0				
102954.373	FIRME	1.047	0.01	10601.0				
102954.863	FIRME	1.047	0.51	10601.5				
102955.000	FIRME	1.047	0.14	10601.7				
102955.373	FIRME	1.047	0.39	10602.1				
102960.000	FIRME	1.047	4.84	10606.9				
102965.000	FIRME	1.047	5.23	10612.1				
102970.000	FIRME	1.047	5.23	10617.4				
102974.162	FIRME	1.047	4.36	10621.7				
102975.000	FIRME	1.046	0.88	10622.6				
102980.000	FIRME	1.047	5.23	10627.8				
102985.000	FIRME	1.046	5.23	10633.1				
102990.000	FIRME	1.047	5.23	10638.3				
102990.863	FIRME	1.046	0.90	10639.2				
102992.951	FIRME	1.046	2.18	10641.4				
102993.461	FIRME	1.046	0.53	10641.9				
102993.951	FIRME	1.047	0.51	10642.4				
102993.961	FIRME	1.046	0.01	10642.4				
102993.971	FIRME	1.046	0.01	10642.5				
102994.461	FIRME	1.047	0.51	10643.0				
102994.971	FIRME	1.047	0.53	10643.5				
102995.000	FIRME	1.047	0.03	10643.5				
103000.000	FIRME	1.046	5.23	10648.8				
103005.000	FIRME	1.046	5.23	10654.0				
103010.000	FIRME	1.046	5.23	10659.2				
103010.767	FIRME	1.046	0.80	10660.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 52

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103029.066	FIRME	1.046	4.25	10679.2				
103030.000	FIRME	1.046	0.98	10680.2				
103030.694	FIRME	1.046	0.73	10680.9				
103033.586	FIRME	1.047	3.03	10683.9				
103034.136	FIRME	1.046	0.58	10684.5				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 53

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.260	26.30	9024.4	SANEO ROCA	0.000	7.26	10724.6
TERRAPLEN	43.412	265.56	39924.9	TERRAP SANEO	0.000	7.26	3763.6
VEGETAL	10.109	53.28	31042.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103034.136	FIRME	6.637	0.00	10684.5	S SELECCIONADO	5.546	0.00	7943.5
	SUELO EST 3	5.267	0.00	8783.0	SANEO ROCA	17.259	0.00	10387.1
	TERRAPLEN	270.851	0.00	33320.0	TERRAP SANEO	17.259	0.00	3426.1
	VEGETAL	22.001	0.00	30346.1				
103034.586	FIRME	6.637	2.99	10687.5	S SELECCIONADO	5.546	2.50	7946.0
	SUELO EST 3	5.267	2.37	8785.4	SANEO ROCA	16.850	7.67	10394.8
	TERRAPLEN	265.932	120.78	33440.7	TERRAP SANEO	16.850	7.67	3433.7
	VEGETAL	21.775	9.85	30356.0				
103035.000	FIRME	6.637	2.75	10690.2	S SELECCIONADO	5.546	2.30	7948.3
	SUELO EST 3	5.267	2.18	8787.6	SANEO ROCA	16.497	6.90	10401.7
	TERRAPLEN	261.493	109.18	33549.9	TERRAP SANEO	16.497	6.90	3440.6
	VEGETAL	21.564	8.97	30365.0				
103040.000	FIRME	6.634	33.18	10723.4	S SELECCIONADO	5.544	27.73	7976.0
	SUELO EST 3	5.265	26.33	8813.9	SANEO ROCA	11.171	69.17	10470.8
	TERRAPLEN	215.712	1193.01	34742.9	TERRAP SANEO	11.171	69.17	3509.8
	VEGETAL	18.483	100.12	30465.1				
103045.000	FIRME	6.631	33.16	10756.6	S SELECCIONADO	5.543	27.72	8003.7
	SUELO EST 3	5.264	26.32	8840.2	SANEO ROCA	5.147	40.79	10511.6
	TERRAPLEN	192.704	1021.04	35764.0	TERRAP SANEO	5.147	40.79	3550.6
	VEGETAL	17.285	89.42	30554.5				
103050.000	FIRME	6.627	33.14	10789.7	S SELECCIONADO	5.542	27.71	8031.4
	SUELO EST 3	5.263	26.32	8866.6	SANEO ROCA	10.312	38.65	10550.3
	TERRAPLEN	171.841	911.36	36675.3	TERRAP SANEO	10.312	38.65	3589.3
	VEGETAL	16.359	84.11	30638.6				
103055.000	FIRME	6.623	33.12	10822.8	S SELECCIONADO	5.540	27.70	8059.1
	SUELO EST 3	5.262	26.31	8892.9	SANEO ROCA	9.772	50.21	10600.5
	TERRAPLEN	152.609	811.13	37486.5	TERRAP SANEO	9.772	50.21	3639.5
	VEGETAL	15.663	80.05	30718.7				
103057.959	FIRME	6.622	19.60	10842.4	S SELECCIONADO	5.539	16.39	8075.5
	SUELO EST 3	5.261	15.57	8908.4	SANEO ROCA	10.063	29.35	10629.8
	TERRAPLEN	141.638	435.34	37921.8	TERRAP SANEO	10.063	29.35	3668.8
	VEGETAL	15.200	45.66	30764.3				
103060.000	FIRME	6.622	13.52	10855.9	S SELECCIONADO	5.539	11.30	8086.8
	SUELO EST 3	5.261	10.74	8919.2	SANEO ROCA	6.771	17.18	10647.0
	TERRAPLEN	134.305	281.60	38203.4	TERRAP SANEO	6.771	17.18	3686.0
	VEGETAL	14.806	30.62	30794.9				
103065.000	FIRME	6.621	33.11	10889.0	S SELECCIONADO	5.539	27.69	8114.5
	SUELO EST 3	5.261	26.30	8945.5	SANEO ROCA	5.148	29.80	10676.8
	TERRAPLEN	108.201	606.27	38809.7	TERRAP SANEO	5.148	29.80	3715.8
	VEGETAL	13.521	70.82	30865.8				
103070.000	FIRME	6.621	33.10	10922.1	S SELECCIONADO	5.539	27.69	8142.2
	SUELO EST 3	5.260	26.30	8971.8	SANEO ROCA	4.082	23.08	10699.9
	TERRAPLEN	84.428	481.57	39291.2	TERRAP SANEO	4.082	23.08	3738.9
	VEGETAL	12.352	64.68	30930.4				
103075.000	FIRME	6.621	33.10	10955.2	S SELECCIONADO	5.538	27.69	8169.9
	SUELO EST 3	5.260	26.30	8998.1	SANEO ROCA	2.904	17.46	10717.4
	TERRAPLEN	62.813	368.10	39659.3	TERRAP SANEO	2.904	17.46	3756.3
	VEGETAL	11.203	58.89	30989.3				
103080.000	FIRME	6.620	33.10	10988.4	S SELECCIONADO	5.538	27.69	8197.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107 PAGINA 54 103150.000 VEGETAL 14.914 74.07 31798.7
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D JABRE 100.563 480.21 204915.0 FIRME 7.215 36.07 11477.4
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA S SELECCIONADO 6.189 30.95 8602.3 SUELO EST 3 7.144 35.72 9457.2
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D. VEGETAL 15.111 75.06 31873.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103085.000	FIRME	6.621	33.10	11021.5	S SELECCIONADO	5.538	27.69	8225.3
	SUELO EST 3	5.260	26.30	9050.7	TERRAPLEN	33.275	191.72	40116.6
	VEGETAL	9.619	49.32	31091.9				
103090.000	FIRME	6.620	33.10	11054.6	S SELECCIONADO	5.526	27.66	8252.9
	SUELO EST 3	5.260	26.30	9077.0	TERRAPLEN	23.673	142.37	40259.0
	VEGETAL	9.228	47.12	31139.0				
103095.000	FIRME	6.620	33.10	11087.7	S SELECCIONADO	5.300	27.06	8280.0
	SUELO EST 3	5.212	26.18	9103.2	TERRAPLEN	14.641	95.78	40354.8
	VEGETAL	8.701	44.82	31183.9				
103100.000	D GRANITO	0.726	1.81	1192.3	FIRME	6.934	33.88	11121.5
	S SELECCIONADO	5.050	25.87	8305.9	SUELO EST 3	4.789	25.00	9128.2
	TERRAPLEN	7.119	54.40	40409.2	VEGETAL	10.358	47.65	31231.5
103100.480	D GRANITO	0.925	0.40	1192.7	FIRME	6.934	3.33	11124.9
	S SELECCIONADO	5.520	2.54	8308.4	SUELO EST 3	4.180	2.15	9130.3
	TERRAPLEN	6.373	3.24	40412.4	VEGETAL	10.702	5.05	31236.6
103105.000	D GRANITO	0.134	2.39	1195.1	D JABRE	6.069	13.72	202543.7
	FIRME	6.934	31.34	11156.2	S SELECCIONADO	5.094	23.99	8332.4
	SUELO EST 3	6.130	23.30	9153.6	TERRAPLEN	2.920	21.00	40433.4
	VEGETAL	10.992	49.03	31285.6				
103110.000	D GRANITO	0.038	0.43	1195.5	D JABRE	14.441	51.28	202594.9
	FIRME	6.933	34.67	11190.9	S SELECCIONADO	5.744	27.09	8359.5
	SUELO EST 3	6.215	30.86	9184.5	TERRAPLEN	0.682	9.01	40442.4
	VEGETAL	11.066	55.14	31340.7				
103110.449	D GRANITO	0.037	0.02	1195.6	D JABRE	15.229	6.66	202601.6
	FIRME	6.933	3.11	11194.0	S SELECCIONADO	5.769	2.58	8362.1
	SUELO EST 3	6.215	2.79	9187.3	TERRAPLEN	0.553	0.28	40442.7
	VEGETAL	11.064	4.97	31345.7				
103115.000	D GRANITO	0.025	0.14	1195.7	D JABRE	23.920	89.08	202690.7
	FIRME	6.932	31.55	11225.5	S SELECCIONADO	5.533	25.72	8387.8
	SUELO EST 3	6.096	28.02	9215.3	TERRAPLEN	0.059	1.39	40444.1
	VEGETAL	10.788	49.73	31395.4				
103120.000	D GRANITO	0.001	0.06	1195.8	D JABRE	35.168	147.72	202838.4
	FIRME	7.216	35.37	11260.9	S SELECCIONADO	6.090	29.06	8416.8
	SUELO EST 3	6.254	30.88	9246.2	TERRAPLEN	0.064	0.31	40444.4
	VEGETAL	11.841	56.57	31452.0				
103125.000	D JABRE	46.136	203.26	203041.7	FIRME	7.216	36.08	11297.0
	S SELECCIONADO	6.190	30.70	8447.5	SUELO EST 3	6.922	32.94	9279.1
	TERRAPLEN	0.007	0.18	40444.6	VEGETAL	13.032	62.18	31514.2
103130.000	D JABRE	57.416	258.88	203300.5	FIRME	7.215	36.08	11333.1
	S SELECCIONADO	6.190	30.95	8478.5	SUELO EST 3	7.145	35.17	9314.3
	TERRAPLEN	0.000	0.02	40444.6	VEGETAL	13.871	67.26	31581.4
103135.000	D JABRE	69.795	318.03	203618.6	FIRME	7.216	36.08	11369.1
	S SELECCIONADO	6.190	30.95	8509.4	SUELO EST 3	7.144	35.72	9350.0
	VEGETAL	14.342	70.53	31652.0				
103140.000	D JABRE	82.589	380.96	203999.5	FIRME	7.215	36.08	11405.2
	S SELECCIONADO	6.189	30.95	8540.4	SUELO EST 3	7.144	35.72	9385.7
	VEGETAL	14.716	72.64	31724.6				
103145.000	D JABRE	91.521	435.27	204434.8	FIRME	7.214	36.07	11441.3
	S SELECCIONADO	6.189	30.95	8571.3	SUELO EST 3	7.144	35.72	9421.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 55

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103155.000	D JABRE	109.710	525.68	205440.7	FIRME	7.214	36.07	11513.4
	S SELECCIONADO	6.189	30.95	8633.2	SUELO EST 3	7.144	35.72	9492.9
	VEGETAL	15.313	76.06	31949.8				
103160.000	D JABRE	118.960	571.67	206012.4	FIRME	7.214	36.07	11549.5
	S SELECCIONADO	6.189	30.94	8664.2	SUELO EST 3	7.144	35.72	9528.6
	VEGETAL	15.516	77.07	32026.9				
103160.296	D JABRE	119.422	35.28	206047.6	FIRME	7.214	2.14	11551.6
	S SELECCIONADO	6.189	1.83	8666.0	SUELO EST 3	7.144	2.11	9530.7
	VEGETAL	15.550	4.60	32031.5				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 56

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103160.296	D JABRE	129.613	0.00	206047.6	FIRME	6.533	0.00	11551.6
	S SELECCIONADO	5.268	0.00	8666.0	SUELO EST 3	5.084	0.00	9530.7
	VEGETAL	15.656	0.00	32031.5				
103165.000	D JABRE	136.303	625.43	206673.1	FIRME	6.534	30.73	11582.4
	S SELECCIONADO	5.268	24.78	8690.8	SUELO EST 3	5.084	23.92	9554.6
	VEGETAL	15.987	74.42	32105.9				
103170.000	D JABRE	143.920	700.56	207373.6	FIRME	6.533	32.67	11615.0
	S SELECCIONADO	5.268	26.34	8717.1	SUELO EST 3	5.084	25.42	9580.0
	VEGETAL	16.442	81.07	32187.0				
103175.000	D JABRE	152.306	740.56	208114.2	FIRME	6.532	32.66	11647.7
	S SELECCIONADO	5.267	26.34	8743.5	SUELO EST 3	5.084	25.42	9605.5
	VEGETAL	17.017	83.65	32270.6				
103180.000	D JABRE	161.843	785.37	208899.6	FIRME	6.532	32.66	11680.4
	S SELECCIONADO	5.267	26.34	8769.8	SUELO EST 3	5.083	25.42	9630.9
	VEGETAL	17.774	86.98	32357.6				
103185.000	D JABRE	186.879	871.81	209771.4	FIRME	6.532	32.66	11713.0
	S SELECCIONADO	5.267	26.34	8796.1	SUELO EST 3	5.083	25.42	9656.3
	VEGETAL	18.189	89.91	32447.5				
103190.000	D JABRE	212.405	998.21	210769.6	FIRME	6.532	32.66	11745.7
	S SELECCIONADO	5.267	26.33	8822.5	SUELO EST 3	5.083	25.42	9681.7
	VEGETAL	18.573	91.91	32539.4				
103190.204	D JABRE	213.455	43.44	210813.0	FIRME	6.532	1.33	11747.0
	S SELECCIONADO	5.267	1.07	8823.5	SUELO EST 3	5.083	1.04	9682.8
	VEGETAL	18.589	3.79	32543.2				
103195.000	D JABRE	254.813	1122.91	211935.9	FIRME	6.532	31.33	11778.3
	S SELECCIONADO	5.267	25.26	8848.8	SUELO EST 3	5.083	24.38	9707.1
	VEGETAL	19.042	90.24	32633.5				
103200.000	D JABRE	299.050	1384.66	213320.6	FIRME	6.531	32.66	11811.0
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	8875.1	SUELO EST 3	5.083	25.41	9732.5
	VEGETAL	19.481	96.31	32729.8				
103205.000	D JABRE	323.086	1555.34	214875.9	FIRME	6.531	32.66	11843.7
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	8901.5	SUELO EST 3	5.082	25.41	9758.0
	VEGETAL	20.014	98.74	32828.5				
103210.000	D JABRE	348.065	1677.88	216553.8	FIRME	6.531	32.66	11876.3
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	8927.8	SUELO EST 3	5.083	25.41	9783.4
	VEGETAL	20.528	101.36	32929.9				
103210.143	D JABRE	348.793	49.83	216603.6	FIRME	6.531	0.93	11877.2
	S SELECCIONADO	5.266	0.75	8928.5	SUELO EST 3	5.082	0.73	9784.1
	VEGETAL	20.542	2.94	32932.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 57

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103210.143	D JABRE	348.793	0.00	216603.6	FIRME	6.531	0.00	11877.2
	S SELECCIONADO	5.266	0.00	8928.5	SUELO EST 3	5.082	0.00	9784.1
	VEGETAL	20.542	0.00	32932.8				
103215.000	D JABRE	384.325	1780.38	218384.0	FIRME	6.531	31.72	11909.0
	S SELECCIONADO	5.266	25.58	8954.1	SUELO EST 3	5.082	24.68	9808.8
	VEGETAL	21.746	102.70	33035.5				
103220.000	D JABRE	424.641	2022.41	220406.4	FIRME	6.530	32.65	11941.6
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	8980.5	SUELO EST 3	5.082	25.41	9834.2
	VEGETAL	22.928	111.68	33147.2				
103225.000	D JABRE	490.516	2287.89	222694.3	FIRME	6.531	32.65	11974.3
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	9006.8	SUELO EST 3	5.082	25.41	9859.6
	VEGETAL	24.162	117.72	33264.9				
103230.000	D JABRE	561.283	2629.50	225323.8	FIRME	6.530	32.65	12006.9
	S SELECCIONADO	5.265	26.33	9033.1	SUELO EST 3	5.082	25.41	9885.0
	VEGETAL	25.767	124.82	33389.7				
103235.000	D JABRE	639.053	3000.84	228324.7	FIRME	6.530	32.65	12039.6
	S SELECCIONADO	5.265	26.33	9059.4	SUELO EST 3	5.081	25.41	9910.4
	VEGETAL	27.851	134.04	33523.8				
103240.000	D GRANITO	0.030	0.07	1195.8	D JABRE	725.680	3411.83	231736.5
	FIRME	6.530	32.65	12072.2	S SELECCIONADO	5.265	26.33	9085.8
	SUELO EST 3	5.081	25.41	9935.8	VEGETAL	29.653	143.76	33667.5
103245.000	D GRANITO	1.676	4.26	1200.1	D JABRE	831.191	3892.18	235628.7
	FIRME	6.529	32.65	12104.9	S SELECCIONADO	5.265	26.33	9112.1
	SUELO EST 3	5.081	25.41	9961.2	VEGETAL	31.626	153.20	33820.7
103250.000	D GRANITO	4.580	15.64	1215.7	D JABRE	947.020	4445.53	240074.2
	FIRME	6.529	32.65	12137.5	S SELECCIONADO	5.264	26.32	9138.4
	SUELO EST 3	5.081	25.40	9986.6	VEGETAL	33.761	163.47	33984.2
103250.020	D GRANITO	4.593	0.09	1215.8	D JABRE	947.500	18.95	240093.1
	FIRME	6.529	0.13	12137.6	S SELECCIONADO	5.265	0.11	9138.5
	SUELO EST 3	5.081	0.10	9986.7	VEGETAL	33.771	0.68	33984.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 58

S SELECCIONADO	5.262	26.31	9469.1	SUELO EST 3	5.079	25.39	10060.9
VEGETAL	37.845	189.27	36178.5				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103250.020	D GRANITO	4.593	0.00	1215.8	D JABRE	947.500	0.00	240093.1
	FIRME	6.529	0.00	12137.6	S SELECCIONADO	5.265	0.00	9138.5
	SUELO EST 3	5.081	0.00	9986.7	VEGETAL	33.771	0.00	33984.9
103255.000	D GRANITO	17.807	55.77	1271.6	D JABRE	1006.560	4865.61	244958.8
	FIRME	6.528	32.51	12170.2	S SELECCIONADO	4.812	25.09	9163.6
	SUELO EST 3	4.603	24.11	10010.9	VEGETAL	34.400	169.75	34154.6
103260.000	D GRANITO	68.109	214.79	1486.4	D JABRE	1015.243	5054.51	250013.3
	FIRME	6.529	32.64	12202.8	S SELECCIONADO	5.081	24.73	9188.3
	SUELO EST 3	0.000	11.51	10022.4	VEGETAL	34.705	172.76	34327.4
103265.000	D GRANITO	140.653	521.90	2008.3	D JABRE	997.831	5032.68	255045.9
	FIRME	6.529	32.64	12235.4	S SELECCIONADO	5.081	25.40	9213.7
	VEGETAL	34.573	173.19	34500.6				
103269.959	D GRANITO	218.695	891.00	2899.3	D JABRE	978.535	4900.40	259946.3
	FIRME	6.528	32.38	12267.8	S SELECCIONADO	5.080	25.19	9238.9
	VEGETAL	34.547	171.38	34671.9				
103270.000	D GRANITO	219.546	8.98	2908.3	D JABRE	977.788	40.10	259986.4
	FIRME	6.528	0.27	12268.1	S SELECCIONADO	5.080	0.21	9239.1
	VEGETAL	34.543	1.42	34673.4				
103275.000	D GRANITO	327.500	1367.62	4275.9	D JABRE	883.803	4653.98	264640.4
	FIRME	6.528	32.64	12300.7	S SELECCIONADO	5.080	25.40	9264.5
	VEGETAL	33.934	171.19	34844.6				
103280.000	D GRANITO	443.377	1927.19	6203.1	D JABRE	787.668	4178.68	268819.1
	FIRME	6.528	32.64	12333.4	S SELECCIONADO	5.080	25.40	9289.9
	VEGETAL	33.380	168.28	35012.8				
103285.000	D GRANITO	563.497	2517.19	8720.3	D JABRE	691.708	3698.44	272517.5
	FIRME	6.527	32.64	12366.0	S SELECCIONADO	5.080	25.40	9315.3
	VEGETAL	32.976	165.89	35178.7				
103289.898	D GRANITO	686.586	3061.45	11781.7	D JABRE	594.598	3150.16	275667.7
	FIRME	6.528	31.97	12398.0	S SELECCIONADO	5.080	24.88	9340.2
	VEGETAL	32.581	160.55	35339.3				
103290.000	D GRANITO	689.655	70.19	11851.9	D JABRE	591.640	60.50	275728.2
	FIRME	6.527	0.67	12398.6	S SELECCIONADO	5.079	0.52	9340.7
	VEGETAL	32.570	3.32	35342.6				
103295.000	D GRANITO	845.586	3838.10	15690.0	D JABRE	443.658	2588.24	278316.5
	FIRME	6.528	32.64	12431.3	S SELECCIONADO	5.079	25.40	9366.1
	VEGETAL	31.946	161.29	35503.9				
103300.000	D GRANITO	1011.903	4643.72	20333.8	D JABRE	289.733	1833.48	280149.9
	FIRME	6.527	32.64	12463.9	S SELECCIONADO	5.079	25.40	9391.5
	VEGETAL	31.334	158.20	35662.1				
103305.000	D GRANITO	1182.814	5486.79	25820.5	D JABRE	129.828	1048.90	281198.8
	FIRME	6.526	32.63	12496.5	S SELECCIONADO	5.079	25.40	9416.9
	VEGETAL	30.719	155.13	35817.2				
103309.837	D GRANITO	0.000	2860.64	28681.2	D JABRE	1556.406	4078.16	285277.0
	FIRME	6.526	31.57	12528.1	S SELECCIONADO	5.263	25.01	9441.9
	SUELO EST 3	5.079	12.28	10034.6	VEGETAL	37.862	165.86	35983.1
103310.000	D JABRE	1555.729	253.64	285530.6	FIRME	6.526	1.06	12529.2
	S SELECCIONADO	5.263	0.86	9442.8	SUELO EST 3	5.079	0.83	10035.5
	VEGETAL	37.862	6.17	35989.3				
103315.000	D JABRE	1535.084	7727.03	293257.7	FIRME	6.526	32.63	12561.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 59

FIRME	6.522	32.61	13018.5	S SELECCIONADO	5.076	25.38	9827.8
VEGETAL	37.468	187.89	38611.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103320.000	D JABRE	1514.430	7623.78	300881.4	FIRME	6.526	32.63	12594.4
	S SELECCIONADO	5.263	26.31	9495.4	SUELO EST 3	5.078	25.39	10086.3
	VEGETAL	37.827	189.18	36367.7				
103325.000	D JABRE	1488.707	7507.84	308389.3	FIRME	6.526	32.63	12627.1
	S SELECCIONADO	5.262	26.31	9521.7	SUELO EST 3	5.078	25.39	10111.7
	VEGETAL	37.738	188.91	36556.6				
103329.775	D JABRE	1464.172	7050.00	315439.3	FIRME	6.525	31.16	12658.2
	S SELECCIONADO	5.262	25.13	9546.9	SUELO EST 3	5.078	24.25	10135.9
	VEGETAL	37.653	180.00	36736.6				
103330.000	D JABRE	1462.145	329.21	315768.5	FIRME	6.525	1.47	12659.7
	S SELECCIONADO	5.262	1.18	9548.1	SUELO EST 3	5.078	1.14	10137.0
	VEGETAL	37.638	8.47	36745.1				
103335.000	D GRANITO	1179.679	2949.20	31630.4	D JABRE	21.930	3710.19	319478.7
	FIRME	6.525	32.62	12692.3	S SELECCIONADO	5.078	25.85	9573.9
	SUELO EST 3	0.000	12.70	10149.7	VEGETAL	29.823	168.65	36913.7
103340.000	D GRANITO	1095.753	5688.58	37319.0	D JABRE	70.023	229.88	319708.6
	FIRME	6.525	32.62	12724.9	S SELECCIONADO	5.078	25.39	9599.3
	VEGETAL	29.761	148.96	37062.7				
103345.000	D GRANITO	1016.066	5279.55	42598.5	D JABRE	116.308	465.83	320174.4
	FIRME	6.525	32.63	12757.6	S SELECCIONADO	5.077	25.39	9624.7
	VEGETAL	29.609	148.43	37211.1				
103349.714	D GRANITO	943.972	4619.81	47218.3	D JABRE	158.252	647.14	320821.5
	FIRME	6.525	30.76	12788.3	S SELECCIONADO	5.078	23.94	9648.6
	VEGETAL	29.478	139.27	37350.4				
103350.000	D GRANITO	941.021	269.55	47487.9	D JABRE	159.774	45.48	320867.0
	FIRME	6.524	1.87	12790.2	S SELECCIONADO	5.078	1.45	9650.1
	VEGETAL	29.609	8.45	37358.8				
103355.000	D GRANITO	890.124	4577.86	52065.7	D JABRE	186.023	864.49	321731.5
	FIRME	6.525	32.62	12822.8	S SELECCIONADO	5.077	25.39	9675.5
	VEGETAL	31.912	153.80	37512.6				
103360.000	D GRANITO	840.511	4326.59	56392.3	D JABRE	211.592	994.04	322725.5
	FIRME	6.524	32.62	12855.4	S SELECCIONADO	5.077	25.39	9700.8
	VEGETAL	34.199	165.28	37677.9				
103365.000	D GRANITO	793.591	4085.26	60477.6	D JABRE	236.334	1119.82	323845.4
	FIRME	6.524	32.62	12888.1	S SELECCIONADO	5.077	25.39	9726.2
	VEGETAL	36.464	176.66	37854.6				
103369.653	D GRANITO	750.937	3593.34	64070.9	D JABRE	258.735	1151.78	324997.1
	FIRME	6.523	30.35	12918.4	S SELECCIONADO	5.077	23.62	9749.8
	VEGETAL	38.539	174.49	38029.1				
103370.000	D GRANITO	750.364	260.48	64331.4	D JABRE	257.582	89.58	325086.7
	FIRME	6.524	2.26	12920.7	S SELECCIONADO	5.077	1.76	9751.6
	VEGETAL	38.509	13.37	38042.4				
103375.000	D GRANITO	742.146	3731.27	68062.7	D JABRE	241.080	1246.65	326333.4
	FIRME	6.523	32.62	12953.3	S SELECCIONADO	5.076	25.38	9777.0
	VEGETAL	38.097	191.51	38233.9				
103380.000	D GRANITO	733.982	3690.32	71753.0	D JABRE	224.802	1164.70	327498.1
	FIRME	6.523	32.61	12985.9	S SELECCIONADO	5.077	25.38	9802.4
	VEGETAL	37.687	189.46	38423.4				
103385.000	D GRANITO	722.869	3642.13	75395.1	D JABRE	209.267	1085.17	328583.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107 PAGINA 60 103475.000 S SELECCIONADO 5.073 25.37 10259.1 VEGETAL 30.812 154.79 41544.3
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D GRANITO 621.001 3120.85 137320.6 FIRME 6.519 32.60 13605.4
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA S SELECCIONADO 5.073 25.36 10284.5 VEGETAL 30.541 153.38 41697.7
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103390.000	D GRANITO	711.837	3586.76	78981.9	D JABRE	193.886	1007.88	329591.1
	FIRME	6.523	32.61	13051.1	S SELECCIONADO	5.076	25.38	9853.1
	VEGETAL	37.259	186.82	38798.1				
103395.000	D GRANITO	700.887	3531.81	82513.7	D JABRE	178.659	931.36	330522.5
	FIRME	6.523	32.61	13083.7	S SELECCIONADO	5.076	25.38	9878.5
	VEGETAL	37.063	185.80	38983.9				
103400.000	D GRANITO	690.014	3477.25	85990.9	D JABRE	163.589	855.62	331378.1
	FIRME	6.521	32.61	13116.4	S SELECCIONADO	5.076	25.38	9903.9
	VEGETAL	36.887	184.87	39168.8				
103405.000	D GRANITO	683.886	3434.75	89425.7	D JABRE	149.725	783.28	332161.4
	FIRME	6.522	32.61	13149.0	S SELECCIONADO	5.075	25.38	9929.3
	VEGETAL	36.796	184.21	39353.0				
103409.530	D GRANITO	678.726	3086.32	92512.0	D JABRE	137.024	649.49	332810.9
	FIRME	6.523	29.55	13178.5	S SELECCIONADO	5.075	22.99	9952.3
	VEGETAL	36.681	166.43	39519.4				
103410.000	D GRANITO	680.380	319.39	92831.4	D JABRE	133.755	63.63	332874.5
	FIRME	6.522	3.07	13181.6	S SELECCIONADO	5.075	2.39	9954.7
	VEGETAL	36.632	17.23	39536.7				
103415.000	D GRANITO	698.152	3446.33	96277.7	D JABRE	99.096	582.13	333456.6
	FIRME	6.521	32.61	13214.2	S SELECCIONADO	5.075	25.38	9980.0
	VEGETAL	36.100	181.83	39718.5				
103420.000	D GRANITO	716.242	3535.98	99813.7	D JABRE	64.649	409.36	333866.0
	FIRME	6.521	32.60	13246.8	S SELECCIONADO	5.075	25.38	10005.4
	VEGETAL	35.567	179.17	39897.6				
103425.000	D GRANITO	736.141	3630.96	103444.7	D JABRE	30.400	237.62	334103.6
	FIRME	6.521	32.60	13279.4	S SELECCIONADO	5.075	25.37	10030.8
	VEGETAL	34.983	176.37	40074.0				
103429.469	D GRANITO	754.160	3330.08	106774.7	D JABRE	0.000	67.93	334171.6
	FIRME	6.521	29.14	13308.5	S SELECCIONADO	5.075	22.68	10053.5
	VEGETAL	34.484	155.22	40229.2				
103430.000	D GRANITO	751.636	399.79	107174.5	FIRME	6.520	3.46	13312.0
	S SELECCIONADO	5.075	2.69	10056.2	VEGETAL	34.415	18.29	40247.5
103435.000	D GRANITO	728.270	3699.77	110874.3	FIRME	6.520	32.60	13344.6
	S SELECCIONADO	5.075	25.37	10081.5	VEGETAL	33.805	170.55	40418.1
103440.000	D GRANITO	705.495	3584.41	114458.7	FIRME	6.520	32.60	13377.2
	S SELECCIONADO	5.074	25.37	10106.9	VEGETAL	33.265	167.67	40585.8
103445.000	D GRANITO	685.083	3476.44	117935.2	FIRME	6.520	32.60	13409.8
	S SELECCIONADO	5.074	25.37	10132.3	VEGETAL	32.836	165.25	40751.0
103449.408	D GRANITO	667.416	2980.91	120916.1	FIRME	6.520	28.74	13438.5
	S SELECCIONADO	5.074	22.37	10154.6	VEGETAL	32.456	143.90	40894.9
103450.000	D GRANITO	665.956	394.68	121310.7	FIRME	6.520	3.86	13442.4
	S SELECCIONADO	5.074	3.00	10157.6	VEGETAL	32.396	19.20	40914.1
103455.000	D GRANITO	653.994	3299.87	124610.6	FIRME	6.519	32.60	13475.0
	S SELECCIONADO	5.074	25.37	10183.0	VEGETAL	31.904	160.75	41074.9
103460.000	D GRANITO	642.634	3241.57	127852.2	FIRME	6.519	32.60	13507.6
	S SELECCIONADO	5.073	25.37	10208.4	VEGETAL	31.422	158.31	41233.2
103465.000	D GRANITO	634.531	3192.91	131045.1	FIRME	6.519	32.59	13540.2
	S SELECCIONADO	5.074	25.37	10233.7	VEGETAL	31.102	156.31	41389.5
103470.000	D GRANITO	627.339	3154.68	134199.8	FIRME	6.519	32.59	13572.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:30 107

PAGINA 61

SANEO ROCA	7.732	32.58	10770.5	TERRAPLEN	31.561	97.49	40560.7
TERRAP SANEO	7.732	32.58	3809.4	VEGETAL	21.107	103.71	44972.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103480.000	D GRANITO	615.464		3091.16	140411.8	FIRME	6.518		32.59	13638.0
	S SELECCIONADO	5.073		25.36	10309.8	VEGETAL	30.287		152.07	41849.7
103485.000	D GRANITO	628.846		3110.77	143522.6	FIRME	6.518		32.59	13670.6
	S SELECCIONADO	5.073		25.36	10335.2	VEGETAL	30.307		151.48	42001.2
103490.000	D GRANITO	642.416		3178.15	146700.7	FIRME	6.518		32.59	13703.2
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	10360.6	VEGETAL	30.336		151.61	42152.8
103495.000	D GRANITO	656.172		3246.47	149947.2	FIRME	6.519		32.59	13735.7
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	10385.9	VEGETAL	30.362		151.74	42304.6
103500.000	D GRANITO	670.112		3315.71	153262.9	FIRME	6.518		32.59	13768.3
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	10411.3	VEGETAL	30.386		151.87	42456.4
103505.000	D GRANITO	718.030		3470.36	156733.3	FIRME	6.517		32.59	13800.9
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	10436.7	VEGETAL	30.572		152.40	42608.8
103510.000	D GRANITO	766.066		3710.24	160443.5	FIRME	6.517		32.58	13833.5
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	10462.0	VEGETAL	30.751		153.31	42762.1
103515.000	D GRANITO	814.208		3950.68	164394.2	FIRME	6.516		32.58	13866.1
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	10487.4	VEGETAL	30.921		154.18	42916.3
103520.000	D GRANITO	862.453		4191.65	168585.8	FIRME	6.517		32.58	13898.7
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	10512.7	VEGETAL	31.085		155.01	43071.3
103525.000	D GRANITO	852.535		4287.47	172873.3	FIRME	6.517		32.58	13931.3
	S SELECCIONADO	5.071		25.36	10538.1	VEGETAL	30.889		154.93	43226.3
103530.000	D GRANITO	843.088		4239.06	177112.4	FIRME	6.516		32.58	13963.8
	S SELECCIONADO	5.071		25.36	10563.4	VEGETAL	30.695		153.96	43380.2
103535.000	D GRANITO	834.111		4193.00	181305.4	FIRME	6.516		32.58	13996.4
	S SELECCIONADO	5.071		25.36	10588.8	VEGETAL	30.501		152.99	43533.2
103540.000	D GRANITO	825.612		4149.31	185454.7	FIRME	6.515		32.58	14029.0
	S SELECCIONADO	5.071		25.35	10614.2	VEGETAL	30.307		152.02	43685.2
103545.000	D GRANITO	736.843		3906.14	189360.8	FIRME	6.516		32.58	14061.6
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	10639.5	VEGETAL	29.534		149.60	43834.8
103550.000	D GRANITO	650.289		3467.83	192828.6	FIRME	6.515		32.58	14094.2
	S SELECCIONADO	5.071		25.35	10664.9	VEGETAL	28.729		145.66	43980.5
103555.000	D GRANITO	566.036		3040.81	195869.5	FIRME	6.514		32.57	14126.7
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	10690.2	VEGETAL	27.897		141.56	44122.1
103560.000	D GRANITO	484.120		2625.39	198494.8	FIRME	6.514		32.57	14159.3
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	10715.6	VEGETAL	27.054		137.38	44259.4
103565.000	D GRANITO	398.663		2206.96	200701.8	FIRME	6.514		32.57	14191.9
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	10740.9	VEGETAL	26.149		133.01	44392.4
103570.000	D GRANITO	315.347		1785.02	202486.8	FIRME	6.514		32.57	14224.4
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	10766.3	VEGETAL	25.190		128.35	44520.8
103575.000	D GRANITO	234.412		1374.40	203861.2	FIRME	6.514		32.57	14257.0
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	10791.6	VEGETAL	24.076		123.17	44644.0
103580.000	D GRANITO	156.700		977.78	204839.0	FIRME	6.513		32.57	14289.6
	S SELECCIONADO	5.018		25.22	10816.8	SUELO EST 3	0.051		0.13	10149.9
	VEGETAL	22.640		116.79	44760.7					
103585.000	D GRANITO	99.317		640.04	205479.0	FIRME	6.559		32.68	14322.3
	S SELECCIONADO	5.043		25.15	10842.0	SUELO EST 3	1.751		4.50	10154.4
	SANEO ROCA	5.301		13.25	10737.9	TERRAPLEN	7.435		18.59	40463.2
	TERRAP SANEO	5.301		13.25	3776.8	VEGETAL	20.376		107.54	44868.3
103590.000	D GRANITO	57.200		391.29	205870.3	FIRME	6.559		32.80	14355.1
	S SELECCIONADO	5.087		25.33	10867.3	SUELO EST 3	3.440		12.98	10167.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 62

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103595.000	D GRANITO	29.498	216.75	206087.1	FIRME	6.560	32.80	14387.9
	S SELECCIONADO	5.127	25.54	10892.8	SUELO EST 3	4.978	21.05	10188.4
	SANEO ROCA	7.551	38.21	10808.7	TERRAPLEN	72.198	259.40	40820.1
	TERRAP SANEO	7.551	38.21	3847.6	VEGETAL	22.303	108.52	45080.5
103600.000	D GRANITO	12.144	104.11	206191.2	FIRME	6.559	32.80	14420.6
	S SELECCIONADO	5.390	26.29	10919.1	SUELO EST 3	5.158	25.34	10213.7
	SANEO ROCA	8.350	39.75	10848.4	TERRAPLEN	126.120	495.80	41315.9
	TERRAP SANEO	8.350	39.75	3887.4	VEGETAL	22.969	113.18	45193.7
103603.933	D GRANITO	0.000	23.88	206215.1	FIRME	6.596	25.87	14446.5
	S SELECCIONADO	5.520	21.45	10940.6	SUELO EST 3	5.241	20.45	10234.2
	SANEO ROCA	7.540	31.25	10879.7	TERRAPLEN	171.648	585.56	41901.4
	TERRAP SANEO	7.540	31.25	3918.6	VEGETAL	18.781	82.10	45275.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 63

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.416	6.53	10483.7	SANEO ROCA	12.213	15.88	11311.1
TERRAPLEN	1227.775	1470.70	71097.6	TERRAP SANEO	12.213	15.88	4350.0
VEGETAL	55.834	67.23	47037.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103603.933	FIRME	6.682	0.00	14446.5	S SELECCIONADO	5.793	0.00	10940.6
	SUELO EST 3	5.418	0.00	10234.2	SANEO ROCA	7.611	0.00	10879.7
	TERRAPLEN	195.149	0.00	41901.4	TERRAP SANEO	7.611	0.00	3918.6
	VEGETAL	21.800	0.00	45275.8				
103605.000	FIRME	6.681	7.13	14453.6	S SELECCIONADO	5.793	6.18	10946.8
	SUELO EST 3	5.418	5.78	10240.0	SANEO ROCA	7.499	8.06	10887.7
	TERRAPLEN	208.464	215.33	42116.8	TERRAP SANEO	7.499	8.06	3926.7
	VEGETAL	22.394	23.58	45299.4				
103610.000	FIRME	6.681	33.40	14487.1	S SELECCIONADO	5.793	28.97	10975.7
	SUELO EST 3	5.418	27.09	10267.1	SANEO ROCA	7.647	37.86	10925.6
	TERRAPLEN	275.383	1209.62	43326.4	TERRAP SANEO	7.647	37.86	3964.6
	VEGETAL	25.176	118.93	45418.3				
103615.000	FIRME	6.681	33.40	14520.5	S SELECCIONADO	5.793	28.96	11004.7
	SUELO EST 3	5.418	27.09	10294.1	SANEO ROCA	7.403	37.63	10963.2
	TERRAPLEN	349.855	1563.10	44889.5	TERRAP SANEO	7.403	37.63	4002.2
	VEGETAL	28.020	132.99	45551.3				
103620.000	FIRME	6.681	33.40	14553.9	S SELECCIONADO	5.793	28.96	11033.7
	SUELO EST 3	5.417	27.09	10321.2	SANEO ROCA	14.834	55.59	11018.8
	TERRAPLEN	431.345	1953.00	46842.5	TERRAP SANEO	14.834	55.59	4057.8
	VEGETAL	30.805	147.06	45698.4				
103625.000	FIRME	6.681	33.40	14587.3	S SELECCIONADO	5.792	28.96	11062.6
	SUELO EST 3	5.418	27.09	10348.3	SANEO ROCA	14.937	74.43	11093.2
	TERRAPLEN	526.794	2395.35	49237.8	TERRAP SANEO	14.937	74.43	4132.2
	VEGETAL	35.607	166.03	45864.4				
103628.856	FIRME	6.680	25.76	14613.0	S SELECCIONADO	5.792	22.33	11085.0
	SUELO EST 3	5.417	20.89	10369.2	SANEO ROCA	14.193	56.16	11149.4
	TERRAPLEN	614.579	2200.57	51438.4	TERRAP SANEO	14.193	56.16	4188.4
	VEGETAL	39.077	143.99	46008.4				
103630.000	FIRME	6.681	7.64	14620.7	S SELECCIONADO	5.792	6.63	11091.6
	SUELO EST 3	5.417	6.20	10375.4	SANEO ROCA	12.711	15.39	11164.8
	TERRAPLEN	644.849	720.39	52158.8	TERRAP SANEO	12.711	15.39	4203.8
	VEGETAL	40.245	45.37	46053.8				
103635.000	FIRME	6.680	33.40	14654.1	S SELECCIONADO	5.792	28.96	11120.5
	SUELO EST 3	5.417	27.09	10402.5	SANEO ROCA	7.199	49.77	11214.6
	TERRAPLEN	789.944	3586.98	55745.8	TERRAP SANEO	7.199	49.77	4253.5
	VEGETAL	44.883	212.82	46266.6				
103640.000	FIRME	6.679	33.40	14687.5	S SELECCIONADO	5.792	28.96	11149.5
	SUELO EST 3	5.417	27.08	10429.6	SANEO ROCA	3.418	26.54	11241.1
	TERRAPLEN	955.518	4363.65	60109.4	TERRAP SANEO	3.418	26.54	4280.1
	VEGETAL	49.640	236.31	46502.9				
103645.000	FIRME	6.680	33.40	14720.9	S SELECCIONADO	5.791	28.96	11178.5
	SUELO EST 3	5.417	27.08	10456.7	SANEO ROCA	4.252	19.17	11260.3
	TERRAPLEN	1097.585	5132.76	65242.2	TERRAP SANEO	4.252	19.17	4299.2
	VEGETAL	53.988	259.07	46762.0				
103648.795	FIRME	6.679	25.35	14746.2	S SELECCIONADO	5.791	21.98	11200.4
	SUELO EST 3	5.417	20.56	10477.2	SANEO ROCA	14.151	34.92	11295.2
	TERRAPLEN	1213.217	4384.75	69626.9	TERRAP SANEO	14.151	34.92	4334.2
	VEGETAL	55.749	208.23	46970.2				
103650.000	FIRME	6.679	8.05	14754.3	S SELECCIONADO	5.792	6.98	11207.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 64

SUELO EST 3	5.414	27.07	10781.6	SANEO ROCA	19.347	106.15	12300.2
TERRAPLEN	1443.295	7287.51	148429.1	TERRAP SANEO	19.347	106.15	5339.2
VEGETAL	65.689	329.06	50344.0				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103655.000	FIRME	6.679	33.40	14787.7	S SELECCIONADO	5.791	28.96	11236.4
	SUELO EST 3	5.416	27.08	10510.8	SANEO ROCA	12.080	60.73	11371.8
	TERRAPLEN	1288.736	6291.28	77388.9	TERRAP SANEO	12.080	60.73	4410.8
	VEGETAL	56.432	280.67	47318.1				
103660.000	FIRME	6.679	33.39	14821.1	S SELECCIONADO	5.792	28.96	11265.3
	SUELO EST 3	5.416	27.08	10537.9	SANEO ROCA	12.038	60.30	11432.1
	TERRAPLEN	1349.949	6596.71	83985.6	TERRAP SANEO	12.038	60.30	4471.1
	VEGETAL	56.555	282.47	47600.5				
103665.000	FIRME	6.678	33.39	14854.4	S SELECCIONADO	5.791	28.96	11294.3
	SUELO EST 3	5.416	27.08	10565.0	SANEO ROCA	12.347	60.96	11493.1
	TERRAPLEN	1365.680	6789.07	90774.7	TERRAP SANEO	12.347	60.96	4532.0
	VEGETAL	56.736	283.23	47883.8				
103668.734	FIRME	6.678	24.94	14879.4	S SELECCIONADO	5.791	21.62	11315.9
	SUELO EST 3	5.416	20.22	10585.2	SANEO ROCA	21.864	63.87	11556.9
	TERRAPLEN	1377.389	5121.31	95896.0	TERRAP SANEO	21.864	63.87	4595.9
	VEGETAL	56.781	211.94	48095.7				
103670.000	FIRME	6.678	8.45	14887.8	S SELECCIONADO	5.791	7.33	11323.2
	SUELO EST 3	5.416	6.86	10592.1	SANEO ROCA	20.940	27.09	11584.0
	TERRAPLEN	1382.996	1747.32	97643.3	TERRAP SANEO	20.940	27.09	4623.0
	VEGETAL	57.053	72.06	48167.8				
103675.000	FIRME	6.679	33.39	14921.2	S SELECCIONADO	5.790	28.95	11352.2
	SUELO EST 3	5.415	27.08	10619.1	SANEO ROCA	21.129	105.17	11689.2
	TERRAPLEN	1407.043	6975.10	104618.4	TERRAP SANEO	21.129	105.17	4728.2
	VEGETAL	58.174	288.07	48455.8				
103680.000	FIRME	6.678	33.39	14954.6	S SELECCIONADO	5.790	28.95	11381.1
	SUELO EST 3	5.415	27.08	10646.2	SANEO ROCA	23.188	110.79	11800.0
	TERRAPLEN	1434.785	7104.57	111723.0	TERRAP SANEO	23.188	110.79	4839.0
	VEGETAL	59.501	294.19	48750.0				
103685.000	FIRME	6.677	33.39	14988.0	S SELECCIONADO	5.790	28.95	11410.1
	SUELO EST 3	5.415	27.08	10673.3	SANEO ROCA	19.050	105.60	11905.6
	TERRAPLEN	1462.279	7242.66	118965.6	TERRAP SANEO	19.050	105.60	4944.6
	VEGETAL	61.651	302.88	49052.9				
103688.672	FIRME	6.677	24.52	15012.5	S SELECCIONADO	5.790	21.26	11431.4
	SUELO EST 3	5.415	19.89	10693.2	SANEO ROCA	18.146	68.29	11973.9
	TERRAPLEN	1491.523	5423.18	124388.8	TERRAP SANEO	18.146	68.29	5012.9
	VEGETAL	63.800	230.33	49283.2				
103690.000	FIRME	6.677	8.87	15021.4	S SELECCIONADO	5.790	7.69	11439.0
	SUELO EST 3	5.415	7.19	10700.4	SANEO ROCA	18.381	24.25	11998.1
	TERRAPLEN	1487.501	1978.07	126366.9	TERRAP SANEO	18.381	24.25	5037.1
	VEGETAL	63.947	84.82	49368.0				
103695.000	FIRME	6.677	33.39	15054.8	S SELECCIONADO	5.790	28.95	11468.0
	SUELO EST 3	5.415	27.08	10727.4	SANEO ROCA	18.436	92.04	12090.2
	TERRAPLEN	1475.342	7407.11	133774.0	TERRAP SANEO	18.436	92.04	5129.2
	VEGETAL	64.443	320.98	49689.0				
103700.000	FIRME	6.677	33.39	15088.2	S SELECCIONADO	5.790	28.95	11496.9
	SUELO EST 3	5.415	27.07	10754.5	SANEO ROCA	23.115	103.88	12194.1
	TERRAPLEN	1471.708	7367.63	141141.6	TERRAP SANEO	23.115	103.88	5233.0
	VEGETAL	65.936	325.95	50015.0				
103705.000	FIRME	6.676	33.38	15121.5	S SELECCIONADO	5.790	28.95	11525.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 65

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.412	27.06	11079.3	SANEO ROCA	22.684	121.90	13673.7
TERRAPLEN	1123.279	5603.18	215489.0	TERRAP SANEO	22.684	121.90	6712.6
VEGETAL	55.718	277.82	53578.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103708.611	FIRME	6.676	24.11	15145.7	S SELECCIONADO	5.790	20.91	11546.8
	SUELO EST 3	5.414	19.55	10801.1	SANEO ROCA	18.728	68.74	12369.0
	TERRAPLEN	1424.547	5177.89	153607.0	TERRAP SANEO	18.728	68.74	5407.9
	VEGETAL	65.809	237.42	50581.4				
103710.000	FIRME	6.677	9.27	15154.9	S SELECCIONADO	5.789	8.04	11554.8
	SUELO EST 3	5.414	7.52	10808.7	SANEO ROCA	20.410	27.18	12396.1
	TERRAPLEN	1405.209	1965.27	155572.3	TERRAP SANEO	20.410	27.18	5435.1
	VEGETAL	65.413	91.13	50672.6				
103715.000	FIRME	6.676	33.38	15188.3	S SELECCIONADO	5.789	28.95	11583.8
	SUELO EST 3	5.414	27.07	10835.7	SANEO ROCA	23.283	109.23	12505.4
	TERRAPLEN	1336.640	6854.62	162426.9	TERRAP SANEO	23.283	109.23	5544.3
	VEGETAL	63.561	322.44	50995.0				
103720.000	FIRME	6.676	33.38	15221.7	S SELECCIONADO	5.789	28.95	11612.7
	SUELO EST 3	5.414	27.07	10862.8	SANEO ROCA	26.930	125.53	12630.9
	TERRAPLEN	1271.949	6521.47	168948.4	TERRAP SANEO	26.930	125.53	5669.9
	VEGETAL	61.339	312.25	51307.3				
103725.000	FIRME	6.676	33.38	15255.1	S SELECCIONADO	5.789	28.94	11641.7
	SUELO EST 3	5.414	27.07	10889.9	SANEO ROCA	27.688	136.55	12767.5
	TERRAPLEN	1236.981	6272.32	175220.7	TERRAP SANEO	27.688	136.55	5806.4
	VEGETAL	60.167	303.77	51611.0				
103730.000	FIRME	6.676	33.38	15288.5	S SELECCIONADO	5.789	28.94	11670.6
	SUELO EST 3	5.413	27.07	10916.9	SANEO ROCA	23.448	127.84	12895.3
	TERRAPLEN	1203.861	6102.10	181322.8	TERRAP SANEO	23.448	127.84	5934.3
	VEGETAL	57.953	295.30	51906.3				
103735.000	FIRME	6.675	33.38	15321.8	S SELECCIONADO	5.788	28.94	11699.6
	SUELO EST 3	5.413	27.07	10944.0	SANEO ROCA	25.104	121.38	13016.7
	TERRAPLEN	1173.060	5942.30	187265.1	TERRAP SANEO	25.104	121.38	6055.6
	VEGETAL	56.742	286.74	52193.1				
103740.000	FIRME	6.674	33.37	15355.2	S SELECCIONADO	5.788	28.94	11728.5
	SUELO EST 3	5.413	27.07	10971.1	SANEO ROCA	27.195	130.75	13147.4
	TERRAPLEN	1143.705	5791.91	193057.0	TERRAP SANEO	27.195	130.75	6186.4
	VEGETAL	55.286	280.07	52473.1				
103745.000	FIRME	6.675	33.37	15388.6	S SELECCIONADO	5.788	28.94	11757.5
	SUELO EST 3	5.413	27.07	10998.1	SANEO ROCA	27.097	135.73	13283.2
	TERRAPLEN	1124.539	5670.61	198727.6	TERRAP SANEO	27.097	135.73	6322.1
	VEGETAL	55.102	275.97	52749.1				
103748.489	FIRME	6.675	23.29	15411.9	S SELECCIONADO	5.788	20.19	11777.6
	SUELO EST 3	5.413	18.89	11017.0	SANEO ROCA	27.216	94.75	13377.9
	TERRAPLEN	1111.379	3900.56	202628.2	TERRAP SANEO	27.216	94.75	6416.9
	VEGETAL	54.971	192.02	52941.1				
103750.000	FIRME	6.674	10.09	15422.0	S SELECCIONADO	5.788	8.75	11786.4
	SUELO EST 3	5.413	8.18	11025.2	SANEO ROCA	27.059	41.00	13418.9
	TERRAPLEN	1112.881	1680.43	204308.6	TERRAP SANEO	27.059	41.00	6457.9
	VEGETAL	55.077	83.14	53024.3				
103755.000	FIRME	6.674	33.37	15455.3	S SELECCIONADO	5.788	28.94	11815.3
	SUELO EST 3	5.413	27.06	11052.3	SANEO ROCA	26.076	132.84	13551.8
	TERRAPLEN	1117.993	5577.19	209885.8	TERRAP SANEO	26.076	132.84	6590.7
	VEGETAL	55.408	276.21	53300.5				
103760.000	FIRME	6.675	33.37	15488.7	S SELECCIONADO	5.788	28.94	11844.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 66

SUELO EST 3	5.410	27.05	11404.0	SANEO ROCA	12.914	82.55	14993.2
TERRAPLEN	969.275	4884.49	279249.5	TERRAP SANEO	12.914	82.55	8032.2
VEGETAL	51.290	258.39	56845.4				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103765.000	FIRME	6.674	33.37	15522.1	S SELECCIONADO	5.787	28.94	11873.2
	SUELO EST 3	5.413	27.06	11106.4	SANEO ROCA	22.864	113.87	13787.5
	TERRAPLEN	1116.336	5599.04	221088.0	TERRAP SANEO	22.864	113.87	6826.5
	VEGETAL	55.287	277.51	53855.8				
103770.000	FIRME	6.673	33.37	15555.4	S SELECCIONADO	5.787	28.94	11902.1
	SUELO EST 3	5.412	27.06	11133.5	SANEO ROCA	22.657	113.80	13901.3
	TERRAPLEN	1109.763	5565.25	226653.3	TERRAP SANEO	22.657	113.80	6940.3
	VEGETAL	55.129	276.04	54131.9				
103775.000	FIRME	6.674	33.37	15588.8	S SELECCIONADO	5.787	28.94	11931.1
	SUELO EST 3	5.412	27.06	11160.5	SANEO ROCA	22.326	112.46	14013.8
	TERRAPLEN	1103.295	5532.65	232185.9	TERRAP SANEO	22.326	112.46	7052.8
	VEGETAL	55.062	275.48	54407.3				
103777.226	FIRME	6.673	14.86	15603.7	S SELECCIONADO	5.787	12.88	11944.0
	SUELO EST 3	5.412	12.05	11172.6	SANEO ROCA	22.139	49.49	14063.3
	TERRAPLEN	1100.430	2452.75	234638.7	TERRAP SANEO	22.139	49.49	7102.2
	VEGETAL	55.046	122.55	54529.9				
103780.000	FIRME	6.673	18.51	15622.2	S SELECCIONADO	5.787	16.05	11960.0
	SUELO EST 3	5.412	15.01	11187.6	SANEO ROCA	21.890	61.07	14124.3
	TERRAPLEN	1096.878	3047.67	237686.3	TERRAP SANEO	21.890	61.07	7163.3
	VEGETAL	55.034	152.68	54682.6				
103785.000	FIRME	6.673	33.37	15655.5	S SELECCIONADO	5.786	28.93	11988.9
	SUELO EST 3	5.412	27.06	11214.6	SANEO ROCA	22.228	110.29	14234.6
	TERRAPLEN	1084.724	5454.01	243140.3	TERRAP SANEO	22.228	110.29	7273.6
	VEGETAL	54.861	274.74	54957.3				
103790.000	FIRME	6.672	33.36	15688.9	S SELECCIONADO	5.786	28.93	12017.9
	SUELO EST 3	5.411	27.06	11241.7	SANEO ROCA	23.053	113.20	14347.8
	TERRAPLEN	1072.709	5393.58	248533.9	TERRAP SANEO	23.053	113.20	7386.8
	VEGETAL	54.800	274.15	55231.4				
103795.000	FIRME	6.672	33.36	15722.3	S SELECCIONADO	5.786	28.93	12046.8
	SUELO EST 3	5.412	27.06	11268.8	SANEO ROCA	23.022	115.19	14463.0
	TERRAPLEN	1061.045	5334.38	253868.3	TERRAP SANEO	23.022	115.19	7502.0
	VEGETAL	55.042	274.60	55506.1				
103800.000	FIRME	6.672	33.36	15755.6	S SELECCIONADO	5.787	28.93	12075.7
	SUELO EST 3	5.411	27.06	11295.8	SANEO ROCA	22.720	114.36	14577.4
	TERRAPLEN	1049.610	5276.64	259144.9	TERRAP SANEO	22.720	114.36	7616.3
	VEGETAL	55.381	276.06	55782.1				
103805.000	FIRME	6.671	33.36	15789.0	S SELECCIONADO	5.786	28.93	12104.7
	SUELO EST 3	5.411	27.06	11322.9	SANEO ROCA	23.220	114.85	14692.2
	TERRAPLEN	1024.275	5184.71	264329.7	TERRAP SANEO	23.220	114.85	7731.2
	VEGETAL	54.224	274.01	56056.1				
103810.000	FIRME	6.672	33.36	15822.3	S SELECCIONADO	5.786	28.93	12133.6
	SUELO EST 3	5.411	27.05	11349.9	SANEO ROCA	22.022	113.10	14805.3
	TERRAPLEN	1002.674	5067.37	269397.0	TERRAP SANEO	22.022	113.10	7844.3
	VEGETAL	53.030	268.13	56324.3				
103815.000	FIRME	6.672	33.36	15855.7	S SELECCIONADO	5.786	28.93	12162.5
	SUELO EST 3	5.411	27.05	11377.0	SANEO ROCA	20.108	105.33	14910.7
	TERRAPLEN	984.521	4967.99	274365.0	TERRAP SANEO	20.108	105.33	7949.6
	VEGETAL	52.065	262.74	56587.0				
103820.000	FIRME	6.671	33.36	15889.1	S SELECCIONADO	5.786	28.93	12191.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 67

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.407	27.04	11674.5	SANEO ROCA	10.485	52.90	15637.7
TERRAPLEN	497.429	2599.08	316324.6	TERRAP SANEO	10.485	52.90	8676.6
VEGETAL	36.487	184.31	58939.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103825.000	FIRME	6.671	33.35	15922.4	S SELECCIONADO	5.785	28.93	12220.4
	SUELO EST 3	5.411	27.05	11431.1	SANEO ROCA	12.646	63.90	15057.1
	TERRAPLEN	933.012	4755.72	284005.2	TERRAP SANEO	12.646	63.90	8096.1
	VEGETAL	49.318	251.52	57096.9				
103828.244	FIRME	6.671	21.64	15944.0	S SELECCIONADO	5.785	18.77	12239.2
	SUELO EST 3	5.410	17.55	11448.6	SANEO ROCA	13.788	42.88	15100.0
	TERRAPLEN	911.750	2992.20	286997.4	TERRAP SANEO	13.788	42.88	8139.0
	VEGETAL	48.188	158.15	57255.1				
103830.000	FIRME	6.671	11.71	15955.8	S SELECCIONADO	5.785	10.16	12249.3
	SUELO EST 3	5.410	9.50	11458.1	SANEO ROCA	12.072	22.71	15122.7
	TERRAPLEN	891.577	1583.32	288580.7	TERRAP SANEO	12.072	22.71	8161.7
	VEGETAL	47.082	83.65	57338.7				
103835.000	FIRME	6.670	33.35	15989.1	S SELECCIONADO	5.785	28.93	12278.2
	SUELO EST 3	5.410	27.05	11485.2	SANEO ROCA	11.010	57.71	15180.4
	TERRAPLEN	839.874	4328.63	292909.4	TERRAP SANEO	11.010	57.71	8219.4
	VEGETAL	44.268	228.37	57567.1				
103840.000	FIRME	6.671	33.35	16022.5	S SELECCIONADO	5.785	28.92	12307.2
	SUELO EST 3	5.410	27.05	11512.2	SANEO ROCA	15.933	67.36	15247.8
	TERRAPLEN	795.654	4088.82	296998.2	TERRAP SANEO	15.933	67.36	8286.7
	VEGETAL	41.790	215.15	57782.2				
103845.000	FIRME	6.670	33.35	16055.8	S SELECCIONADO	5.785	28.92	12336.1
	SUELO EST 3	5.410	27.05	11539.3	SANEO ROCA	15.222	77.89	15325.6
	TERRAPLEN	746.793	3856.12	300854.3	TERRAP SANEO	15.222	77.89	8364.6
	VEGETAL	40.211	205.00	57987.2				
103848.182	FIRME	6.670	21.22	16077.0	S SELECCIONADO	5.784	18.41	12354.5
	SUELO EST 3	5.410	17.21	11556.5	SANEO ROCA	15.644	49.11	15374.8
	TERRAPLEN	717.106	2329.06	303183.4	TERRAP SANEO	15.644	49.11	8413.7
	VEGETAL	39.150	126.26	58113.5				
103850.000	FIRME	6.669	12.13	16089.2	S SELECCIONADO	5.784	10.52	12365.0
	SUELO EST 3	5.410	9.83	11566.3	SANEO ROCA	14.586	27.48	15402.2
	TERRAPLEN	697.228	1285.63	304469.0	TERRAP SANEO	14.586	27.48	8441.2
	VEGETAL	38.949	70.99	58184.5				
103855.000	FIRME	6.669	33.35	16122.5	S SELECCIONADO	5.784	28.92	12393.9
	SUELO EST 3	5.409	27.05	11593.4	SANEO ROCA	11.786	65.93	15468.2
	TERRAPLEN	642.814	3350.10	307819.1	TERRAP SANEO	11.786	65.93	8507.1
	VEGETAL	38.366	193.29	58377.8				
103860.000	FIRME	6.669	33.35	16155.9	S SELECCIONADO	5.784	28.92	12422.9
	SUELO EST 3	5.409	27.05	11620.4	SANEO ROCA	12.087	59.68	15527.8
	TERRAPLEN	588.776	3078.97	310898.1	TERRAP SANEO	12.087	59.68	8566.8
	VEGETAL	37.728	190.24	58568.0				
103864.954	FIRME	6.670	33.04	16188.9	S SELECCIONADO	5.784	28.65	12451.5
	SUELO EST 3	5.409	26.80	11647.2	SANEO ROCA	10.696	56.43	15584.3
	TERRAPLEN	542.641	2802.52	313700.6	TERRAP SANEO	10.696	56.43	8623.2
	VEGETAL	37.246	185.71	58753.7				
103865.000	FIRME	6.669	0.31	16189.2	S SELECCIONADO	5.784	0.27	12451.8
	SUELO EST 3	5.409	0.25	11647.5	SANEO ROCA	10.676	0.49	15584.8
	TERRAPLEN	542.203	24.95	313725.5	TERRAP SANEO	10.676	0.49	8623.7
	VEGETAL	37.238	1.71	58755.4				
103870.000	FIRME	6.662	33.33	16222.5	S SELECCIONADO	5.782	28.91	12480.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107 PAGINA 68 103935.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)	VEGETAL	32.775	162.63	60916.7				
GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA	FIRME	6.572	32.88	16652.8	S SELECCIONADO	5.757	28.79	12855.8
EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.	SUELO EST 3	5.383	26.92	12025.2	TERRAPLEN	350.746	1734.65	339843.8
	VEGETAL	33.260	165.09	61081.8				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103875.000	FIRME	6.656	33.30	16255.8	S SELECCIONADO	5.780	28.91	12509.6
	SUELO EST 3	5.405	27.03	11701.5	SANEO ROCA	9.050	48.84	15686.5
	TERRAPLEN	453.382	2377.03	318701.7	TERRAP SANEO	9.050	48.84	8725.5
	VEGETAL	35.829	180.79	59120.5				
103880.000	FIRME	6.649	33.26	16289.1	S SELECCIONADO	5.778	28.90	12538.5
	SUELO EST 3	5.403	27.02	11728.6	SANEO ROCA	8.944	44.99	15731.5
	TERRAPLEN	409.845	2158.07	320859.7	TERRAP SANEO	8.944	44.99	8770.5
	VEGETAL	35.118	177.37	59297.9				
103885.000	FIRME	6.644	33.23	16322.3	S SELECCIONADO	5.777	28.89	12567.4
	SUELO EST 3	5.402	27.01	11755.6	SANEO ROCA	6.383	38.32	15769.8
	TERRAPLEN	387.702	1993.87	322853.6	TERRAP SANEO	6.383	38.32	8808.8
	VEGETAL	34.323	173.60	59471.5				
103890.000	FIRME	6.637	33.20	16355.5	S SELECCIONADO	5.775	28.88	12596.3
	SUELO EST 3	5.400	27.01	11782.6	SANEO ROCA	2.221	21.51	15791.3
	TERRAPLEN	366.446	1885.37	324739.0	TERRAP SANEO	2.221	21.51	8830.3
	VEGETAL	33.538	169.65	59641.2				
103895.000	FIRME	6.631	33.17	16388.7	S SELECCIONADO	5.773	28.87	12625.1
	SUELO EST 3	5.398	27.00	11809.6	SANEO ROCA	0.977	8.00	15799.3
	TERRAPLEN	345.915	1780.90	326519.9	TERRAP SANEO	0.977	8.00	8838.3
	VEGETAL	32.308	164.62	59805.8				
103895.597	FIRME	6.630	3.96	16392.7	S SELECCIONADO	5.774	3.45	12628.6
	SUELO EST 3	5.398	3.22	11812.8	SANEO ROCA	0.918	0.57	15799.9
	TERRAPLEN	343.581	205.81	326725.7	TERRAP SANEO	0.918	0.57	8838.8
	VEGETAL	32.182	19.25	59825.0				
103900.000	FIRME	6.624	29.18	16421.8	S SELECCIONADO	5.772	25.42	12654.0
	SUELO EST 3	5.397	23.76	11836.6	SANEO ROCA	0.031	2.09	15802.0
	TERRAPLEN	326.970	1476.22	328201.9	TERRAP SANEO	0.031	2.09	8840.9
	VEGETAL	31.202	139.54	59964.6				
103904.865	FIRME	6.618	32.21	16454.0	S SELECCIONADO	5.770	28.08	12682.1
	SUELO EST 3	5.395	26.25	11862.8	SANEO ROCA	0.000	0.08	15802.0
	TERRAPLEN	327.090	1591.00	329792.9	TERRAP SANEO	0.000	0.08	8841.0
	VEGETAL	31.322	152.09	60116.7				
103905.000	FIRME	6.619	0.89	16454.9	S SELECCIONADO	5.770	0.78	12682.8
	SUELO EST 3	5.395	0.73	11863.5	TERRAPLEN	327.091	44.16	329837.1
	VEGETAL	31.326	4.23	60120.9				
103910.000	FIRME	6.611	33.07	16488.0	S SELECCIONADO	5.768	28.84	12711.7
	SUELO EST 3	5.393	26.97	11890.5	TERRAPLEN	327.485	1636.44	331473.5
	VEGETAL	31.465	156.98	60277.9				
103915.000	FIRME	6.602	33.03	16521.0	S SELECCIONADO	5.766	28.83	12740.5
	SUELO EST 3	5.391	26.96	11917.5	TERRAPLEN	327.891	1638.44	333111.9
	VEGETAL	31.611	157.69	60435.5				
103920.000	FIRME	6.595	32.99	16554.0	S SELECCIONADO	5.764	28.82	12769.4
	SUELO EST 3	5.389	26.95	11944.4	TERRAPLEN	328.307	1640.50	334752.4
	VEGETAL	31.765	158.44	60594.0				
103925.000	FIRME	6.587	32.95	16587.0	S SELECCIONADO	5.762	28.81	12798.2
	SUELO EST 3	5.386	26.94	11971.4	TERRAPLEN	335.636	1659.86	336412.3
	VEGETAL	32.277	160.11	60754.1				
103930.000	FIRME	6.579	32.92	16619.9	S SELECCIONADO	5.760	28.80	12827.0
	SUELO EST 3	5.384	26.93	11998.3	TERRAPLEN	343.113	1696.87	338109.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 69

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

104003.976	FIRME	6.610	26.28	17107.8	S SELECCIONADO	5.817	23.12	13255.0
	SUELO EST 3	5.425	21.57	12398.0	SANEO ROCA	5.265	25.62	16081.0
	TERRAPLEN	526.450	2154.03	372750.8	TERRAP SANEO	5.265	25.62	9119.9
	VEGETAL	38.310	154.10	63683.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103940.000	FIRME	6.571	32.86	16685.6	S SELECCIONADO	5.758	28.79	12884.6
	SUELO EST 3	5.384	26.92	12052.1	TERRAPLEN	358.497	1773.11	341616.9
	VEGETAL	33.733	167.48	61249.3				
103945.000	FIRME	6.577	32.87	16718.5	S SELECCIONADO	5.765	28.81	12913.4
	SUELO EST 3	5.388	26.93	12079.0	TERRAPLEN	378.645	1842.86	343459.8
	VEGETAL	34.640	170.93	61420.2				
103950.000	FIRME	6.582	32.90	16751.4	S SELECCIONADO	5.770	28.84	12942.2
	SUELO EST 3	5.391	26.95	12106.0	TERRAPLEN	399.354	1945.00	345404.8
	VEGETAL	35.532	175.43	61595.7				
103955.000	FIRME	6.588	32.92	16784.3	S SELECCIONADO	5.776	28.87	12971.1
	SUELO EST 3	5.396	26.97	12133.0	SANEO ROCA	1.924	4.81	15806.9
	TERRAPLEN	420.609	2049.91	347454.7	TERRAP SANEO	1.924	4.81	8845.8
	VEGETAL	36.409	179.85	61775.5				
103960.000	FIRME	6.592	32.95	16817.3	S SELECCIONADO	5.781	28.89	13000.0
	SUELO EST 3	5.401	26.99	12159.9	SANEO ROCA	2.160	10.21	15817.1
	TERRAPLEN	442.397	2157.52	349612.2	TERRAP SANEO	2.160	10.21	8856.0
	VEGETAL	37.274	184.21	61959.7				
103965.000	FIRME	6.599	32.98	16850.3	S SELECCIONADO	5.787	28.92	13028.9
	SUELO EST 3	5.405	27.01	12187.0	SANEO ROCA	1.683	9.61	15826.7
	TERRAPLEN	468.856	2278.13	351890.3	TERRAP SANEO	1.683	9.61	8865.6
	VEGETAL	38.067	188.35	62148.1				
103970.000	FIRME	6.603	33.01	16883.3	S SELECCIONADO	5.792	28.95	13057.8
	SUELO EST 3	5.409	27.04	12214.0	SANEO ROCA	5.292	17.44	15844.1
	TERRAPLEN	495.684	2411.35	354301.7	TERRAP SANEO	5.292	17.44	8883.1
	VEGETAL	38.847	192.29	62340.4				
103975.000	FIRME	6.606	33.02	16916.3	S SELECCIONADO	5.796	28.97	13086.8
	SUELO EST 3	5.412	27.05	12241.1	SANEO ROCA	6.330	29.06	15873.2
	TERRAPLEN	522.716	2546.00	356847.7	TERRAP SANEO	6.330	29.06	8912.1
	VEGETAL	39.528	195.94	62536.3				
103980.000	FIRME	6.605	33.03	16949.3	S SELECCIONADO	5.800	28.99	13115.8
	SUELO EST 3	5.414	27.06	12268.1	SANEO ROCA	7.425	34.39	15907.6
	TERRAPLEN	550.029	2681.86	359529.5	TERRAP SANEO	7.425	34.39	8946.5
	VEGETAL	40.172	199.25	62735.5				
103985.000	FIRME	6.607	33.03	16982.3	S SELECCIONADO	5.804	29.01	13144.8
	SUELO EST 3	5.415	27.07	12295.2	SANEO ROCA	7.218	36.61	15944.2
	TERRAPLEN	551.563	2753.98	362283.5	TERRAP SANEO	7.218	36.61	8983.1
	VEGETAL	39.947	200.30	62935.8				
103990.000	FIRME	6.609	33.04	17015.4	S SELECCIONADO	5.807	29.03	13173.8
	SUELO EST 3	5.418	27.08	12322.3	SANEO ROCA	7.341	36.40	15980.6
	TERRAPLEN	553.254	2762.04	365045.6	TERRAP SANEO	7.341	36.40	9019.5
	VEGETAL	39.722	199.17	63135.0				
103995.000	FIRME	6.609	33.04	17048.4	S SELECCIONADO	5.811	29.04	13202.9
	SUELO EST 3	5.420	27.09	12349.4	SANEO ROCA	7.475	37.04	16017.6
	TERRAPLEN	555.079	2770.83	367816.4	TERRAP SANEO	7.475	37.04	9056.6
	VEGETAL	39.465	197.97	63333.0				
104000.000	FIRME	6.610	33.05	17081.5	S SELECCIONADO	5.814	29.06	13231.9
	SUELO EST 3	5.423	27.11	12376.5	SANEO ROCA	7.621	37.74	16055.3
	TERRAPLEN	557.064	2780.36	370596.8	TERRAP SANEO	7.621	37.74	9094.3
	VEGETAL	39.205	196.68	63529.7				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 70

TERRAPLEN	846.114	4018.47	401080.5	TERRAP SANE0	21.993	105.60	9782.6
VEGETAL	25.916	133.06	65304.4				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104005.000	FIRME	6.611	6.77	17114.5	S SELECCIONADO	5.818	5.96	13261.0
	SUELO EST 3	5.425	5.56	12403.6	SANE0 ROCA	4.666	5.08	16086.0
	TERRAPLEN	518.762	535.15	373285.9	TERRAP SANE0	4.666	5.08	9125.0
	VEGETAL	38.125	39.13	63722.9				
104008.991	FIRME	6.612	26.39	17140.9	S SELECCIONADO	5.822	23.23	13284.2
	SUELO EST 3	5.427	21.66	12425.2	SANE0 ROCA	0.000	9.31	16095.4
	TERRAPLEN	489.329	2011.65	375297.6	TERRAP SANE0	0.000	9.31	9134.3
	VEGETAL	37.544	151.00	63873.9				
104010.000	FIRME	6.612	6.67	17147.6	S SELECCIONADO	5.822	5.87	13290.1
	SUELO EST 3	5.427	5.48	12430.7	TERRAPLEN	483.425	490.75	375788.3
	VEGETAL	37.025	37.62	63911.5				
104013.676	FIRME	6.613	24.31	17171.9	S SELECCIONADO	5.826	21.41	13311.5
	SUELO EST 3	5.430	19.96	12450.7	SANE0 ROCA	3.554	6.53	16101.9
	TERRAPLEN	461.446	1736.67	377525.0	TERRAP SANE0	3.554	6.53	9140.9
	VEGETAL	34.800	132.01	64043.5				
104015.000	FIRME	6.613	8.76	17180.7	S SELECCIONADO	5.826	7.71	13319.2
	SUELO EST 3	5.430	7.19	12457.9	SANE0 ROCA	3.748	4.83	16106.7
	TERRAPLEN	453.994	606.02	378131.0	TERRAP SANE0	3.748	4.83	9145.7
	VEGETAL	34.043	45.57	64089.1				
104020.000	FIRME	6.612	33.06	17213.7	S SELECCIONADO	5.825	29.13	13348.3
	SUELO EST 3	5.429	27.15	12485.0	SANE0 ROCA	4.613	20.90	16127.6
	TERRAPLEN	424.783	2196.94	380328.0	TERRAP SANE0	4.613	20.90	9166.6
	VEGETAL	31.338	163.45	64252.5				
104025.000	FIRME	6.612	33.06	17246.8	S SELECCIONADO	5.825	29.13	13377.5
	SUELO EST 3	5.429	27.15	12512.2	SANE0 ROCA	8.932	33.86	16161.5
	TERRAPLEN	448.224	2182.52	382510.5	TERRAP SANE0	8.932	33.86	9200.4
	VEGETAL	31.993	158.33	64410.9				
104030.000	FIRME	6.612	33.06	17279.8	S SELECCIONADO	5.825	29.13	13406.6
	SUELO EST 3	5.429	27.15	12539.3	SANE0 ROCA	15.320	60.63	16222.1
	TERRAPLEN	490.380	2346.51	384857.0	TERRAP SANE0	15.320	60.63	9261.1
	VEGETAL	33.212	163.01	64573.9				
104035.000	FIRME	6.611	33.06	17312.9	S SELECCIONADO	5.824	29.12	13435.7
	SUELO EST 3	5.429	27.15	12566.5	SANE0 ROCA	19.795	87.79	16309.9
	TERRAPLEN	540.687	2577.67	387434.7	TERRAP SANE0	19.795	87.79	9348.9
	VEGETAL	31.212	161.06	64734.9				
104040.000	FIRME	6.611	33.06	17346.0	S SELECCIONADO	5.825	29.12	13464.8
	SUELO EST 3	5.429	27.15	12593.6	SANE0 ROCA	22.864	106.65	16416.5
	TERRAPLEN	596.434	2842.80	390277.5	TERRAP SANE0	22.864	106.65	9455.5
	VEGETAL	29.520	151.83	64886.8				
104045.000	FIRME	6.612	33.06	17379.0	S SELECCIONADO	5.824	29.12	13494.0
	SUELO EST 3	5.428	27.14	12620.7	SANE0 ROCA	22.747	114.03	16530.6
	TERRAPLEN	678.053	3186.22	393463.7	TERRAP SANE0	22.747	114.03	9569.5
	VEGETAL	28.500	145.05	65031.8				
104050.000	FIRME	6.611	33.06	17412.1	S SELECCIONADO	5.824	29.12	13523.1
	SUELO EST 3	5.429	27.14	12647.9	SANE0 ROCA	20.247	107.48	16638.1
	TERRAPLEN	761.274	3598.32	397062.0	TERRAP SANE0	20.247	107.48	9677.0
	VEGETAL	27.310	139.52	65171.3				
104055.000	FIRME	6.611	33.05	17445.1	S SELECCIONADO	5.823	29.12	13552.2
	SUELO EST 3	5.428	27.14	12675.0	SANE0 ROCA	21.993	105.60	16743.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 71

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.426	27.13	12946.4	SANEO ROCA	17.366	96.37	17904.4
TERRAPLEN	508.998	2879.62	441880.4	TERRAP SANEO	17.366	96.37	10943.3
VEGETAL	17.881	93.36	66375.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104059.809	FIRME	6.610	31.79	17476.9	S SELECCIONADO	5.824	28.01	13580.2
	SUELO EST 3	5.428	26.10	12701.1	SANEO ROCA	23.820	110.16	16853.8
	TERRAPLEN	929.119	4268.55	405349.0	TERRAP SANEO	23.820	110.16	9892.8
	VEGETAL	24.370	120.91	65425.3				
104060.000	FIRME	6.611	1.26	17478.2	S SELECCIONADO	5.824	1.11	13581.3
	SUELO EST 3	5.428	1.04	12702.2	SANEO ROCA	22.924	4.46	16858.3
	TERRAPLEN	929.241	177.47	405526.5	TERRAP SANEO	22.924	4.46	9897.2
	VEGETAL	24.369	4.65	65430.0				
104065.000	FIRME	6.610	33.05	17511.2	S SELECCIONADO	5.824	29.12	13610.4
	SUELO EST 3	5.428	27.14	12729.3	SANEO ROCA	23.694	116.54	16974.8
	TERRAPLEN	920.093	4623.33	410149.8	TERRAP SANEO	23.694	116.54	10013.8
	VEGETAL	23.765	120.33	65550.3				
104069.972	FIRME	6.609	32.86	17544.1	S SELECCIONADO	5.824	28.96	13639.4
	SUELO EST 3	5.427	26.99	12756.3	SANEO ROCA	24.435	119.65	17094.5
	TERRAPLEN	923.054	4582.06	414731.9	TERRAP SANEO	24.435	119.65	10133.4
	VEGETAL	22.206	114.28	65664.6				
104070.000	FIRME	6.610	0.19	17544.3	S SELECCIONADO	5.823	0.16	13639.6
	SUELO EST 3	5.427	0.15	12756.4	SANEO ROCA	24.134	0.68	17095.1
	TERRAPLEN	922.886	25.84	414757.7	TERRAP SANEO	24.134	0.68	10134.1
	VEGETAL	22.203	0.62	65665.2				
104075.000	FIRME	6.610	33.05	17577.3	S SELECCIONADO	5.824	29.12	13668.7
	SUELO EST 3	5.427	27.14	12783.6	SANEO ROCA	23.856	119.97	17215.1
	TERRAPLEN	897.777	4551.66	419309.4	TERRAP SANEO	23.856	119.97	10254.1
	VEGETAL	21.628	109.58	65774.8				
104080.000	FIRME	6.610	33.05	17610.4	S SELECCIONADO	5.824	29.12	13697.8
	SUELO EST 3	5.427	27.14	12810.7	SANEO ROCA	23.502	118.40	17333.5
	TERRAPLEN	883.371	4452.87	423762.3	TERRAP SANEO	23.502	118.40	10372.5
	VEGETAL	21.145	106.93	65881.7				
104085.000	FIRME	6.610	33.05	17643.4	S SELECCIONADO	5.823	29.12	13726.9
	SUELO EST 3	5.426	27.13	12837.8	SANEO ROCA	23.620	117.81	17451.3
	TERRAPLEN	818.469	4254.60	428016.9	TERRAP SANEO	23.620	117.81	10490.3
	VEGETAL	20.449	103.99	65985.7				
104090.000	FIRME	6.609	33.05	17676.5	S SELECCIONADO	5.823	29.12	13756.0
	SUELO EST 3	5.427	27.13	12865.0	SANEO ROCA	28.559	130.45	17581.8
	TERRAPLEN	765.809	3960.69	431977.6	TERRAP SANEO	28.559	130.45	10620.7
	VEGETAL	19.707	100.39	66086.1				
104090.299	FIRME	6.609	1.98	17678.4	S SELECCIONADO	5.823	1.74	13757.8
	SUELO EST 3	5.427	1.62	12866.6	SANEO ROCA	28.921	8.59	17590.4
	TERRAPLEN	763.068	228.57	432206.1	TERRAP SANEO	28.921	8.59	10629.3
	VEGETAL	19.662	5.89	66092.0				
104095.000	FIRME	6.609	31.07	17709.5	S SELECCIONADO	5.823	27.37	13785.1
	SUELO EST 3	5.426	25.51	12892.1	SANEO ROCA	19.938	114.84	17705.2
	TERRAPLEN	699.717	3438.28	435644.4	TERRAP SANEO	19.938	114.84	10744.2
	VEGETAL	19.664	92.44	66184.4				
104100.000	FIRME	6.609	33.05	17742.6	S SELECCIONADO	5.823	29.11	13814.3
	SUELO EST 3	5.426	27.13	12919.2	SANEO ROCA	21.183	102.80	17808.0
	TERRAPLEN	642.851	3356.42	439000.8	TERRAP SANEO	21.183	102.80	10847.0
	VEGETAL	19.462	97.81	66282.2				
104105.000	FIRME	6.608	33.04	17775.6	S SELECCIONADO	5.822	29.11	13843.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 72

S SELECCIONADO	4.961	26.48	14189.5	SUELO EST 3	5.154	26.43	13271.2
TERRAPLEN	14.204	91.11	450655.1	VEGETAL	6.175	31.85	67013.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104110.000	FIRME	6.608	33.04	17808.7	S SELECCIONADO	5.822	29.11	13872.5
	SUELO EST 3	5.426	27.13	12973.5	SANE0 ROCA	9.579	67.36	17971.7
	TERRAPLEN	390.233	2248.08	444128.5	TERRAP SANE0	9.579	67.36	11010.7
	VEGETAL	15.874	84.39	66460.0				
104110.627	FIRME	6.609	4.14	17812.8	S SELECCIONADO	5.821	3.65	13876.1
	SUELO EST 3	5.426	3.40	12976.9	SANE0 ROCA	9.495	5.98	17977.7
	TERRAPLEN	376.506	240.37	444368.9	TERRAP SANE0	9.495	5.98	11016.7
	VEGETAL	15.609	9.87	66469.9				
104115.000	FIRME	6.608	28.90	17841.7	S SELECCIONADO	5.822	25.46	13901.6
	SUELO EST 3	5.426	23.73	13000.6	SANE0 ROCA	6.793	35.61	18013.3
	TERRAPLEN	298.338	1475.55	445844.4	TERRAP SANE0	6.793	35.61	11052.3
	VEGETAL	14.572	65.99	66535.8				
104120.000	FIRME	6.608	33.04	17874.7	S SELECCIONADO	5.820	29.11	13930.7
	SUELO EST 3	5.425	27.13	13027.8	SANE0 ROCA	10.928	44.30	18057.6
	TERRAPLEN	214.325	1281.66	447126.1	TERRAP SANE0	10.928	44.30	11096.6
	VEGETAL	13.495	70.17	66606.0				
104125.000	FIRME	6.607	33.04	17907.8	S SELECCIONADO	5.821	29.10	13959.8
	SUELO EST 3	5.426	27.13	13054.9	SANE0 ROCA	6.151	42.70	18100.3
	TERRAPLEN	169.835	960.40	448086.5	TERRAP SANE0	6.151	42.70	11139.3
	VEGETAL	12.562	65.14	66671.2				
104130.000	FIRME	6.606	33.03	17940.8	S SELECCIONADO	5.822	29.11	13988.9
	SUELO EST 3	5.426	27.13	13082.0	SANE0 ROCA	5.263	28.53	18128.9
	TERRAPLEN	129.466	748.25	448834.7	TERRAP SANE0	5.263	28.53	11167.8
	VEGETAL	11.161	59.31	66730.5				
104135.000	FIRME	6.608	33.03	17973.8	S SELECCIONADO	5.821	29.11	14018.0
	SUELO EST 3	5.425	27.13	13109.1	SANE0 ROCA	4.955	25.55	18154.4
	TERRAPLEN	93.482	557.37	449392.1	TERRAP SANE0	4.955	25.55	11193.4
	VEGETAL	9.969	52.82	66783.3				
104140.000	FIRME	6.607	33.04	18006.9	S SELECCIONADO	5.820	29.10	14047.1
	SUELO EST 3	5.425	27.13	13136.3	SANE0 ROCA	5.049	25.01	18179.4
	TERRAPLEN	60.975	386.14	449778.3	TERRAP SANE0	5.049	25.01	11218.4
	VEGETAL	8.841	47.02	66830.3				
104145.000	FIRME	6.606	33.03	18039.9	S SELECCIONADO	5.821	29.10	14076.2
	SUELO EST 3	5.425	27.13	13163.4	SANE0 ROCA	0.000	12.62	18192.0
	TERRAPLEN	48.338	273.28	450051.5	TERRAP SANE0	0.000	12.62	11231.0
	VEGETAL	8.119	42.40	66872.7				
104150.000	FIRME	6.607	33.03	18072.9	S SELECCIONADO	5.820	29.10	14105.3
	SUELO EST 3	5.424	27.12	13190.5	SANE0 ROCA	0.029	0.07	18192.1
	TERRAPLEN	37.937	215.69	450267.2	TERRAP SANE0	0.029	0.07	11231.1
	VEGETAL	7.515	39.08	66911.8				
104155.000	FIRME	6.606	33.03	18106.0	S SELECCIONADO	5.821	29.10	14134.4
	SUELO EST 3	5.425	27.12	13217.6	SANE0 ROCA	0.031	0.15	18192.3
	TERRAPLEN	29.268	168.01	450435.2	TERRAP SANE0	0.031	0.15	11231.2
	VEGETAL	7.000	36.29	66948.1				
104160.000	FIRME	6.606	33.03	18139.0	S SELECCIONADO	5.630	28.63	14163.0
	SUELO EST 3	5.419	27.11	13244.7	SANE0 ROCA	0.000	0.08	18192.3
	TERRAPLEN	22.239	128.77	450564.0	TERRAP SANE0	0.000	0.08	11231.3
	VEGETAL	6.566	33.91	66982.0				
104165.000	D GRANITO	0.019	0.05	206215.1	FIRME	6.584	32.98	18172.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 73

104255.000	S SELECCIONADO	7.158	20.87	14759.4	VEGETAL	10.911	31.59	67801.0
	D GRANITO	141.049	291.59	210505.0	D JABRE	5.026	5.24	334176.8
	FIRME	7.155	14.91	18803.5	S SELECCIONADO	7.158	14.92	14774.3
	VEGETAL	11.046	22.88	67823.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104170.000	D GRANITO	0.378	0.99	206216.1	FIRME	6.187	31.93	18203.9
	S SELECCIONADO	4.181	22.86	14212.4	SUELO EST 3	4.410	23.91	13295.1
	TERRAPLEN	7.902	55.26	450710.4	VEGETAL	5.654	29.57	67043.4
104175.000	D GRANITO	10.875	28.13	206244.2	FIRME	6.908	32.74	18236.7
	S SELECCIONADO	5.690	24.68	14237.1	SUELO EST 3	3.247	19.14	13314.2
	TERRAPLEN	3.538	28.60	450739.0	VEGETAL	8.010	34.16	67077.6
104180.000	D GRANITO	19.431	75.77	206320.0	FIRME	6.907	34.54	18271.2
	S SELECCIONADO	5.790	28.70	14265.8	SUELO EST 3	2.111	13.39	13327.6
	SANEO ROCA	0.831	2.08	18194.4	TERRAPLEN	0.848	10.96	450749.9
	TERRAP SANEO	0.831	2.08	11233.4	VEGETAL	7.930	39.85	67117.4
104185.000	D GRANITO	23.305	106.84	206426.8	FIRME	6.907	34.53	18305.7
	S SELECCIONADO	5.665	28.64	14294.4	SUELO EST 3	1.606	9.29	13336.9
	SANEO ROCA	0.000	2.08	18196.5	TERRAPLEN	0.041	2.22	450752.2
	TERRAP SANEO	0.000	2.08	11235.5	VEGETAL	7.820	39.37	67156.8
104190.000	D GRANITO	27.583	127.22	206554.1	FIRME	6.907	34.53	18340.3
	S SELECCIONADO	5.343	27.52	14321.9	SUELO EST 3	1.025	6.58	13343.5
	TERRAPLEN	0.027	0.17	450752.3	VEGETAL	7.731	38.88	67195.7
104195.000	D GRANITO	32.367	149.88	206703.9	FIRME	6.882	34.47	18374.7
	S SELECCIONADO	5.854	27.99	14349.9	SUELO EST 3	0.220	3.11	13346.6
	TERRAPLEN	0.027	0.13	450752.5	VEGETAL	7.566	38.24	67233.9
104200.000	D GRANITO	37.923	175.73	206879.7	FIRME	7.158	35.10	18409.8
	S SELECCIONADO	6.790	31.61	14381.5	SUELO EST 3	0.000	0.55	13347.2
	TERRAPLEN	0.029	0.14	450752.6	VEGETAL	8.133	39.25	67273.2
104205.000	D GRANITO	39.816	194.35	207074.0	FIRME	7.159	35.79	18445.6
	S SELECCIONADO	7.160	34.87	14416.4	TERRAPLEN	0.025	0.14	450752.7
	VEGETAL	8.375	41.27	67314.4				
104210.000	D GRANITO	41.554	203.43	207277.4	FIRME	7.158	35.79	18481.4
	S SELECCIONADO	7.158	35.79	14452.2	TERRAPLEN	0.005	0.08	450752.8
	VEGETAL	8.987	43.40	67357.8				
104215.000	D GRANITO	43.347	212.25	207489.7	FIRME	7.157	35.79	18517.2
	S SELECCIONADO	7.158	35.79	14488.0	TERRAPLEN	0.000	0.01	450752.8
	VEGETAL	9.447	46.08	67403.9				
104220.000	D GRANITO	45.467	222.04	207711.7	FIRME	7.157	35.79	18553.0
	S SELECCIONADO	7.159	35.79	14523.8	VEGETAL	9.707	47.88	67451.8
104225.000	D GRANITO	51.639	242.76	207954.5	FIRME	7.157	35.79	18588.8
	S SELECCIONADO	7.159	35.79	14559.6	VEGETAL	10.062	49.42	67501.2
104230.000	D GRANITO	57.918	273.89	208228.4	FIRME	7.157	35.79	18624.6
	S SELECCIONADO	7.157	35.79	14595.4	TERRAPLEN	0.006	0.02	450752.9
	VEGETAL	10.290	50.88	67552.1				
104235.000	D GRANITO	63.911	304.57	208533.0	FIRME	7.156	35.78	18660.3
	S SELECCIONADO	7.157	35.79	14631.1	TERRAPLEN	0.000	0.02	450752.9
	VEGETAL	11.057	53.37	67605.5				
104240.000	D GRANITO	70.568	336.20	208869.2	FIRME	7.157	35.78	18696.1
	S SELECCIONADO	7.157	35.79	14666.9	VEGETAL	11.370	56.07	67661.5
104245.000	D GRANITO	95.911	416.20	209285.4	FIRME	7.157	35.78	18731.9
	S SELECCIONADO	7.157	35.79	14702.7	VEGETAL	10.517	54.72	67716.3
104250.000	D GRANITO	122.778	546.72	209832.1	FIRME	7.155	35.78	18767.7
	S SELECCIONADO	7.158	35.79	14738.5	VEGETAL	10.754	53.18	67769.4
104252.916	D GRANITO	138.785	381.36	210213.4	FIRME	7.156	20.87	18788.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 74

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104260.000	D GRANITO	146.581	719.08	211224.1	D JABRE	17.496	56.30	334233.1
	FIRME	7.154	35.77	18839.2	S SELECCIONADO	7.157	35.79	14810.1
	VEGETAL	11.449	56.24	67880.1				
104265.000	D GRANITO	154.912	753.73	211977.8	D JABRE	30.527	120.06	334353.2
	FIRME	7.155	35.77	18875.0	S SELECCIONADO	7.157	35.78	14845.9
	VEGETAL	11.806	58.14	67938.3				
104270.000	D GRANITO	163.365	795.69	212773.5	D JABRE	44.118	186.61	334539.8
	FIRME	7.155	35.78	18910.8	S SELECCIONADO	7.156	35.78	14881.6
	VEGETAL	12.159	59.91	67998.2				
104275.000	D GRANITO	171.943	838.27	213611.8	D JABRE	58.253	255.93	334795.7
	FIRME	7.154	35.77	18946.6	S SELECCIONADO	7.156	35.78	14917.4
	VEGETAL	12.508	61.67	68059.9				
104280.000	D GRANITO	180.648	881.48	214493.3	D JABRE	72.927	327.95	335123.6
	FIRME	7.155	35.77	18982.3	S SELECCIONADO	7.157	35.78	14953.2
	VEGETAL	12.852	63.40	68123.3				
104285.000	D GRANITO	184.305	912.38	215405.7	D JABRE	86.996	399.81	335523.4
	FIRME	7.155	35.77	19018.1	S SELECCIONADO	7.156	35.78	14989.0
	VEGETAL	13.017	64.67	68187.9				
104290.000	D GRANITO	187.969	930.69	216336.3	D JABRE	101.219	470.54	335994.0
	FIRME	7.154	35.77	19053.9	S SELECCIONADO	7.156	35.78	15024.8
	VEGETAL	13.187	65.51	68253.4				
104293.570	D GRANITO	190.585	675.72	217012.1	D JABRE	111.463	379.64	336373.6
	FIRME	7.154	25.54	19079.4	S SELECCIONADO	7.156	25.55	15050.3
	VEGETAL	13.312	47.30	68300.7				
104295.000	D GRANITO	198.304	278.06	217290.1	D JABRE	109.274	157.83	336531.4
	FIRME	7.154	10.23	19089.6	S SELECCIONADO	7.156	10.23	15060.6
	VEGETAL	13.381	19.09	68319.8				
104300.000	D GRANITO	225.747	1060.13	218350.2	D JABRE	101.405	526.70	337058.1
	FIRME	7.154	35.77	19125.4	S SELECCIONADO	7.155	35.78	15096.3
	VEGETAL	13.610	67.48	68387.3				
104303.734	D GRANITO	244.641	878.22	219228.5	D JABRE	95.160	366.99	337425.1
	FIRME	7.154	26.71	19152.1	S SELECCIONADO	7.155	26.72	15123.0
	VEGETAL	13.795	51.17	68438.5				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 75

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

104390.000	D GRANITO	835.825	4131.35	272033.1	FIRME	6.421	32.10	19706.1
	S SELECCIONADO	5.043	25.22	15558.3	VEGETAL	17.021	84.77	69763.8
104395.000	D GRANITO	855.262	4227.72	276260.8	FIRME	6.420	32.10	19738.2
	S SELECCIONADO	5.043	25.22	15583.5	VEGETAL	17.150	85.43	69849.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104303.734	D GRANITO	278.806	0.00	219228.5	D JABRE	94.959	0.00	337425.1
	FIRME	6.425	0.00	19152.1	S SELECCIONADO	5.046	0.00	15123.0
	VEGETAL	13.768	0.00	68438.5				
104305.000	D GRANITO	287.648	358.57	219587.0	D JABRE	92.667	118.77	337543.9
	FIRME	6.424	8.13	19160.3	S SELECCIONADO	5.047	6.39	15129.4
	VEGETAL	13.807	17.46	68455.9				
104310.000	D GRANITO	323.084	1526.83	221113.9	D JABRE	83.505	440.43	337984.3
	FIRME	6.424	32.12	19192.4	S SELECCIONADO	5.046	25.23	15154.7
	VEGETAL	13.996	69.51	68525.4				
104313.897	D GRANITO	351.243	1313.93	222427.8	D JABRE	76.143	311.07	338295.4
	FIRME	6.424	25.03	19217.4	S SELECCIONADO	5.046	19.67	15174.3
	VEGETAL	14.145	54.83	68580.3				
104315.000	D GRANITO	361.012	392.81	222820.6	D JABRE	72.387	81.91	338377.3
	FIRME	6.424	7.09	19224.5	S SELECCIONADO	5.046	5.57	15179.9
	VEGETAL	14.169	15.62	68595.9				
104320.000	D GRANITO	406.454	1918.67	224739.3	D JABRE	54.749	317.84	338695.2
	FIRME	6.423	32.12	19256.6	S SELECCIONADO	5.046	25.23	15205.1
	VEGETAL	14.298	71.17	68667.0				
104325.000	D GRANITO	466.560	2182.54	226921.8	D JABRE	36.354	227.76	338922.9
	FIRME	6.423	32.12	19288.7	S SELECCIONADO	5.046	25.23	15230.4
	VEGETAL	14.500	71.99	68739.0				
104330.000	D GRANITO	528.476	2487.59	229409.4	D JABRE	17.032	133.46	339056.4
	FIRME	6.423	32.11	19320.8	S SELECCIONADO	5.046	25.23	15255.6
	VEGETAL	14.688	72.97	68812.0				
104334.224	D GRANITO	582.157	2345.66	231755.0	D JABRE	0.000	35.97	339092.3
	FIRME	6.423	27.13	19348.0	S SELECCIONADO	5.046	21.31	15276.9
	VEGETAL	14.846	62.38	68874.4				
104335.000	D GRANITO	590.115	454.84	232209.9	FIRME	6.423	4.98	19353.0
	S SELECCIONADO	5.045	3.92	15280.8	VEGETAL	14.892	11.54	68885.9
104340.000	D GRANITO	641.977	3080.23	235290.1	FIRME	6.423	32.11	19385.1
	S SELECCIONADO	5.045	25.23	15306.0	VEGETAL	15.191	75.21	68961.1
104345.000	D GRANITO	658.645	3251.55	238541.7	FIRME	6.422	32.11	19417.2
	S SELECCIONADO	5.045	25.23	15331.3	VEGETAL	15.319	76.27	69037.4
104350.000	D GRANITO	675.482	3335.32	241877.0	FIRME	6.422	32.11	19449.3
	S SELECCIONADO	5.045	25.22	15356.5	VEGETAL	15.450	76.92	69114.3
104355.000	D GRANITO	692.493	3419.94	245296.9	FIRME	6.422	32.11	19481.4
	S SELECCIONADO	5.045	25.22	15381.7	VEGETAL	15.586	77.59	69191.9
104360.000	D GRANITO	709.681	3505.44	248802.4	FIRME	6.422	32.11	19513.5
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	15406.9	VEGETAL	15.729	78.29	69270.2
104365.000	D GRANITO	730.947	3601.57	252403.9	FIRME	6.421	32.11	19545.6
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	15432.2	VEGETAL	15.979	79.27	69349.5
104370.000	D GRANITO	752.736	3709.21	256113.1	FIRME	6.421	32.10	19577.7
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	15457.4	VEGETAL	16.232	80.53	69430.0
104375.000	D GRANITO	775.063	3819.50	259932.6	FIRME	6.421	32.11	19609.8
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	15482.6	VEGETAL	16.489	81.80	69511.8
104380.000	D GRANITO	797.937	3932.50	263865.1	FIRME	6.420	32.10	19641.9
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	15507.8	VEGETAL	16.749	83.10	69594.9
104385.000	D GRANITO	816.714	4036.63	267901.8	FIRME	6.419	32.10	19674.0
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	15533.0	VEGETAL	16.887	84.09	69679.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107 PAGINA 76 104525.000 S SELECCIONADO 5.039 25.19 16213.6 VEGETAL 19.422 96.68 72048.9
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D GRANITO 1102.081 5474.19 397022.6 FIRME 6.414 32.07 20572.4
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA S SELECCIONADO 5.039 25.19 16238.8 VEGETAL 19.488 97.28 72146.2
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104400.000	D GRANITO	875.012	4325.68	280586.5	FIRME	6.420	32.10	19770.3
	S SELECCIONADO	5.043	25.22	15608.7	VEGETAL	17.281	86.08	69935.3
104405.000	D GRANITO	859.239	4335.63	284922.1	FIRME	6.418	32.10	19802.4
	S SELECCIONADO	5.043	25.22	15633.9	VEGETAL	17.176	86.14	70021.4
104410.000	D GRANITO	843.585	4257.06	289179.2	FIRME	6.419	32.09	19834.5
	S SELECCIONADO	5.043	25.21	15659.1	VEGETAL	17.070	85.62	70107.0
104415.000	D GRANITO	828.056	4179.10	293358.3	FIRME	6.420	32.10	19866.6
	S SELECCIONADO	5.043	25.21	15684.3	VEGETAL	16.960	85.07	70192.1
104420.000	D GRANITO	812.659	4101.79	297460.1	FIRME	6.419	32.10	19898.7
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	15709.5	VEGETAL	16.848	84.52	70276.6
104425.000	D GRANITO	808.425	4052.71	301512.8	FIRME	6.419	32.09	19930.8
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	15734.8	VEGETAL	16.734	83.95	70360.6
104430.000	D GRANITO	804.642	4032.67	305545.5	FIRME	6.418	32.09	19962.9
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	15760.0	VEGETAL	16.628	83.41	70444.0
104435.000	D GRANITO	801.291	4014.83	309560.3	FIRME	6.418	32.09	19995.0
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	15785.2	VEGETAL	16.527	82.89	70526.9
104440.000	D GRANITO	798.345	3999.09	313559.4	FIRME	6.417	32.09	20027.1
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	15810.4	VEGETAL	16.432	82.40	70609.3
104445.000	D GRANITO	816.041	4035.96	317595.3	FIRME	6.418	32.09	20059.2
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	15835.6	VEGETAL	16.621	82.63	70691.9
104450.000	D GRANITO	834.161	4125.50	321720.8	FIRME	6.417	32.09	20091.3
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	15860.8	VEGETAL	16.813	83.59	70775.5
104455.000	D GRANITO	852.713	4217.18	325938.0	FIRME	6.417	32.09	20123.4
	S SELECCIONADO	5.041	25.21	15886.0	VEGETAL	17.003	84.54	70860.0
104460.000	D GRANITO	871.696	4311.02	330249.1	FIRME	6.417	32.08	20155.4
	S SELECCIONADO	5.041	25.21	15911.2	VEGETAL	17.196	85.50	70945.5
104465.000	D GRANITO	906.634	4445.83	334694.9	FIRME	6.417	32.08	20187.5
	S SELECCIONADO	5.041	25.20	15936.4	VEGETAL	17.419	86.54	71032.1
104470.000	D GRANITO	942.182	4622.04	339316.9	FIRME	6.416	32.08	20219.6
	S SELECCIONADO	5.041	25.20	15961.6	VEGETAL	17.649	87.67	71119.7
104475.000	D GRANITO	978.367	4801.37	344118.3	FIRME	6.416	32.08	20251.7
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	15986.8	VEGETAL	17.887	88.84	71208.6
104480.000	D GRANITO	1015.227	4983.98	349102.3	FIRME	6.416	32.08	20283.8
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	16012.0	VEGETAL	18.123	90.02	71298.6
104485.000	D GRANITO	1029.042	5110.67	354213.0	FIRME	6.416	32.08	20315.8
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	16037.2	VEGETAL	18.266	90.97	71389.6
104490.000	D GRANITO	1043.043	5180.21	359393.2	FIRME	6.415	32.08	20347.9
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	16062.4	VEGETAL	18.426	91.73	71481.3
104495.000	D GRANITO	1057.250	5250.73	364643.9	FIRME	6.416	32.08	20380.0
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	16087.6	VEGETAL	18.593	92.55	71573.9
104500.000	D GRANITO	1071.680	5322.33	369966.2	FIRME	6.415	32.08	20412.1
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	16112.8	VEGETAL	18.758	93.38	71667.2
104505.000	D GRANITO	1075.023	5366.76	375333.0	FIRME	6.415	32.08	20444.2
	S SELECCIONADO	5.039	25.20	16138.0	VEGETAL	18.915	94.18	71761.4
104510.000	D GRANITO	1078.790	5384.53	380717.5	FIRME	6.415	32.07	20476.2
	S SELECCIONADO	5.039	25.20	16163.2	VEGETAL	19.079	94.98	71856.4
104515.000	D GRANITO	1082.983	5404.43	386121.9	FIRME	6.414	32.07	20508.3
	S SELECCIONADO	5.039	25.20	16188.4	VEGETAL	19.249	95.82	71952.2
104520.000	D GRANITO	1087.594	5426.44	391548.4	FIRME	6.415	32.07	20540.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 77

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

104640.000	S SELECCIONADO	5.035	25.17	16792.9	VEGETAL	20.312	98.69	74209.3
	D GRANITO	588.332	3063.58	513825.3	D JABRE	53.710	238.64	339674.6
	FIRME	6.409	32.04	21309.7	D TIERRA	62.399	275.53	16962.8
	S SELECCIONADO	5.035	25.17	16818.0	VEGETAL	21.483	104.49	74313.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104530.000	D GRANITO	1116.837	5547.29	402569.9	FIRME	6.413	32.07	20604.5
	S SELECCIONADO	5.039	25.19	16264.0	VEGETAL	19.591	97.70	72243.9
104535.000	D GRANITO	1131.865	5621.75	408191.6	FIRME	6.413	32.06	20636.6
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	16289.2	VEGETAL	19.654	98.11	72342.0
104540.000	D GRANITO	1147.157	5697.55	413889.2	FIRME	6.414	32.07	20668.6
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	16314.4	VEGETAL	19.699	98.38	72440.4
104545.000	D GRANITO	1146.570	5734.32	419623.5	FIRME	6.413	32.07	20700.7
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	16339.6	VEGETAL	19.558	98.14	72538.5
104550.000	D GRANITO	1146.488	5732.65	425356.1	FIRME	6.413	32.06	20732.8
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	16364.8	VEGETAL	19.423	97.45	72636.0
104555.000	D GRANITO	1146.897	5733.46	431089.6	FIRME	6.413	32.06	20764.8
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	16389.9	VEGETAL	19.291	96.78	72732.7
104560.000	D GRANITO	1147.797	5736.73	436826.3	FIRME	6.412	32.06	20796.9
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	16415.1	VEGETAL	19.172	96.16	72828.9
104565.000	D GRANITO	1158.952	5766.87	442593.2	FIRME	6.411	32.06	20829.0
	S SELECCIONADO	5.037	25.19	16440.3	VEGETAL	19.127	95.75	72924.6
104570.000	D GRANITO	1170.150	5822.76	448416.0	FIRME	6.412	32.06	20861.0
	S SELECCIONADO	5.037	25.19	16465.5	VEGETAL	19.101	95.57	73020.2
104575.000	D GRANITO	1181.402	5878.88	454294.8	FIRME	6.412	32.06	20893.1
	S SELECCIONADO	5.037	25.19	16490.7	VEGETAL	19.075	95.44	73115.7
104580.000	D GRANITO	1192.700	5935.25	460230.1	FIRME	6.412	32.06	20925.1
	S SELECCIONADO	5.037	25.19	16515.9	VEGETAL	19.047	95.30	73211.0
104585.000	D GRANITO	1144.169	5842.17	466072.3	FIRME	6.411	32.06	20957.2
	S SELECCIONADO	5.037	25.18	16541.1	VEGETAL	18.818	94.66	73305.6
104590.000	D GRANITO	1096.263	5601.08	471673.4	FIRME	6.411	32.05	20989.2
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	16566.3	VEGETAL	18.575	93.48	73399.1
104595.000	D GRANITO	1048.939	5363.00	477036.4	FIRME	6.410	32.05	21021.3
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	16591.4	VEGETAL	18.347	92.31	73491.4
104600.000	D GRANITO	1002.219	5127.89	482164.3	FIRME	6.410	32.05	21053.3
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	16616.6	VEGETAL	18.119	91.16	73582.6
104605.000	D GRANITO	947.788	4875.02	487039.3	FIRME	6.410	32.05	21085.4
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	16641.8	VEGETAL	17.751	89.67	73672.2
104610.000	D GRANITO	894.610	4605.99	491645.3	FIRME	6.410	32.05	21117.4
	S SELECCIONADO	5.035	25.18	16667.0	VEGETAL	17.375	87.81	73760.1
104615.000	D GRANITO	842.726	4343.34	495988.6	FIRME	6.410	32.05	21149.5
	S SELECCIONADO	5.035	25.18	16692.1	VEGETAL	16.990	85.91	73846.0
104618.803	D GRANITO	804.141	3131.52	499120.1	FIRME	6.410	24.38	21173.9
	S SELECCIONADO	5.036	19.15	16711.3	VEGETAL	16.694	64.05	73910.0
104620.000	D GRANITO	789.228	953.63	500073.8	D JABRE	3.237	1.94	339094.3
	FIRME	6.409	7.67	21181.5	D TIERRA	3.571	2.14	16300.9
	S SELECCIONADO	5.035	6.03	16717.3	VEGETAL	16.936	20.13	73930.2
104625.000	D GRANITO	737.575	3817.01	503890.8	D JABRE	16.497	49.33	339143.6
	FIRME	6.410	32.05	21213.6	D TIERRA	18.412	54.96	16355.9
	S SELECCIONADO	5.035	25.18	16742.5	VEGETAL	18.041	87.44	74017.6
104630.000	D GRANITO	686.855	3561.07	507451.8	D JABRE	29.337	114.59	339258.2
	FIRME	6.409	32.05	21245.6	D TIERRA	33.160	128.93	16484.8
	S SELECCIONADO	5.035	25.18	16767.7	VEGETAL	19.164	93.01	74110.6
104635.000	D GRANITO	637.099	3309.89	510761.7	D JABRE	41.746	177.71	339435.9
	FIRME	6.408	32.04	21277.7	D TIERRA	47.815	202.44	16687.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 78

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104645.000	D GRANITO	554.787	2857.80	516683.1	D JABRE	65.507	298.04	339972.6
	FIRME	6.409	32.04	21341.8	D TIERRA	77.087	348.71	17311.5
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	16843.2	VEGETAL	22.697	110.45	74424.2
104650.000	D GRANITO	521.876	2691.66	519374.8	D JABRE	76.974	356.20	340328.8
	FIRME	6.408	32.04	21373.8	D TIERRA	91.757	422.11	17733.6
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	16868.4	VEGETAL	23.920	116.54	74540.8
104655.000	D GRANITO	489.589	2528.66	521903.4	D JABRE	88.114	412.72	340741.5
	FIRME	6.408	32.04	21405.8	D TIERRA	106.402	495.40	18229.0
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	16893.5	VEGETAL	25.155	122.69	74663.5
104660.000	D GRANITO	457.928	2368.79	524272.2	D JABRE	98.935	467.62	341209.1
	FIRME	6.407	32.04	21437.9	D TIERRA	121.028	568.57	18797.6
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	16918.7	VEGETAL	26.399	128.88	74792.3
104665.000	D GRANITO	424.221	2205.37	526477.6	D JABRE	109.346	520.70	341729.8
	FIRME	6.408	32.04	21469.9	D TIERRA	135.696	641.81	19439.4
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	16943.9	VEGETAL	27.692	135.23	74927.6
104670.000	D GRANITO	391.209	2038.57	528516.2	D JABRE	119.401	571.87	342301.7
	FIRME	6.407	32.04	21502.0	D TIERRA	150.372	715.17	20154.6
	S SELECCIONADO	5.033	25.17	16969.0	VEGETAL	29.003	141.74	75069.3
104675.000	D GRANITO	358.895	1875.26	530391.4	D JABRE	129.096	621.24	342923.0
	FIRME	6.407	32.04	21534.0	D TIERRA	165.046	788.55	20943.1
	S SELECCIONADO	5.033	25.17	16994.2	VEGETAL	30.339	148.36	75217.7
104680.000	D GRANITO	327.284	1715.45	532106.9	D JABRE	138.433	668.82	343591.8
	FIRME	6.405	32.03	21566.0	D TIERRA	179.731	861.94	21805.1
	S SELECCIONADO	5.033	25.17	17019.4	VEGETAL	31.703	155.11	75372.8
104685.000	D GRANITO	291.099	1545.96	533652.8	D JABRE	146.441	712.19	344304.0
	FIRME	6.407	32.03	21598.1	D TIERRA	192.767	931.24	22736.3
	S SELECCIONADO	5.033	25.17	17044.5	VEGETAL	32.769	161.18	75534.0
104690.000	D GRANITO	256.015	1367.79	535020.6	D JABRE	154.024	751.16	345055.1
	FIRME	6.406	32.03	21630.1	D TIERRA	205.582	995.87	23732.2
	S SELECCIONADO	5.033	25.17	17069.7	VEGETAL	33.827	166.49	75700.4
104695.000	D GRANITO	221.998	1195.03	536215.6	D JABRE	161.197	788.05	345843.2
	FIRME	6.406	32.03	21662.1	D TIERRA	218.179	1059.40	24791.6
	S SELECCIONADO	5.033	25.16	17094.9	VEGETAL	34.882	171.77	75872.2
104700.000	D GRANITO	188.992	1027.47	537243.1	D JABRE	167.848	822.61	346665.8
	FIRME	6.405	32.03	21694.1	D TIERRA	230.415	1121.49	25913.1
	S SELECCIONADO	5.033	25.16	17120.0	VEGETAL	35.913	176.99	76049.2
104700.111	D GRANITO	188.159	20.93	537264.1	D JABRE	168.015	18.64	346684.4
	FIRME	6.406	0.71	21694.9	D TIERRA	230.728	25.59	25938.7
	S SELECCIONADO	5.032	0.56	17120.6	VEGETAL	35.943	3.99	76053.2
104705.000	D GRANITO	177.501	893.86	538157.9	D JABRE	173.899	835.81	347520.2
	FIRME	6.406	31.32	21726.2	D TIERRA	212.200	1082.74	27021.4
	S SELECCIONADO	5.033	24.60	17145.2	VEGETAL	35.196	173.90	76227.1
104710.000	D GRANITO	166.800	860.75	539018.7	D JABRE	179.681	883.95	348404.2
	FIRME	6.405	32.03	21758.2	D TIERRA	193.673	1014.68	28036.1
	S SELECCIONADO	5.032	25.16	17170.4	VEGETAL	34.420	174.04	76401.1
104710.274	D GRANITO	166.217	45.62	539064.3	D JABRE	179.991	49.28	348453.5
	FIRME	6.405	1.75	21760.0	D TIERRA	192.673	52.93	28089.0
	S SELECCIONADO	5.032	1.38	17171.7	VEGETAL	34.377	9.43	76410.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 79

S SELECCIONADO	6.114	22.90	17585.4	SUELO EST 3	7.140	26.74	13536.0
VEGETAL	21.445	80.95	78186.1				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104710.274	D GRANITO	136.571		0.00	539064.3	D JABRE	173.179		0.00	348453.5
	FIRME	7.134		0.00	21760.0	D TIERRA	186.745		0.00	28089.0
	S SELECCIONADO	7.141		0.00	17171.7	VEGETAL	33.428		0.00	76410.6
104715.000	D GRANITO	118.345		602.37	539666.7	D JABRE	175.635		824.25	349277.7
	FIRME	7.134		33.71	21793.7	D TIERRA	169.194		841.08	28930.1
	S SELECCIONADO	7.141		33.75	17205.5	VEGETAL	32.698		156.26	76566.8
104720.000	D GRANITO	99.704		545.12	540211.8	D JABRE	177.825		883.65	350161.4
	FIRME	7.134		35.67	21829.3	D TIERRA	151.267		801.15	29731.2
	S SELECCIONADO	7.141		35.70	17241.2	VEGETAL	31.951		161.62	76728.4
104725.000	D GRANITO	79.820		448.81	540660.6	D JABRE	179.028		892.13	351053.5
	FIRME	7.134		35.67	21865.0	D TIERRA	132.925		710.48	30441.7
	S SELECCIONADO	7.141		35.70	17276.9	VEGETAL	31.019		157.42	76885.9
104730.000	D GRANITO	60.843		351.66	541012.2	D JABRE	179.746		896.93	351950.4
	FIRME	7.134		35.67	21900.7	D TIERRA	115.190		620.29	31062.0
	S SELECCIONADO	7.140		35.70	17312.6	VEGETAL	30.059		152.70	77038.6
104735.000	D GRANITO	43.495		260.85	541273.1	D JABRE	179.253		897.50	352847.9
	FIRME	7.134		35.67	21936.3	D TIERRA	98.171		533.40	31595.4
	S SELECCIONADO	7.141		35.70	17348.3	VEGETAL	29.011		147.67	77186.2
104740.000	D GRANITO	27.069		176.41	541449.5	D JABRE	178.270		893.81	353741.7
	FIRME	7.133		35.67	21972.0	D TIERRA	81.934		450.26	32045.7
	S SELECCIONADO	6.569		34.27	17382.6	SUELO EST 3	0.571		1.43	13348.6
	VEGETAL	27.909		142.30	77328.5					
104745.000	D GRANITO	15.851		107.30	541556.8	D JABRE	179.341		894.03	354635.8
	FIRME	7.132		35.66	22007.7	D TIERRA	67.001		372.34	32418.0
	S SELECCIONADO	5.088		29.14	17411.7	SUELO EST 3	2.433		7.51	13356.1
	VEGETAL	26.892		137.00	77465.5					
104750.000	D GRANITO	7.913		59.41	541616.2	D JABRE	179.265		896.52	355532.3
	FIRME	7.133		35.66	22043.3	D TIERRA	52.817		299.55	32717.6
	S SELECCIONADO	5.377		26.16	17437.9	SUELO EST 3	4.508		17.35	13373.5
	VEGETAL	25.893		131.96	77597.5					
104755.000	D GRANITO	3.121		27.59	541643.8	D JABRE	175.471		886.84	356419.1
	FIRME	7.132		35.66	22079.0	D TIERRA	39.351		230.42	32948.0
	S SELECCIONADO	5.931		28.27	17466.1	SUELO EST 3	5.610		25.29	13398.7
	VEGETAL	24.943		127.09	77724.6					
104760.000	D GRANITO	0.476		8.99	541652.8	D JABRE	168.876		860.87	357280.0
	FIRME	7.132		35.66	22114.7	D TIERRA	26.555		164.77	33112.7
	S SELECCIONADO	5.605		28.84	17495.0	SUELO EST 3	6.803		31.03	13429.8
	VEGETAL	24.040		122.46	77847.0					
104765.000	D GRANITO	0.000		1.19	541654.0	D JABRE	153.476		805.88	358085.9
	FIRME	7.132		35.66	22150.3	D TIERRA	14.293		102.12	33214.9
	S SELECCIONADO	6.115		29.30	17524.3	SUELO EST 3	7.139		34.85	13464.6
	VEGETAL	23.072		117.78	77964.8					
104770.000	D JABRE	137.059		726.34	358812.2	FIRME	7.132		35.66	22186.0
	D TIERRA	2.769		42.65	33257.5	S SELECCIONADO	6.114		30.57	17554.9
	SUELO EST 3	7.139		35.69	13500.3	VEGETAL	22.050		112.80	78077.6
104771.255	D JABRE	132.987		169.45	358981.7	FIRME	7.132		8.95	22194.9
	D TIERRA	0.000		1.74	33259.3	S SELECCIONADO	6.113		7.67	17562.5
	SUELO EST 3	7.140		8.96	13509.3	VEGETAL	21.786		27.51	78105.1
104775.000	D JABRE	120.668		474.97	359456.6	FIRME	7.131		26.71	22221.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 80

S SELECCIONADO	6.002	30.01	18101.8	SUELO EST 3	5.247	28.71	14124.3
SANEADO ROCA	0.283	0.71	18197.2	TERRAPLEN	16.059	56.89	450830.3
TERRAP SANEADO	0.283	0.71	11236.2	VEGETAL	18.405	84.16	79738.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104780.000	D JABRE	104.550	563.05	360019.7	FIRME	7.131	35.66	22257.3
	S SELECCIONADO	6.114	30.57	17616.0	SUELO EST 3	7.138	35.69	13571.7
	VEGETAL	20.975	106.05	78292.1				
104785.000	D JABRE	93.220	494.42	360514.1	FIRME	7.130	35.65	22292.9
	S SELECCIONADO	6.114	30.57	17646.6	SUELO EST 3	7.138	35.69	13607.4
	VEGETAL	20.594	103.92	78396.0				
104790.000	D JABRE	82.105	438.31	360952.4	FIRME	7.130	35.65	22328.6
	S SELECCIONADO	6.113	30.57	17677.1	SUELO EST 3	7.139	35.69	13643.1
	VEGETAL	20.216	102.02	78498.1				
104795.000	D JABRE	71.197	383.25	361335.7	FIRME	7.131	35.65	22364.2
	S SELECCIONADO	6.113	30.57	17707.7	SUELO EST 3	7.138	35.69	13678.8
	VEGETAL	19.840	100.14	78598.2				
104800.000	D JABRE	60.783	329.95	361665.6	FIRME	7.130	35.65	22399.9
	S SELECCIONADO	6.113	30.56	17738.3	SUELO EST 3	7.138	35.69	13714.5
	VEGETAL	19.124	97.41	78695.6				
104805.000	D JABRE	55.335	290.30	361955.9	FIRME	7.128	35.65	22435.5
	S SELECCIONADO	6.113	30.56	17768.8	SUELO EST 3	7.138	35.69	13750.2
	VEGETAL	18.828	94.88	78790.5				
104810.000	D JABRE	50.119	263.64	362219.5	FIRME	7.130	35.65	22471.2
	S SELECCIONADO	6.113	30.56	17799.4	SUELO EST 3	7.137	35.69	13785.9
	VEGETAL	18.547	93.44	78883.9				
104815.000	D JABRE	45.108	238.07	362457.6	FIRME	7.129	35.65	22506.8
	S SELECCIONADO	6.113	30.56	17830.0	SUELO EST 3	7.137	35.69	13821.5
	VEGETAL	18.291	92.09	78976.0				
104820.000	D JABRE	40.287	213.49	362671.1	FIRME	7.129	35.65	22542.5
	S SELECCIONADO	6.113	30.56	17860.5	SUELO EST 3	7.137	35.69	13857.2
	VEGETAL	18.064	90.89	79066.9				
104825.000	D JABRE	38.332	196.55	362867.6	FIRME	7.129	35.64	22578.1
	S SELECCIONADO	6.112	30.56	17891.1	SUELO EST 3	7.137	35.68	13892.9
	VEGETAL	17.830	89.74	79156.7				
104830.000	D JABRE	36.423	186.89	363054.5	FIRME	7.129	35.64	22613.8
	S SELECCIONADO	6.112	30.56	17921.6	SUELO EST 3	7.137	35.68	13928.6
	VEGETAL	17.584	88.54	79245.2				
104835.000	D JABRE	34.564	177.47	363232.0	FIRME	7.129	35.64	22649.4
	S SELECCIONADO	6.112	30.56	17952.2	SUELO EST 3	7.134	35.68	13964.3
	VEGETAL	17.329	87.28	79332.5				
104840.000	D JABRE	32.739	168.26	363400.3	FIRME	7.128	35.64	22685.1
	S SELECCIONADO	6.111	30.56	17982.8	SUELO EST 3	7.102	35.59	13999.9
	VEGETAL	18.299	89.07	79421.5				
104845.000	D JABRE	21.578	135.79	363536.1	FIRME	7.128	35.64	22720.7
	S SELECCIONADO	5.934	30.11	18012.9	SUELO EST 3	6.237	33.35	14033.2
	TERRAPLEN	0.114	0.29	450753.2	VEGETAL	15.237	83.84	79505.4
104850.000	D JABRE	12.135	84.28	363620.3	FIRME	6.826	34.88	22755.6
	S SELECCIONADO	5.816	29.38	18042.2	SUELO EST 3	6.233	31.18	14064.4
	TERRAPLEN	0.634	1.87	450755.0	VEGETAL	14.534	74.43	79579.8
104855.000	D JABRE	7.031	47.91	363668.2	FIRME	6.826	34.13	22789.7
	S SELECCIONADO	6.002	29.55	18071.8	SUELO EST 3	6.238	31.18	14095.6
	TERRAPLEN	6.699	18.33	450773.4	VEGETAL	15.260	74.49	79654.3
104860.000	D JABRE	3.847	27.19	363695.4	FIRME	6.825	34.13	22823.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 81

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.398	20.02	14457.8	SANEO ROCA	8.204	30.74	18544.9
TERRAPLEN	116.533	418.52	454312.2	TERRAP SANEO	8.204	30.74	11583.8
VEGETAL	21.021	76.78	80791.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104865.000	D JABRE	3.389	18.09	363713.5	FIRME	6.826	34.13	22858.0
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	18131.8	SUELO EST 3	5.246	26.23	14150.5
	SANEO ROCA	3.469	9.38	18206.6	TERRAPLEN	19.513	88.93	450919.2
	TERRAP SANEO	3.469	9.38	11245.6	VEGETAL	18.527	92.33	79830.8
104870.000	D JABRE	0.702	10.23	363723.8	FIRME	6.132	32.39	22890.4
	S SELECCIONADO	4.741	26.86	18158.7	SUELO EST 3	4.658	24.76	14175.3
	SANEO ROCA	4.219	19.22	18225.8	TERRAPLEN	23.352	107.16	451026.3
	TERRAP SANEO	4.219	19.22	11264.8	VEGETAL	12.568	77.74	79908.5
104875.000	D JABRE	0.641	3.36	363727.1	FIRME	6.280	31.03	22921.4
	S SELECCIONADO	5.001	24.36	18183.0	SUELO EST 3	4.852	23.77	14199.0
	SANEO ROCA	4.999	23.05	18248.9	TERRAPLEN	26.937	125.72	451152.1
	TERRAP SANEO	4.999	23.05	11287.8	VEGETAL	13.138	64.27	79972.8
104880.000	D JABRE	0.479	2.80	363729.9	FIRME	6.400	31.70	22953.1
	S SELECCIONADO	5.096	25.24	18208.3	SUELO EST 3	4.947	24.50	14223.5
	SANEO ROCA	5.834	27.08	18275.9	TERRAPLEN	30.829	144.41	451296.5
	TERRAP SANEO	5.834	27.08	11314.9	VEGETAL	13.673	67.03	80039.8
104885.000	D JABRE	0.000	1.20	363731.1	FIRME	6.572	32.43	22985.5
	S SELECCIONADO	5.428	26.31	18234.6	SUELO EST 3	5.278	25.56	14249.1
	SANEO ROCA	6.110	29.86	18305.8	TERRAPLEN	37.001	169.58	451466.1
	TERRAP SANEO	6.110	29.86	11344.8	VEGETAL	14.480	70.38	80110.2
104890.000	FIRME	6.571	32.86	23018.4	S SELECCIONADO	5.742	27.92	18262.5
	SUELO EST 3	5.399	26.69	14275.8	SANEO ROCA	5.589	29.25	18335.0
	TERRAPLEN	44.604	204.01	451670.1	TERRAP SANEO	5.589	29.25	11374.0
	VEGETAL	15.275	74.39	80184.6				
104895.000	FIRME	6.571	32.86	23051.2	S SELECCIONADO	5.795	28.84	18291.3
	SUELO EST 3	5.398	26.99	14302.8	SANEO ROCA	4.808	25.99	18361.0
	TERRAPLEN	52.871	243.69	451913.8	TERRAP SANEO	4.808	25.99	11400.0
	VEGETAL	15.852	77.82	80262.4				
104900.000	FIRME	6.572	32.86	23084.1	S SELECCIONADO	5.794	28.97	18320.3
	SUELO EST 3	5.398	26.99	14329.8	SANEO ROCA	4.438	23.12	18384.2
	TERRAPLEN	61.852	286.81	452200.6	TERRAP SANEO	4.438	23.12	11423.1
	VEGETAL	16.609	81.15	80343.6				
104905.000	FIRME	6.571	32.86	23116.9	S SELECCIONADO	5.794	28.97	18349.3
	SUELO EST 3	5.398	26.99	14356.8	SANEO ROCA	5.458	24.74	18408.9
	TERRAPLEN	72.607	336.15	452536.7	TERRAP SANEO	5.458	24.74	11447.9
	VEGETAL	17.595	85.51	80429.1				
104910.000	FIRME	6.570	32.85	23149.8	S SELECCIONADO	5.794	28.97	18378.3
	SUELO EST 3	5.398	26.99	14383.8	SANEO ROCA	6.644	30.25	18439.1
	TERRAPLEN	84.142	391.87	452928.6	TERRAP SANEO	6.644	30.25	11478.1
	VEGETAL	18.588	90.46	80519.5				
104915.000	FIRME	6.571	32.85	23182.7	S SELECCIONADO	5.794	28.97	18407.2
	SUELO EST 3	5.397	26.99	14410.7	SANEO ROCA	7.493	35.34	18474.5
	TERRAPLEN	96.365	451.27	453379.9	TERRAP SANEO	7.493	35.34	11513.5
	VEGETAL	19.536	95.31	80614.8				
104920.000	FIRME	6.571	32.85	23215.5	S SELECCIONADO	5.794	28.97	18436.2
	SUELO EST 3	5.397	26.99	14437.7	SANEO ROCA	8.370	39.66	18514.1
	TERRAPLEN	109.146	513.78	453893.6	TERRAP SANEO	8.370	39.66	11553.1
	VEGETAL	20.381	99.79	80714.6				
104923.709	FIRME	6.569	24.37	23239.9	S SELECCIONADO	5.794	21.49	18457.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 82

SUELO EST 3	5.395	25.30	14786.8	SANEO ROCA	7.659	33.60	18972.9
TERRAPLEN	180.734	791.85	462954.9	TERRAP SANEO	7.659	33.60	12011.9
VEGETAL	25.467	118.14	82210.5				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104925.000	FIRME	6.570	8.48	23248.4	S SELECCIONADO	5.793	7.48	18465.2
	SUELO EST 3	5.398	6.97	14464.7	SANEO ROCA	8.128	10.54	18555.4
	TERRAPLEN	118.496	151.71	454463.9	TERRAP SANEO	8.128	10.54	11594.4
	VEGETAL	21.167	27.23	80818.6				
104930.000	FIRME	6.570	32.85	23281.2	S SELECCIONADO	5.794	28.97	18494.1
	SUELO EST 3	5.397	26.99	14491.7	SANEO ROCA	9.335	43.66	18599.1
	TERRAPLEN	126.299	611.99	455075.9	TERRAP SANEO	9.335	43.66	11638.0
	VEGETAL	21.737	107.26	80925.9				
104935.000	FIRME	6.568	32.85	23314.1	S SELECCIONADO	5.793	28.97	18523.1
	SUELO EST 3	5.397	26.99	14518.7	SANEO ROCA	9.491	47.07	18646.1
	TERRAPLEN	134.443	651.86	455727.7	TERRAP SANEO	9.491	47.07	11685.1
	VEGETAL	22.316	110.13	81036.0				
104940.000	FIRME	6.569	32.84	23346.9	S SELECCIONADO	5.793	28.97	18552.1
	SUELO EST 3	5.397	26.98	14545.7	SANEO ROCA	7.527	42.55	18688.7
	TERRAPLEN	142.927	693.42	456421.1	TERRAP SANEO	7.527	42.55	11727.7
	VEGETAL	22.905	113.05	81149.1				
104945.000	FIRME	6.570	32.85	23379.7	S SELECCIONADO	5.793	28.96	18581.0
	SUELO EST 3	5.397	26.98	14572.7	SANEO ROCA	6.448	34.94	18723.6
	TERRAPLEN	141.330	710.64	457131.8	TERRAP SANEO	6.448	34.94	11762.6
	VEGETAL	22.985	114.72	81263.8				
104950.000	FIRME	6.569	32.85	23412.6	S SELECCIONADO	5.793	28.96	18610.0
	SUELO EST 3	5.397	26.98	14599.6	SANEO ROCA	5.739	30.47	18754.1
	TERRAPLEN	139.896	703.06	457834.8	TERRAP SANEO	5.739	30.47	11793.1
	VEGETAL	23.078	115.16	81379.0				
104955.000	FIRME	6.569	32.85	23445.4	S SELECCIONADO	5.792	28.96	18639.0
	SUELO EST 3	5.396	26.98	14626.6	SANEO ROCA	5.237	27.44	18781.5
	TERRAPLEN	138.661	696.39	458531.2	TERRAP SANEO	5.237	27.44	11820.5
	VEGETAL	23.198	115.69	81494.7				
104960.000	FIRME	6.568	32.84	23478.3	S SELECCIONADO	5.792	28.96	18667.9
	SUELO EST 3	5.396	26.98	14653.6	SANEO ROCA	6.128	28.41	18809.9
	TERRAPLEN	137.613	690.69	459221.9	TERRAP SANEO	6.128	28.41	11848.9
	VEGETAL	23.311	116.27	81610.9				
104965.000	FIRME	6.568	32.84	23511.1	S SELECCIONADO	5.792	28.96	18696.9
	SUELO EST 3	5.396	26.98	14680.6	SANEO ROCA	6.333	31.15	18841.1
	TERRAPLEN	142.190	699.51	459921.4	TERRAP SANEO	6.333	31.15	11880.1
	VEGETAL	23.665	117.44	81728.4				
104970.000	FIRME	6.568	32.84	23544.0	S SELECCIONADO	5.791	28.96	18725.8
	SUELO EST 3	5.396	26.98	14707.6	SANEO ROCA	6.495	32.07	18873.2
	TERRAPLEN	146.923	722.78	460644.2	TERRAP SANEO	6.495	32.07	11912.1
	VEGETAL	24.044	119.27	81847.6				
104975.000	FIRME	6.568	32.84	23576.8	S SELECCIONADO	5.791	28.95	18754.8
	SUELO EST 3	5.395	26.98	14734.5	SANEO ROCA	6.655	32.88	18906.0
	TERRAPLEN	151.834	746.89	461391.1	TERRAP SANEO	6.655	32.88	11945.0
	VEGETAL	24.463	121.27	81968.9				
104980.000	FIRME	6.567	32.84	23609.6	S SELECCIONADO	5.792	28.96	18783.7
	SUELO EST 3	5.396	26.98	14761.5	SANEO ROCA	6.668	33.31	18939.4
	TERRAPLEN	156.943	771.94	462163.0	TERRAP SANEO	6.668	33.31	11978.3
	VEGETAL	24.913	123.44	82092.3				
104984.690	FIRME	6.567	30.80	23640.4	S SELECCIONADO	5.792	27.16	18810.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 83

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.393	26.97	15112.2	SANEO ROCA	12.464	64.34	19688.8
TERRAPLEN	582.291	2789.07	481549.5	TERRAP SANEO	12.464	64.34	12727.8
VEGETAL	41.779	207.88	84228.7				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104985.000	FIRME	6.567	2.04	23642.5	S SELECCIONADO	5.791	1.80	18812.7
	SUELO EST 3	5.396	1.67	14788.5	SANEO ROCA	7.548	2.36	18975.3
	TERRAPLEN	180.862	56.05	463011.0	TERRAP SANEO	7.548	2.36	12014.3
	VEGETAL	25.489	7.90	82218.4				
104990.000	FIRME	6.567	32.83	23675.3	S SELECCIONADO	5.792	28.96	18841.7
	SUELO EST 3	5.395	26.98	14815.5	SANEO ROCA	10.499	45.12	19020.4
	TERRAPLEN	183.031	909.73	463920.7	TERRAP SANEO	10.499	45.12	12059.4
	VEGETAL	25.911	128.50	82346.9				
104995.000	FIRME	6.567	32.83	23708.1	S SELECCIONADO	5.791	28.96	18870.6
	SUELO EST 3	5.395	26.98	14842.4	SANEO ROCA	9.601	50.25	19070.7
	TERRAPLEN	185.507	921.34	464842.0	TERRAP SANEO	9.601	50.25	12109.6
	VEGETAL	26.484	130.99	82477.9				
105000.000	FIRME	6.566	32.83	23741.0	S SELECCIONADO	5.791	28.95	18899.6
	SUELO EST 3	5.395	26.97	14869.4	SANEO ROCA	10.783	50.96	19121.6
	TERRAPLEN	188.490	934.99	465777.0	TERRAP SANEO	10.783	50.96	12160.6
	VEGETAL	27.322	134.52	82612.4				
105005.000	FIRME	6.566	32.83	23773.8	S SELECCIONADO	5.790	28.95	18928.5
	SUELO EST 3	5.395	26.97	14896.4	SANEO ROCA	12.598	58.45	19180.1
	TERRAPLEN	211.994	1001.21	466778.2	TERRAP SANEO	12.598	58.45	12219.1
	VEGETAL	29.990	143.28	82755.7				
105010.000	FIRME	6.566	32.83	23806.6	S SELECCIONADO	5.791	28.95	18957.5
	SUELO EST 3	5.394	26.97	14923.4	SANEO ROCA	12.797	63.49	19243.6
	TERRAPLEN	237.368	1123.40	467901.6	TERRAP SANEO	12.797	63.49	12282.5
	VEGETAL	32.145	155.34	82911.0				
105015.000	FIRME	6.565	32.83	23839.5	S SELECCIONADO	5.791	28.95	18986.4
	SUELO EST 3	5.394	26.97	14950.3	SANEO ROCA	13.015	64.53	19308.1
	TERRAPLEN	264.132	1253.75	469155.4	TERRAP SANEO	13.015	64.53	12347.1
	VEGETAL	33.896	165.10	83076.1				
105020.000	FIRME	6.566	32.83	23872.3	S SELECCIONADO	5.790	28.95	19015.4
	SUELO EST 3	5.394	26.97	14977.3	SANEO ROCA	14.050	67.66	19375.8
	TERRAPLEN	292.012	1390.36	470545.7	TERRAP SANEO	14.050	67.66	12414.7
	VEGETAL	35.387	173.21	83249.3				
105025.000	FIRME	6.565	32.83	23905.1	S SELECCIONADO	5.790	28.95	19044.3
	SUELO EST 3	5.394	26.97	15004.3	SANEO ROCA	10.963	62.53	19438.3
	TERRAPLEN	349.950	1604.90	472150.6	TERRAP SANEO	10.963	62.53	12477.3
	VEGETAL	37.088	181.19	83430.5				
105030.000	FIRME	6.565	32.83	23938.0	S SELECCIONADO	5.790	28.95	19073.3
	SUELO EST 3	5.394	26.97	15031.2	SANEO ROCA	12.060	57.56	19495.9
	TERRAPLEN	409.532	1898.70	474049.4	TERRAP SANEO	12.060	57.56	12534.8
	VEGETAL	38.683	189.43	83619.9				
105035.000	FIRME	6.565	32.82	23970.8	S SELECCIONADO	5.790	28.95	19102.2
	SUELO EST 3	5.394	26.97	15058.2	SANEO ROCA	13.054	62.78	19558.6
	TERRAPLEN	470.774	2200.77	476250.1	TERRAP SANEO	13.054	62.78	12597.6
	VEGETAL	40.158	197.10	83817.0				
105040.000	FIRME	6.564	32.82	24003.6	S SELECCIONADO	5.790	28.95	19131.2
	SUELO EST 3	5.394	26.97	15085.2	SANEO ROCA	13.272	65.81	19624.5
	TERRAPLEN	533.336	2510.28	478760.4	TERRAP SANEO	13.272	65.81	12663.4
	VEGETAL	41.374	203.83	84020.9				
105045.000	FIRME	6.565	32.82	24036.4	S SELECCIONADO	5.789	28.95	19160.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 84

SUELO EST 3	5.391	26.96	15435.7	SANEO ROCA	12.890	68.93	20485.3
TERRAPLEN	936.208	4663.66	529374.3	TERRAP SANEO	12.890	68.93	13524.2
VEGETAL	47.086	234.33	86888.3				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105050.000	FIRME	6.565	32.82	24069.2	S SELECCIONADO	5.789	28.95	19189.1
	SUELO EST 3	5.393	26.96	15139.1	SANEO ROCA	12.423	62.22	19751.0
	TERRAPLEN	631.866	3035.39	484584.9	TERRAP SANEO	12.423	62.22	12790.0
	VEGETAL	42.182	209.90	84438.6				
105055.000	FIRME	6.564	32.82	24102.1	S SELECCIONADO	5.788	28.94	19218.0
	SUELO EST 3	5.393	26.96	15166.1	SANEO ROCA	13.903	65.82	19816.8
	TERRAPLEN	682.104	3284.93	487869.8	TERRAP SANEO	13.903	65.82	12855.8
	VEGETAL	42.615	211.99	84650.6				
105060.000	FIRME	6.563	32.82	24134.9	S SELECCIONADO	5.789	28.94	19247.0
	SUELO EST 3	5.392	26.96	15193.0	SANEO ROCA	15.823	74.32	19891.1
	TERRAPLEN	733.007	3537.78	491407.6	TERRAP SANEO	15.823	74.32	12930.1
	VEGETAL	43.086	214.25	84864.9				
105065.000	FIRME	6.564	32.82	24167.7	S SELECCIONADO	5.788	28.94	19275.9
	SUELO EST 3	5.392	26.96	15220.0	SANEO ROCA	12.064	69.72	19960.9
	TERRAPLEN	764.865	3744.68	495152.2	TERRAP SANEO	12.064	69.72	12999.8
	VEGETAL	43.495	216.45	85081.3				
105065.998	FIRME	6.564	6.55	24174.2	S SELECCIONADO	5.789	5.78	19281.7
	SUELO EST 3	5.392	5.38	15225.4	SANEO ROCA	16.085	14.05	19974.9
	TERRAPLEN	771.306	766.55	495918.8	TERRAP SANEO	16.085	14.05	13013.9
	VEGETAL	43.582	43.45	85124.8				
105070.000	FIRME	6.564	26.27	24200.5	S SELECCIONADO	5.788	23.17	19304.8
	SUELO EST 3	5.392	21.58	15247.0	SANEO ROCA	11.624	55.44	20030.4
	TERRAPLEN	788.052	3120.28	499039.1	TERRAP SANEO	11.624	55.44	13069.3
	VEGETAL	43.884	175.02	85299.8				
105075.000	FIRME	6.563	32.82	24233.3	S SELECCIONADO	5.787	28.94	19333.8
	SUELO EST 3	5.391	26.96	15273.9	SANEO ROCA	10.724	55.87	20086.2
	TERRAPLEN	809.546	3993.99	503033.1	TERRAP SANEO	10.724	55.87	13125.2
	VEGETAL	44.261	220.36	85520.2				
105080.000	FIRME	6.562	32.81	24266.1	S SELECCIONADO	5.787	28.94	19362.7
	SUELO EST 3	5.391	26.96	15300.9	SANEO ROCA	15.584	65.77	20152.0
	TERRAPLEN	831.645	4102.98	507136.0	TERRAP SANEO	15.584	65.77	13191.0
	VEGETAL	44.634	222.24	85742.4				
105085.000	FIRME	6.563	32.81	24299.0	S SELECCIONADO	5.788	28.94	19391.7
	SUELO EST 3	5.392	26.96	15327.8	SANEO ROCA	11.977	68.90	20220.9
	TERRAPLEN	853.998	4214.11	511350.1	TERRAP SANEO	11.977	68.90	13259.9
	VEGETAL	45.058	224.23	85966.6				
105090.000	FIRME	6.562	32.81	24331.8	S SELECCIONADO	5.787	28.94	19420.6
	SUELO EST 3	5.392	26.96	15354.8	SANEO ROCA	12.619	61.49	20282.4
	TERRAPLEN	877.699	4329.24	515679.4	TERRAP SANEO	12.619	61.49	13321.3
	VEGETAL	45.540	226.50	86193.1				
105095.000	FIRME	6.562	32.81	24364.6	S SELECCIONADO	5.787	28.94	19449.5
	SUELO EST 3	5.391	26.96	15381.8	SANEO ROCA	13.139	64.40	20346.8
	TERRAPLEN	902.773	4451.18	520130.6	TERRAP SANEO	13.139	64.40	13385.7
	VEGETAL	46.082	229.06	86422.2				
105100.000	FIRME	6.562	32.81	24397.4	S SELECCIONADO	5.787	28.94	19478.5
	SUELO EST 3	5.392	26.96	15408.7	SANEO ROCA	14.683	69.56	20416.3
	TERRAPLEN	929.256	4580.07	524710.6	TERRAP SANEO	14.683	69.56	13455.3
	VEGETAL	46.646	231.82	86654.0				
105105.000	FIRME	6.562	32.81	24430.2	S SELECCIONADO	5.787	28.94	19507.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 85

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.389	26.95	15759.1	SANEO ROCA	9.595	51.15	21017.1
TERRAPLEN	602.353	3183.51	580805.3	TERRAP SANEO	9.595	51.15	14056.1
VEGETAL	43.277	220.58	89735.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105110.000	FIRME	6.561	32.81	24463.0	S SELECCIONADO	5.787	28.94	19536.3
	SUELO EST 3	5.391	26.95	15462.6	SANEO ROCA	6.021	47.28	20532.5
	TERRAPLEN	944.034	4700.60	534074.9	TERRAP SANEO	6.021	47.28	13571.5
	VEGETAL	47.589	236.69	87125.0				
105115.000	FIRME	6.561	32.81	24495.8	S SELECCIONADO	5.787	28.93	19565.3
	SUELO EST 3	5.391	26.95	15489.6	SANEO ROCA	4.990	27.53	20560.1
	TERRAPLEN	952.856	4742.22	538817.1	TERRAP SANEO	4.990	27.53	13599.0
	VEGETAL	48.119	239.27	87364.3				
105120.000	FIRME	6.561	32.80	24528.6	S SELECCIONADO	5.787	28.93	19594.2
	SUELO EST 3	5.391	26.95	15516.5	SANEO ROCA	8.656	34.11	20594.2
	TERRAPLEN	962.818	4789.18	543606.3	TERRAP SANEO	8.656	34.11	13633.1
	VEGETAL	48.654	241.93	87606.2				
105125.000	FIRME	6.561	32.80	24561.4	S SELECCIONADO	5.786	28.93	19623.1
	SUELO EST 3	5.390	26.95	15543.5	SANEO ROCA	9.230	44.71	20638.9
	TERRAPLEN	955.204	4795.05	548401.4	TERRAP SANEO	9.230	44.71	13677.9
	VEGETAL	48.800	243.64	87849.9				
105126.979	FIRME	6.560	12.98	24574.4	S SELECCIONADO	5.787	11.45	19634.6
	SUELO EST 3	5.390	10.67	15554.2	SANEO ROCA	10.190	19.22	20658.1
	TERRAPLEN	952.343	1887.52	550288.9	TERRAP SANEO	10.190	19.22	13697.1
	VEGETAL	48.889	96.66	87946.5				
105130.000	FIRME	6.560	19.82	24594.2	S SELECCIONADO	5.786	17.48	19652.1
	SUELO EST 3	5.391	16.28	15570.4	SANEO ROCA	6.421	25.09	20683.2
	TERRAPLEN	934.062	2849.42	553138.3	TERRAP SANEO	6.421	25.09	13722.2
	VEGETAL	48.762	147.50	88094.0				
105135.000	FIRME	6.560	32.80	24627.0	S SELECCIONADO	5.786	28.93	19681.0
	SUELO EST 3	5.390	26.95	15597.4	SANEO ROCA	7.937	35.90	20719.1
	TERRAPLEN	904.174	4595.59	557733.9	TERRAP SANEO	7.937	35.90	13758.1
	VEGETAL	48.571	243.33	88337.4				
105140.000	FIRME	6.560	32.80	24659.8	S SELECCIONADO	5.786	28.93	19709.9
	SUELO EST 3	5.390	26.95	15624.3	SANEO ROCA	11.725	49.15	20768.3
	TERRAPLEN	874.755	4447.32	562181.2	TERRAP SANEO	11.725	49.15	13807.2
	VEGETAL	48.406	242.44	88579.8				
105145.000	FIRME	6.560	32.80	24692.6	S SELECCIONADO	5.786	28.93	19738.9
	SUELO EST 3	5.390	26.95	15651.3	SANEO ROCA	10.578	55.76	20824.0
	TERRAPLEN	822.795	4243.88	566425.1	TERRAP SANEO	10.578	55.76	13863.0
	VEGETAL	47.606	240.03	88819.8				
105150.000	FIRME	6.559	32.80	24725.4	S SELECCIONADO	5.786	28.93	19767.8
	SUELO EST 3	5.390	26.95	15678.2	SANEO ROCA	9.303	49.70	20873.7
	TERRAPLEN	771.504	3985.75	570410.8	TERRAP SANEO	9.303	49.70	13912.7
	VEGETAL	46.767	235.93	89055.8				
105155.000	FIRME	6.560	32.80	24758.2	S SELECCIONADO	5.786	28.93	19796.7
	SUELO EST 3	5.389	26.95	15705.2	SANEO ROCA	8.368	44.18	20917.9
	TERRAPLEN	720.916	3731.05	574141.9	TERRAP SANEO	8.368	44.18	13956.9
	VEGETAL	45.886	231.63	89287.4				
105160.000	FIRME	6.559	32.80	24791.0	S SELECCIONADO	5.785	28.93	19825.7
	SUELO EST 3	5.389	26.95	15732.1	SANEO ROCA	10.867	48.09	20966.0
	TERRAPLEN	671.052	3479.92	577621.8	TERRAP SANEO	10.867	48.09	14004.9
	VEGETAL	44.953	227.10	89514.5				
105165.000	FIRME	6.558	32.79	24823.8	S SELECCIONADO	5.785	28.93	19854.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:31 107

PAGINA 86

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105170.000	FIRME	6.559	32.79	24856.6	S SELECCIONADO	5.785	28.93	19883.5
	SUELO EST 3	5.388	26.94	15786.0	SANE0 ROCA	8.404	45.00	21062.1
	TERRAPLEN	535.427	2844.45	583649.8	TERRAP SANE0	8.404	45.00	14101.1
	VEGETAL	41.342	211.55	89946.6				
105175.000	FIRME	6.558	32.79	24889.4	S SELECCIONADO	5.785	28.92	19912.4
	SUELO EST 3	5.389	26.94	15813.0	SANE0 ROCA	0.000	21.01	21083.1
	TERRAPLEN	470.889	2515.79	586165.6	TERRAP SANE0	0.000	21.01	14122.1
	VEGETAL	39.040	200.96	90147.6				
105177.797	FIRME	6.558	18.34	24907.7	S SELECCIONADO	5.785	16.18	19928.6
	SUELO EST 3	5.388	15.07	15828.0	TERRAPLEN	436.088	1268.41	587434.0
	VEGETAL	37.696	107.32	90254.9				
105180.000	FIRME	6.559	14.45	24922.2	S SELECCIONADO	5.784	12.74	19941.3
	SUELO EST 3	5.388	11.87	15839.9	SANE0 ROCA	9.530	10.50	21093.6
	TERRAPLEN	400.348	921.33	588355.3	TERRAP SANE0	9.530	10.50	14132.6
	VEGETAL	36.514	81.74	90336.6				
105185.000	FIRME	6.558	32.79	24955.0	S SELECCIONADO	5.785	28.92	19970.3
	SUELO EST 3	5.388	26.94	15866.8	SANE0 ROCA	0.000	23.83	21117.5
	TERRAPLEN	329.554	1824.76	590180.1	TERRAP SANE0	0.000	23.83	14156.4
	VEGETAL	33.203	174.29	90510.9				
105186.574	FIRME	6.558	10.32	24965.3	S SELECCIONADO	5.785	9.11	19979.4
	SUELO EST 3	5.388	8.48	15875.3	TERRAPLEN	308.046	501.79	590681.9
	VEGETAL	32.228	51.49	90562.4				
105187.061	FIRME	6.558	3.19	24968.5	S SELECCIONADO	5.783	2.82	19982.2
	SUELO EST 3	5.388	2.62	15877.9	TERRAPLEN	301.587	148.45	590830.3
	VEGETAL	31.938	15.62	90578.0				
105190.000	FIRME	6.557	19.27	24987.8	S SELECCIONADO	5.780	16.99	19999.2
	SUELO EST 3	5.386	15.83	15893.8	TERRAPLEN	263.613	830.56	591660.9
	VEGETAL	30.128	91.21	90669.3				
105195.000	FIRME	6.555	32.78	25020.5	S SELECCIONADO	5.776	28.89	20028.1
	SUELO EST 3	5.384	26.92	15920.7	SANE0 ROCA	7.206	18.01	21135.5
	TERRAPLEN	202.719	1165.83	592826.7	TERRAP SANE0	7.206	18.01	14174.4
	VEGETAL	26.707	142.09	90811.3				
105198.114	FIRME	6.555	20.41	25041.0	S SELECCIONADO	5.774	17.98	20046.1
	SUELO EST 3	5.382	16.76	15937.5	SANE0 ROCA	6.428	21.23	21156.7
	TERRAPLEN	167.994	577.20	593403.9	TERRAP SANE0	6.428	21.23	14195.7
	VEGETAL	24.300	79.42	90890.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 87

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	5.903	29.52	20395.2	SUELO EST 3	4.108	20.19	16217.0
SANEO ROCA	8.515	40.86	21472.2	TERRAPLEN	34.492	162.74	596460.8
TERRAP SANEO	8.515	40.86	14511.2	VEGETAL	20.389	100.78	91976.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105198.114	FIRME	6.467	0.00	25041.0	S SELECCIONADO	5.481	0.00	20046.1
	SUELO EST 3	5.194	0.00	15937.5	TERRAPLEN	144.236	0.00	593403.9
	VEGETAL	19.262	0.00	90890.8				
105200.000	FIRME	6.466	12.20	25053.2	S SELECCIONADO	5.481	10.34	20056.4
	SUELO EST 3	5.192	9.79	15947.3	TERRAPLEN	131.746	260.25	593664.1
	VEGETAL	18.693	35.79	90926.5				
105205.000	FIRME	6.465	32.33	25085.5	S SELECCIONADO	5.478	27.40	20083.8
	SUELO EST 3	5.191	25.96	15973.2	TERRAPLEN	106.370	595.29	594259.4
	VEGETAL	17.470	90.41	91017.0				
105210.000	FIRME	6.464	32.32	25117.8	S SELECCIONADO	5.476	27.39	20111.2
	SUELO EST 3	5.189	25.95	15999.2	TERRAPLEN	82.647	472.54	594732.0
	VEGETAL	16.336	84.51	91101.5				
105215.000	FIRME	6.462	32.32	25150.1	S SELECCIONADO	5.474	27.38	20138.6
	SUELO EST 3	5.189	25.95	16025.1	SANEO ROCA	4.180	10.45	21167.1
	TERRAPLEN	60.406	357.63	595089.6	TERRAP SANEO	4.180	10.45	14206.1
	VEGETAL	15.142	78.69	91180.2				
105220.000	FIRME	6.462	32.31	25182.4	S SELECCIONADO	5.274	26.87	20165.4
	SUELO EST 3	5.164	25.88	16051.0	SANEO ROCA	6.798	27.44	21194.6
	TERRAPLEN	40.062	251.17	595340.8	TERRAP SANEO	6.798	27.44	14233.6
	VEGETAL	14.171	73.28	91253.4				
105225.000	FIRME	6.429	32.23	25214.7	S SELECCIONADO	4.996	25.67	20191.1
	SUELO EST 3	4.951	25.29	16076.3	SANEO ROCA	6.875	34.18	21228.8
	TERRAPLEN	33.616	184.20	595525.0	TERRAP SANEO	6.875	34.18	14267.7
	VEGETAL	13.586	69.39	91322.8				
105230.000	D GRANITO	3.991	9.98	541664.0	FIRME	6.789	33.05	25247.7
	S SELECCIONADO	5.846	27.11	20218.2	SUELO EST 3	4.648	24.00	16100.3
	SANEO ROCA	6.698	33.93	21262.7	TERRAPLEN	28.170	154.46	595679.4
	TERRAP SANEO	6.698	33.93	14301.7	VEGETAL	18.340	79.82	91402.7
105235.000	D GRANITO	9.547	33.84	541697.8	FIRME	6.785	33.94	25281.6
	S SELECCIONADO	5.885	29.33	20247.5	SUELO EST 3	4.018	21.66	16121.9
	SANEO ROCA	6.319	32.54	21295.2	TERRAPLEN	23.817	129.97	595809.4
	TERRAP SANEO	6.319	32.54	14334.2	VEGETAL	18.441	91.95	91494.6
105240.000	D GRANITO	16.214	64.40	541762.2	FIRME	6.777	33.90	25315.5
	S SELECCIONADO	5.913	29.50	20277.0	SUELO EST 3	3.505	18.81	16140.8
	SANEO ROCA	5.924	30.61	21325.9	TERRAPLEN	20.176	109.98	595919.4
	TERRAP SANEO	5.924	30.61	14364.8	VEGETAL	18.561	92.50	91587.1
105245.000	D GRANITO	15.979	80.48	541842.7	FIRME	6.766	33.86	25349.4
	S SELECCIONADO	5.912	29.56	20306.6	SUELO EST 3	3.664	17.92	16158.7
	SANEO ROCA	6.820	31.86	21357.7	TERRAPLEN	23.434	109.03	596028.4
	TERRAP SANEO	6.820	31.86	14396.7	VEGETAL	19.005	93.91	91681.0
105250.000	D GRANITO	15.825	79.51	541922.2	FIRME	6.755	33.80	25383.2
	S SELECCIONADO	5.909	29.55	20336.1	SUELO EST 3	3.819	18.71	16177.4
	SANEO ROCA	7.403	35.56	21393.3	TERRAPLEN	26.911	125.86	596154.3
	TERRAP SANEO	7.403	35.56	14432.2	VEGETAL	19.458	96.16	91777.2
105255.000	D GRANITO	15.751	78.94	542001.1	FIRME	6.745	33.75	25417.0
	S SELECCIONADO	5.906	29.54	20365.7	SUELO EST 3	3.966	19.46	16196.8
	SANEO ROCA	7.829	38.08	21431.3	TERRAPLEN	30.603	143.79	596298.1
	TERRAP SANEO	7.829	38.08	14470.3	VEGETAL	19.925	98.46	91875.6
105260.000	D GRANITO	15.753	78.76	542079.9	FIRME	6.735	33.70	25450.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 88

SUELO EST 3	5.178	25.89	16473.4	SANEO ROCA	15.557	72.86	22043.6
TERRAPLEN	271.898	1239.38	602493.7	TERRAP SANEO	15.557	72.86	15082.6
VEGETAL	25.966	125.14	93092.6				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105265.000	D GRANITO	16.188	79.85	542159.7	FIRME	6.733	33.67	25484.3
	S SELECCIONADO	5.973	29.69	20424.9	SUELO EST 3	4.103	20.53	16237.6
	SANEO ROCA	9.446	44.90	21517.1	TERRAPLEN	42.763	193.14	596653.9
	TERRAP SANEO	9.446	44.90	14556.1	VEGETAL	20.484	102.18	92078.6
105270.000	D GRANITO	16.679	82.17	542241.9	FIRME	6.742	33.69	25518.0
	S SELECCIONADO	6.024	29.99	20454.9	SUELO EST 3	4.099	20.51	16258.1
	SANEO ROCA	6.608	40.13	21557.2	TERRAPLEN	51.162	234.81	596888.7
	TERRAP SANEO	6.608	40.13	14596.2	VEGETAL	20.585	102.67	92181.3
105275.000	D GRANITO	17.201	84.70	542326.6	FIRME	6.751	33.73	25551.7
	S SELECCIONADO	6.059	30.21	20485.1	SUELO EST 3	4.097	20.49	16278.6
	SANEO ROCA	7.074	34.21	21591.4	TERRAPLEN	59.664	277.06	597165.8
	TERRAP SANEO	7.074	34.21	14630.4	VEGETAL	20.689	103.18	92284.5
105280.000	D GRANITO	17.751	87.38	542414.0	FIRME	6.761	33.78	25585.5
	S SELECCIONADO	6.086	30.36	20515.5	SUELO EST 3	4.096	20.48	16299.0
	SANEO ROCA	7.671	36.86	21628.3	TERRAPLEN	68.321	319.96	597485.8
	TERRAP SANEO	7.671	36.86	14667.3	VEGETAL	20.844	103.83	92388.3
105285.000	D GRANITO	0.000	44.38	542458.4	FIRME	5.917	31.69	25617.2
	S SELECCIONADO	4.565	26.63	20542.1	SUELO EST 3	4.493	21.47	16320.5
	SANEO ROCA	9.801	43.68	21672.0	TERRAPLEN	81.141	373.66	597859.4
	TERRAP SANEO	9.801	43.68	14711.0	VEGETAL	15.406	90.62	92478.9
105290.000	FIRME	6.462	30.95	25648.2	S SELECCIONADO	5.116	24.20	20566.3
	SUELO EST 3	5.037	23.82	16344.3	SANEO ROCA	9.633	48.59	21720.6
	TERRAPLEN	96.374	443.79	598303.2	TERRAP SANEO	9.633	48.59	14759.5
	VEGETAL	17.091	81.24	92560.2				
105295.000	FIRME	6.472	32.34	25680.5	S SELECCIONADO	5.451	26.42	20592.7
	SUELO EST 3	5.173	25.52	16369.9	SANEO ROCA	12.376	55.02	21775.6
	TERRAPLEN	114.896	528.18	598831.4	TERRAP SANEO	12.376	55.02	14814.6
	VEGETAL	18.564	89.14	92649.3				
105295.038	FIRME	6.472	0.25	25680.8	S SELECCIONADO	5.451	0.21	20592.9
	SUELO EST 3	5.173	0.20	16370.0	SANEO ROCA	12.386	0.47	21776.1
	TERRAPLEN	115.051	4.37	598835.8	TERRAP SANEO	12.386	0.47	14815.0
	VEGETAL	18.576	0.71	92650.0				
105295.726	FIRME	6.473	4.45	25685.2	S SELECCIONADO	5.451	3.75	20596.7
	SUELO EST 3	5.173	3.56	16373.6	SANEO ROCA	12.550	8.58	21784.6
	TERRAPLEN	117.897	80.13	598915.9	TERRAP SANEO	12.550	8.58	14823.6
	VEGETAL	18.793	12.86	92662.9				
105300.000	FIRME	6.478	27.68	25712.9	S SELECCIONADO	5.452	23.30	20620.0
	SUELO EST 3	5.174	22.11	16395.7	SANEO ROCA	12.330	53.17	21837.8
	TERRAPLEN	136.663	544.00	599459.9	TERRAP SANEO	12.330	53.17	14876.8
	VEGETAL	20.116	83.15	92746.0				
105305.000	FIRME	6.485	32.41	25745.3	S SELECCIONADO	5.453	27.26	20647.2
	SUELO EST 3	5.175	25.87	16421.6	SANEO ROCA	13.627	64.89	21902.7
	TERRAPLEN	178.621	788.21	600248.1	TERRAP SANEO	13.627	64.89	14941.7
	VEGETAL	22.189	105.76	92851.8				
105310.000	FIRME	6.492	32.44	25777.7	S SELECCIONADO	5.455	27.27	20674.5
	SUELO EST 3	5.176	25.88	16447.5	SANEO ROCA	13.585	68.03	21970.7
	TERRAPLEN	223.854	1006.19	601254.3	TERRAP SANEO	13.585	68.03	15009.7
	VEGETAL	24.092	115.70	92967.5				
105315.000	FIRME	6.498	32.47	25810.2	S SELECCIONADO	5.456	27.28	20701.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 89

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105318.818	FIRME	6.504	24.82	25835.0	S SELECCIONADO	5.457	20.83	20722.6
	SUELO EST 3	5.178	19.77	16493.1	SANEO ROCA	16.172	60.57	22104.2
	TERRAPLEN	310.251	1111.32	603605.0	TERRAP SANEO	16.172	60.57	15143.1
	VEGETAL	27.216	101.52	93194.1				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 90

SUELO EST 3	5.180	25.90	16706.5	SANEO ROCA	0.742	6.24	22444.9
TERRAPLEN	895.243	4377.67	628492.5	EXCAVA SANEO	3.933	16.12	25.5
TERRAP SANEO	4.674	22.37	15509.4	VEGETAL	235.919	1165.83	97673.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105318.818	FIRME	6.504	0.00	25835.0	S SELECCIONADO	5.457	0.00	20722.6
	SUELO EST 3	5.178	0.00	16493.1	SANEO ROCA	16.172	0.00	22104.2
	TERRAPLEN	310.251	0.00	603605.0	TERRAP SANEO	16.172	0.00	15143.1
	VEGETAL	27.216	0.00	93194.1				
105320.000	FIRME	6.505	7.69	25842.7	S SELECCIONADO	5.457	6.45	20729.1
	SUELO EST 3	5.179	6.12	16499.2	SANEO ROCA	15.127	18.50	22122.7
	TERRAPLEN	324.270	375.00	603980.0	TERRAP SANEO	15.127	18.50	15161.6
	VEGETAL	27.746	32.48	93226.6				
105325.000	FIRME	6.511	32.54	25875.3	S SELECCIONADO	5.458	27.29	20756.3
	SUELO EST 3	5.180	25.90	16525.1	SANEO ROCA	13.250	70.94	22193.6
	TERRAPLEN	379.872	1760.36	605740.3	TERRAP SANEO	13.250	70.94	15232.6
	VEGETAL	29.610	143.39	93370.0				
105327.416	FIRME	6.515	15.74	25891.0	S SELECCIONADO	5.459	13.19	20769.5
	SUELO EST 3	5.181	12.52	16537.7	SANEO ROCA	12.420	31.01	22224.6
	TERRAPLEN	408.544	952.41	606692.7	TERRAP SANEO	12.420	31.01	15263.6
	VEGETAL	30.482	72.59	93442.6				
105330.000	FIRME	6.515	16.83	25907.8	S SELECCIONADO	5.459	14.11	20783.6
	SUELO EST 3	5.181	13.39	16551.0	SANEO ROCA	11.038	30.31	22254.9
	TERRAPLEN	439.579	1095.77	607788.5	TERRAP SANEO	11.038	30.31	15293.9
	VEGETAL	31.281	79.80	93522.4				
105335.000	FIRME	6.515	32.57	25940.4	S SELECCIONADO	5.459	27.30	20810.9
	SUELO EST 3	5.181	25.90	16577.0	SANEO ROCA	9.700	51.85	22306.8
	TERRAPLEN	502.928	2356.27	610144.8	TERRAP SANEO	9.700	51.85	15345.7
	VEGETAL	32.854	160.34	93682.7				
105338.818	FIRME	6.515	24.87	25965.3	S SELECCIONADO	5.459	20.84	20831.8
	SUELO EST 3	5.180	19.78	16596.7	SANEO ROCA	8.834	35.38	22342.1
	TERRAPLEN	553.253	2016.25	612161.0	TERRAP SANEO	8.834	35.38	15381.1
	VEGETAL	34.024	127.67	93810.4				
105340.000	FIRME	6.514	7.70	25973.0	S SELECCIONADO	5.459	6.45	20838.2
	SUELO EST 3	5.180	6.12	16602.9	SANEO ROCA	8.341	10.15	22352.3
	TERRAPLEN	583.623	671.89	612832.9	TERRAP SANEO	8.341	10.15	15391.3
	VEGETAL	56.774	53.66	93864.1				
105345.000	FIRME	6.514	32.57	26005.5	S SELECCIONADO	5.458	27.29	20865.5
	SUELO EST 3	5.180	25.90	16628.8	SANEO ROCA	6.651	37.48	22389.8
	TERRAPLEN	711.181	3237.01	616069.9	TERRAP SANEO	6.651	37.48	15428.7
	VEGETAL	151.983	521.89	94386.0				
105348.818	FIRME	6.514	24.87	26030.4	S SELECCIONADO	5.458	20.84	20886.4
	SUELO EST 3	5.180	19.78	16648.5	SANEO ROCA	6.251	24.63	22414.4
	TERRAPLEN	808.446	2900.97	618970.9	TERRAP SANEO	6.251	24.63	15453.4
	VEGETAL	223.968	717.69	95103.6				
105350.000	FIRME	6.514	7.70	26038.1	S SELECCIONADO	5.459	6.45	20892.8
	SUELO EST 3	5.180	6.12	16654.7	SANEO ROCA	5.235	6.79	22421.2
	TERRAPLEN	817.389	960.87	619931.8	EXCAVA SANEO	1.007	0.60	0.6
	TERRAP SANEO	6.242	7.38	15460.8	VEGETAL	225.167	265.44	95369.1
105355.000	FIRME	6.513	32.57	26070.7	S SELECCIONADO	5.458	27.29	20920.1
	SUELO EST 3	5.180	25.90	16680.6	SANEO ROCA	1.756	17.48	22438.7
	TERRAPLEN	855.826	4183.04	624114.8	EXCAVA SANEO	2.516	8.81	9.4
	TERRAP SANEO	4.272	26.29	15487.0	VEGETAL	230.412	1138.95	96508.0
105360.000	FIRME	6.514	32.57	26103.2	S SELECCIONADO	5.458	27.29	20947.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 91

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

105425.000	FIRME	6.510	32.55	26526.5	S SELECCIONADO	5.456	27.28	21302.1
	SUELO EST 3	5.177	25.89	17043.1	TERRAPLEN	848.308	4248.60	687253.2
	EXCAVA SANE0	6.020	15.05	180.6	TERRAP SANE0	6.020	15.05	15668.0
	VEGETAL	228.044	1132.43	113074.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105365.000	FIRME	6.514	32.57	26135.8	S SELECCIONADO	5.458	27.29	20974.7
	SUELO EST 3	5.179	25.90	16732.4	SANE0 ROCA	0.284	2.56	22447.5
	TERRAPLEN	922.285	4543.82	633036.3	EXCAVA SANE0	5.189	22.80	48.3
	TERRAP SANE0	5.473	25.37	15534.8	VEGETAL	238.385	1185.76	98859.6
105368.818	FIRME	6.513	24.87	26160.7	S SELECCIONADO	5.458	20.84	20995.5
	SUELO EST 3	5.179	19.77	16752.1	SANE0 ROCA	0.100	0.73	22448.2
	TERRAPLEN	942.809	3560.46	636596.8	EXCAVA SANE0	5.631	20.66	69.0
	TERRAP SANE0	5.731	21.39	15556.2	VEGETAL	239.925	913.09	99772.7
105370.000	FIRME	6.513	7.70	26168.4	S SELECCIONADO	5.457	6.45	21002.0
	SUELO EST 3	5.180	6.12	16758.2	SANE0 ROCA	0.050	0.09	22448.3
	TERRAPLEN	946.019	1116.30	637713.1	EXCAVA SANE0	5.651	6.67	75.7
	TERRAP SANE0	5.701	6.76	15562.9	VEGETAL	240.325	283.83	100056.5
105375.000	FIRME	6.513	32.56	26200.9	S SELECCIONADO	5.458	27.29	21029.3
	SUELO EST 3	5.179	25.90	16784.1	SANE0 ROCA	0.000	0.12	22448.4
	TERRAPLEN	959.746	4764.41	642477.5	EXCAVA SANE0	5.593	28.11	103.8
	TERRAP SANE0	5.593	28.23	15591.2	VEGETAL	242.052	1205.94	101262.5
105380.000	FIRME	6.512	32.56	26233.5	S SELECCIONADO	5.457	27.29	21056.5
	SUELO EST 3	5.179	25.90	16810.0	TERRAPLEN	973.734	4833.70	647311.2
	EXCAVA SANE0	5.513	27.76	131.5	TERRAP SANE0	5.513	27.76	15618.9
	VEGETAL	243.842	1214.74	102477.2				
105385.000	FIRME	6.512	32.56	26266.1	S SELECCIONADO	5.457	27.29	21083.8
	SUELO EST 3	5.179	25.89	16835.9	TERRAPLEN	956.960	4826.73	652137.9
	EXCAVA SANE0	4.047	23.90	155.4	TERRAP SANE0	4.047	23.90	15642.8
	VEGETAL	243.171	1217.53	103694.8				
105390.000	FIRME	6.512	32.56	26298.6	S SELECCIONADO	5.457	27.28	21111.1
	SUELO EST 3	5.179	25.89	16861.8	TERRAPLEN	940.300	4743.15	656881.1
	EXCAVA SANE0	0.000	10.12	165.5	TERRAP SANE0	0.000	10.12	15652.9
	VEGETAL	242.431	1214.00	104908.8				
105395.000	FIRME	6.511	32.56	26331.2	S SELECCIONADO	5.457	27.28	21138.4
	SUELO EST 3	5.178	25.89	16887.7	TERRAPLEN	923.757	4660.14	661541.2
	VEGETAL	241.642	1210.18	106118.9				
105400.000	FIRME	6.511	32.56	26363.7	S SELECCIONADO	5.456	27.28	21165.7
	SUELO EST 3	5.179	25.89	16913.6	TERRAPLEN	907.349	4577.76	666119.0
	VEGETAL	240.826	1206.17	107325.1				
105405.000	FIRME	6.511	32.56	26396.3	S SELECCIONADO	5.456	27.28	21193.0
	SUELO EST 3	5.178	25.89	16939.5	TERRAPLEN	853.751	4402.75	670521.7
	VEGETAL	234.878	1189.26	108514.4				
105408.818	FIRME	6.512	24.86	26421.2	S SELECCIONADO	5.456	20.83	21213.8
	SUELO EST 3	5.178	19.77	16959.3	TERRAPLEN	812.843	3181.53	673703.3
	VEGETAL	229.522	886.54	109400.9				
105410.000	FIRME	6.511	7.70	26428.9	S SELECCIONADO	5.456	6.45	21220.3
	SUELO EST 3	5.178	6.12	16965.4	TERRAPLEN	816.810	963.12	674666.4
	VEGETAL	229.097	271.04	109672.0				
105415.000	FIRME	6.511	32.56	26461.4	S SELECCIONADO	5.456	27.28	21247.5
	SUELO EST 3	5.178	25.89	16991.3	TERRAPLEN	833.677	4126.22	678792.6
	VEGETAL	226.990	1140.22	110812.2				
105420.000	FIRME	6.511	32.55	26494.0	S SELECCIONADO	5.456	27.28	21274.8
	SUELO EST 3	5.178	25.89	17017.2	TERRAPLEN	851.134	4212.03	683004.6
	VEGETAL	224.926	1129.79	111942.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 92

105480.000

VEGETAL	182.220	899.04	123545.4				
FIRME	6.508	32.54	26884.5	S SELECCIONADO	5.454	27.27	21602.1
SUELO EST 3	5.175	25.88	17327.8	TERRAPLEN	581.821	2824.80	724831.7
VEGETAL	186.959	922.95	124468.3				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105428.818	FIRME	6.511	24.86	26551.4	S SELECCIONADO	5.456	20.83	21322.9
	SUELO EST 3	5.177	19.77	17062.8	TERRAPLEN	848.333	3238.89	690492.1
	EXCAVA SANEADO	6.717	24.31	204.9	TERRAP SANEADO	6.717	24.31	15692.3
	VEGETAL	231.663	877.58	113952.0				
105430.000	FIRME	6.510	7.70	26559.1	S SELECCIONADO	5.456	6.45	21329.4
	SUELO EST 3	5.177	6.12	17068.9	TERRAPLEN	843.935	1000.13	691492.2
	EXCAVA SANEADO	6.576	7.86	212.8	TERRAP SANEADO	6.576	7.86	15700.2
	VEGETAL	231.157	273.53	114225.5				
105435.000	FIRME	6.510	32.55	26591.6	S SELECCIONADO	5.455	27.28	21356.6
	SUELO EST 3	5.177	25.89	17094.8	TERRAPLEN	825.677	4174.03	695666.3
	EXCAVA SANEADO	8.714	38.22	251.0	TERRAP SANEADO	8.714	38.22	15738.4
	VEGETAL	229.062	1150.55	115376.0				
105440.000	FIRME	6.509	32.55	26624.2	S SELECCIONADO	5.455	27.28	21383.9
	SUELO EST 3	5.177	25.88	17120.7	TERRAPLEN	808.456	4085.33	699751.6
	EXCAVA SANEADO	6.186	37.25	288.2	TERRAP SANEADO	6.186	37.25	15775.6
	VEGETAL	227.592	1141.64	116517.7				
105445.000	FIRME	6.509	32.54	26656.7	S SELECCIONADO	5.455	27.28	21411.2
	SUELO EST 3	5.177	25.88	17146.6	TERRAPLEN	794.713	4007.92	703759.5
	EXCAVA SANEADO	3.229	23.54	311.8	TERRAP SANEADO	3.229	23.54	15799.2
	VEGETAL	225.293	1132.21	117649.9				
105448.818	FIRME	6.510	24.85	26681.6	S SELECCIONADO	5.455	20.83	21432.0
	SUELO EST 3	5.176	19.76	17166.4	TERRAPLEN	782.297	3010.51	706770.0
	EXCAVA SANEADO	0.000	6.16	317.9	TERRAP SANEADO	0.000	6.16	15805.3
	VEGETAL	221.045	852.06	118501.9				
105450.000	FIRME	6.509	7.69	26689.3	S SELECCIONADO	5.455	6.45	21438.5
	SUELO EST 3	5.177	6.12	17172.5	TERRAPLEN	754.785	908.42	707678.5
	EXCAVA SANEADO	6.444	3.81	321.7	TERRAP SANEADO	6.444	3.81	15809.1
	VEGETAL	217.073	258.93	118760.9				
105455.000	FIRME	6.509	32.55	26721.8	S SELECCIONADO	5.455	27.27	21465.7
	SUELO EST 3	5.176	25.88	17198.4	TERRAPLEN	645.605	3500.97	711179.4
	EXCAVA SANEADO	13.318	49.41	371.2	TERRAP SANEADO	13.318	49.41	15858.5
	VEGETAL	205.021	1055.24	119816.1				
105460.000	FIRME	6.509	32.54	26754.4	S SELECCIONADO	5.454	27.27	21493.0
	SUELO EST 3	5.176	25.88	17224.2	TERRAPLEN	539.948	2963.88	714143.3
	EXCAVA SANEADO	23.111	91.07	462.2	TERRAP SANEADO	23.111	91.07	15949.6
	VEGETAL	192.085	992.77	120808.9				
105465.000	FIRME	6.508	32.54	26786.9	S SELECCIONADO	5.455	27.27	21520.3
	SUELO EST 3	5.176	25.88	17250.1	TERRAPLEN	518.167	2645.29	716788.6
	EXCAVA SANEADO	8.040	77.88	540.1	TERRAP SANEADO	8.040	77.88	16027.5
	VEGETAL	184.129	940.54	121749.4				
105468.818	FIRME	6.509	24.85	26811.7	S SELECCIONADO	5.454	20.82	21541.1
	SUELO EST 3	5.176	19.76	17269.9	TERRAPLEN	507.005	1957.05	718745.7
	EXCAVA SANEADO	0.000	15.35	555.5	TERRAP SANEADO	0.000	15.35	16042.8
	VEGETAL	176.235	687.93	122437.4				
105470.000	FIRME	6.508	7.69	26819.4	S SELECCIONADO	5.454	6.45	21547.6
	SUELO EST 3	5.176	6.12	17276.0	TERRAPLEN	514.819	603.90	719349.6
	VEGETAL	177.398	209.00	122646.3				
105475.000	FIRME	6.508	32.54	26852.0	S SELECCIONADO	5.454	27.27	21574.8
	SUELO EST 3	5.175	25.88	17301.9	TERRAPLEN	548.101	2657.30	722006.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 93

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

105540.000	FIRME	6.505	32.53	27274.9	S SELECCIONADO	5.452	27.26	21929.3
	SUELO EST 3	5.173	25.87	17638.2	SANEO ROCA	11.538	51.84	22589.7
	TERRAPLEN	392.604	2045.36	755259.1	TERRAP SANEO	11.538	51.84	16350.1
	VEGETAL	148.811	770.47	134797.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105485.000	FIRME	6.507	32.54	26917.1	S SELECCIONADO	5.454	27.27	21629.4
	SUELO EST 3	5.175	25.88	17353.6	TERRAPLEN	554.231	2840.13	727671.8
	VEGETAL	180.271	918.08	125386.4				
105488.818	FIRME	6.508	24.85	26941.9	S SELECCIONADO	5.453	20.82	21650.2
	SUELO EST 3	5.175	19.76	17373.4	TERRAPLEN	534.176	2077.77	729749.6
	VEGETAL	175.747	679.64	126066.1				
105490.000	FIRME	6.508	7.69	26949.6	S SELECCIONADO	5.453	6.45	21656.6
	SUELO EST 3	5.175	6.12	17379.5	TERRAPLEN	531.469	629.80	730379.4
	VEGETAL	175.068	207.33	126273.4				
105495.000	FIRME	6.507	32.54	26982.1	S SELECCIONADO	5.453	27.27	21683.9
	SUELO EST 3	5.175	25.88	17405.4	TERRAPLEN	520.101	2628.93	733008.3
	EXCAVA SANEO	2.937	7.34	562.8	TERRAP SANEO	2.937	7.34	16050.2
	VEGETAL	172.148	868.04	127141.4				
105500.000	FIRME	6.507	32.54	27014.7	S SELECCIONADO	5.453	27.26	21711.2
	SUELO EST 3	5.175	25.87	17431.3	TERRAPLEN	508.863	2572.41	735580.7
	EXCAVA SANEO	4.463	18.50	581.3	TERRAP SANEO	4.463	18.50	16068.7
	VEGETAL	169.143	853.23	127994.7				
105505.000	FIRME	6.507	32.53	27047.2	S SELECCIONADO	5.452	27.26	21738.4
	SUELO EST 3	5.175	25.87	17457.1	TERRAPLEN	515.577	2561.10	738141.8
	EXCAVA SANEO	5.548	25.03	606.3	TERRAP SANEO	5.548	25.03	16093.7
	VEGETAL	171.104	850.62	128845.3				
105510.000	FIRME	6.506	32.53	27079.7	S SELECCIONADO	5.453	27.26	21765.7
	SUELO EST 3	5.174	25.87	17483.0	TERRAPLEN	522.447	2595.06	740736.8
	EXCAVA SANEO	5.642	27.97	634.3	TERRAP SANEO	5.642	27.97	16121.7
	VEGETAL	173.119	860.56	129705.8				
105515.000	FIRME	6.506	32.53	27112.3	S SELECCIONADO	5.452	27.26	21793.0
	SUELO EST 3	5.175	25.87	17508.9	TERRAPLEN	529.492	2629.85	743366.7
	EXCAVA SANEO	5.500	27.85	662.1	TERRAP SANEO	5.500	27.85	16149.5
	VEGETAL	175.193	870.78	130576.6				
105520.000	FIRME	6.506	32.53	27144.8	S SELECCIONADO	5.453	27.26	21820.2
	SUELO EST 3	5.174	25.87	17534.8	SANEO ROCA	0.252	0.63	22449.1
	TERRAPLEN	536.710	2665.51	746032.2	EXCAVA SANEO	5.768	28.17	690.3
	TERRAP SANEO	6.019	28.80	16178.3	VEGETAL	177.332	881.31	131457.9
105525.000	FIRME	6.505	32.53	27177.3	S SELECCIONADO	5.452	27.26	21847.5
	SUELO EST 3	5.174	25.87	17560.6	SANEO ROCA	2.091	5.86	22454.9
	TERRAPLEN	496.991	2584.25	748616.5	EXCAVA SANEO	3.768	23.84	714.2
	TERRAP SANEO	5.859	29.70	16208.0	VEGETAL	174.710	880.11	132338.0
105528.818	FIRME	6.505	24.84	27202.2	S SELECCIONADO	5.452	20.82	21868.3
	SUELO EST 3	5.174	19.75	17580.4	SANEO ROCA	10.285	23.63	22478.5
	TERRAPLEN	466.651	1839.59	750456.1	EXCAVA SANEO	0.000	7.19	721.3
	TERRAP SANEO	10.285	30.82	16238.8	VEGETAL	172.539	662.90	133000.9
105530.000	FIRME	6.506	7.69	27209.9	S SELECCIONADO	5.452	6.44	21874.7
	SUELO EST 3	5.174	6.12	17586.5	SANEO ROCA	9.801	11.87	22490.4
	TERRAPLEN	458.765	546.92	751003.0	TERRAP SANEO	9.801	11.87	16250.7
	VEGETAL	170.022	202.45	133203.4				
105535.000	FIRME	6.505	32.53	27242.4	S SELECCIONADO	5.452	27.26	21902.0
	SUELO EST 3	5.174	25.87	17612.4	SANEO ROCA	9.199	47.50	22537.9
	TERRAPLEN	425.539	2210.76	753213.7	TERRAP SANEO	9.199	47.50	16298.2
	VEGETAL	159.377	823.50	134026.9				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 94

SUELO EST 3	5.171	25.86	17948.6	TERRAPLEN	255.046	1385.70	779439.8
VEGETAL	24.307	126.04	139681.4				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105545.000	FIRME	6.505	32.52	27307.4	S SELECCIONADO	5.451	27.26	21956.5
	SUELO EST 3	5.173	25.87	17664.1	SANE0 ROCA	6.423	44.90	22634.6
	TERRAPLEN	404.121	1991.81	757250.9	TERRAP SANE0	6.423	44.90	16395.0
	VEGETAL	140.223	722.58	135519.9				
105550.000	FIRME	6.504	32.52	27340.0	S SELECCIONADO	5.451	27.26	21983.8
	SUELO EST 3	5.173	25.87	17690.0	SANE0 ROCA	7.072	33.74	22668.4
	TERRAPLEN	415.704	2049.56	759300.5	TERRAP SANE0	7.072	33.74	16428.7
	VEGETAL	130.608	677.08	136197.0				
105555.000	FIRME	6.504	32.52	27372.5	S SELECCIONADO	5.451	27.26	22011.0
	SUELO EST 3	5.173	25.86	17715.8	SANE0 ROCA	7.981	37.63	22706.0
	TERRAPLEN	427.098	2107.01	761407.5	TERRAP SANE0	7.981	37.63	16466.3
	VEGETAL	119.857	626.16	136823.2				
105560.000	FIRME	6.504	32.52	27405.0	S SELECCIONADO	5.451	27.25	22038.3
	SUELO EST 3	5.173	25.86	17741.7	SANE0 ROCA	8.512	41.23	22747.3
	TERRAPLEN	439.107	2165.51	763573.0	TERRAP SANE0	8.512	41.23	16507.6
	VEGETAL	108.895	571.88	137395.1				
105565.000	FIRME	6.503	32.52	27437.5	S SELECCIONADO	5.451	27.25	22065.5
	SUELO EST 3	5.172	25.86	17767.6	SANE0 ROCA	6.404	37.29	22784.5
	TERRAPLEN	442.003	2202.78	765775.8	TERRAP SANE0	6.404	37.29	16544.9
	VEGETAL	95.315	510.52	137905.6				
105570.000	FIRME	6.504	32.52	27470.0	S SELECCIONADO	5.451	27.25	22092.8
	SUELO EST 3	5.173	25.86	17793.4	SANE0 ROCA	6.413	32.04	22816.6
	TERRAPLEN	444.855	2217.15	767992.9	TERRAP SANE0	6.413	32.04	16576.9
	VEGETAL	81.671	442.46	138348.0				
105575.000	FIRME	6.503	32.52	27502.6	S SELECCIONADO	5.450	27.25	22120.0
	SUELO EST 3	5.172	25.86	17819.3	SANE0 ROCA	8.294	36.77	22853.4
	TERRAPLEN	447.673	2231.32	770224.2	TERRAP SANE0	8.294	36.77	16613.7
	VEGETAL	67.971	374.10	138722.1				
105580.000	FIRME	6.503	32.52	27535.1	S SELECCIONADO	5.450	27.25	22147.3
	SUELO EST 3	5.172	25.86	17845.1	SANE0 ROCA	8.388	41.70	22895.1
	TERRAPLEN	450.425	2245.25	772469.5	TERRAP SANE0	8.388	41.70	16655.4
	VEGETAL	54.203	305.43	139027.6				
105585.000	FIRME	6.503	32.52	27567.6	S SELECCIONADO	5.450	27.25	22174.6
	SUELO EST 3	5.172	25.86	17871.0	SANE0 ROCA	1.099	23.72	22918.8
	TERRAPLEN	396.650	2117.69	774587.2	TERRAP SANE0	1.099	23.72	16679.1
	VEGETAL	38.968	232.93	139260.5				
105588.818	FIRME	6.503	24.83	27592.4	S SELECCIONADO	5.450	20.81	22195.4
	SUELO EST 3	5.172	19.75	17890.7	SANE0 ROCA	1.092	4.18	22923.0
	TERRAPLEN	357.097	1438.90	776026.1	TERRAP SANE0	1.092	4.18	16683.3
	VEGETAL	27.930	127.71	139388.2				
105590.000	FIRME	6.502	7.69	27600.1	S SELECCIONADO	5.450	6.44	22201.8
	SUELO EST 3	5.171	6.11	17896.9	SANE0 ROCA	0.990	1.23	22924.2
	TERRAPLEN	345.822	415.43	776441.5	TERRAP SANE0	0.990	1.23	16684.5
	VEGETAL	27.614	32.83	139421.0				
105595.000	FIRME	6.502	32.51	27632.6	S SELECCIONADO	5.450	27.25	22229.0
	SUELO EST 3	5.171	25.86	17922.7	SANE0 ROCA	0.000	2.47	22926.7
	TERRAPLEN	299.235	1612.64	778054.1	TERRAP SANE0	0.000	2.47	16687.0
	VEGETAL	26.110	134.31	139555.4				
105600.000	FIRME	6.502	32.51	27665.1	S SELECCIONADO	5.449	27.25	22256.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 95

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	6.099	30.49	22563.9	SUELO EST 3	6.018	30.09	18258.2
INADECUADO	145.646	630.40	11246.8	SANEO ROCA	0.170	1.52	23085.7
TERRAPLEN	2.065	13.58	782602.1	TERRAP SANEO	0.170	1.52	16846.0
VEGETAL	29.488	136.26	140769.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105605.000	FIRME	6.502	32.51	27697.6	S SELECCIONADO	5.449	27.25	22283.5
	SUELO EST 3	5.171	25.86	17974.4	TERRAPLEN	191.753	1117.00	780556.8
	VEGETAL	21.809	115.29	139796.7				
105610.000	FIRME	6.502	32.51	27730.1	S SELECCIONADO	5.449	27.25	22310.8
	SUELO EST 3	5.171	25.85	18000.3	SANEO ROCA	3.048	7.62	22934.3
	TERRAPLEN	135.784	818.84	781375.7	TERRAP SANEO	3.048	7.62	16694.6
	VEGETAL	19.174	102.46	139899.1				
105615.000	FIRME	6.502	32.51	27762.7	S SELECCIONADO	5.449	27.25	22338.0
	SUELO EST 3	5.171	25.85	18026.1	SANEO ROCA	5.957	22.51	22956.8
	TERRAPLEN	87.771	558.89	781934.6	TERRAP SANEO	5.957	22.51	16717.1
	VEGETAL	16.355	88.82	139988.0				
105620.000	FIRME	6.502	32.51	27795.2	S SELECCIONADO	5.439	27.22	22365.3
	SUELO EST 3	5.170	25.85	18052.0	SANEO ROCA	8.616	36.43	22993.2
	TERRAPLEN	48.257	340.07	782274.6	TERRAP SANEO	8.616	36.43	16753.5
	VEGETAL	14.288	76.61	140064.6				
105625.000	D JABRE	19.721	49.30	363780.4	FIRME	6.800	33.25	27828.4
	S SELECCIONADO	5.787	28.07	22393.3	SUELO EST 3	6.098	28.17	18080.2
	SANEO ROCA	8.175	41.98	23035.2	TERRAPLEN	19.740	169.99	782444.6
	TERRAP SANEO	8.175	41.98	16795.5	VEGETAL	18.145	81.08	140145.7
105628.818	D JABRE	58.251	148.85	363929.3	FIRME	6.800	25.96	27854.4
	S SELECCIONADO	5.787	22.10	22415.4	SUELO EST 3	6.097	23.28	18103.4
	SANEO ROCA	4.675	24.53	23059.7	TERRAPLEN	12.694	61.92	782506.5
	TERRAP SANEO	4.675	24.53	16820.0	VEGETAL	19.035	70.98	140216.6
105630.000	D JABRE	64.696	72.66	364001.9	FIRME	6.800	8.04	27862.4
	S SELECCIONADO	5.788	6.84	22422.3	SUELO EST 3	6.097	7.21	18110.6
	INADECUADO	5.484	3.24	9575.6	SANEO ROCA	4.565	5.46	23065.2
	TERRAPLEN	12.098	14.65	782521.2	TERRAP SANEO	4.565	5.46	16825.5
105635.000	VEGETAL	19.235	22.62	140239.2				
	D JABRE	93.539	395.59	364397.5	FIRME	6.274	32.68	27895.1
	S SELECCIONADO	4.936	26.81	22449.1	SUELO EST 3	5.444	28.85	18139.5
	INADECUADO	24.842	75.81	9651.4	SANEO ROCA	0.064	11.57	23076.8
105640.000	TERRAPLEN	0.447	31.36	782552.6	TERRAP SANEO	0.064	11.57	16837.1
	VEGETAL	16.824	90.15	140329.4				
	D JABRE	125.268	547.02	364944.5	FIRME	6.829	32.76	27927.9
	S SELECCIONADO	5.350	25.71	22474.8	SUELO EST 3	5.858	28.26	18167.7
105645.000	INADECUADO	50.228	187.68	9839.1	SANEO ROCA	0.449	1.28	23078.1
	TERRAPLEN	1.266	4.28	782556.8	TERRAP SANEO	0.449	1.28	16838.4
	VEGETAL	18.856	89.20	140418.6				
	D JABRE	135.004	650.68	365595.2	FIRME	7.133	34.90	27962.8
105650.000	S SELECCIONADO	5.994	28.36	22503.1	SUELO EST 3	6.124	29.96	18197.7
	INADECUADO	77.093	318.30	10157.4	SANEO ROCA	0.774	3.06	23081.1
	TERRAPLEN	4.014	13.20	782570.0	TERRAP SANEO	0.774	3.06	16841.4
	VEGETAL	20.975	99.58	140518.2				
105655.000	D JABRE	145.033	700.09	366295.3	FIRME	7.132	35.66	27998.4
	S SELECCIONADO	6.099	30.23	22533.4	SUELO EST 3	6.019	30.36	18228.1
	INADECUADO	106.515	459.02	10616.4	SANEO ROCA	0.438	3.03	23084.1
	TERRAPLEN	3.366	18.45	782588.5	TERRAP SANEO	0.438	3.03	16844.5
105655.000	VEGETAL	25.018	114.98	140633.2				
	D JABRE	155.419	751.13	367046.4	FIRME	7.132	35.66	28034.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 96

FIRME	7.129	35.65	28390.7	S SELECCIONADO	7.042	32.85	22871.1
SUELO EST 3	0.000	17.53	18570.0	INADECUADO	400.985	2271.01	28469.4
VEGETAL	33.326	188.79	142593.5				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105660.000	D JABRE	166.283	804.26	367850.7	FIRME	7.132	35.66	28069.7
	S SELECCIONADO	6.099	30.49	22594.4	SUELO EST 3	6.019	30.09	18288.2
	INADECUADO	193.107	846.88	12093.7	SANEO ROCA	0.006	0.44	23086.1
	TERRAPLEN	1.082	7.87	782609.9	TERRAP SANEO	0.006	0.44	16846.4
	VEGETAL	32.427	154.79	140924.2				
105665.000	D JABRE	150.871	792.88	368643.6	FIRME	7.132	35.66	28105.4
	S SELECCIONADO	6.099	30.49	22624.9	SUELO EST 3	6.018	30.09	18318.3
	INADECUADO	232.800	1064.77	13158.5	SANEO ROCA	0.103	0.27	23086.4
	TERRAPLEN	0.517	4.00	782613.9	TERRAP SANEO	0.103	0.27	16846.7
	VEGETAL	33.400	164.57	141088.8				
105670.000	D JABRE	136.711	718.95	369362.5	FIRME	7.132	35.66	28141.1
	S SELECCIONADO	6.099	30.49	22655.4	SUELO EST 3	6.018	30.09	18348.4
	INADECUADO	270.633	1258.58	14417.1	SANEO ROCA	0.036	0.35	23086.7
	TERRAPLEN	0.243	1.90	782615.8	TERRAP SANEO	0.036	0.35	16847.0
	VEGETAL	34.465	169.66	141258.4				
105675.000	D JABRE	123.609	650.80	370013.3	FIRME	7.132	35.66	28176.7
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	22685.8	SUELO EST 3	6.449	31.17	18379.6
	INADECUADO	310.485	1452.80	15869.9	SANEO ROCA	0.012	0.12	23086.8
	TERRAPLEN	0.076	0.80	782616.6	TERRAP SANEO	0.012	0.12	16847.2
	VEGETAL	35.612	175.19	141433.6				
105680.000	D JABRE	111.551	587.90	370601.2	FIRME	7.132	35.66	28212.4
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	22716.3	SUELO EST 3	7.016	33.66	18413.3
	INADECUADO	351.275	1654.40	17524.3	SANEO ROCA	0.001	0.03	23086.9
	TERRAPLEN	0.004	0.20	782616.8	TERRAP SANEO	0.001	0.03	16847.2
	VEGETAL	36.889	181.25	141614.9				
105685.000	D JABRE	87.371	497.31	371098.5	FIRME	7.131	35.66	28248.0
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	22746.8	SUELO EST 3	6.994	35.03	18448.3
	INADECUADO	390.603	1854.69	19379.0	TERRAPLEN	0.006	0.03	782616.8
	VEGETAL	38.111	187.50	141802.4				
105690.000	D JABRE	64.135	378.77	371477.3	FIRME	7.132	35.66	28283.7
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	22777.3	SUELO EST 3	6.961	34.89	18483.2
	INADECUADO	432.376	2057.45	21436.4	SANEO ROCA	0.001	0.01	23086.9
	TERRAPLEN	0.010	0.04	782616.9	TERRAP SANEO	0.001	0.01	16847.2
	VEGETAL	39.430	193.85	141996.2				
105695.000	D JABRE	41.847	264.96	371742.3	FIRME	7.130	35.65	28319.3
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	22807.8	SUELO EST 3	6.919	34.70	18517.9
	INADECUADO	476.622	2272.50	23708.9	SANEO ROCA	0.002	0.01	23086.9
	TERRAPLEN	0.014	0.06	782616.9	TERRAP SANEO	0.002	0.01	16847.2
	VEGETAL	40.832	200.65	142196.9				
105698.749	D JABRE	25.753	126.72	371869.0	FIRME	7.131	26.73	28346.1
	S SELECCIONADO	6.097	22.86	22830.7	SUELO EST 3	6.879	25.86	18543.7
	INADECUADO	511.467	1852.17	25561.1	SANEO ROCA	0.003	0.01	23086.9
	TERRAPLEN	0.017	0.06	782617.0	TERRAP SANEO	0.003	0.01	16847.2
	VEGETAL	41.940	155.16	142352.0				
105700.000	D JABRE	29.187	34.37	371903.3	FIRME	7.131	8.92	28355.0
	S SELECCIONADO	6.098	7.63	22838.3	SUELO EST 3	7.014	8.69	18552.4
	INADECUADO	507.420	637.31	26198.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	782617.0
	VEGETAL	42.192	52.62	142404.7				
105705.000	D GRANITO	29.023	72.56	542530.9	D JABRE	7.188	90.94	371994.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 97

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

105770.000	D JABRE	262.292	70.69	382115.2	FIRME	7.065	1.91	28852.9
	S SELECCIONADO	6.099	1.65	23269.8	SUELO EST 3	7.020	1.90	19009.7
	INADECUADO	47.604	13.05	43282.0	VEGETAL	27.938	7.55	144654.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105710.000	D GRANITO	0.000	72.56	542603.5	D JABRE	58.267	163.64	372157.9
	FIRME	7.130	35.65	28426.3	S SELECCIONADO	6.097	32.85	22904.0
	SUELO EST 3	7.042	17.61	18587.6	INADECUADO	377.890	1947.19	30416.6
	VEGETAL	33.716	167.60	142761.1				
105715.000	D JABRE	75.624	334.73	372492.6	FIRME	7.130	35.65	28461.9
	S SELECCIONADO	6.097	30.49	22934.5	SUELO EST 3	7.042	35.21	18622.8
	INADECUADO	351.428	1823.29	32239.9	VEGETAL	33.879	168.99	142930.1
105718.818	D JABRE	89.808	315.81	372808.4	FIRME	7.130	27.22	28489.2
	S SELECCIONADO	6.097	23.28	22957.8	SUELO EST 3	7.042	26.89	18649.7
	INADECUADO	330.400	1301.61	33541.5	VEGETAL	33.915	129.42	143059.5
105720.000	D JABRE	94.020	108.64	372917.1	FIRME	7.129	8.43	28497.6
	S SELECCIONADO	6.097	7.21	22965.0	SUELO EST 3	7.042	8.32	18658.0
	INADECUADO	324.328	386.94	33928.4	VEGETAL	33.832	40.04	143099.5
105725.000	D JABRE	113.824	519.61	373436.7	FIRME	7.129	35.65	28533.2
	S SELECCIONADO	6.097	30.48	22995.4	SUELO EST 3	7.042	35.21	18693.2
	INADECUADO	298.012	1555.85	35484.3	VEGETAL	33.392	168.06	143267.6
105730.000	D JABRE	134.354	620.44	374057.1	FIRME	7.129	35.64	28568.9
	S SELECCIONADO	6.097	30.48	23025.9	SUELO EST 3	7.042	35.21	18728.4
	INADECUADO	271.376	1423.47	36907.8	VEGETAL	32.948	165.85	143433.4
105735.000	D JABRE	155.634	724.97	374782.1	FIRME	7.129	35.65	28604.5
	S SELECCIONADO	6.096	30.48	23056.4	SUELO EST 3	7.042	35.21	18763.6
	INADECUADO	244.451	1289.57	38197.3	VEGETAL	32.499	163.62	143597.0
105735.268	D JABRE	156.725	41.86	374824.0	FIRME	7.129	1.91	28606.4
	S SELECCIONADO	6.097	1.63	23058.0	SUELO EST 3	7.042	1.89	18765.5
	INADECUADO	242.982	65.32	38262.6	VEGETAL	32.472	8.71	143605.7
105740.000	D JABRE	176.886	789.32	375613.3	FIRME	7.120	33.71	28640.2
	S SELECCIONADO	6.097	28.85	23086.9	SUELO EST 3	7.039	33.31	18798.8
	INADECUADO	217.093	1088.54	39351.2	VEGETAL	32.021	152.59	143758.3
105745.000	D JABRE	189.473	915.90	376529.2	FIRME	7.111	35.58	28675.7
	S SELECCIONADO	6.097	30.48	23117.4	SUELO EST 3	7.036	35.19	18834.0
	INADECUADO	187.685	1011.95	40363.1	VEGETAL	31.293	158.29	143916.6
105750.000	D JABRE	202.256	979.32	377508.5	FIRME	7.102	35.53	28711.3
	S SELECCIONADO	6.097	30.49	23147.9	SUELO EST 3	7.033	35.17	18869.2
	INADECUADO	158.934	866.55	41229.7	VEGETAL	30.592	154.71	144071.3
105755.000	D JABRE	215.285	1043.85	378552.4	FIRME	7.093	35.49	28746.8
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	23178.4	SUELO EST 3	7.029	35.16	18904.3
	INADECUADO	130.296	723.08	41952.8	VEGETAL	29.840	151.08	144222.4
105760.000	D JABRE	228.592	1109.69	379662.1	FIRME	7.084	35.44	28782.2
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	23208.8	SUELO EST 3	7.027	35.14	18939.5
	INADECUADO	102.077	580.93	42533.7	VEGETAL	29.082	147.31	144369.7
105765.000	D JABRE	245.199	1184.48	380846.5	FIRME	7.074	35.39	28817.6
	S SELECCIONADO	6.099	30.49	23239.3	SUELO EST 3	7.023	35.13	18974.6
	INADECUADO	74.821	442.24	42975.9	VEGETAL	28.508	143.97	144513.7
105769.090	D JABRE	259.148	1031.39	381877.9	FIRME	7.066	28.92	28846.5
	S SELECCIONADO	6.099	24.94	23264.3	SUELO EST 3	7.021	28.72	19003.3
	INADECUADO	52.556	260.49	43236.4	VEGETAL	28.041	115.64	144629.3
105769.730	D JABRE	261.356	166.56	382044.5	FIRME	7.064	4.52	28851.0
	S SELECCIONADO	6.099	3.90	23268.2	SUELO EST 3	7.021	4.49	19007.8
	INADECUADO	49.073	32.52	43268.9	VEGETAL	27.969	17.92	144647.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 98

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105775.000	D JABRE	279.884	1355.44	383470.6	FIRME	7.055	35.30	28888.2
	S SELECCIONADO	6.099	30.50	23300.3	SUELO EST 3	7.017	35.09	19044.8
	INADECUADO	20.407	170.03	43452.0	VEGETAL	27.371	138.27	144793.1
105778.754	D JABRE	293.425	1076.10	384546.7	FIRME	7.048	26.47	28914.7
	S SELECCIONADO	6.100	22.90	23323.2	SUELO EST 3	7.015	26.34	19071.1
	INADECUADO	0.000	38.30	43490.3	VEGETAL	26.952	101.96	144895.0
105780.000	D JABRE	293.887	365.90	384912.6	FIRME	7.046	8.78	28923.5
	S SELECCIONADO	6.100	7.60	23330.8	SUELO EST 3	7.014	8.74	19079.9
	VEGETAL	26.915	33.56	144928.6				
105785.000	D JABRE	288.877	1456.91	386369.5	FIRME	7.037	35.21	28958.7
	S SELECCIONADO	6.100	30.50	23361.3	SUELO EST 3	7.011	35.06	19114.9
	VEGETAL	26.721	134.09	145062.7				
105790.000	D JABRE	283.970	1432.12	387801.7	FIRME	7.028	35.16	28993.9
	S SELECCIONADO	6.100	30.50	23391.8	SUELO EST 3	7.008	35.05	19150.0
	VEGETAL	26.530	133.13	145195.8				
105795.000	D JABRE	279.158	1407.82	389209.5	FIRME	7.019	35.12	29029.0
	S SELECCIONADO	6.101	30.50	23422.3	SUELO EST 3	7.005	35.03	19185.0
	VEGETAL	26.347	132.19	145328.0				
105798.879	D JABRE	275.490	1075.74	390285.2	FIRME	7.012	27.21	29056.2
	S SELECCIONADO	6.101	23.67	23446.0	SUELO EST 3	7.002	27.17	19212.2
	VEGETAL	26.214	101.94	145430.0				
105800.000	D JABRE	272.979	307.42	390592.6	FIRME	7.010	7.86	29064.1
	S SELECCIONADO	6.102	6.84	23452.8	SUELO EST 3	7.001	7.85	19220.0
	VEGETAL	26.872	29.75	145459.7				
105805.000	D GRANITO	208.230	520.58	543124.1	D JABRE	33.580	766.40	391359.0
	FIRME	7.003	35.03	29099.1	S SELECCIONADO	7.000	32.75	23485.6
	SUELO EST 3	0.000	17.50	19237.5	VEGETAL	24.044	127.29	145587.0
105810.000	D GRANITO	157.203	913.58	544037.6	D JABRE	78.191	279.43	391638.5
	FIRME	7.013	35.04	29134.1	S SELECCIONADO	7.009	35.02	23520.6
	VEGETAL	24.320	120.91	145707.9				
105815.000	D GRANITO	108.990	665.48	544703.1	D JABRE	120.976	497.92	392136.4
	FIRME	7.023	35.09	29169.2	S SELECCIONADO	7.019	35.07	23555.7
	VEGETAL	24.559	122.20	145830.1				
105820.000	D GRANITO	63.712	431.76	545134.9	D JABRE	161.531	706.27	392842.6
	FIRME	7.031	35.14	29204.4	S SELECCIONADO	7.027	35.11	23590.8
	VEGETAL	24.749	123.27	145953.4				
105825.000	D GRANITO	18.913	206.56	545341.4	D JABRE	188.653	875.46	393718.1
	FIRME	7.042	35.18	29239.5	S SELECCIONADO	5.993	32.55	23623.3
	SUELO EST 3	2.886	7.22	19244.8	VEGETAL	24.519	123.17	146076.6
105829.065	D GRANITO	0.685	39.83	545381.3	D JABRE	194.766	779.30	394497.4
	FIRME	7.049	28.64	29268.2	S SELECCIONADO	5.331	23.02	23646.4
	SUELO EST 3	6.466	19.01	19263.8	VEGETAL	24.327	99.28	146175.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 99

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	5.735	28.68	24001.7	SUELO EST 3	6.173	30.87	19672.6
TERRAPLEN	6.884	22.25	782644.7	VEGETAL	15.752	78.27	147415.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105829.065	D GRANITO	0.685	0.00	545381.3	D JABRE	194.766	0.00	394497.4
	FIRME	7.049	0.00	29268.2	S SELECCIONADO	5.331	0.00	23646.4
	SUELO EST 3	6.466	0.00	19263.8	VEGETAL	24.327	0.00	146175.8
105830.000	D GRANITO	0.592	0.60	545381.9	D JABRE	192.962	181.26	394678.7
	FIRME	7.051	6.59	29274.8	S SELECCIONADO	5.311	4.98	23651.3
	SUELO EST 3	6.587	6.10	19269.9	VEGETAL	24.236	22.70	146198.5
105835.000	D GRANITO	0.448	2.60	545384.5	D JABRE	183.094	940.14	395618.8
	FIRME	7.057	35.27	29310.0	S SELECCIONADO	5.390	26.75	23678.1
	SUELO EST 3	6.893	33.70	19303.6	VEGETAL	23.751	119.97	146318.5
105840.000	D GRANITO	0.922	3.42	545387.9	D JABRE	172.423	888.79	396507.6
	FIRME	7.060	35.29	29345.3	S SELECCIONADO	5.462	27.13	23705.2
	SUELO EST 3	6.608	33.75	19337.3	VEGETAL	23.253	117.51	146436.0
105845.000	D GRANITO	0.000	2.31	545390.2	D JABRE	164.399	842.05	397349.6
	FIRME	7.063	35.31	29380.6	S SELECCIONADO	6.085	28.87	23734.1
	SUELO EST 3	7.062	34.18	19371.5	VEGETAL	23.065	115.80	146551.8
105849.188	D JABRE	156.062	671.04	398020.7	FIRME	7.066	29.59	29410.2
	S SELECCIONADO	6.085	25.48	23759.6	SUELO EST 3	7.067	29.59	19401.1
	VEGETAL	22.931	96.32	146648.1				
105850.000	D JABRE	150.484	124.46	398145.1	FIRME	7.066	5.74	29416.0
	S SELECCIONADO	6.084	4.94	23764.5	SUELO EST 3	7.068	5.74	19406.8
	VEGETAL	22.834	18.58	146666.7				
105855.000	D JABRE	116.609	667.73	398812.9	FIRME	7.069	35.34	29451.3
	S SELECCIONADO	6.083	30.42	23794.9	SUELO EST 3	7.073	35.35	19442.2
	VEGETAL	22.177	112.53	146779.2				
105860.000	D JABRE	83.717	500.82	399313.7	FIRME	7.072	35.35	29486.6
	S SELECCIONADO	6.082	30.41	23825.3	SUELO EST 3	7.078	35.38	19477.6
	VEGETAL	21.383	108.90	146888.1				
105865.000	D JABRE	66.912	376.57	399690.3	FIRME	7.075	35.37	29522.0
	S SELECCIONADO	6.080	30.40	23855.7	SUELO EST 3	7.083	35.40	19513.0
	VEGETAL	20.486	104.67	146992.8				
105870.000	D JABRE	52.473	298.46	399988.7	FIRME	7.078	35.38	29557.4
	S SELECCIONADO	6.079	30.40	23886.1	SUELO EST 3	6.797	34.70	19547.7
	TERRAPLEN	0.008	0.02	782617.0	VEGETAL	18.860	98.37	147091.2
105875.000	D JABRE	39.217	229.22	400218.0	FIRME	7.081	35.40	29592.8
	S SELECCIONADO	5.965	30.11	23916.3	SUELO EST 3	6.211	32.52	19580.2
	TERRAPLEN	0.115	0.31	782617.3	VEGETAL	16.610	88.67	147179.9
105880.000	D JABRE	26.955	165.43	400383.4	FIRME	6.785	34.67	29627.5
	S SELECCIONADO	5.472	28.59	23944.8	SUELO EST 3	6.103	30.78	19611.0
	TERRAPLEN	0.110	0.56	782617.9	VEGETAL	15.191	79.50	147259.4
105881.296	D JABRE	24.334	33.24	400416.6	FIRME	6.786	8.79	29636.3
	S SELECCIONADO	5.573	7.16	23952.0	SUELO EST 3	6.164	7.95	19618.9
	TERRAPLEN	0.334	0.29	782618.2	VEGETAL	15.565	19.93	147279.3
105881.733	D JABRE	23.490	10.45	400427.1	FIRME	6.787	2.97	29639.2
	S SELECCIONADO	5.608	2.44	23954.4	SUELO EST 3	6.172	2.70	19621.6
	TERRAPLEN	0.464	0.17	782618.4	VEGETAL	15.584	6.81	147286.1
105885.000	D JABRE	17.296	66.62	400493.7	FIRME	6.786	22.17	29661.4
	S SELECCIONADO	5.736	18.53	23973.0	SUELO EST 3	6.174	20.17	19641.8
	TERRAPLEN	2.014	4.05	782622.4	VEGETAL	15.556	50.87	147337.0
105890.000	D JABRE	10.078	68.44	400562.1	FIRME	6.787	33.93	29695.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107 PAGINA 100

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)	105955.000	D JABRE	0.336	0.90	400611.3	FIRME	6.111	31.31	30114.6
GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA		S SELECCIONADO	4.731	24.44	24344.2	SUELO EST 3	4.650	24.03	20009.9
EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.		TERRAPLEN	12.056	73.55	784438.6	VEGETAL	10.554	54.77	148248.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105895.000	D JABRE	4.308	35.96	400598.1	FIRME	6.785	33.93	29729.3
	S SELECCIONADO	5.736	28.68	24030.3	SUELO EST 3	6.173	30.87	19703.5
	TERRAPLEN	13.289	50.43	782695.1	VEGETAL	15.873	79.06	147494.3
105899.899	D JABRE	0.274	11.22	400609.3	FIRME	6.339	32.15	29761.4
	S SELECCIONADO	4.917	26.09	24056.4	SUELO EST 3	4.836	26.97	19730.5
	TERRAPLEN	21.087	84.20	782779.3	VEGETAL	11.711	67.57	147561.9
105900.000	D JABRE	0.264	0.03	400609.3	FIRME	6.343	0.64	29762.0
	S SELECCIONADO	4.922	0.50	24056.9	SUELO EST 3	4.840	0.49	19731.0
	TERRAPLEN	21.230	2.14	782781.4	VEGETAL	11.725	1.18	147563.0
105905.000	D JABRE	0.061	0.81	400610.2	FIRME	6.403	31.86	29793.9
	S SELECCIONADO	5.018	24.85	24081.8	SUELO EST 3	4.936	24.44	19755.4
	TERRAPLEN	25.866	117.74	782899.2	VEGETAL	12.109	59.59	147622.6
105910.000	D JABRE	0.000	0.15	400610.3	FIRME	6.432	32.09	29826.0
	S SELECCIONADO	5.113	25.33	24107.1	SUELO EST 3	5.031	24.92	19780.3
	TERRAPLEN	30.809	141.69	783040.9	VEGETAL	12.484	61.48	147684.1
105915.000	FIRME	6.433	32.16	29858.2	S SELECCIONADO	5.206	25.80	24132.9
	SUELO EST 3	5.117	25.37	19805.7	SANEO ROCA	1.131	2.83	23089.7
	TERRAPLEN	35.981	166.98	783207.8	TERRAP SANEO	1.131	2.83	16850.0
	VEGETAL	12.851	63.34	147747.5				
105920.000	FIRME	6.433	32.16	29890.3	S SELECCIONADO	5.298	26.26	24159.2
	SUELO EST 3	5.162	25.70	19831.4	SANEO ROCA	1.200	5.83	23095.6
	TERRAPLEN	41.315	193.24	783401.1	TERRAP SANEO	1.200	5.83	16855.9
	VEGETAL	13.210	65.15	147812.6				
105920.212	FIRME	6.433	1.36	29891.7	S SELECCIONADO	5.297	1.12	24160.3
	SUELO EST 3	5.162	1.09	19832.5	SANEO ROCA	1.163	0.25	23095.8
	TERRAPLEN	41.232	8.75	783409.8	TERRAP SANEO	1.163	0.25	16856.1
	VEGETAL	13.206	2.80	147815.4				
105925.000	FIRME	6.433	30.80	29922.5	S SELECCIONADO	5.357	25.51	24185.8
	SUELO EST 3	5.170	24.74	19857.2	SANEO ROCA	0.000	2.78	23098.6
	TERRAPLEN	38.968	192.00	783601.8	TERRAP SANEO	0.000	2.78	16858.9
	VEGETAL	13.230	63.29	147878.7				
105930.000	FIRME	6.432	32.16	29954.7	S SELECCIONADO	5.413	26.93	24212.7
	SUELO EST 3	5.170	25.85	19883.1	TERRAPLEN	36.648	189.04	783790.9
	VEGETAL	13.257	66.22	147944.9				
105930.440	FIRME	6.432	2.83	29957.5	S SELECCIONADO	5.418	2.38	24215.1
	SUELO EST 3	5.171	2.28	19885.3	TERRAPLEN	36.445	16.08	783807.0
	VEGETAL	13.260	5.83	147950.7				
105935.000	FIRME	6.432	29.33	29986.8	S SELECCIONADO	5.444	24.76	24239.9
	SUELO EST 3	5.170	23.58	19908.9	TERRAPLEN	33.515	159.51	783966.5
	VEGETAL	12.937	59.73	148010.5				
105940.000	FIRME	6.432	32.16	30019.0	S SELECCIONADO	5.457	27.25	24267.1
	SUELO EST 3	5.170	25.85	19934.8	TERRAPLEN	30.630	160.36	784126.8
	VEGETAL	12.608	63.86	148074.3				
105945.000	FIRME	6.432	32.16	30051.1	S SELECCIONADO	5.280	26.84	24293.9
	SUELO EST 3	5.156	25.81	19960.6	TERRAPLEN	23.651	135.70	784262.5
	VEGETAL	11.967	61.44	148135.8				
105950.000	D JABRE	0.023	0.06	400610.4	FIRME	6.412	32.11	30083.2
	S SELECCIONADO	5.044	25.81	24319.8	SUELO EST 3	4.962	25.30	19985.9
	TERRAPLEN	17.365	102.54	784365.1	VEGETAL	11.355	58.31	148194.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 101

S SELECCIONADO 6.070 18.17 24822.0 SUELO EST 3 7.096 21.25 20559.4
 VEGETAL 23.364 69.01 149838.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105960.000	D JABRE	5.427	14.41	400625.7	FIRME	6.783	32.23	30146.8
	S SELECCIONADO	5.733	26.16	24370.4	SUELO EST 3	6.171	27.05	20037.0
	TERRAPLEN	7.713	49.42	784488.0	VEGETAL	15.489	65.11	148314.0
105965.000	D JABRE	18.957	60.96	400686.6	FIRME	6.783	33.91	30180.7
	S SELECCIONADO	5.507	28.10	24398.5	SUELO EST 3	6.131	30.76	20067.7
	TERRAPLEN	0.247	19.90	784507.9	VEGETAL	14.854	75.86	148389.8
105970.000	D JABRE	40.816	149.43	400836.1	FIRME	7.081	34.66	30215.4
	S SELECCIONADO	6.072	28.95	24427.4	SUELO EST 3	6.567	31.75	20099.5
	TERRAPLEN	0.011	0.65	784508.6	VEGETAL	18.585	83.60	148473.4
105975.000	D JABRE	67.119	269.84	401105.9	FIRME	7.081	35.40	30250.8
	S SELECCIONADO	6.071	30.36	24457.8	SUELO EST 3	7.097	34.16	20133.6
	TERRAPLEN	0.000	0.03	784508.6	VEGETAL	19.794	95.95	148569.4
105980.000	D JABRE	96.165	408.21	401514.1	FIRME	7.081	35.40	30286.2
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	24488.1	SUELO EST 3	7.097	35.48	20169.1
	VEGETAL	20.765	101.40	148670.8				
105985.000	D JABRE	102.306	496.18	402010.3	FIRME	7.080	35.40	30321.6
	S SELECCIONADO	6.071	30.35	24518.5	SUELO EST 3	7.097	35.48	20204.6
	VEGETAL	20.984	104.37	148775.1				
105990.000	D JABRE	108.536	527.11	402537.4	FIRME	7.080	35.40	30357.0
	S SELECCIONADO	6.071	30.36	24548.8	SUELO EST 3	7.097	35.48	20240.1
	VEGETAL	21.209	105.48	148880.6				
105995.000	D JABRE	114.861	558.49	403095.9	FIRME	7.079	35.40	30392.4
	S SELECCIONADO	6.071	30.35	24579.2	SUELO EST 3	7.097	35.48	20275.6
	VEGETAL	21.442	106.63	148987.2				
106000.000	D JABRE	121.281	590.35	403686.2	FIRME	7.078	35.39	30427.8
	S SELECCIONADO	6.071	30.35	24609.5	SUELO EST 3	7.097	35.48	20311.1
	VEGETAL	21.683	107.81	149095.1				
106005.000	D JABRE	115.128	591.02	404277.3	FIRME	7.080	35.39	30463.2
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	24639.9	SUELO EST 3	7.096	35.48	20346.5
	VEGETAL	21.260	107.36	149202.4				
106010.000	D JABRE	109.205	560.83	404838.1	FIRME	7.079	35.40	30498.6
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	24670.2	SUELO EST 3	7.097	35.48	20382.0
	VEGETAL	20.854	105.28	149307.7				
106015.000	D JABRE	103.502	531.77	405369.9	FIRME	7.079	35.40	30534.0
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	24700.6	SUELO EST 3	7.095	35.48	20417.5
	VEGETAL	20.462	103.29	149411.0				
106020.000	D JABRE	98.005	503.77	405873.6	FIRME	7.078	35.39	30569.4
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	24730.9	SUELO EST 3	7.096	35.48	20453.0
	VEGETAL	20.083	101.36	149512.4				
106025.000	D JABRE	127.516	563.80	406437.4	FIRME	7.079	35.39	30604.7
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	24761.3	SUELO EST 3	7.096	35.48	20488.5
	VEGETAL	21.171	103.14	149615.5				
106030.000	D JABRE	158.861	715.94	407153.4	FIRME	7.079	35.39	30640.1
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	24791.6	SUELO EST 3	7.095	35.48	20523.9
	VEGETAL	22.281	108.63	149724.1				
106032.006	D JABRE	171.966	331.82	407485.2	FIRME	7.078	14.20	30654.3
	S SELECCIONADO	6.069	12.18	24803.8	SUELO EST 3	7.096	14.23	20538.2
	VEGETAL	22.732	45.15	149769.3				
106035.000	D JABRE	189.871	541.67	408026.9	FIRME	7.078	21.19	30675.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 102

S SELECCIONADO	6.067	30.33	25337.7	SUELO EST 3	7.092	35.46	21162.4
VEGETAL	26.210	133.44	152181.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106040.000	D JABRE	221.147	1027.54	409054.4	FIRME	7.078	35.39	30710.9
	S SELECCIONADO	6.069	30.35	24852.3	SUELO EST 3	7.095	35.48	20594.9
	VEGETAL	24.446	119.53	149957.8				
106045.000	D JABRE	255.416	1191.41	410245.8	FIRME	7.078	35.39	30746.3
	S SELECCIONADO	6.069	30.35	24882.7	SUELO EST 3	7.094	35.47	20630.4
	VEGETAL	25.439	124.71	150082.5				
106050.000	D JABRE	291.120	1366.34	411612.2	FIRME	7.077	35.39	30781.7
	S SELECCIONADO	6.069	30.35	24913.0	SUELO EST 3	7.095	35.47	20665.8
	VEGETAL	26.436	129.69	150212.2				
106055.000	D JABRE	328.264	1548.46	413160.6	FIRME	7.077	35.39	30817.1
	S SELECCIONADO	6.069	30.34	24943.4	SUELO EST 3	7.093	35.47	20701.3
	VEGETAL	27.438	134.68	150346.9				
106060.000	D JABRE	366.863	1737.82	414898.4	FIRME	7.077	35.39	30852.5
	S SELECCIONADO	6.069	30.34	24973.7	SUELO EST 3	7.093	35.47	20736.8
	VEGETAL	28.444	139.70	150486.6				
106065.000	D JABRE	362.898	1824.40	416722.8	FIRME	7.077	35.39	30887.9
	S SELECCIONADO	6.068	30.34	25004.0	SUELO EST 3	7.095	35.47	20772.2
	VEGETAL	28.207	141.63	150628.2				
106070.000	D JABRE	359.637	1806.34	418529.2	FIRME	7.077	35.38	30923.2
	S SELECCIONADO	6.067	30.34	25034.4	SUELO EST 3	7.093	35.47	20807.7
	VEGETAL	27.998	140.51	150768.7				
106075.000	D JABRE	357.034	1791.68	420320.9	FIRME	7.076	35.38	30958.6
	S SELECCIONADO	6.068	30.34	25064.7	SUELO EST 3	7.093	35.47	20843.2
	VEGETAL	27.817	139.54	150908.3				
106080.000	D JABRE	355.043	1780.19	422101.0	FIRME	7.075	35.38	30994.0
	S SELECCIONADO	6.068	30.34	25095.1	SUELO EST 3	7.094	35.47	20878.6
	VEGETAL	27.660	138.69	151047.0				
106085.000	D JABRE	375.478	1826.30	423927.3	FIRME	7.076	35.38	31029.4
	S SELECCIONADO	6.067	30.34	25125.4	SUELO EST 3	7.093	35.47	20914.1
	VEGETAL	28.175	139.59	151186.5				
106090.000	D JABRE	396.434	1929.78	425857.1	FIRME	7.076	35.38	31064.8
	S SELECCIONADO	6.067	30.34	25155.7	SUELO EST 3	7.093	35.46	20949.6
	VEGETAL	28.694	142.17	151328.7				
106095.000	D JABRE	417.922	2035.89	427893.0	FIRME	7.075	35.38	31100.1
	S SELECCIONADO	6.067	30.34	25186.1	SUELO EST 3	7.093	35.46	20985.0
	VEGETAL	29.221	144.79	151473.5				
106100.000	D JABRE	439.945	2144.67	430037.7	FIRME	7.075	35.38	31135.5
	S SELECCIONADO	6.066	30.33	25216.4	SUELO EST 3	7.093	35.46	21020.5
	VEGETAL	29.750	147.43	151620.9				
106105.000	D JABRE	392.939	2082.21	432119.9	FIRME	7.075	35.37	31170.9
	S SELECCIONADO	6.067	30.33	25246.7	SUELO EST 3	7.092	35.46	21056.0
	VEGETAL	28.932	146.71	151767.6				
106110.000	D JABRE	347.037	1849.94	433969.8	FIRME	7.075	35.37	31206.3
	S SELECCIONADO	6.067	30.33	25277.1	SUELO EST 3	7.092	35.46	21091.4
	VEGETAL	28.070	142.50	151910.1				
106115.000	D JABRE	302.320	1623.39	435593.2	FIRME	7.074	35.37	31241.6
	S SELECCIONADO	6.067	30.33	25307.4	SUELO EST 3	7.093	35.46	21126.9
	VEGETAL	27.166	138.09	152048.2				
106120.000	D JABRE	258.878	1402.99	436996.2	FIRME	7.074	35.37	31277.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 103

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	4.576	23.64	25766.9	SUELO EST 3	4.494	23.23	21636.3
SANEO ROCA	2.782	13.56	23143.7	TERRAPLEN	31.749	154.45	785113.2
TERRAP SANEO	2.782	13.56	16904.0	VEGETAL	12.151	61.69	153705.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106125.000	D JABRE	273.983	1332.15	438328.4	FIRME	7.074	35.37	31312.4
	S SELECCIONADO	6.066	30.33	25368.1	SUELO EST 3	7.092	35.46	21197.8
	VEGETAL	26.637	132.12	152313.8				
106130.000	D JABRE	289.335	1408.30	439736.7	FIRME	7.073	35.37	31347.7
	S SELECCIONADO	6.066	30.33	25398.4	SUELO EST 3	7.092	35.46	21233.3
	VEGETAL	27.057	134.23	152448.0				
106133.571	D JABRE	300.444	1053.05	440789.7	FIRME	7.074	25.26	31373.0
	S SELECCIONADO	6.065	21.66	25420.1	SUELO EST 3	7.092	25.32	21258.6
	VEGETAL	27.357	97.16	152545.2				
106135.000	D JABRE	307.048	434.05	441223.8	FIRME	7.073	10.11	31383.1
	S SELECCIONADO	6.066	8.67	25428.7	SUELO EST 3	7.092	10.13	21268.7
	VEGETAL	27.468	39.17	152584.3				
106140.000	D JABRE	330.335	1593.46	442817.2	FIRME	7.074	35.37	31418.5
	S SELECCIONADO	6.067	30.33	25459.1	SUELO EST 3	7.090	35.46	21304.2
	VEGETAL	27.863	138.33	152722.7				
106145.000	D JABRE	252.965	1458.25	444275.5	FIRME	7.073	35.37	31453.8
	S SELECCIONADO	6.065	30.33	25489.4	SUELO EST 3	7.092	35.46	21339.6
	VEGETAL	25.916	134.45	152857.1				
106150.000	D JABRE	181.181	1085.37	445360.8	FIRME	7.072	35.36	31489.2
	S SELECCIONADO	6.065	30.33	25519.7	SUELO EST 3	7.091	35.46	21375.1
	VEGETAL	23.948	124.66	152981.8				
106155.000	D JABRE	115.226	741.02	446101.9	FIRME	7.072	35.36	31524.6
	S SELECCIONADO	6.065	30.33	25550.0	SUELO EST 3	7.091	35.46	21410.6
	VEGETAL	21.923	114.68	153096.5				
106160.000	D JABRE	58.273	433.75	446535.6	FIRME	7.072	35.36	31559.9
	S SELECCIONADO	6.042	30.27	25580.3	SUELO EST 3	6.120	33.03	21443.6
	TERRAPLEN	0.114	0.29	784508.9	VEGETAL	17.592	98.79	153195.3
106165.000	D JABRE	37.000	238.18	446773.8	FIRME	6.773	34.61	31594.5
	S SELECCIONADO	5.568	29.02	25609.3	SUELO EST 3	6.155	30.69	21474.3
	TERRAPLEN	0.429	1.36	784510.3	VEGETAL	16.414	85.01	153280.3
106170.000	D JABRE	20.425	143.56	446917.3	FIRME	6.773	33.86	31628.4
	S SELECCIONADO	5.725	28.23	25637.6	SUELO EST 3	6.163	30.80	21505.1
	TERRAPLEN	5.046	13.69	784523.9	VEGETAL	16.520	82.33	153362.6
106175.000	D JABRE	7.034	68.65	446986.0	FIRME	6.772	33.86	31662.3
	S SELECCIONADO	5.726	28.63	25666.2	SUELO EST 3	6.163	30.82	21535.9
	TERRAPLEN	13.468	46.29	784570.2	VEGETAL	16.771	83.23	153445.8
106180.000	D JABRE	0.000	17.58	447003.6	FIRME	6.420	32.98	31695.2
	S SELECCIONADO	5.113	27.10	25693.3	SUELO EST 3	5.031	27.99	21563.9
	SANEO ROCA	2.413	6.03	23104.6	TERRAPLEN	27.395	102.16	784672.4
	TERRAP SANEO	2.413	6.03	16864.9	VEGETAL	12.430	73.00	153518.8
106185.000	D JABRE	0.050	0.12	447003.7	FIRME	6.386	32.01	31727.3
	S SELECCIONADO	4.998	25.28	25718.6	SUELO EST 3	4.918	24.87	21588.7
	SANEO ROCA	2.578	12.48	23117.1	TERRAPLEN	28.553	139.87	784812.3
	TERRAP SANEO	2.578	12.48	16877.4	VEGETAL	12.477	62.27	153581.1
106190.000	D JABRE	0.207	0.64	447004.3	FIRME	6.302	31.72	31759.0
	S SELECCIONADO	4.880	24.70	25743.3	SUELO EST 3	4.799	24.29	21613.0
	SANEO ROCA	2.644	13.05	23130.2	TERRAPLEN	30.030	146.46	784958.7
	TERRAP SANEO	2.644	13.05	16890.5	VEGETAL	12.525	62.50	153643.6
106195.000	D JABRE	0.150	0.89	447005.2	FIRME	5.903	30.51	31789.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 104

VEGETAL 14.142 74.06 154575.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106200.000	D JABRE	4.083	10.58	447015.8	FIRME	6.772	31.69	31821.2
	S SELECCIONADO	5.724	25.75	25792.7	SUELO EST 3	6.162	26.64	21662.9
	SANEO ROCA	3.016	14.50	23158.2	TERRAPLEN	33.522	163.18	785276.3
	TERRAP SANEO	3.016	14.50	16918.5	VEGETAL	17.798	74.87	153780.2
106205.000	D JABRE	0.003	10.21	447026.0	FIRME	6.411	32.96	31854.1
	S SELECCIONADO	5.067	26.98	25819.6	SUELO EST 3	4.985	27.87	21690.8
	SANEO ROCA	3.188	15.51	23173.7	TERRAPLEN	46.441	199.91	785476.2
	TERRAP SANEO	3.188	15.51	16934.0	VEGETAL	13.724	78.81	153859.0
106210.000	FIRME	6.420	32.08	31886.2	S SELECCIONADO	5.444	26.28	25845.9
	SUELO EST 3	5.160	25.36	21716.1	SANEO ROCA	3.632	17.05	23190.8
	TERRAPLEN	61.729	270.42	785746.7	TERRAP SANEO	3.632	17.05	16951.1
	VEGETAL	14.780	71.26	153930.2				
106215.000	FIRME	6.419	32.10	31918.3	S SELECCIONADO	5.449	27.23	25873.1
	SUELO EST 3	5.160	25.80	21741.9	SANEO ROCA	2.724	15.89	23206.7
	TERRAPLEN	78.501	350.58	786097.2	TERRAP SANEO	2.724	15.89	16967.0
	VEGETAL	15.642	76.06	154006.3				
106220.000	FIRME	6.420	32.10	31950.4	S SELECCIONADO	5.449	27.24	25900.4
	SUELO EST 3	5.160	25.80	21767.7	SANEO ROCA	2.797	13.80	23220.5
	TERRAPLEN	96.385	437.22	786534.5	TERRAP SANEO	2.797	13.80	16980.8
	VEGETAL	16.539	80.45	154086.7				
106225.000	FIRME	6.419	32.10	31982.5	S SELECCIONADO	5.448	27.24	25927.6
	SUELO EST 3	5.160	25.80	21793.5	SANEO ROCA	0.000	6.99	23227.5
	TERRAPLEN	97.010	483.49	787017.9	TERRAP SANEO	0.000	6.99	16987.8
	VEGETAL	16.613	82.88	154169.6				
106230.000	FIRME	6.418	32.09	32014.6	S SELECCIONADO	5.449	27.24	25954.9
	SUELO EST 3	5.160	25.80	21819.3	TERRAPLEN	97.674	486.71	787504.7
	VEGETAL	16.713	83.32	154252.9				
106234.524	FIRME	6.418	29.04	32043.6	S SELECCIONADO	5.448	24.65	25979.5
	SUELO EST 3	5.159	23.34	21842.7	TERRAPLEN	98.187	443.04	787947.7
	VEGETAL	16.798	75.80	154328.7				
106235.000	FIRME	6.419	3.06	32046.7	S SELECCIONADO	5.449	2.59	25982.1
	SUELO EST 3	5.159	2.46	21845.1	TERRAPLEN	98.281	46.76	787994.5
	VEGETAL	16.810	8.00	154336.7				
106235.137	FIRME	6.418	0.88	32047.6	S SELECCIONADO	5.448	0.75	25982.9
	SUELO EST 3	5.159	0.71	21845.8	TERRAPLEN	98.281	13.46	788007.9
	VEGETAL	16.811	2.30	154339.0				
106236.469	FIRME	6.418	8.55	32056.1	S SELECCIONADO	5.447	7.26	25990.1
	SUELO EST 3	5.159	6.87	21852.7	TERRAPLEN	97.865	130.63	788138.6
	VEGETAL	16.798	22.38	154361.4				
106240.000	FIRME	6.417	22.66	32078.8	S SELECCIONADO	5.446	19.23	26009.4
	SUELO EST 3	5.157	18.21	21870.9	TERRAPLEN	96.787	343.66	788482.2
	VEGETAL	16.756	59.24	154420.7				
106245.000	FIRME	6.417	32.08	32110.9	S SELECCIONADO	5.444	27.22	26036.6
	SUELO EST 3	5.156	25.78	21896.7	SANEO ROCA	0.112	0.28	23227.7
	TERRAPLEN	75.058	429.61	788911.8	TERRAP SANEO	0.112	0.28	16988.1
	VEGETAL	15.482	80.60	154501.3				
106250.000	FIRME	6.415	32.08	32142.9	S SELECCIONADO	5.441	27.21	26063.8
	SUELO EST 3	5.156	25.78	21922.5	SANEO ROCA	0.039	0.38	23228.1
	TERRAPLEN	54.897	324.89	789236.7	TERRAP SANEO	0.039	0.38	16988.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 105

106335.000	TERRAPLEN	8.358	53.37	790403.8	VEGETAL	16.122	67.88	155614.3
	D JABRE	15.776	58.49	447383.1	FIRME	6.719	33.57	32696.1
	S SELECCIONADO	5.742	28.71	26521.0	SUELO EST 3	6.067	30.33	22379.6
	TERRAPLEN	5.212	33.93	790437.8	VEGETAL	16.307	81.07	155695.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106255.000	FIRME	6.415	32.07	32175.0	S SELECCIONADO	5.440	27.20	26091.0
	SUELO EST 3	5.154	25.77	21948.3	SANE ROCA	0.000	0.10	23228.2
	TERRAPLEN	36.427	228.31	789465.0	TERRAP SANE	0.000	0.10	16988.5
	VEGETAL	12.826	67.42	154642.7				
106260.000	FIRME	6.415	32.07	32207.1	S SELECCIONADO	5.274	26.78	26117.8
	SUELO EST 3	5.143	25.74	21974.0	TERRAPLEN	19.962	140.97	789606.0
	VEGETAL	11.709	61.34	154704.1				
106265.000	D JABRE	0.176	0.44	447026.5	FIRME	6.376	31.98	32239.1
	S SELECCIONADO	4.986	25.65	26143.4	SUELO EST 3	4.904	25.12	21999.1
	TERRAPLEN	12.614	81.44	789687.4	VEGETAL	11.005	56.78	154760.9
106270.000	D JABRE	4.023	10.50	447037.0	FIRME	6.745	32.80	32271.9
	S SELECCIONADO	5.732	26.80	26170.2	SUELO EST 3	5.144	25.12	22024.2
	SANE ROCA	0.003	0.01	23228.2	TERRAPLEN	6.987	49.00	789736.4
	TERRAP SANE	0.003	0.01	16988.5	VEGETAL	15.433	66.10	154827.0
106275.000	D JABRE	10.363	35.96	447072.9	FIRME	6.742	33.72	32305.6
	S SELECCIONADO	5.733	28.66	26198.9	SUELO EST 3	6.116	28.15	22052.4
	TERRAPLEN	3.082	25.17	789761.6	VEGETAL	15.276	76.77	154903.7
106280.000	D JABRE	20.854	78.04	447151.0	FIRME	6.738	33.70	32339.3
	S SELECCIONADO	5.701	28.58	26227.5	SUELO EST 3	6.111	30.57	22083.0
	TERRAPLEN	0.948	10.08	789771.7	VEGETAL	15.959	78.09	154981.8
106285.000	D JABRE	13.160	85.04	447236.0	FIRME	6.733	33.68	32373.0
	S SELECCIONADO	5.735	28.59	26256.1	SUELO EST 3	6.104	30.54	22113.5
	TERRAPLEN	2.695	9.11	789780.8	VEGETAL	15.747	79.26	155061.1
106290.000	D JABRE	6.831	49.98	447286.0	FIRME	6.723	33.64	32406.6
	S SELECCIONADO	5.737	28.68	26284.7	SUELO EST 3	6.095	30.50	22144.0
	TERRAPLEN	5.855	21.37	789802.2	VEGETAL	15.698	78.61	155139.7
106295.000	D JABRE	0.408	18.10	447304.1	FIRME	6.188	32.28	32438.9
	S SELECCIONADO	4.790	26.32	26311.1	SUELO EST 3	4.711	27.01	22171.0
	TERRAPLEN	10.497	40.88	789843.1	VEGETAL	10.591	65.72	155205.4
106300.000	D JABRE	0.006	1.03	447305.1	FIRME	6.383	31.43	32470.3
	S SELECCIONADO	5.050	24.60	26335.7	SUELO EST 3	4.969	24.20	22195.2
	TERRAPLEN	16.291	66.97	789910.0	VEGETAL	11.274	54.66	155260.1
106305.000	D JABRE	0.000	0.01	447305.1	FIRME	6.386	31.92	32502.2
	S SELECCIONADO	5.123	25.43	26361.1	SUELO EST 3	5.043	25.03	22220.2
	TERRAPLEN	17.064	83.39	789993.4	VEGETAL	11.372	56.62	155316.7
106310.000	FIRME	6.383	31.92	32534.2	S SELECCIONADO	5.200	25.81	26386.9
	SUELO EST 3	5.099	25.36	22245.6	TERRAPLEN	17.895	87.40	790080.8
	VEGETAL	11.474	57.12	155373.8				
106315.000	FIRME	6.383	31.92	32566.1	S SELECCIONADO	5.278	26.20	26413.1
	SUELO EST 3	5.126	25.56	22271.2	TERRAPLEN	18.780	91.69	790172.5
	VEGETAL	11.580	57.63	155431.4				
106320.000	FIRME	6.390	31.93	32598.0	S SELECCIONADO	5.347	26.56	26439.6
	SUELO EST 3	5.129	25.64	22296.8	TERRAPLEN	19.712	96.23	790268.7
	VEGETAL	11.680	58.15	155489.6				
106325.000	D JABRE	0.091	0.23	447305.4	FIRME	6.363	31.88	32629.9
	S SELECCIONADO	4.977	25.81	26465.5	SUELO EST 3	4.897	25.07	22321.9
	TERRAPLEN	12.989	81.75	790350.5	VEGETAL	11.031	56.78	155546.4
106330.000	D JABRE	7.619	19.27	447324.6	FIRME	6.710	32.68	32662.6
	S SELECCIONADO	5.742	26.80	26492.3	SUELO EST 3	6.064	27.40	22349.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 106

S SELECCIONADO 6.053 30.28 26874.4 SUELO EST 3 7.108 35.50 22772.3
 VEGETAL 27.207 136.13 156954.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106340.000	D JABRE	25.498	103.18	447486.3	FIRME	6.727	33.61	32729.8
	S SELECCIONADO	5.741	28.71	26549.7	SUELO EST 3	6.070	30.34	22409.9
	SANEO ROCA	0.054	0.13	23228.4	TERRAPLEN	3.412	21.56	790459.3
	TERRAP SANEO	0.054	0.13	16988.7	VEGETAL	16.493	82.00	155777.3
106345.000	D JABRE	21.003	116.25	447602.6	FIRME	6.736	33.66	32763.4
	S SELECCIONADO	5.740	28.70	26578.4	SUELO EST 3	6.072	30.36	22440.3
	SANEO ROCA	2.451	6.26	23234.6	TERRAPLEN	5.220	21.58	790480.9
	TERRAP SANEO	2.451	6.26	16994.9	VEGETAL	16.657	82.87	155860.2
106345.777	D JABRE	20.359	16.07	447618.6	FIRME	6.738	5.23	32768.6
	S SELECCIONADO	5.740	4.46	26582.8	SUELO EST 3	6.072	4.72	22445.0
	SANEO ROCA	3.150	2.18	23236.8	TERRAPLEN	5.515	4.17	790485.1
	TERRAP SANEO	3.150	2.18	16997.1	VEGETAL	16.685	12.95	155873.2
106346.734	D JABRE	19.571	19.11	447637.7	FIRME	6.739	6.45	32775.1
	S SELECCIONADO	5.740	5.49	26588.3	SUELO EST 3	6.074	5.81	22450.8
	SANEO ROCA	3.258	3.07	23239.9	TERRAPLEN	5.890	5.46	790490.5
	TERRAP SANEO	3.258	3.07	17000.2	VEGETAL	16.721	15.98	155889.1
106350.000	D JABRE	16.787	59.37	447697.1	FIRME	6.748	22.03	32797.1
	S SELECCIONADO	5.739	18.75	26607.1	SUELO EST 3	6.076	19.84	22470.7
	SANEO ROCA	3.850	11.61	23251.5	TERRAPLEN	7.280	21.51	790512.0
	TERRAP SANEO	3.850	11.61	17011.8	VEGETAL	16.838	54.80	155943.9
106355.000	D JABRE	12.936	74.31	447771.4	FIRME	6.761	33.77	32830.9
	S SELECCIONADO	5.738	28.69	26635.8	SUELO EST 3	6.081	30.39	22501.1
	SANEO ROCA	4.364	20.53	23272.0	TERRAPLEN	9.749	42.57	790554.6
	TERRAP SANEO	4.364	20.53	17032.3	VEGETAL	17.034	84.68	156028.6
106360.000	D JABRE	9.338	55.68	447827.1	FIRME	6.774	33.84	32864.7
	S SELECCIONADO	5.737	28.69	26664.5	SUELO EST 3	6.084	30.41	22531.5
	SANEO ROCA	4.968	23.33	23295.3	TERRAPLEN	12.611	55.90	790610.5
	TERRAP SANEO	4.968	23.33	17055.7	VEGETAL	17.254	85.72	156114.3
106365.000	D JABRE	62.103	178.60	448005.7	FIRME	7.087	34.65	32899.4
	S SELECCIONADO	5.770	28.77	26693.2	SUELO EST 3	6.294	30.95	22562.4
	SANEO ROCA	0.012	12.45	23307.8	TERRAPLEN	0.104	31.79	790642.3
	TERRAP SANEO	0.012	12.45	17068.1	VEGETAL	17.252	86.27	156200.6
106370.000	D JABRE	136.282	495.96	448501.7	FIRME	7.101	35.47	32934.9
	S SELECCIONADO	6.074	29.61	26722.8	SUELO EST 3	7.020	33.28	22595.7
	SANEO ROCA	0.000	0.03	23307.8	TERRAPLEN	0.000	0.26	790642.6
	TERRAP SANEO	0.000	0.03	17068.1	VEGETAL	22.068	98.30	156298.9
106375.000	D JABRE	224.787	902.67	449404.3	FIRME	7.128	35.57	32970.4
	S SELECCIONADO	6.069	30.36	26753.2	SUELO EST 3	7.038	35.14	22630.8
	VEGETAL	24.644	116.78	156415.7				
106380.000	D JABRE	322.961	1369.37	450773.7	FIRME	7.157	35.71	33006.1
	S SELECCIONADO	6.066	30.34	26783.5	SUELO EST 3	7.055	35.23	22666.1
	VEGETAL	27.312	129.89	156545.6				
106385.000	D JABRE	315.003	1594.91	452368.6	FIRME	7.184	35.85	33042.0
	S SELECCIONADO	6.062	30.32	26813.8	SUELO EST 3	7.073	35.32	22701.4
	VEGETAL	27.279	136.48	156682.1				
106390.000	D JABRE	307.061	1555.16	453923.8	FIRME	7.212	35.99	33078.0
	S SELECCIONADO	6.058	30.30	26844.1	SUELO EST 3	7.090	35.41	22736.8
	VEGETAL	27.245	136.31	156818.4				
106395.000	D JABRE	299.131	1515.48	455439.3	FIRME	7.240	36.13	33114.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 107

S SELECCIONADO 6.018 30.09 27326.6 SUELO EST 3 7.248 36.24 23312.9
 VEGETAL 32.708 166.11 159313.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106400.000	D JABRE	291.222		1475.88	456915.1	FIRME		7.268	36.27	33150.4
	S SELECCIONADO	6.049		30.26	26904.7	SUELO EST 3		7.124	35.58	22807.9
	VEGETAL	27.167		135.94	157090.4					
106405.000	D JABRE	304.284		1488.76	458403.9	FIRME		7.296	36.41	33186.8
	S SELECCIONADO	6.045		30.24	26934.9	SUELO EST 3		7.141	35.66	22843.5
	VEGETAL	27.524		136.73	157227.2					
106410.000	D JABRE	317.537		1554.55	459958.4	FIRME		7.324	36.55	33223.3
	S SELECCIONADO	6.041		30.22	26965.1	SUELO EST 3		7.157	35.75	22879.3
	VEGETAL	27.872		138.49	157365.6					
106415.000	D JABRE	330.978		1621.29	461579.7	FIRME		7.351	36.69	33260.0
	S SELECCIONADO	6.038		30.20	26995.3	SUELO EST 3		7.174	35.83	22915.1
	VEGETAL	28.210		140.20	157505.8					
106420.000	D JABRE	344.593		1688.93	463268.7	FIRME		7.380	36.83	33296.9
	S SELECCIONADO	6.034		30.18	27025.5	SUELO EST 3		7.190	35.91	22951.0
	VEGETAL	28.538		141.87	157647.7					
106425.000	D JABRE	430.801		1938.49	465207.2	FIRME		7.408	36.97	33333.8
	S SELECCIONADO	6.030		30.16	27055.7	SUELO EST 3		7.206	35.99	22987.0
	VEGETAL	30.235		146.93	157794.7					
106430.000	D JABRE	521.208		2380.02	467587.2	FIRME		7.436	37.11	33370.9
	S SELECCIONADO	6.026		30.14	27085.8	SUELO EST 3		7.222	36.07	23023.1
	VEGETAL	31.823		155.15	157949.8					
106435.000	D JABRE	615.413		2841.55	470428.7	FIRME		7.464	37.25	33408.2
	S SELECCIONADO	6.022		30.12	27115.9	SUELO EST 3		7.238	36.15	23059.2
	VEGETAL	33.309		162.83	158112.6					
106438.597	D JABRE	684.685		2338.23	472767.0	FIRME		7.483	26.88	33435.1
	S SELECCIONADO	6.019		21.66	27137.6	SUELO EST 3		7.249	26.05	23085.3
	VEGETAL	34.311		121.61	158234.2					
106440.000	D JABRE	712.623		980.21	473747.2	FIRME		7.484	10.50	33445.6
	S SELECCIONADO	6.020		8.45	27146.0	SUELO EST 3		7.248	10.17	23095.5
	VEGETAL	34.698		48.41	158282.6					
106440.502	D JABRE	710.883		357.30	474104.5	FIRME		7.484	3.76	33449.3
	S SELECCIONADO	6.019		3.02	27149.1	SUELO EST 3		7.249	3.64	23099.1
	VEGETAL	34.698		17.42	158300.1					
106445.000	D JABRE	695.279		3162.46	477266.9	FIRME		7.484	33.66	33483.0
	S SELECCIONADO	6.019		27.07	27176.1	SUELO EST 3		7.249	32.61	23131.7
	VEGETAL	34.691		156.05	158456.1					
106450.000	D JABRE	677.944		3433.06	480700.0	FIRME		7.483	37.42	33520.4
	S SELECCIONADO	6.019		30.09	27206.2	SUELO EST 3		7.248	36.24	23167.9
	VEGETAL	34.681		173.43	158629.5					
106455.000	D JABRE	660.624		3346.42	484046.4	FIRME		7.482	37.41	33557.8
	S SELECCIONADO	6.019		30.09	27236.3	SUELO EST 3		7.249	36.24	23204.2
	VEGETAL	34.670		173.38	158802.9					
106460.000	D JABRE	643.314		3259.85	487306.3	FIRME		7.483	37.41	33595.2
	S SELECCIONADO	6.019		30.09	27266.4	SUELO EST 3		7.248	36.24	23240.4
	VEGETAL	34.656		173.31	158976.2					
106465.000	D JABRE	584.764		3070.20	490376.4	FIRME		7.482	37.41	33632.6
	S SELECCIONADO	6.018		30.09	27296.5	SUELO EST 3		7.248	36.24	23276.7
	VEGETAL	33.736		170.98	159147.2					
106470.000	D JABRE	527.733		2781.24	493157.7	FIRME		7.483	37.41	33670.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 108

S SELECCIONADO	6.015	30.08	27838.0	SUELO EST 3	7.245	36.22	23928.8
VEGETAL	22.672	113.94	161629.0				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106475.000	D JABRE	472.298	2500.08	495657.8	FIRME	7.482	37.41	33707.5
	S SELECCIONADO	6.019	30.09	27356.7	SUELO EST 3	7.247	36.24	23349.1
	VEGETAL	31.632	160.85	159474.2				
106480.000	D JABRE	418.528	2227.07	497884.8	FIRME	7.482	37.41	33744.9
	S SELECCIONADO	6.018	30.09	27386.8	SUELO EST 3	7.247	36.24	23385.4
	VEGETAL	30.521	155.38	159629.6				
106485.000	D JABRE	443.256	2154.46	500039.3	FIRME	7.481	37.41	33782.3
	S SELECCIONADO	6.018	30.09	27416.9	SUELO EST 3	7.247	36.24	23421.6
	VEGETAL	30.934	153.64	159783.2				
106490.000	D JABRE	468.243	2278.75	502318.0	FIRME	7.482	37.41	33819.7
	S SELECCIONADO	6.018	30.09	27447.0	SUELO EST 3	7.247	36.23	23457.8
	VEGETAL	31.326	155.65	159938.8				
106495.000	D JABRE	493.470	2404.28	504722.3	FIRME	7.481	37.41	33857.1
	S SELECCIONADO	6.017	30.09	27477.0	SUELO EST 3	7.247	36.23	23494.1
	VEGETAL	31.697	157.56	160096.4				
106500.000	D JABRE	518.914	2530.96	507253.3	FIRME	7.480	37.40	33894.5
	S SELECCIONADO	6.017	30.09	27507.1	SUELO EST 3	7.247	36.23	23530.3
	VEGETAL	32.052	159.37	160255.8				
106505.000	D JABRE	418.813	2344.32	509597.6	FIRME	7.481	37.40	33931.9
	S SELECCIONADO	6.017	30.09	27537.2	SUELO EST 3	7.247	36.23	23566.6
	VEGETAL	30.104	155.39	160411.2				
106510.000	D JABRE	324.786	1859.00	511456.6	FIRME	7.481	37.40	33969.3
	S SELECCIONADO	6.017	30.08	27567.3	SUELO EST 3	7.246	36.23	23602.8
	VEGETAL	28.035	145.35	160556.5				
106515.000	D JABRE	237.419	1405.51	512862.1	FIRME	7.480	37.40	34006.7
	S SELECCIONADO	6.017	30.08	27597.4	SUELO EST 3	7.246	36.23	23639.0
	VEGETAL	25.827	134.66	160691.2				
106520.000	D JABRE	157.234	986.63	513848.7	FIRME	7.480	37.40	34044.1
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	27627.5	SUELO EST 3	7.246	36.23	23675.2
	VEGETAL	23.541	123.42	160814.6				
106525.000	D JABRE	158.376	789.03	514637.8	FIRME	7.480	37.40	34081.5
	S SELECCIONADO	6.017	30.08	27657.5	SUELO EST 3	7.246	36.23	23711.5
	VEGETAL	23.495	117.59	160932.2				
106530.000	D JABRE	159.536	794.78	515432.5	FIRME	7.479	37.40	34118.9
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	27687.6	SUELO EST 3	7.246	36.23	23747.7
	VEGETAL	23.451	117.36	161049.5				
106535.000	D JABRE	160.713	800.62	516233.2	FIRME	7.479	37.39	34156.3
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	27717.7	SUELO EST 3	7.245	36.23	23783.9
	VEGETAL	23.411	117.15	161166.7				
106540.000	D JABRE	161.912	806.56	517039.7	FIRME	7.479	37.40	34193.7
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	27747.8	SUELO EST 3	7.245	36.23	23820.2
	VEGETAL	23.372	116.96	161283.6				
106545.000	D JABRE	154.496	791.02	517830.8	FIRME	7.479	37.39	34231.1
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	27777.9	SUELO EST 3	7.245	36.23	23856.4
	VEGETAL	23.138	116.27	161399.9				
106550.000	D JABRE	147.170	754.16	518584.9	FIRME	7.478	37.39	34268.5
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	27807.9	SUELO EST 3	7.245	36.22	23892.6
	VEGETAL	22.905	115.11	161515.0				
106555.000	D JABRE	139.936	717.76	519302.7	FIRME	7.478	37.39	34305.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 109

S SELECCIONADO	6.012	30.06	28349.2	SUELO EST 3	7.242	36.21	24544.5
VEGETAL	25.302	131.04	163848.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106560.000	D JABRE	132.794	681.82	519984.5	FIRME	7.478	37.39	34343.3
	S SELECCIONADO	6.015	30.08	27868.1	SUELO EST 3	7.245	36.22	23965.1
	VEGETAL	22.441	112.78	161741.8				
106565.000	D JABRE	135.588	670.96	520655.5	FIRME	7.478	37.39	34380.7
	S SELECCIONADO	6.015	30.08	27898.2	SUELO EST 3	7.244	36.22	24001.3
	VEGETAL	22.503	112.36	161854.1				
106570.000	D JABRE	138.459	685.12	521340.6	FIRME	7.477	37.39	34418.0
	S SELECCIONADO	6.015	30.07	27928.2	SUELO EST 3	7.244	36.22	24037.5
	VEGETAL	22.566	112.67	161966.8				
106575.000	D JABRE	141.413	699.68	522040.3	FIRME	7.478	37.39	34455.4
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	27958.3	SUELO EST 3	7.244	36.22	24073.7
	VEGETAL	22.630	112.99	162079.8				
106580.000	D JABRE	144.451	714.66	522754.9	FIRME	7.477	37.39	34492.8
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	27988.4	SUELO EST 3	7.244	36.22	24109.9
	VEGETAL	22.697	113.32	162193.1				
106585.000	D JABRE	171.343	789.49	523544.4	FIRME	7.477	37.39	34530.2
	S SELECCIONADO	6.015	30.07	28018.5	SUELO EST 3	7.243	36.22	24146.2
	VEGETAL	23.623	115.80	162308.9				
106590.000	D JABRE	199.451	926.98	524471.4	FIRME	7.477	37.39	34567.6
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	28048.5	SUELO EST 3	7.243	36.22	24182.4
	VEGETAL	24.514	120.34	162429.2				
106595.000	D JABRE	228.734	1070.46	525541.9	FIRME	7.477	37.38	34605.0
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	28078.6	SUELO EST 3	7.243	36.22	24218.6
	VEGETAL	25.386	124.75	162554.0				
106600.000	D JABRE	259.146	1219.70	526761.6	FIRME	7.476	37.38	34642.4
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	28108.7	SUELO EST 3	7.243	36.22	24254.8
	VEGETAL	26.237	129.06	162683.0				
106605.000	D JABRE	321.602	1451.87	528213.4	FIRME	7.476	37.38	34679.7
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	28138.7	SUELO EST 3	7.243	36.21	24291.0
	VEGETAL	27.789	135.07	162818.1				
106610.000	D JABRE	387.569	1772.93	529986.4	FIRME	7.476	37.38	34717.1
	S SELECCIONADO	6.013	30.07	28168.8	SUELO EST 3	7.243	36.21	24327.2
	VEGETAL	29.357	142.87	162961.0				
106615.000	D JABRE	457.063	2111.58	532097.9	FIRME	7.475	37.38	34754.5
	S SELECCIONADO	6.013	30.07	28198.9	SUELO EST 3	7.243	36.21	24363.4
	VEGETAL	30.926	150.71	163111.7				
106620.000	D JABRE	530.102	2467.91	534565.8	FIRME	7.475	37.38	34791.9
	S SELECCIONADO	6.013	30.07	28228.9	SUELO EST 3	7.242	36.21	24399.7
	VEGETAL	32.484	158.52	163270.2				
106625.000	D JABRE	448.319	2446.05	537011.9	FIRME	7.474	37.37	34829.2
	S SELECCIONADO	6.013	30.06	28259.0	SUELO EST 3	7.243	36.21	24435.9
	VEGETAL	30.708	157.98	163428.2				
106630.000	D JABRE	371.149	2048.67	539060.6	FIRME	7.475	37.37	34866.6
	S SELECCIONADO	6.013	30.06	28289.1	SUELO EST 3	7.242	36.21	24472.1
	VEGETAL	28.915	149.06	163577.2				
106635.000	D JABRE	298.615	1674.41	540735.0	FIRME	7.474	37.37	34904.0
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	28319.1	SUELO EST 3	7.242	36.21	24508.3
	VEGETAL	27.116	140.08	163717.3				
106640.000	D JABRE	230.750	1323.41	542058.4	FIRME	7.475	37.37	34941.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 110

SUELO EST 3 5.218 26.09 25094.6 TERRAPLEN 59.633 285.01 791229.3
 VEGETAL 14.301 70.54 165352.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106645.000	D JABRE	169.169	999.80	543058.2	FIRME	7.475	37.37	34978.7
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	28379.3	SUELO EST 3	7.241	36.21	24580.7
	VEGETAL	23.507	122.02	163970.4				
106650.000	D JABRE	112.271	703.60	543761.8	FIRME	7.474	37.37	35016.1
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	28409.3	SUELO EST 3	7.241	36.21	24616.9
	VEGETAL	21.665	112.93	164083.3				
106655.000	D JABRE	60.094	430.91	544192.7	FIRME	7.474	37.37	35053.5
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	28439.4	SUELO EST 3	7.241	36.20	24653.1
	VEGETAL	19.813	103.70	164187.0				
106660.000	D JABRE	15.361	188.64	544381.3	FIRME	7.473	37.37	35090.8
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	28469.4	SUELO EST 3	6.114	33.39	24686.5
	TERRAPLEN	0.140	0.35	790642.9	VEGETAL	16.541	90.89	164277.9
106665.000	D JABRE	16.044	78.51	544459.9	FIRME	7.473	37.36	35128.2
	S SELECCIONADO	6.011	30.06	28499.5	SUELO EST 3	6.114	30.57	24717.1
	TERRAPLEN	0.096	0.59	790643.5	VEGETAL	17.015	83.89	164361.8
106670.000	D JABRE	16.784	82.07	544541.9	FIRME	7.473	37.37	35165.6
	S SELECCIONADO	6.011	30.06	28529.6	SUELO EST 3	6.113	30.57	24747.6
	TERRAPLEN	0.061	0.39	790643.9	VEGETAL	17.525	86.35	164448.1
106675.000	D JABRE	17.615	86.00	544627.9	FIRME	7.473	37.36	35202.9
	S SELECCIONADO	6.011	30.06	28559.6	SUELO EST 3	6.294	31.02	24778.7
	TERRAPLEN	0.035	0.24	790644.1	VEGETAL	17.895	88.55	164536.7
106680.000	D JABRE	18.528	90.36	544718.3	FIRME	7.472	37.36	35240.3
	S SELECCIONADO	6.011	30.06	28589.7	SUELO EST 3	6.518	32.03	24810.7
	TERRAPLEN	0.018	0.13	790644.3	VEGETAL	18.210	90.26	164626.9
106685.000	D JABRE	25.566	110.23	544828.5	FIRME	7.472	37.36	35277.7
	S SELECCIONADO	6.011	30.05	28619.7	SUELO EST 3	7.241	34.40	24845.1
	TERRAPLEN	0.000	0.04	790644.3	VEGETAL	17.700	89.78	164716.7
106690.000	D JABRE	33.143	146.77	544975.3	FIRME	7.472	37.36	35315.0
	S SELECCIONADO	6.010	30.05	28649.8	SUELO EST 3	7.240	36.20	24881.3
	VEGETAL	18.572	90.68	164807.4				
106695.000	D JABRE	41.369	186.28	545161.6	FIRME	7.471	37.36	35352.4
	S SELECCIONADO	6.010	30.05	28679.8	SUELO EST 3	7.240	36.20	24917.5
	VEGETAL	18.942	93.79	164901.2				
106700.000	D JABRE	49.811	227.95	545389.5	FIRME	7.471	37.36	35389.7
	S SELECCIONADO	6.010	30.05	28709.9	SUELO EST 3	7.240	36.20	24953.7
	VEGETAL	19.250	95.48	164996.7				
106705.000	D JABRE	17.695	168.76	545558.3	FIRME	7.471	37.36	35427.1
	S SELECCIONADO	6.010	30.05	28739.9	SUELO EST 3	6.348	33.97	24987.7
	TERRAPLEN	0.022	0.05	790644.4	VEGETAL	17.963	93.03	165089.7
106710.000	D JABRE	0.000	44.24	545602.5	FIRME	6.681	35.38	35462.5
	S SELECCIONADO	5.161	27.93	28767.9	SUELO EST 3	5.177	28.81	25016.5
	TERRAPLEN	5.134	12.89	790657.3	VEGETAL	10.500	71.16	165160.9
106715.000	FIRME	6.682	33.41	35495.9	S SELECCIONADO	5.511	26.68	28794.5
	SUELO EST 3	5.218	25.99	25042.5	TERRAPLEN	27.646	81.95	790739.2
	VEGETAL	12.038	56.34	165217.2				
106720.000	FIRME	6.681	33.41	35529.3	S SELECCIONADO	5.511	27.55	28822.1
	SUELO EST 3	5.219	26.09	25068.6	TERRAPLEN	54.371	205.04	790944.3
	VEGETAL	13.916	64.88	165282.1				
106725.000	FIRME	6.681	33.40	35562.7	S SELECCIONADO	5.511	27.55	28849.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 111

SUELO EST 3 5.215 26.08 25485.9 TERRAPLEN 112.429 543.86 797122.6
 VEGETAL 17.603 86.92 166446.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106730.000	FIRME	6.681	33.40	35596.1	S SELECCIONADO	5.511	27.55	28877.2
	SUELO EST 3	5.218	26.09	25120.7	TERRAPLEN	65.039	311.68	791540.9
	VEGETAL	14.702	72.51	165425.1				
106735.000	FIRME	6.680	33.40	35629.5	S SELECCIONADO	5.510	27.55	28904.8
	SUELO EST 3	5.218	26.09	25146.8	TERRAPLEN	70.556	338.99	791879.9
	VEGETAL	15.086	74.47	165499.6				
106740.000	FIRME	6.680	33.40	35662.9	S SELECCIONADO	5.510	27.55	28932.3
	SUELO EST 3	5.218	26.09	25172.9	TERRAPLEN	76.184	366.85	792246.8
	VEGETAL	15.461	76.37	165576.0				
106745.000	FIRME	6.680	33.40	35696.3	S SELECCIONADO	5.510	27.55	28959.9
	SUELO EST 3	5.217	26.09	25199.0	SANEO ROCA	2.091	5.23	23313.1
	TERRAPLEN	73.187	373.43	792620.2	TERRAP SANEO	2.091	5.23	17073.4
	VEGETAL	14.788	75.62	165651.6				
106750.000	FIRME	6.680	33.40	35729.7	S SELECCIONADO	5.510	27.55	28987.4
	SUELO EST 3	5.218	26.09	25225.1	SANEO ROCA	0.824	7.29	23320.3
	TERRAPLEN	71.159	360.87	792981.1	TERRAP SANEO	0.824	7.29	17080.7
	VEGETAL	14.116	72.26	165723.8				
106755.000	FIRME	6.680	33.40	35763.1	S SELECCIONADO	5.510	27.55	29015.0
	SUELO EST 3	5.218	26.09	25251.2	SANEO ROCA	0.000	2.06	23322.4
	TERRAPLEN	67.840	347.50	793328.6	TERRAP SANEO	0.000	2.06	17082.7
	VEGETAL	11.216	63.33	165787.2				
106760.000	FIRME	6.679	33.40	35796.5	S SELECCIONADO	5.510	27.55	29042.5
	SUELO EST 3	5.217	26.09	25277.3	TERRAPLEN	67.450	338.23	793666.8
	VEGETAL	10.811	55.07	165842.2				
106765.000	FIRME	6.679	33.40	35829.9	S SELECCIONADO	5.509	27.55	29070.1
	SUELO EST 3	5.217	26.08	25303.3	TERRAPLEN	69.408	342.15	794009.0
	VEGETAL	11.124	54.84	165897.1				
106770.000	FIRME	6.679	33.39	35863.3	S SELECCIONADO	5.509	27.55	29097.6
	SUELO EST 3	5.217	26.08	25329.4	SANEO ROCA	1.211	3.03	23325.4
	TERRAPLEN	74.777	360.46	794369.4	TERRAP SANEO	1.211	3.03	17085.7
	VEGETAL	14.301	63.56	165960.7				
106775.000	FIRME	6.679	33.39	35896.7	S SELECCIONADO	5.509	27.55	29125.1
	SUELO EST 3	5.216	26.08	25355.5	SANEO ROCA	2.755	9.91	23335.3
	TERRAPLEN	78.884	384.15	794753.6	TERRAP SANEO	2.755	9.91	17095.7
	VEGETAL	15.100	73.50	166034.2				
106780.000	FIRME	6.678	33.39	35930.1	S SELECCIONADO	5.509	27.55	29152.7
	SUELO EST 3	5.216	26.08	25381.6	SANEO ROCA	0.000	6.89	23342.2
	TERRAPLEN	84.127	407.53	795161.1	TERRAP SANEO	0.000	6.89	17102.5
	VEGETAL	15.871	77.43	166111.6				
106785.000	FIRME	6.678	33.39	35963.4	S SELECCIONADO	5.509	27.54	29180.2
	SUELO EST 3	5.216	26.08	25407.7	TERRAPLEN	90.958	437.71	795598.8
	VEGETAL	16.295	80.41	166192.0				
106790.000	FIRME	6.677	33.39	35996.8	S SELECCIONADO	5.509	27.54	29207.8
	SUELO EST 3	5.216	26.08	25433.7	TERRAPLEN	97.949	472.27	796071.1
	VEGETAL	16.725	82.55	166274.5				
106795.000	FIRME	6.678	33.39	36030.2	S SELECCIONADO	5.509	27.54	29235.3
	SUELO EST 3	5.215	26.08	25459.8	TERRAPLEN	105.113	507.65	796578.7
	VEGETAL	17.166	84.73	166359.3				
106800.000	FIRME	6.677	33.39	36063.6	S SELECCIONADO	5.508	27.54	29262.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107 PAGINA 112 106885.000 VEGETAL 10.967 53.83 167583.5
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D JABRE 2.120 5.30 545651.4 FIRME 6.615 33.22 36629.5
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA S SELECCIONADO 4.843 25.61 29714.1 SUELO EST 3 4.915 25.32 25921.8
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D. TERRAPLEN 0.960 18.91 802048.9 VEGETAL 10.038 52.51 167636.0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106805.000	FIRME	6.677	33.39	36097.0	S SELECCIONADO	5.508	27.54	29290.4
	SUELO EST 3	5.215	26.08	25512.0	TERRAPLEN	116.273	571.75	797694.3
	VEGETAL	17.814	88.54	166534.7				
106810.000	FIRME	6.677	33.39	36130.4	S SELECCIONADO	5.508	27.54	29317.9
	SUELO EST 3	5.215	26.08	25538.1	TERRAPLEN	120.165	591.09	798285.4
	VEGETAL	18.022	89.59	166624.3				
106815.000	FIRME	6.676	33.38	36163.8	S SELECCIONADO	5.508	27.54	29345.5
	SUELO EST 3	5.215	26.08	25564.1	TERRAPLEN	124.102	610.67	798896.1
	VEGETAL	18.227	90.62	166714.9				
106820.000	FIRME	6.677	33.38	36197.1	S SELECCIONADO	5.508	27.54	29373.0
	SUELO EST 3	5.215	26.08	25590.2	TERRAPLEN	128.083	630.46	799526.6
	VEGETAL	18.428	91.64	166806.6				
106825.000	FIRME	6.676	33.38	36230.5	S SELECCIONADO	5.507	27.54	29400.6
	SUELO EST 3	5.214	26.07	25616.3	TERRAPLEN	111.120	598.01	800124.6
	VEGETAL	17.501	89.82	166896.4				
106830.000	FIRME	6.676	33.38	36263.9	S SELECCIONADO	5.507	27.54	29428.1
	SUELO EST 3	5.214	26.07	25642.4	TERRAPLEN	94.953	515.18	800639.7
	VEGETAL	16.569	85.18	166981.6				
106835.000	FIRME	6.676	33.38	36297.3	S SELECCIONADO	5.507	27.54	29455.6
	SUELO EST 3	5.214	26.07	25668.4	TERRAPLEN	79.594	436.37	801076.1
	VEGETAL	15.635	80.51	167062.1				
106840.000	FIRME	6.675	33.38	36330.7	S SELECCIONADO	5.506	27.53	29483.2
	SUELO EST 3	5.215	26.07	25694.5	TERRAPLEN	65.057	361.63	801437.7
	VEGETAL	14.698	75.83	167137.9				
106845.000	FIRME	6.675	33.38	36364.0	S SELECCIONADO	5.507	27.53	29510.7
	SUELO EST 3	5.214	26.07	25720.6	TERRAPLEN	44.403	273.65	801711.4
	VEGETAL	13.386	70.21	167208.1				
106850.000	FIRME	6.675	33.38	36397.4	S SELECCIONADO	5.506	27.53	29538.2
	SUELO EST 3	5.214	26.07	25746.6	TERRAPLEN	25.352	174.39	801885.8
	VEGETAL	12.016	63.51	167271.6				
106855.000	FIRME	6.674	33.37	36430.8	S SELECCIONADO	5.382	27.22	29565.5
	SUELO EST 3	5.213	26.07	25772.7	SANEO ROCA	1.662	4.15	23346.4
	TERRAPLEN	8.478	84.57	801970.4	TERRAP SANEO	1.662	4.15	17106.7
	VEGETAL	10.924	57.35	167329.0				
106860.000	D JABRE	5.289	13.22	545615.7	FIRME	6.459	32.83	36463.6
	S SELECCIONADO	4.408	24.48	29589.9	SUELO EST 3	4.525	24.34	25797.0
	SANEO ROCA	0.000	4.15	23350.5	TERRAPLEN	0.220	21.74	801992.1
	TERRAP SANEO	0.000	4.15	17110.9	VEGETAL	9.427	50.88	167379.9
106865.000	D JABRE	2.822	20.28	545636.0	FIRME	6.627	32.71	36496.3
	S SELECCIONADO	4.665	22.68	29612.6	SUELO EST 3	4.781	23.26	25820.3
	TERRAPLEN	0.217	1.09	801993.2	VEGETAL	9.792	48.05	167427.9
106870.000	D JABRE	0.602	8.56	545644.6	FIRME	6.674	33.25	36529.6
	S SELECCIONADO	4.932	23.99	29636.6	SUELO EST 3	5.045	24.57	25844.9
	TERRAPLEN	0.746	2.41	801995.6	VEGETAL	10.172	49.91	167477.8
106875.000	D JABRE	0.000	1.50	545646.1	FIRME	6.674	33.37	36562.9
	S SELECCIONADO	5.208	25.35	29661.9	SUELO EST 3	5.187	25.58	25870.5
	TERRAPLEN	3.206	9.88	802005.5	VEGETAL	10.566	51.85	167529.7
106880.000	FIRME	6.673	33.37	36596.3	S SELECCIONADO	5.401	26.52	29688.5
	SUELO EST 3	5.213	26.00	25896.5	TERRAPLEN	6.606	24.53	802030.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 113

S SELECCIONADO	6.000	30.00	30217.7	SUELO EST 3	7.230	36.15	26511.8
VEGETAL	22.216	110.25	169298.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106890.000	D JABRE	10.041	30.40	545681.8	FIRME	7.050	34.16	36663.7
	S SELECCIONADO	5.259	25.26	29739.3	SUELO EST 3	4.943	24.64	25946.4
	TERRAPLEN	0.221	2.95	802051.9	VEGETAL	11.602	54.10	167690.1
106895.000	D JABRE	19.903	74.86	545756.6	FIRME	7.461	36.28	36700.0
	S SELECCIONADO	6.003	28.16	29767.5	SUELO EST 3	6.022	27.41	25973.8
	TERRAPLEN	0.090	0.78	802052.6	VEGETAL	15.150	66.88	167757.0
106900.000	D JABRE	29.884	124.47	545881.1	FIRME	7.462	37.31	36737.3
	S SELECCIONADO	6.003	30.02	29797.5	SUELO EST 3	6.964	32.47	26006.3
	TERRAPLEN	0.004	0.23	802052.9	VEGETAL	18.706	84.64	167841.6
106905.000	D JABRE	42.970	182.14	546063.3	FIRME	7.462	37.31	36774.6
	S SELECCIONADO	6.004	30.02	29827.5	SUELO EST 3	7.232	35.49	26041.8
	VEGETAL	18.435	92.85	167934.5				
106910.000	D JABRE	57.488	251.14	546314.4	FIRME	7.461	37.31	36811.9
	S SELECCIONADO	6.003	30.02	29857.5	SUELO EST 3	7.232	36.16	26077.9
	VEGETAL	19.024	93.65	168028.1				
106915.000	D JABRE	72.578	325.16	546639.6	FIRME	7.461	37.31	36849.2
	S SELECCIONADO	6.003	30.01	29887.6	SUELO EST 3	7.232	36.16	26114.1
	VEGETAL	19.616	96.60	168124.7				
106920.000	D JABRE	88.239	402.04	547041.6	FIRME	7.461	37.31	36886.5
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	29917.6	SUELO EST 3	7.232	36.16	26150.3
	VEGETAL	20.223	99.60	168224.3				
106925.000	D JABRE	96.915	462.88	547504.5	FIRME	7.460	37.30	36923.8
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	29947.6	SUELO EST 3	7.232	36.16	26186.4
	VEGETAL	20.626	102.12	168326.5				
106930.000	D JABRE	105.859	506.94	548011.4	FIRME	7.461	37.30	36961.1
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	29977.6	SUELO EST 3	7.232	36.16	26222.6
	VEGETAL	21.042	104.17	168430.6				
106935.000	D JABRE	115.086	552.36	548563.8	FIRME	7.460	37.30	36998.4
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	30007.6	SUELO EST 3	7.231	36.16	26258.7
	VEGETAL	21.469	106.28	168536.9				
106940.000	D JABRE	124.607	599.23	549163.0	FIRME	7.460	37.30	37035.7
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	30037.6	SUELO EST 3	7.231	36.16	26294.9
	VEGETAL	21.911	108.45	168645.4				
106945.000	D JABRE	121.885	616.23	549779.2	FIRME	7.460	37.30	37073.0
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	30067.6	SUELO EST 3	7.231	36.16	26331.1
	VEGETAL	21.817	109.32	168754.7				
106950.000	D JABRE	119.293	602.94	550382.2	FIRME	7.460	37.30	37110.3
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	30097.6	SUELO EST 3	7.231	36.16	26367.2
	VEGETAL	21.727	108.86	168863.5				
106955.000	D JABRE	116.826	590.30	550972.5	FIRME	7.460	37.30	37147.6
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	30127.6	SUELO EST 3	7.230	36.15	26403.4
	VEGETAL	21.639	108.42	168972.0				
106960.000	D JABRE	114.464	578.23	551550.7	FIRME	7.459	37.30	37184.9
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	30157.6	SUELO EST 3	7.230	36.15	26439.5
	VEGETAL	21.554	107.98	169079.9				
106965.000	D JABRE	124.111	596.44	552147.2	FIRME	7.459	37.29	37222.2
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	30187.6	SUELO EST 3	7.230	36.15	26475.7
	VEGETAL	21.882	108.59	169188.5				
106970.000	D JABRE	133.915	645.07	552792.2	FIRME	7.458	37.29	37259.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 114

S SELECCIONADO	6.006	30.02	30607.7	SUELO EST 3	7.194	36.01	26981.5
INADECUADO	120.266	560.35	45912.3	VEGETAL	27.909	138.25	170913.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106975.000	D JABRE	143.880	694.49	553486.7	FIRME	7.458	37.29	37296.8
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	30247.7	SUELO EST 3	7.230	36.15	26548.0
	VEGETAL	22.553	111.92	169410.7				
106980.000	D JABRE	154.004	744.71	554231.4	FIRME	7.458	37.29	37334.1
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	30277.7	SUELO EST 3	7.230	36.15	26584.1
	VEGETAL	22.897	113.63	169524.3				
106985.000	D JABRE	162.517	791.30	555022.7	FIRME	7.459	37.29	37371.4
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	30307.7	SUELO EST 3	7.230	36.15	26620.3
	VEGETAL	23.283	115.45	169639.8				
106990.000	D JABRE	171.252	834.42	555857.1	FIRME	7.458	37.29	37408.7
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	30337.7	SUELO EST 3	7.230	36.15	26656.4
	VEGETAL	23.662	117.36	169757.1				
106992.430	D JABRE	175.581	421.40	556278.5	FIRME	7.458	18.12	37426.8
	S SELECCIONADO	6.000	14.58	30352.2	SUELO EST 3	7.229	17.57	26674.0
	VEGETAL	23.846	57.72	169814.9				
106995.000	D JABRE	174.332	449.64	556728.2	FIRME	7.458	19.17	37446.0
	S SELECCIONADO	6.000	15.42	30367.7	SUELO EST 3	7.229	18.58	26692.6
	INADECUADO	6.477	8.32	43498.6	VEGETAL	24.057	61.56	169876.4
107000.000	D JABRE	171.948	865.70	557593.9	FIRME	7.457	37.29	37483.2
	S SELECCIONADO	5.999	30.00	30397.6	SUELO EST 3	7.229	36.15	26728.7
	INADECUADO	19.168	64.11	43562.8	VEGETAL	24.474	121.33	169997.7
107005.000	D JABRE	166.150	845.25	558439.1	FIRME	7.457	37.29	37520.5
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	30427.6	SUELO EST 3	7.229	36.14	26764.9
	INADECUADO	32.173	128.35	43691.1	VEGETAL	24.989	123.66	170121.4
107010.000	D JABRE	160.425	816.44	559255.6	FIRME	7.457	37.29	37557.8
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	30457.6	SUELO EST 3	7.228	36.14	26801.0
	INADECUADO	45.410	193.96	43885.1	VEGETAL	25.466	126.14	170247.5
107015.000	D JABRE	154.766	787.98	560043.5	FIRME	7.457	37.28	37595.1
	S SELECCIONADO	5.999	30.00	30487.6	SUELO EST 3	7.229	36.14	26837.1
	INADECUADO	58.862	260.68	44145.7	VEGETAL	25.914	128.45	170376.0
107020.000	D JABRE	149.173	759.85	560803.4	FIRME	7.456	37.28	37632.4
	S SELECCIONADO	5.999	30.00	30517.6	SUELO EST 3	7.228	36.14	26873.3
	INADECUADO	72.500	328.41	44474.2	VEGETAL	26.336	130.62	170506.6
107021.766	D JABRE	156.551	269.95	561073.3	FIRME	7.456	13.17	37645.6
	S SELECCIONADO	5.999	10.59	30528.2	SUELO EST 3	7.228	12.76	26886.0
	INADECUADO	77.250	132.23	44606.4	VEGETAL	26.528	46.68	170553.3
107023.844	D JABRE	155.872	324.61	561398.0	FIRME	7.457	15.49	37661.0
	S SELECCIONADO	5.999	12.47	30540.7	SUELO EST 3	7.228	15.02	26901.1
	INADECUADO	83.937	167.47	44773.9	VEGETAL	26.753	55.36	170608.7
107024.355	D JABRE	155.707	79.61	561477.6	FIRME	7.456	3.81	37664.9
	S SELECCIONADO	5.999	3.07	30543.8	SUELO EST 3	7.228	3.69	26904.8
	INADECUADO	85.589	43.31	44817.2	VEGETAL	26.808	13.68	170622.3
107025.000	D JABRE	155.613	100.40	561578.0	FIRME	7.452	4.81	37669.7
	S SELECCIONADO	6.000	3.87	30547.6	SUELO EST 3	7.226	4.66	26909.4
	INADECUADO	87.690	55.88	44873.1	VEGETAL	26.882	17.31	170639.7
107030.000	D JABRE	153.056	771.67	562349.6	FIRME	7.424	37.19	37706.9
	S SELECCIONADO	6.003	30.01	30577.6	SUELO EST 3	7.210	36.09	26945.5
	INADECUADO	103.875	478.91	45352.0	VEGETAL	27.393	135.69	170775.3
107035.000	D JABRE	150.583	759.10	563108.7	FIRME	7.396	37.05	37743.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 115

S SELECCIONADO	6.048	30.24	30999.6	SUELO EST 3	6.993	34.97	27442.0
VEGETAL	27.484	137.17	172739.2				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107040.000	D JABRE	148.191	746.93	563855.7	FIRME	7.368	36.91	37780.8
	S SELECCIONADO	6.010	30.04	30637.7	SUELO EST 3	7.177	35.93	27017.4
	INADECUADO	136.866	642.83	46555.1	VEGETAL	28.424	140.83	171054.4
107041.360	D JABRE	146.784	200.58	564056.3	FIRME	7.359	10.01	37790.8
	S SELECCIONADO	6.011	8.17	30645.9	SUELO EST 3	7.173	9.76	27027.2
	INADECUADO	141.413	189.23	46744.4	VEGETAL	28.543	38.74	171093.2
107045.000	D JABRE	168.186	573.24	564629.5	FIRME	7.339	26.75	37817.6
	S SELECCIONADO	6.014	21.88	30667.8	SUELO EST 3	7.161	26.09	27053.3
	INADECUADO	127.844	490.05	47234.4	VEGETAL	28.564	103.94	171197.1
107050.000	D JABRE	198.670	917.14	565546.6	FIRME	7.310	36.62	37854.2
	S SELECCIONADO	6.017	30.08	30697.8	SUELO EST 3	7.145	35.76	27089.1
	INADECUADO	108.443	590.72	47825.1	VEGETAL	28.585	142.87	171340.0
107055.000	D JABRE	230.406	1072.69	566619.3	FIRME	7.282	36.48	37890.7
	S SELECCIONADO	6.021	30.09	30727.9	SUELO EST 3	7.127	35.68	27124.7
	INADECUADO	88.216	491.65	48316.8	VEGETAL	28.608	142.98	171483.0
107060.000	D JABRE	263.384	1234.48	567853.8	FIRME	7.253	36.34	37927.0
	S SELECCIONADO	6.024	30.11	30758.0	SUELO EST 3	7.111	35.59	27160.3
	INADECUADO	67.177	388.48	48705.3	VEGETAL	28.633	143.10	171626.1
107061.047	D JABRE	273.103	280.85	568134.7	FIRME	7.248	7.59	37934.6
	S SELECCIONADO	6.025	6.31	30764.3	SUELO EST 3	7.107	7.44	27167.8
	INADECUADO	62.827	68.06	48773.3	VEGETAL	28.702	30.01	171656.1
107065.000	D JABRE	309.202	1150.93	569285.6	FIRME	7.224	28.60	37963.2
	S SELECCIONADO	6.028	23.82	30788.2	SUELO EST 3	7.093	28.07	27195.8
	INADECUADO	38.365	200.01	48973.3	VEGETAL	28.686	113.43	171769.5
107070.000	D JABRE	356.816	1665.05	570950.6	FIRME	7.196	36.05	37999.3
	S SELECCIONADO	6.031	30.15	30818.3	SUELO EST 3	7.076	35.42	27231.3
	INADECUADO	6.128	111.23	49084.6	VEGETAL	28.668	143.38	171912.9
107070.926	D JABRE	365.873	334.61	571285.2	FIRME	7.192	6.66	38005.9
	S SELECCIONADO	6.032	5.59	30823.9	SUELO EST 3	7.072	6.55	27237.8
	INADECUADO	0.000	2.84	49087.4	VEGETAL	28.664	26.54	171939.4
107075.000	D JABRE	338.993	1435.81	572721.0	FIRME	7.168	29.25	38035.2
	S SELECCIONADO	6.035	24.58	30848.5	SUELO EST 3	7.058	28.78	27266.6
	VEGETAL	28.003	115.43	172054.9				
107080.000	D JABRE	306.864	1614.64	574335.7	FIRME	7.140	35.77	38070.9
	S SELECCIONADO	6.039	30.18	30878.7	SUELO EST 3	7.040	35.25	27301.8
	VEGETAL	27.186	137.97	172192.8				
107085.000	D JABRE	308.121	1537.46	575873.1	FIRME	7.111	35.63	38106.6
	S SELECCIONADO	6.042	30.20	30908.9	SUELO EST 3	7.023	35.16	27337.0
	VEGETAL	27.247	136.08	172328.9				
107090.000	D JABRE	309.394	1543.79	577416.9	FIRME	7.082	35.48	38142.1
	S SELECCIONADO	6.046	30.22	30939.1	SUELO EST 3	7.005	35.07	27372.1
	VEGETAL	27.308	136.39	172465.3				
107093.060	D JABRE	310.775	948.86	578365.8	FIRME	7.065	21.64	38163.7
	S SELECCIONADO	6.048	18.50	30957.6	SUELO EST 3	6.994	21.42	27393.5
	VEGETAL	27.362	83.65	172548.9				
107095.000	D JABRE	311.242	603.36	578969.1	FIRME	7.065	13.71	38177.4
	S SELECCIONADO	6.048	11.73	30969.3	SUELO EST 3	6.994	13.57	27407.1
	VEGETAL	27.384	53.10	172602.1				
107100.000	D JABRE	314.000	1563.10	580532.3	FIRME	7.065	35.32	38212.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 116

S SELECCIONADO	6.046	30.23	31453.1	SUELO EST 3	6.991	34.95	27966.4
VEGETAL	24.646	124.86	174749.8				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107105.000	D JABRE	310.912	1562.28	582094.5	FIRME	7.064	35.32	38248.1
	S SELECCIONADO	6.048	30.24	31029.8	SUELO EST 3	6.994	34.97	27477.0
	VEGETAL	27.382	137.16	172876.4				
107110.000	D JABRE	307.862	1546.94	583641.5	FIRME	7.063	35.32	38283.4
	S SELECCIONADO	6.048	30.24	31060.1	SUELO EST 3	6.993	34.97	27512.0
	VEGETAL	27.279	136.65	173013.0				
107115.000	D JABRE	304.851	1531.78	585173.3	FIRME	7.064	35.32	38318.7
	S SELECCIONADO	6.048	30.24	31090.3	SUELO EST 3	6.993	34.96	27546.9
	VEGETAL	27.177	136.14	173149.2				
107115.703	D JABRE	304.430	214.16	585387.4	FIRME	7.064	4.97	38323.7
	S SELECCIONADO	6.048	4.25	31094.5	SUELO EST 3	6.993	4.92	27551.8
	VEGETAL	27.163	19.10	173168.3				
107120.000	D JABRE	301.874	1302.64	586690.1	FIRME	7.065	30.36	38354.0
	S SELECCIONADO	6.047	25.99	31120.5	SUELO EST 3	6.993	30.05	27581.9
	VEGETAL	27.075	116.53	173284.8				
107120.679	D JABRE	299.628	204.21	586894.3	FIRME	7.064	4.80	38358.8
	S SELECCIONADO	6.048	4.11	31124.6	SUELO EST 3	6.993	4.75	27586.6
	VEGETAL	27.010	18.36	173303.2				
107125.000	D JABRE	300.099	1295.71	588190.0	FIRME	7.063	30.52	38389.3
	S SELECCIONADO	6.047	26.13	31150.8	SUELO EST 3	6.993	30.22	27616.9
	VEGETAL	27.059	116.81	173420.0				
107130.000	D JABRE	300.672	1501.93	589691.9	FIRME	7.063	35.32	38424.6
	S SELECCIONADO	6.047	30.24	31181.0	SUELO EST 3	6.992	34.96	27651.8
	VEGETAL	27.114	135.43	173555.4				
107135.000	D JABRE	301.274	1504.86	591196.8	FIRME	7.063	35.32	38460.0
	S SELECCIONADO	6.047	30.24	31211.2	SUELO EST 3	6.992	34.96	27686.8
	VEGETAL	27.170	135.71	173691.1				
107140.000	D JABRE	301.905	1507.95	592704.7	FIRME	7.062	35.31	38495.3
	S SELECCIONADO	6.047	30.23	31241.5	SUELO EST 3	6.992	34.96	27721.7
	VEGETAL	27.226	135.99	173827.1				
107145.000	D JABRE	298.256	1500.40	594205.1	FIRME	7.063	35.31	38530.6
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	31271.7	SUELO EST 3	6.992	34.96	27756.7
	VEGETAL	27.070	135.74	173962.8				
107150.000	D JABRE	294.644	1482.25	595687.4	FIRME	7.063	35.31	38565.9
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	31301.9	SUELO EST 3	6.991	34.96	27791.7
	VEGETAL	26.914	134.96	174097.8				
107155.000	D JABRE	291.065	1464.27	597151.6	FIRME	7.062	35.31	38601.2
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	31332.2	SUELO EST 3	6.992	34.96	27826.6
	VEGETAL	26.759	134.18	174232.0				
107160.000	D JABRE	287.518	1446.46	598598.1	FIRME	7.062	35.31	38636.5
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	31362.4	SUELO EST 3	6.991	34.96	27861.6
	VEGETAL	26.604	133.41	174365.4				
107165.000	D JABRE	264.477	1379.99	599978.1	FIRME	7.062	35.31	38671.8
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	31392.6	SUELO EST 3	6.991	34.96	27896.5
	VEGETAL	25.949	131.38	174496.8				
107170.000	D JABRE	242.037	1266.28	601244.4	FIRME	7.062	35.31	38707.1
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	31422.9	SUELO EST 3	6.991	34.96	27931.5
	VEGETAL	25.297	128.12	174624.9				
107175.000	D JABRE	220.197	1155.58	602400.0	FIRME	7.061	35.31	38742.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107

PAGINA 117

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	5.603	29.11	31935.5	SUELO EST 3	6.061	30.14	28518.3
SANEO ROCA	0.011	0.03	23350.6	TERRAPLEN	0.818	2.33	802055.5
TERRAP SANEO	0.011	0.03	17110.9	VEGETAL	14.638	76.29	176404.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107180.000	D JABRE	198.953	1047.87	603447.8	FIRME	7.061	35.30	38777.8
	S SELECCIONADO	6.045	30.23	31483.3	SUELO EST 3	6.991	34.95	28001.4
	VEGETAL	23.997	121.61	174871.4				
107185.000	D JABRE	172.971	929.81	604377.6	FIRME	7.060	35.30	38813.1
	S SELECCIONADO	6.045	30.23	31513.5	SUELO EST 3	6.991	34.95	28036.3
	VEGETAL	23.250	118.12	174989.5				
107190.000	D JABRE	147.782	801.88	605179.5	FIRME	7.061	35.30	38848.4
	S SELECCIONADO	6.045	30.23	31543.8	SUELO EST 3	6.991	34.95	28071.3
	VEGETAL	22.502	114.38	175103.9				
107195.000	D JABRE	123.391	677.93	605857.5	FIRME	7.060	35.30	38883.7
	S SELECCIONADO	6.045	30.22	31574.0	SUELO EST 3	6.990	34.95	28106.3
	VEGETAL	21.753	110.64	175214.5				
107200.000	D JABRE	99.813	558.01	606415.5	FIRME	7.060	35.30	38919.0
	S SELECCIONADO	6.045	30.22	31604.2	SUELO EST 3	6.990	34.95	28141.2
	VEGETAL	20.997	106.87	175321.4				
107205.000	D JABRE	102.163	504.94	606920.4	FIRME	7.060	35.30	38954.3
	S SELECCIONADO	6.045	30.22	31634.4	SUELO EST 3	6.990	34.95	28176.2
	VEGETAL	21.096	105.23	175426.6				
107210.000	D JABRE	104.532	516.74	607437.1	FIRME	7.060	35.30	38989.6
	S SELECCIONADO	6.044	30.22	31664.7	SUELO EST 3	6.990	34.95	28211.1
	VEGETAL	21.197	105.73	175532.3				
107215.000	D JABRE	106.921	528.63	607965.8	FIRME	7.059	35.30	39024.9
	S SELECCIONADO	6.044	30.22	31694.9	SUELO EST 3	6.989	34.95	28246.0
	VEGETAL	21.296	106.23	175638.6				
107220.000	D JABRE	109.331	540.63	608506.4	FIRME	7.060	35.30	39060.2
	S SELECCIONADO	6.044	30.22	31725.1	SUELO EST 3	6.989	34.95	28281.0
	VEGETAL	21.396	106.73	175745.3				
107220.679	D JABRE	112.375	75.27	608581.7	FIRME	7.059	4.79	39064.9
	S SELECCIONADO	6.044	4.10	31729.2	SUELO EST 3	6.989	4.75	28285.7
	VEGETAL	21.501	14.56	175759.9				
107225.000	D JABRE	103.051	465.43	609047.1	FIRME	7.058	30.50	39095.4
	S SELECCIONADO	6.044	26.12	31755.3	SUELO EST 3	6.989	30.20	28315.9
	VEGETAL	20.951	91.72	175851.6				
107230.000	D JABRE	92.804	489.64	609536.7	FIRME	7.059	35.29	39130.7
	S SELECCIONADO	6.044	30.22	31785.5	SUELO EST 3	6.989	34.95	28350.9
	VEGETAL	20.391	103.35	175954.9				
107235.000	D JABRE	83.035	439.60	609976.3	FIRME	7.059	35.29	39166.0
	S SELECCIONADO	6.043	30.22	31815.8	SUELO EST 3	6.989	34.95	28385.8
	VEGETAL	19.866	100.64	176055.6				
107240.000	D JABRE	74.014	392.62	610369.0	FIRME	7.057	35.29	39201.3
	S SELECCIONADO	6.043	30.22	31846.0	SUELO EST 3	6.989	34.94	28420.8
	VEGETAL	19.037	97.26	176152.8				
107245.000	D JABRE	49.345	308.40	610677.4	FIRME	7.059	35.29	39236.6
	S SELECCIONADO	6.043	30.22	31876.2	SUELO EST 3	6.988	34.94	28455.7
	VEGETAL	17.636	91.68	176244.5				
107250.000	D JABRE	26.758	190.26	610867.6	FIRME	7.058	35.29	39271.9
	S SELECCIONADO	6.041	30.21	31906.4	SUELO EST 3	5.997	32.46	28488.2
	TERRAPLEN	0.115	0.29	802053.2	VEGETAL	15.880	83.79	176328.3
107255.000	D JABRE	6.737	83.74	610951.4	FIRME	6.758	34.54	39306.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:32 107 PAGINA 118
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

107320.679	D JABRE	62.808	41.22	611335.0	FIRME	7.055	4.79	39735.6
	S SELECCIONADO	6.041	4.10	32290.5	SUELO EST 3	6.986	4.74	28870.4
	VEGETAL	19.842	13.42	177232.4				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107260.000	D JABRE	0.000	16.84	610968.2	FIRME	6.424	32.96	39339.4
	S SELECCIONADO	5.144	26.87	31962.4	SUELO EST 3	5.058	27.80	28546.1
	SANEO ROCA	2.122	5.33	23355.9	TERRAPLEN	11.360	30.45	802086.0
	TERRAP SANEO	2.122	5.33	17116.2	VEGETAL	10.966	64.01	176468.6
107265.000	FIRME	6.424	32.12	39371.5	S SELECCIONADO	5.247	25.98	31988.3
	SUELO EST 3	5.107	25.41	28571.5	SANEO ROCA	2.908	12.57	23368.5
	TERRAPLEN	14.565	64.81	802150.8	TERRAP SANEO	2.908	12.57	17128.8
	VEGETAL	11.178	55.36	176524.0				
107270.000	FIRME	6.424	32.12	39403.6	S SELECCIONADO	5.342	26.47	32014.8
	SUELO EST 3	5.112	25.55	28597.1	SANEO ROCA	2.513	13.55	23382.0
	TERRAPLEN	17.871	81.09	802231.9	TERRAP SANEO	2.513	13.55	17142.3
	VEGETAL	11.388	56.41	176580.4				
107275.000	FIRME	6.424	32.12	39435.8	S SELECCIONADO	5.388	26.82	32041.6
	SUELO EST 3	5.112	25.56	28622.6	SANEO ROCA	1.164	9.19	23391.2
	TERRAPLEN	21.282	97.88	802329.7	TERRAP SANEO	1.164	9.19	17151.5
	VEGETAL	11.596	57.46	176637.8				
107280.000	FIRME	6.424	32.12	39467.9	S SELECCIONADO	5.391	26.95	32068.6
	SUELO EST 3	5.112	25.56	28648.2	SANEO ROCA	0.000	2.91	23394.1
	TERRAPLEN	24.601	114.71	802444.4	TERRAP SANEO	0.000	2.91	17154.4
	VEGETAL	11.620	58.04	176695.9				
107285.000	FIRME	6.423	32.12	39500.0	S SELECCIONADO	5.390	26.95	32095.5
	SUELO EST 3	5.112	25.56	28673.8	TERRAPLEN	26.005	126.51	802571.0
	VEGETAL	11.679	58.25	176754.1				
107290.000	FIRME	6.423	32.11	39532.1	S SELECCIONADO	5.390	26.95	32122.5
	SUELO EST 3	5.112	25.56	28699.3	SANEO ROCA	1.048	2.62	23396.7
	TERRAPLEN	27.412	133.54	802704.5	TERRAP SANEO	1.048	2.62	17157.1
	VEGETAL	11.737	58.54	176812.7				
107295.000	FIRME	6.423	32.11	39564.2	S SELECCIONADO	5.390	26.95	32149.4
	SUELO EST 3	5.111	25.56	28724.9	SANEO ROCA	1.025	5.18	23401.9
	TERRAPLEN	28.822	140.59	802845.1	TERRAP SANEO	1.025	5.18	17162.2
	VEGETAL	11.793	58.82	176871.5				
107300.000	FIRME	6.422	32.11	39596.3	S SELECCIONADO	5.390	26.95	32176.4
	SUELO EST 3	5.111	25.56	28750.4	SANEO ROCA	1.206	5.58	23407.5
	TERRAPLEN	30.235	147.64	802992.7	TERRAP SANEO	1.206	5.58	17167.8
	VEGETAL	11.848	59.10	176930.6				
107305.000	FIRME	6.414	32.09	39628.4	S SELECCIONADO	5.026	26.04	32202.4
	SUELO EST 3	4.946	25.14	28775.6	SANEO ROCA	1.042	5.62	23413.1
	TERRAPLEN	11.477	104.28	803097.0	TERRAP SANEO	1.042	5.62	17173.4
	VEGETAL	10.330	55.45	176986.0				
107310.000	D JABRE	6.340	15.85	610984.0	FIRME	6.697	32.78	39661.2
	S SELECCIONADO	5.224	25.62	32228.1	SUELO EST 3	5.055	25.00	28800.6
	SANEO ROCA	0.000	2.60	23415.7	TERRAPLEN	0.130	29.02	803126.0
	TERRAP SANEO	0.000	2.60	17176.0	VEGETAL	13.142	58.68	177044.7
107315.000	D JABRE	29.479	89.55	611073.6	FIRME	7.054	34.38	39695.6
	S SELECCIONADO	6.041	28.16	32256.2	SUELO EST 3	6.986	30.10	28830.7
	TERRAPLEN	0.000	0.32	803126.4	VEGETAL	18.449	78.98	177123.7
107320.000	D JABRE	58.592	220.18	611293.8	FIRME	7.055	35.27	39730.8
	S SELECCIONADO	6.040	30.20	32286.4	SUELO EST 3	6.986	34.93	28865.6
	VEGETAL	19.677	95.32	177219.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 119

107400.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

VEGETAL	14.449	72.16	178428.3				
FIRME	6.418	32.09	40266.4	S SELECCIONADO	5.386	26.93	32738.2
SUELO EST 3	5.108	25.54	29335.9	TERRAPLEN	61.404	306.56	805151.7
VEGETAL	14.483	72.33	178500.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107325.000	D JABRE	68.814	284.37	611619.4	FIRME	7.054	30.48	39766.1
	S SELECCIONADO	6.041	26.10	32316.6	SUELO EST 3	6.985	30.18	28900.5
	VEGETAL	20.072	86.23	177318.7				
107330.000	D JABRE	75.860	361.69	611981.0	FIRME	7.054	35.27	39801.4
	S SELECCIONADO	6.040	30.20	32346.8	SUELO EST 3	6.985	34.93	28935.5
	VEGETAL	20.337	101.02	177419.7				
107335.000	D JABRE	83.007	397.17	612378.2	FIRME	7.054	35.27	39836.7
	S SELECCIONADO	6.040	30.20	32377.0	SUELO EST 3	6.986	34.93	28970.4
	VEGETAL	20.599	102.34	177522.0				
107340.000	D JABRE	90.253	433.15	612811.4	FIRME	7.053	35.27	39871.9
	S SELECCIONADO	6.039	30.20	32407.2	SUELO EST 3	6.985	34.93	29005.3
	VEGETAL	20.861	103.65	177625.7				
107345.000	D JABRE	58.646	372.25	613183.6	FIRME	7.054	35.27	39907.2
	S SELECCIONADO	6.039	30.20	32437.4	SUELO EST 3	6.985	34.92	29040.3
	VEGETAL	19.647	101.27	177727.0				
107350.000	D JABRE	28.869	218.79	613402.4	FIRME	7.053	35.27	39942.5
	S SELECCIONADO	6.040	30.20	32467.6	SUELO EST 3	6.984	34.92	29075.2
	VEGETAL	18.560	95.52	177822.5				
107355.000	D JABRE	7.780	91.62	613494.0	FIRME	6.718	34.43	39976.9
	S SELECCIONADO	5.688	29.32	32496.9	SUELO EST 3	5.427	31.03	29106.2
	SANEO ROCA	3.107	7.77	23423.5	TERRAPLEN	4.237	10.59	803136.9
	TERRAP SANEO	3.107	7.77	17183.8	VEGETAL	14.122	81.71	177904.2
107360.000	D JABRE	0.111	19.73	613513.7	FIRME	6.405	32.81	40009.7
	S SELECCIONADO	5.001	26.72	32523.7	SUELO EST 3	4.922	25.87	29132.1
	SANEO ROCA	5.022	20.32	23443.8	TERRAPLEN	16.689	52.32	803189.3
	TERRAP SANEO	5.022	20.32	17204.1	VEGETAL	10.479	61.50	177965.7
107365.000	D JABRE	0.000	0.28	613514.0	FIRME	6.419	32.06	40041.8
	S SELECCIONADO	5.387	25.97	32549.6	SUELO EST 3	5.109	25.08	29157.2
	SANEO ROCA	3.951	22.43	23466.3	TERRAPLEN	25.679	105.92	803295.2
	TERRAP SANEO	3.951	22.43	17226.6	VEGETAL	11.436	54.79	178020.5
107370.000	FIRME	6.419	32.10	40073.9	S SELECCIONADO	5.387	26.94	32576.6
	SUELO EST 3	5.109	25.54	29182.7	SANEO ROCA	0.769	11.80	23478.1
	TERRAPLEN	36.158	154.59	803449.8	TERRAP SANEO	0.769	11.80	17238.4
	VEGETAL	12.234	59.17	178079.6				
107375.000	FIRME	6.419	32.10	40106.0	S SELECCIONADO	5.387	26.94	32603.5
	SUELO EST 3	5.109	25.54	29208.2	SANEO ROCA	0.000	1.92	23480.0
	TERRAPLEN	47.831	209.97	803659.8	TERRAP SANEO	0.000	1.92	17240.3
	VEGETAL	13.243	63.69	178143.3				
107380.000	FIRME	6.418	32.09	40138.0	S SELECCIONADO	5.387	26.94	32630.4
	SUELO EST 3	5.109	25.54	29233.8	TERRAPLEN	60.673	271.26	803931.0
	VEGETAL	14.347	68.97	178212.3				
107385.000	FIRME	6.418	32.09	40170.1	S SELECCIONADO	5.386	26.93	32657.4
	SUELO EST 3	5.109	25.54	29259.3	TERRAPLEN	60.854	303.82	804234.8
	VEGETAL	14.381	71.82	178284.1				
107390.000	FIRME	6.418	32.09	40202.2	S SELECCIONADO	5.386	26.93	32684.3
	SUELO EST 3	5.108	25.54	29284.9	TERRAPLEN	61.036	304.72	804539.5
	VEGETAL	14.415	71.99	178356.1				
107395.000	FIRME	6.419	32.09	40234.3	S SELECCIONADO	5.386	26.93	32711.2
	SUELO EST 3	5.108	25.54	29310.4	TERRAPLEN	61.219	305.64	804845.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 120

SUELO EST 3	5.105	25.52	29744.5	TERRAPLEN	93.066	457.89	810264.5
VEGETAL	16.521	82.15	179669.2				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107405.000	FIRME	6.418	32.09	40298.5	S SELECCIONADO	5.386	26.93	32765.1
	SUELO EST 3	5.108	25.54	29361.5	TERRAPLEN	52.497	284.75	805436.5
	VEGETAL	13.873	70.89	178571.5				
107410.000	FIRME	6.417	32.09	40330.6	S SELECCIONADO	5.385	26.93	32792.0
	SUELO EST 3	5.108	25.54	29387.0	TERRAPLEN	43.948	241.11	805677.6
	VEGETAL	13.262	67.84	178639.3				
107415.000	FIRME	6.417	32.09	40362.7	S SELECCIONADO	5.386	26.93	32819.0
	SUELO EST 3	5.107	25.54	29412.6	TERRAPLEN	35.759	199.27	805876.9
	VEGETAL	12.650	64.78	178704.1				
107420.000	FIRME	6.418	32.09	40394.8	S SELECCIONADO	5.386	26.93	32845.9
	SUELO EST 3	5.107	25.54	29438.1	TERRAPLEN	27.930	159.22	806036.1
	VEGETAL	12.034	61.71	178765.8				
107420.679	FIRME	6.417	4.36	40399.1	S SELECCIONADO	5.385	3.66	32849.5
	SUELO EST 3	5.107	3.47	29441.6	TERRAPLEN	29.718	19.57	806055.7
	VEGETAL	12.151	8.21	178774.0				
107425.000	FIRME	6.416	27.73	40426.8	S SELECCIONADO	5.385	23.27	32872.8
	SUELO EST 3	5.107	22.07	29463.6	TERRAPLEN	38.037	146.38	806202.0
	VEGETAL	12.807	53.92	178828.0				
107430.000	FIRME	6.416	32.08	40458.9	S SELECCIONADO	5.385	26.93	32899.7
	SUELO EST 3	5.107	25.53	29489.2	TERRAPLEN	48.175	215.53	806417.6
	VEGETAL	13.566	65.93	178893.9				
107435.000	FIRME	6.416	32.08	40491.0	S SELECCIONADO	5.385	26.92	32926.7
	SUELO EST 3	5.107	25.53	29514.7	TERRAPLEN	58.861	267.59	806685.2
	VEGETAL	14.324	69.72	178963.6				
107440.000	FIRME	6.415	32.08	40523.1	S SELECCIONADO	5.385	26.92	32953.6
	SUELO EST 3	5.106	25.53	29540.2	TERRAPLEN	70.096	322.39	807007.6
	VEGETAL	15.084	73.52	179037.1				
107445.000	FIRME	6.416	32.08	40555.2	S SELECCIONADO	5.385	26.92	32980.5
	SUELO EST 3	5.106	25.53	29565.8	TERRAPLEN	72.863	357.40	807365.0
	VEGETAL	15.263	75.87	179113.0				
107450.000	FIRME	6.416	32.08	40587.2	S SELECCIONADO	5.384	26.92	33007.4
	SUELO EST 3	5.106	25.53	29591.3	TERRAPLEN	75.658	371.30	807736.3
	VEGETAL	15.443	76.77	179189.8				
107455.000	FIRME	6.415	32.08	40619.3	S SELECCIONADO	5.385	26.92	33034.3
	SUELO EST 3	5.106	25.53	29616.8	TERRAPLEN	78.484	385.36	808121.6
	VEGETAL	15.622	77.66	179267.4				
107460.000	FIRME	6.415	32.07	40651.4	S SELECCIONADO	5.384	26.92	33061.3
	SUELO EST 3	5.106	25.53	29642.4	TERRAPLEN	81.342	399.56	808521.2
	VEGETAL	15.802	78.56	179346.0				
107465.000	FIRME	6.414	32.07	40683.5	S SELECCIONADO	5.384	26.92	33088.2
	SUELO EST 3	5.106	25.53	29667.9	TERRAPLEN	84.229	413.93	808935.1
	VEGETAL	15.982	79.46	179425.4				
107470.000	FIRME	6.415	32.07	40715.5	S SELECCIONADO	5.383	26.92	33115.1
	SUELO EST 3	5.105	25.53	29693.4	TERRAPLEN	87.146	428.44	809363.5
	VEGETAL	16.162	80.36	179505.8				
107475.000	FIRME	6.414	32.07	40747.6	S SELECCIONADO	5.384	26.92	33142.0
	SUELO EST 3	5.105	25.53	29718.9	TERRAPLEN	90.090	443.09	809806.6
	VEGETAL	16.341	81.26	179587.1				
107480.000	FIRME	6.414	32.07	40779.7	S SELECCIONADO	5.384	26.92	33168.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 121

SUELO EST 3 5.085 25.43 30075.8 TERRAPLEN 91.076 436.11 816214.3
VEGETAL 16.038 79.22 180729.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107485.000	FIRME	6.413	32.07	40811.7	S SELECCIONADO	5.383	26.92	33195.9
	SUELO EST 3	5.105	25.52	29770.0	TERRAPLEN	93.681	466.87	810731.4
	VEGETAL	16.535	82.64	179751.9				
107490.000	FIRME	6.413	32.07	40843.8	S SELECCIONADO	5.383	26.91	33222.8
	SUELO EST 3	5.105	25.52	29795.5	TERRAPLEN	94.299	469.95	811201.3
	VEGETAL	16.548	82.71	179834.6				
107495.000	FIRME	6.414	32.07	40875.9	S SELECCIONADO	5.383	26.91	33249.7
	SUELO EST 3	5.104	25.52	29821.0	TERRAPLEN	94.921	473.05	811674.4
	VEGETAL	16.561	82.77	179917.3				
107498.577	FIRME	6.413	22.94	40898.8	S SELECCIONADO	5.382	19.25	33268.9
	SUELO EST 3	5.105	18.26	29839.3	TERRAPLEN	95.700	340.93	812015.3
	VEGETAL	16.590	59.29	179976.6				
107500.000	FIRME	6.411	9.12	40907.9	S SELECCIONADO	5.382	7.66	33276.6
	SUELO EST 3	5.104	7.26	29846.6	TERRAPLEN	95.812	136.26	812151.6
	VEGETAL	16.590	23.61	180000.2				
107505.000	FIRME	6.401	32.03	40940.0	S SELECCIONADO	5.380	26.90	33303.5
	SUELO EST 3	5.101	25.51	29872.1	TERRAPLEN	94.782	476.48	812628.1
	VEGETAL	16.539	82.82	180083.1				
107510.000	FIRME	6.392	31.98	40972.0	S SELECCIONADO	5.378	26.90	33330.4
	SUELO EST 3	5.100	25.50	29897.6	TERRAPLEN	93.752	471.34	813099.4
	VEGETAL	16.487	82.57	180165.6				
107515.000	FIRME	6.383	31.94	41003.9	S SELECCIONADO	5.376	26.88	33357.3
	SUELO EST 3	5.098	25.49	29923.1	TERRAPLEN	92.727	466.20	813565.6
	VEGETAL	16.435	82.31	180247.9				
107520.000	FIRME	6.373	31.89	41035.8	S SELECCIONADO	5.374	26.87	33384.2
	SUELO EST 3	5.096	25.48	29948.5	TERRAPLEN	91.703	461.07	814026.7
	VEGETAL	16.383	82.05	180330.0				
107520.679	FIRME	6.371	4.33	41040.1	S SELECCIONADO	5.374	3.65	33387.8
	SUELO EST 3	5.095	3.46	29952.0	TERRAPLEN	91.576	62.22	814088.9
	VEGETAL	16.367	11.12	180341.1				
107522.188	FIRME	6.369	9.61	41049.7	S SELECCIONADO	5.373	8.11	33395.9
	SUELO EST 3	5.094	7.69	29959.7	TERRAPLEN	90.916	137.69	814226.6
	VEGETAL	16.310	24.66	180365.7				
107522.933	FIRME	6.367	4.74	41054.5	S SELECCIONADO	5.373	4.00	33399.9
	SUELO EST 3	5.094	3.80	29963.5	TERRAPLEN	90.592	67.61	814294.2
	VEGETAL	16.282	12.14	180377.9				
107525.000	FIRME	6.363	13.16	41067.6	S SELECCIONADO	5.372	11.10	33411.0
	SUELO EST 3	5.093	10.53	29974.0	TERRAPLEN	89.698	186.33	814480.5
	VEGETAL	16.204	33.57	180411.5				
107530.000	FIRME	6.354	31.79	41099.4	S SELECCIONADO	5.370	26.85	33437.9
	SUELO EST 3	5.091	25.46	29999.5	TERRAPLEN	87.556	443.13	814923.6
	VEGETAL	16.017	80.55	180492.0				
107535.000	FIRME	6.344	31.75	41131.2	S SELECCIONADO	5.367	26.84	33464.7
	SUELO EST 3	5.090	25.45	30024.9	TERRAPLEN	85.447	432.51	815356.2
	VEGETAL	15.833	79.63	180571.6				
107540.000	FIRME	6.336	31.70	41162.9	S SELECCIONADO	5.365	26.83	33491.5
	SUELO EST 3	5.087	25.44	30050.4	TERRAPLEN	83.369	422.04	815778.2
	VEGETAL	15.650	78.71	180650.3				
107545.000	FIRME	6.327	31.66	41194.5	S SELECCIONADO	5.363	26.82	33518.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 122

SUELO EST 3	5.117	24.68	30457.6	INADECUADO	39.916	191.18	50196.2
TERRAPLEN	174.210	825.25	826008.2	VEGETAL	18.343	87.90	182036.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107550.000	FIRME	6.325	31.63	41226.1	S SELECCIONADO	5.365	26.82	33545.2
	SUELO EST 3	5.086	25.43	30101.2	TERRAPLEN	98.903	474.95	816689.2
	VEGETAL	16.415	81.13	180810.7				
107555.000	FIRME	6.331	31.64	41257.8	S SELECCIONADO	5.370	26.84	33572.0
	SUELO EST 3	5.089	25.44	30126.7	TERRAPLEN	106.847	514.37	817203.6
	VEGETAL	16.783	83.00	180893.7				
107560.000	FIRME	6.336	31.67	41289.4	S SELECCIONADO	5.373	26.86	33598.9
	SUELO EST 3	5.094	25.46	30152.1	TERRAPLEN	114.917	554.41	817758.0
	VEGETAL	17.141	84.81	180978.5				
107565.000	FIRME	6.342	31.70	41321.1	S SELECCIONADO	5.379	26.88	33625.8
	SUELO EST 3	5.097	25.48	30177.6	TERRAPLEN	116.983	579.75	818337.8
	VEGETAL	17.360	86.25	181064.8				
107570.000	FIRME	6.348	31.73	41352.9	S SELECCIONADO	5.383	26.90	33652.7
	SUELO EST 3	5.100	25.49	30203.1	TERRAPLEN	119.111	590.24	818928.0
	VEGETAL	17.572	87.33	181152.1				
107575.000	FIRME	6.351	31.75	41384.6	S SELECCIONADO	5.385	26.92	33679.6
	SUELO EST 3	5.103	25.51	30228.6	TERRAPLEN	121.277	600.97	819529.0
	VEGETAL	17.774	88.37	181240.5				
107580.000	FIRME	6.352	31.76	41416.4	S SELECCIONADO	5.390	26.94	33706.5
	SUELO EST 3	5.103	25.52	30254.1	TERRAPLEN	123.483	611.90	820140.9
	VEGETAL	17.969	89.36	181329.8				
107581.063	FIRME	6.351	6.75	41423.1	S SELECCIONADO	5.390	5.73	33712.3
	SUELO EST 3	5.103	5.42	30259.5	TERRAPLEN	120.382	129.61	820270.5
	VEGETAL	17.856	19.04	181348.9				
107585.000	FIRME	6.352	25.01	41448.1	S SELECCIONADO	5.391	21.22	33733.5
	SUELO EST 3	5.106	20.10	30279.6	INADECUADO	7.781	15.32	49102.7
	TERRAPLEN	126.293	485.58	820756.1	VEGETAL	17.767	70.12	181419.0
107590.000	FIRME	6.353	31.76	41479.9	S SELECCIONADO	5.395	26.96	33760.4
	SUELO EST 3	5.107	25.53	30305.2	INADECUADO	17.320	62.75	49165.5
	TERRAPLEN	133.470	649.41	821405.5	VEGETAL	17.645	88.53	181507.5
107595.000	FIRME	6.353	31.76	41511.7	S SELECCIONADO	5.397	26.98	33787.4
	SUELO EST 3	5.109	25.54	30330.7	INADECUADO	26.472	109.48	49275.0
	TERRAPLEN	140.262	684.33	822089.8	VEGETAL	17.513	87.90	181595.4
107600.000	FIRME	6.354	31.77	41543.4	S SELECCIONADO	5.400	26.99	33814.4
	SUELO EST 3	5.111	25.55	30356.3	INADECUADO	35.225	154.24	49429.2
	TERRAPLEN	146.668	717.33	822807.2	VEGETAL	17.370	87.21	181682.6
107601.374	FIRME	6.354	8.73	41552.2	S SELECCIONADO	5.400	7.42	33821.8
	SUELO EST 3	5.111	7.02	30363.3	INADECUADO	37.791	50.16	49479.4
	TERRAPLEN	150.798	204.36	823011.5	VEGETAL	17.432	23.91	181706.5
107605.000	FIRME	6.355	23.04	41575.2	S SELECCIONADO	5.403	19.58	33841.4
	SUELO EST 3	5.112	18.53	30381.8	INADECUADO	38.209	137.79	49617.1
	TERRAPLEN	155.329	555.01	823566.5	VEGETAL	17.612	63.53	181770.1
107610.000	FIRME	6.356	31.78	41607.0	S SELECCIONADO	5.405	27.02	33868.4
	SUELO EST 3	5.114	25.57	30407.4	INADECUADO	38.785	192.49	49809.6
	TERRAPLEN	161.632	792.40	824358.9	VEGETAL	17.859	88.68	181858.7
107615.000	FIRME	6.356	31.78	41638.8	S SELECCIONADO	5.407	27.03	33895.5
	SUELO EST 3	5.116	25.57	30433.0	INADECUADO	39.361	195.36	50005.0
	TERRAPLEN	168.002	824.09	825183.0	VEGETAL	18.105	89.91	181948.6
107619.823	FIRME	6.357	30.66	41669.4	S SELECCIONADO	5.410	26.09	33921.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 123

SANEO ROCA	0.526	1.99	23483.3	TERRAPLEN	174.238	883.17	838650.2
TERRAP SANEO	0.526	1.99	17243.6	VEGETAL	17.418	87.67	183270.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107620.000	FIRME	6.356	1.13	41670.5	S SELECCIONADO	5.410	0.96	33922.5
	SUELO EST 3	5.118	0.91	30458.5	INADECUADO	39.936	7.07	50203.2
	TERRAPLEN	174.437	30.86	826039.1	VEGETAL	18.351	3.25	182039.8
107620.360	FIRME	6.357	2.29	41672.8	S SELECCIONADO	5.410	1.95	33924.5
	SUELO EST 3	5.118	1.84	30460.4	INADECUADO	39.959	14.38	50217.6
	TERRAPLEN	174.680	62.84	826101.9	VEGETAL	18.361	6.61	182046.4
107621.778	FIRME	6.356	9.01	41681.8	S SELECCIONADO	5.411	7.67	33932.1
	SUELO EST 3	5.118	7.26	30467.6	INADECUADO	40.081	56.75	50274.4
	TERRAPLEN	175.905	248.57	826350.5	VEGETAL	18.413	26.07	182072.5
107625.000	FIRME	6.357	20.48	41702.3	S SELECCIONADO	5.410	17.43	33949.6
	SUELO EST 3	5.117	16.49	30484.1	INADECUADO	41.330	131.15	50405.5
	TERRAPLEN	179.713	572.90	826923.4	VEGETAL	18.578	59.59	182132.1
107630.000	FIRME	6.356	31.78	41734.1	S SELECCIONADO	5.410	27.05	33976.6
	SUELO EST 3	5.117	25.59	30509.7	INADECUADO	43.287	211.54	50617.1
	TERRAPLEN	185.578	913.23	827836.6	VEGETAL	18.827	93.51	182225.6
107635.000	FIRME	6.356	31.78	41765.9	S SELECCIONADO	5.410	27.05	34003.7
	SUELO EST 3	5.118	25.59	30535.3	INADECUADO	45.281	221.42	50838.5
	TERRAPLEN	191.555	942.83	828779.5	VEGETAL	19.078	94.76	182320.3
107640.000	FIRME	6.356	31.78	41797.7	S SELECCIONADO	5.410	27.05	34030.7
	SUELO EST 3	5.117	25.59	30560.9	INADECUADO	47.313	231.48	51070.0
	TERRAPLEN	197.650	973.01	829752.5	VEGETAL	19.329	96.02	182416.4
107645.000	FIRME	6.356	31.78	41829.4	S SELECCIONADO	5.410	27.05	34057.8
	SUELO EST 3	5.117	25.58	30586.5	INADECUADO	49.053	240.92	51310.9
	TERRAPLEN	201.367	997.54	830750.0	VEGETAL	19.459	96.97	182513.3
107650.000	FIRME	6.355	31.78	41861.2	S SELECCIONADO	5.410	27.05	34084.8
	SUELO EST 3	5.117	25.58	30612.1	INADECUADO	50.815	249.67	51560.6
	TERRAPLEN	205.124	1016.23	831766.3	VEGETAL	19.589	97.62	182610.9
107655.000	FIRME	6.355	31.78	41893.0	S SELECCIONADO	5.410	27.05	34111.9
	SUELO EST 3	5.116	25.58	30637.6	INADECUADO	52.596	258.53	51819.1
	TERRAPLEN	208.924	1035.12	832801.4	VEGETAL	19.721	98.27	182709.2
107660.000	FIRME	6.354	31.77	41924.8	S SELECCIONADO	5.409	27.05	34138.9
	SUELO EST 3	5.116	25.58	30663.2	INADECUADO	54.396	267.48	52086.6
	TERRAPLEN	212.762	1054.22	833855.6	VEGETAL	19.852	98.93	182808.1
107665.000	FIRME	6.355	31.77	41956.5	S SELECCIONADO	5.409	27.04	34165.9
	SUELO EST 3	5.116	25.58	30688.8	INADECUADO	54.037	271.08	52357.6
	TERRAPLEN	203.940	1041.75	834897.4	VEGETAL	19.286	97.85	182906.0
107670.000	FIRME	6.355	31.77	41988.3	S SELECCIONADO	5.409	27.04	34193.0
	SUELO EST 3	5.116	25.58	30714.4	INADECUADO	53.606	269.11	52626.7
	TERRAPLEN	195.377	998.29	835895.6	VEGETAL	18.730	95.04	183001.0
107675.000	FIRME	6.354	31.77	42020.1	S SELECCIONADO	5.408	27.04	34220.0
	SUELO EST 3	5.116	25.58	30740.0	INADECUADO	53.108	266.78	52893.5
	SANEO ROCA	0.125	0.31	23480.3	TERRAPLEN	187.078	956.14	836851.8
	TERRAP SANEO	0.125	0.31	17240.6	VEGETAL	18.184	92.29	183093.3
107680.000	FIRME	6.355	31.77	42051.9	S SELECCIONADO	5.407	27.04	34247.1
	SUELO EST 3	5.115	25.58	30765.5	INADECUADO	52.540	264.12	53157.7
	SANEO ROCA	0.271	0.99	23481.3	TERRAPLEN	179.028	915.26	837767.0
	TERRAP SANEO	0.271	0.99	17241.6	VEGETAL	17.648	89.58	183182.9
107685.000	FIRME	6.354	31.77	42083.6	S SELECCIONADO	5.407	27.04	34274.1
	SUELO EST 3	5.115	25.58	30791.1	INADECUADO	53.032	263.93	53421.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 124

107750.000

TERRAPLEN	223.019	1127.78	850596.8	VEGETAL	19.770	99.14	184381.3
FIRME	6.351	31.76	42496.5	S SELECCIONADO	5.406	27.03	34625.6
SUELO EST 3	5.113	25.57	31123.5	INADECUADO	71.331	358.02	57609.5
TERRAPLEN	217.813	1102.08	851698.8	VEGETAL	19.628	98.49	184479.8

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107690.000	FIRME	6.353	31.77	42115.4	S SELECCIONADO	5.409	27.04	34301.2
	SUELO EST 3	5.115	25.58	30816.7	INADECUADO	53.448	266.20	53687.8
	SANEO ROCA	0.429	2.39	23485.7	TERRAPLEN	169.437	859.19	839509.4
	TERRAP SANEO	0.429	2.39	17246.0	VEGETAL	17.175	86.48	183357.0
107695.000	FIRME	6.353	31.77	42147.2	S SELECCIONADO	5.409	27.04	34328.2
	SUELO EST 3	5.115	25.58	30842.3	INADECUADO	53.781	268.07	53955.9
	SANEO ROCA	3.741	10.43	23496.1	TERRAPLEN	164.625	835.16	840344.6
	TERRAP SANEO	3.741	10.43	17256.4	VEGETAL	16.922	85.24	183442.3
107700.000	FIRME	6.353	31.77	42178.9	S SELECCIONADO	5.407	27.04	34355.2
	SUELO EST 3	5.115	25.58	30867.8	INADECUADO	53.969	269.37	54225.2
	SANEO ROCA	5.630	23.43	23519.5	TERRAPLEN	159.749	810.93	841155.5
	TERRAP SANEO	5.630	23.43	17279.8	VEGETAL	16.656	83.94	183526.2
107705.000	FIRME	6.353	31.77	42210.7	S SELECCIONADO	5.407	27.04	34382.3
	SUELO EST 3	5.114	25.57	30893.4	INADECUADO	57.538	278.77	54504.0
	SANEO ROCA	4.503	25.33	23544.8	TERRAPLEN	174.646	835.99	841991.5
	TERRAP SANEO	4.503	25.33	17305.2	VEGETAL	17.349	85.01	183611.2
107710.000	FIRME	6.353	31.76	42242.5	S SELECCIONADO	5.407	27.04	34409.3
	SUELO EST 3	5.114	25.57	30919.0	INADECUADO	61.261	297.00	54801.0
	SANEO ROCA	0.131	11.58	23556.4	TERRAPLEN	190.153	912.00	842903.5
	TERRAP SANEO	0.131	11.58	17316.7	VEGETAL	18.041	88.47	183699.7
107715.000	FIRME	6.352	31.76	42274.2	S SELECCIONADO	5.407	27.04	34436.3
	SUELO EST 3	5.114	25.57	30944.6	INADECUADO	65.397	316.64	55117.6
	SANEO ROCA	0.133	0.66	23557.1	TERRAPLEN	206.570	991.81	843895.3
	TERRAP SANEO	0.133	0.66	17317.4	VEGETAL	18.769	92.03	183791.7
107720.000	FIRME	6.351	31.76	42306.0	S SELECCIONADO	5.407	27.04	34463.4
	SUELO EST 3	5.115	25.57	30970.1	INADECUADO	70.129	338.81	55456.5
	SANEO ROCA	2.175	5.77	23562.9	TERRAPLEN	224.159	1076.82	844972.1
	TERRAP SANEO	2.175	5.77	17323.2	VEGETAL	19.583	95.88	183887.6
107723.993	FIRME	6.352	25.36	42331.3	S SELECCIONADO	5.408	21.59	34485.0
	SUELO EST 3	5.114	20.42	30990.5	INADECUADO	70.869	281.50	55738.0
	SANEO ROCA	0.000	4.34	23567.2	TERRAPLEN	221.601	889.96	845862.1
	TERRAP SANEO	0.000	4.34	17327.5	VEGETAL	19.512	78.05	183965.7
107725.000	FIRME	6.352	6.40	42337.7	S SELECCIONADO	5.407	5.45	34490.4
	SUELO EST 3	5.114	5.15	30995.7	INADECUADO	71.148	71.51	55809.5
	TERRAPLEN	222.203	223.46	846085.5	VEGETAL	19.563	19.67	183985.4
107730.000	FIRME	6.352	31.76	42369.5	S SELECCIONADO	5.407	27.04	34517.5
	SUELO EST 3	5.114	25.57	31021.3	INADECUADO	72.174	358.31	56167.8
	SANEO ROCA	2.843	7.11	23574.3	TERRAPLEN	224.861	1117.66	847203.2
	TERRAP SANEO	2.843	7.11	17334.6	VEGETAL	19.778	98.35	184083.7
107735.000	FIRME	6.350	31.75	42401.2	S SELECCIONADO	5.406	27.03	34544.5
	SUELO EST 3	5.114	25.57	31046.8	INADECUADO	72.420	361.48	56529.3
	SANEO ROCA	2.667	13.77	23588.1	TERRAPLEN	226.683	1128.86	848332.0
	TERRAP SANEO	2.667	13.77	17348.4	VEGETAL	19.868	99.11	184182.8
107740.000	FIRME	6.350	31.75	42433.0	S SELECCIONADO	5.406	27.03	34571.5
	SUELO EST 3	5.114	25.57	31072.4	INADECUADO	72.296	361.79	56891.0
	SANEO ROCA	0.000	6.67	23594.8	TERRAPLEN	228.092	1136.94	849469.0
	TERRAP SANEO	0.000	6.67	17355.1	VEGETAL	19.884	99.38	184282.2
107745.000	FIRME	6.351	31.75	42464.8	S SELECCIONADO	5.406	27.03	34598.5
	SUELO EST 3	5.113	25.57	31098.0	INADECUADO	71.879	360.44	57251.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 125

SANEO ROCA	1.020	2.55	23621.7	TERRAPLEN	168.393	788.36	861610.3
TERRAP SANEO	1.020	2.55	17382.0	VEGETAL	17.213	83.23	185575.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107755.000	FIRME	6.351	31.75	42528.3	S SELECCIONADO	5.405	27.03	34652.6
	SUELO EST 3	5.113	25.56	31149.1	INADECUADO	70.469	354.50	57964.0
	TERRAPLEN	212.267	1075.20	852774.0	VEGETAL	19.412	97.60	184577.4
107760.000	FIRME	6.350	31.75	42560.0	S SELECCIONADO	5.405	27.03	34679.6
	SUELO EST 3	5.112	25.56	31174.7	INADECUADO	69.610	350.20	58314.2
	TERRAPLEN	206.795	1047.66	853821.7	VEGETAL	19.197	96.52	184674.0
107765.000	FIRME	6.350	31.75	42591.8	S SELECCIONADO	5.406	27.03	34706.7
	SUELO EST 3	5.113	25.56	31200.2	INADECUADO	65.196	337.02	58651.2
	TERRAPLEN	184.193	977.47	854799.2	VEGETAL	18.095	93.23	184767.2
107770.000	FIRME	6.349	31.75	42623.5	S SELECCIONADO	5.405	27.03	34733.7
	SUELO EST 3	5.112	25.56	31225.8	INADECUADO	60.759	314.89	58966.1
	TERRAPLEN	162.732	867.31	855666.5	VEGETAL	16.997	87.73	184854.9
107775.000	FIRME	6.349	31.74	42655.3	S SELECCIONADO	5.405	27.02	34760.7
	SUELO EST 3	5.113	25.56	31251.4	INADECUADO	56.271	292.57	59258.7
	TERRAPLEN	142.372	762.76	856429.2	VEGETAL	15.902	82.25	184937.2
107780.000	FIRME	6.349	31.74	42687.0	S SELECCIONADO	5.405	27.02	34787.7
	SUELO EST 3	5.112	25.56	31276.9	INADECUADO	51.641	269.78	59528.5
	TERRAPLEN	123.004	663.44	857092.7	VEGETAL	14.801	76.76	185013.9
107785.000	FIRME	6.348	31.74	42718.7	S SELECCIONADO	5.404	27.02	34814.8
	SUELO EST 3	5.112	25.56	31302.5	INADECUADO	45.053	241.74	59770.2
	TERRAPLEN	94.773	544.44	857637.1	VEGETAL	13.292	70.23	185084.2
107785.321	FIRME	6.349	2.04	42720.8	S SELECCIONADO	5.405	1.73	34816.5
	SUELO EST 3	5.112	1.64	31304.1	INADECUADO	44.716	14.41	59784.6
	TERRAPLEN	93.118	30.16	857667.3	VEGETAL	13.205	4.25	185088.4
107790.000	FIRME	6.348	29.70	42750.5	S SELECCIONADO	5.404	25.29	34841.8
	SUELO EST 3	5.111	23.92	31328.0	INADECUADO	44.905	209.67	59994.3
	SANEO ROCA	1.176	2.75	23597.5	TERRAPLEN	93.514	436.62	858103.9
	TERRAP SANEO	1.176	2.75	17357.8	VEGETAL	13.116	61.58	185150.0
107795.000	FIRME	6.348	31.74	42782.2	S SELECCIONADO	5.404	27.02	34868.8
	SUELO EST 3	5.112	25.56	31353.6	INADECUADO	44.880	224.46	60218.7
	SANEO ROCA	1.552	6.82	23604.3	TERRAPLEN	93.658	467.93	858571.8
	TERRAP SANEO	1.552	6.82	17364.6	VEGETAL	12.933	65.12	185215.1
107800.000	FIRME	6.348	31.74	42814.0	S SELECCIONADO	5.404	27.02	34895.8
	SUELO EST 3	5.111	25.56	31379.2	INADECUADO	44.703	223.96	60442.7
	SANEO ROCA	1.864	8.54	23612.9	TERRAPLEN	93.595	468.13	859040.0
	TERRAP SANEO	1.864	8.54	17373.2	VEGETAL	12.665	63.99	185279.1
107805.000	FIRME	6.348	31.74	42845.7	S SELECCIONADO	5.404	27.02	34922.8
	SUELO EST 3	5.111	25.56	31404.7	INADECUADO	47.877	231.45	60674.1
	SANEO ROCA	0.331	5.49	23618.4	TERRAPLEN	109.438	507.58	859547.6
	TERRAP SANEO	0.331	5.49	17378.7	VEGETAL	13.571	65.59	185344.7
107810.000	FIRME	6.349	31.74	42877.4	S SELECCIONADO	5.403	27.02	34949.9
	SUELO EST 3	5.111	25.55	31430.3	INADECUADO	51.394	248.18	60922.3
	SANEO ROCA	0.000	0.83	23619.2	TERRAPLEN	126.694	590.33	860137.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.83	17379.5	VEGETAL	14.615	70.47	185415.2
107815.000	FIRME	6.347	31.74	42909.2	S SELECCIONADO	5.404	27.02	34976.9
	SUELO EST 3	5.111	25.56	31455.8	INADECUADO	56.463	269.64	61192.0
	TERRAPLEN	146.949	684.11	860822.0	VEGETAL	16.077	76.73	185491.9
107820.000	FIRME	6.348	31.74	42940.9	S SELECCIONADO	5.403	27.02	35003.9
	SUELO EST 3	5.111	25.56	31481.4	INADECUADO	61.851	295.79	61487.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 126

SUELO EST 3	5.109	25.54	31787.9	INADECUADO	53.494	270.42	65021.1
SANEO ROCA	0.000	0.06	23760.2	TERRAPLEN	259.852	1273.62	874169.0
TERRAP SANEO	0.000	0.06	17520.6	VEGETAL	22.362	110.33	186739.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107825.000	FIRME	6.347	31.74	42972.7	S SELECCIONADO	5.403	27.02	35030.9
	SUELO EST 3	5.110	25.55	31506.9	INADECUADO	63.043	312.24	61800.0
	SANEO ROCA	2.484	8.76	23630.5	TERRAPLEN	177.318	864.28	862474.6
	TERRAP SANEO	2.484	8.76	17390.8	VEGETAL	17.551	86.91	185662.0
107826.207	FIRME	6.348	7.66	42980.3	S SELECCIONADO	5.403	6.52	35037.4
	SUELO EST 3	5.111	6.17	31513.1	INADECUADO	63.311	76.25	61876.2
	SANEO ROCA	1.788	2.58	23633.1	TERRAPLEN	179.472	215.32	862689.9
	TERRAP SANEO	1.788	2.58	17393.4	VEGETAL	17.628	21.23	185683.3
107830.000	FIRME	6.347	24.08	43004.4	S SELECCIONADO	5.404	20.49	35057.9
	SUELO EST 3	5.110	19.38	31532.5	INADECUADO	62.625	238.84	62115.1
	SANEO ROCA	2.531	8.19	23641.3	TERRAPLEN	183.052	687.53	863377.5
	TERRAP SANEO	2.531	8.19	17401.6	VEGETAL	17.838	67.26	185750.5
107835.000	FIRME	6.346	31.73	43036.1	S SELECCIONADO	5.403	27.02	35084.9
	SUELO EST 3	5.110	25.55	31558.0	INADECUADO	61.636	310.65	62425.7
	SANEO ROCA	2.389	12.30	23653.6	TERRAPLEN	187.782	927.09	864304.6
	TERRAP SANEO	2.389	12.30	17413.9	VEGETAL	18.114	89.88	185840.4
107840.000	FIRME	6.345	31.73	43067.9	S SELECCIONADO	5.402	27.01	35112.0
	SUELO EST 3	5.110	25.55	31583.6	INADECUADO	60.554	305.48	62731.2
	SANEO ROCA	2.309	11.74	23665.3	TERRAPLEN	192.521	950.76	865255.3
	TERRAP SANEO	2.309	11.74	17425.6	VEGETAL	18.387	91.25	185931.6
107845.000	FIRME	6.346	31.73	43099.6	S SELECCIONADO	5.402	27.01	35139.0
	SUELO EST 3	5.110	25.55	31609.1	INADECUADO	59.882	301.09	63032.3
	SANEO ROCA	1.687	9.99	23675.3	TERRAPLEN	199.209	979.33	866234.6
	TERRAP SANEO	1.687	9.99	17435.6	VEGETAL	18.794	92.95	186024.6
107850.000	FIRME	6.345	31.73	43131.3	S SELECCIONADO	5.403	27.01	35166.0
	SUELO EST 3	5.110	25.55	31634.7	INADECUADO	59.071	297.38	63329.7
	SANEO ROCA	2.380	10.17	23685.5	TERRAPLEN	205.987	1012.99	867247.6
	TERRAP SANEO	2.380	10.17	17445.8	VEGETAL	19.199	94.98	186119.6
107855.000	FIRME	6.345	31.73	43163.0	S SELECCIONADO	5.402	27.01	35193.0
	SUELO EST 3	5.109	25.55	31660.2	INADECUADO	58.123	292.98	63622.7
	SANEO ROCA	4.147	16.32	23701.8	TERRAPLEN	212.847	1047.09	868294.7
	TERRAP SANEO	4.147	16.32	17462.1	VEGETAL	19.597	96.99	186216.6
107860.000	FIRME	6.346	31.73	43194.8	S SELECCIONADO	5.402	27.01	35220.0
	SUELO EST 3	5.109	25.55	31685.8	INADECUADO	57.044	287.92	63910.6
	SANEO ROCA	4.995	22.85	23724.6	TERRAPLEN	219.797	1081.61	869376.3
	TERRAP SANEO	4.995	22.85	17484.9	VEGETAL	19.995	98.98	186315.6
107865.000	FIRME	6.345	31.73	43226.5	S SELECCIONADO	5.402	27.01	35247.0
	SUELO EST 3	5.109	25.54	31711.3	INADECUADO	56.469	283.78	64194.4
	SANEO ROCA	3.070	20.16	23744.8	TERRAPLEN	229.586	1123.46	870499.8
	TERRAP SANEO	3.070	20.16	17505.1	VEGETAL	20.594	101.47	186417.0
107870.000	FIRME	6.345	31.73	43258.2	S SELECCIONADO	5.401	27.01	35274.0
	SUELO EST 3	5.109	25.54	31736.9	INADECUADO	55.691	280.40	64474.8
	SANEO ROCA	1.531	11.50	23756.3	TERRAPLEN	239.535	1172.80	871672.6
	TERRAP SANEO	1.531	11.50	17516.6	VEGETAL	21.188	104.45	186521.5
107875.000	FIRME	6.345	31.73	43289.9	S SELECCIONADO	5.402	27.01	35301.0
	SUELO EST 3	5.109	25.54	31762.4	INADECUADO	54.675	275.92	64750.7
	SANEO ROCA	0.025	3.89	23760.2	TERRAPLEN	249.595	1222.82	872895.4
	TERRAP SANEO	0.025	3.89	17520.5	VEGETAL	21.771	107.40	186628.9
107880.000	FIRME	6.344	31.72	43321.7	S SELECCIONADO	5.402	27.01	35328.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 127

SUELO EST 3	5.106	25.53	32171.0	INADECUADO	46.423	233.38	68627.3
TERRAPLEN	228.954	1158.26	892511.9	VEGETAL	21.110	106.08	188368.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107885.000	FIRME	6.345	31.72	43353.4	S SELECCIONADO	5.401	27.01	35355.0
	SUELO EST 3	5.108	25.54	31813.5	INADECUADO	50.772	260.66	65281.8
	TERRAPLEN	258.855	1296.77	875465.8	VEGETAL	22.368	111.82	186851.0
107887.536	FIRME	6.344	16.09	43369.5	S SELECCIONADO	5.401	13.70	35368.7
	SUELO EST 3	5.108	12.95	31826.4	INADECUADO	49.406	127.03	65408.8
	TERRAPLEN	258.413	655.90	876121.7	VEGETAL	22.378	56.74	186907.8
107890.000	FIRME	6.344	15.63	43385.1	S SELECCIONADO	5.400	13.31	35382.0
	SUELO EST 3	5.108	12.59	31839.0	INADECUADO	49.203	121.49	65530.3
	TERRAPLEN	256.427	634.28	876756.0	VEGETAL	22.292	55.03	186962.8
107895.000	FIRME	6.345	31.72	43416.8	S SELECCIONADO	5.400	27.00	35409.0
	SUELO EST 3	5.107	25.54	31864.6	INADECUADO	48.791	244.98	65775.3
	TERRAPLEN	252.452	1272.20	878028.2	VEGETAL	22.117	111.02	187073.8
107900.000	FIRME	6.343	31.72	43448.6	S SELECCIONADO	5.400	27.00	35436.0
	SUELO EST 3	5.108	25.54	31890.1	INADECUADO	48.377	242.92	66018.2
	TERRAPLEN	248.529	1252.45	879280.6	VEGETAL	21.942	110.15	187184.0
107905.000	FIRME	6.343	31.72	43480.3	S SELECCIONADO	5.400	27.00	35463.0
	SUELO EST 3	5.107	25.54	31915.6	INADECUADO	48.004	240.95	66259.1
	TERRAPLEN	245.326	1234.64	880515.3	VEGETAL	21.784	109.31	187293.3
107910.000	FIRME	6.343	31.72	43512.0	S SELECCIONADO	5.400	27.00	35490.1
	SUELO EST 3	5.107	25.54	31941.2	INADECUADO	47.635	239.10	66498.2
	TERRAPLEN	242.182	1218.77	881734.0	VEGETAL	21.627	108.53	187401.8
107915.000	FIRME	6.343	31.72	43543.7	S SELECCIONADO	5.400	27.00	35517.1
	SUELO EST 3	5.107	25.54	31966.7	INADECUADO	47.272	237.27	66735.5
	TERRAPLEN	239.104	1203.21	882937.2	VEGETAL	21.473	107.75	187509.6
107920.000	FIRME	6.343	31.71	43575.4	S SELECCIONADO	5.400	27.00	35544.1
	SUELO EST 3	5.107	25.54	31992.2	INADECUADO	46.912	235.46	66971.0
	TERRAPLEN	236.078	1187.96	884125.2	VEGETAL	21.321	106.98	187616.6
107925.000	FIRME	6.343	31.71	43607.1	S SELECCIONADO	5.399	27.00	35571.0
	SUELO EST 3	5.107	25.53	32017.8	INADECUADO	47.170	235.20	67206.2
	TERRAPLEN	239.305	1188.46	885313.7	VEGETAL	21.428	106.87	187723.4
107928.421	FIRME	6.342	21.70	43628.8	S SELECCIONADO	5.399	18.47	35589.5
	SUELO EST 3	5.107	17.47	32035.3	INADECUADO	47.350	161.68	67367.8
	TERRAPLEN	241.551	822.50	886136.2	VEGETAL	21.501	73.43	187796.9
107930.000	FIRME	6.342	10.01	43638.8	S SELECCIONADO	5.399	8.53	35598.0
	SUELO EST 3	5.107	8.06	32043.3	INADECUADO	47.429	74.83	67442.7
	TERRAPLEN	242.053	381.81	886518.0	VEGETAL	21.536	33.98	187830.8
107935.000	FIRME	6.341	31.71	43670.6	S SELECCIONADO	5.400	27.00	35625.0
	SUELO EST 3	5.107	25.53	32068.8	INADECUADO	47.687	237.79	67680.5
	TERRAPLEN	243.695	1214.37	887732.3	VEGETAL	21.647	107.96	187938.8
107940.000	FIRME	6.342	31.71	43702.3	S SELECCIONADO	5.400	27.00	35652.0
	SUELO EST 3	5.107	25.53	32094.4	INADECUADO	47.949	239.09	67919.6
	TERRAPLEN	245.402	1222.74	888955.1	VEGETAL	21.759	108.51	188047.3
107945.000	FIRME	6.342	31.71	43734.0	S SELECCIONADO	5.399	27.00	35679.0
	SUELO EST 3	5.106	25.53	32119.9	INADECUADO	47.437	238.46	68158.0
	TERRAPLEN	239.831	1213.08	890168.2	VEGETAL	21.541	108.25	188155.6
107950.000	FIRME	6.341	31.71	43765.7	S SELECCIONADO	5.399	26.99	35706.0
	SUELO EST 3	5.107	25.53	32145.4	INADECUADO	46.929	235.91	68393.9
	TERRAPLEN	234.350	1185.45	891353.6	VEGETAL	21.324	107.16	188262.7
107955.000	FIRME	6.340	31.70	43797.4	S SELECCIONADO	5.398	26.99	35733.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 128

SUELO EST 3	5.104	25.52	32579.3	INADECUADO	52.625	253.80	72353.9
TERRAPLEN	251.862	1242.62	910392.9	VEGETAL	22.555	111.73	190058.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107960.000	FIRME	6.340	31.70	43829.1	S SELECCIONADO	5.399	26.99	35760.0
	SUELO EST 3	5.106	25.53	32196.5	INADECUADO	45.924	230.87	68858.2
	TERRAPLEN	223.649	1131.51	893643.4	VEGETAL	20.896	105.01	188473.8
107965.000	FIRME	6.341	31.70	43860.8	S SELECCIONADO	5.398	26.99	35787.0
	SUELO EST 3	5.106	25.53	32222.0	INADECUADO	45.692	229.04	69087.2
	TERRAPLEN	221.298	1112.37	894755.7	VEGETAL	20.793	104.22	188578.0
107969.307	FIRME	6.340	27.31	43888.1	S SELECCIONADO	5.398	23.25	35810.3
	SUELO EST 3	5.106	21.99	32244.0	INADECUADO	45.496	196.37	69283.6
	TERRAPLEN	219.315	948.86	895704.6	VEGETAL	20.706	89.37	188667.4
107970.000	FIRME	6.340	4.39	43892.5	S SELECCIONADO	5.398	3.74	35814.0
	SUELO EST 3	5.105	3.54	32247.6	INADECUADO	45.465	31.52	69315.1
	TERRAPLEN	218.949	151.86	895856.5	VEGETAL	20.695	14.35	188681.7
107975.000	FIRME	6.340	31.70	43924.2	S SELECCIONADO	5.398	26.99	35841.0
	SUELO EST 3	5.105	25.53	32273.1	INADECUADO	45.260	226.81	69541.9
	TERRAPLEN	216.346	1088.24	896944.7	VEGETAL	20.606	103.25	188785.0
107980.000	FIRME	6.340	31.70	43955.9	S SELECCIONADO	5.399	26.99	35868.0
	SUELO EST 3	5.106	25.53	32298.6	INADECUADO	45.060	225.80	69767.7
	TERRAPLEN	213.793	1075.35	898020.1	VEGETAL	20.519	102.81	188887.8
107985.000	FIRME	6.340	31.70	43987.6	S SELECCIONADO	5.397	26.99	35895.0
	SUELO EST 3	5.105	25.53	32324.1	INADECUADO	45.134	225.48	69993.2
	TERRAPLEN	212.449	1065.61	899085.7	VEGETAL	20.544	102.66	188990.5
107990.000	FIRME	6.339	31.70	44019.3	S SELECCIONADO	5.397	26.99	35922.0
	SUELO EST 3	5.104	25.52	32349.7	INADECUADO	45.216	225.88	70219.1
	TERRAPLEN	211.153	1059.00	900144.7	VEGETAL	20.570	102.78	189093.2
107995.000	FIRME	6.339	31.70	44051.0	S SELECCIONADO	5.397	26.99	35948.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	32375.2	INADECUADO	45.302	226.29	70445.4
	TERRAPLEN	209.884	1052.59	901197.3	VEGETAL	20.596	102.91	189196.2
108000.000	FIRME	6.339	31.70	44082.7	S SELECCIONADO	5.398	26.99	35975.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	32400.7	INADECUADO	45.392	226.73	70672.1
	TERRAPLEN	208.661	1046.36	902243.6	VEGETAL	20.626	103.06	189299.2
108005.000	FIRME	6.339	31.70	44114.4	S SELECCIONADO	5.398	26.99	36002.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	32426.2	INADECUADO	46.202	228.99	70901.1
	TERRAPLEN	216.237	1062.24	903305.9	VEGETAL	20.975	104.00	189403.2
108010.000	FIRME	6.338	31.69	44146.1	S SELECCIONADO	5.397	26.99	36029.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	32451.8	INADECUADO	47.011	233.03	71134.1
	TERRAPLEN	223.954	1100.48	904406.3	VEGETAL	21.323	105.74	189509.0
108015.000	FIRME	6.338	31.69	44177.7	S SELECCIONADO	5.396	26.98	36056.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	32477.3	INADECUADO	47.822	237.08	71371.2
	TERRAPLEN	231.831	1139.46	905545.8	VEGETAL	21.673	107.49	189616.5
108020.000	FIRME	6.338	31.69	44209.4	S SELECCIONADO	5.396	26.98	36083.9
	SUELO EST 3	5.103	25.52	32502.8	INADECUADO	48.644	241.16	71612.4
	TERRAPLEN	239.868	1179.25	906725.0	VEGETAL	22.026	109.25	189725.7
108025.000	FIRME	6.338	31.69	44241.1	S SELECCIONADO	5.396	26.98	36110.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	32528.3	INADECUADO	48.770	243.54	71855.9
	TERRAPLEN	242.512	1205.95	907931.0	VEGETAL	22.083	110.27	189836.0
108030.000	FIRME	6.336	31.69	44272.8	S SELECCIONADO	5.396	26.98	36137.8
	SUELO EST 3	5.103	25.52	32553.8	INADECUADO	48.897	244.17	72100.1
	TERRAPLEN	245.187	1219.25	909150.2	VEGETAL	22.139	110.55	189946.5
108035.000	FIRME	6.337	31.68	44304.5	S SELECCIONADO	5.396	26.98	36164.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 129

SUELO EST 3	5.101	25.50	33013.0	INADECUADO	49.440	248.33	76766.8
TERRAPLEN	226.458	1138.36	931323.3	VEGETAL	21.189	106.43	191949.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108040.000	FIRME	6.337	31.69	44336.2	S SELECCIONADO	5.396	26.98	36191.8
	SUELO EST 3	5.102	25.52	32604.9	INADECUADO	52.767	263.48	72617.4
	TERRAPLEN	254.627	1266.22	911659.1	VEGETAL	22.614	112.92	190171.2
108045.000	FIRME	6.337	31.68	44367.9	S SELECCIONADO	5.396	26.98	36218.8
	SUELO EST 3	5.103	25.51	32630.4	INADECUADO	52.853	264.05	72881.4
	TERRAPLEN	256.401	1277.57	912936.7	VEGETAL	22.651	113.16	190284.4
108050.000	FIRME	6.336	31.68	44399.6	S SELECCIONADO	5.396	26.98	36245.7
	SUELO EST 3	5.103	25.51	32655.9	INADECUADO	52.942	264.49	73145.9
	TERRAPLEN	258.206	1286.52	914223.2	VEGETAL	22.689	113.35	190397.7
108055.000	FIRME	6.336	31.68	44431.2	S SELECCIONADO	5.395	26.98	36272.7
	SUELO EST 3	5.102	25.51	32681.4	INADECUADO	53.034	264.94	73410.8
	TERRAPLEN	260.063	1295.67	915518.9	VEGETAL	22.729	113.55	190511.2
108060.000	FIRME	6.336	31.68	44462.9	S SELECCIONADO	5.395	26.97	36299.7
	SUELO EST 3	5.102	25.51	32706.9	INADECUADO	53.132	265.42	73676.2
	TERRAPLEN	261.958	1305.05	916823.9	VEGETAL	22.771	113.75	190625.0
108065.000	FIRME	6.336	31.68	44494.6	S SELECCIONADO	5.395	26.97	36326.7
	SUELO EST 3	5.102	25.51	32732.4	INADECUADO	52.815	264.87	73941.1
	TERRAPLEN	257.303	1298.15	918122.1	VEGETAL	22.635	113.52	190738.5
108070.000	FIRME	6.335	31.68	44526.3	S SELECCIONADO	5.395	26.97	36353.6
	SUELO EST 3	5.101	25.51	32757.9	INADECUADO	52.514	263.32	74204.4
	TERRAPLEN	252.774	1275.19	919397.3	VEGETAL	22.506	112.85	190851.4
108075.000	FIRME	6.335	31.68	44557.9	S SELECCIONADO	5.394	26.97	36380.6
	SUELO EST 3	5.101	25.51	32783.4	INADECUADO	52.223	261.84	74466.3
	TERRAPLEN	248.341	1252.79	920650.0	VEGETAL	22.382	112.22	190963.6
108080.000	FIRME	6.336	31.68	44589.6	S SELECCIONADO	5.394	26.97	36407.6
	SUELO EST 3	5.102	25.51	32808.9	INADECUADO	51.947	260.42	74726.7
	TERRAPLEN	244.028	1230.92	921881.0	VEGETAL	22.263	111.61	191075.2
108085.000	FIRME	6.334	31.68	44621.3	S SELECCIONADO	5.394	26.97	36434.6
	SUELO EST 3	5.101	25.51	32834.4	INADECUADO	51.784	259.33	74986.0
	TERRAPLEN	242.200	1215.57	923096.5	VEGETAL	22.193	111.14	191186.3
108090.000	FIRME	6.335	31.67	44653.0	S SELECCIONADO	5.393	26.97	36461.5
	SUELO EST 3	5.101	25.50	32859.9	INADECUADO	51.630	258.54	75244.6
	TERRAPLEN	240.456	1206.64	924303.2	VEGETAL	22.127	110.80	191297.1
108095.000	FIRME	6.334	31.67	44684.6	S SELECCIONADO	5.394	26.97	36488.5
	SUELO EST 3	5.101	25.50	32885.5	INADECUADO	51.482	257.78	75502.3
	TERRAPLEN	238.780	1198.09	925501.3	VEGETAL	22.064	110.48	191407.6
108100.000	FIRME	6.334	31.67	44716.3	S SELECCIONADO	5.394	26.97	36515.5
	SUELO EST 3	5.101	25.50	32911.0	INADECUADO	51.344	257.07	75759.4
	TERRAPLEN	237.188	1189.92	926691.2	VEGETAL	22.005	110.17	191517.8
108105.000	FIRME	6.333	31.67	44748.0	S SELECCIONADO	5.393	26.97	36542.4
	SUELO EST 3	5.100	25.50	32936.5	INADECUADO	50.842	255.46	76014.9
	TERRAPLEN	234.234	1178.55	927869.7	VEGETAL	21.790	109.49	191627.3
108110.000	FIRME	6.334	31.67	44779.7	S SELECCIONADO	5.393	26.96	36569.4
	SUELO EST 3	5.100	25.50	32962.0	INADECUADO	50.361	253.01	76267.9
	TERRAPLEN	231.482	1164.29	929034.0	VEGETAL	21.583	108.43	191735.7
108115.000	FIRME	6.333	31.67	44811.3	S SELECCIONADO	5.393	26.96	36596.4
	SUELO EST 3	5.100	25.50	32987.5	INADECUADO	49.892	250.63	76518.5
	TERRAPLEN	228.884	1150.92	930184.9	VEGETAL	21.383	107.42	191843.1
108120.000	FIRME	6.333	31.67	44843.0	S SELECCIONADO	5.393	26.96	36623.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 130

SUELO EST 3	5.098	25.49	33369.9	INADECUADO	64.935	303.58	79538.7
TERRAPLEN	169.411	815.47	942647.5	VEGETAL	17.745	87.80	193258.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108125.000	FIRME	6.333	31.67	44874.7	S SELECCIONADO	5.393	26.97	36650.3
	SUELO EST 3	5.100	25.50	33038.5	INADECUADO	48.521	244.90	77011.7
	TERRAPLEN	219.133	1113.98	932437.3	VEGETAL	20.795	104.96	192054.5
108130.000	FIRME	6.332	31.66	44906.3	S SELECCIONADO	5.392	26.96	36677.3
	SUELO EST 3	5.100	25.50	33064.0	INADECUADO	47.631	240.38	77252.1
	TERRAPLEN	211.989	1077.81	933515.1	VEGETAL	20.414	103.02	192157.5
108132.850	FIRME	6.332	18.05	44924.4	S SELECCIONADO	5.393	15.37	36692.6
	SUELO EST 3	5.100	14.53	33078.5	INADECUADO	47.138	135.05	77387.2
	TERRAPLEN	208.000	598.48	934113.6	VEGETAL	20.202	57.88	192215.4
108135.000	FIRME	6.333	13.62	44938.0	S SELECCIONADO	5.391	11.59	36704.2
	SUELO EST 3	5.099	10.96	33089.5	INADECUADO	46.694	100.87	77488.0
	TERRAPLEN	201.835	440.57	934554.1	VEGETAL	20.013	43.23	192258.6
108140.000	FIRME	6.332	31.66	44969.6	S SELECCIONADO	5.392	26.96	36731.2
	SUELO EST 3	5.100	25.50	33115.0	INADECUADO	45.603	230.74	77718.8
	TERRAPLEN	187.589	973.56	935527.7	VEGETAL	19.544	98.89	192357.5
108143.071	FIRME	6.332	19.45	44989.1	S SELECCIONADO	5.392	16.56	36747.7
	SUELO EST 3	5.099	15.66	33130.6	INADECUADO	45.108	139.29	77858.1
	TERRAPLEN	179.339	563.42	936091.1	VEGETAL	19.332	59.69	192417.2
108145.000	FIRME	6.332	12.21	45001.3	S SELECCIONADO	5.392	10.40	36758.1
	SUELO EST 3	5.099	9.84	33140.5	INADECUADO	38.785	80.92	77939.0
	TERRAPLEN	168.108	335.11	936426.2	VEGETAL	19.213	37.18	192454.4
108150.000	FIRME	6.331	31.66	45033.0	S SELECCIONADO	5.392	26.96	36785.1
	SUELO EST 3	5.099	25.50	33166.0	INADECUADO	22.747	153.83	78092.8
	TERRAPLEN	139.438	768.86	937195.1	VEGETAL	18.900	95.28	192549.7
108153.293	FIRME	6.331	20.85	45053.8	S SELECCIONADO	5.391	17.75	36802.9
	SUELO EST 3	5.099	16.79	33182.7	INADECUADO	12.462	57.97	78150.8
	TERRAPLEN	120.921	428.68	937623.8	VEGETAL	18.693	61.90	192611.6
108155.000	FIRME	6.332	10.81	45064.6	S SELECCIONADO	5.391	9.20	36812.1
	SUELO EST 3	5.099	8.70	33191.4	INADECUADO	14.914	23.37	78174.2
	TERRAPLEN	120.673	206.20	937830.0	VEGETAL	18.508	31.75	192643.3
108160.000	FIRME	6.331	31.66	45096.3	S SELECCIONADO	5.391	26.96	36839.0
	SUELO EST 3	5.100	25.50	33216.9	INADECUADO	21.825	91.85	78266.0
	TERRAPLEN	119.887	601.40	938431.4	VEGETAL	17.986	91.23	192734.6
108165.000	FIRME	6.331	31.65	45127.9	S SELECCIONADO	5.391	26.96	36866.0
	SUELO EST 3	5.098	25.50	33242.4	INADECUADO	28.731	126.39	78392.4
	TERRAPLEN	126.176	615.16	939046.5	VEGETAL	17.723	89.27	192823.8
108170.000	FIRME	6.330	31.65	45159.6	S SELECCIONADO	5.391	26.96	36892.9
	SUELO EST 3	5.098	25.49	33267.9	INADECUADO	35.456	160.47	78552.9
	TERRAPLEN	132.389	646.41	939692.9	VEGETAL	17.477	88.00	192911.8
108175.000	FIRME	6.331	31.65	45191.2	S SELECCIONADO	5.391	26.95	36919.9
	SUELO EST 3	5.098	25.49	33293.4	INADECUADO	42.025	193.70	78746.6
	TERRAPLEN	138.558	677.37	940370.3	VEGETAL	17.249	86.82	192998.7
108180.000	FIRME	6.330	31.65	45222.9	S SELECCIONADO	5.391	26.95	36946.8
	SUELO EST 3	5.098	25.49	33318.9	INADECUADO	48.448	226.18	78972.7
	TERRAPLEN	144.671	708.07	941078.4	VEGETAL	17.034	85.71	193084.4
108185.000	FIRME	6.330	31.65	45254.5	S SELECCIONADO	5.390	26.95	36973.8
	SUELO EST 3	5.097	25.49	33344.4	INADECUADO	56.496	262.36	79235.1
	TERRAPLEN	156.779	753.63	941832.0	VEGETAL	17.374	86.02	193170.4
108190.000	FIRME	6.331	31.65	45286.2	S SELECCIONADO	5.391	26.95	37000.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 131

SUELO EST 3 5.086 25.43 33650.1 TERRAPLEN 312.383 1537.16 955888.4
VEGETAL 27.251 135.35 194502.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108194.178	FIRME	6.330	26.45	45312.6	S SELECCIONADO	5.390	22.52	37023.3
	SUELO EST 3	5.097	21.30	33391.2	INADECUADO	72.328	286.74	79825.4
	TERRAPLEN	180.426	730.81	943378.3	VEGETAL	18.082	74.84	193333.0
108195.000	FIRME	6.329	5.20	45317.8	S SELECCIONADO	5.390	4.43	37027.7
	SUELO EST 3	5.097	4.19	33395.4	INADECUADO	71.681	59.19	79884.6
	TERRAPLEN	182.047	148.98	943527.3	VEGETAL	18.226	14.92	193347.9
108200.000	FIRME	6.329	31.64	45349.5	S SELECCIONADO	5.391	26.95	37054.6
	SUELO EST 3	5.098	25.49	33420.9	INADECUADO	67.341	347.55	80232.2
	TERRAPLEN	191.860	934.77	944462.0	VEGETAL	19.102	93.32	193441.3
108205.000	FIRME	6.329	31.65	45381.1	S SELECCIONADO	5.390	26.95	37081.6
	SUELO EST 3	5.097	25.49	33446.3	INADECUADO	62.850	325.48	80557.6
	TERRAPLEN	205.213	992.68	945454.7	VEGETAL	20.159	98.15	193539.4
108210.000	FIRME	6.330	31.65	45412.8	S SELECCIONADO	5.390	26.95	37108.5
	SUELO EST 3	5.096	25.48	33471.8	INADECUADO	57.272	300.31	80857.9
	TERRAPLEN	218.237	1058.62	946513.3	VEGETAL	21.134	103.23	193642.7
108214.621	FIRME	6.328	29.25	45442.0	S SELECCIONADO	5.389	24.91	37133.4
	SUELO EST 3	5.096	23.55	33495.4	INADECUADO	51.318	250.90	81108.8
	TERRAPLEN	230.112	1035.91	947549.3	VEGETAL	21.994	99.65	193742.3
108215.000	FIRME	6.328	2.40	45444.4	S SELECCIONADO	5.389	2.04	37135.5
	SUELO EST 3	5.098	1.93	33497.3	INADECUADO	50.843	19.36	81128.2
	TERRAPLEN	231.597	87.49	947636.7	VEGETAL	22.083	8.35	193750.7
108218.926	FIRME	6.328	24.84	45469.3	S SELECCIONADO	5.389	21.16	37156.6
	SUELO EST 3	5.096	20.01	33517.3	INADECUADO	45.486	189.09	81317.3
	TERRAPLEN	246.597	938.70	948575.4	VEGETAL	22.947	88.39	193839.0
108220.000	FIRME	6.328	6.80	45476.1	S SELECCIONADO	5.389	5.79	37162.4
	SUELO EST 3	5.096	5.47	33522.8	INADECUADO	43.928	48.02	81365.3
	TERRAPLEN	250.960	267.19	948842.6	VEGETAL	23.185	24.77	193863.8
108221.089	FIRME	6.328	6.89	45483.0	S SELECCIONADO	5.387	5.87	37168.3
	SUELO EST 3	5.096	5.55	33528.3	INADECUADO	42.296	46.95	81412.3
	TERRAPLEN	254.959	275.47	949118.1	VEGETAL	23.421	25.38	193889.2
108224.841	FIRME	6.327	23.74	45506.7	S SELECCIONADO	5.386	20.21	37188.5
	SUELO EST 3	5.094	19.12	33547.5	INADECUADO	36.351	147.54	81559.8
	TERRAPLEN	268.829	982.63	950100.7	VEGETAL	24.234	89.40	193978.6
108225.000	FIRME	6.327	1.01	45507.7	S SELECCIONADO	5.385	0.86	37189.4
	SUELO EST 3	5.095	0.81	33548.3	INADECUADO	35.827	5.74	81565.5
	TERRAPLEN	269.028	42.76	950143.5	VEGETAL	24.263	3.86	193982.4
108230.000	FIRME	6.326	31.63	45539.3	S SELECCIONADO	5.383	26.92	37216.3
	SUELO EST 3	5.092	25.47	33573.7	INADECUADO	18.670	136.24	81701.8
	TERRAPLEN	275.136	1360.41	951503.9	VEGETAL	25.185	123.62	194106.1
108235.000	FIRME	6.325	31.63	45571.0	S SELECCIONADO	5.380	26.91	37243.2
	SUELO EST 3	5.090	25.46	33599.2	INADECUADO	0.157	47.07	81748.9
	TERRAPLEN	280.716	1389.63	952893.5	VEGETAL	26.102	128.22	194234.3
108235.041	FIRME	6.325	0.26	45571.2	S SELECCIONADO	5.379	0.22	37243.4
	SUELO EST 3	5.089	0.21	33599.4	TERRAPLEN	280.760	11.51	952905.0
	VEGETAL	26.109	1.07	194235.4				
108240.000	FIRME	6.324	31.36	45602.6	S SELECCIONADO	5.376	26.67	37270.1
	SUELO EST 3	5.087	25.23	33624.6	TERRAPLEN	302.483	1446.15	954351.2
	VEGETAL	26.888	131.41	194366.8				
108245.000	FIRME	6.323	31.62	45634.2	S SELECCIONADO	5.374	26.88	37297.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 132

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108250.000	FIRME	6.322	31.61	45665.8	S SELECCIONADO	5.371	26.86	37323.8
	SUELO EST 3	5.083	25.42	33675.5	TERRAPLEN	322.416	1587.00	957475.4
	VEGETAL	27.611	137.15	194639.3				
108255.000	FIRME	6.320	31.60	45697.4	S SELECCIONADO	5.367	26.84	37350.7
	SUELO EST 3	5.081	25.41	33700.9	TERRAPLEN	332.600	1637.54	959112.9
	VEGETAL	27.970	138.95	194778.2				
108260.000	FIRME	6.319	31.60	45729.0	S SELECCIONADO	5.364	26.83	37377.5
	SUELO EST 3	5.080	25.40	33726.3	TERRAPLEN	342.930	1688.82	960801.7
	VEGETAL	28.328	140.74	194919.0				
108265.000	FIRME	6.317	31.59	45760.6	S SELECCIONADO	5.361	26.81	37404.3
	SUELO EST 3	5.078	25.39	33751.7	TERRAPLEN	325.623	1671.38	962473.1
	VEGETAL	27.788	140.29	195059.3				
108270.000	FIRME	6.314	31.58	45792.2	S SELECCIONADO	5.357	26.80	37431.1
	SUELO EST 3	5.075	25.38	33777.1	TERRAPLEN	308.661	1585.71	964058.8
	VEGETAL	27.236	137.56	195196.8				
108275.000	FIRME	6.308	31.56	45823.7	S SELECCIONADO	5.353	26.78	37457.9
	SUELO EST 3	5.070	25.36	33802.4	TERRAPLEN	292.044	1501.76	965560.6
	VEGETAL	26.675	134.78	195331.6				
108280.000	FIRME	6.302	31.53	45855.3	S SELECCIONADO	5.348	26.75	37484.6
	SUELO EST 3	5.068	25.35	33827.8	TERRAPLEN	275.822	1419.66	966980.2
	VEGETAL	26.119	131.99	195463.6				
108283.549	FIRME	6.298	22.36	45877.6	S SELECCIONADO	5.344	18.97	37503.6
	SUELO EST 3	5.065	17.98	33845.8	TERRAPLEN	267.416	963.98	967944.2
	VEGETAL	25.667	91.89	195555.5				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 133

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108283.549	FIRME	6.298	0.00	45877.6	S SELECCIONADO	5.344	0.00	37503.6
	SUELO EST 3	5.065	0.00	33845.8	TERRAPLEN	267.416	0.00	967944.2
	VEGETAL	25.667	0.00	195555.5				
108285.000	FIRME	6.296	9.14	45886.8	S SELECCIONADO	5.343	7.75	37511.4
	SUELO EST 3	5.063	7.35	33853.1	TERRAPLEN	265.180	386.40	968330.6
	VEGETAL	25.568	37.17	195592.6				
108290.000	FIRME	6.290	31.47	45918.2	S SELECCIONADO	5.339	26.70	37538.1
	SUELO EST 3	5.059	25.31	33878.4	TERRAPLEN	257.568	1306.87	969637.5
	VEGETAL	25.232	127.00	195719.6				
108295.000	FIRME	6.292	31.45	45949.7	S SELECCIONADO	5.337	26.69	37564.7
	SUELO EST 3	5.059	25.30	33903.7	TERRAPLEN	250.069	1269.09	970906.6
	VEGETAL	24.907	125.35	195845.0				
108300.000	FIRME	6.301	31.48	45981.2	S SELECCIONADO	5.339	26.69	37591.4
	SUELO EST 3	5.061	25.30	33929.0	TERRAPLEN	242.677	1231.87	972138.4
	VEGETAL	24.591	123.75	195968.7				
108305.000	FIRME	6.309	31.53	46012.7	S SELECCIONADO	5.341	26.70	37618.1
	SUELO EST 3	5.062	25.31	33954.3	TERRAPLEN	241.251	1209.82	973348.3
	VEGETAL	24.505	122.74	196091.5				
108310.000	FIRME	6.319	31.57	46044.3	S SELECCIONADO	5.342	26.71	37644.8
	SUELO EST 3	5.064	25.32	33979.6	TERRAPLEN	239.841	1202.73	974551.0
	VEGETAL	24.419	122.31	196213.8				
108315.000	FIRME	6.327	31.61	46075.9	S SELECCIONADO	5.344	26.72	37671.6
	SUELO EST 3	5.066	25.32	34005.0	TERRAPLEN	238.443	1195.71	975746.7
	VEGETAL	24.333	121.88	196335.7				
108315.499	FIRME	6.328	3.16	46079.0	S SELECCIONADO	5.344	2.67	37674.2
	SUELO EST 3	5.066	2.53	34007.5	TERRAPLEN	238.306	118.95	975865.6
	VEGETAL	24.325	12.14	196347.8				
108316.566	FIRME	6.330	6.75	46085.8	S SELECCIONADO	5.344	5.70	37679.9
	SUELO EST 3	5.067	5.41	34012.9	TERRAPLEN	238.007	254.11	976119.8
	VEGETAL	24.307	25.95	196373.8				
108320.000	FIRME	6.336	21.75	46107.5	S SELECCIONADO	5.346	18.35	37698.3
	SUELO EST 3	5.067	17.40	34030.3	TERRAPLEN	237.073	815.71	976935.5
	VEGETAL	24.248	83.37	196457.1				
108325.000	FIRME	6.345	31.70	46139.2	S SELECCIONADO	5.347	26.73	37725.0
	SUELO EST 3	5.069	25.34	34055.6	TERRAPLEN	233.393	1176.16	978111.6
	VEGETAL	24.040	120.72	196577.8				
108330.000	FIRME	6.354	31.75	46171.0	S SELECCIONADO	5.349	26.74	37751.8
	SUELO EST 3	5.071	25.35	34081.0	TERRAPLEN	229.782	1157.94	979269.6
	VEGETAL	23.834	119.68	196697.5				
108335.000	FIRME	6.364	31.80	46202.8	S SELECCIONADO	5.351	26.75	37778.5
	SUELO EST 3	5.073	25.36	34106.3	TERRAPLEN	226.242	1140.06	980409.6
	VEGETAL	23.629	118.66	196816.2				
108338.475	FIRME	6.369	22.12	46224.9	S SELECCIONADO	5.352	18.60	37797.1
	SUELO EST 3	5.074	17.63	34124.0	TERRAPLEN	223.794	781.94	981191.6
	VEGETAL	23.486	81.86	196898.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA
 EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 134

SUELO EST 3	5.159	10.67	34500.4	TERRAPLEN	201.122	416.12	997023.5
VEGETAL	22.253	46.03	198593.3				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108338.475	FIRME	6.369	0.00	46224.9	S SELECCIONADO	5.352	0.00	37797.1
	SUELO EST 3	5.074	0.00	34124.0	TERRAPLEN	223.794	0.00	981191.6
	VEGETAL	23.486	0.00	196898.0				
108340.000	FIRME	6.372	9.72	46234.6	S SELECCIONADO	5.353	8.16	37805.3
	SUELO EST 3	5.075	7.74	34131.7	TERRAPLEN	221.945	339.88	981531.5
	VEGETAL	23.413	35.76	196933.8				
108345.000	FIRME	6.387	31.90	46266.5	S SELECCIONADO	5.359	26.78	37832.0
	SUELO EST 3	5.080	25.39	34157.1	TERRAPLEN	220.200	1105.36	982636.8
	VEGETAL	23.339	116.88	197050.7				
108350.000	FIRME	6.403	31.97	46298.5	S SELECCIONADO	5.365	26.81	37858.9
	SUELO EST 3	5.086	25.41	34182.5	TERRAPLEN	218.400	1096.50	983733.3
	VEGETAL	23.262	116.50	197167.2				
108355.000	FIRME	6.418	32.05	46330.5	S SELECCIONADO	5.372	26.84	37885.7
	SUELO EST 3	5.091	25.44	34208.0	TERRAPLEN	216.541	1087.35	984820.7
	VEGETAL	23.183	116.11	197283.3				
108360.000	FIRME	6.433	32.13	46362.7	S SELECCIONADO	5.379	26.88	37912.6
	SUELO EST 3	5.096	25.47	34233.4	TERRAPLEN	214.631	1077.93	985898.6
	VEGETAL	23.102	115.71	197399.0				
108365.000	FIRME	6.450	32.21	46394.9	S SELECCIONADO	5.385	26.91	37939.5
	SUELO EST 3	5.102	25.50	34258.9	TERRAPLEN	217.126	1079.39	986978.0
	VEGETAL	23.199	115.75	197514.8				
108370.000	FIRME	6.465	32.29	46427.2	S SELECCIONADO	5.392	26.94	37966.4
	SUELO EST 3	5.108	25.52	34284.4	TERRAPLEN	219.567	1091.73	988069.7
	VEGETAL	23.292	116.23	197631.0				
108375.000	FIRME	6.481	32.36	46459.5	S SELECCIONADO	5.399	26.98	37993.4
	SUELO EST 3	5.114	25.55	34310.0	TERRAPLEN	221.951	1103.79	989173.5
	VEGETAL	23.383	116.69	197747.7				
108380.000	FIRME	6.497	32.44	46492.0	S SELECCIONADO	5.405	27.01	38020.4
	SUELO EST 3	5.120	25.58	34335.6	TERRAPLEN	224.283	1115.58	990289.1
	VEGETAL	23.470	117.13	197864.8				
108385.000	FIRME	6.513	32.52	46524.5	S SELECCIONADO	5.412	27.04	38047.5
	SUELO EST 3	5.126	25.61	34361.2	TERRAPLEN	219.355	1109.10	991398.2
	VEGETAL	23.210	116.70	197981.5				
108390.000	FIRME	6.529	32.60	46557.1	S SELECCIONADO	5.419	27.08	38074.5
	SUELO EST 3	5.132	25.64	34386.8	TERRAPLEN	214.428	1084.46	992482.7
	VEGETAL	22.949	115.40	198096.9				
108395.000	FIRME	6.545	32.68	46589.8	S SELECCIONADO	5.426	27.11	38101.7
	SUELO EST 3	5.138	25.67	34412.5	TERRAPLEN	209.508	1059.84	993542.5
	VEGETAL	22.686	114.09	198211.0				
108400.000	FIRME	6.561	32.77	46622.6	S SELECCIONADO	5.434	27.15	38128.8
	SUELO EST 3	5.144	25.70	34438.2	TERRAPLEN	204.593	1035.25	994577.7
	VEGETAL	22.425	112.78	198323.8				
108405.000	FIRME	6.578	32.85	46655.4	S SELECCIONADO	5.441	27.19	38156.0
	SUELO EST 3	5.150	25.73	34464.0	TERRAPLEN	202.979	1018.93	995596.7
	VEGETAL	22.346	111.93	198435.7				
108410.000	FIRME	6.595	32.93	46688.3	S SELECCIONADO	5.448	27.22	38183.2
	SUELO EST 3	5.156	25.77	34489.7	TERRAPLEN	201.313	1010.73	996607.4
	VEGETAL	22.264	111.53	198547.2				
108412.068	FIRME	6.602	13.65	46702.0	S SELECCIONADO	5.451	11.27	38194.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 135

SUELO EST 3 5.155 81.53 34953.9 TERRAPLEN 129.546 2215.83 1011881.7
VEGETAL 18.643 303.59 200404.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108414.185	FIRME	6.601	13.98	46716.0	S SELECCIONADO	5.452	11.54	38206.0
	SUELO EST 3	5.159	10.92	34511.3	TERRAPLEN	200.497	425.11	997448.6
	VEGETAL	22.223	47.08	198640.3				
108415.000	FIRME	6.602	5.38	46721.3	S SELECCIONADO	5.451	4.44	38210.5
	SUELO EST 3	5.158	4.20	34515.5	TERRAPLEN	200.257	163.31	997611.9
	VEGETAL	22.211	18.11	198658.4				
108420.000	FIRME	6.601	33.01	46754.3	S SELECCIONADO	5.451	27.26	38237.7
	SUELO EST 3	5.159	25.79	34541.3	TERRAPLEN	199.598	999.64	998611.6
	VEGETAL	22.175	110.96	198769.4				
108425.000	FIRME	6.601	33.01	46787.4	S SELECCIONADO	5.451	27.25	38265.0
	SUELO EST 3	5.158	25.79	34567.1	TERRAPLEN	193.560	982.90	999594.5
	VEGETAL	21.729	109.76	198879.2				
108430.000	FIRME	6.601	33.01	46820.4	S SELECCIONADO	5.451	27.25	38292.2
	SUELO EST 3	5.158	25.79	34592.9	TERRAPLEN	188.367	954.82	1000549.3
	VEGETAL	21.489	108.04	198987.2				
108435.000	FIRME	6.601	33.00	46853.4	S SELECCIONADO	5.451	27.25	38319.5
	SUELO EST 3	5.158	25.79	34618.7	TERRAPLEN	183.164	928.83	1001478.1
	VEGETAL	21.244	106.83	199094.0				
108440.000	FIRME	6.600	33.00	46886.4	S SELECCIONADO	5.450	27.25	38346.7
	SUELO EST 3	5.158	25.79	34644.5	TERRAPLEN	177.958	902.81	1002380.9
	VEGETAL	20.994	105.60	199199.6				
108445.000	FIRME	6.601	33.00	46919.4	S SELECCIONADO	5.450	27.25	38374.0
	SUELO EST 3	5.157	25.79	34670.3	TERRAPLEN	174.714	881.68	1003262.6
	VEGETAL	20.844	104.60	199304.2				
108450.000	FIRME	6.600	33.00	46952.4	S SELECCIONADO	5.450	27.25	38401.2
	SUELO EST 3	5.158	25.79	34696.0	TERRAPLEN	171.451	865.41	1004128.0
	VEGETAL	20.690	103.84	199408.1				
108455.000	FIRME	6.600	33.00	46985.4	S SELECCIONADO	5.450	27.25	38428.5
	SUELO EST 3	5.157	25.79	34721.8	TERRAPLEN	168.174	849.06	1004977.1
	VEGETAL	20.535	103.06	199511.1				
108460.000	FIRME	6.599	33.00	47018.4	S SELECCIONADO	5.449	27.25	38455.7
	SUELO EST 3	5.157	25.79	34747.6	TERRAPLEN	164.867	832.60	1005809.7
	VEGETAL	20.370	102.26	199613.4				
108465.000	FIRME	6.599	32.99	47051.4	S SELECCIONADO	5.450	27.25	38483.0
	SUELO EST 3	5.157	25.79	34773.4	TERRAPLEN	162.788	819.14	1006628.8
	VEGETAL	20.293	101.66	199715.1				
108470.000	FIRME	6.599	32.99	47084.4	S SELECCIONADO	5.449	27.25	38510.2
	SUELO EST 3	5.157	25.78	34799.2	TERRAPLEN	160.687	808.69	1007437.5
	VEGETAL	20.214	101.27	199816.3				
108475.000	FIRME	6.598	32.99	47117.3	S SELECCIONADO	5.449	27.25	38537.5
	SUELO EST 3	5.156	25.78	34825.0	TERRAPLEN	158.561	798.12	1008235.6
	VEGETAL	20.134	100.87	199917.2				
108480.000	FIRME	6.598	32.99	47150.3	S SELECCIONADO	5.449	27.24	38564.7
	SUELO EST 3	5.157	25.78	34850.7	TERRAPLEN	156.411	787.43	1009023.1
	VEGETAL	20.051	100.46	200017.6				
108484.186	FIRME	6.598	27.62	47178.0	S SELECCIONADO	5.449	22.81	38587.5
	SUELO EST 3	5.156	21.58	34872.3	TERRAPLEN	150.690	642.76	1009665.8
	VEGETAL	19.752	83.31	200101.0				
108500.000	FIRME	6.598	104.34	47282.3	S SELECCIONADO	5.448	86.17	38673.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 136

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108516.449	FIRME	6.597	108.52	47390.8	S SELECCIONADO	5.448	89.61	38763.3
	SUELO EST 3	5.155	84.80	35038.7	TERRAPLEN	70.822	1647.93	1013529.6
	VEGETAL	15.104	277.55	200682.1				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:57:33 107

PAGINA 137

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 7 : MUROS VIADUCTO DE A GRANXA

EJE : 154 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D GRANITO	545390.2
D JABRE	613514.0
FIRME	47390.8
D TIERRA	33259.3
S SELECCIONADO	38763.3
SUELO EST 3	35038.7
INADECUADO	81748.9
SANEO ROCA	23760.2
TERRAPLEN	1013529.6
EXCAVA SANE0	721.3
TERRAP SANE0	17520.6
VEGETAL	200682.1
EXC ZM ROCA2	1816.5
EXC ZM ROCA	5156.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.079	0.00	0.0	D TIERRA	13.717	0.00	0.0
	SUELO SEL 6	10.127	0.00	0.0	S ADECUADO	3.023	0.00	0.0
	SUELO EST 1	0.015	0.00	0.0				
1.000	FIRME	3.992	4.04	4.0	D TIERRA	14.404	14.06	14.1
	SUELO SEL 6	9.735	9.93	9.9	S ADECUADO	2.921	2.97	3.0
2.000	FIRME	3.498	3.74	7.8	D TIERRA	13.546	13.97	28.0
	SUELO SEL 6	8.545	9.14	19.1	S ADECUADO	2.563	2.74	5.7
3.000	FIRME	4.088	3.79	11.6	D TIERRA	19.103	16.32	44.4
	SUELO SEL 6	10.478	9.51	28.6	S ADECUADO	3.135	2.85	8.6
4.000	FIRME	4.281	4.18	15.8	D TIERRA	22.914	21.01	65.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.03	39.6	S ADECUADO	3.459	3.30	11.9
5.000	FIRME	4.281	4.28	20.0	D TIERRA	24.644	23.78	89.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	51.2	S ADECUADO	3.459	3.46	15.3
6.000	FIRME	4.282	4.28	24.3	D TIERRA	26.389	25.52	114.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	62.8	S ADECUADO	3.459	3.46	18.8
7.000	FIRME	4.281	4.28	28.6	D TIERRA	28.146	27.27	141.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	74.4	S ADECUADO	3.459	3.46	22.2
8.000	FIRME	4.281	4.28	32.9	D TIERRA	29.913	29.03	171.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	86.0	S ADECUADO	3.459	3.46	25.7
9.000	FIRME	4.281	4.28	37.2	D TIERRA	31.679	30.80	201.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	97.6	S ADECUADO	3.459	3.46	29.2
10.000	FIRME	4.281	4.28	41.4	D TIERRA	33.446	32.56	234.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107 PAGINA 2 51.000

SUELO SEL 6	11.590	11.59	572.8	S ADECUADO	3.459	3.46	171.0
FIRME	4.281	4.28	217.0	D TIERRA	141.368	139.55	3160.9
SUELO SEL 6	11.590	11.59	584.3	S ADECUADO	3.459	3.46	174.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	FIRME	4.281	4.28	109.9	D TIERRA	56.187	56.03	981.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	294.6	S ADECUADO	3.459	3.46	88.0
27.000	FIRME	4.281	4.28	114.2	D TIERRA	56.203	56.20	1037.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	306.2	S ADECUADO	3.459	3.46	91.4
28.000	FIRME	4.281	4.28	118.5	D TIERRA	55.919	56.06	1094.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	317.8	S ADECUADO	3.459	3.46	94.9
29.000	FIRME	4.281	4.28	122.8	D TIERRA	55.189	55.55	1149.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	329.4	S ADECUADO	3.459	3.46	98.3
30.000	FIRME	4.281	4.28	127.1	D TIERRA	54.459	54.82	1204.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	341.0	S ADECUADO	3.459	3.46	101.8
31.000	FIRME	4.281	4.28	131.3	D TIERRA	54.156	54.31	1258.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	352.5	S ADECUADO	3.459	3.46	105.3
32.000	FIRME	4.281	4.28	135.6	D TIERRA	54.338	54.25	1312.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	364.1	S ADECUADO	3.459	3.46	108.7
33.000	FIRME	4.282	4.28	139.9	D TIERRA	54.656	54.50	1367.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	375.7	S ADECUADO	3.459	3.46	112.2
34.000	FIRME	4.281	4.28	144.2	D TIERRA	55.385	55.02	1422.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	387.3	S ADECUADO	3.459	3.46	115.6
35.000	FIRME	4.281	4.28	148.5	D TIERRA	58.019	56.70	1479.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	398.9	S ADECUADO	3.459	3.46	119.1
36.000	FIRME	4.281	4.28	152.8	D TIERRA	63.356	60.69	1539.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	410.5	S ADECUADO	3.459	3.46	122.6
37.000	FIRME	4.281	4.28	157.0	D TIERRA	69.881	66.62	1606.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	422.1	S ADECUADO	3.459	3.46	126.0
38.000	FIRME	4.282	4.28	161.3	D TIERRA	77.006	73.44	1679.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	433.7	S ADECUADO	3.459	3.46	129.5
39.000	FIRME	4.281	4.28	165.6	D TIERRA	84.054	80.53	1760.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	445.3	S ADECUADO	3.459	3.46	132.9
40.000	FIRME	4.281	4.28	169.9	D TIERRA	91.138	87.60	1848.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	456.9	S ADECUADO	3.459	3.46	136.4
41.000	FIRME	4.281	4.28	174.2	D TIERRA	98.192	94.67	1942.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	468.4	S ADECUADO	3.459	3.46	139.8
42.000	FIRME	4.281	4.28	178.4	D TIERRA	105.278	101.74	2044.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	480.0	S ADECUADO	3.459	3.46	143.3
43.000	FIRME	4.281	4.28	182.7	D TIERRA	110.385	107.83	2152.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	491.6	S ADECUADO	3.459	3.46	146.8
44.000	FIRME	4.281	4.28	187.0	D TIERRA	114.402	112.39	2264.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	503.2	S ADECUADO	3.459	3.46	150.2
45.000	FIRME	4.281	4.28	191.3	D TIERRA	118.379	116.39	2381.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	514.8	S ADECUADO	3.459	3.46	153.7
46.000	FIRME	4.281	4.28	195.6	D TIERRA	122.306	120.34	2501.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	526.4	S ADECUADO	3.459	3.46	157.1
47.000	FIRME	4.281	4.28	199.8	D TIERRA	126.176	124.24	2625.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	538.0	S ADECUADO	3.459	3.46	160.6
48.000	FIRME	4.281	4.28	204.1	D TIERRA	129.983	128.08	2753.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	549.6	S ADECUADO	3.459	3.46	164.1
49.000	FIRME	4.282	4.28	208.4	D TIERRA	133.805	131.89	2885.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	561.2	S ADECUADO	3.459	3.46	167.5
50.000	FIRME	4.281	4.28	212.7	D TIERRA	137.724	135.76	3021.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107

PAGINA 3

77.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

SUELO SEL 6	11.590	11.59	874.1	S ADECUADO	3.459	3.46	260.9
FIRME	4.281	4.28	328.3	D TIERRA	182.440	182.64	7658.2
SUELO SEL 6	11.590	11.59	885.7	S ADECUADO	3.459	3.46	264.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.000	FIRME	4.281	4.28	221.2	D TIERRA	144.817	143.09	3304.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	595.9	S ADECUADO	3.459	3.46	177.9
53.000	FIRME	4.281	4.28	225.5	D TIERRA	148.216	146.52	3450.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	607.5	S ADECUADO	3.459	3.46	181.4
54.000	FIRME	4.282	4.28	229.8	D TIERRA	151.610	149.91	3600.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	619.1	S ADECUADO	3.459	3.46	184.8
55.000	FIRME	4.282	4.28	234.1	D TIERRA	155.014	153.31	3753.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	630.7	S ADECUADO	3.459	3.46	188.3
56.000	FIRME	4.281	4.28	238.4	D TIERRA	158.605	156.81	3910.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	642.3	S ADECUADO	3.459	3.46	191.7
57.000	FIRME	4.281	4.28	242.7	D TIERRA	162.364	160.48	4071.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	653.9	S ADECUADO	3.459	3.46	195.2
58.000	FIRME	4.281	4.28	246.9	D TIERRA	166.753	164.56	4235.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	665.5	S ADECUADO	3.459	3.46	198.7
59.000	FIRME	4.281	4.28	251.2	D TIERRA	170.199	168.48	4404.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	677.1	S ADECUADO	3.459	3.46	202.1
60.000	FIRME	4.282	4.28	255.5	D TIERRA	172.510	171.35	4575.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	688.7	S ADECUADO	3.459	3.46	205.6
61.000	FIRME	4.281	4.28	259.8	D TIERRA	174.494	173.50	4748.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	700.2	S ADECUADO	3.459	3.46	209.0
62.000	FIRME	4.281	4.28	264.1	D TIERRA	176.236	175.36	4924.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	711.8	S ADECUADO	3.459	3.46	212.5
63.000	FIRME	4.281	4.28	268.3	D TIERRA	177.803	177.02	5101.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	723.4	S ADECUADO	3.459	3.46	216.0
64.000	FIRME	4.281	4.28	272.6	D TIERRA	179.236	178.52	5279.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	735.0	S ADECUADO	3.459	3.46	219.4
65.000	FIRME	4.281	4.28	276.9	D TIERRA	180.533	179.88	5459.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	746.6	S ADECUADO	3.459	3.46	222.9
66.000	FIRME	4.281	4.28	281.2	D TIERRA	181.743	181.14	5640.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	758.2	S ADECUADO	3.459	3.46	226.3
67.000	FIRME	4.281	4.28	285.5	D TIERRA	183.016	182.38	5823.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	769.8	S ADECUADO	3.459	3.46	229.8
68.000	FIRME	4.281	4.28	289.7	D TIERRA	184.090	183.55	6006.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	781.4	S ADECUADO	3.459	3.46	233.2
69.000	FIRME	4.281	4.28	294.0	D TIERRA	184.089	184.09	6190.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	793.0	S ADECUADO	3.459	3.46	236.7
70.000	FIRME	4.281	4.28	298.3	D TIERRA	183.999	184.04	6374.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	804.6	S ADECUADO	3.459	3.46	240.2
71.000	FIRME	4.282	4.28	302.6	D TIERRA	183.823	183.91	6558.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	816.1	S ADECUADO	3.459	3.46	243.6
72.000	FIRME	4.281	4.28	306.9	D TIERRA	183.601	183.71	6742.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	827.7	S ADECUADO	3.459	3.46	247.1
73.000	FIRME	4.281	4.28	311.2	D TIERRA	183.423	183.51	6926.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	839.3	S ADECUADO	3.459	3.46	250.5
74.000	FIRME	4.281	4.28	315.4	D TIERRA	183.293	183.36	7109.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	850.9	S ADECUADO	3.459	3.46	254.0
75.000	FIRME	4.281	4.28	319.7	D TIERRA	183.109	183.20	7292.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	862.5	S ADECUADO	3.459	3.46	257.5
76.000	FIRME	4.282	4.28	324.0	D TIERRA	182.845	182.98	7475.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 4

103.000	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1175.4	S ADECUADO	3.459	3.46	350.9
	FIRME	4.282	4.28	439.6	D TIERRA	140.818	141.55	11921.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1187.0	S ADECUADO	3.459	3.46	354.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.000	FIRME	4.281	4.28	332.6	D TIERRA	181.878	182.16	7840.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	897.3	S ADECUADO	3.459	3.46	267.8
79.000	FIRME	4.281	4.28	336.8	D TIERRA	181.151	181.51	8021.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	908.9	S ADECUADO	3.459	3.46	271.3
80.000	FIRME	4.281	4.28	341.1	D TIERRA	180.254	180.70	8202.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	920.5	S ADECUADO	3.459	3.46	274.8
81.000	FIRME	4.281	4.28	345.4	D TIERRA	179.242	179.75	8382.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	932.0	S ADECUADO	3.459	3.46	278.2
82.000	FIRME	4.282	4.28	349.7	D TIERRA	178.131	178.69	8561.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	943.6	S ADECUADO	3.459	3.46	281.7
83.000	FIRME	4.281	4.28	354.0	D TIERRA	176.940	177.54	8738.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	955.2	S ADECUADO	3.459	3.46	285.1
84.000	FIRME	4.281	4.28	358.2	D TIERRA	175.678	176.31	8914.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	966.8	S ADECUADO	3.459	3.46	288.6
85.000	FIRME	4.281	4.28	362.5	D TIERRA	174.333	175.01	9089.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	978.4	S ADECUADO	3.459	3.46	292.1
86.000	FIRME	4.281	4.28	366.8	D TIERRA	172.913	173.62	9263.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	990.0	S ADECUADO	3.459	3.46	295.5
87.000	FIRME	4.282	4.28	371.1	D TIERRA	171.422	172.17	9435.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1001.6	S ADECUADO	3.459	3.46	299.0
88.000	FIRME	4.281	4.28	375.4	D TIERRA	169.773	170.60	9606.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1013.2	S ADECUADO	3.459	3.46	302.4
89.000	FIRME	4.281	4.28	379.7	D TIERRA	167.858	168.82	9775.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1024.8	S ADECUADO	3.459	3.46	305.9
90.000	FIRME	4.281	4.28	383.9	D TIERRA	165.673	166.77	9941.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1036.4	S ADECUADO	3.459	3.46	309.3
91.000	FIRME	4.281	4.28	388.2	D TIERRA	163.180	164.43	10106.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1047.9	S ADECUADO	3.459	3.46	312.8
92.000	FIRME	4.281	4.28	392.5	D TIERRA	160.728	161.95	10268.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1059.5	S ADECUADO	3.459	3.46	316.3
93.000	FIRME	4.281	4.28	396.8	D TIERRA	158.632	159.68	10427.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1071.1	S ADECUADO	3.459	3.46	319.7
94.000	FIRME	4.281	4.28	401.1	D TIERRA	156.787	157.71	10585.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1082.7	S ADECUADO	3.459	3.46	323.2
95.000	FIRME	4.281	4.28	405.3	D TIERRA	155.040	155.91	10741.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1094.3	S ADECUADO	3.459	3.46	326.6
96.000	FIRME	4.281	4.28	409.6	D TIERRA	153.138	154.09	10895.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1105.9	S ADECUADO	3.459	3.46	330.1
97.000	FIRME	4.281	4.28	413.9	D TIERRA	150.959	152.05	11047.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1117.5	S ADECUADO	3.459	3.46	333.6
98.000	FIRME	4.282	4.28	418.2	D TIERRA	148.987	149.97	11197.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1129.1	S ADECUADO	3.459	3.46	337.0
99.000	FIRME	4.281	4.28	422.5	D TIERRA	147.183	148.09	11345.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1140.7	S ADECUADO	3.459	3.46	340.5
100.000	FIRME	4.281	4.28	426.7	D TIERRA	145.515	146.35	11492.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1152.3	S ADECUADO	3.459	3.46	343.9
101.000	FIRME	4.281	4.28	431.0	D TIERRA	143.881	144.70	11636.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1163.8	S ADECUADO	3.459	3.46	347.4
102.000	FIRME	4.281	4.28	435.3	D TIERRA	142.280	143.08	11779.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 5

128.000	SUELO SEL 6	11.959	11.95	1469.3	S ADECUADO	3.513	3.51	437.8
	FIRME	3.742	3.74	536.8	D TIERRA	92.744	93.63	14830.3
	SUELO SEL 6	11.976	11.97	1481.2	S ADECUADO	3.517	3.51	441.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104.000	FIRME	4.281	4.28	443.9	D TIERRA	139.310	140.06	12061.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1198.6	S ADECUADO	3.459	3.46	357.8
104.834	FIRME	4.282	3.57	447.4	D TIERRA	137.642	115.49	12176.9
	SUELO SEL 6	11.590	9.67	1208.3	S ADECUADO	3.459	2.88	360.7
105.000	FIRME	4.274	0.71	448.1	D TIERRA	137.261	22.82	12199.8
	SUELO SEL 6	11.593	1.92	1210.2	S ADECUADO	3.460	0.57	361.2
106.000	FIRME	4.229	4.25	452.4	D TIERRA	134.930	136.10	12335.8
	SUELO SEL 6	11.609	11.60	1221.8	S ADECUADO	3.462	3.46	364.7
107.000	FIRME	4.180	4.20	456.6	D TIERRA	132.727	133.83	12469.7
	SUELO SEL 6	11.626	11.62	1233.4	S ADECUADO	3.464	3.46	368.2
108.000	FIRME	4.126	4.15	460.8	D TIERRA	130.638	131.68	12601.4
	SUELO SEL 6	11.643	11.63	1245.1	S ADECUADO	3.465	3.46	371.6
109.000	FIRME	4.068	4.10	464.9	D TIERRA	128.626	129.63	12731.0
	SUELO SEL 6	11.659	11.65	1256.7	S ADECUADO	3.465	3.47	375.1
110.000	FIRME	4.013	4.04	468.9	D TIERRA	126.668	127.65	12858.6
	SUELO SEL 6	11.676	11.67	1268.4	S ADECUADO	3.467	3.47	378.6
111.000	FIRME	3.968	3.99	472.9	D TIERRA	124.751	125.71	12984.3
	SUELO SEL 6	11.693	11.68	1280.1	S ADECUADO	3.469	3.47	382.0
112.000	FIRME	3.923	3.95	476.8	D TIERRA	122.837	123.79	13108.1
	SUELO SEL 6	11.709	11.70	1291.8	S ADECUADO	3.471	3.47	385.5
113.000	FIRME	3.877	3.90	480.7	D TIERRA	120.914	121.88	13230.0
	SUELO SEL 6	11.726	11.72	1303.5	S ADECUADO	3.472	3.47	389.0
114.000	FIRME	3.830	3.85	484.6	D TIERRA	118.987	119.95	13350.0
	SUELO SEL 6	11.743	11.73	1315.2	S ADECUADO	3.473	3.47	392.4
115.000	FIRME	3.782	3.81	488.4	D TIERRA	117.036	118.01	13468.0
	SUELO SEL 6	11.759	11.75	1327.0	S ADECUADO	3.473	3.47	395.9
116.000	FIRME	3.707	3.74	492.1	D TIERRA	115.094	116.07	13584.0
	SUELO SEL 6	11.776	11.77	1338.7	S ADECUADO	3.466	3.47	399.4
117.000	FIRME	3.710	3.71	495.8	D TIERRA	113.287	114.19	13698.2
	SUELO SEL 6	11.793	11.78	1350.5	S ADECUADO	3.470	3.47	402.8
118.000	FIRME	3.712	3.71	499.6	D TIERRA	111.446	112.37	13810.6
	SUELO SEL 6	11.809	11.80	1362.3	S ADECUADO	3.475	3.47	406.3
119.000	FIRME	3.715	3.71	503.3	D TIERRA	109.576	110.51	13921.1
	SUELO SEL 6	11.826	11.82	1374.1	S ADECUADO	3.479	3.48	409.8
120.000	FIRME	3.718	3.72	507.0	D TIERRA	107.659	108.62	14029.7
	SUELO SEL 6	11.843	11.83	1386.0	S ADECUADO	3.484	3.48	413.3
121.000	FIRME	3.721	3.72	510.7	D TIERRA	105.710	106.68	14136.4
	SUELO SEL 6	11.859	11.85	1397.8	S ADECUADO	3.488	3.49	416.8
122.000	FIRME	3.724	3.72	514.4	D TIERRA	103.769	104.74	14241.2
	SUELO SEL 6	11.876	11.87	1409.7	S ADECUADO	3.492	3.49	420.3
123.000	FIRME	3.727	3.73	518.2	D TIERRA	101.868	102.82	14344.0
	SUELO SEL 6	11.893	11.88	1421.6	S ADECUADO	3.496	3.49	423.7
124.000	FIRME	3.730	3.73	521.9	D TIERRA	99.997	100.93	14444.9
	SUELO SEL 6	11.909	11.90	1433.5	S ADECUADO	3.500	3.50	427.2
125.000	FIRME	3.733	3.73	525.6	D TIERRA	98.155	99.08	14544.0
	SUELO SEL 6	11.926	11.92	1445.4	S ADECUADO	3.504	3.50	430.7
126.000	FIRME	3.736	3.73	529.3	D TIERRA	96.334	97.24	14641.2
	SUELO SEL 6	11.943	11.93	1457.3	S ADECUADO	3.509	3.51	434.3
127.000	FIRME	3.739	3.74	533.1	D TIERRA	94.517	95.43	14736.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 6

153.000	FIRME	3.772	3.77	631.0	D TIERRA	67.948	68.10	16744.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1783.1	S ADECUADO	3.548	3.55	529.9
154.000	FIRME	3.772	3.77	634.8	D TIERRA	67.649	67.80	16811.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1795.2	S ADECUADO	3.548	3.55	533.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
129.000	FIRME	3.745	3.74	540.6	D TIERRA	91.012	91.88	14922.2
	SUELO SEL 6	11.993	11.98	1493.2	S ADECUADO	3.521	3.52	444.8
130.000	FIRME	3.748	3.75	544.3	D TIERRA	89.217	90.11	15012.3
	SUELO SEL 6	12.009	12.00	1505.2	S ADECUADO	3.525	3.52	448.3
131.000	FIRME	3.752	3.75	548.1	D TIERRA	87.463	88.34	15100.6
	SUELO SEL 6	12.026	12.02	1517.3	S ADECUADO	3.529	3.53	451.9
132.000	FIRME	3.755	3.75	551.8	D TIERRA	85.868	86.67	15187.3
	SUELO SEL 6	12.043	12.03	1529.3	S ADECUADO	3.533	3.53	455.4
133.000	FIRME	3.761	3.76	555.6	D TIERRA	84.512	85.19	15272.5
	SUELO SEL 6	12.059	12.05	1541.3	S ADECUADO	3.538	3.54	458.9
134.000	FIRME	3.767	3.76	559.3	D TIERRA	83.295	83.90	15356.4
	SUELO SEL 6	12.076	12.07	1553.4	S ADECUADO	3.543	3.54	462.5
135.000	FIRME	3.772	3.77	563.1	D TIERRA	81.947	82.62	15439.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.08	1565.5	S ADECUADO	3.548	3.55	466.0
136.000	FIRME	3.773	3.77	566.9	D TIERRA	80.472	81.21	15520.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1577.6	S ADECUADO	3.548	3.55	469.6
137.000	FIRME	3.772	3.77	570.7	D TIERRA	78.933	79.70	15599.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1589.7	S ADECUADO	3.548	3.55	473.1
138.000	FIRME	3.772	3.77	574.4	D TIERRA	77.521	78.23	15678.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1601.8	S ADECUADO	3.548	3.55	476.6
139.000	FIRME	3.772	3.77	578.2	D TIERRA	76.077	76.80	15754.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1613.8	S ADECUADO	3.548	3.55	480.2
140.000	FIRME	3.772	3.77	582.0	D TIERRA	74.720	75.40	15830.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1625.9	S ADECUADO	3.548	3.55	483.7
141.000	FIRME	3.772	3.77	585.7	D TIERRA	73.371	74.05	15904.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1638.0	S ADECUADO	3.547	3.55	487.3
	S SELECCIONADO	0.001	0.00	0.0				
142.000	FIRME	3.772	3.77	589.5	D TIERRA	72.155	72.76	15977.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1650.1	S ADECUADO	3.548	3.55	490.8
143.000	FIRME	3.772	3.77	593.3	D TIERRA	71.231	71.69	16048.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1662.2	S ADECUADO	3.548	3.55	494.4
144.000	FIRME	3.772	3.77	597.1	D TIERRA	70.665	70.95	16119.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1674.3	S ADECUADO	3.548	3.55	497.9
145.000	FIRME	3.772	3.77	600.8	D TIERRA	70.206	70.44	16190.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1686.4	S ADECUADO	3.548	3.55	501.5
146.000	FIRME	3.772	3.77	604.6	D TIERRA	70.007	70.11	16260.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1698.5	S ADECUADO	3.548	3.55	505.0
147.000	FIRME	3.772	3.77	608.4	D TIERRA	69.836	69.92	16330.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1710.6	S ADECUADO	3.548	3.55	508.6
148.000	FIRME	3.772	3.77	612.1	D TIERRA	69.617	69.73	16400.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1722.7	S ADECUADO	3.548	3.55	512.1
149.000	FIRME	3.773	3.77	615.9	D TIERRA	69.322	69.47	16469.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1734.7	S ADECUADO	3.548	3.55	515.7
150.000	FIRME	3.772	3.77	619.7	D TIERRA	69.014	69.17	16538.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1746.8	S ADECUADO	3.548	3.55	519.2
151.000	FIRME	3.772	3.77	623.5	D TIERRA	68.709	68.86	16607.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1758.9	S ADECUADO	3.548	3.55	522.8
152.000	FIRME	3.772	3.77	627.2	D TIERRA	68.261	68.49	16676.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1771.0	S ADECUADO	3.548	3.55	526.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 7

180.000	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2097.4	S ADECUADO	3.558	3.56	622.2
	FIRME	3.807	3.81	733.2	D TIERRA	72.918	72.64	18550.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2109.5	S ADECUADO	3.558	3.56	625.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.000	FIRME	3.772	3.77	638.5	D TIERRA	67.393	67.52	16879.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1807.3	S ADECUADO	3.548	3.55	537.0
156.000	FIRME	3.772	3.77	642.3	D TIERRA	67.193	67.29	16946.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1819.4	S ADECUADO	3.548	3.55	540.5
157.000	FIRME	3.772	3.77	646.1	D TIERRA	66.891	67.04	17013.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1831.5	S ADECUADO	3.547	3.55	544.1
158.000	FIRME	3.772	3.77	649.9	D TIERRA	66.512	66.70	17080.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1843.6	S ADECUADO	3.547	3.55	547.6
159.000	FIRME	3.772	3.77	653.6	D TIERRA	65.851	66.18	17146.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1855.6	S ADECUADO	3.547	3.55	551.1
160.000	FIRME	3.772	3.77	657.4	D TIERRA	65.119	65.48	17212.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1867.7	S ADECUADO	3.548	3.55	554.7
161.000	FIRME	3.772	3.77	661.2	D TIERRA	64.248	64.68	17276.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1879.8	S ADECUADO	3.548	3.55	558.2
162.000	FIRME	3.772	3.77	665.0	D TIERRA	63.429	63.84	17340.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1891.9	S ADECUADO	3.548	3.55	561.8
163.000	FIRME	3.774	3.77	668.7	D TIERRA	62.721	63.08	17403.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1904.0	S ADECUADO	3.549	3.55	565.3
164.000	FIRME	3.776	3.77	672.5	D TIERRA	62.321	62.52	17466.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1916.1	S ADECUADO	3.549	3.55	568.9
165.000	FIRME	3.778	3.78	676.3	D TIERRA	62.212	62.27	17528.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1928.2	S ADECUADO	3.550	3.55	572.4
166.000	FIRME	3.779	3.78	680.1	D TIERRA	62.349	62.28	17590.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1940.3	S ADECUADO	3.551	3.55	576.0
167.000	FIRME	3.781	3.78	683.8	D TIERRA	62.768	62.56	17653.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1952.4	S ADECUADO	3.551	3.55	579.5
168.000	FIRME	3.783	3.78	687.6	D TIERRA	63.594	63.18	17716.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1964.5	S ADECUADO	3.552	3.55	583.1
169.000	FIRME	3.785	3.78	691.4	D TIERRA	64.867	64.23	17780.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1976.5	S ADECUADO	3.552	3.55	586.6
170.000	FIRME	3.787	3.79	695.2	D TIERRA	66.279	65.57	17846.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1988.6	S ADECUADO	3.553	3.55	590.2
171.000	FIRME	3.789	3.79	699.0	D TIERRA	67.712	67.00	17913.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2000.7	S ADECUADO	3.553	3.55	593.7
172.000	FIRME	3.791	3.79	702.8	D TIERRA	68.858	68.29	17981.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2012.8	S ADECUADO	3.554	3.55	597.3
173.000	FIRME	3.793	3.79	706.6	D TIERRA	69.574	69.22	18050.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2024.9	S ADECUADO	3.554	3.55	600.9
174.000	FIRME	3.795	3.79	710.4	D TIERRA	70.310	69.94	18120.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2037.0	S ADECUADO	3.555	3.55	604.4
175.000	FIRME	3.797	3.80	714.2	D TIERRA	70.982	70.65	18191.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2049.1	S ADECUADO	3.555	3.56	608.0
176.000	FIRME	3.799	3.80	717.9	D TIERRA	71.434	71.21	18262.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2061.2	S ADECUADO	3.556	3.56	611.5
177.000	FIRME	3.801	3.80	721.7	D TIERRA	71.630	71.53	18334.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2073.3	S ADECUADO	3.556	3.56	615.1
178.000	FIRME	3.803	3.80	725.6	D TIERRA	71.876	71.75	18405.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2085.4	S ADECUADO	3.557	3.56	618.6
179.000	FIRME	3.805	3.80	729.4	D TIERRA	72.356	72.12	18478.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107 PAGINA 8 206.000

SUELO SEL 6	12.090	12.09	2411.8	S ADECUADO	3.618	3.62	715.5
FIRME	4.720	4.71	842.8	D TIERRA	107.791	107.25	20863.1
SUELO SEL 6	12.090	12.09	2423.9	S ADECUADO	3.619	3.62	719.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
181.000	FIRME	3.809	3.81	737.0	D TIERRA	73.562	73.24	18623.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2121.6	S ADECUADO	3.559	3.56	629.3
182.000	FIRME	3.812	3.81	740.8	D TIERRA	74.273	73.92	18697.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2133.7	S ADECUADO	3.559	3.56	632.9
183.000	FIRME	3.814	3.81	744.6	D TIERRA	75.075	74.67	18772.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2145.8	S ADECUADO	3.559	3.56	636.4
184.000	FIRME	3.816	3.81	748.4	D TIERRA	75.995	75.54	18848.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2157.9	S ADECUADO	3.560	3.56	640.0
185.000	FIRME	3.864	3.84	752.2	D TIERRA	77.062	76.53	18924.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2170.0	S ADECUADO	3.569	3.56	643.5
186.000	FIRME	3.905	3.88	756.1	D TIERRA	78.178	77.62	19002.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2182.1	S ADECUADO	3.573	3.57	647.1
187.000	FIRME	3.947	3.93	760.1	D TIERRA	79.361	78.77	19080.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2194.2	S ADECUADO	3.577	3.57	650.7
188.000	FIRME	3.989	3.97	764.0	D TIERRA	80.616	79.99	19160.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2206.3	S ADECUADO	3.580	3.58	654.3
189.000	FIRME	4.029	4.01	768.0	D TIERRA	81.954	81.28	19242.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2218.3	S ADECUADO	3.583	3.58	657.9
190.000	FIRME	4.070	4.05	772.1	D TIERRA	83.372	82.66	19324.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2230.4	S ADECUADO	3.585	3.58	661.4
191.000	FIRME	4.110	4.09	776.2	D TIERRA	84.865	84.12	19409.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2242.5	S ADECUADO	3.587	3.59	665.0
192.000	FIRME	4.151	4.13	780.3	D TIERRA	86.474	85.67	19494.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2254.6	S ADECUADO	3.590	3.59	668.6
193.000	FIRME	4.193	4.17	784.5	D TIERRA	88.219	87.35	19582.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2266.7	S ADECUADO	3.592	3.59	672.2
194.000	FIRME	4.244	4.22	788.7	D TIERRA	90.089	89.15	19671.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2278.8	S ADECUADO	3.595	3.59	675.8
195.000	FIRME	4.297	4.27	793.0	D TIERRA	91.857	90.97	19762.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2290.9	S ADECUADO	3.599	3.60	679.4
196.000	FIRME	4.347	4.32	797.3	D TIERRA	93.463	92.66	19854.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2303.0	S ADECUADO	3.602	3.60	683.0
197.000	FIRME	4.395	4.37	801.7	D TIERRA	95.063	94.26	19949.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2315.1	S ADECUADO	3.604	3.60	686.6
198.000	FIRME	4.441	4.42	806.1	D TIERRA	96.758	95.91	20044.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2327.2	S ADECUADO	3.607	3.61	690.2
199.000	FIRME	4.484	4.46	810.5	D TIERRA	97.897	97.33	20142.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2339.2	S ADECUADO	3.609	3.61	693.8
200.000	FIRME	4.525	4.50	815.0	D TIERRA	99.265	98.58	20240.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2351.3	S ADECUADO	3.611	3.61	697.4
201.000	FIRME	4.563	4.54	819.6	D TIERRA	100.537	99.90	20340.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2363.4	S ADECUADO	3.613	3.61	701.0
202.000	FIRME	4.599	4.58	824.2	D TIERRA	102.215	101.38	20442.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2375.5	S ADECUADO	3.614	3.61	704.6
203.000	FIRME	4.633	4.62	828.8	D TIERRA	103.862	103.04	20545.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2387.6	S ADECUADO	3.616	3.62	708.3
204.000	FIRME	4.665	4.65	833.4	D TIERRA	105.371	104.62	20649.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2399.7	S ADECUADO	3.617	3.62	711.9
205.000	FIRME	4.694	4.68	838.1	D TIERRA	106.704	106.04	20755.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.000	FIRME	4.743	4.73	847.6	D TIERRA	108.738	108.26	20971.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2436.0	S ADECUADO	3.620	3.62	722.7
208.000	FIRME	4.765	4.75	852.3	D TIERRA	109.676	109.21	21080.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2448.1	S ADECUADO	3.620	3.62	726.4
209.000	FIRME	4.784	4.77	857.1	D TIERRA	110.456	110.07	21190.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2460.1	S ADECUADO	3.621	3.62	730.0
210.000	FIRME	4.800	4.79	861.9	D TIERRA	111.057	110.76	21301.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2472.2	S ADECUADO	3.621	3.62	733.6
211.000	FIRME	4.814	4.81	866.7	D TIERRA	111.507	111.28	21412.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2484.3	S ADECUADO	3.622	3.62	737.2
212.000	FIRME	4.824	4.82	871.5	D TIERRA	111.314	111.41	21524.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2496.4	S ADECUADO	3.622	3.62	740.8
213.000	FIRME	4.833	4.83	876.3	D TIERRA	110.827	111.07	21635.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2508.5	S ADECUADO	3.622	3.62	744.5
214.000	FIRME	4.840	4.84	881.2	D TIERRA	110.159	110.49	21745.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2520.6	S ADECUADO	3.622	3.62	748.1
215.000	FIRME	4.843	4.84	886.0	D TIERRA	109.516	109.84	21855.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2532.7	S ADECUADO	3.622	3.62	751.7
216.000	FIRME	4.844	4.84	890.8	D TIERRA	108.906	109.21	21964.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2544.8	S ADECUADO	3.623	3.62	755.3
217.000	FIRME	4.842	4.84	895.7	D TIERRA	108.006	108.46	22073.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2556.9	S ADECUADO	3.622	3.62	759.0
218.000	FIRME	4.834	4.84	900.5	D TIERRA	106.636	107.32	22180.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2569.0	S ADECUADO	3.622	3.62	762.6
219.000	FIRME	4.823	4.83	905.4	D TIERRA	105.177	105.91	22286.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2581.0	S ADECUADO	3.622	3.62	766.2
220.000	FIRME	4.807	4.82	910.2	D TIERRA	103.420	104.30	22390.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2593.1	S ADECUADO	3.622	3.62	769.8
221.000	FIRME	4.788	4.80	915.0	D TIERRA	101.525	102.47	22493.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2605.2	S ADECUADO	3.621	3.62	773.4
222.000	FIRME	4.764	4.78	919.7	D TIERRA	99.687	100.61	22593.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2617.3	S ADECUADO	3.620	3.62	777.1
223.000	FIRME	4.735	4.75	924.5	D TIERRA	97.862	98.77	22692.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2629.4	S ADECUADO	3.619	3.62	780.7
224.000	FIRME	4.705	4.72	929.2	D TIERRA	96.154	97.01	22789.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2641.5	S ADECUADO	3.619	3.62	784.3
225.000	FIRME	4.666	4.69	933.9	D TIERRA	94.608	95.38	22884.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2653.6	S ADECUADO	3.617	3.62	787.9
226.000	FIRME	4.625	4.65	938.5	D TIERRA	93.150	93.88	22978.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2665.7	S ADECUADO	3.615	3.62	791.5
227.000	FIRME	4.580	4.60	943.1	D TIERRA	91.682	92.42	23071.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2677.8	S ADECUADO	3.613	3.61	795.1
228.000	FIRME	4.531	4.56	947.7	D TIERRA	90.165	90.92	23162.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2689.9	S ADECUADO	3.612	3.61	798.8
228.762	FIRME	4.491	3.44	951.1	D TIERRA	88.846	68.20	23230.3
	SUELO SEL 6	12.090	9.21	2699.1	S ADECUADO	3.610	2.75	801.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 12:44:03 107 PAGINA 10
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 155 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
-----	-----
FIRME	951.1
D TIERRA	23230.3
SUELO SEL 6	2699.1
S ADECUADO	801.5

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.589	0.00	0.0	D TIERRA	36.843	0.00	0.0
	SUELO SEL 6	12.590	0.00	0.0	S ADECUADO	3.754	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.161	0.00	0.0	VEGETAL	7.451	0.00	0.0
10.000	FIRME	4.710	46.49	46.5	D TIERRA	28.270	325.56	325.6
	SUELO SEL 6	13.090	128.40	128.4	S ADECUADO	3.900	38.27	38.3
	TERRAPLEN	0.160	1.61	1.6	VEGETAL	6.579	70.15	70.1
13.372	FIRME	4.743	15.94	62.4	D TIERRA	25.449	90.57	416.1
	SUELO SEL 6	13.259	44.42	172.8	S ADECUADO	3.948	13.23	51.5
	TERRAPLEN	0.160	0.54	2.1	VEGETAL	6.485	22.03	92.2
13.929	FIRME	4.734	2.64	65.1	D TIERRA	24.937	14.03	430.2
	SUELO SEL 6	13.257	7.38	180.2	S ADECUADO	3.948	2.20	53.7
	TERRAPLEN	0.160	0.09	2.2	VEGETAL	6.459	3.60	95.8
15.478	FIRME	4.709	7.31	72.4	D TIERRA	23.519	37.53	467.7
	SUELO SEL 6	13.249	20.53	200.7	S ADECUADO	3.944	6.11	59.8
	TERRAPLEN	0.160	0.25	2.5	VEGETAL	6.382	9.95	105.7
15.981	FIRME	4.700	2.37	74.7	D TIERRA	23.060	11.71	479.4
	SUELO SEL 6	13.247	6.66	207.4	S ADECUADO	3.943	1.98	61.8
	TERRAPLEN	0.161	0.08	2.6	VEGETAL	6.358	3.20	108.9
17.029	FIRME	4.639	4.89	79.6	D TIERRA	22.035	23.63	503.0
	SUELO SEL 6	13.242	13.88	221.3	S ADECUADO	3.938	4.13	65.9
	TERRAPLEN	0.164	0.17	2.7	VEGETAL	6.304	6.63	115.6
18.587	FIRME	4.564	7.17	86.8	D TIERRA	20.547	33.17	536.2
	SUELO SEL 6	13.235	20.63	241.9	S ADECUADO	3.933	6.13	72.1
	TERRAPLEN	0.177	0.27	3.0	VEGETAL	6.226	9.76	125.3
20.000	FIRME	4.009	6.06	92.9	D TIERRA	16.635	26.27	562.5
	SUELO SEL 6	11.362	17.38	259.3	S ADECUADO	3.358	5.15	77.2
	SUELO EST 1	0.025	0.02	0.0	TERRAPLEN	0.082	0.18	3.2
	VEGETAL	5.038	7.96	133.3				
20.147	FIRME	4.273	0.61	93.5	D TIERRA	17.274	2.49	565.0
	SUELO SEL 6	11.997	1.72	261.0	S ADECUADO	3.500	0.50	77.7
	SUELO EST 1	0.073	0.01	0.0	TERRAPLEN	0.082	0.01	3.2
	VEGETAL	5.288	0.76	134.0				

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

PAGINA 2

47.976	FIRME	4.015	6.21	207.3	SUELO SEL 6	3.940	6.10	492.2
	SUELO EST 1	3.655	5.65	92.7	TERRAPLEN	40.668	60.20	388.5
	VEGETAL	8.151	12.44	308.6				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
28.004	FIRME	4.119	6.48	126.4	D TIERRA	5.835	10.87	656.6
	SUELO SEL 6	12.941	20.10	358.8	S ADECUADO	0.001	0.07	86.9
	SUELO EST 1	3.626	5.62	19.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	3.6
	VEGETAL	5.271	8.14	175.0				
29.586	FIRME	4.131	6.53	133.0	D TIERRA	4.062	7.83	664.4
	SUELO SEL 6	9.970	18.12	376.9	SUELO EST 1	3.676	5.78	25.2
	TERRAPLEN	3.876	3.07	6.6	VEGETAL	5.507	8.53	183.5
30.000	FIRME	4.132	1.71	134.7	D TIERRA	3.748	1.62	666.0
	SUELO SEL 6	9.677	4.07	380.9	SUELO EST 1	3.689	1.52	26.8
	TERRAPLEN	4.579	1.75	8.4	VEGETAL	5.570	2.29	185.8
31.171	FIRME	4.113	4.83	139.5	D TIERRA	3.084	4.00	670.0
	SUELO SEL 6	9.002	10.94	391.9	SUELO EST 1	3.701	4.33	31.1
	TERRAPLEN	6.316	6.38	14.8	VEGETAL	5.710	6.60	192.4
32.758	FIRME	4.088	6.51	146.0	D TIERRA	2.339	4.30	674.3
	SUELO SEL 6	8.255	13.69	405.6	SUELO EST 1	3.705	5.88	37.0
	TERRAPLEN	8.763	11.96	26.7	VEGETAL	5.910	9.22	201.6
34.353	FIRME	4.064	6.50	152.5	D TIERRA	1.727	3.24	677.6
	SUELO SEL 6	7.615	12.66	418.2	SUELO EST 1	3.696	5.90	42.9
	TERRAPLEN	11.385	16.07	42.8	VEGETAL	6.121	9.59	211.2
35.948	FIRME	4.041	6.46	159.0	D TIERRA	1.217	2.35	679.9
	SUELO SEL 6	7.077	11.72	429.9	SUELO EST 1	3.677	5.88	48.7
	TERRAPLEN	14.153	20.37	63.2	VEGETAL	6.343	9.94	221.2
37.546	FIRME	4.019	6.44	165.4	D TIERRA	0.797	1.61	681.5
	SUELO SEL 6	6.458	10.81	440.8	SUELO EST 1	3.659	5.86	54.6
	TERRAPLEN	17.249	25.09	88.3	VEGETAL	6.579	10.32	231.5
37.954	FIRME	4.011	1.64	167.0	D TIERRA	0.706	0.31	681.8
	SUELO SEL 6	6.307	2.60	443.4	SUELO EST 1	3.651	1.49	56.1
	TERRAPLEN	18.042	7.20	95.5	VEGETAL	6.636	2.70	234.2
38.689	FIRME	4.015	2.95	170.0	D TIERRA	0.556	0.46	682.3
	SUELO SEL 6	6.051	4.54	447.9	SUELO EST 1	3.655	2.68	58.8
	TERRAPLEN	19.692	13.87	109.3	VEGETAL	6.772	4.93	239.1
40.000	FIRME	4.015	5.26	175.3	D TIERRA	0.338	0.59	682.9
	SUELO SEL 6	5.546	7.60	455.5	SUELO EST 1	3.655	4.79	63.6
	TERRAPLEN	22.779	27.84	137.2	VEGETAL	7.013	9.04	248.2
40.237	FIRME	4.015	0.95	176.2	D TIERRA	0.314	0.08	683.0
	SUELO SEL 6	5.487	1.31	456.8	SUELO EST 1	3.655	0.87	64.4
	TERRAPLEN	23.258	5.46	142.6	VEGETAL	7.048	1.67	249.8
41.786	FIRME	4.015	6.22	182.4	D TIERRA	0.183	0.38	683.3
	SUELO SEL 6	5.098	8.20	465.0	SUELO EST 1	3.655	5.66	70.1
	TERRAPLEN	26.488	38.53	181.1	VEGETAL	7.273	11.09	260.9
43.332	FIRME	4.015	6.21	188.6	D TIERRA	0.089	0.21	683.6
	SUELO SEL 6	4.732	7.60	472.6	SUELO EST 1	3.655	5.65	75.8
	TERRAPLEN	29.853	43.55	224.7	VEGETAL	7.488	11.41	272.3
44.881	FIRME	4.016	6.22	194.9	D TIERRA	0.031	0.09	683.6
	SUELO SEL 6	4.366	7.05	479.7	SUELO EST 1	3.655	5.66	81.4
	TERRAPLEN	33.394	48.98	273.7	VEGETAL	7.705	11.77	284.1
46.429	FIRME	4.015	6.22	201.1	D TIERRA	0.000	0.02	683.7
	SUELO SEL 6	3.940	6.43	486.1	SUELO EST 1	3.655	5.66	87.1
	TERRAPLEN	37.157	54.61	328.3	VEGETAL	7.927	12.10	296.2

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 3

SUELO EST 1	3.655	1.31	173.2	TERRAPLEN	44.183	15.86	1432.2
VEGETAL	8.480	3.04	498.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
49.524	FIRME	4.015	6.22	213.5	SUELO SEL 6	3.940	6.10	498.3
	SUELO EST 1	3.655	5.66	98.4	TERRAPLEN	44.334	65.79	454.3
	VEGETAL	8.381	12.80	321.4				
50.000	FIRME	4.015	1.91	215.4	SUELO SEL 6	3.940	1.88	500.2
	SUELO EST 1	3.655	1.74	100.1	TERRAPLEN	45.490	21.38	475.7
	VEGETAL	8.452	4.01	325.4				
51.072	FIRME	4.015	4.30	219.7	SUELO SEL 6	3.940	4.22	504.4
	SUELO EST 1	3.655	3.92	104.0	TERRAPLEN	46.002	49.04	524.7
	VEGETAL	8.489	9.08	334.5				
52.618	FIRME	4.015	6.21	225.9	SUELO SEL 6	3.940	6.09	510.5
	SUELO EST 1	3.655	5.65	109.7	TERRAPLEN	46.773	71.72	596.4
	VEGETAL	8.545	13.17	347.7				
54.165	FIRME	4.015	6.21	232.1	SUELO SEL 6	3.940	6.10	516.6
	SUELO EST 1	3.655	5.65	115.3	TERRAPLEN	47.583	72.98	669.4
	VEGETAL	8.604	13.27	360.9				
55.714	FIRME	4.015	6.22	238.4	SUELO SEL 6	3.940	6.10	522.7
	SUELO EST 1	3.655	5.66	121.0	TERRAPLEN	48.432	74.36	743.8
	VEGETAL	8.666	13.38	374.3				
57.263	FIRME	4.015	6.22	244.6	SUELO SEL 6	3.940	6.10	528.8
	SUELO EST 1	3.655	5.66	126.7	TERRAPLEN	49.312	75.70	819.5
	VEGETAL	8.730	13.47	387.8				
58.808	FIRME	4.015	6.20	250.8	SUELO SEL 6	3.940	6.09	534.9
	SUELO EST 1	3.655	5.65	132.3	TERRAPLEN	50.227	76.89	896.4
	VEGETAL	8.796	13.54	401.3				
60.000	FIRME	4.016	4.79	255.6	SUELO SEL 6	3.940	4.70	539.6
	SUELO EST 1	3.655	4.36	136.7	TERRAPLEN	50.968	60.31	956.7
	VEGETAL	8.850	10.52	411.9				
60.355	FIRME	4.015	1.43	257.0	SUELO SEL 6	3.940	1.40	541.0
	SUELO EST 1	3.655	1.30	138.0	TERRAPLEN	50.722	18.05	974.7
	VEGETAL	8.839	3.14	415.0				
61.905	FIRME	4.015	6.22	263.2	SUELO SEL 6	3.940	6.11	547.1
	SUELO EST 1	3.655	5.67	143.6	TERRAPLEN	49.651	77.79	1052.5
	VEGETAL	8.788	13.66	428.7				
63.452	FIRME	4.015	6.21	269.4	SUELO SEL 6	3.940	6.10	553.2
	SUELO EST 1	3.655	5.65	149.3	TERRAPLEN	48.595	75.99	1128.5
	VEGETAL	8.736	13.56	442.2				
64.999	FIRME	4.015	6.21	275.6	SUELO SEL 6	3.940	6.10	559.3
	SUELO EST 1	3.655	5.65	154.9	TERRAPLEN	47.541	74.36	1202.9
	VEGETAL	8.681	13.47	455.7				
66.547	FIRME	4.015	6.22	281.9	SUELO SEL 6	3.940	6.10	565.4
	SUELO EST 1	3.655	5.66	160.6	TERRAPLEN	46.499	72.79	1275.6
	VEGETAL	8.624	13.39	469.1				
68.094	FIRME	4.015	6.21	288.1	SUELO SEL 6	3.940	6.10	571.4
	SUELO EST 1	3.655	5.65	166.3	TERRAPLEN	45.456	71.13	1346.8
	VEGETAL	8.561	13.29	482.4				
69.642	FIRME	4.015	6.22	294.3	SUELO SEL 6	3.940	6.10	577.5
	SUELO EST 1	3.655	5.66	171.9	TERRAPLEN	44.421	69.56	1416.3
	VEGETAL	8.496	13.20	495.6				
70.000	FIRME	4.015	1.44	295.7	SUELO SEL 6	3.940	1.41	579.0

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 4

SUELO SEL 6	6.845	3.24	676.4	SUELO EST 1	3.771	1.81	249.3
TERRAPLEN	12.201	6.06	2018.2	VEGETAL	6.142	2.96	647.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.190	FIRME	4.015	4.78	300.5	SUELO SEL 6	3.940	4.69	583.6
	SUELO EST 1	3.655	4.35	177.6	TERRAPLEN	42.424	51.53	1483.7
	VEGETAL	8.302	9.99	508.6				
71.213	FIRME	4.015	0.09	300.6	SUELO SEL 6	3.940	0.09	583.7
	SUELO EST 1	3.655	0.08	177.7	TERRAPLEN	42.390	0.98	1484.7
	VEGETAL	8.298	0.19	508.8				
72.737	FIRME	4.131	6.21	306.8	SUELO SEL 6	3.964	6.02	589.8
	SUELO EST 1	3.676	5.59	183.2	TERRAPLEN	39.977	62.76	1547.5
	VEGETAL	8.082	12.48	521.3				
74.285	FIRME	4.209	6.45	313.3	SUELO SEL 6	3.971	6.14	595.9
	SUELO EST 1	3.684	5.70	188.9	TERRAPLEN	37.723	60.14	1607.6
	VEGETAL	7.884	12.36	533.6				
75.833	FIRME	4.284	6.57	319.8	SUELO SEL 6	3.977	6.15	602.1
	SUELO EST 1	3.690	5.71	194.6	TERRAPLEN	35.570	56.73	1664.3
	VEGETAL	7.702	12.06	545.7				
77.379	FIRME	4.361	6.68	326.5	SUELO SEL 6	3.984	6.15	608.2
	SUELO EST 1	3.696	5.71	200.4	TERRAPLEN	33.512	53.40	1717.7
	VEGETAL	7.536	11.78	557.5				
78.922	FIRME	4.445	6.79	333.3	SUELO SEL 6	3.992	6.15	614.4
	SUELO EST 1	3.704	5.71	206.1	TERRAPLEN	31.527	50.18	1767.9
	VEGETAL	7.382	11.51	569.0				
80.000	FIRME	4.509	4.83	338.1	D TIERRA	0.014	0.01	683.7
	SUELO SEL 6	4.275	4.46	618.8	SUELO EST 1	3.710	4.00	210.1
	TERRAPLEN	29.879	33.10	1801.0	VEGETAL	7.279	7.90	576.9
80.011	FIRME	4.510	0.05	338.2	D TIERRA	0.014	0.00	683.7
	SUELO SEL 6	4.275	0.05	618.9	SUELO EST 1	3.710	0.04	210.1
	TERRAPLEN	29.861	0.33	1801.3	VEGETAL	7.278	0.08	577.0
81.279	FIRME	4.588	5.77	343.9	D TIERRA	0.045	0.04	683.7
	SUELO SEL 6	4.565	5.60	624.5	SUELO EST 1	3.722	4.71	214.8
	TERRAPLEN	27.497	36.36	1837.7	VEGETAL	7.136	9.14	586.1
82.812	FIRME	4.672	7.10	351.0	D TIERRA	0.107	0.12	683.8
	SUELO SEL 6	4.934	7.28	631.7	SUELO EST 1	3.732	5.71	220.5
	TERRAPLEN	24.697	40.01	1877.7	VEGETAL	6.964	10.81	596.9
84.346	FIRME	4.750	7.23	358.3	D TIERRA	0.196	0.23	684.1
	SUELO SEL 6	5.289	7.84	639.6	SUELO EST 1	3.741	5.73	226.3
	TERRAPLEN	22.022	35.83	1913.5	VEGETAL	6.795	10.55	607.5
85.880	FIRME	4.822	7.34	365.6	D TIERRA	0.311	0.39	684.5
	SUELO SEL 6	5.637	8.38	648.0	SUELO EST 1	3.750	5.75	232.0
	TERRAPLEN	19.463	31.82	1945.4	VEGETAL	6.629	10.30	617.8
87.413	FIRME	4.887	7.44	373.1	D TIERRA	0.453	0.59	685.0
	SUELO SEL 6	5.979	8.90	656.9	SUELO EST 1	3.758	5.76	237.8
	TERRAPLEN	17.016	27.96	1973.3	VEGETAL	6.467	10.04	627.8
88.947	FIRME	4.945	7.54	380.6	D TIERRA	0.627	0.83	685.9
	SUELO SEL 6	6.350	9.46	666.3	SUELO EST 1	3.765	5.77	243.5
	TERRAPLEN	14.648	24.29	1997.6	VEGETAL	6.307	9.80	637.6
90.000	FIRME	4.981	5.23	385.8	D TIERRA	0.771	0.74	686.6
	SUELO SEL 6	6.664	6.85	673.2	SUELO EST 1	3.770	3.97	247.5
	TERRAPLEN	13.033	14.57	2012.2	VEGETAL	6.200	6.58	644.2
90.480	FIRME	4.997	2.39	388.2	D TIERRA	0.881	0.40	687.0

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 5

VEGETAL 5.118 4.55 751.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
92.014	FIRME	5.041	7.70	395.9	D TIERRA	1.300	1.67	688.7
	SUELO SEL 6	7.548	11.04	687.5	SUELO EST 1	3.777	5.79	255.1
	TERRAPLEN	9.543	16.68	2034.9	VEGETAL	5.960	9.28	656.4
93.548	FIRME	5.079	7.76	403.7	D TIERRA	1.831	2.40	691.1
	SUELO SEL 6	8.274	12.13	699.6	SUELO EST 1	3.782	5.80	260.9
	TERRAPLEN	7.062	12.74	2047.7	VEGETAL	5.782	9.01	665.4
95.081	FIRME	5.111	7.81	411.5	D TIERRA	2.508	3.33	694.4
	SUELO SEL 6	9.937	13.96	713.6	SUELO EST 1	3.780	5.80	266.7
	TERRAPLEN	3.879	8.39	2056.0	VEGETAL	5.605	8.73	674.2
96.614	FIRME	5.134	7.85	419.3	D TIERRA	4.200	5.14	699.5
	SUELO SEL 6	13.402	17.89	731.4	SUELO EST 1	3.767	5.78	272.5
	TERRAPLEN	0.002	2.97	2059.0	VEGETAL	5.430	8.46	682.6
98.148	FIRME	5.152	7.89	427.2	D TIERRA	5.892	7.74	707.3
	SUELO SEL 6	13.081	20.31	751.8	SUELO EST 1	3.742	5.76	278.2
	TERRAPLEN	0.002	0.00	2059.0	VEGETAL	5.258	8.20	690.8
99.682	FIRME	5.162	7.91	435.1	D TIERRA	7.439	10.22	717.5
	SUELO SEL 6	12.705	19.78	771.5	SUELO EST 1	3.706	5.71	283.9
	TERRAPLEN	0.001	0.00	2059.0	VEGETAL	5.088	7.94	698.7
100.000	FIRME	5.162	1.64	436.8	D TIERRA	7.742	2.41	719.9
	SUELO SEL 6	12.620	4.03	775.6	SUELO EST 1	3.698	1.18	285.1
	TERRAPLEN	0.001	0.00	2059.0	VEGETAL	5.052	1.61	700.4
101.162	FIRME	5.156	5.99	442.8	D TIERRA	8.531	9.45	729.4
	SUELO SEL 6	12.395	14.53	790.1	S ADECUADO	0.001	0.00	86.9
	SUELO EST 1	3.665	4.28	289.4	TERRAPLEN	0.001	0.00	2059.0
101.213	VEGETAL	4.962	5.82	706.2				
	FIRME	5.155	0.26	443.0	D TIERRA	8.564	0.44	729.8
	SUELO SEL 6	12.384	0.63	790.7	SUELO EST 1	3.664	0.19	289.6
103.174	TERRAPLEN	0.001	0.00	2059.0	VEGETAL	4.958	0.25	706.4
	FIRME	5.103	10.06	453.1	D TIERRA	9.785	17.99	747.8
	SUELO SEL 6	11.969	23.88	814.6	S ADECUADO	0.083	0.08	87.0
105.134	SUELO EST 1	3.497	7.02	296.6	TERRAPLEN	0.001	0.00	2059.0
	VEGETAL	4.792	9.56	716.0				
	FIRME	5.021	9.92	463.0	D TIERRA	10.888	20.26	768.1
107.094	SUELO SEL 6	11.554	23.05	837.7	S ADECUADO	0.306	0.38	87.3
	SUELO EST 1	3.160	6.52	303.1	TERRAPLEN	0.001	0.00	2059.0
	VEGETAL	4.626	9.23	725.2				
109.053	FIRME	4.895	9.72	472.7	D TIERRA	11.878	22.31	790.4
	SUELO SEL 6	11.138	22.24	859.9	S ADECUADO	0.755	1.04	88.4
	SUELO EST 1	2.586	5.63	308.8	TERRAPLEN	0.001	0.00	2059.0
110.000	VEGETAL	4.459	8.90	734.1				
	FIRME	4.661	9.36	482.1	D TIERRA	12.600	23.98	814.3
	SUELO SEL 6	10.613	21.30	881.2	S ADECUADO	1.917	2.62	91.0
111.012	SUELO EST 1	1.267	3.77	312.5	VEGETAL	4.249	8.53	742.7
	FIRME	4.188	4.19	486.3	D TIERRA	11.922	11.61	826.0
	SUELO SEL 6	9.669	9.60	890.8	S ADECUADO	2.190	1.94	92.9
111.012	SUELO EST 1	0.710	0.94	313.5	VEGETAL	3.872	3.85	746.5
	FIRME	4.853	4.57	490.9	D TIERRA	15.803	14.03	840.0
	SUELO SEL 6	11.680	10.80	901.6	S ADECUADO	3.336	2.80	95.7
	SUELO EST 1	0.165	0.44	313.9	TERRAPLEN	0.094	0.05	2059.1

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 6

S SELECCIONADO	0.001	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.158	0.31	2063.5
VEGETAL	6.159	12.06	920.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
112.971	FIRME	4.963	9.61	500.5	D TIERRA	18.872	33.96	873.9
	SUELO SEL 6	12.697	23.88	925.5	S ADECUADO	3.801	6.99	102.7
	SUELO EST 1	0.000	0.16	314.1	TERRAPLEN	0.199	0.29	2059.4
	VEGETAL	5.924	10.82	761.9				
114.930	FIRME	4.861	9.62	510.1	D TIERRA	20.598	38.66	912.6
	SUELO SEL 6	12.665	24.84	950.3	S ADECUADO	3.788	7.43	110.2
	TERRAPLEN	0.178	0.37	2059.7	VEGETAL	6.022	11.70	773.6
116.888	FIRME	4.746	9.40	519.5	D TIERRA	22.347	42.04	954.7
	SUELO SEL 6	12.633	24.77	975.1	S ADECUADO	3.774	7.40	117.6
	TERRAPLEN	0.165	0.34	2060.1	VEGETAL	6.117	11.88	785.4
118.846	FIRME	4.620	9.17	528.7	D TIERRA	24.120	45.49	1000.1
	SUELO SEL 6	12.602	24.71	999.8	S ADECUADO	3.759	7.38	124.9
	TERRAPLEN	0.160	0.32	2060.4	VEGETAL	6.211	12.07	797.5
120.000	FIRME	4.541	5.29	534.0	D TIERRA	25.174	28.44	1028.6
	SUELO SEL 6	12.583	14.53	1014.3	S ADECUADO	3.750	4.33	129.3
	TERRAPLEN	0.160	0.18	2060.6	VEGETAL	6.267	7.20	804.7
120.804	FIRME	4.484	3.63	537.6	D TIERRA	25.276	20.28	1048.9
	SUELO SEL 6	12.570	10.11	1024.4	S ADECUADO	3.743	3.01	132.3
	TERRAPLEN	0.160	0.13	2060.7	VEGETAL	6.271	5.04	809.8
122.760	FIRME	4.349	8.64	546.2	D TIERRA	25.528	49.69	1098.6
	SUELO SEL 6	12.538	24.56	1049.0	S ADECUADO	3.726	7.30	139.6
	TERRAPLEN	0.160	0.31	2061.0	VEGETAL	6.282	12.28	822.0
124.716	FIRME	4.238	8.40	554.6	D TIERRA	25.804	50.20	1148.8
	SUELO SEL 6	12.507	24.49	1073.5	S ADECUADO	3.711	7.27	146.9
	TERRAPLEN	0.160	0.31	2061.3	VEGETAL	6.293	12.30	834.3
126.672	FIRME	4.128	8.18	562.8	D TIERRA	26.080	50.74	1199.5
	SUELO SEL 6	12.476	24.43	1097.9	S ADECUADO	3.695	7.24	154.1
	TERRAPLEN	0.160	0.31	2061.6	VEGETAL	6.305	12.32	846.7
128.628	FIRME	4.017	7.97	570.8	D TIERRA	26.383	51.31	1250.8
	SUELO SEL 6	12.444	24.37	1122.3	S ADECUADO	3.678	7.21	161.3
	TERRAPLEN	0.160	0.31	2062.0	VEGETAL	6.318	12.35	859.0
130.000	FIRME	3.932	5.45	576.2	D TIERRA	26.613	36.35	1287.2
	SUELO SEL 6	12.423	17.06	1139.4	S ADECUADO	3.660	5.03	166.3
	TERRAPLEN	0.160	0.22	2062.2	VEGETAL	6.329	8.68	867.7
130.582	FIRME	3.928	2.29	578.5	D TIERRA	26.379	15.42	1302.6
	SUELO SEL 6	12.414	7.23	1146.6	S ADECUADO	3.657	2.13	168.5
	TERRAPLEN	0.160	0.09	2062.3	VEGETAL	6.315	3.68	871.4
132.536	FIRME	3.912	7.66	586.2	D TIERRA	25.638	50.82	1353.4
	SUELO SEL 6	12.383	24.23	1170.8	S ADECUADO	3.647	7.14	175.6
	TERRAPLEN	0.159	0.31	2062.6	VEGETAL	6.271	12.30	883.7
134.488	FIRME	3.897	7.62	593.8	D TIERRA	24.962	49.39	1402.8
	SUELO SEL 6	12.352	24.14	1195.0	S ADECUADO	3.637	7.11	182.7
	TERRAPLEN	0.158	0.31	2062.9	VEGETAL	6.231	12.20	895.9
136.439	FIRME	3.882	7.59	601.4	D TIERRA	24.350	48.10	1450.9
	SUELO SEL 6	12.321	24.07	1219.0	S ADECUADO	3.625	7.08	189.8
	S SELECCIONADO	0.001	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.157	0.31	2063.2
	VEGETAL	6.194	12.12	908.0				
138.391	FIRME	3.867	7.56	608.9	D TIERRA	23.802	47.00	1497.9
	SUELO SEL 6	12.291	24.02	1243.0	S ADECUADO	3.615	7.07	196.9

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107	PAGINA 7	220.000	TERRAPLEN	0.001	7.15	2463.3	VEGETAL	4.368	48.96	1331.0
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			FIRME	3.702	37.01	914.1	D TIERRA	0.564	48.93	2307.8
GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES			SUELO SEL 6	6.769	88.40	2050.3	SUELO EST 1	3.404	33.37	486.4
EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B			TERRAPLEN	8.105	40.53	2503.9	VEGETAL	5.462	49.15	1380.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	FIRME	3.855	6.21	615.2	D TIERRA	23.399	37.97	1535.9
	SUELO SEL 6	12.266	19.76	1262.8	S ADECUADO	3.607	5.81	202.7
	S SELECCIONADO	0.001	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.160	0.26	2063.8
	VEGETAL	6.134	9.89	929.9				
140.341	FIRME	3.852	1.31	616.5	D TIERRA	23.220	7.95	1543.8
	SUELO SEL 6	12.261	4.18	1267.0	S ADECUADO	3.605	1.23	203.9
	S SELECCIONADO	0.001	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.160	0.05	2063.8
	VEGETAL	6.117	2.09	932.0				
142.290	FIRME	3.838	7.49	624.0	D TIERRA	22.248	44.31	1588.1
	SUELO SEL 6	12.231	23.87	1290.8	S ADECUADO	3.595	7.02	210.9
	S SELECCIONADO	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.163	0.31	2064.1
	VEGETAL	6.031	11.84	943.8				
144.237	FIRME	3.823	7.46	631.4	D TIERRA	21.361	42.45	1630.6
	SUELO SEL 6	12.202	23.79	1314.6	S ADECUADO	3.586	6.99	217.9
	TERRAPLEN	0.163	0.32	2064.4	VEGETAL	5.943	11.66	955.5
146.184	FIRME	3.809	7.43	638.9	D TIERRA	20.553	40.80	1671.4
	SUELO SEL 6	12.173	23.73	1338.4	S ADECUADO	3.576	6.97	224.9
	TERRAPLEN	0.161	0.31	2064.8	VEGETAL	5.860	11.49	967.0
148.130	FIRME	3.795	7.40	646.3	D TIERRA	19.827	39.29	1710.7
	SUELO SEL 6	12.144	23.66	1362.0	S ADECUADO	3.566	6.95	231.8
	TERRAPLEN	0.164	0.32	2065.1	VEGETAL	5.782	11.33	978.3
150.000	FIRME	3.782	7.08	653.3	D TIERRA	19.210	36.50	1747.2
	SUELO SEL 6	12.117	22.68	1384.7	S ADECUADO	3.557	6.66	238.5
	TERRAPLEN	0.179	0.32	2065.4	VEGETAL	5.712	10.75	989.1
150.064	FIRME	3.781	0.24	653.6	D TIERRA	19.212	1.23	1748.4
	SUELO SEL 6	12.116	0.78	1385.5	S ADECUADO	3.556	0.23	238.7
	TERRAPLEN	0.178	0.01	2065.4	VEGETAL	5.711	0.37	989.4
150.213	FIRME	3.781	0.56	654.1	D TIERRA	19.219	2.86	1751.3
	SUELO SEL 6	12.116	1.81	1387.3	S ADECUADO	3.556	0.53	239.2
	TERRAPLEN	0.177	0.03	2065.4	VEGETAL	5.710	0.85	990.3
160.000	FIRME	3.780	37.00	691.1	D TIERRA	20.077	192.30	1943.6
	SUELO SEL 6	12.114	118.57	1505.9	S ADECUADO	3.555	34.80	274.0
	TERRAPLEN	0.136	1.53	2067.0	VEGETAL	5.668	55.68	1046.0
170.000	FIRME	3.744	37.62	728.8	D TIERRA	10.830	154.54	2098.1
	SUELO SEL 6	10.714	114.14	1620.0	S ADECUADO	1.440	24.98	299.0
	SUELO EST 1	2.042	10.21	324.3	TERRAPLEN	2.705	14.20	2081.2
	VEGETAL	5.546	56.07	1102.0				
180.000	FIRME	3.703	37.24	766.0	D TIERRA	0.000	54.15	2152.2
	SUELO SEL 6	3.692	72.03	1692.0	S ADECUADO	0.000	7.20	306.2
	SUELO EST 1	3.406	27.24	351.5	TERRAPLEN	27.062	148.83	2230.0
	VEGETAL	6.677	61.12	1163.1				
190.000	FIRME	3.703	37.03	803.0	D TIERRA	0.474	2.37	2154.6
	SUELO SEL 6	7.711	57.01	1749.0	SUELO EST 1	3.406	34.06	385.6
	TERRAPLEN	8.374	177.18	2407.2	VEGETAL	5.841	62.59	1225.7
200.000	FIRME	3.703	37.03	840.1	D TIERRA	5.582	30.28	2184.9
	SUELO SEL 6	11.974	98.43	1847.5	SUELO EST 1	3.405	34.05	419.6
	TERRAPLEN	1.428	49.01	2456.2	VEGETAL	5.423	56.32	1282.1
210.000	FIRME	3.700	37.01	877.1	D TIERRA	9.222	74.02	2258.9
	SUELO SEL 6	10.911	114.43	1961.9	SUELO EST 1	3.269	33.37	453.0

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
230.000	FIRME	3.701	37.01	951.1	D TIERRA	0.000	2.82	2310.7
	SUELO SEL 6	3.690	52.29	2102.6	SUELO EST 1	3.404	34.04	520.4
	TERRAPLEN	11.067	95.86	2599.7	VEGETAL	5.511	54.86	1435.0
240.000	FIRME	3.701	37.01	988.1	SUELO SEL 6	3.689	36.90	2139.5
	SUELO EST 1	3.403	34.04	554.5	TERRAPLEN	16.108	135.87	2735.6
	VEGETAL	5.900	57.06	1492.1				
250.000	FIRME	3.700	37.01	1025.1	SUELO SEL 6	3.689	36.89	2176.4
	SUELO EST 1	3.403	34.03	588.5	TERRAPLEN	19.627	178.67	2914.3
	VEGETAL	6.153	60.27	1552.3				
260.000	FIRME	3.700	37.00	1062.1	SUELO SEL 6	3.689	36.89	2213.3
	SUELO EST 1	3.402	34.03	622.5	TERRAPLEN	27.842	237.34	3151.6
	VEGETAL	6.724	64.39	1616.7				
260.180	FIRME	3.700	0.67	1062.8	SUELO SEL 6	3.689	0.66	2213.9
	SUELO EST 1	3.403	0.61	623.1	TERRAPLEN	27.997	5.03	3156.6
	VEGETAL	6.735	1.21	1617.9				
260.181	FIRME	3.700	0.00	1062.8	SUELO SEL 6	3.689	0.00	2213.9
	SUELO EST 1	3.402	0.00	623.1	TERRAPLEN	27.999	0.03	3156.7
	VEGETAL	6.735	0.01	1618.0				
262.491	FIRME	3.700	8.55	1071.3	SUELO SEL 6	3.689	8.52	2222.4
	SUELO EST 1	3.403	7.86	631.0	TERRAPLEN	30.024	67.02	3223.7
	VEGETAL	6.868	15.71	1633.7				
263.874	FIRME	3.700	5.12	1076.4	SUELO SEL 6	3.689	5.10	2227.6
	SUELO EST 1	3.403	4.71	635.7	TERRAPLEN	31.251	42.37	3266.1
	VEGETAL	6.947	9.55	1643.2				
265.347	FIRME	3.702	5.45	1081.9	SUELO SEL 6	3.690	5.43	2233.0
	SUELO EST 1	3.404	5.01	640.7	TERRAPLEN	32.632	47.05	3313.1
	VEGETAL	7.038	10.30	1653.5				
269.628	FIRME	3.710	15.86	1097.8	SUELO SEL 6	3.692	15.80	2248.8
	SUELO EST 1	3.406	14.58	655.3	TERRAPLEN	36.740	148.49	3461.6
	VEGETAL	7.299	30.69	1684.2				
270.000	FIRME	3.710	1.38	1099.1	SUELO SEL 6	3.692	1.37	2250.2
	SUELO EST 1	3.405	1.27	656.6	S SELECCIONADO	0.002	0.00	0.1
	TERRAPLEN	37.104	13.74	3475.3	VEGETAL	7.322	2.72	1686.9
273.187	FIRME	3.716	11.83	1111.0	SUELO SEL 6	3.694	11.77	2261.9
	SUELO EST 1	3.407	10.86	667.4	S SELECCIONADO	0.001	0.00	0.1
	TERRAPLEN	42.275	126.49	3601.8	VEGETAL	7.634	23.83	1710.8
277.557	FIRME	3.760	16.33	1127.3	SUELO SEL 6	3.727	16.22	2278.1
	SUELO EST 1	3.441	14.96	682.4	S SELECCIONADO	0.001	0.01	0.1
	TERRAPLEN	50.075	201.78	3803.6	VEGETAL	8.108	34.39	1745.1
280.000	FIRME	3.818	9.26	1136.6	SUELO SEL 6	3.775	9.16	2287.3
	SUELO EST 1	3.490	8.47	690.8	TERRAPLEN	55.013	128.36	3932.0
	VEGETAL	8.415	20.18	1765.3				

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 9

SUELO EST 1	4.859	1.50	725.6	TERRAPLEN	102.323	31.72	4601.1
VEGETAL	11.513	3.59	1852.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	FIRME	3.818	0.00	1136.6	SUELO SEL 6	3.775	0.00	2287.3
	SUELO EST 1	3.490	0.00	690.8	TERRAPLEN	55.013	0.00	3932.0
	VEGETAL	8.415	0.00	1765.3				
280.003	FIRME	3.818	0.01	1136.6	SUELO SEL 6	3.775	0.01	2287.3
	SUELO EST 1	3.490	0.01	690.9	TERRAPLEN	55.021	0.17	3932.1
	VEGETAL	8.416	0.03	1765.4				
281.220	FIRME	3.784	4.63	1141.2	SUELO SEL 6	3.746	4.58	2291.9
	SUELO EST 1	3.461	4.23	695.1	TERRAPLEN	58.118	68.84	4001.0
	VEGETAL	8.550	10.32	1775.7				
281.797	FIRME	3.771	2.18	1143.4	SUELO SEL 6	3.735	2.16	2294.1
	SUELO EST 1	3.450	1.99	697.1	TERRAPLEN	59.640	33.97	4035.0
	VEGETAL	8.618	4.95	1780.6				
282.549	FIRME	3.773	2.84	1146.2	SUELO SEL 6	3.737	2.81	2296.9
	SUELO EST 1	3.452	2.60	699.7	TERRAPLEN	61.853	45.68	4080.6
	VEGETAL	8.728	6.52	1787.2				
283.288	FIRME	3.797	2.80	1149.0	SUELO SEL 6	3.758	2.77	2299.6
	SUELO EST 1	3.473	2.56	702.2	TERRAPLEN	64.305	46.62	4127.3
	VEGETAL	8.862	6.50	1793.7				
284.007	FIRME	3.843	2.75	1151.8	SUELO SEL 6	3.797	2.72	2302.4
	SUELO EST 1	3.512	2.51	704.7	TERRAPLEN	66.986	47.20	4174.5
	VEGETAL	9.021	6.43	1800.1				
284.703	FIRME	3.910	2.70	1154.5	SUELO SEL 6	3.855	2.66	2305.0
	SUELO EST 1	3.570	2.46	707.2	TERRAPLEN	69.889	47.63	4222.1
	VEGETAL	9.200	6.34	1806.4				
285.371	FIRME	4.061	2.66	1157.1	SUELO SEL 6	3.950	2.61	2307.6
	SUELO EST 1	3.662	2.42	709.6	TERRAPLEN	72.905	47.69	4269.8
	VEGETAL	9.399	6.21	1812.6				
286.006	FIRME	4.208	2.63	1159.7	SUELO SEL 6	4.046	2.54	2310.2
	SUELO EST 1	3.759	2.36	712.0	TERRAPLEN	76.166	47.33	4317.1
	VEGETAL	9.616	6.04	1818.7				
286.605	FIRME	4.380	2.57	1162.3	SUELO SEL 6	4.159	2.46	2312.6
	SUELO EST 1	3.872	2.29	714.3	TERRAPLEN	79.596	46.65	4363.8
	VEGETAL	9.851	5.83	1824.5				
287.164	FIRME	4.576	2.50	1164.8	SUELO SEL 6	4.289	2.36	2315.0
	SUELO EST 1	4.002	2.20	716.5	TERRAPLEN	83.175	45.49	4409.3
	VEGETAL	10.099	5.58	1830.1				
287.679	FIRME	4.796	2.41	1167.2	SUELO SEL 6	4.434	2.25	2317.2
	SUELO EST 1	4.147	2.10	718.6	TERRAPLEN	86.873	43.79	4453.0
	VEGETAL	10.363	5.27	1835.3				
288.149	FIRME	5.040	2.31	1169.5	SUELO SEL 6	4.594	2.12	2319.3
	SUELO EST 1	4.306	1.99	720.6	TERRAPLEN	90.666	41.72	4494.8
	VEGETAL	10.637	4.93	1840.3				
288.569	FIRME	5.307	2.17	1171.7	SUELO SEL 6	4.766	1.97	2321.3
	SUELO EST 1	4.479	1.84	722.4	TERRAPLEN	94.524	38.89	4533.7
	VEGETAL	10.921	4.53	1844.8				
288.939	FIRME	5.595	2.02	1173.7	SUELO SEL 6	4.951	1.80	2323.1
	SUELO EST 1	4.663	1.69	724.1	TERRAPLEN	98.422	35.69	4569.4
	VEGETAL	11.214	4.09	1848.9				
289.255	FIRME	5.904	1.82	1175.6	SUELO SEL 6	5.147	1.60	2324.7

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 10

SUELO EST 1 8.781 10.87 781.5 TERRAPLEN 164.345 203.54 5667.1
 VEGETAL 16.810 20.87 1963.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
289.518	FIRME	6.238	1.60	1177.2	SUELO SEL 6	5.355	1.38	2326.1
	SUELO EST 1	5.067	1.31	726.9	TERRAPLEN	106.193	27.42	4628.5
	VEGETAL	11.818	3.07	1855.6				
289.725	FIRME	6.590	1.33	1178.5	SUELO SEL 6	5.572	1.13	2327.2
	SUELO EST 1	5.285	1.07	728.0	TERRAPLEN	110.006	22.38	4650.9
	VEGETAL	12.126	2.48	1858.0				
289.876	FIRME	6.951	1.02	1179.5	SUELO SEL 6	5.796	0.86	2328.1
	SUELO EST 1	5.509	0.81	728.8	TERRAPLEN	113.740	16.89	4667.8
	VEGETAL	12.436	1.85	1859.9				
289.970	FIRME	7.318	0.67	1180.2	SUELO SEL 6	6.025	0.56	2328.6
	SUELO EST 1	5.739	0.53	729.3	TERRAPLEN	117.368	10.86	4678.6
	VEGETAL	12.747	1.18	1861.1				
290.000	FIRME	7.406	0.22	1180.4	SUELO SEL 6	6.080	0.18	2328.8
	SUELO EST 1	5.792	0.17	729.5	TERRAPLEN	118.244	3.53	4682.2
	VEGETAL	12.820	0.38	1861.5				
290.053	FIRME	7.570	0.40	1180.8	SUELO SEL 6	6.179	0.32	2329.1
	SUELO EST 1	5.891	0.31	729.8	TERRAPLEN	119.713	6.31	4688.5
	VEGETAL	12.952	0.68	1862.1				
290.142	FIRME	8.141	0.70	1181.5	SUELO SEL 6	6.530	0.57	2329.7
	SUELO EST 1	6.243	0.54	730.3	TERRAPLEN	124.839	10.88	4699.3
	VEGETAL	13.413	1.17	1863.3				
290.267	FIRME	8.648	1.05	1182.5	SUELO SEL 6	6.828	0.83	2330.5
	SUELO EST 1	6.541	0.80	731.1	TERRAPLEN	129.209	15.88	4715.2
	VEGETAL	13.805	1.70	1865.0				
290.277	FIRME	8.688	0.09	1182.6	SUELO SEL 6	6.852	0.07	2330.6
	SUELO EST 1	6.564	0.07	731.2	TERRAPLEN	129.562	1.29	4716.5
	VEGETAL	13.838	0.14	1865.2				
290.295	FIRME	8.763	0.16	1182.8	SUELO SEL 6	6.895	0.12	2330.7
	SUELO EST 1	6.608	0.12	731.3	TERRAPLEN	130.192	2.34	4718.9
	VEGETAL	13.894	0.25	1865.4				
290.687	FIRME	9.452	3.57	1186.4	SUELO SEL 6	7.253	2.77	2333.5
	SUELO EST 1	6.966	2.66	734.0	TERRAPLEN	135.530	52.08	4770.9
	VEGETAL	14.368	5.54	1870.9				
291.124	FIRME	10.161	4.29	1190.6	SUELO SEL 6	7.599	3.25	2336.7
	SUELO EST 1	7.311	3.12	737.1	TERRAPLEN	140.682	60.35	4831.3
	VEGETAL	14.826	6.38	1877.3				
292.117	FIRME	11.290	10.65	1201.3	SUELO SEL 6	8.064	7.78	2344.5
	SUELO EST 1	7.778	7.49	744.6	TERRAPLEN	147.779	143.22	4974.5
	VEGETAL	15.446	15.03	1892.4				
293.080	FIRME	12.237	11.33	1212.6	SUELO SEL 6	8.406	7.93	2352.5
	SUELO EST 1	8.118	7.65	752.2	TERRAPLEN	153.058	144.85	5119.4
	VEGETAL	15.901	15.09	1907.5				
294.072	FIRME	13.088	12.56	1225.2	SUELO SEL 6	8.673	8.47	2360.9
	SUELO EST 1	8.386	8.19	760.4	TERRAPLEN	157.328	153.95	5273.3
	VEGETAL	16.261	15.95	1923.4				
295.267	FIRME	13.926	16.14	1241.3	SUELO SEL 6	8.891	10.49	2371.4
	SUELO EST 1	8.604	10.15	770.6	TERRAPLEN	161.065	190.24	5463.6
	VEGETAL	16.560	19.61	1943.0				
296.518	FIRME	14.701	17.91	1259.2	SUELO SEL 6	9.068	11.23	2382.7

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
297.738	FIRME	15.237	18.26	1277.5	SUELO SEL 6	9.146	11.11	2393.8
	SUELO EST 1	8.860	10.76	792.2	TERRAPLEN	166.372	201.74	5868.8
	VEGETAL	16.936	20.59	1984.5				
299.145	FIRME	15.694	21.76	1299.2	SUELO SEL 6	9.182	12.89	2406.7
	SUELO EST 1	8.894	12.49	804.7	TERRAPLEN	168.097	235.30	6104.1
	VEGETAL	17.016	23.88	2008.4				
300.000	FIRME	15.836	13.48	1312.7	SUELO SEL 6	9.157	7.84	2414.5
	SUELO EST 1	8.870	7.59	812.3	TERRAPLEN	168.597	143.94	6248.1
	VEGETAL	17.007	14.54	2022.9				
300.183	FIRME	15.864	2.90	1315.6	SUELO SEL 6	9.152	1.68	2416.2
	SUELO EST 1	8.864	1.62	813.9	TERRAPLEN	168.190	30.82	6278.9
	VEGETAL	16.990	3.11	2026.0				
300.253	FIRME	15.875	1.11	1316.7	SUELO SEL 6	9.149	0.64	2416.8
	SUELO EST 1	8.862	0.62	814.5	TERRAPLEN	168.041	11.77	6290.7
	VEGETAL	16.986	1.19	2027.2				
301.381	FIRME	15.873	17.91	1334.6	SUELO SEL 6	9.055	10.27	2427.1
	SUELO EST 1	8.768	9.94	824.5	TERRAPLEN	164.818	187.73	6478.4
	VEGETAL	16.814	19.06	2046.3				
302.214	FIRME	15.755	13.17	1347.8	SUELO SEL 6	8.950	7.50	2434.6
	SUELO EST 1	8.663	7.26	831.7	TERRAPLEN	162.044	136.14	6614.5
	VEGETAL	16.643	13.93	2060.2				
303.092	FIRME	15.477	13.71	1361.5	SUELO SEL 6	8.788	7.79	2442.4
	SUELO EST 1	8.501	7.53	839.3	TERRAPLEN	158.535	140.73	6755.3
	VEGETAL	16.403	14.51	2074.7				
304.665	FIRME	14.601	23.66	1385.2	SUELO SEL 6	8.373	13.50	2455.9
	SUELO EST 1	8.085	13.04	852.3	TERRAPLEN	150.814	243.30	6998.6
	VEGETAL	15.818	25.34	2100.0				
306.914	FIRME	13.236	31.30	1416.5	SUELO SEL 6	7.765	18.15	2474.0
	SUELO EST 1	7.478	17.50	869.8	TERRAPLEN	140.061	327.09	7325.6
	VEGETAL	14.974	34.63	2134.7				
308.349	FIRME	12.322	18.34	1434.8	SUELO SEL 6	7.371	10.86	2484.9
	SUELO EST 1	7.083	10.45	880.3	TERRAPLEN	133.356	196.18	7521.8
	VEGETAL	14.434	21.10	2155.8				
310.000	FIRME	11.387	19.57	1454.4	SUELO SEL 6	6.968	11.84	2496.7
	SUELO EST 1	6.680	11.36	891.6	TERRAPLEN	126.534	214.54	7736.4
	VEGETAL	13.881	23.37	2179.1				

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 12

SUELO EST 1	5.578	10.81	1005.9	TERRAPLEN	120.686	235.64	10243.6
VEGETAL	13.039	25.33	2445.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
310.000	FIRME	11.387	0.00	1454.4	SUELO SEL 6	6.968	0.00	2496.7
	SUELO EST 1	6.680	0.00	891.6	TERRAPLEN	126.654	0.00	7736.4
	VEGETAL	14.121	0.00	2179.1				
310.225	FIRME	11.262	2.55	1456.9	SUELO SEL 6	6.914	1.56	2498.3
	SUELO EST 1	6.627	1.50	893.1	TERRAPLEN	126.342	28.46	7764.8
	VEGETAL	14.066	3.17	2182.3				
311.481	FIRME	10.694	13.79	1470.7	SUELO SEL 6	6.670	8.53	2506.8
	SUELO EST 1	6.383	8.17	901.3	TERRAPLEN	125.339	158.06	7922.9
	VEGETAL	13.832	17.52	2199.8				
312.236	FIRME	10.351	7.94	1478.7	SUELO SEL 6	6.524	4.98	2511.8
	SUELO EST 1	6.236	4.76	906.1	TERRAPLEN	124.754	94.41	8017.3
	VEGETAL	13.694	10.39	2210.2				
312.874	FIRME	10.113	6.53	1485.2	SUELO SEL 6	6.422	4.13	2515.9
	SUELO EST 1	6.134	3.95	910.0	TERRAPLEN	124.572	79.53	8096.8
	VEGETAL	13.606	8.71	2218.9				
312.877	FIRME	10.112	0.03	1485.2	SUELO SEL 6	6.421	0.02	2515.9
	SUELO EST 1	6.135	0.02	910.0	TERRAPLEN	124.571	0.37	8097.2
	VEGETAL	13.606	0.04	2219.0				
314.788	FIRME	9.407	18.65	1503.9	SUELO SEL 6	6.117	11.98	2527.9
	SUELO EST 1	5.830	11.43	921.5	TERRAPLEN	124.222	237.72	8334.9
	VEGETAL	13.357	25.76	2244.7				
316.592	FIRME	8.925	16.54	1520.4	SUELO SEL 6	5.906	10.84	2538.8
	SUELO EST 1	5.618	10.33	931.8	TERRAPLEN	124.901	224.71	8559.6
	VEGETAL	13.221	23.97	2268.7				
318.445	FIRME	8.648	16.28	1536.7	SUELO SEL 6	5.783	10.83	2549.6
	SUELO EST 1	5.495	10.30	942.1	TERRAPLEN	126.956	233.35	8793.0
	VEGETAL	13.202	24.48	2293.2				
319.418	FIRME	8.593	8.39	1545.1	SUELO SEL 6	5.760	5.62	2555.2
	SUELO EST 1	5.472	5.34	947.4	TERRAPLEN	128.660	124.36	8917.3
	VEGETAL	13.245	12.87	2306.1				
319.419	FIRME	8.594	0.01	1545.1	SUELO SEL 6	5.759	0.01	2555.2
	SUELO EST 1	5.472	0.01	947.4	TERRAPLEN	128.661	0.13	8917.5
	VEGETAL	13.245	0.01	2306.1				
320.000	FIRME	8.652	5.01	1550.1	SUELO SEL 6	5.787	3.35	2558.6
	SUELO EST 1	5.499	3.19	950.6	TERRAPLEN	130.296	75.23	8992.7
	VEGETAL	13.323	7.72	2313.8				
320.980	FIRME	8.680	8.49	1558.6	SUELO SEL 6	5.801	5.68	2564.2
	SUELO EST 1	5.514	5.40	956.0	TERRAPLEN	129.302	127.20	9119.9
	VEGETAL	13.299	13.04	2326.8				
323.325	FIRME	8.692	20.37	1579.0	SUELO SEL 6	5.811	13.61	2577.9
	SUELO EST 1	5.524	12.94	969.0	TERRAPLEN	126.705	300.17	9420.1
	VEGETAL	13.214	31.09	2357.9				
325.683	FIRME	8.697	20.50	1599.5	SUELO SEL 6	5.818	13.71	2591.6
	SUELO EST 1	5.532	13.03	982.0	TERRAPLEN	124.250	295.88	9715.9
	VEGETAL	13.132	31.06	2389.0				
328.051	FIRME	8.762	20.67	1620.1	SUELO SEL 6	5.855	13.82	2605.4
	SUELO EST 1	5.569	13.14	995.1	TERRAPLEN	122.371	292.00	10007.9
	VEGETAL	13.092	31.05	2420.0				
329.990	FIRME	8.769	17.00	1637.1	SUELO SEL 6	5.866	11.36	2616.8

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 13

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
330.000	FIRME	8.770	0.09	1637.2	SUELO SEL 6	5.866	0.06	2616.8
	SUELO EST 1	5.578	0.06	1006.0	INADECUADO	55.997	0.28	0.3
	TERRAPLEN	174.754	1.48	10245.1	VEGETAL	13.999	0.14	2445.5
330.429	FIRME	8.770	3.76	1641.0	SUELO SEL 6	5.868	2.52	2619.3
	SUELO EST 1	5.580	2.39	1008.4	INADECUADO	56.055	24.04	24.3
	TERRAPLEN	175.100	75.04	10320.1	VEGETAL	14.014	6.01	2451.5
334.397	FIRME	8.723	34.71	1675.7	SUELO SEL 6	5.863	23.27	2642.6
	SUELO EST 1	5.577	22.13	1030.5	INADECUADO	56.514	223.34	247.7
	TERRAPLEN	178.251	701.05	11021.1	VEGETAL	14.129	55.84	2507.4
340.000	FIRME	8.580	48.48	1724.2	SUELO SEL 6	5.827	32.75	2675.3
	SUELO EST 1	5.540	31.14	1061.7	INADECUADO	57.130	318.38	566.0
	TERRAPLEN	183.288	1012.85	12034.0	VEGETAL	14.282	79.59	2586.9
350.000	FIRME	8.282	84.31	1808.5	SUELO SEL 6	5.757	57.92	2733.3
	SUELO EST 1	5.470	55.05	1116.7	INADECUADO	58.566	578.48	1144.5
	TERRAPLEN	197.603	1904.46	13938.5	VEGETAL	14.641	144.62	2731.6
360.000	FIRME	7.939	81.10	1889.6	SUELO SEL 6	5.683	57.20	2790.5
	SUELO EST 1	5.396	54.33	1171.0	INADECUADO	59.782	591.74	1736.2
	TERRAPLEN	225.939	2117.71	16056.2	VEGETAL	14.945	147.93	2879.5
364.397	FIRME	7.773	34.54	1924.1	SUELO SEL 6	5.649	24.91	2815.4
	SUELO EST 1	5.362	23.65	1194.7	INADECUADO	59.269	261.73	1998.0
	TERRAPLEN	214.873	969.13	17025.3	VEGETAL	14.816	65.43	2944.9
364.432	FIRME	7.772	0.27	1924.4	SUELO SEL 6	5.649	0.20	2815.6
	SUELO EST 1	5.361	0.19	1194.9	INADECUADO	59.267	2.07	2000.1
	TERRAPLEN	214.794	7.52	17032.8	VEGETAL	14.814	0.52	2945.4
370.000	FIRME	7.772	43.28	1967.7	SUELO SEL 6	5.649	31.46	2847.0
	SUELO EST 1	5.361	29.85	1224.7	INADECUADO	58.901	328.98	2329.0
	TERRAPLEN	202.732	1162.39	18195.2	VEGETAL	14.725	82.24	3027.7
371.619	FIRME	7.772	12.58	1980.3	SUELO SEL 6	5.649	9.15	2856.2
	SUELO EST 1	5.362	8.68	1233.4	INADECUADO	58.569	95.09	2424.1
	TERRAPLEN	199.406	325.53	18520.7	VEGETAL	14.642	23.77	3051.4

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:24:55 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 156 : ENLACE DA CASILLA RAMAL B

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1980.3
D TIERRA	2310.7
SUELO SEL 6	2856.2
S ADECUADO	306.2
SUELO EST 1	1233.4
INADECUADO	2424.1
TERRAPLEN	18520.7
VEGETAL	3051.4

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

	S SELECCIONADO	7.764	8.53	164.6	SUELO EST 3	4.550	5.00	99.4
	TERRAPLEN	8.343	8.55	48.4	VEGETAL	10.431	11.40	213.7
1026.603	FIRME	5.375	8.51	124.6	D TIERRA	0.114	0.11	104.7
	S SELECCIONADO	7.882	12.54	177.1	SUELO EST 3	4.621	7.35	106.7
	TERRAPLEN	10.075	14.76	63.1	VEGETAL	10.813	17.03	230.7
1029.187	FIRME	5.498	14.05	138.6	D TIERRA	0.203	0.41	105.1
	S SELECCIONADO	8.071	20.61	197.7	SUELO EST 3	4.734	12.09	118.8
	TERRAPLEN	14.404	31.63	94.8	VEGETAL	11.485	28.81	259.5
1030.000	FIRME	5.554	4.49	143.1	D TIERRA	0.150	0.14	105.2
	S SELECCIONADO	8.165	6.60	204.3	SUELO EST 3	4.791	3.87	122.7
	TERRAPLEN	16.172	12.43	107.2	VEGETAL	11.734	9.44	268.9
1031.623	FIRME	6.050	9.42	152.5	D TIERRA	0.597	0.61	105.8
	S SELECCIONADO	8.841	13.80	218.1	SUELO EST 3	5.197	8.11	130.8
	TERRAPLEN	18.546	28.17	135.4	VEGETAL	13.450	20.44	289.4
1032.756	FIRME	6.363	7.03	159.6	D TIERRA	0.912	0.85	106.7
	S SELECCIONADO	9.289	10.27	228.4	SUELO EST 3	5.466	6.04	136.8
	TERRAPLEN	21.136	22.48	157.8	VEGETAL	13.976	15.54	304.9
1033.495	FIRME	5.976	4.56	164.1	D TIERRA	1.288	0.81	107.5
	S SELECCIONADO	8.737	6.66	235.1	SUELO EST 3	5.135	3.92	140.8
	TERRAPLEN	18.781	14.75	172.6	VEGETAL	13.102	10.01	314.9
1034.356	FIRME	5.554	4.96	169.1	D TIERRA	1.762	1.31	108.8
	S SELECCIONADO	8.135	7.26	242.3	SUELO EST 3	4.774	4.27	145.0
	TERRAPLEN	16.404	15.15	187.7	VEGETAL	12.177	10.88	325.8

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	FIRME	4.767	0.00	0.0	D TIERRA	12.516	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	6.591	0.00	0.0	SUELO EST 3	4.113	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.160	0.00	0.0	VEGETAL	8.742	0.00	0.0
1005.000	FIRME	4.343	22.78	22.8	D TIERRA	7.675	50.48	50.5
	S SELECCIONADO	5.618	30.52	30.5	SUELO EST 3	3.529	19.10	19.1
	TERRAPLEN	0.189	0.87	0.9	VEGETAL	7.458	40.50	40.5
1010.000	FIRME	4.418	21.90	44.7	D TIERRA	5.471	32.87	83.3
	S SELECCIONADO	6.051	29.17	59.7	SUELO EST 3	3.767	18.24	37.3
	TERRAPLEN	0.233	1.06	1.9	VEGETAL	7.795	38.13	78.6
1015.000	FIRME	4.660	22.69	67.4	D TIERRA	1.187	16.64	100.0
	S SELECCIONADO	6.841	32.23	91.9	SUELO EST 3	4.029	19.49	56.8
	TERRAPLEN	1.433	4.17	6.1	VEGETAL	8.612	41.02	119.6
1015.253	FIRME	4.663	1.18	68.6	D TIERRA	1.136	0.29	100.3
	S SELECCIONADO	6.858	1.73	93.7	SUELO EST 3	4.035	1.02	57.9
	TERRAPLEN	1.515	0.37	6.5	VEGETAL	8.636	2.18	121.8
1018.181	FIRME	4.737	13.76	82.3	D TIERRA	0.632	2.59	102.9
	S SELECCIONADO	7.089	20.42	114.1	SUELO EST 3	4.145	11.98	69.8
	TERRAPLEN	2.783	6.29	12.8	VEGETAL	9.022	25.85	147.7
1020.000	FIRME	4.838	8.71	91.0	D TIERRA	0.393	0.93	103.8
	S SELECCIONADO	7.320	13.10	127.2	SUELO EST 3	4.284	7.67	77.5
	TERRAPLEN	3.933	6.11	18.9	VEGETAL	9.415	16.77	164.5
1021.072	FIRME	4.886	5.21	96.2	D TIERRA	0.231	0.33	104.1
	S SELECCIONADO	7.333	7.85	135.0	SUELO EST 3	4.292	4.60	82.1
	TERRAPLEN	4.586	4.57	23.4	VEGETAL	9.527	10.15	174.6
1023.889	FIRME	5.108	14.08	110.3	D TIERRA	0.044	0.39	104.5
	S SELECCIONADO	7.586	21.01	156.0	SUELO EST 3	4.444	12.30	94.4
	TERRAPLEN	7.043	16.38	39.8	VEGETAL	10.099	27.64	202.2
1025.000	FIRME	5.240	5.75	116.1	D TIERRA	0.023	0.04	104.6

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 2

S SELECCIONADO	9.679	8.12	491.1	SUELO EST 3	5.701	4.78	285.2
TERRAPLEN	9.505	11.27	1176.2	VEGETAL	13.007	11.13	705.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1035.000	FIRME	5.262	3.48	172.6	D TIERRA	2.131	1.25	110.1
	S SELECCIONADO	7.719	5.11	247.4	SUELO EST 3	4.524	2.99	148.0
	TERRAPLEN	14.855	10.07	197.8	VEGETAL	11.559	7.64	333.4
1035.457	FIRME	5.055	2.36	174.9	D TIERRA	2.066	0.96	111.0
	S SELECCIONADO	7.424	3.46	250.9	SUELO EST 3	4.348	2.03	150.1
	TERRAPLEN	13.073	6.38	204.2	VEGETAL	11.072	5.17	338.6
1036.523	FIRME	4.429	5.05	180.0	D TIERRA	1.913	2.12	113.1
	S SELECCIONADO	6.529	7.44	258.3	SUELO EST 3	3.811	4.35	154.4
	TERRAPLEN	8.135	11.30	215.5	VEGETAL	9.394	10.91	349.5
1040.000	FIRME	4.288	15.15	195.1	D TIERRA	1.389	5.74	118.9
	S SELECCIONADO	6.350	22.39	280.7	SUELO EST 3	3.703	13.06	167.5
	TERRAPLEN	4.347	21.70	237.2	VEGETAL	9.074	32.11	381.6
1045.000	FIRME	4.673	22.40	217.5	D TIERRA	0.000	3.47	122.4
	S SELECCIONADO	7.739	35.22	315.9	SUELO EST 3	4.273	19.94	187.4
	TERRAPLEN	8.429	31.94	269.1	VEGETAL	10.222	48.24	429.9
1050.000	FIRME	4.673	23.37	240.9	S SELECCIONADO	7.740	38.70	354.6
	SUELO EST 3	4.273	21.36	208.8	TERRAPLEN	55.541	159.93	429.0
	VEGETAL	13.279	58.75	488.6				
1055.000	FIRME	4.673	23.37	264.3	S SELECCIONADO	7.739	38.70	393.3
	SUELO EST 3	4.273	21.36	230.1	TERRAPLEN	52.284	269.56	698.6
	VEGETAL	13.311	66.47	555.1				
1058.349	FIRME	4.699	15.69	280.0	S SELECCIONADO	7.777	25.98	419.3
	SUELO EST 3	4.295	14.35	244.5	TERRAPLEN	52.913	176.15	874.8
	VEGETAL	13.110	44.24	599.3				
1059.676	FIRME	5.193	6.56	286.5	S SELECCIONADO	8.483	10.79	430.1
	SUELO EST 3	4.719	5.98	250.5	TERRAPLEN	57.194	73.06	947.8
	VEGETAL	13.799	17.85	617.2				
1060.000	FIRME	5.300	1.70	288.2	S SELECCIONADO	8.636	2.77	432.9
	SUELO EST 3	4.810	1.54	252.0	TERRAPLEN	58.147	18.69	966.5
	VEGETAL	13.942	4.49	621.7				
1061.006	FIRME	5.633	5.50	293.7	S SELECCIONADO	9.110	8.93	441.8
	SUELO EST 3	5.095	4.98	257.0	TERRAPLEN	51.068	54.94	1021.4
	VEGETAL	14.006	14.06	635.7				
1062.441	FIRME	6.148	8.45	302.2	S SELECCIONADO	9.847	13.60	455.4
	SUELO EST 3	5.537	7.63	264.6	TERRAPLEN	40.158	65.45	1086.9
	VEGETAL	14.195	20.23	656.0				
1063.765	FIRME	6.664	8.48	310.7	S SELECCIONADO	10.580	13.52	468.9
	SUELO EST 3	5.979	7.62	272.2	TERRAPLEN	28.999	45.78	1132.7
	VEGETAL	14.498	18.99	675.0				
1064.380	FIRME	6.432	4.03	314.7	S SELECCIONADO	9.926	6.31	475.2
	SUELO EST 3	5.778	3.62	275.9	TERRAPLEN	23.347	16.10	1148.8
	VEGETAL	13.719	8.68	683.6				
1065.000	FIRME	6.496	4.01	318.7	D TIERRA	0.765	0.24	122.6
	S SELECCIONADO	9.846	6.13	481.4	SUELO EST 3	5.802	3.59	279.4
	TERRAPLEN	19.196	13.19	1162.0	VEGETAL	13.859	8.55	692.2
1065.161	FIRME	6.457	1.04	319.7	D TIERRA	0.814	0.13	122.7
	S SELECCIONADO	9.813	1.58	482.9	SUELO EST 3	5.782	0.93	280.4
	TERRAPLEN	17.550	2.96	1164.9	VEGETAL	13.718	2.22	694.4
1065.994	FIRME	6.311	5.32	325.0	D TIERRA	1.293	0.88	123.6

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 3

S SELECCIONADO 7.213 3.41 610.5 SUELO EST 3 4.487 2.12 358.6
 VEGETAL 15.758 7.31 900.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1066.875	FIRME	6.217	5.52	330.6	D TIERRA	2.896	1.85	125.4
	S SELECCIONADO	9.581	8.48	499.5	SUELO EST 3	5.643	5.00	290.2
	TERRAPLEN	2.572	5.32	1181.5	VEGETAL	12.268	11.13	716.7
1067.794	FIRME	6.167	5.69	336.3	D TIERRA	8.539	5.25	130.7
	S SELECCIONADO	9.184	8.62	508.2	SUELO EST 3	5.603	5.17	295.3
	TERRAPLEN	0.220	1.28	1182.8	VEGETAL	11.498	10.92	727.6
1068.744	FIRME	5.851	5.71	342.0	D TIERRA	14.580	10.98	141.7
	S SELECCIONADO	8.192	8.25	516.4	SUELO EST 3	5.074	5.07	300.4
	TERRAPLEN	0.146	0.17	1183.0	VEGETAL	10.670	10.53	738.1
1069.714	FIRME	5.809	5.66	347.6	D TIERRA	21.349	17.43	159.1
	S SELECCIONADO	8.128	7.92	524.3	SUELO EST 3	5.035	4.90	305.3
	TERRAPLEN	0.094	0.12	1183.1	VEGETAL	11.421	10.71	748.8
1070.000	FIRME	5.805	1.66	349.3	D TIERRA	23.517	6.42	165.5
	S SELECCIONADO	8.120	2.32	526.7	SUELO EST 3	5.030	1.44	306.7
	TERRAPLEN	0.089	0.03	1183.1	VEGETAL	11.684	3.30	752.1
1070.695	FIRME	5.793	4.03	353.3	D TIERRA	24.016	16.52	182.0
	S SELECCIONADO	8.102	5.64	532.3	SUELO EST 3	5.020	3.49	310.2
	TERRAPLEN	0.078	0.06	1183.2	VEGETAL	11.910	8.20	760.3
1071.676	FIRME	5.814	5.69	359.0	D TIERRA	24.867	23.98	206.0
	S SELECCIONADO	8.128	7.96	540.3	SUELO EST 3	5.036	4.93	315.2
	TERRAPLEN	0.068	0.07	1183.2	VEGETAL	12.389	11.92	772.3
1072.646	FIRME	5.873	5.67	364.7	D TIERRA	25.927	24.63	230.7
	S SELECCIONADO	8.211	7.92	548.2	SUELO EST 3	5.085	4.91	320.1
	TERRAPLEN	0.062	0.06	1183.3	VEGETAL	13.097	12.36	784.6
1073.595	FIRME	5.973	5.62	370.3	D TIERRA	27.289	25.25	255.9
	S SELECCIONADO	8.349	7.86	556.0	SUELO EST 3	5.168	4.87	324.9
	TERRAPLEN	0.060	0.06	1183.4	VEGETAL	14.141	12.92	797.5
1074.515	FIRME	6.114	5.56	375.9	D TIERRA	29.152	25.96	281.9
	S SELECCIONADO	8.549	7.77	563.8	SUELO EST 3	5.288	4.81	329.7
	TERRAPLEN	0.063	0.06	1183.4	VEGETAL	15.503	13.64	811.2
1075.000	FIRME	6.206	2.99	378.8	D TIERRA	30.522	14.47	296.3
	S SELECCIONADO	8.678	4.18	568.0	SUELO EST 3	5.366	2.58	332.3
	TERRAPLEN	0.067	0.03	1183.4	VEGETAL	16.078	7.66	818.8
1075.394	FIRME	6.308	2.47	381.3	D TIERRA	30.907	12.10	308.4
	S SELECCIONADO	8.823	3.45	571.4	SUELO EST 3	5.452	2.13	334.5
	TERRAPLEN	0.072	0.03	1183.5	VEGETAL	16.256	6.37	825.2
1076.546	FIRME	6.693	7.49	388.8	D TIERRA	32.181	36.34	344.8
	S SELECCIONADO	9.369	10.48	581.9	SUELO EST 3	5.780	6.47	340.9
	TERRAPLEN	0.097	0.10	1183.6	VEGETAL	16.939	19.12	844.3
1077.376	FIRME	6.313	5.40	394.2	D TIERRA	31.888	26.59	371.4
	S SELECCIONADO	8.825	7.55	589.5	SUELO EST 3	5.454	4.66	345.6
	TERRAPLEN	0.047	0.06	1183.6	VEGETAL	16.484	13.87	858.2
1078.443	FIRME	5.835	6.48	400.7	D TIERRA	31.256	33.69	405.1
	S SELECCIONADO	8.138	9.05	598.5	SUELO EST 3	5.041	5.60	351.2
	TERRAPLEN	0.013	0.03	1183.7	VEGETAL	16.039	17.35	875.5
1079.536	FIRME	5.375	6.13	406.8	D TIERRA	30.420	33.71	438.8
	S SELECCIONADO	7.478	8.53	607.1	SUELO EST 3	4.645	5.29	356.5
	VEGETAL	15.766	17.38	892.9				
1080.000	FIRME	5.191	2.45	409.2	D TIERRA	30.031	14.02	452.8

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 4

D TIERRA	97.319	70.99	1849.9	S SELECCIONADO	8.727	6.44	810.3
SUELO EST 3	5.395	3.98	482.7	VEGETAL	24.777	18.11	1446.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1080.368	FIRME	5.045	1.88	411.1	D TIERRA	29.666	10.98	463.8
	S SELECCIONADO	7.003	2.62	613.1	SUELO EST 3	4.361	1.63	360.2
	VEGETAL	15.567	5.76	906.0				
1085.000	FIRME	5.000	23.26	434.4	D TIERRA	30.844	140.14	603.9
	S SELECCIONADO	6.926	32.26	645.3	SUELO EST 3	4.315	20.09	380.3
	VEGETAL	15.539	72.04	978.0				
1090.000	FIRME	5.011	25.03	459.4	D TIERRA	31.624	156.17	760.1
	S SELECCIONADO	6.927	34.63	680.0	SUELO EST 3	4.315	21.57	401.9
	VEGETAL	15.739	78.19	1056.2				
1095.000	FIRME	5.021	25.08	484.5	D TIERRA	43.924	188.87	948.9
	S SELECCIONADO	6.926	34.63	714.6	SUELO EST 3	4.314	21.57	423.5
	VEGETAL	24.377	100.29	1156.5				
1097.018	FIRME	5.034	10.15	494.6	D TIERRA	54.955	99.77	1048.7
	S SELECCIONADO	6.941	13.99	728.6	SUELO EST 3	4.323	8.72	432.2
	VEGETAL	24.205	49.02	1205.5				
1098.418	FIRME	5.483	7.36	502.0	D TIERRA	64.965	83.94	1132.7
	S SELECCIONADO	7.578	10.16	738.8	SUELO EST 3	4.705	6.32	438.5
	VEGETAL	24.805	34.31	1239.9				
1100.000	FIRME	6.012	9.09	511.1	D TIERRA	76.591	111.97	1244.6
	S SELECCIONADO	8.330	12.58	751.3	SUELO EST 3	5.156	7.80	446.3
	VEGETAL	25.518	39.81	1279.7				
1100.005	FIRME	6.014	0.03	511.1	D TIERRA	76.634	0.38	1245.0
	S SELECCIONADO	8.332	0.04	751.4	SUELO EST 3	5.158	0.03	446.3
	VEGETAL	25.521	0.13	1279.8				
1101.405	D JABRE	0.601	0.42	0.4	FIRME	6.491	8.75	519.9
	D TIERRA	88.371	115.50	1360.5	S SELECCIONADO	9.010	12.14	763.5
	SUELO EST 3	5.564	7.51	453.8	VEGETAL	26.173	36.19	1316.0
1102.810	D JABRE	3.119	2.61	3.0	FIRME	7.010	9.48	529.4
	D TIERRA	98.679	131.40	1491.9	S SELECCIONADO	9.748	13.18	776.7
	SUELO EST 3	6.008	8.13	462.0	VEGETAL	26.831	37.24	1353.2
1103.090	D JABRE	3.875	0.98	4.0	FIRME	6.907	1.95	531.3
	D TIERRA	99.344	27.72	1519.6	S SELECCIONADO	9.600	2.71	779.4
	SUELO EST 3	5.918	1.67	463.6	VEGETAL	26.627	7.48	1360.7
1103.707	D JABRE	5.933	3.03	7.0	FIRME	6.716	4.20	535.5
	D TIERRA	99.204	61.25	1580.9	S SELECCIONADO	9.325	5.84	785.2
	SUELO EST 3	5.754	3.60	467.2	VEGETAL	26.049	16.25	1376.9
1104.365	D JABRE	8.592	4.78	11.8	FIRME	6.561	4.37	539.9
	D TIERRA	96.405	64.36	1645.3	S SELECCIONADO	9.103	6.06	791.3
	SUELO EST 3	5.620	3.74	471.0	VEGETAL	25.126	16.84	1393.8
1105.000	D JABRE	11.464	6.37	18.2	FIRME	6.450	4.13	544.0
	D TIERRA	93.887	60.42	1705.7	S SELECCIONADO	8.943	5.73	797.0
	SUELO EST 3	5.524	3.54	474.5	VEGETAL	24.291	15.69	1409.5
1105.055	D JABRE	11.514	0.63	18.8	FIRME	6.440	0.35	544.4
	D TIERRA	94.022	5.17	1710.8	S SELECCIONADO	8.929	0.49	797.5
	SUELO EST 3	5.516	0.30	474.8	VEGETAL	24.303	1.34	1410.8
1105.772	D JABRE	12.333	8.55	27.4	FIRME	6.354	4.59	549.0
	D TIERRA	95.842	68.07	1778.9	S SELECCIONADO	8.804	6.36	803.9
	SUELO EST 3	5.441	3.93	478.7	VEGETAL	24.509	17.50	1428.3
1106.507	D JABRE	13.876	9.63	37.0	FIRME	6.302	4.65	553.6

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107 PAGINA 5
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

D TIERRA	61.005	338.01	3888.7	S SELECCIONADO	6.925	34.62	992.2
SUELO EST 3	4.313	21.56	595.6	VEGETAL	19.067	100.45	1994.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1107.251	D JABRE	15.774	11.03	48.0	FIRME	6.284	4.68	558.3
	D TIERRA	98.883	72.99	1922.9	S SELECCIONADO	8.700	6.48	816.8
	SUELO EST 3	5.379	4.01	486.7	VEGETAL	25.113	18.56	1465.0
1107.997	D JABRE	17.754	12.51	60.5	FIRME	6.298	4.69	563.0
	D TIERRA	100.852	74.50	1997.4	S SELECCIONADO	8.718	6.50	823.3
	SUELO EST 3	5.389	4.02	490.8	VEGETAL	25.513	18.88	1483.9
1108.734	D JABRE	19.872	13.87	74.4	FIRME	6.345	4.66	567.6
	D TIERRA	103.234	75.21	2072.6	S SELECCIONADO	8.784	6.45	829.8
	SUELO EST 3	5.430	3.99	494.7	VEGETAL	25.953	18.97	1502.8
1109.455	D JABRE	22.213	15.17	89.6	FIRME	6.428	4.60	572.3
	D TIERRA	105.987	75.42	2148.0	S SELECCIONADO	8.900	6.38	836.1
	SUELO EST 3	5.499	3.94	498.7	VEGETAL	26.423	18.88	1521.7
1110.000	D JABRE	24.426	12.71	102.3	FIRME	6.518	3.53	575.8
	D TIERRA	106.946	58.02	2206.0	S SELECCIONADO	9.026	4.88	841.0
	SUELO EST 3	5.574	3.02	501.7	VEGETAL	26.604	14.45	1536.2
1110.152	D JABRE	24.265	3.70	106.0	FIRME	6.543	0.99	576.8
	D TIERRA	107.208	16.28	2222.3	S SELECCIONADO	9.063	1.37	842.4
	SUELO EST 3	5.596	0.85	502.5	VEGETAL	26.660	4.05	1540.2
1110.817	D JABRE	23.703	15.95	121.9	FIRME	6.702	4.40	581.2
	D TIERRA	108.772	71.81	2294.1	S SELECCIONADO	9.288	6.10	848.5
	SUELO EST 3	5.731	3.77	506.3	VEGETAL	26.980	17.84	1558.0
1111.559	D JABRE	23.288	17.43	139.4	FIRME	6.962	5.07	586.2
	D TIERRA	110.677	81.42	2375.5	S SELECCIONADO	9.658	7.03	855.5
	SUELO EST 3	5.953	4.34	510.6	VEGETAL	27.369	20.16	1578.2
1112.021	D JABRE	23.005	10.69	150.1	FIRME	7.136	3.26	589.5
	D TIERRA	111.918	51.42	2427.0	S SELECCIONADO	9.903	4.52	860.0
	SUELO EST 3	6.101	2.78	513.4	VEGETAL	27.622	12.70	1590.9
1113.237	D JABRE	19.392	25.78	175.8	FIRME	6.619	8.36	597.9
	D TIERRA	105.699	132.31	2559.3	S SELECCIONADO	9.161	11.59	871.6
	SUELO EST 3	5.656	7.15	520.6	VEGETAL	26.617	32.98	1623.9
1114.542	D JABRE	16.049	23.12	199.0	FIRME	6.101	8.30	606.2
	D TIERRA	98.851	133.47	2692.7	S SELECCIONADO	8.419	11.47	883.1
	SUELO EST 3	5.210	7.09	527.7	VEGETAL	25.518	34.02	1657.9
1115.000	D JABRE	14.997	7.11	206.1	FIRME	5.934	2.76	608.9
	D TIERRA	96.534	44.74	2737.5	S SELECCIONADO	8.178	3.80	886.9
	SUELO EST 3	5.065	2.35	530.0	VEGETAL	25.141	11.60	1669.5
1115.792	D JABRE	12.947	11.07	217.1	FIRME	5.631	4.58	613.5
	D TIERRA	92.148	74.72	2812.2	S SELECCIONADO	7.745	6.31	893.2
	SUELO EST 3	4.805	3.91	533.9	VEGETAL	24.387	19.61	1689.1
1117.118	D JABRE	9.917	15.16	232.3	FIRME	5.085	7.11	620.6
	D TIERRA	84.585	117.17	2929.4	S SELECCIONADO	6.961	9.75	903.0
	SUELO EST 3	4.335	6.06	540.0	VEGETAL	23.073	31.47	1720.6
1120.000	D JABRE	6.013	22.95	255.2	FIRME	5.066	14.63	635.2
	D TIERRA	79.666	236.68	3166.1	S SELECCIONADO	6.925	20.01	923.0
	SUELO EST 3	4.313	12.46	552.5	VEGETAL	22.222	65.27	1785.9
1125.000	D JABRE	3.884	24.74	280.0	FIRME	5.074	25.35	660.6
	D TIERRA	74.200	384.66	3550.7	S SELECCIONADO	6.925	34.62	957.6
	SUELO EST 3	4.313	21.57	574.0	VEGETAL	21.111	108.33	1894.2
1130.000	D JABRE	0.174	10.15	290.1	FIRME	5.080	25.38	686.0

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 6

S SELECCIONADO	7.869	15.11	1191.2	SUELO EST 3	4.836	9.33	718.8
TERRAPLEN	0.144	0.24	1184.8	VEGETAL	11.163	21.50	2324.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1134.886	D JABRE	0.000	0.43	290.6	FIRME	5.089	24.84	710.8
	D TIERRA	32.431	228.27	4117.0	S SELECCIONADO	6.930	33.85	1026.1
	SUELO EST 3	4.316	21.08	616.7	VEGETAL	13.104	78.59	2073.2
1135.000	FIRME	5.130	0.58	711.4	D TIERRA	32.279	3.69	4120.7
	S SELECCIONADO	6.989	0.79	1026.9	SUELO EST 3	4.352	0.49	617.2
	VEGETAL	13.061	1.49	2074.7				
1136.428	FIRME	5.657	7.70	719.1	D TIERRA	31.318	45.41	4166.1
	S SELECCIONADO	7.739	10.52	1037.4	SUELO EST 3	4.801	6.54	623.7
	VEGETAL	13.634	19.06	2093.8				
1137.868	FIRME	6.233	8.56	727.7	D TIERRA	30.370	44.42	4210.5
	S SELECCIONADO	8.562	11.74	1049.1	SUELO EST 3	5.295	7.27	631.0
	VEGETAL	14.302	20.11	2113.9				
1139.132	FIRME	6.783	8.23	735.9	D TIERRA	29.539	37.86	4248.4
	S SELECCIONADO	9.346	11.32	1060.4	SUELO EST 3	5.765	6.99	638.0
	TERRAPLEN	0.002	0.00	1183.7	VEGETAL	14.946	18.48	2132.4
1140.000	FIRME	7.179	6.06	741.9	D TIERRA	28.928	25.37	4273.8
	S SELECCIONADO	9.911	8.36	1068.8	SUELO EST 3	6.105	5.15	643.1
	TERRAPLEN	0.005	0.00	1183.7	VEGETAL	15.497	13.21	2145.6
1140.707	FIRME	7.495	5.19	747.1	D TIERRA	29.033	20.49	4294.2
	S SELECCIONADO	10.361	7.17	1075.9	SUELO EST 3	6.375	4.41	647.5
	TERRAPLEN	0.008	0.00	1183.7	VEGETAL	15.890	11.10	2156.7
1142.400	FIRME	6.911	12.19	759.3	D TIERRA	20.441	41.88	4336.1
	S SELECCIONADO	9.526	16.83	1092.8	SUELO EST 3	5.874	10.37	657.9
	TERRAPLEN	0.021	0.02	1183.7	VEGETAL	14.444	25.68	2182.4
1143.911	FIRME	6.493	10.13	769.4	D TIERRA	14.651	26.51	4362.6
	S SELECCIONADO	8.928	13.94	1106.7	SUELO EST 3	5.515	8.60	666.5
	TERRAPLEN	0.036	0.04	1183.7	VEGETAL	13.020	20.75	2203.1
1145.000	FIRME	6.253	6.94	776.4	D TIERRA	11.627	14.31	4376.9
	S SELECCIONADO	8.586	9.54	1116.3	SUELO EST 3	5.310	5.89	672.4
	TERRAPLEN	0.050	0.05	1183.8	VEGETAL	12.140	13.70	2216.8
1145.517	FIRME	6.139	3.20	779.6	D TIERRA	11.721	6.04	4383.0
	S SELECCIONADO	8.422	4.40	1120.7	SUELO EST 3	5.211	2.72	675.1
	TERRAPLEN	0.056	0.03	1183.8	VEGETAL	11.938	6.22	2223.0
1147.213	FIRME	5.818	10.14	789.7	D TIERRA	12.140	20.23	4403.2
	S SELECCIONADO	7.964	13.90	1134.6	SUELO EST 3	4.936	8.61	683.7
	TERRAPLEN	0.077	0.11	1183.9	VEGETAL	11.392	19.78	2242.8
1148.988	FIRME	5.560	10.10	799.8	D TIERRA	12.751	22.09	4425.3
	S SELECCIONADO	7.593	13.81	1148.4	SUELO EST 3	4.714	8.56	692.3
	TERRAPLEN	0.103	0.16	1184.1	VEGETAL	10.987	19.86	2262.7
1150.000	FIRME	5.449	5.57	805.4	D TIERRA	13.234	13.15	4438.4
	S SELECCIONADO	7.437	7.60	1156.0	SUELO EST 3	4.620	4.72	697.0
	TERRAPLEN	0.144	0.12	1184.2	VEGETAL	10.837	11.04	2273.7
1150.829	FIRME	5.193	4.41	809.8	D TIERRA	14.297	11.41	4449.9
	S SELECCIONADO	7.080	6.02	1162.0	SUELO EST 3	4.406	3.74	700.7
	TERRAPLEN	0.114	0.11	1184.3	VEGETAL	10.401	8.80	2282.5
1152.724	FIRME	5.499	10.13	819.9	D TIERRA	18.412	30.99	4480.9
	S SELECCIONADO	7.787	14.09	1176.1	SUELO EST 3	4.830	8.75	709.5
	TERRAPLEN	0.105	0.21	1184.5	VEGETAL	11.116	20.39	2302.9
1154.654	FIRME	5.410	10.53	830.5	D TIERRA	21.921	38.92	4519.8

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

1215.279	D JABRE	8.473	2.37	496.5	FIRME	5.111	1.42	1130.2
	D TIERRA	65.780	18.38	6897.5	S SELECCIONADO	7.091	1.98	1625.5
	SUELO EST 3	4.413	1.23	979.7	VEGETAL	14.779	4.12	3150.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1155.000	FIRME	5.405	1.87	832.3	D TIERRA	22.588	7.70	4527.5
	S SELECCIONADO	7.894	2.73	1193.9	SUELO EST 3	4.838	1.67	720.5
	TERRAPLEN	0.161	0.05	1184.8	VEGETAL	11.184	3.87	2328.3
1156.604	FIRME	5.089	8.42	840.8	D TIERRA	27.817	40.42	4567.9
	S SELECCIONADO	6.923	11.88	1205.8	SUELO EST 3	4.312	7.34	727.8
	TERRAPLEN	0.000	0.13	1185.0	VEGETAL	10.667	17.52	2345.8
1160.000	FIRME	5.087	17.28	858.0	D TIERRA	42.527	119.44	4687.3
	S SELECCIONADO	6.924	23.51	1229.3	SUELO EST 3	4.312	14.64	742.5
	VEGETAL	12.206	38.84	2384.6				
1165.000	D JABRE	2.089	5.22	295.8	FIRME	5.084	25.43	883.5
	D TIERRA	58.876	253.51	4940.9	S SELECCIONADO	6.924	34.62	1263.9
	SUELO EST 3	4.313	21.56	764.0	VEGETAL	13.861	65.17	2449.8
1170.000	D JABRE	3.561	14.12	309.9	FIRME	5.078	25.40	908.9
	D TIERRA	67.304	315.45	5256.3	S SELECCIONADO	6.925	34.62	1298.5
	SUELO EST 3	4.313	21.56	785.6	VEGETAL	15.529	73.48	2523.3
1175.000	D JABRE	8.305	29.67	339.6	FIRME	5.071	25.37	934.2
	D TIERRA	69.936	343.10	5599.4	S SELECCIONADO	6.925	34.62	1333.2
	SUELO EST 3	4.313	21.57	807.2	VEGETAL	15.617	77.87	2601.2
1180.000	D JABRE	5.895	35.50	375.1	FIRME	4.493	23.91	958.1
	D TIERRA	56.255	315.48	5914.9	S SELECCIONADO	5.825	31.88	1365.0
	SUELO EST 3	3.654	19.92	827.1	TERRAPLEN	0.066	0.16	1185.1
	VEGETAL	13.131	71.87	2673.0				
1185.000	D JABRE	0.000	14.74	389.8	FIRME	4.397	22.22	980.4
	D TIERRA	25.701	204.89	6119.8	S SELECCIONADO	6.461	30.72	1395.8
	SUELO EST 3	3.771	18.56	845.6	TERRAPLEN	13.222	33.22	1218.3
	VEGETAL	14.443	68.94	2742.0				
1190.000	FIRME	4.673	22.67	1003.0	D TIERRA	0.000	64.25	6184.0
	S SELECCIONADO	7.739	35.50	1431.3	SUELO EST 3	4.272	20.11	865.7
	TERRAPLEN	30.998	110.55	1328.9	VEGETAL	10.504	62.37	2804.3
1195.000	FIRME	4.673	23.36	1026.4	S SELECCIONADO	7.740	38.70	1470.0
	SUELO EST 3	4.273	21.36	887.1	TERRAPLEN	30.547	153.86	1482.8
	VEGETAL	12.050	56.39	2860.7				
1200.000	FIRME	5.314	24.97	1051.4	D TIERRA	11.463	28.66	6212.7
	S SELECCIONADO	8.213	39.88	1509.8	SUELO EST 3	4.821	22.74	909.8
	TERRAPLEN	23.616	135.41	1618.2	VEGETAL	15.684	69.34	2930.1
1205.000	D JABRE	5.099	12.75	402.6	FIRME	5.307	26.55	1077.9
	D TIERRA	36.873	120.84	6333.5	S SELECCIONADO	8.216	41.07	1550.9
	SUELO EST 3	4.823	24.11	934.0	TERRAPLEN	13.197	92.03	1710.2
	VEGETAL	15.217	77.25	3007.3				
1210.000	D JABRE	11.743	42.11	444.7	FIRME	5.007	25.79	1103.7
	D TIERRA	58.575	238.62	6572.1	S SELECCIONADO	6.926	37.85	1588.8
	SUELO EST 3	4.314	22.84	956.8	TERRAPLEN	0.000	32.99	1743.2
	VEGETAL	12.941	70.39	3077.7				
1213.365	D JABRE	9.114	35.09	479.8	FIRME	5.000	16.84	1120.5
	D TIERRA	61.807	202.54	6774.7	S SELECCIONADO	6.926	23.31	1612.1
	SUELO EST 3	4.314	14.52	971.3	VEGETAL	14.069	45.44	3123.1
1215.000	D JABRE	8.494	14.39	494.2	FIRME	5.095	8.25	1128.8
	D TIERRA	65.996	104.48	6879.2	S SELECCIONADO	7.067	11.44	1623.5
	SUELO EST 3	4.399	7.12	978.4	VEGETAL	14.771	23.58	3146.7

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

PAGINA 8

D TIERRA	13.584	15.00	7746.5	S SELECCIONADO	8.174	6.93	1762.6
SUELO EST 3	4.930	4.15	1062.6	TERRAPLEN	5.353	4.85	1762.1
VEGETAL	12.525	10.80	3383.0				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1217.158	D JABRE	8.634	16.07	512.6	FIRME	5.252	9.74	1140.0
	D TIERRA	64.735	122.62	7020.2	S SELECCIONADO	7.297	13.52	1639.0
	SUELO EST 3	4.537	8.41	988.1	VEGETAL	14.794	27.78	3178.6
1218.986	D JABRE	9.463	16.54	529.1	FIRME	5.450	9.78	1149.7
	D TIERRA	64.557	118.17	7138.3	S SELECCIONADO	7.586	13.60	1652.6
	SUELO EST 3	4.710	8.45	996.5	VEGETAL	14.725	26.98	3205.6
1220.000	D JABRE	10.289	10.01	539.1	FIRME	5.596	5.60	1155.3
	D TIERRA	64.988	65.68	7204.0	S SELECCIONADO	7.797	7.80	1660.4
	SUELO EST 3	4.837	4.84	1001.4	VEGETAL	14.658	14.90	3220.5
1220.748	D JABRE	8.532	7.04	546.2	FIRME	5.700	4.22	1159.6
	D TIERRA	64.142	48.29	7252.3	S SELECCIONADO	7.949	5.89	1666.3
	SUELO EST 3	4.928	3.65	1005.0	VEGETAL	14.455	10.89	3231.4
1222.433	D JABRE	6.039	12.28	558.5	FIRME	6.004	9.86	1169.4
	D TIERRA	62.087	106.35	7358.7	S SELECCIONADO	8.388	13.76	1680.1
	SUELO EST 3	5.191	8.53	1013.5	TERRAPLEN	0.006	0.00	1743.2
	VEGETAL	14.045	24.01	3255.4				
1224.030	D JABRE	5.143	8.93	567.4	FIRME	6.664	10.12	1179.5
	D TIERRA	59.988	97.48	7456.1	S SELECCIONADO	10.127	14.78	1694.8
	SUELO EST 3	6.017	8.95	1022.5	TERRAPLEN	0.355	0.29	1743.5
	VEGETAL	15.523	23.61	3279.0				
1225.000	D JABRE	4.655	4.75	572.1	FIRME	6.920	6.59	1186.1
	D TIERRA	58.585	57.51	7513.6	S SELECCIONADO	10.573	10.04	1704.9
	SUELO EST 3	6.237	5.94	1028.4	TERRAPLEN	1.597	0.95	1744.4
	VEGETAL	16.175	15.37	3294.4				
1225.535	D JABRE	3.062	2.06	574.2	FIRME	7.097	3.75	1189.9
	D TIERRA	58.258	31.26	7544.9	S SELECCIONADO	10.827	5.72	1710.6
	SUELO EST 3	6.390	3.38	1031.8	TERRAPLEN	1.535	0.84	1745.3
	VEGETAL	16.428	8.72	3303.1				
1226.149	D JABRE	1.720	1.47	575.7	FIRME	7.331	4.43	1194.3
	D TIERRA	57.707	35.60	7580.5	S SELECCIONADO	11.162	6.75	1717.4
	SUELO EST 3	6.591	3.99	1035.8	TERRAPLEN	1.489	0.93	1746.2
	VEGETAL	16.772	10.19	3313.3				
1227.185	D JABRE	1.014	1.42	577.1	FIRME	6.867	7.35	1201.7
	D TIERRA	47.154	54.32	7634.8	S SELECCIONADO	10.492	11.22	1728.6
	SUELO EST 3	6.195	6.62	1042.4	TERRAPLEN	1.542	1.57	1747.8
	VEGETAL	15.958	16.95	3330.3				
1228.625	D JABRE	0.484	1.08	578.2	FIRME	6.258	9.45	1211.1
	D TIERRA	33.423	58.02	7692.8	S SELECCIONADO	9.590	14.46	1743.0
	SUELO EST 3	5.676	8.55	1051.0	TERRAPLEN	2.818	3.14	1750.9
	VEGETAL	14.868	22.19	3352.4				
1229.692	D JABRE	0.165	0.35	578.5	FIRME	5.842	6.46	1217.6
	D TIERRA	25.188	31.27	7724.1	S SELECCIONADO	8.955	9.89	1752.9
	SUELO EST 3	5.321	5.87	1056.8	TERRAPLEN	5.523	4.45	1755.4
	VEGETAL	14.102	15.46	3367.9				
1230.000	D JABRE	0.087	0.04	578.6	FIRME	5.730	1.78	1219.3
	D TIERRA	23.079	7.43	7731.5	S SELECCIONADO	8.780	2.73	1755.7
	SUELO EST 3	5.225	1.62	1058.5	TERRAPLEN	6.516	1.85	1757.2
	VEGETAL	13.892	4.31	3372.2				
1230.818	D JABRE	0.000	0.04	578.6	FIRME	5.384	4.55	1223.9

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

D TIERRA	57.119	92.90	9099.7	S SELECCIONADO	7.241	11.47	1997.9
SUELO EST 3	4.503	7.13	1207.3	VEGETAL	24.408	37.95	3983.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1235.000	FIRME	4.595	20.87	1244.8	D TIERRA	0.650	29.76	7776.3
	S SELECCIONADO	6.786	31.28	1793.9	SUELO EST 3	3.966	18.60	1081.2
	TERRAPLEN	5.784	23.29	1785.3	VEGETAL	9.016	45.04	3428.1
1240.000	FIRME	4.944	23.85	1268.6	D TIERRA	26.715	68.41	7844.7
	S SELECCIONADO	6.926	34.28	1828.1	SUELO EST 3	4.315	20.70	1101.9
	TERRAPLEN	0.000	14.46	1799.8	VEGETAL	16.690	64.26	3492.3
1245.000	FIRME	4.934	24.70	1293.3	D TIERRA	40.005	166.80	8011.5
	S SELECCIONADO	6.927	34.63	1862.8	SUELO EST 3	4.315	21.57	1123.5
	VEGETAL	19.291	89.95	3582.3				
1249.991	FIRME	4.929	24.61	1317.9	D TIERRA	56.065	239.74	8251.2
	S SELECCIONADO	6.932	34.59	1897.4	SUELO EST 3	4.318	21.54	1145.0
	VEGETAL	21.634	102.13	3684.4				
1250.000	FIRME	4.933	0.04	1318.0	D TIERRA	56.116	0.50	8251.8
	S SELECCIONADO	6.937	0.06	1897.4	SUELO EST 3	4.320	0.04	1145.1
	VEGETAL	21.642	0.19	3684.6				
1250.997	FIRME	5.275	5.09	1323.1	D TIERRA	61.458	58.61	8310.4
	S SELECCIONADO	7.428	7.16	1904.6	SUELO EST 3	4.616	4.45	1149.5
	VEGETAL	22.485	22.00	3706.6				
1252.278	FIRME	5.744	7.06	1330.1	D TIERRA	68.278	83.10	8393.5
	S SELECCIONADO	8.102	9.95	1914.5	SUELO EST 3	5.020	6.17	1155.7
	VEGETAL	23.504	29.46	3736.0				
1253.378	FIRME	6.176	6.56	1336.7	D TIERRA	73.917	78.21	8471.7
	S SELECCIONADO	8.721	9.25	1923.8	SUELO EST 3	5.391	5.73	1161.4
	VEGETAL	24.332	26.31	3762.4				
1254.615	FIRME	6.687	7.96	1344.6	D TIERRA	79.763	95.05	8566.7
	S SELECCIONADO	9.454	11.24	1935.0	SUELO EST 3	5.831	6.94	1168.4
	VEGETAL	25.212	30.64	3793.0				
1255.000	FIRME	6.552	2.55	1347.2	D TIERRA	80.179	30.79	8597.5
	S SELECCIONADO	9.263	3.60	1938.6	SUELO EST 3	5.716	2.22	1170.6
	VEGETAL	25.099	9.68	3802.7				
1255.759	FIRME	6.299	4.88	1352.0	D TIERRA	77.453	59.82	8657.3
	S SELECCIONADO	8.903	6.89	1945.5	SUELO EST 3	5.501	4.26	1174.8
	VEGETAL	24.975	19.00	3821.7				
1256.487	D JABRE	0.008	0.00	578.6	FIRME	6.104	4.51	1356.6
	D TIERRA	75.034	55.51	8712.8	S SELECCIONADO	8.626	6.38	1951.9
	SUELO EST 3	5.334	3.94	1178.8	VEGETAL	24.883	18.15	3839.8
1257.854	D JABRE	0.400	0.28	578.9	FIRME	5.794	8.13	1364.7
	D TIERRA	70.465	99.45	8812.3	S SELECCIONADO	8.182	11.49	1963.4
	SUELO EST 3	5.068	7.11	1185.9	VEGETAL	24.699	33.89	3873.7
1259.294	D JABRE	1.041	1.04	579.9	FIRME	5.535	8.16	1372.8
	D TIERRA	66.008	98.26	8910.5	S SELECCIONADO	7.802	11.51	1974.9
	SUELO EST 3	4.841	7.13	1193.0	VEGETAL	24.464	35.40	3909.1
1260.000	D JABRE	1.361	0.85	580.8	FIRME	5.437	3.87	1376.7
	D TIERRA	64.107	45.93	8956.5	S SELECCIONADO	7.658	5.46	1980.4
	SUELO EST 3	4.753	3.39	1196.4	VEGETAL	24.342	17.23	3926.4
1260.797	D JABRE	0.422	0.71	581.5	FIRME	5.323	4.29	1381.0
	D TIERRA	62.210	50.34	9006.8	S SELECCIONADO	7.491	6.04	1986.4
	SUELO EST 3	4.653	3.75	1200.2	VEGETAL	24.336	19.40	3945.8
1262.354	D JABRE	0.147	0.44	581.9	FIRME	5.154	8.16	1389.2

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1263.952	D JABRE	0.108	0.20	582.1	FIRME	5.035	8.14	1397.3
	D TIERRA	51.822	87.04	9186.8	S SELECCIONADO	7.062	11.43	2009.3
	SUELO EST 3	4.396	7.11	1214.4	VEGETAL	24.561	39.13	4022.8
1265.000	D JABRE	0.097	0.11	582.2	FIRME	4.993	5.25	1402.6
	D TIERRA	48.449	52.54	9239.3	S SELECCIONADO	6.995	7.37	2016.7
	SUELO EST 3	4.356	4.59	1219.0	VEGETAL	24.712	25.82	4048.6
1265.580	D JABRE	0.003	0.03	582.2	FIRME	4.967	2.89	1405.5
	D TIERRA	46.801	27.62	9266.9	S SELECCIONADO	6.956	4.05	2020.7
	SUELO EST 3	4.332	2.52	1221.5	VEGETAL	24.734	14.34	4063.0
1267.221	FIRME	4.948	8.14	1413.6	D TIERRA	42.055	72.91	9339.8
	S SELECCIONADO	6.919	11.38	2032.1	SUELO EST 3	4.310	7.09	1228.6
	VEGETAL	24.898	40.72	4103.7				
1270.000	FIRME	4.956	13.76	1427.3	D TIERRA	36.121	108.63	9448.5
	S SELECCIONADO	6.919	19.23	2051.3	SUELO EST 3	4.309	11.98	1240.6
	TERRAPLEN	2.114	2.94	1802.7	VEGETAL	25.368	69.84	4173.6
1275.000	FIRME	4.970	24.82	1452.2	D TIERRA	30.270	165.98	9614.4
	S SELECCIONADO	6.917	34.59	2085.9	SUELO EST 3	4.308	21.54	1262.1
	TERRAPLEN	0.057	5.43	1808.2	VEGETAL	18.688	110.14	4283.7
1280.000	FIRME	4.980	24.88	1477.0	D TIERRA	34.449	161.80	9776.2
	S SELECCIONADO	6.915	34.58	2120.5	SUELO EST 3	4.307	21.54	1283.7
	TERRAPLEN	0.736	1.98	1810.2	VEGETAL	19.311	95.00	4378.7
1285.000	FIRME	4.988	24.92	1502.0	D TIERRA	23.109	143.89	9920.1
	S SELECCIONADO	6.914	34.57	2155.1	SUELO EST 3	4.306	21.53	1305.2
	TERRAPLEN	0.006	1.86	1812.0	VEGETAL	10.646	74.89	4453.6
1290.000	FIRME	4.994	24.95	1526.9	D TIERRA	18.792	104.75	10024.9
	S SELECCIONADO	6.912	34.56	2189.6	SUELO EST 3	4.306	21.53	1326.7
	TERRAPLEN	0.079	0.21	1812.2	VEGETAL	9.548	50.49	4504.1
1295.000	FIRME	4.785	24.45	1551.4	D TIERRA	12.855	79.12	10104.0
	S SELECCIONADO	6.623	33.84	2223.5	SUELO EST 3	4.132	21.09	1347.8
	TERRAPLEN	0.156	0.59	1812.8	VEGETAL	8.794	45.85	4549.9
1295.310	FIRME	4.767	1.48	1552.8	D TIERRA	12.517	3.93	10107.9
	S SELECCIONADO	6.591	2.05	2225.5	SUELO EST 3	4.113	1.28	1349.1
	TERRAPLEN	0.160	0.05	1812.9	VEGETAL	8.743	2.72	4552.6

ISTRAM 21.11.11.23 26/11/21 10:25:30 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 157 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	582.3
FIRME	1552.8
D TIERRA	10107.9
S SELECCIONADO	2225.5
SUELO EST 3	1349.1
TERRAPLEN	1812.9
VEGETAL	4552.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100000.000	D JABRE	57.437	0.00	0.0	FIRME	7.363	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	6.300	0.00	0.0	SUELO EST 3	7.255	0.00	0.0
	VEGETAL	16.698	0.00	0.0				
100005.000	D JABRE	65.163	306.50	306.5	FIRME	7.362	36.81	36.8
	S SELECCIONADO	6.300	31.50	31.5	SUELO EST 3	7.255	36.27	36.3
	VEGETAL	17.234	84.83	84.8				
100010.000	D JABRE	73.284	346.12	652.6	FIRME	7.362	36.81	73.6
	S SELECCIONADO	6.299	31.50	63.0	SUELO EST 3	7.255	36.27	72.5
	VEGETAL	17.780	87.54	172.4				
100015.000	D JABRE	81.821	387.76	1040.4	FIRME	7.361	36.81	110.4
	S SELECCIONADO	6.299	31.50	94.5	SUELO EST 3	7.254	36.27	108.8
	VEGETAL	18.352	90.33	262.7				
100020.000	D JABRE	90.802	431.56	1471.9	FIRME	7.361	36.81	147.2
	S SELECCIONADO	6.299	31.50	126.0	SUELO EST 3	7.255	36.27	145.1
	VEGETAL	18.955	93.27	356.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 2

D TIERRA	104.801	523.66	6194.6	S SELECCIONADO	5.183	25.92	540.8
SUELO EST 3	6.514	32.57	666.3	VEGETAL	19.980	99.92	1893.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100020.000	D JABRE	84.130	0.00	1471.9	FIRME	6.256	0.00	147.2
	S SELECCIONADO	5.186	0.00	126.0	SUELO EST 3	6.517	0.00	145.1
	VEGETAL	16.775	0.00	356.0				
100025.000	D JABRE	96.518	451.62	1923.6	FIRME	6.255	31.28	178.5
	D TIERRA	11.914	29.78	29.8	S SELECCIONADO	5.186	25.93	151.9
	SUELO EST 3	6.516	32.58	177.7	VEGETAL	17.237	85.03	441.0
100030.000	D JABRE	108.964	513.71	2437.3	FIRME	6.256	31.28	209.8
	D TIERRA	24.235	90.37	120.2	S SELECCIONADO	5.186	25.93	177.9
	SUELO EST 3	6.516	32.58	210.3	VEGETAL	17.691	87.32	528.3
100035.000	D JABRE	121.467	576.08	3013.3	FIRME	6.255	31.28	241.1
	D TIERRA	36.953	152.97	273.1	S SELECCIONADO	5.186	25.93	203.8
	SUELO EST 3	6.516	32.58	242.8	VEGETAL	18.138	89.57	617.9
100040.000	D JABRE	134.027	638.74	3652.1	FIRME	6.255	31.28	272.3
	D TIERRA	50.059	217.53	490.7	S SELECCIONADO	5.186	25.93	229.7
	SUELO EST 3	6.516	32.58	275.4	VEGETAL	18.577	91.79	709.7
100045.000	D JABRE	132.546	666.43	4318.5	FIRME	6.255	31.27	303.6
	D TIERRA	63.145	283.01	773.7	S SELECCIONADO	5.186	25.93	255.6
	SUELO EST 3	6.516	32.58	308.0	VEGETAL	18.911	93.72	803.4
100050.000	D JABRE	131.069	659.04	4977.6	FIRME	6.254	31.27	334.9
	D TIERRA	76.464	349.02	1122.7	S SELECCIONADO	5.185	25.93	281.6
	SUELO EST 3	6.515	32.58	340.6	VEGETAL	19.246	95.39	898.8
100055.000	D JABRE	129.593	651.66	5629.2	FIRME	6.254	31.27	366.2
	D TIERRA	90.020	416.21	1538.9	S SELECCIONADO	5.185	25.93	307.5
	SUELO EST 3	6.515	32.58	373.2	VEGETAL	19.584	97.07	995.9
100060.000	D JABRE	128.121	644.28	6273.5	FIRME	6.254	31.27	397.4
	D TIERRA	103.815	484.59	2023.5	S SELECCIONADO	5.185	25.93	333.4
	SUELO EST 3	6.515	32.58	405.7	VEGETAL	19.924	98.77	1094.6
100065.000	D JABRE	132.394	651.29	6924.8	FIRME	6.254	31.27	428.7
	D TIERRA	103.919	519.34	2542.8	S SELECCIONADO	5.185	25.92	359.3
	SUELO EST 3	6.515	32.58	438.3	VEGETAL	19.947	99.68	1194.3
100070.000	D JABRE	136.676	672.68	7597.5	FIRME	6.253	31.27	460.0
	D TIERRA	104.027	519.87	3062.7	S SELECCIONADO	5.185	25.92	385.3
	SUELO EST 3	6.515	32.57	470.9	VEGETAL	19.969	99.79	1294.1
100075.000	D JABRE	140.969	694.11	8291.6	FIRME	6.253	31.27	491.2
	D TIERRA	104.136	520.41	3583.1	S SELECCIONADO	5.185	25.92	411.2
	SUELO EST 3	6.515	32.57	503.4	VEGETAL	19.992	99.90	1394.0
100080.000	D JABRE	145.272	715.60	9007.2	FIRME	6.253	31.27	522.5
	D TIERRA	104.248	520.96	4104.1	S SELECCIONADO	5.184	25.92	437.1
	SUELO EST 3	6.514	32.57	536.0	VEGETAL	20.014	100.01	1494.0
100085.000	D JABRE	147.720	732.48	9739.6	FIRME	6.253	31.27	553.8
	D TIERRA	104.386	521.58	4625.6	S SELECCIONADO	5.184	25.92	463.0
	SUELO EST 3	6.514	32.57	568.6	VEGETAL	20.003	100.04	1594.1
100090.000	D JABRE	150.196	744.79	10484.4	FIRME	6.253	31.26	585.0
	D TIERRA	104.525	522.28	5147.9	S SELECCIONADO	5.184	25.92	489.0
	SUELO EST 3	6.514	32.57	601.2	VEGETAL	19.994	99.99	1694.1
100095.000	D JABRE	152.700	757.24	11241.7	FIRME	6.252	31.26	616.3
	D TIERRA	104.663	522.97	5670.9	S SELECCIONADO	5.184	25.92	514.9
	SUELO EST 3	6.514	32.57	633.7	VEGETAL	19.987	99.95	1794.0
100100.000	D JABRE	155.231	769.83	12011.5	FIRME	6.252	31.26	647.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100105.000	D JABRE	154.111	773.36	12784.9	FIRME	6.252	31.26	678.8
	D TIERRA	101.878	516.70	6711.3	S SELECCIONADO	5.184	25.92	566.7
	SUELO EST 3	6.513	32.57	698.9	INADECUADO	5.595	13.99	14.0
	VEGETAL	20.034	100.04	1994.0				
100110.000	D JABRE	153.004	767.79	13552.6	FIRME	6.252	31.26	710.1
	D TIERRA	98.967	502.11	7213.4	S SELECCIONADO	5.183	25.92	592.6
	SUELO EST 3	6.513	32.57	731.4	INADECUADO	11.180	41.94	55.9
	VEGETAL	20.089	100.31	2094.3				
100114.260	D JABRE	151.941	649.53	14202.2	FIRME	6.252	26.63	736.7
	D TIERRA	96.484	416.31	7629.7	S SELECCIONADO	5.183	22.08	614.7
	SUELO EST 3	6.513	27.75	759.2	INADECUADO	15.933	57.75	113.7
	VEGETAL	20.135	85.68	2179.9				
100115.000	D JABRE	151.821	112.39	14314.6	FIRME	6.251	4.63	741.3
	D TIERRA	96.057	71.24	7700.9	S SELECCIONADO	5.183	3.84	618.5
	SUELO EST 3	6.513	4.82	764.0	INADECUADO	16.759	12.10	125.8
	VEGETAL	20.144	14.90	2194.9				
100120.000	D JABRE	150.158	754.95	15069.5	FIRME	6.247	31.25	772.6
	D TIERRA	93.124	472.95	8173.9	S SELECCIONADO	5.183	25.92	644.5
	SUELO EST 3	6.510	32.56	796.6	INADECUADO	22.323	97.71	223.5
	VEGETAL	20.193	100.84	2295.7				
100125.000	D JABRE	153.646	759.51	15829.0	FIRME	6.244	31.23	803.8
	D TIERRA	90.282	458.52	8632.4	S SELECCIONADO	5.184	25.92	670.4
	SUELO EST 3	6.507	32.54	829.1	INADECUADO	27.911	125.59	349.1
	VEGETAL	20.286	101.20	2396.9				
100130.000	D JABRE	157.147	776.98	16606.0	FIRME	6.241	31.21	835.0
	D TIERRA	87.443	444.31	9076.7	S SELECCIONADO	5.184	25.92	696.3
	SUELO EST 3	6.505	32.53	861.6	INADECUADO	33.510	153.55	502.6
	VEGETAL	20.397	101.71	2498.6				
100135.000	D JABRE	160.658	794.51	17400.5	FIRME	6.238	31.20	866.2
	D TIERRA	84.612	430.14	9506.8	S SELECCIONADO	5.184	25.92	722.2
	SUELO EST 3	6.502	32.52	894.1	INADECUADO	39.121	181.58	684.2
	VEGETAL	20.521	102.30	2600.9				
100140.000	D JABRE	164.165	812.06	18212.6	FIRME	6.234	31.18	897.4
	D TIERRA	81.795	416.02	9922.9	S SELECCIONADO	5.185	25.92	748.1
	SUELO EST 3	6.500	32.50	926.7	INADECUADO	44.752	209.68	893.9
	VEGETAL	20.637	102.90	2703.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 4

D TIERRA	63.298	334.12	14112.2	S SELECCIONADO	6.301	31.50	1063.1
SUELO EST 3	7.206	36.04	1287.7	INADECUADO	131.817	649.41	5585.4
VEGETAL	28.877	146.19	4092.1				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100140.000	D JABRE	191.809	0.00	18212.6	FIRME	7.318	0.00	897.4
	D TIERRA	108.028	0.00	9922.9	S SELECCIONADO	6.297	0.00	748.1
	SUELO EST 3	7.236	0.00	926.7	INADECUADO	60.597	0.00	893.9
	VEGETAL	28.194	0.00	2703.8				
100145.000	D JABRE	191.381	957.98	19170.6	FIRME	7.310	36.57	934.0
	D TIERRA	101.865	524.73	10447.6	S SELECCIONADO	6.298	31.49	779.6
	SUELO EST 3	7.233	36.17	962.8	INADECUADO	66.496	317.73	1211.6
	VEGETAL	27.719	139.78	2843.6				
100150.000	D JABRE	191.430	957.03	20127.6	FIRME	7.302	36.53	970.5
	D TIERRA	95.877	494.36	10941.9	S SELECCIONADO	6.298	31.49	811.1
	SUELO EST 3	7.230	36.16	999.0	INADECUADO	71.911	346.02	1557.6
	VEGETAL	27.115	137.08	2980.7				
100154.260	D JABRE	191.757	816.19	20943.8	FIRME	7.296	31.09	1001.6
	D TIERRA	91.020	398.09	11340.0	S SELECCIONADO	6.298	26.83	837.9
	SUELO EST 3	7.228	30.79	1029.8	INADECUADO	76.160	315.39	1873.0
	VEGETAL	26.626	114.47	3095.1				
100155.000	D JABRE	191.843	141.93	21085.7	FIRME	7.295	5.40	1007.0
	D TIERRA	90.208	67.05	11407.1	S SELECCIONADO	6.298	4.66	842.6
	SUELO EST 3	7.227	5.35	1035.1	INADECUADO	76.863	56.62	1929.6
	VEGETAL	26.539	19.67	3114.8				
100160.000	D JABRE	192.539	960.95	22046.7	FIRME	7.287	36.45	1043.4
	D TIERRA	85.030	438.10	11845.2	S SELECCIONADO	6.299	31.49	874.1
	SUELO EST 3	7.224	36.13	1071.2	INADECUADO	81.314	395.44	2325.1
	VEGETAL	25.906	131.11	3245.9				
100164.260	D JABRE	171.215	774.79	22821.5	FIRME	7.280	31.03	1074.5
	D TIERRA	82.429	356.69	12201.9	S SELECCIONADO	6.299	26.83	900.9
	SUELO EST 3	7.221	30.77	1102.0	INADECUADO	88.427	361.55	2686.6
	VEGETAL	26.433	111.48	3357.4				
100165.000	D JABRE	167.539	125.34	22946.8	FIRME	7.279	5.39	1079.9
	D TIERRA	81.970	60.83	12262.7	S SELECCIONADO	6.299	4.66	905.6
	SUELO EST 3	7.221	5.34	1107.4	INADECUADO	89.714	65.91	2752.5
	VEGETAL	26.529	19.60	3377.0				
100170.000	D JABRE	142.779	775.80	23722.6	FIRME	7.272	36.38	1116.2
	D TIERRA	78.874	402.11	12664.8	S SELECCIONADO	6.299	31.50	937.1
	SUELO EST 3	7.218	36.10	1143.5	INADECUADO	98.793	471.27	3223.8
	VEGETAL	27.418	134.87	3511.9				
100175.000	D JABRE	118.194	652.43	24375.0	FIRME	7.263	36.34	1152.6
	D TIERRA	76.026	387.25	13052.1	S SELECCIONADO	6.300	31.50	968.6
	SUELO EST 3	7.215	36.08	1179.5	INADECUADO	108.892	519.21	3743.0
	VEGETAL	28.625	140.11	3652.0				
100180.000	D JABRE	95.683	534.69	24909.7	FIRME	7.256	36.30	1188.9
	D TIERRA	72.021	370.12	13422.2	S SELECCIONADO	6.300	31.50	1000.1
	SUELO EST 3	7.212	36.07	1215.6	INADECUADO	120.177	572.67	4315.7
	VEGETAL	29.666	145.73	3797.7				
100185.000	D JABRE	100.083	489.41	25399.1	FIRME	7.248	36.26	1225.1
	D TIERRA	70.351	355.93	13778.1	S SELECCIONADO	6.300	31.50	1031.6
	SUELO EST 3	7.209	36.05	1251.7	INADECUADO	127.945	620.31	4936.0
	VEGETAL	29.601	148.17	3945.9				
100190.000	D JABRE	109.141	523.06	25922.2	FIRME	7.241	36.22	1261.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100194.260	D JABRE	118.175	484.18	26406.4	FIRME	7.235	30.83	1292.2
	D TIERRA	58.112	258.60	14370.8	S SELECCIONADO	6.301	26.84	1089.9
	SUELO EST 3	7.203	30.69	1318.4	INADECUADO	134.439	567.13	6152.5
	VEGETAL	28.174	121.52	4213.6				
100195.000	D JABRE	119.739	88.03	26494.4	FIRME	7.234	5.35	1297.5
	D TIERRA	57.329	42.71	14413.5	S SELECCIONADO	6.302	4.66	1094.6
	SUELO EST 3	7.203	5.33	1323.7	INADECUADO	134.872	99.65	6252.2
	VEGETAL	28.051	20.80	4234.4				
100200.000	D JABRE	131.562	628.25	27122.7	FIRME	7.234	36.17	1333.7
	D TIERRA	53.961	278.23	14691.8	S SELECCIONADO	6.302	31.51	1126.1
	SUELO EST 3	7.108	35.78	1359.5	INADECUADO	154.071	722.36	6974.5
	TERRAPLEN	0.016	0.04	0.0	EXCAVA SANE0	0.002	0.01	0.0
	TERRAP SANE0	0.002	0.01	0.0	VEGETAL	32.207	150.65	4385.0
100200.019	D JABRE	131.552	2.50	27125.2	FIRME	7.234	0.14	1333.8
	D TIERRA	53.958	1.03	14692.8	S SELECCIONADO	6.301	0.12	1126.2
	SUELO EST 3	7.111	0.14	1359.6	INADECUADO	154.151	2.93	6977.5
	TERRAPLEN	0.015	0.00	0.0	EXCAVA SANE0	0.002	0.00	0.0
	TERRAP SANE0	0.002	0.00	0.0	VEGETAL	32.213	0.61	4385.6
100205.000	D JABRE	150.825	703.26	27828.4	FIRME	7.234	36.03	1369.9
	D TIERRA	55.545	272.72	14965.5	S SELECCIONADO	6.301	31.39	1157.6
	SUELO EST 3	7.203	35.65	1395.3	INADECUADO	126.938	700.05	7677.5
	TERRAPLEN	0.000	0.04	0.1	VEGETAL	28.202	150.46	4536.1
100210.000	D JABRE	176.862	819.22	28647.6	FIRME	7.233	36.17	1406.0
	D TIERRA	53.452	272.49	15238.0	S SELECCIONADO	6.300	31.50	1189.1
	SUELO EST 3	7.204	36.02	1431.3	INADECUADO	112.242	597.95	8275.5
	VEGETAL	28.722	142.31	4678.4				
100213.062	D JABRE	194.822	569.05	29216.7	FIRME	7.233	22.15	1428.2
	D TIERRA	51.115	160.09	15398.1	S SELECCIONADO	6.301	19.29	1208.4
	SUELO EST 3	7.202	22.06	1453.4	INADECUADO	102.535	328.82	8604.3
	VEGETAL	28.999	88.37	4766.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 6

100270.252

SUELO EST 3	6.454	32.27	1820.8	VEGETAL	17.696	88.67	5842.6
D JABRE	165.630	41.75	40132.2	FIRME	6.189	1.56	1782.2
D TIERRA	0.000	0.01	16271.5	S SELECCIONADO	5.188	1.31	1505.2
SUELO EST 3	6.453	1.63	1822.4	VEGETAL	17.693	4.46	5847.0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100213.062	D JABRE	153.708	0.00	29216.7	FIRME	6.192	0.00	1428.2
	D TIERRA	38.130	0.00	15398.1	S SELECCIONADO	5.190	0.00	1208.4
	SUELO EST 3	6.455	0.00	1453.4	INADECUADO	73.720	0.00	8604.3
	VEGETAL	20.375	0.00	4766.8				
100215.000	D JABRE	161.984	305.91	29522.6	FIRME	6.191	12.00	1440.2
	D TIERRA	36.565	72.38	15470.5	S SELECCIONADO	5.190	10.06	1218.5
	SUELO EST 3	6.455	12.51	1465.9	INADECUADO	68.666	137.97	8742.3
	VEGETAL	20.371	39.48	4806.3				
100220.000	D JABRE	184.004	864.97	30387.6	FIRME	6.191	30.96	1471.2
	D TIERRA	32.372	172.34	15642.8	S SELECCIONADO	5.190	25.95	1244.4
	SUELO EST 3	6.455	32.27	1498.1	INADECUADO	55.469	310.34	9052.6
	VEGETAL	20.364	101.84	4908.1				
100225.000	D JABRE	194.364	945.92	31333.5	FIRME	6.190	30.95	1502.1
	D TIERRA	27.344	149.29	15792.1	S SELECCIONADO	5.190	25.95	1270.4
	SUELO EST 3	6.455	32.27	1530.4	INADECUADO	41.193	241.66	9294.3
	VEGETAL	19.986	100.88	5009.0				
100230.000	D JABRE	204.783	997.87	32331.3	FIRME	6.190	30.95	1533.1
	D TIERRA	22.328	124.18	15916.3	S SELECCIONADO	5.189	25.95	1296.3
	SUELO EST 3	6.454	32.27	1562.7	INADECUADO	27.241	171.08	9465.3
	VEGETAL	19.576	98.91	5107.9				
100235.000	D JABRE	215.260	1050.11	33381.5	FIRME	6.190	30.95	1564.0
	D TIERRA	17.330	99.14	16015.4	S SELECCIONADO	5.190	25.95	1322.3
	SUELO EST 3	6.453	32.27	1594.9	INADECUADO	13.633	102.18	9567.5
	VEGETAL	19.156	96.83	5204.7				
100240.000	D JABRE	225.797	1102.64	34484.1	FIRME	6.190	30.95	1595.0
	D TIERRA	12.348	74.19	16089.6	S SELECCIONADO	5.189	25.95	1348.2
	SUELO EST 3	6.454	32.27	1627.2	INADECUADO	0.397	35.07	9602.6
	VEGETAL	18.718	94.68	5299.4				
100240.152	D JABRE	225.824	34.32	34518.4	FIRME	6.191	0.94	1595.9
	D TIERRA	12.198	1.87	16091.5	S SELECCIONADO	5.189	0.79	1349.0
	SUELO EST 3	6.454	0.98	1628.2	INADECUADO	0.000	0.03	9602.6
	VEGETAL	18.705	2.84	5302.2				
100245.000	D JABRE	211.500	1060.07	35578.5	FIRME	6.190	30.01	1625.9
	D TIERRA	10.131	54.13	16145.6	S SELECCIONADO	5.189	25.16	1374.2
	SUELO EST 3	6.454	31.29	1659.5	VEGETAL	18.492	90.16	5392.4
100250.000	D JABRE	196.844	1020.86	36599.4	FIRME	6.190	30.95	1656.9
	D TIERRA	8.040	45.43	16191.0	S SELECCIONADO	5.189	25.94	1400.1
	SUELO EST 3	6.454	32.27	1691.8	VEGETAL	18.272	91.91	5484.3
100255.000	D JABRE	182.303	947.87	37547.2	FIRME	6.190	30.95	1687.8
	D TIERRA	5.992	35.08	16226.1	S SELECCIONADO	5.189	25.95	1426.0
	SUELO EST 3	6.453	32.27	1724.0	VEGETAL	18.055	90.82	5575.1
100260.000	D JABRE	167.882	875.46	38422.7	FIRME	6.189	30.95	1718.8
	D TIERRA	3.984	24.94	16251.1	S SELECCIONADO	5.189	25.94	1452.0
	SUELO EST 3	6.453	32.27	1756.3	VEGETAL	17.842	89.74	5664.9
100265.000	D JABRE	166.777	836.65	39259.3	FIRME	6.189	30.94	1749.7
	D TIERRA	2.036	15.05	16266.1	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1477.9
	SUELO EST 3	6.453	32.27	1788.6	VEGETAL	17.770	89.03	5753.9
100270.000	D JABRE	165.687	831.16	40090.5	FIRME	6.189	30.94	1780.6
	D TIERRA	0.097	5.33	16271.5	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1503.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100275.000	D JABRE	162.772	779.63	40911.9	FIRME	6.188	29.38	1811.6
	S SELECCIONADO	5.189	24.63	1529.8	SUELO EST 3	6.453	30.64	1853.1
	VEGETAL	17.648	83.90	5930.9				
100280.000	D JABRE	159.780	806.38	41718.2	FIRME	6.188	30.94	1842.5
	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1555.8	SUELO EST 3	6.453	32.26	1885.4
	VEGETAL	17.601	88.12	6019.0				
100285.000	D JABRE	159.109	797.22	42515.5	FIRME	6.189	30.94	1873.5
	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1581.7	SUELO EST 3	6.452	32.26	1917.6
	VEGETAL	17.589	87.98	6107.0				
100290.000	D JABRE	158.438	793.87	43309.3	FIRME	6.189	30.94	1904.4
	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1607.6	SUELO EST 3	6.452	32.26	1949.9
	VEGETAL	17.577	87.92	6194.9				
100295.000	D JABRE	157.767	790.51	44099.8	FIRME	6.188	30.94	1935.4
	S SELECCIONADO	5.188	25.94	1633.6	SUELO EST 3	6.452	32.26	1982.1
	VEGETAL	17.565	87.86	6282.8				
100300.000	D JABRE	157.099	787.16	44887.0	FIRME	6.187	30.94	1966.3
	S SELECCIONADO	5.187	25.94	1659.5	SUELO EST 3	6.452	32.26	2014.4
	VEGETAL	17.554	87.80	6370.6				
100305.000	D JABRE	156.015	782.78	45669.8	FIRME	6.187	30.94	1997.2
	S SELECCIONADO	5.187	25.94	1685.5	SUELO EST 3	6.452	32.26	2046.6
	VEGETAL	17.547	87.75	6458.3				
100310.000	D JABRE	154.931	777.36	46447.2	FIRME	6.187	30.94	2028.2
	S SELECCIONADO	5.187	25.93	1711.4	SUELO EST 3	6.451	32.26	2078.9
	VEGETAL	17.540	87.72	6546.1				
100311.930	D JABRE	154.513	298.61	46745.8	FIRME	6.186	11.94	2040.1
	S SELECCIONADO	5.187	10.01	1721.4	SUELO EST 3	6.451	12.45	2091.4
	VEGETAL	17.537	33.85	6579.9				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 8

S SELECCIONADO	6.295	31.47	2212.9	SUELO EST 3	7.196	35.98	2653.3
VEGETAL	23.942	119.96	8437.8				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100311.930	D JABRE	189.755	0.00	46745.8	FIRME	7.228	0.00	2040.1
	S SELECCIONADO	6.297	0.00	1721.4	SUELO EST 3	7.199	0.00	2091.4
	VEGETAL	23.534	0.00	6579.9				
100315.000	D JABRE	188.997	581.38	47327.2	FIRME	7.229	22.19	2062.3
	S SELECCIONADO	6.297	19.33	1740.7	SUELO EST 3	7.199	22.10	2113.5
	VEGETAL	23.514	72.22	6652.1				
100320.000	D JABRE	187.767	941.91	48269.1	FIRME	7.229	36.14	2098.4
	S SELECCIONADO	6.297	31.49	1772.2	SUELO EST 3	7.198	35.99	2149.4
	VEGETAL	23.482	117.49	6769.6				
100325.000	D JABRE	189.105	942.18	49211.2	FIRME	7.228	36.14	2134.6
	S SELECCIONADO	6.297	31.49	1803.7	SUELO EST 3	7.198	35.99	2185.4
	VEGETAL	23.485	117.42	6887.0				
100330.000	D JABRE	190.456	948.90	50160.1	FIRME	7.227	36.14	2170.7
	S SELECCIONADO	6.297	31.48	1835.2	SUELO EST 3	7.198	35.99	2221.4
	VEGETAL	23.487	117.43	7004.5				
100335.000	D JABRE	191.818	955.68	51115.8	FIRME	7.227	36.14	2206.9
	S SELECCIONADO	6.297	31.48	1866.7	SUELO EST 3	7.198	35.99	2257.4
	VEGETAL	23.489	117.44	7121.9				
100340.000	D JABRE	193.192	962.53	52078.4	FIRME	7.227	36.14	2243.0
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1898.2	SUELO EST 3	7.198	35.99	2293.4
	VEGETAL	23.490	117.45	7239.4				
100345.000	D JABRE	197.457	976.62	53055.0	FIRME	7.227	36.14	2279.1
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1929.6	SUELO EST 3	7.198	35.99	2329.4
	VEGETAL	23.641	117.83	7357.2				
100350.000	D JABRE	201.758	998.04	54053.0	FIRME	7.227	36.14	2315.3
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1961.1	SUELO EST 3	7.198	35.99	2365.4
	VEGETAL	23.790	118.58	7475.8				
100355.000	D JABRE	206.095	1019.63	55072.6	FIRME	7.227	36.13	2351.4
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	1992.6	SUELO EST 3	7.197	35.99	2401.4
	VEGETAL	23.938	119.32	7595.1				
100360.000	D JABRE	210.467	1041.41	56114.1	FIRME	7.227	36.13	2387.5
	S SELECCIONADO	6.296	31.48	2024.1	SUELO EST 3	7.197	35.99	2437.4
	VEGETAL	24.086	120.06	7715.1				
100365.000	D JABRE	210.433	1052.25	57166.3	FIRME	7.225	36.13	2423.7
	S SELECCIONADO	6.295	31.48	2055.6	SUELO EST 3	7.197	35.99	2473.4
	VEGETAL	24.099	120.46	7835.6				
100370.000	D JABRE	210.399	1052.08	58218.4	FIRME	7.226	36.13	2459.8
	S SELECCIONADO	6.295	31.48	2087.0	SUELO EST 3	7.197	35.99	2509.3
	VEGETAL	24.114	120.53	7956.1				
100375.000	D JABRE	210.368	1051.92	59270.3	FIRME	7.226	36.13	2495.9
	S SELECCIONADO	6.295	31.48	2118.5	SUELO EST 3	7.197	35.99	2545.3
	VEGETAL	24.128	120.60	8076.7				
100380.000	D JABRE	210.339	1051.77	60322.1	FIRME	7.225	36.13	2532.0
	S SELECCIONADO	6.295	31.48	2150.0	SUELO EST 3	7.196	35.98	2581.3
	VEGETAL	24.142	120.67	8197.4				
100385.000	D JABRE	206.121	1041.15	61363.2	FIRME	7.225	36.13	2568.2
	S SELECCIONADO	6.295	31.47	2181.5	SUELO EST 3	7.196	35.98	2617.3
	VEGETAL	24.043	120.46	8317.9				
100390.000	D JABRE	201.919	1020.10	62383.3	FIRME	7.225	36.13	2604.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100395.000	D JABRE	197.730	999.12	63382.4	FIRME	7.225	36.12	2640.4
	S SELECCIONADO	6.295	31.47	2244.4	SUELO EST 3	7.196	35.98	2689.3
	VEGETAL	23.841	119.46	8557.3				
100400.000	D JABRE	193.560	978.23	64360.7	FIRME	7.224	36.12	2676.5
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2275.9	SUELO EST 3	7.196	35.98	2725.2
	VEGETAL	23.739	118.95	8676.2				
100405.000	D JABRE	191.745	963.26	65323.9	FIRME	7.224	36.12	2712.7
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2307.3	SUELO EST 3	7.196	35.98	2761.2
	VEGETAL	23.704	118.61	8794.9				
100410.000	D JABRE	189.941	954.22	66278.1	FIRME	7.224	36.12	2748.8
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2338.8	SUELO EST 3	7.196	35.98	2797.2
	VEGETAL	23.670	118.43	8913.3				
100415.000	D JABRE	188.146	945.22	67223.4	FIRME	7.224	36.12	2784.9
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2370.3	SUELO EST 3	7.195	35.98	2833.2
	VEGETAL	23.635	118.26	9031.6				
100420.000	D JABRE	186.360	936.26	68159.6	FIRME	7.223	36.12	2821.0
	S SELECCIONADO	6.294	31.47	2401.8	SUELO EST 3	7.195	35.98	2869.1
	VEGETAL	23.601	118.09	9149.6				
100425.000	D JABRE	186.246	931.51	69091.1	FIRME	7.223	36.12	2857.1
	S SELECCIONADO	6.293	31.47	2433.2	SUELO EST 3	7.195	35.98	2905.1
	VEGETAL	23.548	117.87	9267.5				
100430.000	D JABRE	186.142	930.97	70022.1	FIRME	7.223	36.12	2893.3
	S SELECCIONADO	6.293	31.47	2464.7	SUELO EST 3	7.195	35.98	2941.1
	VEGETAL	23.497	117.61	9385.1				
100435.000	D JABRE	186.046	930.47	70952.6	FIRME	7.222	36.11	2929.4
	S SELECCIONADO	6.293	31.47	2496.2	SUELO EST 3	7.195	35.97	2977.1
	VEGETAL	23.447	117.36	9502.5				
100440.000	D JABRE	185.957	930.01	71882.6	FIRME	7.222	36.11	2965.5
	S SELECCIONADO	6.293	31.46	2527.6	SUELO EST 3	7.195	35.97	3013.0
	VEGETAL	23.396	117.11	9619.6				
100440.816	D JABRE	186.405	151.92	72034.5	FIRME	7.223	5.89	2971.4
	S SELECCIONADO	6.293	5.14	2532.8	SUELO EST 3	7.194	5.87	3018.9
	VEGETAL	23.404	19.09	9638.7				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 10

S SELECCIONADO	6.290	31.45	3030.9	SUELO EST 3	7.192	35.96	3588.5
VEGETAL	24.020	119.88	11507.3				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100440.816	D JABRE	186.405	0.00	72034.5	FIRME	7.223	0.00	2971.4
	S SELECCIONADO	6.293	0.00	2532.8	SUELO EST 3	7.194	0.00	3018.9
	VEGETAL	23.404	0.00	9638.7				
100445.000	D JABRE	188.699	784.72	72819.2	FIRME	7.222	30.22	3001.6
	S SELECCIONADO	6.292	26.33	2559.1	SUELO EST 3	7.196	30.10	3049.0
	VEGETAL	23.442	98.00	9736.7				
100450.000	D JABRE	191.443	950.36	73769.6	FIRME	7.222	36.11	3037.7
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2590.5	SUELO EST 3	7.196	35.98	3085.0
	VEGETAL	23.489	117.33	9854.0				
100455.000	D JABRE	194.189	964.08	74733.7	FIRME	7.222	36.11	3073.8
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2622.0	SUELO EST 3	7.194	35.98	3121.0
	VEGETAL	23.537	117.57	9971.6				
100460.000	D JABRE	196.939	977.82	75711.5	FIRME	7.222	36.11	3109.9
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2653.5	SUELO EST 3	7.194	35.97	3156.9
	VEGETAL	23.584	117.80	10089.4				
100465.000	D JABRE	196.978	984.79	76696.3	FIRME	7.222	36.11	3146.0
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2684.9	SUELO EST 3	7.193	35.97	3192.9
	VEGETAL	23.538	117.81	10207.2				
100470.000	D JABRE	197.026	985.01	77681.3	FIRME	7.220	36.11	3182.1
	S SELECCIONADO	6.291	31.46	2716.4	SUELO EST 3	7.195	35.97	3228.9
	VEGETAL	23.495	117.58	10324.8				
100475.000	D JABRE	197.089	985.29	78666.6	FIRME	7.220	36.10	3218.2
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2747.8	SUELO EST 3	7.194	35.97	3264.9
	VEGETAL	23.455	117.37	10442.1				
100480.000	D JABRE	197.160	985.62	79652.2	FIRME	7.221	36.10	3254.3
	S SELECCIONADO	6.292	31.46	2779.3	SUELO EST 3	7.193	35.97	3300.8
	VEGETAL	23.416	117.18	10559.3				
100485.000	D JABRE	197.180	985.85	80638.1	FIRME	7.221	36.10	3290.4
	S SELECCIONADO	6.291	31.46	2810.7	SUELO EST 3	7.193	35.96	3336.8
	VEGETAL	23.481	117.24	10676.6				
100490.000	D JABRE	197.206	985.96	81624.0	FIRME	7.221	36.10	3326.5
	S SELECCIONADO	6.291	31.46	2842.2	SUELO EST 3	7.193	35.96	3372.8
	VEGETAL	23.548	117.57	10794.1				
100495.000	D JABRE	197.237	986.11	82610.1	FIRME	7.220	36.10	3362.6
	S SELECCIONADO	6.291	31.46	2873.7	SUELO EST 3	7.193	35.96	3408.7
	VEGETAL	23.615	117.91	10912.0				
100500.000	D JABRE	197.275	986.28	83596.4	FIRME	7.220	36.10	3398.7
	S SELECCIONADO	6.291	31.46	2905.1	SUELO EST 3	7.192	35.96	3444.7
	VEGETAL	23.684	118.25	11030.3				
100505.000	D JABRE	199.987	993.15	84589.6	FIRME	7.219	36.10	3434.8
	S SELECCIONADO	6.291	31.45	2936.6	SUELO EST 3	7.192	35.96	3480.6
	VEGETAL	23.765	118.62	11148.9				
100510.000	D JABRE	202.724	1006.78	85596.3	FIRME	7.219	36.10	3470.9
	S SELECCIONADO	6.291	31.45	2968.0	SUELO EST 3	7.192	35.96	3516.6
	VEGETAL	23.848	119.03	11267.9				
100515.000	D JABRE	205.485	1020.52	86616.9	FIRME	7.219	36.10	3507.0
	S SELECCIONADO	6.290	31.45	2999.5	SUELO EST 3	7.192	35.96	3552.6
	VEGETAL	23.933	119.45	11387.4				
100520.000	D JABRE	208.273	1034.39	87651.3	FIRME	7.219	36.10	3543.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 11

S SELECCIONADO 6.288 6.29 3439.7 SUELO EST 3 7.189 7.19 4055.9
 VEGETAL 27.566 27.55 13150.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100525.000	D JABRE	211.582	1049.64	88700.9	FIRME	7.219	36.09	3579.2
	S SELECCIONADO	6.290	31.45	3062.4	SUELO EST 3	7.191	35.96	3624.5
	VEGETAL	24.086	120.27	11627.5				
100530.000	D JABRE	214.930	1066.28	89767.2	FIRME	7.219	36.09	3615.3
	S SELECCIONADO	6.290	31.45	3093.8	SUELO EST 3	7.191	35.96	3660.4
	VEGETAL	24.151	120.59	11748.1				
100535.000	D JABRE	218.313	1083.11	90850.3	FIRME	7.218	36.09	3651.4
	S SELECCIONADO	6.290	31.45	3125.3	SUELO EST 3	7.191	35.96	3696.4
	VEGETAL	24.214	120.91	11869.1				
100540.000	D JABRE	221.734	1100.12	91950.4	FIRME	7.218	36.09	3687.5
	S SELECCIONADO	6.290	31.45	3156.7	SUELO EST 3	7.191	35.96	3732.3
	VEGETAL	24.277	121.23	11990.3				
100545.000	D JABRE	229.038	1126.93	93077.3	FIRME	7.218	36.09	3723.6
	S SELECCIONADO	6.289	31.45	3188.2	SUELO EST 3	7.191	35.95	3768.3
	VEGETAL	24.538	122.04	12112.3				
100550.000	D JABRE	236.429	1163.67	94241.0	FIRME	7.217	36.09	3759.7
	S SELECCIONADO	6.289	31.45	3219.6	SUELO EST 3	7.191	35.95	3804.3
	VEGETAL	24.796	123.33	12235.7				
100555.000	D JABRE	243.918	1200.87	95441.9	FIRME	7.217	36.09	3795.8
	S SELECCIONADO	6.289	31.44	3251.1	SUELO EST 3	7.191	35.95	3840.2
	VEGETAL	25.050	124.61	12360.3				
100560.000	D JABRE	251.497	1238.54	96680.4	FIRME	7.217	36.09	3831.9
	S SELECCIONADO	6.289	31.44	3282.5	SUELO EST 3	7.190	35.95	3876.2
	VEGETAL	25.315	125.91	12486.2				
100565.000	D JABRE	266.386	1294.71	97975.1	FIRME	7.217	36.08	3867.9
	S SELECCIONADO	6.289	31.44	3313.9	SUELO EST 3	7.190	35.95	3912.1
	VEGETAL	25.827	127.86	12614.0				
100570.000	D JABRE	281.735	1370.30	99345.4	FIRME	7.217	36.08	3904.0
	S SELECCIONADO	6.288	31.44	3345.4	SUELO EST 3	7.190	35.95	3948.1
	VEGETAL	26.351	130.44	12744.5				
100575.000	D JABRE	297.561	1448.24	100793.7	FIRME	7.216	36.08	3940.1
	S SELECCIONADO	6.288	31.44	3376.8	SUELO EST 3	7.190	35.95	3984.0
	VEGETAL	26.886	133.09	12877.6				
100580.000	D JABRE	313.881	1528.61	102322.3	FIRME	7.216	36.08	3976.2
	S SELECCIONADO	6.288	31.44	3408.3	SUELO EST 3	7.190	35.95	4020.0
	VEGETAL	27.427	135.78	13013.4				
100581.000	D JABRE	315.248	314.56	102636.8	FIRME	7.216	7.22	3983.4
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3414.6	SUELO EST 3	7.189	7.19	4027.2
	VEGETAL	27.455	27.44	13040.8				
100582.000	D JABRE	316.618	315.93	102952.8	FIRME	7.216	7.22	3990.6
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3420.8	SUELO EST 3	7.189	7.19	4034.3
	VEGETAL	27.483	27.47	13068.3				
100583.000	D JABRE	317.990	317.30	103270.1	FIRME	7.216	7.22	3997.8
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3427.1	SUELO EST 3	7.190	7.19	4041.5
	VEGETAL	27.511	27.50	13095.8				
100584.000	D JABRE	319.363	318.68	103588.7	FIRME	7.216	7.22	4005.0
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3433.4	SUELO EST 3	7.189	7.19	4048.7
	VEGETAL	27.538	27.52	13123.3				
100585.000	D JABRE	320.738	320.05	103908.8	FIRME	7.216	7.22	4012.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 12

S SELECCIONADO	6.286	6.29	3546.6	SUELO EST 3	7.191	7.19	4178.1
VEGETAL	27.978	27.98	13623.4				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100586.000	D JABRE	322.117	321.43	104230.2	FIRME	7.215	7.22	4019.5
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3446.0	SUELO EST 3	7.189	7.19	4063.1
	VEGETAL	27.594	27.58	13178.4				
100587.000	D JABRE	323.494	322.81	104553.0	FIRME	7.215	7.22	4026.7
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3452.3	SUELO EST 3	7.189	7.19	4070.3
	VEGETAL	27.622	27.61	13206.0				
100588.000	D JABRE	324.877	324.19	104877.2	FIRME	7.215	7.22	4033.9
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3458.6	SUELO EST 3	7.190	7.19	4077.5
	VEGETAL	27.650	27.64	13233.7				
100589.000	D JABRE	326.259	325.57	105202.8	FIRME	7.216	7.22	4041.1
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3464.9	SUELO EST 3	7.189	7.19	4084.7
	VEGETAL	27.677	27.66	13261.3				
100590.000	D JABRE	327.642	326.95	105529.7	FIRME	7.215	7.22	4048.3
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3471.1	SUELO EST 3	7.189	7.19	4091.9
	VEGETAL	27.705	27.69	13289.0				
100591.000	D JABRE	329.030	328.34	105858.1	FIRME	7.215	7.22	4055.6
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3477.4	SUELO EST 3	7.189	7.19	4099.0
	VEGETAL	27.733	27.72	13316.7				
100592.000	D JABRE	330.418	329.72	106187.8	FIRME	7.215	7.22	4062.8
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3483.7	SUELO EST 3	7.191	7.19	4106.2
	VEGETAL	27.761	27.75	13344.5				
100593.000	D JABRE	331.808	331.11	106518.9	FIRME	7.215	7.22	4070.0
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3490.0	SUELO EST 3	7.189	7.19	4113.4
	VEGETAL	27.789	27.78	13372.3				
100594.000	D JABRE	333.201	332.50	106851.4	FIRME	7.215	7.22	4077.2
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3496.3	SUELO EST 3	7.190	7.19	4120.6
	VEGETAL	27.817	27.80	13400.1				
100595.000	D JABRE	334.593	333.90	107185.3	FIRME	7.215	7.22	4084.4
	S SELECCIONADO	6.288	6.29	3502.6	SUELO EST 3	7.189	7.19	4127.8
	VEGETAL	27.845	27.83	13427.9				
100596.000	D JABRE	335.990	335.29	107520.6	FIRME	7.215	7.22	4091.6
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3508.9	SUELO EST 3	7.189	7.19	4135.0
	VEGETAL	27.873	27.86	13455.8				
100597.000	D JABRE	337.387	336.69	107857.3	FIRME	7.215	7.22	4098.8
	S SELECCIONADO	6.286	6.29	3515.2	SUELO EST 3	7.191	7.19	4142.2
	VEGETAL	27.900	27.89	13483.6				
100598.000	D JABRE	338.787	338.09	108195.4	FIRME	7.215	7.22	4106.1
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3521.4	SUELO EST 3	7.189	7.19	4149.4
	VEGETAL	27.929	27.91	13511.6				
100599.000	D JABRE	340.190	339.49	108534.9	FIRME	7.215	7.22	4113.3
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3527.7	SUELO EST 3	7.189	7.19	4156.6
	VEGETAL	27.956	27.94	13539.5				
100600.000	D JABRE	341.591	340.89	108875.7	FIRME	7.215	7.22	4120.5
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3534.0	SUELO EST 3	7.189	7.19	4163.8
	VEGETAL	27.984	27.97	13567.5				
100601.000	D JABRE	341.769	341.68	109217.4	FIRME	7.215	7.22	4127.7
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3540.3	SUELO EST 3	7.189	7.19	4170.9
	VEGETAL	27.981	27.98	13595.4				
100602.000	D JABRE	341.947	341.86	109559.3	FIRME	7.214	7.21	4134.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 13

S SELECCIONADO	6.287	6.29	3653.5	SUELO EST 3	7.188	7.19	4300.3
VEGETAL	27.939	27.94	14098.7				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100603.000	D JABRE	342.124	342.04	109901.3	FIRME	7.215	7.21	4142.1
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3552.9	SUELO EST 3	7.189	7.19	4185.3
	VEGETAL	27.976	27.98	13651.4				
100604.000	D JABRE	342.302	342.21	110243.5	FIRME	7.215	7.22	4149.4
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3559.2	SUELO EST 3	7.189	7.19	4192.5
	VEGETAL	27.974	27.98	13679.4				
100605.000	D JABRE	342.480	342.39	110585.9	FIRME	7.215	7.21	4156.6
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3565.5	SUELO EST 3	7.189	7.19	4199.7
	VEGETAL	27.972	27.97	13707.3				
100606.000	D JABRE	342.659	342.57	110928.5	FIRME	7.215	7.21	4163.8
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3571.7	SUELO EST 3	7.188	7.19	4206.9
	VEGETAL	27.969	27.97	13735.3				
100607.000	D JABRE	342.837	342.75	111271.2	FIRME	7.215	7.21	4171.0
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3578.0	SUELO EST 3	7.189	7.19	4214.1
	VEGETAL	27.967	27.97	13763.3				
100608.000	D JABRE	343.016	342.93	111614.2	FIRME	7.215	7.21	4178.2
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3584.3	SUELO EST 3	7.189	7.19	4221.3
	VEGETAL	27.964	27.97	13791.3				
100609.000	D JABRE	343.195	343.11	111957.3	FIRME	7.215	7.21	4185.4
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3590.6	SUELO EST 3	7.188	7.19	4228.5
	VEGETAL	27.962	27.96	13819.2				
100610.000	D JABRE	343.373	343.28	112300.6	FIRME	7.214	7.21	4192.6
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3596.9	SUELO EST 3	7.189	7.19	4235.6
	VEGETAL	27.960	27.96	13847.2				
100611.000	D JABRE	343.553	343.46	112644.0	FIRME	7.215	7.21	4199.9
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3603.2	SUELO EST 3	7.188	7.19	4242.8
	VEGETAL	27.957	27.96	13875.1				
100612.000	D JABRE	343.733	343.64	112987.7	FIRME	7.214	7.21	4207.1
	S SELECCIONADO	6.286	6.29	3609.5	SUELO EST 3	7.190	7.19	4250.0
	VEGETAL	27.955	27.96	13903.1				
100613.000	D JABRE	343.911	343.82	113331.5	FIRME	7.215	7.21	4214.3
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3615.8	SUELO EST 3	7.188	7.19	4257.2
	VEGETAL	27.953	27.95	13931.0				
100614.000	D JABRE	344.092	344.00	113675.5	FIRME	7.215	7.21	4221.5
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3622.0	SUELO EST 3	7.188	7.19	4264.4
	VEGETAL	27.951	27.95	13959.0				
100615.000	D JABRE	344.272	344.18	114019.7	FIRME	7.214	7.21	4228.7
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3628.3	SUELO EST 3	7.188	7.19	4271.6
	VEGETAL	27.948	27.95	13986.9				
100616.000	D JABRE	344.452	344.36	114364.0	FIRME	7.215	7.21	4235.9
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3634.6	SUELO EST 3	7.188	7.19	4278.8
	VEGETAL	27.946	27.95	14014.9				
100617.000	D JABRE	344.635	344.54	114708.6	FIRME	7.214	7.21	4243.1
	S SELECCIONADO	6.286	6.29	3640.9	SUELO EST 3	7.190	7.19	4286.0
	VEGETAL	27.944	27.94	14042.8				
100618.000	D JABRE	344.813	344.72	115053.3	FIRME	7.214	7.21	4250.4
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3647.2	SUELO EST 3	7.188	7.19	4293.2
	VEGETAL	27.941	27.94	14070.8				
100619.000	D JABRE	344.995	344.90	115398.2	FIRME	7.215	7.21	4257.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100620.000	D JABRE	345.176	345.09	115743.3	FIRME	7.214	7.21	4264.8
	S SELECCIONADO	6.287	6.29	3659.8	SUELO EST 3	7.188	7.19	4307.5
	VEGETAL	27.937	27.94	14126.7				
100625.000	D JABRE	348.602	1734.44	117477.7	FIRME	7.214	36.07	4300.9
	S SELECCIONADO	6.286	31.43	3691.2	SUELO EST 3	7.188	35.94	4343.5
	VEGETAL	28.102	140.10	14266.8				
100630.000	D JABRE	352.065	1751.67	119229.4	FIRME	7.213	36.07	4336.9
	S SELECCIONADO	6.286	31.43	3722.6	SUELO EST 3	7.188	35.94	4379.4
	VEGETAL	28.268	140.93	14407.7				
100635.000	D JABRE	355.568	1769.08	120998.5	FIRME	7.213	36.07	4373.0
	S SELECCIONADO	6.285	31.43	3754.1	SUELO EST 3	7.189	35.94	4415.3
	VEGETAL	28.435	141.76	14549.4				
100640.000	D JABRE	359.105	1786.68	122785.2	FIRME	7.213	36.07	4409.1
	S SELECCIONADO	6.286	31.43	3785.5	SUELO EST 3	7.187	35.94	4451.3
	VEGETAL	28.602	142.59	14692.0				
100645.000	D JABRE	364.368	1808.68	124593.9	FIRME	7.212	36.06	4445.1
	S SELECCIONADO	6.285	31.43	3816.9	SUELO EST 3	7.189	35.94	4487.2
	VEGETAL	28.624	143.06	14835.1				
100646.496	D JABRE	365.942	546.27	125140.1	FIRME	7.213	10.79	4455.9
	S SELECCIONADO	6.286	9.40	3826.3	SUELO EST 3	7.187	10.75	4498.0
	VEGETAL	28.629	42.83	14877.9				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100646.496	D JABRE	223.189	0.00	125140.1	FIRME	7.228	0.00	4455.9
	S SELECCIONADO	6.285	0.00	3826.3	SUELO EST 3	7.173	0.00	4498.0
	VEGETAL	13.289	0.00	14877.9				
100650.000	D JABRE	225.590	786.26	125926.4	FIRME	7.227	25.32	4481.2
	S SELECCIONADO	6.285	22.02	3848.3	SUELO EST 3	7.173	25.14	4523.1
	VEGETAL	13.289	46.56	14924.5				
100655.000	D JABRE	229.016	1136.52	127062.9	FIRME	7.228	36.14	4517.4
	S SELECCIONADO	6.285	31.42	3879.8	SUELO EST 3	7.172	35.86	4559.0
	VEGETAL	13.289	66.44	14990.9				
100660.000	D JABRE	232.443	1153.65	128216.6	FIRME	7.227	36.14	4553.5
	S SELECCIONADO	6.284	31.42	3911.2	SUELO EST 3	7.173	35.86	4594.8
	VEGETAL	13.289	66.44	15057.4				
100661.546	D JABRE	231.934	358.96	128575.5	FIRME	7.227	11.17	4564.7
	S SELECCIONADO	6.284	9.72	3920.9	SUELO EST 3	7.173	11.09	4605.9
	VEGETAL	13.289	20.54	15077.9				
100665.000	D JABRE	230.798	799.14	129374.7	FIRME	7.227	24.96	4589.6
	S SELECCIONADO	6.284	21.71	3942.6	SUELO EST 3	7.173	24.77	4630.7
	VEGETAL	13.288	45.90	15123.8				
100670.000	D JABRE	229.153	1149.88	130524.5	FIRME	7.227	36.14	4625.8
	S SELECCIONADO	6.285	31.42	3974.0	SUELO EST 3	7.171	35.86	4666.6
	VEGETAL	13.288	66.44	15190.3				
100675.000	D JABRE	227.509	1141.65	131666.2	FIRME	7.227	36.14	4661.9
	S SELECCIONADO	6.285	31.42	4005.4	SUELO EST 3	7.171	35.86	4702.4
	VEGETAL	13.287	66.44	15256.7				
100680.000	D JABRE	225.866	1133.44	132799.6	FIRME	7.226	36.13	4698.1
	S SELECCIONADO	6.284	31.42	4036.9	SUELO EST 3	7.172	35.86	4738.3
	VEGETAL	13.287	66.44	15323.1				
100685.000	D JABRE	223.966	1124.58	133924.2	FIRME	7.226	36.13	4734.2
	S SELECCIONADO	6.284	31.42	4068.3	SUELO EST 3	7.172	35.86	4774.1
	VEGETAL	13.287	66.43	15389.6				
100690.000	D JABRE	222.066	1115.08	135039.3	FIRME	7.226	36.13	4770.3
	S SELECCIONADO	6.284	31.42	4099.7	SUELO EST 3	7.171	35.86	4810.0
	VEGETAL	13.286	66.43	15456.0				
100695.000	D JABRE	220.166	1105.58	136144.9	FIRME	7.226	36.13	4806.4
	S SELECCIONADO	6.284	31.42	4131.1	SUELO EST 3	7.171	35.85	4845.9
	VEGETAL	13.286	66.43	15522.4				
100696.662	D JABRE	219.535	365.39	136510.2	FIRME	7.226	12.01	4818.5
	S SELECCIONADO	6.283	10.44	4141.6	SUELO EST 3	7.172	11.92	4857.8
	VEGETAL	13.285	22.08	15544.5				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 16

S SELECCIONADO 6.275 31.38 4539.3 SUELO EST 3 7.197 35.98 5312.7
 VEGETAL 19.549 97.77 16773.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100696.662	D JABRE	263.278	0.00	136510.2	FIRME	7.226	0.00	4818.5
	S SELECCIONADO	6.283	0.00	4141.6	SUELO EST 3	7.172	0.00	4857.8
	VEGETAL	19.105	0.00	15544.5				
100700.000	D JABRE	261.742	876.26	137386.5	FIRME	7.226	24.12	4842.6
	S SELECCIONADO	6.283	20.97	4162.5	SUELO EST 3	7.171	23.94	4881.7
	VEGETAL	19.088	63.74	15608.3				
100704.473	D JABRE	259.683	1166.17	138552.7	FIRME	7.225	32.32	4874.9
	S SELECCIONADO	6.283	28.10	4190.6	SUELO EST 3	7.171	32.08	4913.8
	VEGETAL	19.132	85.48	15693.7				
100704.479	D JABRE	259.679	1.56	138554.2	FIRME	7.226	0.04	4874.9
	S SELECCIONADO	6.283	0.04	4190.7	SUELO EST 3	7.170	0.04	4913.8
	VEGETAL	19.132	0.11	15693.8				
100705.000	D JABRE	259.408	135.22	138689.5	FIRME	7.226	3.76	4878.7
	S SELECCIONADO	6.283	3.27	4193.9	SUELO EST 3	7.171	3.74	4917.6
	VEGETAL	19.137	9.97	15703.8				
100710.000	D JABRE	257.806	1293.03	139982.5	FIRME	7.233	36.15	4914.8
	S SELECCIONADO	6.282	31.41	4225.4	SUELO EST 3	7.173	35.86	4953.4
	VEGETAL	19.206	95.86	15799.7				
100715.000	D JABRE	256.216	1285.05	141267.5	FIRME	7.241	36.19	4951.0
	S SELECCIONADO	6.282	31.41	4256.8	SUELO EST 3	7.176	35.87	4989.3
	VEGETAL	19.275	96.20	15895.9				
100720.000	D JABRE	254.642	1277.15	142544.7	FIRME	7.249	36.22	4987.3
	S SELECCIONADO	6.281	31.41	4288.2	SUELO EST 3	7.178	35.88	5025.2
	VEGETAL	19.346	96.55	15992.4				
100725.000	D JABRE	256.437	1277.70	143822.4	FIRME	7.255	36.26	5023.5
	S SELECCIONADO	6.280	31.40	4319.6	SUELO EST 3	7.180	35.90	5061.1
	VEGETAL	19.408	96.88	16089.3				
100730.000	D JABRE	258.244	1286.70	145109.1	FIRME	7.264	36.30	5059.8
	S SELECCIONADO	6.279	31.40	4351.0	SUELO EST 3	7.183	35.91	5097.0
	VEGETAL	19.470	97.20	16186.5				
100735.000	D JABRE	260.063	1295.77	146404.9	FIRME	7.271	36.34	5096.2
	S SELECCIONADO	6.279	31.40	4382.4	SUELO EST 3	7.185	35.92	5132.9
	VEGETAL	19.533	97.51	16284.0				
100740.000	D JABRE	261.894	1304.89	147709.8	FIRME	7.278	36.37	5132.5
	S SELECCIONADO	6.278	31.39	4413.8	SUELO EST 3	7.188	35.93	5168.8
	VEGETAL	19.594	97.82	16381.8				
100744.476	D JABRE	262.574	1173.76	148883.5	FIRME	7.284	32.59	5165.1
	S SELECCIONADO	6.277	28.10	4441.9	SUELO EST 3	7.190	32.18	5201.0
	VEGETAL	19.583	87.68	16469.5				
100745.000	D JABRE	262.655	137.61	149021.1	FIRME	7.285	3.82	5168.9
	S SELECCIONADO	6.277	3.29	4445.2	SUELO EST 3	7.190	3.77	5204.8
	VEGETAL	19.582	10.26	16479.8				
100750.000	D JABRE	263.415	1315.17	150336.3	FIRME	7.293	36.44	5205.4
	S SELECCIONADO	6.277	31.39	4476.5	SUELO EST 3	7.192	35.95	5240.7
	VEGETAL	19.571	97.88	16577.7				
100755.000	D JABRE	264.176	1318.98	151655.3	FIRME	7.300	36.48	5241.9
	S SELECCIONADO	6.276	31.38	4507.9	SUELO EST 3	7.194	35.97	5276.7
	VEGETAL	19.560	97.83	16675.5				
100760.000	D JABRE	264.937	1322.78	152978.1	FIRME	7.309	36.52	5278.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100765.000	D JABRE	268.954	1334.73	154312.8	FIRME	7.316	36.56	5314.9
	S SELECCIONADO	6.275	31.38	4570.7	SUELO EST 3	7.199	35.99	5348.7
	VEGETAL	19.695	98.11	16871.4				
100770.000	D JABRE	273.031	1354.96	155667.7	FIRME	7.323	36.60	5351.5
	S SELECCIONADO	6.274	31.37	4602.1	SUELO EST 3	7.201	36.00	5384.7
	VEGETAL	19.845	98.85	16970.2				
100771.688	D JABRE	274.422	462.05	156129.8	FIRME	7.326	12.36	5363.9
	S SELECCIONADO	6.274	10.59	4612.6	SUELO EST 3	7.202	12.16	5396.8
	VEGETAL	19.897	33.54	17003.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 18

S SELECCIONADO	5.157	8.71	4973.8	SUELO EST 3	6.488	10.95	5851.0
VEGETAL	19.110	32.29	18347.2				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100771.688	D JABRE	270.758	0.00	156129.8	FIRME	6.212	0.00	5363.9
	S SELECCIONADO	5.161	0.00	4612.6	SUELO EST 3	6.484	0.00	5396.8
	VEGETAL	19.039	0.00	17003.8				
100775.000	D JABRE	272.574	899.76	157029.5	FIRME	6.215	20.58	5384.5
	S SELECCIONADO	5.161	17.09	4629.7	SUELO EST 3	6.485	21.48	5418.3
	VEGETAL	19.063	63.10	17066.9				
100780.000	D JABRE	275.324	1369.74	158399.3	FIRME	6.217	31.08	5415.6
	S SELECCIONADO	5.160	25.80	4655.5	SUELO EST 3	6.488	32.43	5450.7
	VEGETAL	19.098	95.40	17162.3				
100784.476	D JABRE	280.968	1244.98	159644.3	FIRME	6.220	27.84	5443.4
	S SELECCIONADO	5.160	23.10	4678.6	SUELO EST 3	6.490	29.04	5479.8
	VEGETAL	19.133	85.56	17247.8				
100785.000	D JABRE	281.678	147.41	159791.7	FIRME	6.220	3.26	5446.7
	S SELECCIONADO	5.160	2.70	4681.3	SUELO EST 3	6.489	3.40	5483.2
	VEGETAL	19.138	10.03	17257.8				
100790.000	D JABRE	287.478	1422.89	161214.6	FIRME	6.219	31.10	5477.8
	S SELECCIONADO	5.159	25.80	4707.1	SUELO EST 3	6.489	32.45	5515.6
	VEGETAL	19.170	95.77	17353.6				
100795.000	D JABRE	293.292	1451.93	162666.5	FIRME	6.220	31.10	5508.9
	S SELECCIONADO	5.159	25.80	4732.9	SUELO EST 3	6.489	32.45	5548.1
	VEGETAL	19.202	95.93	17449.5				
100800.000	D JABRE	299.119	1481.03	164147.5	FIRME	6.219	31.10	5540.0
	S SELECCIONADO	5.159	25.80	4758.7	SUELO EST 3	6.489	32.45	5580.5
	VEGETAL	19.233	96.09	17545.6				
100805.000	D JABRE	297.372	1491.23	165638.8	FIRME	6.219	31.10	5571.0
	S SELECCIONADO	5.159	25.79	4784.5	SUELO EST 3	6.489	32.44	5613.0
	VEGETAL	19.241	96.18	17641.8				
100810.000	D JABRE	295.626	1482.49	167121.3	FIRME	6.219	31.09	5602.1
	S SELECCIONADO	5.159	25.79	4810.3	SUELO EST 3	6.489	32.44	5645.4
	VEGETAL	19.251	96.23	17738.0				
100815.000	D JABRE	293.880	1473.76	168595.0	FIRME	6.219	31.09	5633.2
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4836.1	SUELO EST 3	6.489	32.44	5677.9
	VEGETAL	19.259	96.28	17834.3				
100820.000	D JABRE	292.134	1465.03	170060.1	FIRME	6.218	31.09	5664.3
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4861.9	SUELO EST 3	6.488	32.44	5710.3
	VEGETAL	19.268	96.32	17930.6				
100825.000	D JABRE	291.076	1458.03	171518.1	FIRME	6.218	31.09	5695.4
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4887.7	SUELO EST 3	6.488	32.44	5742.7
	VEGETAL	19.240	96.27	18026.9				
100830.000	D JABRE	290.037	1452.78	172970.9	FIRME	6.217	31.09	5726.5
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4913.5	SUELO EST 3	6.488	32.44	5775.2
	VEGETAL	19.211	96.13	18123.0				
100835.000	D JABRE	289.018	1447.64	174418.5	FIRME	6.218	31.09	5757.6
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4939.3	SUELO EST 3	6.488	32.44	5807.6
	VEGETAL	19.182	95.98	18219.0				
100840.000	D JABRE	288.020	1442.60	175861.1	FIRME	6.218	31.09	5788.7
	S SELECCIONADO	5.158	25.79	4965.1	SUELO EST 3	6.487	32.44	5840.1
	VEGETAL	19.153	95.84	18314.9				
100841.688	D JABRE	283.952	482.74	176343.8	FIRME	6.218	10.50	5799.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:42 107

PAGINA 19

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100845.000	D JABRE	275.996		927.27	177271.1	FIRME	6.217		20.59	5819.8
	S SELECCIONADO	5.157		17.08	4990.8	SUELO EST 3	6.487		21.49	5872.5
	VEGETAL	19.026		63.15	18410.3					
100850.000	D JABRE	264.040		1350.09	178621.2	FIRME	6.217		31.09	5850.9
	S SELECCIONADO	5.157		25.79	5016.6	SUELO EST 3	6.487		32.44	5904.9
	VEGETAL	18.898		94.81	18505.1					
100855.000	D JABRE	252.151		1290.48	179911.7	FIRME	6.217		31.08	5881.9
	S SELECCIONADO	5.157		25.79	5042.4	SUELO EST 3	6.487		32.44	5937.4
	VEGETAL	18.771		94.17	18599.3					
100860.000	D JABRE	240.328		1231.20	181142.9	FIRME	6.217		31.08	5913.0
	S SELECCIONADO	5.157		25.78	5068.2	SUELO EST 3	6.487		32.43	5969.8
	VEGETAL	18.645		93.54	18692.8					
100865.000	D JABRE	217.555		1144.71	182287.6	FIRME	6.216		31.08	5944.1
	S SELECCIONADO	5.157		25.78	5094.0	SUELO EST 3	6.487		32.43	6002.2
	VEGETAL	18.368		92.53	18785.4					
100870.000	D JABRE	195.110		1031.66	183319.3	FIRME	6.216		31.08	5975.2
	S SELECCIONADO	5.156		25.78	5119.8	SUELO EST 3	6.487		32.43	6034.7
	VEGETAL	18.092		91.15	18876.5					
100875.000	D JABRE	172.990		920.25	184239.5	FIRME	6.215		31.08	6006.3
	S SELECCIONADO	5.156		25.78	5145.5	SUELO EST 3	6.486		32.43	6067.1
	VEGETAL	17.815		89.77	18966.3					
100880.000	D JABRE	151.204		810.49	185050.0	FIRME	6.216		31.08	6037.3
	S SELECCIONADO	5.156		25.78	5171.3	SUELO EST 3	6.486		32.43	6099.5
	VEGETAL	17.540		88.39	19054.7					
100885.000	D JABRE	116.818		670.06	185720.0	FIRME	6.214		31.07	6068.4
	S SELECCIONADO	5.156		25.78	5197.1	SUELO EST 3	6.486		32.43	6132.0
	VEGETAL	17.073		86.53	19141.2					
100890.000	D JABRE	83.414		500.58	186220.6	FIRME	6.215		31.07	6099.5
	S SELECCIONADO	5.156		25.78	5222.9	SUELO EST 3	6.486		32.43	6164.4
	VEGETAL	16.574		84.12	19225.3					
100895.000	D JABRE	50.929		335.86	186556.5	FIRME	6.215		31.07	6130.6
	S SELECCIONADO	5.156		25.78	5248.7	SUELO EST 3	6.486		32.43	6196.8
	VEGETAL	16.123		81.74	19307.1					
100900.000	D JABRE	21.339		180.67	186737.1	FIRME	6.215		31.07	6161.6
	S SELECCIONADO	5.155		25.78	5274.4	SUELO EST 3	5.302		29.47	6226.3
	SANE0 ROCA	0.228		0.57	0.6	TERRAPLEN	0.192		0.48	0.6
	TERRAP SANE0	0.228		0.57	0.6	VEGETAL	15.221		78.36	19385.4
100901.688	D JABRE	14.407		30.17	186767.3	FIRME	6.111		10.40	6172.0
	S SELECCIONADO	4.639		8.27	5282.7	SUELO EST 3	5.388		9.02	6235.3
	SANE0 ROCA	0.503		0.62	1.2	TERRAPLEN	0.584		0.65	1.2
	TERRAP SANE0	0.503		0.62	1.2	VEGETAL	12.551		23.44	19408.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 20

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100901.688	D JABRE	21.758	0.00	186767.3	FIRME	7.909	0.00	6172.0
	S SELECCIONADO	6.498	0.00	5282.7	SUELO EST 3	7.370	0.00	6235.3
	SANE0 ROCA	0.503	0.00	1.2	TERRAPLEN	0.584	0.00	1.2
	TERRAP SANE0	0.503	0.00	1.2	VEGETAL	16.919	0.00	19408.9
100905.000	D JABRE	12.179	56.20	186823.5	FIRME	6.954	24.61	6196.7
	S SELECCIONADO	5.683	20.17	5302.9	SUELO EST 3	6.483	22.94	6258.2
	SANE0 ROCA	11.843	20.44	21.6	TERRAPLEN	3.370	6.55	7.8
	TERRAP SANE0	4.435	8.18	9.4	VEGETAL	17.633	57.22	19466.1
	EXC ZM ROCA	7.408	12.27	12.3				
100910.000	D JABRE	4.469	41.62	186865.1	FIRME	6.954	34.77	6231.4
	S SELECCIONADO	5.683	28.41	5331.3	SUELO EST 3	6.482	32.41	6290.7
	SANE0 ROCA	13.828	64.18	85.8	TERRAPLEN	13.843	43.03	50.8
	TERRAP SANE0	5.407	24.60	34.0	VEGETAL	17.156	86.97	19553.0
	EXC ZM ROCA	8.422	39.57	51.8				
100915.000	D JABRE	1.954	16.06	186881.2	FIRME	5.588	31.36	6262.8
	S SELECCIONADO	4.204	24.72	5356.0	SUELO EST 3	4.191	26.68	6317.3
	SANE0 ROCA	14.505	70.83	156.6	TERRAPLEN	26.647	101.23	152.0
	TERRAP SANE0	4.852	25.65	59.6	VEGETAL	12.621	74.44	19627.5
	EXC ZM ROCA	9.653	45.19	97.0				
100920.000	D JABRE	2.386	10.85	186892.0	FIRME	5.588	27.94	6290.7
	S SELECCIONADO	4.204	21.02	5377.0	SUELO EST 3	4.191	20.96	6338.3
	SANE0 ROCA	16.222	76.82	233.5	TERRAPLEN	39.693	165.85	317.9
	TERRAP SANE0	5.293	25.36	85.0	VEGETAL	13.020	64.10	19691.6
	EXC ZM ROCA	10.930	51.46	148.5				
100921.688	D JABRE	2.546	4.16	186896.2	FIRME	5.588	9.43	6300.2
	S SELECCIONADO	4.204	7.10	5384.1	SUELO EST 3	4.191	7.07	6345.4
	SANE0 ROCA	16.535	27.65	261.1	TERRAPLEN	42.796	69.62	387.5
	TERRAP SANE0	5.396	9.02	94.0	VEGETAL	13.082	22.03	19713.6
	EXC ZM ROCA	11.139	18.63	167.1				
100925.000	D JABRE	2.853	8.94	186905.2	FIRME	5.588	18.51	6318.7
	S SELECCIONADO	4.204	13.92	5398.1	SUELO EST 3	4.191	13.88	6359.3
	SANE0 ROCA	17.132	55.75	316.9	TERRAPLEN	48.907	151.86	539.4
	TERRAP SANE0	5.599	18.21	112.2	VEGETAL	13.199	43.52	19757.1
	EXC ZM ROCA	11.533	37.55	204.7				
100930.000	D JABRE	3.492	15.86	186921.0	FIRME	5.588	27.94	6346.6
	S SELECCIONADO	4.204	21.02	5419.1	SUELO EST 3	4.191	20.95	6380.2
	SANE0 ROCA	18.132	88.16	405.0	TERRAPLEN	58.181	267.72	807.1
	TERRAP SANE0	5.908	28.77	141.0	VEGETAL	13.397	66.49	19823.6
	EXC ZM ROCA	12.223	59.39	264.0				
100935.000	D JABRE	4.337	19.57	186940.6	FIRME	5.587	27.94	6374.5
	S SELECCIONADO	4.204	21.02	5440.1	SUELO EST 3	4.191	20.95	6401.2
	SANE0 ROCA	19.229	93.40	498.4	TERRAPLEN	67.517	314.24	1121.3
	TERRAP SANE0	6.222	30.33	171.3	VEGETAL	13.614	67.53	19891.2
	EXC ZM ROCA	13.007	63.08	327.1				
100940.000	D JABRE	5.421	24.40	186965.0	FIRME	5.587	27.94	6402.5
	S SELECCIONADO	4.203	21.02	5461.1	SUELO EST 3	4.191	20.95	6422.1
	SANE0 ROCA	20.430	99.15	597.6	TERRAPLEN	76.913	361.07	1482.4
	TERRAP SANE0	6.541	31.91	203.2	VEGETAL	13.851	68.66	19959.8
	EXC ZM ROCA	13.890	67.24	394.4				

EXC ZM ROCA 18.386 12.58 1054.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 21

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100941.688	D JABRE	5.561	9.27	186974.3	FIRME	5.587	9.43	6411.9
	S SELECCIONADO	4.203	7.10	5468.2	SUELO EST 3	4.191	7.07	6429.2
	SANE ROCA	20.723	34.73	632.3	TERRAPLEN	79.014	131.60	1614.0
	TERRAP SANE	6.622	11.11	214.3	VEGETAL	13.912	23.43	19983.3
	EXC ZM ROCA	14.101	23.62	418.0				
100945.000	D JABRE	5.825	18.86	186993.1	FIRME	5.587	18.50	6430.4
	S SELECCIONADO	4.203	13.92	5482.1	SUELO EST 3	4.190	13.88	6443.1
	SANE ROCA	21.297	69.59	701.9	TERRAPLEN	83.147	268.54	1882.5
	TERRAP SANE	6.782	22.20	236.5	VEGETAL	14.031	46.27	20029.5
	EXC ZM ROCA	14.516	47.39	465.4				
100950.000	D JABRE	6.203	30.07	187023.2	FIRME	5.587	27.93	6458.3
	S SELECCIONADO	4.203	21.02	5503.1	SUELO EST 3	4.190	20.95	6464.0
	SANE ROCA	22.164	108.65	810.5	TERRAPLEN	89.403	431.38	2313.9
	TERRAP SANE	7.018	34.50	271.0	VEGETAL	14.209	70.60	20100.1
	EXC ZM ROCA	15.145	74.15	539.5				
100955.000	D JABRE	6.554	31.89	187055.1	FIRME	5.586	27.93	6486.3
	S SELECCIONADO	4.203	21.02	5524.2	SUELO EST 3	4.190	20.95	6485.0
	SANE ROCA	23.032	112.99	923.5	TERRAPLEN	95.679	462.71	2776.6
	TERRAP SANE	7.254	35.68	306.7	VEGETAL	14.384	71.48	20171.6
	EXC ZM ROCA	15.778	77.31	616.8				
100960.000	D JABRE	6.877	33.58	187088.7	FIRME	5.586	27.93	6514.2
	S SELECCIONADO	4.203	21.01	5545.2	SUELO EST 3	4.190	20.95	6505.9
	SANE ROCA	23.900	117.33	1040.9	TERRAPLEN	101.978	494.14	3270.8
	TERRAP SANE	7.486	36.85	343.6	VEGETAL	14.558	72.36	20244.0
	EXC ZM ROCA	16.414	80.48	697.3				
100965.000	D JABRE	7.459	35.84	187124.5	FIRME	5.585	27.93	6542.1
	S SELECCIONADO	4.203	21.01	5566.2	SUELO EST 3	4.190	20.95	6526.9
	SANE ROCA	24.064	119.91	1160.8	TERRAPLEN	108.790	526.92	3797.7
	TERRAP SANE	7.295	36.95	380.5	VEGETAL	14.630	72.97	20316.9
	EXC ZM ROCA	16.768	82.95	780.3				
100970.000	D JABRE	8.234	39.23	187163.7	FIRME	5.586	27.93	6570.1
	S SELECCIONADO	4.202	21.01	5587.2	SUELO EST 3	4.190	20.95	6547.8
	SANE ROCA	24.282	120.86	1281.6	TERRAPLEN	115.612	561.00	4358.7
	TERRAP SANE	7.104	36.00	416.5	VEGETAL	14.719	73.37	20390.3
	EXC ZM ROCA	17.178	84.87	865.1				
100975.000	D JABRE	9.227	43.65	187207.4	FIRME	5.585	27.93	6598.0
	S SELECCIONADO	4.202	21.01	5608.2	SUELO EST 3	4.189	20.95	6568.8
	SANE ROCA	24.550	122.08	1403.7	TERRAPLEN	122.444	595.14	4953.8
	TERRAP SANE	6.901	35.01	451.5	VEGETAL	14.825	73.86	20464.2
	EXC ZM ROCA	17.649	87.07	952.2				
100980.000	D JABRE	10.465	49.23	187256.6	FIRME	5.586	27.93	6625.9
	S SELECCIONADO	4.202	21.01	5629.2	SUELO EST 3	4.189	20.95	6589.7
	SANE ROCA	24.875	123.56	1527.3	TERRAPLEN	129.288	629.33	5583.2
	TERRAP SANE	6.687	33.97	485.5	VEGETAL	14.953	74.44	20538.6
	EXC ZM ROCA	18.188	89.59	1041.8				
100980.688	D JABRE	10.581	7.24	187263.9	FIRME	5.585	3.84	6629.8
	S SELECCIONADO	4.202	2.89	5632.1	SUELO EST 3	4.189	2.88	6592.6
	SANE ROCA	25.084	17.19	1544.5	TERRAPLEN	131.141	89.59	5672.7
	TERRAP SANE	6.698	4.60	490.1	VEGETAL	15.009	10.31	20548.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 22

101090.000	FIRME	1.062	5.31	6745.9
101091.688	FIRME	1.062	1.79	6747.7
101095.000	FIRME	1.062	3.52	6751.2
101100.000	FIRME	1.062	5.31	6756.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100980.688	FIRME	1.063	0.00	6629.8				
100981.238	FIRME	1.063	0.58	6630.3				
100981.688	FIRME	1.063	0.48	6630.8				
100982.238	FIRME	1.063	0.58	6631.4				
100985.000	FIRME	1.064	2.94	6634.3				
100990.000	FIRME	1.063	5.32	6639.7				
100995.000	FIRME	1.063	5.31	6645.0				
100996.458	FIRME	1.064	1.55	6646.5				
101000.000	FIRME	1.064	3.77	6650.3				
101005.000	FIRME	1.063	5.32	6655.6				
101010.000	FIRME	1.063	5.32	6660.9				
101010.678	FIRME	1.063	0.72	6661.6				
101011.188	FIRME	1.063	0.54	6662.2				
101011.678	FIRME	1.063	0.52	6662.7				
101011.688	FIRME	1.063	0.01	6662.7				
101011.698	FIRME	1.063	0.01	6662.7				
101012.188	FIRME	1.063	0.52	6663.3				
101012.698	FIRME	1.063	0.54	6663.8				
101015.000	FIRME	1.063	2.45	6666.2				
101020.000	FIRME	1.063	5.31	6671.6				
101025.000	FIRME	1.063	5.31	6676.9				
101026.688	FIRME	1.063	1.79	6678.7				
101030.000	FIRME	1.063	3.52	6682.2				
101035.000	FIRME	1.063	5.31	6687.5				
101040.000	FIRME	1.063	5.31	6692.8				
101040.678	FIRME	1.062	0.72	6693.5				
101041.188	FIRME	1.062	0.54	6694.1				
101041.678	FIRME	1.062	0.52	6694.6				
101041.688	FIRME	1.062	0.01	6694.6				
101041.698	FIRME	1.063	0.01	6694.6				
101042.188	FIRME	1.062	0.52	6695.1				
101042.698	FIRME	1.063	0.54	6695.7				
101045.000	FIRME	1.062	2.45	6698.1				
101050.000	FIRME	1.062	5.31	6703.4				
101055.000	FIRME	1.062	5.31	6708.7				
101056.688	FIRME	1.062	1.79	6710.5				
101060.000	FIRME	1.062	3.52	6714.1				
101065.000	FIRME	1.062	5.31	6719.4				
101070.000	FIRME	1.062	5.31	6724.7				
101070.678	FIRME	1.062	0.72	6725.4				
101071.188	FIRME	1.062	0.54	6725.9				
101071.678	FIRME	1.062	0.52	6726.5				
101071.688	FIRME	1.062	0.01	6726.5				
101071.698	FIRME	1.062	0.01	6726.5				
101072.188	FIRME	1.062	0.52	6727.0				
101072.698	FIRME	1.062	0.54	6727.5				
101075.000	FIRME	1.062	2.45	6730.0				
101080.000	FIRME	1.062	5.31	6735.3				
101085.000	FIRME	1.062	5.31	6740.6				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 23

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

101215.000	FIRME	1.061	3.51	6878.6
101220.000	FIRME	1.061	5.31	6883.9
101225.000	FIRME	1.061	5.30	6889.2
101230.000	FIRME	1.061	5.30	6894.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101101.689	FIRME	1.063	1.79	6758.3				
101105.000	FIRME	1.062	3.52	6761.9				
101110.000	FIRME	1.062	5.31	6767.2				
101110.678	FIRME	1.062	0.72	6767.9				
101111.188	FIRME	1.062	0.54	6768.4				
101111.678	FIRME	1.062	0.52	6768.9				
101111.688	FIRME	1.062	0.01	6769.0				
101111.698	FIRME	1.062	0.01	6769.0				
101112.188	FIRME	1.062	0.52	6769.5				
101112.698	FIRME	1.062	0.54	6770.0				
101115.000	FIRME	1.062	2.44	6772.5				
101120.000	FIRME	1.062	5.31	6777.8				
101125.000	FIRME	1.062	5.31	6783.1				
101130.000	FIRME	1.062	5.31	6788.4				
101131.688	FIRME	1.062	1.79	6790.2				
101135.000	FIRME	1.062	3.52	6793.7				
101140.000	FIRME	1.062	5.31	6799.0				
101141.688	FIRME	1.062	1.79	6800.8				
101145.000	FIRME	1.062	3.52	6804.3				
101150.000	FIRME	1.062	5.31	6809.6				
101150.678	FIRME	1.062	0.72	6810.4				
101151.188	FIRME	1.062	0.54	6810.9				
101151.678	FIRME	1.062	0.52	6811.4				
101151.688	FIRME	1.062	0.01	6811.4				
101151.698	FIRME	1.062	0.01	6811.4				
101152.188	FIRME	1.062	0.52	6812.0				
101152.698	FIRME	1.062	0.54	6812.5				
101155.000	FIRME	1.062	2.44	6814.9				
101160.000	FIRME	1.062	5.31	6820.2				
101165.000	FIRME	1.062	5.31	6825.6				
101170.000	FIRME	1.062	5.31	6830.9				
101171.688	FIRME	1.061	1.79	6832.7				
101175.000	FIRME	1.061	3.52	6836.2				
101180.000	FIRME	1.061	5.31	6841.5				
101185.000	FIRME	1.061	5.31	6846.8				
101190.000	FIRME	1.061	5.31	6852.1				
101190.678	FIRME	1.061	0.72	6852.8				
101191.188	FIRME	1.061	0.54	6853.4				
101191.678	FIRME	1.061	0.52	6853.9				
101191.688	FIRME	1.061	0.01	6853.9				
101191.698	FIRME	1.061	0.01	6853.9				
101192.188	FIRME	1.061	0.52	6854.4				
101192.698	FIRME	1.061	0.54	6855.0				
101195.000	FIRME	1.061	2.44	6857.4				
101200.000	FIRME	1.061	5.31	6862.7				
101201.689	FIRME	1.062	1.79	6864.5				
101205.000	FIRME	1.061	3.51	6868.0				
101210.000	FIRME	1.061	5.31	6873.3				
101211.688	FIRME	1.061	1.79	6875.1				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 24

101335.000	FIRME	1.052	5.26	7005.6
101340.000	FIRME	1.051	5.26	7010.9
101341.129	FIRME	1.051	1.19	7012.1
101341.639	FIRME	1.051	0.54	7012.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101230.678	FIRME	1.061	0.72	6895.3				
101231.188	FIRME	1.061	0.54	6895.8				
101231.678	FIRME	1.061	0.52	6896.3				
101231.688	FIRME	1.061	0.01	6896.3				
101231.698	FIRME	1.061	0.01	6896.3				
101232.188	FIRME	1.061	0.52	6896.9				
101232.698	FIRME	1.061	0.54	6897.4				
101235.000	FIRME	1.061	2.44	6899.8				
101239.607	FIRME	1.061	4.89	6904.7				
101240.000	FIRME	1.061	0.42	6905.1				
101241.688	FIRME	1.061	1.79	6906.9				
101245.000	FIRME	1.061	3.51	6910.5				
101250.000	FIRME	1.061	5.30	6915.8				
101251.688	FIRME	1.062	1.79	6917.5				
101255.000	FIRME	1.061	3.51	6921.1				
101260.000	FIRME	1.061	5.30	6926.4				
101265.000	FIRME	1.061	5.30	6931.7				
101270.000	FIRME	1.061	5.31	6937.0				
101270.678	FIRME	1.061	0.72	6937.7				
101271.042	FIRME	1.061	0.39	6938.1				
101271.188	FIRME	1.061	0.15	6938.2				
101271.678	FIRME	1.061	0.52	6938.8				
101271.688	FIRME	1.061	0.01	6938.8				
101271.698	FIRME	1.061	0.01	6938.8				
101272.055	FIRME	1.060	0.38	6939.2				
101272.188	FIRME	1.061	0.14	6939.3				
101272.698	FIRME	1.060	0.54	6939.8				
101275.000	FIRME	1.060	2.44	6942.3				
101280.000	FIRME	1.059	5.30	6947.6				
101285.000	FIRME	1.059	5.30	6952.9				
101290.000	FIRME	1.058	5.29	6958.2				
101291.763	FIRME	1.058	1.87	6960.0				
101295.000	FIRME	1.057	3.42	6963.5				
101300.000	FIRME	1.057	5.29	6968.7				
101301.772	FIRME	1.057	1.87	6970.6				
101305.000	FIRME	1.056	3.41	6974.0				
101310.000	FIRME	1.055	5.28	6979.3				
101310.827	FIRME	1.056	0.87	6980.2				
101311.337	FIRME	1.055	0.54	6980.7				
101311.827	FIRME	1.055	0.52	6981.2				
101311.837	FIRME	1.055	0.01	6981.2				
101311.847	FIRME	1.055	0.01	6981.2				
101312.337	FIRME	1.055	0.52	6981.8				
101312.847	FIRME	1.055	0.54	6982.3				
101315.000	FIRME	1.055	2.27	6984.6				
101320.000	FIRME	1.054	5.27	6989.8				
101325.000	FIRME	1.053	5.27	6995.1				
101326.988	FIRME	1.053	2.09	6997.2				
101330.000	FIRME	1.053	3.17	7000.4				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 25

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101342.129	FIRME	1.051	0.51	7013.1				
101342.139	FIRME	1.051	0.01	7013.1				
101342.149	FIRME	1.051	0.01	7013.2				
101342.639	FIRME	1.051	0.51	7013.7				
101343.149	FIRME	1.051	0.54	7014.2				
101345.000	FIRME	1.050	1.95	7016.2				
101350.000	FIRME	1.050	5.25	7021.4				
101355.000	FIRME	1.049	5.25	7026.7				
101357.373	FIRME	1.049	2.49	7029.1				
101360.000	FIRME	1.048	2.75	7031.9				
101365.000	FIRME	1.048	5.24	7037.1				
101370.000	FIRME	1.047	5.24	7042.4				
101371.598	FIRME	1.047	1.67	7044.0				
101372.108	FIRME	1.047	0.53	7044.6				
101372.598	FIRME	1.047	0.51	7045.1				
101372.608	FIRME	1.047	0.01	7045.1				
101372.618	FIRME	1.047	0.01	7045.1				
101373.108	FIRME	1.047	0.51	7045.6				
101373.618	FIRME	1.047	0.53	7046.2				
101375.000	FIRME	1.046	1.45	7047.6				
101380.000	FIRME	1.046	5.23	7052.8				
101382.802	FIRME	1.045	2.93	7055.8				
101385.000	FIRME	1.046	2.30	7058.1				
101388.156	FIRME	1.044	3.30	7061.4				
101390.000	FIRME	1.044	1.93	7063.3				
101395.000	FIRME	1.044	5.22	7068.5				
101400.000	FIRME	1.044	5.22	7073.7				
101401.129	FIRME	1.043	1.18	7074.9				
101401.846	FIRME	1.043	0.75	7075.7				
101402.695	FIRME	1.043	0.89	7076.5				
101403.245	FIRME	1.043	0.57	7077.1				
101403.695	FIRME	1.042	0.47	7077.6				
101404.245	FIRME	1.043	0.57	7078.2				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 26

S SELECCIONADO	4.186	20.93	5823.7	SUELO EST 3	4.173	20.86	6783.6
SANE0 ROCA	28.245	141.20	2633.0	TERRAPLEN	70.912	365.10	10293.9
TERRAP SANE0	11.466	56.43	762.0	VEGETAL	14.585	73.19	21230.2
EXC ZM ROCA2	5.945	27.56	108.4	EXC ZM ROCA	10.835	57.22	1762.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101404.245	D JABRE	8.031	0.00	187263.9	FIRME	5.545	0.00	7078.2
	S SELECCIONADO	4.187	0.00	5632.1	SUELO EST 3	4.174	0.00	6592.6
	SANE0 ROCA	19.319	0.00	1544.5	TERRAPLEN	143.892	0.00	5672.7
	VEGETAL	15.267	0.00	20548.9	EXC ZM ROCA	19.319	0.00	1054.4
101405.000	D JABRE	8.083	6.08	187269.9	FIRME	5.546	4.19	7082.3
	S SELECCIONADO	4.187	3.16	5635.3	SUELO EST 3	4.174	3.15	6595.7
	SANE0 ROCA	19.246	14.56	1559.0	TERRAPLEN	142.224	108.01	5780.7
	VEGETAL	15.248	11.52	20560.4	EXC ZM ROCA	19.246	14.56	1068.9
101410.000	D JABRE	8.434	41.29	187311.2	FIRME	5.545	27.73	7110.1
	S SELECCIONADO	4.187	20.94	5656.2	SUELO EST 3	4.174	20.87	6616.6
	SANE0 ROCA	18.755	95.00	1654.0	TERRAPLEN	130.984	683.02	6463.8
	VEGETAL	15.122	75.93	20636.4	EXC ZM ROCA2	0.140	0.35	0.4
	EXC ZM ROCA	18.615	94.65	1163.6				
101415.000	D JABRE	8.822	43.14	187354.4	FIRME	5.545	27.72	7137.8
	S SELECCIONADO	4.187	20.93	5677.1	SUELO EST 3	4.174	20.87	6637.5
	SANE0 ROCA	19.099	94.64	1748.7	TERRAPLEN	119.823	627.02	7090.8
	TERRAP SANE0	0.826	2.07	492.2	VEGETAL	15.001	75.31	20711.7
	EXC ZM ROCA2	0.560	1.75	2.1	EXC ZM ROCA	17.713	90.82	1254.4
101420.000	D JABRE	9.246	45.17	187399.5	FIRME	5.544	27.72	7165.5
	S SELECCIONADO	4.187	20.93	5698.1	SUELO EST 3	4.174	20.87	6658.4
	SANE0 ROCA	20.552	99.13	1847.8	TERRAPLEN	108.738	571.40	7662.2
	TERRAP SANE0	2.756	8.96	501.1	VEGETAL	14.883	74.71	20786.4
	EXC ZM ROCA2	1.183	4.36	6.5	EXC ZM ROCA	16.614	85.82	1340.2
101425.000	D JABRE	9.586	47.08	187446.6	FIRME	5.544	27.72	7193.2
	S SELECCIONADO	4.186	20.93	5719.0	SUELO EST 3	4.174	20.87	6679.2
	SANE0 ROCA	24.278	112.08	1959.9	TERRAPLEN	101.354	525.23	8187.4
	TERRAP SANE0	6.553	23.27	524.4	VEGETAL	14.864	74.37	20860.7
	EXC ZM ROCA2	1.749	7.33	13.8	EXC ZM ROCA	15.976	81.47	1421.7
101430.000	D JABRE	9.920	48.76	187495.4	FIRME	5.545	27.72	7221.0
	S SELECCIONADO	4.186	20.93	5739.9	SUELO EST 3	4.173	20.87	6700.1
	SANE0 ROCA	25.311	123.97	2083.8	TERRAPLEN	93.999	488.38	8675.8
	TERRAP SANE0	7.661	35.54	559.9	VEGETAL	14.845	74.27	20935.0
	EXC ZM ROCA2	2.441	10.47	24.3	EXC ZM ROCA	15.209	77.96	1499.7
101435.000	D JABRE	10.251	50.43	187545.8	FIRME	5.544	27.72	7248.7
	S SELECCIONADO	4.186	20.93	5760.9	SUELO EST 3	4.173	20.87	6721.0
	SANE0 ROCA	26.623	129.83	2213.7	TERRAPLEN	86.672	451.68	9127.5
	TERRAP SANE0	9.048	41.77	601.7	VEGETAL	14.825	74.18	21009.2
	EXC ZM ROCA2	3.281	14.31	38.6	EXC ZM ROCA	14.294	73.76	1573.4
101440.000	D JABRE	10.577	52.07	187597.9	FIRME	5.544	27.72	7276.4
	S SELECCIONADO	4.186	20.93	5781.8	SUELO EST 3	4.173	20.87	6741.8
	SANE0 ROCA	28.206	137.07	2350.7	TERRAPLEN	79.374	415.12	9542.6
	TERRAP SANE0	10.706	49.38	651.1	VEGETAL	14.805	74.07	21083.3
	EXC ZM ROCA2	4.275	18.89	57.5	EXC ZM ROCA	13.224	68.80	1642.2
101445.000	D JABRE	10.446	52.56	187650.4	FIRME	5.543	27.72	7304.1
	S SELECCIONADO	4.186	20.93	5802.7	SUELO EST 3	4.173	20.86	6762.7
	SANE0 ROCA	28.234	141.10	2491.8	TERRAPLEN	75.128	386.26	9928.8
	TERRAP SANE0	11.105	54.53	705.6	VEGETAL	14.692	73.74	21157.0
	EXC ZM ROCA2	5.078	23.38	80.8	EXC ZM ROCA	12.052	63.19	1705.4
101450.000	D JABRE	10.307	51.88	187702.3	FIRME	5.543	27.72	7331.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101455.000	D JABRE	10.160	51.17	187753.5	FIRME	5.544	27.72	7359.6
	S SELECCIONADO	4.185	20.93	5844.6	SUELO EST 3	4.172	20.86	6804.4
	SANE0 ROCA	28.232	141.19	2774.2	TERRAPLEN	66.725	344.09	10638.0
	TERRAP SANE0	11.783	58.12	820.2	VEGETAL	14.482	72.67	21302.9
	EXC ZM ROCA2	6.871	32.04	140.4	EXC ZM ROCA	9.577	51.03	1813.7
101460.000	D GRANITO	0.043	0.11	0.1	D JABRE	13.819	59.95	187813.4
	FIRME	7.037	31.45	7391.0	S SELECCIONADO	5.623	24.52	5869.1
	SUELO EST 3	6.679	27.13	6831.5	SANE0 ROCA	28.655	142.22	2916.4
	TERRAPLEN	63.285	325.02	10963.1	TERRAP SANE0	12.521	60.76	880.9
	VEGETAL	20.116	86.50	21389.4	EXC ZM ROCA2	7.812	36.71	177.1
	EXC ZM ROCA	8.322	44.75	1858.4				
101464.668	D GRANITO	0.702	1.74	1.8	D JABRE	10.819	57.51	187870.9
	FIRME	5.542	29.36	7420.4	S SELECCIONADO	4.185	22.89	5892.0
	SUELO EST 3	4.172	25.33	6856.9	SANE0 ROCA	29.525	135.79	3052.2
	TERRAPLEN	64.926	299.24	11262.3	TERRAP SANE0	12.584	58.60	939.5
	VEGETAL	14.584	80.99	21470.4	EXC ZM ROCA2	9.908	41.36	218.5
	EXC ZM ROCA	7.033	35.84	1894.2				
101465.000	D GRANITO	0.597	0.22	2.1	D JABRE	11.036	3.63	187874.6
	FIRME	5.542	1.84	7422.2	S SELECCIONADO	4.185	1.39	5893.4
	SUELO EST 3	4.172	1.39	6858.3	SANE0 ROCA	29.623	9.82	3062.1
	TERRAPLEN	65.093	21.58	11283.9	TERRAP SANE0	12.622	4.18	943.7
	VEGETAL	14.599	4.84	21475.2	EXC ZM ROCA2	9.632	3.24	221.7
	EXC ZM ROCA	7.369	2.39	1896.6				
101470.000	D GRANITO	0.000	1.49	3.6	D JABRE	13.409	61.11	187935.7
	FIRME	5.542	27.71	7449.9	S SELECCIONADO	4.185	20.92	5914.3
	SUELO EST 3	4.172	20.86	6879.1	SANE0 ROCA	31.112	151.84	3213.9
	TERRAPLEN	67.659	331.88	11615.8	TERRAP SANE0	13.185	64.52	1008.2
	VEGETAL	14.822	73.55	21548.8	EXC ZM ROCA2	5.448	37.70	259.4
	EXC ZM ROCA	12.478	49.62	1946.2				
101475.000	D JABRE	15.352	71.90	188007.6	FIRME	5.542	27.71	7477.6
	S SELECCIONADO	4.185	20.92	5935.2	SUELO EST 3	4.172	20.86	6900.0
	SANE0 ROCA	32.650	159.40	3373.3	TERRAPLEN	70.262	344.80	11960.6
	TERRAP SANE0	13.736	67.30	1075.5	VEGETAL	15.057	74.70	21623.5
	EXC ZM ROCA2	2.330	19.44	278.9	EXC ZM ROCA	16.584	72.66	2018.9
101480.000	D JABRE	17.481	82.08	188089.7	FIRME	5.542	27.71	7505.3
	S SELECCIONADO	4.185	20.92	5956.2	SUELO EST 3	4.172	20.86	6920.8
	SANE0 ROCA	34.242	167.23	3540.5	TERRAPLEN	72.903	357.91	12318.5
	TERRAP SANE0	14.273	70.02	1145.5	VEGETAL	15.313	75.92	21699.4
	EXC ZM ROCA2	0.657	7.47	286.4	EXC ZM ROCA	19.312	89.74	2108.6
101485.000	D JABRE	18.058	88.85	188178.5	FIRME	5.541	27.71	7533.0
	S SELECCIONADO	4.184	20.92	5977.1	SUELO EST 3	4.171	20.86	6941.7
	SANE0 ROCA	34.422	171.66	3712.2	TERRAPLEN	82.650	388.88	12707.4
	TERRAP SANE0	13.446	69.30	1214.8	VEGETAL	15.587	77.25	21776.6
	EXC ZM ROCA2	0.002	1.65	288.0	EXC ZM ROCA	20.973	100.71	2209.4
101490.000	D JABRE	18.240	90.75	188269.3	FIRME	5.541	27.71	7560.8
	S SELECCIONADO	4.184	20.92	5998.0	SUELO EST 3	4.171	20.86	6962.5
	SANE0 ROCA	34.551	172.43	3884.6	TERRAPLEN	92.451	437.75	13145.1
	TERRAP SANE0	12.604	65.12	1280.0	VEGETAL	15.844	78.58	21855.2
	EXC ZM ROCA	21.947	107.30	2316.7				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 28

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101495.000	D JABRE	18.068	90.77	188360.0	FIRME	5.541	27.71	7588.5
	S SELECCIONADO	4.184	20.92	6018.9	SUELO EST 3	4.171	20.86	6983.4
	SANEO ROCA	34.715	173.16	4057.8	TERRAPLEN	102.305	486.89	13632.0
	TERRAP SANEO	11.835	61.10	1341.1	VEGETAL	16.088	79.83	21935.0
	EXC ZM ROCA	22.880	112.07	2428.7				
101500.000	D JABRE	17.570	89.09	188449.1	FIRME	5.541	27.70	7616.2
	S SELECCIONADO	4.184	20.92	6039.8	SUELO EST 3	4.172	20.86	7004.3
	SANEO ROCA	34.952	174.17	4232.0	TERRAPLEN	112.214	536.30	14168.3
	TERRAP SANEO	11.179	57.54	1398.6	VEGETAL	16.319	81.02	22016.0
	EXC ZM ROCA	23.773	116.63	2545.4				
101505.000	D JABRE	15.962	83.83	188533.0	FIRME	5.541	27.71	7643.9
	S SELECCIONADO	4.184	20.92	6060.8	SUELO EST 3	4.171	20.86	7025.1
	SANEO ROCA	34.353	173.26	4405.2	TERRAPLEN	116.428	571.60	14739.9
	TERRAP SANEO	11.107	55.72	1454.3	VEGETAL	16.193	81.28	22097.3
	EXC ZM ROCA	23.246	117.55	2662.9				
101505.616	D JABRE	15.763	9.77	188542.7	FIRME	5.541	3.41	7647.3
	S SELECCIONADO	4.184	2.58	6063.3	SUELO EST 3	4.171	2.57	7027.7
	SANEO ROCA	34.283	21.14	4426.4	TERRAPLEN	116.949	71.88	14811.8
	TERRAP SANEO	11.100	6.84	1461.2	VEGETAL	16.178	9.97	22107.3
	EXC ZM ROCA	23.183	14.30	2677.2				
101510.000	D JABRE	14.353	66.01	188608.7	FIRME	5.541	24.29	7671.6
	S SELECCIONADO	4.183	18.34	6081.7	SUELO EST 3	4.171	18.28	7046.0
	SANEO ROCA	33.794	149.23	4575.6	TERRAPLEN	120.674	520.87	15332.7
	TERRAP SANEO	11.056	48.57	1509.7	VEGETAL	16.071	70.69	22178.0
	EXC ZM ROCA	22.738	100.66	2777.9				
101515.000	D JABRE	12.742	67.74	188676.5	FIRME	5.540	27.70	7699.3
	S SELECCIONADO	4.183	20.92	6102.6	SUELO EST 3	4.170	20.85	7066.8
	SANEO ROCA	33.275	167.67	4743.3	TERRAPLEN	124.953	614.07	15946.7
	TERRAP SANEO	11.027	55.21	1564.9	VEGETAL	15.951	80.05	22258.0
	EXC ZM ROCA	22.248	112.46	2890.3				
101520.000	D JABRE	11.133	59.69	188736.2	FIRME	5.540	27.70	7727.0
	S SELECCIONADO	4.183	20.92	6123.5	SUELO EST 3	4.170	20.85	7087.7
	SANEO ROCA	32.795	165.17	4908.4	TERRAPLEN	129.267	635.55	16582.3
	TERRAP SANEO	11.023	55.13	1620.1	VEGETAL	15.834	79.46	22337.5
	EXC ZM ROCA	21.772	110.05	3000.4				
101525.000	D JABRE	11.147	55.70	188791.9	FIRME	5.540	27.70	7754.7
	S SELECCIONADO	4.183	20.91	6144.4	SUELO EST 3	4.170	20.85	7108.5
	SANEO ROCA	31.665	161.15	5069.6	TERRAPLEN	120.669	624.84	17207.1
	TERRAP SANEO	10.794	54.54	1674.6	VEGETAL	15.609	78.61	22416.1
	EXC ZM ROCA	20.871	106.61	3107.0				
101526.091	D JABRE	11.128	12.15	188804.0	FIRME	5.539	6.04	7760.7
	S SELECCIONADO	4.183	4.56	6149.0	SUELO EST 3	4.170	4.55	7113.1
	SANEO ROCA	31.429	34.42	5104.0	TERRAPLEN	118.805	130.63	17337.7
	TERRAP SANEO	10.755	11.76	1686.4	VEGETAL	15.558	17.00	22433.1
	EXC ZM ROCA	20.673	22.66	3129.6				
101530.000	D JABRE	10.996	43.24	188847.3	FIRME	5.539	21.65	7782.4
	S SELECCIONADO	4.183	16.35	6165.3	SUELO EST 3	4.170	16.30	7129.4
	SANEO ROCA	30.614	121.26	5225.3	TERRAPLEN	112.142	451.39	17789.1
	TERRAP SANEO	10.647	41.83	1728.2	VEGETAL	15.368	60.44	22493.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 29

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SANEO ROCA	26.832	132.83	6456.0	TERRAPLEN	73.953	367.15	21572.6
TERRAP SANEO	10.676	52.81	2197.6	VEGETAL	14.416	71.87	23150.2
EXC ZM ROCA2	16.155	80.02	810.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101535.000	D JABRE	10.673	54.17	188901.4	FIRME	5.539	27.70	7810.1
	S SELECCIONADO	4.183	20.91	6186.3	SUELO EST 3	4.170	20.85	7150.2
	SANEO ROCA	29.651	150.66	5375.9	TERRAPLEN	103.684	539.56	18328.7
	TERRAP SANEO	10.584	53.08	1781.3	VEGETAL	15.117	76.21	22569.8
	EXC ZM ROCA	19.067	97.58	3306.7				
101540.000	D JABRE	10.177	52.13	188953.6	FIRME	5.540	27.70	7837.8
	S SELECCIONADO	4.182	20.91	6207.2	SUELO EST 3	4.169	20.85	7171.1
	SANEO ROCA	29.261	147.28	5523.2	TERRAPLEN	95.290	497.44	18826.1
	TERRAP SANEO	11.115	54.25	1835.5	VEGETAL	14.892	75.02	22644.8
	EXC ZM ROCA2	1.199	3.00	291.0	EXC ZM ROCA	16.947	90.04	3396.7
101545.000	D GRANITO	2.851	7.13	10.7	D JABRE	6.507	41.71	188995.3
	FIRME	5.539	27.70	7865.5	S SELECCIONADO	4.182	20.91	6228.1
	SUELO EST 3	4.169	20.85	7191.9	SANEO ROCA	27.868	142.82	5666.0
	TERRAPLEN	89.107	460.99	19287.1	TERRAP SANEO	10.441	53.89	1889.4
	VEGETAL	14.720	74.03	22718.8	EXC ZM ROCA2	14.609	39.52	330.5
	EXC ZM ROCA	2.818	49.41	3446.1				
101546.565	D GRANITO	9.104	9.35	20.0	D JABRE	0.000	5.09	189000.4
	FIRME	5.539	8.67	7874.1	S SELECCIONADO	4.182	6.55	6234.6
	SUELO EST 3	4.169	6.52	7198.4	SANEO ROCA	27.600	43.40	5709.4
	TERRAPLEN	87.187	137.95	19425.1	TERRAP SANEO	10.393	16.30	1905.7
	VEGETAL	14.666	22.99	22741.8	EXC ZM ROCA2	17.207	24.90	355.4
	EXC ZM ROCA	0.000	2.21	3448.3				
101550.000	D GRANITO	8.554	30.33	50.4	FIRME	5.538	19.03	7893.2
	S SELECCIONADO	4.182	14.37	6249.0	SUELO EST 3	4.169	14.32	7212.8
	SANEO ROCA	27.014	93.80	5803.2	TERRAPLEN	82.980	292.26	19717.3
	TERRAP SANEO	10.287	35.52	1941.2	VEGETAL	14.549	50.18	22792.0
	EXC ZM ROCA2	16.726	58.28	413.7				
101555.000	D GRANITO	7.764	40.79	91.2	FIRME	5.538	27.69	7920.9
	S SELECCIONADO	4.182	20.91	6269.9	SUELO EST 3	4.169	20.84	7233.6
	SANEO ROCA	26.176	132.97	5936.2	TERRAPLEN	76.906	399.71	20117.0
	TERRAP SANEO	10.135	51.06	1992.3	VEGETAL	14.377	72.31	22864.3
	EXC ZM ROCA2	16.041	81.92	495.6				
101560.000	D GRANITO	6.989	36.88	128.0	FIRME	5.539	27.69	7948.5
	S SELECCIONADO	4.182	20.91	6290.8	SUELO EST 3	4.169	20.84	7254.4
	SANEO ROCA	25.356	128.83	6065.0	TERRAPLEN	70.885	369.48	20486.5
	TERRAP SANEO	9.984	50.30	2042.6	VEGETAL	14.198	71.44	22935.7
	EXC ZM ROCA2	15.372	78.53	574.2				
101565.000	D GRANITO	7.891	37.20	165.2	FIRME	5.538	27.69	7976.2
	S SELECCIONADO	4.182	20.91	6311.7	SUELO EST 3	4.168	20.84	7275.3
	SANEO ROCA	25.805	127.90	6192.9	TERRAPLEN	71.882	356.92	20843.4
	TERRAP SANEO	10.217	50.50	2093.1	VEGETAL	14.260	71.14	23006.9
	EXC ZM ROCA2	15.588	77.40	651.6				
101570.000	D GRANITO	8.893	41.96	207.2	FIRME	5.538	27.69	8003.9
	S SELECCIONADO	4.181	20.91	6332.6	SUELO EST 3	4.168	20.84	7296.1
	SANEO ROCA	26.301	130.26	6323.2	TERRAPLEN	72.906	361.97	21205.4
	TERRAP SANEO	10.448	51.66	2144.7	VEGETAL	14.333	71.48	23078.4
	EXC ZM ROCA2	15.853	78.60	730.2				
101575.000	D GRANITO	9.965	47.15	254.3	FIRME	5.537	27.69	8031.6
	S SELECCIONADO	4.181	20.91	6353.5	SUELO EST 3	4.168	20.84	7317.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 30

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101580.000	D GRANITO	11.128	52.73	307.1	FIRME	5.538	27.69	8059.3
	S SELECCIONADO	4.181	20.91	6374.4	SUELO EST 3	4.168	20.84	7337.8
	SANEO ROCA	27.410	135.60	6591.6	TERRAPLEN	75.025	372.45	21945.0
	TERRAP SANEO	10.903	53.95	2251.5	VEGETAL	14.511	72.32	23222.6
	EXC ZM ROCA2	16.507	81.65	891.8				
101585.000	D GRANITO	12.383	58.78	365.9	FIRME	5.537	27.69	8087.0
	S SELECCIONADO	4.181	20.90	6395.3	SUELO EST 3	4.168	20.84	7358.7
	SANEO ROCA	28.912	140.81	6732.4	TERRAPLEN	83.816	397.10	22342.1
	TERRAP SANEO	11.200	55.26	2306.8	VEGETAL	14.813	73.31	23295.9
	EXC ZM ROCA2	17.712	85.55	977.4				
101590.000	D GRANITO	13.227	64.03	429.9	FIRME	5.536	27.68	8114.7
	S SELECCIONADO	4.180	20.90	6416.2	SUELO EST 3	4.168	20.84	7379.5
	SANEO ROCA	30.286	148.00	6880.4	TERRAPLEN	92.689	441.26	22783.4
	TERRAP SANEO	11.538	56.84	2363.6	VEGETAL	15.062	74.69	23370.6
	EXC ZM ROCA2	18.748	91.15	1068.5				
101595.000	D GRANITO	13.929	67.89	497.8	FIRME	5.536	27.68	8142.4
	S SELECCIONADO	4.180	20.90	6437.1	SUELO EST 3	4.167	20.84	7400.3
	SANEO ROCA	31.623	154.77	7035.2	TERRAPLEN	101.643	485.83	23269.2
	TERRAP SANEO	11.893	58.58	2422.2	VEGETAL	15.276	75.85	23446.4
	EXC ZM ROCA2	19.730	96.20	1164.7				
101597.751	D GRANITO	14.328	38.87	536.6	FIRME	5.536	15.23	8157.6
	S SELECCIONADO	4.180	11.50	6448.6	SUELO EST 3	4.167	11.46	7411.8
	SANEO ROCA	32.366	88.02	7123.2	TERRAPLEN	106.610	286.45	23555.6
	TERRAP SANEO	12.096	33.00	2455.2	VEGETAL	15.389	42.18	23488.6
	EXC ZM ROCA2	20.270	55.02	1219.7				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 31

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	4.179	6.43	6583.4	SUELO EST 3	4.166	6.41	7546.2
SANE0 ROCA	39.953	62.05	8399.1	TERRAPLEN	145.736	224.34	27844.5
TERRAP SANE0	15.948	25.09	2993.9	VEGETAL	16.317	25.10	24005.1
EXC ZM ROCA	24.005	36.96	3776.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101597.751	D GRANITO	14.328	0.00	536.6	FIRME	5.536	0.00	8157.6
	S SELECCIONADO	4.180	0.00	6448.6	SUELO EST 3	4.167	0.00	7411.8
	SANE0 ROCA	32.366	0.00	7123.2	TERRAPLEN	106.610	0.00	23555.6
	TERRAP SANE0	12.096	0.00	2455.2	VEGETAL	15.389	0.00	23488.6
	EXC ZM ROCA2	20.270	0.00	1219.7				
101600.000	D GRANITO	14.662	32.60	569.2	FIRME	5.536	12.45	8170.0
	S SELECCIONADO	4.180	9.40	6458.0	SUELO EST 3	4.167	9.37	7421.2
	SANE0 ROCA	32.974	73.48	7196.7	TERRAPLEN	110.684	244.35	23800.0
	TERRAP SANE0	12.266	27.40	2482.6	VEGETAL	15.479	34.71	23523.3
	EXC ZM ROCA2	20.708	46.08	1265.8				
101605.000	D GRANITO	14.638	73.25	642.5	FIRME	5.536	27.68	8197.7
	S SELECCIONADO	4.180	20.90	6478.9	SUELO EST 3	4.167	20.84	7442.0
	SANE0 ROCA	37.086	175.15	7371.8	TERRAPLEN	119.727	576.03	24376.0
	TERRAP SANE0	15.532	69.50	2552.1	VEGETAL	15.688	77.92	23601.2
	EXC ZM ROCA2	21.554	105.66	1371.5				
101607.988	D GRANITO	14.634	43.73	686.2	FIRME	5.536	16.54	8214.3
	S SELECCIONADO	4.180	12.49	6491.4	SUELO EST 3	4.167	12.45	7454.5
	SANE0 ROCA	38.627	113.12	7485.0	TERRAPLEN	125.181	365.89	24741.9
	TERRAP SANE0	16.553	47.94	2600.0	VEGETAL	15.831	47.09	23648.3
	EXC ZM ROCA2	22.073	65.18	1436.7				
101610.000	D GRANITO	8.808	23.58	709.8	D JABRE	5.827	5.86	189006.2
	FIRME	5.536	11.14	8225.4	S SELECCIONADO	4.180	8.41	6499.8
	SUELO EST 3	4.167	8.38	7462.8	SANE0 ROCA	39.676	78.77	7563.7
	TERRAPLEN	128.866	255.57	24997.5	TERRAP SANE0	17.244	34.00	2634.0
	VEGETAL	15.928	31.95	23680.3	EXC ZM ROCA2	20.820	43.15	1479.8
	EXC ZM ROCA	1.612	1.62	3449.9				
101615.000	D GRANITO	0.586	23.49	733.3	D JABRE	14.067	49.74	189056.0
	FIRME	5.535	27.68	8253.1	S SELECCIONADO	4.180	20.90	6520.7
	SUELO EST 3	4.167	20.83	7483.7	SANE0 ROCA	41.275	202.38	7766.1
	TERRAPLEN	138.102	667.42	25664.9	TERRAP SANE0	17.909	87.88	2721.9
	VEGETAL	16.155	80.21	23760.5	EXC ZM ROCA2	14.199	87.55	1567.4
	EXC ZM ROCA	9.166	26.95	3476.9				
101620.000	D GRANITO	0.000	1.47	734.8	D JABRE	14.690	71.89	189127.8
	FIRME	5.535	27.68	8280.8	S SELECCIONADO	4.179	20.90	6541.6
	SUELO EST 3	4.167	20.83	7504.5	SANE0 ROCA	44.141	213.54	7979.7
	TERRAPLEN	147.432	713.84	26378.7	TERRAP SANE0	19.802	94.28	2816.2
	VEGETAL	16.361	81.29	23841.7	EXC ZM ROCA2	4.871	47.68	1615.0
	EXC ZM ROCA	19.468	71.59	3548.5				
101625.000	D JABRE	14.951	74.10	189202.0	FIRME	5.536	27.68	8308.4
	S SELECCIONADO	4.179	20.90	6562.5	SUELO EST 3	4.166	20.83	7525.3
	SANE0 ROCA	41.721	214.66	8194.3	TERRAPLEN	146.568	735.00	27113.7
	TERRAP SANE0	17.548	93.38	2909.5	VEGETAL	16.339	81.75	23923.5
	EXC ZM ROCA2	0.406	13.19	1628.2	EXC ZM ROCA	23.766	108.08	3656.5
101628.462	D JABRE	15.136	52.08	189254.0	FIRME	5.535	19.16	8327.6
	S SELECCIONADO	4.179	14.47	6577.0	SUELO EST 3	4.166	14.42	7539.8
	SANE0 ROCA	40.732	142.73	8337.0	TERRAPLEN	145.989	506.42	27620.2
	TERRAP SANE0	16.675	59.24	2968.8	VEGETAL	16.324	56.54	23980.0
	EXC ZM ROCA2	0.000	0.70	1628.9	EXC ZM ROCA	24.058	82.78	3739.3
101630.000	D JABRE	15.220	23.34	189277.4	FIRME	5.535	8.51	8336.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 32

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101635.000	D JABRE	15.498	76.79	189354.2	FIRME	5.534	27.67	8363.8
	S SELECCIONADO	4.179	20.90	6604.3	SUELO EST 3	4.166	20.83	7567.0
	SANEO ROCA	35.579	188.83	8587.9	TERRAPLEN	144.935	726.68	28571.2
	TERRAP SANEO	11.743	69.23	3063.1	VEGETAL	16.294	81.53	24086.7
	EXC ZM ROCA2	0.015	0.04	1629.0	EXC ZM ROCA	23.821	119.57	3895.9
101640.000	D JABRE	15.784	78.20	189432.4	FIRME	5.534	27.67	8391.4
	S SELECCIONADO	4.179	20.89	6625.2	SUELO EST 3	4.166	20.83	7587.8
	SANEO ROCA	33.942	173.80	8761.7	TERRAPLEN	144.166	722.75	29293.9
	TERRAP SANEO	10.275	55.05	3118.1	VEGETAL	16.271	81.41	24168.1
	EXC ZM ROCA2	0.288	0.76	1629.7	EXC ZM ROCA	23.378	118.00	4013.9
101645.000	D JABRE	15.045	77.07	189509.4	FIRME	5.535	27.67	8419.1
	S SELECCIONADO	4.179	20.89	6646.1	SUELO EST 3	4.166	20.83	7608.7
	SANEO ROCA	34.915	172.14	8933.9	TERRAPLEN	130.773	687.35	29981.3
	TERRAP SANEO	12.515	56.98	3175.1	VEGETAL	15.983	80.64	24248.7
	EXC ZM ROCA2	0.602	2.23	1632.0	EXC ZM ROCA	21.797	112.94	4126.8
101648.936	D JABRE	14.652	58.44	189567.9	FIRME	5.534	21.78	8440.9
	S SELECCIONADO	4.178	16.45	6662.6	SUELO EST 3	4.166	16.40	7625.1
	SANEO ROCA	33.273	134.19	9068.0	TERRAPLEN	120.336	494.18	30475.5
	TERRAP SANEO	11.797	47.85	3223.0	VEGETAL	15.775	62.50	24311.2
	EXC ZM ROCA2	0.942	3.04	1635.0	EXC ZM ROCA	20.534	83.31	4210.1

EXC ZM ROCA2 2.536 12.01 1707.3 EXC ZM ROCA 11.290 58.27 4755.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 33

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101648.936	D JABRE	14.652	0.00	189567.9	FIRME	5.534	0.00	8440.9
	S SELECCIONADO	4.178	0.00	6662.6	SUELO EST 3	4.166	0.00	7625.1
	SANE ROCA	33.273	0.00	9068.0	TERRAPLEN	120.336	0.00	30475.5
	TERRAP SANE	11.797	0.00	3223.0	VEGETAL	15.775	0.00	24311.2
	EXC ZM ROCA2	0.942	0.00	1635.0	EXC ZM ROCA	20.534	0.00	4210.1
101650.000	D JABRE	14.544	15.53	189583.4	FIRME	5.534	5.89	8446.8
	S SELECCIONADO	4.178	4.45	6667.0	SUELO EST 3	4.166	4.43	7629.5
	SANE ROCA	31.293	34.35	9102.4	TERRAPLEN	117.530	126.54	30602.0
	TERRAP SANE	10.070	11.63	3234.6	VEGETAL	15.718	16.75	24328.0
	EXC ZM ROCA2	1.042	1.06	1636.0	EXC ZM ROCA	20.181	21.66	4231.8
101655.000	D JABRE	13.911	71.14	189654.6	FIRME	5.534	27.67	8474.5
	S SELECCIONADO	4.178	20.89	6687.9	SUELO EST 3	4.165	20.83	7650.3
	SANE ROCA	29.567	152.15	9254.5	TERRAPLEN	104.441	554.93	31156.9
	TERRAP SANE	9.604	49.18	3283.8	VEGETAL	15.426	77.86	24405.8
	EXC ZM ROCA2	1.523	6.41	1642.5	EXC ZM ROCA	18.441	96.55	4328.3
101660.000	D JABRE	12.945	67.14	189721.7	FIRME	5.533	27.67	8502.1
	S SELECCIONADO	4.178	20.89	6708.8	SUELO EST 3	4.165	20.83	7671.1
	SANE ROCA	27.701	143.17	9397.7	TERRAPLEN	91.508	489.87	31646.8
	TERRAP SANE	9.177	46.95	3330.7	VEGETAL	15.085	76.28	24482.1
	EXC ZM ROCA2	1.953	8.69	1651.1	EXC ZM ROCA	16.571	87.53	4415.8
101665.000	D JABRE	11.726	61.68	189783.4	FIRME	5.533	27.67	8529.8
	S SELECCIONADO	4.178	20.89	6729.7	SUELO EST 3	4.165	20.83	7692.0
	SANE ROCA	27.062	136.91	9534.6	TERRAPLEN	79.136	426.61	32073.4
	TERRAP SANE	9.787	47.41	3378.1	VEGETAL	14.729	74.53	24556.6
	EXC ZM ROCA2	2.125	10.19	1661.3	EXC ZM ROCA	15.150	79.30	4495.1
101669.411	D JABRE	10.748	49.57	189832.9	FIRME	5.533	24.41	8554.2
	S SELECCIONADO	4.178	18.43	6748.1	SUELO EST 3	4.165	18.37	7710.3
	SANE ROCA	26.576	118.30	9652.9	TERRAPLEN	68.305	325.18	32398.6
	TERRAP SANE	10.265	44.23	3422.4	VEGETAL	14.446	64.35	24621.0
	EXC ZM ROCA2	2.312	9.78	1671.1	EXC ZM ROCA	13.999	64.29	4559.4
101670.000	D JABRE	10.624	6.29	189839.2	FIRME	5.533	3.26	8557.5
	S SELECCIONADO	4.178	2.46	6750.6	SUELO EST 3	4.165	2.45	7712.8
	SANE ROCA	26.513	15.63	9668.6	TERRAPLEN	66.864	39.81	32438.4
	TERRAP SANE	10.323	6.06	3428.4	VEGETAL	14.410	8.50	24629.5
	EXC ZM ROCA2	2.306	1.36	1672.5	EXC ZM ROCA	13.883	8.21	4567.6
101675.000	D JABRE	16.852	68.69	189907.9	FIRME	7.028	31.40	8588.9
	S SELECCIONADO	5.615	24.48	6775.1	SUELO EST 3	6.671	27.09	7739.9
	SANE ROCA	26.313	132.06	9800.6	TERRAPLEN	55.175	305.10	32743.5
	TERRAP SANE	11.097	53.55	3482.0	VEGETAL	21.391	89.50	24719.0
	EXC ZM ROCA2	2.279	11.46	1684.0	EXC ZM ROCA	12.936	67.05	4634.7
101680.000	D JABRE	23.460	100.78	190008.7	FIRME	7.027	35.14	8624.0
	S SELECCIONADO	5.615	28.07	6803.1	SUELO EST 3	6.671	33.35	7773.2
	SANE ROCA	25.349	129.15	9929.8	TERRAPLEN	42.646	244.55	32988.0
	TERRAP SANE	11.062	55.40	3537.4	VEGETAL	22.309	109.25	24828.2
	EXC ZM ROCA2	2.269	11.37	1695.3	EXC ZM ROCA	12.018	62.39	4697.1
101685.000	D JABRE	26.213	124.18	190132.9	FIRME	7.027	35.14	8659.1
	S SELECCIONADO	5.615	28.07	6831.2	SUELO EST 3	6.670	33.35	7806.6
	SANE ROCA	24.389	124.34	10054.1	TERRAPLEN	37.546	200.48	33188.5
	TERRAP SANE	10.563	54.06	3591.4	VEGETAL	21.339	109.12	24937.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 34

SUELO EST 3	4.781	24.16	8033.6	SANEO ROCA	17.135	88.78	10900.2
TERRAPLEN	20.883	108.08	34236.8	TERRAP SANEO	6.166	32.56	3936.6
VEGETAL	19.716	99.09	25761.3	EXC ZM ROCA2	4.454	24.36	1874.3
EXC ZM ROCA	6.515	31.85	5089.2				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101690.000	D JABRE	30.436	141.62	190274.5	FIRME	7.027	35.14	8694.3
	S SELECCIONADO	5.614	28.07	6859.3	SUELO EST 3	6.670	33.35	7839.9
	SANEO ROCA	23.902	120.73	10174.8	TERRAPLEN	32.924	176.18	33364.7
	TERRAP SANEO	10.419	52.45	3643.9	VEGETAL	21.161	106.25	25043.6
	EXC ZM ROCA2	2.880	13.54	1720.9	EXC ZM ROCA	10.603	54.73	4810.1
101695.000	D GRANITO	0.244	0.61	735.4	D JABRE	34.877	163.28	190437.8
	FIRME	7.027	35.13	8729.4	S SELECCIONADO	5.540	27.88	6887.2
	SUELO EST 3	6.670	33.35	7873.3	SANEO ROCA	24.760	121.65	10296.5
	TERRAPLEN	28.784	154.27	33519.0	TERRAP SANEO	11.529	54.87	3698.8
	VEGETAL	21.062	105.56	25149.2	EXC ZM ROCA2	3.319	15.50	1736.4
	EXC ZM ROCA	9.912	51.29	4861.4				
101700.000	D GRANITO	1.476	4.30	739.7	D JABRE	37.600	181.19	190619.0
	FIRME	7.026	35.13	8764.5	S SELECCIONADO	5.536	27.69	6914.8
	SUELO EST 3	6.289	32.40	7905.7	SANEO ROCA	22.717	118.69	10415.2
	TERRAPLEN	25.187	134.93	33653.9	TERRAP SANEO	9.744	53.18	3751.9
	VEGETAL	20.863	104.81	25254.0	EXC ZM ROCA2	3.797	17.79	1754.2
	EXC ZM ROCA	9.176	47.72	4909.1				
101705.000	D GRANITO	2.042	8.79	748.5	D JABRE	35.323	182.31	190801.3
	FIRME	7.026	35.13	8799.7	S SELECCIONADO	6.498	30.08	6944.9
	SUELO EST 3	5.176	28.66	7934.4	SANEO ROCA	20.167	107.21	10522.4
	TERRAPLEN	24.443	124.08	33778.0	TERRAP SANEO	7.607	43.38	3795.3
	VEGETAL	20.632	103.74	25357.7	EXC ZM ROCA2	4.372	20.42	1774.6
	EXC ZM ROCA	8.188	43.41	4952.5				
101710.000	D GRANITO	2.727	11.92	760.4	D JABRE	33.059	170.95	190972.3
	FIRME	7.026	35.13	8834.8	S SELECCIONADO	6.444	32.35	6977.3
	SUELO EST 3	5.029	25.51	7959.9	SANEO ROCA	19.559	99.32	10621.7
	TERRAPLEN	23.723	120.42	33898.4	TERRAP SANEO	7.384	37.48	3832.8
	VEGETAL	20.438	102.67	25460.4	EXC ZM ROCA2	5.035	23.52	1798.1
	EXC ZM ROCA	7.140	38.32	4990.8				
101710.359	D GRANITO	2.783	0.99	761.4	D JABRE	32.895	11.84	190984.1
	FIRME	7.026	2.52	8837.3	S SELECCIONADO	6.442	2.31	6979.6
	SUELO EST 3	5.016	1.80	7961.7	SANEO ROCA	19.515	7.01	10628.7
	TERRAPLEN	23.673	8.51	33906.9	TERRAP SANEO	7.367	2.65	3835.4
	VEGETAL	20.416	7.33	25467.7	EXC ZM ROCA2	5.086	1.82	1799.9
	EXC ZM ROCA	7.063	2.55	4993.4				
101715.000	D GRANITO	2.727	12.79	774.2	D JABRE	31.931	150.43	191134.5
	FIRME	7.026	32.61	8869.9	S SELECCIONADO	6.437	29.89	7009.5
	SUELO EST 3	4.954	23.14	7984.8	SANEO ROCA	18.967	89.30	10718.0
	TERRAPLEN	23.025	108.36	34015.3	TERRAP SANEO	7.135	33.65	3869.1
	VEGETAL	20.185	94.21	25561.9	EXC ZM ROCA2	5.185	23.83	1823.8
	EXC ZM ROCA	6.648	31.81	5025.2				
101720.000	D GRANITO	2.682	13.52	787.7	D JABRE	30.890	157.05	191291.6
	FIRME	7.025	35.13	8905.1	S SELECCIONADO	6.433	32.17	7041.7
	SUELO EST 3	4.884	24.60	8009.4	SANEO ROCA	18.375	93.36	10811.4
	TERRAPLEN	22.348	113.43	34128.7	TERRAP SANEO	6.857	34.98	3904.1
	VEGETAL	19.922	100.27	25662.2	EXC ZM ROCA2	5.291	26.19	1849.9
	EXC ZM ROCA	6.227	32.19	5057.4				
101725.000	D GRANITO	3.368	15.13	802.8	D JABRE	29.547	151.09	191442.7
	FIRME	7.025	35.13	8940.2	S SELECCIONADO	6.432	32.16	7073.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 35

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101730.000	D GRANITO	4.098	18.67	821.5	D JABRE	28.474	145.05	191587.7
	FIRME	7.025	35.12	8975.3	S SELECCIONADO	6.434	32.16	7106.0
	SUELO EST 3	4.675	23.64	8057.2	SANEO ROCA	16.079	83.04	10983.2
	TERRAPLEN	19.457	100.85	34337.6	TERRAP SANEO	5.505	29.18	3965.8
	VEGETAL	19.557	98.18	25859.5	EXC ZM ROCA2	3.882	20.84	1895.1
	EXC ZM ROCA	6.693	33.02	5122.2				
101730.834	D GRANITO	4.224	3.47	824.9	D JABRE	28.314	23.68	191611.4
	FIRME	7.025	5.86	8981.2	S SELECCIONADO	6.431	5.36	7111.4
	SUELO EST 3	4.661	3.89	8061.1	SANEO ROCA	16.096	13.42	10996.6
	TERRAPLEN	19.224	16.13	34353.7	TERRAP SANEO	5.573	4.62	3970.4
	VEGETAL	19.534	16.30	25875.8	EXC ZM ROCA2	3.808	3.21	1898.4
	EXC ZM ROCA	6.715	5.59	5127.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 36

VEGETAL 17.074 30.60 26699.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101730.834	D GRANITO	2.798		0.00	824.9	D JABRE	24.102		0.00	191611.4
	FIRME	6.977		0.00	8981.2	S SELECCIONADO	6.256		0.00	7111.4
	SUELO EST 3	5.212		0.00	8061.1	SANE ROCA	12.490		0.00	10996.6
	TERRAPLEN	58.134		0.00	34353.7	TERRAP SANE	12.490		0.00	3970.4
	VEGETAL	24.173		0.00	25875.8					
101735.000	D GRANITO	3.445		13.00	837.9	D JABRE	23.879		99.95	191711.3
	FIRME	6.976		29.06	9010.2	S SELECCIONADO	6.255		26.06	7137.4
	SUELO EST 3	5.127		21.54	8082.6	SANE ROCA	11.212		49.37	11046.0
	TERRAPLEN	51.144		227.63	34581.4	TERRAP SANE	11.212		49.37	4019.8
	VEGETAL	23.244		98.77	25974.6					
101740.000	D GRANITO	4.257		19.26	857.2	D JABRE	23.577		118.64	191830.0
	FIRME	6.976		34.88	9045.1	S SELECCIONADO	6.255		31.27	7168.7
	SUELO EST 3	5.025		25.38	8108.0	SANE ROCA	11.432		56.61	11102.6
	TERRAPLEN	43.829		237.43	34818.8	TERRAP SANE	11.432		56.61	4076.4
	VEGETAL	22.254		113.74	26088.3					
101745.000	D GRANITO	4.224		21.20	878.4	D JABRE	22.193		114.42	191944.4
	FIRME	6.976		34.88	9080.0	S SELECCIONADO	6.260		31.29	7200.0
	SUELO EST 3	4.955		24.95	8133.0	SANE ROCA	9.741		52.93	11155.5
	TERRAPLEN	35.496		198.31	35017.1	TERRAP SANE	9.741		52.93	4129.3
	VEGETAL	21.198		108.63	26196.9					
101750.000	D GRANITO	4.205		21.07	899.5	D JABRE	20.827		107.55	192052.0
	FIRME	6.975		34.88	9114.9	S SELECCIONADO	6.271		31.33	7231.3
	SUELO EST 3	4.885		24.60	8157.6	SANE ROCA	7.027		41.92	11197.4
	TERRAPLEN	28.072		158.92	35176.0	TERRAP SANE	7.027		41.92	4171.3
	VEGETAL	20.029		103.07	26300.0					
101755.000	D GRANITO	4.198		21.01	920.5	D JABRE	19.491		100.79	192152.8
	FIRME	6.975		34.88	9149.7	S SELECCIONADO	6.278		31.37	7262.7
	SUELO EST 3	4.822		24.27	8181.8	SANE ROCA	5.646		31.68	11229.1
	TERRAPLEN	21.861		124.83	35300.9	TERRAP SANE	5.646		31.68	4203.0
	VEGETAL	19.082		97.78	26397.8					
101760.000	D GRANITO	4.199		20.99	941.5	D JABRE	18.198		94.22	192247.0
	FIRME	6.975		34.88	9184.6	S SELECCIONADO	6.286		31.41	7294.1
	SUELO EST 3	4.766		23.97	8205.8	SANE ROCA	4.612		25.64	11254.8
	TERRAPLEN	16.421		95.71	35396.6	TERRAP SANE	4.612		25.64	4228.6
	VEGETAL	18.327		93.52	26491.3					
101765.000	D GRANITO	6.439		26.59	968.1	D JABRE	20.327		96.31	192343.3
	FIRME	6.974		34.87	9219.5	S SELECCIONADO	6.243		31.32	7325.4
	SUELO EST 3	4.470		23.09	8228.9	SANE ROCA	4.378		22.47	11277.2
	TERRAPLEN	10.690		67.78	35464.4	TERRAP SANE	4.378		22.47	4251.1
	VEGETAL	17.796		90.31	26581.6					
101770.000	D GRANITO	9.259		39.24	1007.3	D JABRE	22.810		107.84	192451.1
	FIRME	6.975		34.87	9254.4	S SELECCIONADO	6.179		31.05	7356.5
	SUELO EST 3	4.032		21.26	8250.1	SANE ROCA	3.081		18.65	11295.9
	TERRAPLEN	6.428		42.79	35507.1	TERRAP SANE	3.081		18.65	4269.7
	VEGETAL	17.265		87.65	26669.3					
101771.782	D GRANITO	10.485		17.59	1024.9	D JABRE	23.562		41.32	192492.5
	FIRME	6.974		12.43	9266.8	S SELECCIONADO	6.141		10.98	7367.4
	SUELO EST 3	3.821		7.00	8257.1	SANE ROCA	2.918		5.35	11301.2
	TERRAPLEN	5.163		10.33	35517.5	TERRAP SANE	2.918		5.35	4275.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 37

SANEO ROCA	7.965	37.70	11455.4	TERRAPLEN	49.923	209.85	36041.5
TERRAP SANEO	7.965	37.70	4429.2	VEGETAL	20.329	100.55	27562.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101775.000	D GRANITO	9.546	32.23	1057.1	D JABRE	28.739	84.15	192576.6
	FIRME	6.974	22.44	9289.2	S SELECCIONADO	6.050	19.61	7387.0
	SUELO EST 3	3.734	12.16	8269.3	SANEO ROCA	2.173	8.19	11309.4
	TERRAPLEN	3.197	13.45	35530.9	TERRAP SANEO	2.173	8.19	4283.3
	VEGETAL	16.801	54.51	26754.4				
101780.000	D GRANITO	8.227	44.43	1101.6	D JABRE	37.197	164.84	192741.4
	FIRME	6.973	34.87	9324.1	S SELECCIONADO	6.031	30.20	7417.2
	SUELO EST 3	3.496	18.08	8287.4	SANEO ROCA	0.643	7.04	11316.5
	TERRAPLEN	0.942	10.35	35541.3	TERRAP SANEO	0.643	7.04	4290.3
	VEGETAL	16.378	82.95	26837.3				
101785.000	D GRANITO	5.238	33.66	1135.2	D JABRE	41.678	197.19	192938.6
	FIRME	6.974	34.87	9359.0	S SELECCIONADO	6.003	30.08	7447.3
	SUELO EST 3	4.244	19.35	8306.7	SANEO ROCA	0.932	3.94	11320.4
	TERRAPLEN	1.408	5.87	35547.1	TERRAP SANEO	0.932	3.94	4294.2
	VEGETAL	16.673	82.63	26919.9				
101790.000	D GRANITO	3.121	20.90	1156.1	D JABRE	45.228	217.27	193155.9
	FIRME	6.974	34.87	9393.8	S SELECCIONADO	6.122	30.31	7477.6
	SUELO EST 3	4.701	22.36	8329.1	SANEO ROCA	1.297	5.57	11326.0
	TERRAPLEN	1.954	8.40	35555.6	TERRAP SANEO	1.297	5.57	4299.8
	VEGETAL	16.985	84.15	27004.1				
101795.000	D GRANITO	1.517	11.60	1167.7	D JABRE	48.148	233.44	193389.3
	FIRME	6.973	34.87	9428.7	S SELECCIONADO	6.148	30.68	7508.3
	SUELO EST 3	5.046	24.37	8353.5	SANEO ROCA	0.000	3.24	11329.2
	TERRAPLEN	2.606	11.40	35567.0	TERRAP SANEO	0.000	3.24	4303.0
	VEGETAL	17.339	85.81	27089.9				
101800.000	D GRANITO	0.527	5.11	1172.8	D JABRE	50.469	246.54	193635.9
	FIRME	6.973	34.87	9463.6	S SELECCIONADO	5.464	29.03	7537.4
	SUELO EST 3	6.024	27.67	8381.1	SANEO ROCA	2.541	6.35	11335.6
	TERRAPLEN	3.372	14.95	35581.9	TERRAP SANEO	2.541	6.35	4309.4
	VEGETAL	17.743	87.70	27177.6				
101805.000	D GRANITO	0.000	1.32	1174.2	D JABRE	37.365	219.58	193855.5
	FIRME	6.973	34.86	9498.4	S SELECCIONADO	5.873	28.34	7565.7
	SUELO EST 3	6.366	30.97	8412.1	SANEO ROCA	5.295	19.59	11355.2
	TERRAPLEN	10.570	34.86	35616.8	TERRAP SANEO	5.295	19.59	4329.0
	VEGETAL	18.628	90.93	27268.5				
101810.000	D JABRE	25.099	156.16	194011.6	FIRME	6.973	34.86	9533.3
	S SELECCIONADO	5.872	29.36	7595.1	SUELO EST 3	6.365	31.83	8443.9
	SANEO ROCA	6.199	28.73	11383.9	TERRAPLEN	20.852	78.56	35695.3
	TERRAP SANEO	6.199	28.73	4357.7	VEGETAL	19.336	94.91	27363.4
101812.731	D JABRE	19.357	60.70	194072.3	FIRME	6.972	19.04	9552.3
	S SELECCIONADO	5.873	16.04	7611.1	SUELO EST 3	6.366	17.38	8461.3
	SANEO ROCA	6.905	17.89	11401.8	TERRAPLEN	27.700	66.30	35761.6
	TERRAP SANEO	6.905	17.89	4375.6	VEGETAL	19.658	53.25	27416.7
101815.000	D JABRE	15.113	39.11	194111.4	FIRME	6.973	15.82	9568.2
	S SELECCIONADO	5.872	13.32	7624.4	SUELO EST 3	6.365	14.44	8475.8
	SANEO ROCA	7.115	15.90	11417.7	TERRAPLEN	34.019	70.02	35831.6
	TERRAP SANEO	7.115	15.90	4391.5	VEGETAL	19.891	44.87	27461.5
101820.000	D JABRE	7.452	56.41	194167.8	FIRME	6.972	34.86	9603.0
	S SELECCIONADO	5.872	29.36	7653.8	SUELO EST 3	6.365	31.83	8507.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 38

SUELO EST 3	5.308	4.49	8808.1	SANEO ROCA	8.653	7.41	12022.1
TERRAPLEN	69.106	59.73	41663.8	TERRAP SANEO	8.653	7.41	4995.9
VEGETAL	16.151	13.76	28596.1				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101825.000	D JABRE	1.655	22.77	194190.6	FIRME	6.972	34.86	9637.9
	S SELECCIONADO	5.871	29.36	7683.1	SUELO EST 3	6.365	31.82	8539.4
	SANEO ROCA	9.129	42.73	11498.1	TERRAPLEN	65.174	287.74	36329.2
	TERRAP SANEO	9.129	42.73	4472.0	VEGETAL	20.318	101.62	27663.7
101830.000	D JABRE	0.000	4.14	194194.8	FIRME	6.629	34.00	9671.9
	S SELECCIONADO	5.491	28.41	7711.5	SUELO EST 3	5.321	29.21	8568.6
	SANEO ROCA	9.774	47.26	11545.4	TERRAPLEN	82.383	368.89	36698.1
	TERRAP SANEO	9.774	47.26	4519.2	VEGETAL	17.070	93.47	27757.2
101835.000	FIRME	6.629	33.14	9705.0	S SELECCIONADO	5.614	27.76	7739.3
	SUELO EST 3	5.321	26.61	8595.2	SANEO ROCA	10.733	51.27	11596.7
	TERRAPLEN	101.237	459.05	37157.2	TERRAP SANEO	10.733	51.27	4570.5
	VEGETAL	18.248	88.30	27845.5				
101840.000	FIRME	6.628	33.14	9738.2	S SELECCIONADO	5.614	28.07	7767.4
	SUELO EST 3	5.322	26.61	8621.8	SANEO ROCA	11.873	56.51	11653.2
	TERRAPLEN	122.060	558.24	37715.4	TERRAP SANEO	11.873	56.51	4627.0
	VEGETAL	19.631	94.70	27940.2				
101845.000	FIRME	6.629	33.14	9771.3	S SELECCIONADO	5.614	28.07	7795.4
	SUELO EST 3	5.321	26.61	8648.4	SANEO ROCA	11.588	58.65	11711.8
	TERRAPLEN	123.322	613.45	38328.9	TERRAP SANEO	11.588	58.65	4685.6
	VEGETAL	19.580	98.03	28038.2				
101850.000	FIRME	6.629	33.14	9804.5	S SELECCIONADO	5.614	28.07	7823.5
	SUELO EST 3	5.320	26.60	8675.0	SANEO ROCA	11.285	57.18	11769.0
	TERRAPLEN	124.588	619.77	38948.6	TERRAP SANEO	11.285	57.18	4742.8
	VEGETAL	19.528	97.77	28136.0				
101853.679	FIRME	6.628	24.39	9828.8	S SELECCIONADO	5.614	20.65	7844.2
	SUELO EST 3	5.321	19.58	8694.6	SANEO ROCA	11.052	41.09	11810.1
	TERRAPLEN	125.521	460.08	39408.7	TERRAP SANEO	11.052	41.09	4783.9
	VEGETAL	19.491	71.78	28207.7				
101855.000	FIRME	6.628	8.76	9837.6	S SELECCIONADO	5.613	7.42	7851.6
	SUELO EST 3	5.320	7.03	8701.7	SANEO ROCA	10.967	14.54	11824.6
	TERRAPLEN	125.857	166.04	39574.8	TERRAP SANEO	10.967	14.54	4798.5
	VEGETAL	19.476	25.74	28233.5				
101860.000	FIRME	6.628	33.14	9870.7	S SELECCIONADO	5.613	28.07	7879.7
	SUELO EST 3	5.320	26.60	8728.3	SANEO ROCA	10.635	54.00	11878.6
	TERRAPLEN	127.129	632.46	40207.2	TERRAP SANEO	10.635	54.00	4852.5
	VEGETAL	19.423	97.25	28330.7				
101865.000	FIRME	6.627	33.14	9903.9	S SELECCIONADO	5.614	28.07	7907.7
	SUELO EST 3	5.321	26.60	8754.9	SANEO ROCA	9.491	50.31	11929.0
	TERRAPLEN	106.177	583.27	40790.5	TERRAP SANEO	9.491	50.31	4902.8
	VEGETAL	18.113	93.84	28424.6				
101870.000	FIRME	6.627	33.13	9937.0	S SELECCIONADO	5.605	28.05	7935.8
	SUELO EST 3	5.321	26.60	8781.5	SANEO ROCA	9.526	47.54	11976.5
	TERRAPLEN	87.045	483.05	41273.5	TERRAP SANEO	9.526	47.54	4950.3
	VEGETAL	17.132	88.11	28512.7				
101874.154	FIRME	6.627	27.53	9964.5	S SELECCIONADO	5.473	23.01	7958.8
	SUELO EST 3	5.317	22.10	8803.6	SANEO ROCA	8.869	38.21	12014.7
	TERRAPLEN	72.110	330.56	41604.1	TERRAP SANEO	8.869	38.21	4988.5
	VEGETAL	16.387	69.62	28582.3				
101875.000	FIRME	6.627	5.61	9970.1	S SELECCIONADO	5.434	4.61	7963.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 39

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	5.743	3.30	8308.9	SUELO EST 3	6.435	3.70	9188.6
SANEO ROCA	0.012	0.01	12140.6	TERRAPLEN	0.083	0.05	42385.4
TERRAP SANEO	0.012	0.01	5114.4	VEGETAL	17.438	10.03	29636.7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101880.000	D JABRE	7.126	17.82	194212.6	FIRME	6.969	33.99	10004.1
	S SELECCIONADO	5.870	28.26	7991.6	SUELO EST 3	6.364	29.18	8837.2
	SANEO ROCA	4.518	32.93	12055.0	TERRAPLEN	52.258	303.41	41967.2
	TERRAP SANEO	4.518	32.93	5028.9	VEGETAL	20.302	91.13	28687.2
101885.000	D JABRE	13.012	50.34	194262.9	FIRME	6.969	34.85	10039.0
	S SELECCIONADO	5.870	29.35	8021.0	SUELO EST 3	6.364	31.82	8869.1
	SANEO ROCA	5.139	24.14	12079.2	TERRAPLEN	33.097	213.39	42180.6
	TERRAP SANEO	5.139	24.14	5053.0	VEGETAL	19.422	99.31	28786.5
101890.000	D JABRE	21.396	86.02	194348.9	FIRME	6.969	34.84	10073.8
	S SELECCIONADO	5.870	29.35	8050.4	SUELO EST 3	6.363	31.82	8900.9
	SANEO ROCA	6.415	28.88	12108.1	TERRAPLEN	17.525	126.55	42307.2
	TERRAP SANEO	6.415	28.88	5081.9	VEGETAL	18.461	94.71	28881.2
101895.000	D JABRE	32.750	135.36	194484.3	FIRME	6.969	34.84	10108.7
	S SELECCIONADO	5.870	29.35	8079.7	SUELO EST 3	6.363	31.82	8932.7
	SANEO ROCA	2.962	23.44	12131.5	TERRAPLEN	6.065	58.97	42366.2
	TERRAP SANEO	2.962	23.44	5105.3	VEGETAL	17.247	89.27	28970.5
101900.000	D JABRE	47.854	201.51	194685.8	FIRME	6.968	34.84	10143.5
	S SELECCIONADO	5.825	29.24	8108.9	SUELO EST 3	6.363	31.82	8964.5
	SANEO ROCA	0.271	8.08	12139.6	TERRAPLEN	0.323	15.97	42382.1
	TERRAP SANEO	0.271	8.08	5113.4	VEGETAL	15.895	82.85	29053.3
101905.000	D JABRE	54.453	255.77	194941.6	FIRME	6.968	34.84	10178.3
	S SELECCIONADO	5.657	28.70	8137.6	SUELO EST 3	6.330	31.73	8996.2
	SANEO ROCA	0.012	0.71	12140.3	TERRAPLEN	0.084	1.02	42383.1
	TERRAP SANEO	0.012	0.71	5114.1	VEGETAL	15.831	79.32	29132.7
101910.000	D JABRE	60.982	288.59	195230.2	FIRME	6.929	34.74	10213.1
	S SELECCIONADO	5.421	27.69	8165.3	SUELO EST 3	6.113	31.11	9027.3
	SANEO ROCA	0.012	0.06	12140.4	TERRAPLEN	0.076	0.40	42383.5
	TERRAP SANEO	0.012	0.06	5114.2	VEGETAL	15.738	78.92	29211.6
101915.000	D JABRE	68.007	322.47	195552.6	FIRME	7.058	34.97	10248.1
	S SELECCIONADO	5.548	27.42	8192.8	SUELO EST 3	6.240	30.88	9058.2
	SANEO ROCA	0.010	0.05	12140.4	TERRAPLEN	0.069	0.36	42383.9
	TERRAP SANEO	0.010	0.05	5114.2	VEGETAL	16.167	79.76	29291.3
101920.000	D JABRE	75.104	357.78	195910.4	FIRME	7.121	35.45	10283.5
	S SELECCIONADO	5.620	27.92	8220.7	SUELO EST 3	6.312	31.38	9089.6
	SANEO ROCA	0.007	0.04	12140.5	TERRAPLEN	0.063	0.33	42384.2
	TERRAP SANEO	0.007	0.04	5114.3	VEGETAL	16.488	81.64	29373.0
101925.000	D JABRE	79.923	387.57	196298.0	FIRME	7.135	35.64	10319.1
	S SELECCIONADO	5.638	28.15	8248.8	SUELO EST 3	6.330	31.60	9121.2
	SANEO ROCA	0.010	0.04	12140.5	TERRAPLEN	0.069	0.33	42384.6
	TERRAP SANEO	0.010	0.04	5114.3	VEGETAL	16.757	83.11	29456.1
101930.000	D JABRE	84.895	412.05	196710.0	FIRME	7.159	35.73	10354.9
	S SELECCIONADO	5.669	28.27	8277.1	SUELO EST 3	6.361	31.73	9152.9
	SANEO ROCA	0.011	0.05	12140.6	TERRAPLEN	0.075	0.36	42384.9
	TERRAP SANEO	0.011	0.05	5114.4	VEGETAL	17.048	84.51	29540.6
101935.000	D JABRE	90.044	437.35	197147.4	FIRME	7.202	35.90	10390.8
	S SELECCIONADO	5.732	28.50	8305.6	SUELO EST 3	6.424	31.96	9184.9
	SANEO ROCA	0.012	0.06	12140.6	TERRAPLEN	0.082	0.39	42385.3
	TERRAP SANEO	0.012	0.06	5114.4	VEGETAL	17.391	86.10	29626.7
101935.576	D JABRE	90.648	52.04	197199.4	FIRME	7.209	4.15	10394.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 40

S SELECCIONADO	5.865	29.33	8679.6	SUELO EST 3	6.359	31.79	9596.5
SANEO ROCA	8.970	43.43	12407.8	TERRAPLEN	42.489	196.41	43149.4
TERRAP SANEO	8.970	43.43	5381.6	VEGETAL	19.849	98.96	30820.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101940.000	D JABRE	95.378	411.49	197610.9	FIRME	7.250	31.98	10426.9
	S SELECCIONADO	5.843	25.63	8334.5	SUELO EST 3	6.543	28.71	9217.3
	SANEO ROCA	0.005	0.04	12140.7	TERRAPLEN	0.092	0.39	42385.7
	TERRAP SANEO	0.005	0.04	5114.5	VEGETAL	17.771	77.88	29714.6
101945.000	D JABRE	89.289	461.67	198072.6	FIRME	7.203	36.13	10463.0
	S SELECCIONADO	5.733	28.94	8363.5	SUELO EST 3	6.425	32.42	9249.7
	SANEO ROCA	0.012	0.04	12140.7	TERRAPLEN	0.089	0.45	42386.2
	TERRAP SANEO	0.012	0.04	5114.5	VEGETAL	17.531	88.26	29802.9
101950.000	D JABRE	83.195	431.21	198503.8	FIRME	7.083	35.72	10498.8
	S SELECCIONADO	5.576	28.27	8391.7	SUELO EST 3	6.268	31.73	9281.5
	SANEO ROCA	0.011	0.06	12140.8	TERRAPLEN	0.092	0.45	42386.7
	TERRAP SANEO	0.011	0.06	5114.6	VEGETAL	17.158	86.72	29889.6
101955.000	D JABRE	77.069	400.66	198904.4	FIRME	6.877	34.90	10533.7
	S SELECCIONADO	5.347	27.31	8419.0	SUELO EST 3	6.039	30.77	9312.2
	SANEO ROCA	0.010	0.05	12140.8	TERRAPLEN	0.096	0.47	42387.1
	TERRAP SANEO	0.010	0.05	5114.6	VEGETAL	16.636	84.48	29974.1
101960.000	D JABRE	71.396	371.16	199275.6	FIRME	6.936	34.53	10568.2
	S SELECCIONADO	5.442	26.97	8446.0	SUELO EST 3	6.134	30.43	9342.7
	SANEO ROCA	0.000	0.02	12140.8	TERRAPLEN	0.098	0.48	42387.6
	TERRAP SANEO	0.000	0.02	5114.7	VEGETAL	16.667	83.26	30057.3
101965.000	D JABRE	57.128	321.31	199596.9	FIRME	6.966	34.75	10603.0
	S SELECCIONADO	5.867	28.27	8474.3	SUELO EST 3	6.360	31.23	9373.9
	SANEO ROCA	2.697	6.74	12147.6	TERRAPLEN	1.815	4.78	42392.4
	TERRAP SANEO	2.697	6.74	5121.4	VEGETAL	18.099	86.92	30144.2
101970.000	D JABRE	44.138	253.16	199850.1	FIRME	6.965	34.83	10637.8
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	8503.6	SUELO EST 3	6.360	31.80	9405.7
	SANEO ROCA	6.518	23.04	12170.6	TERRAPLEN	6.132	19.87	42412.3
	TERRAP SANEO	6.518	23.04	5144.4	VEGETAL	18.740	92.10	30236.3
101975.000	D JABRE	32.504	191.60	200041.7	FIRME	6.965	34.83	10672.6
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	8533.0	SUELO EST 3	6.359	31.80	9437.5
	SANEO ROCA	7.167	34.21	12204.8	TERRAPLEN	12.169	45.75	42458.0
	TERRAP SANEO	7.167	34.21	5178.6	VEGETAL	19.168	94.77	30331.1
101980.000	D JABRE	22.329	137.08	200178.8	FIRME	6.965	34.82	10707.4
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	8562.3	SUELO EST 3	6.359	31.80	9469.3
	SANEO ROCA	8.166	38.33	12243.2	TERRAPLEN	19.947	80.29	42538.3
	TERRAP SANEO	8.166	38.33	5217.0	VEGETAL	19.492	96.65	30427.8
101985.000	D JABRE	17.525	99.64	200278.4	FIRME	6.965	34.82	10742.3
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	8591.6	SUELO EST 3	6.359	31.80	9501.1
	SANEO ROCA	8.131	40.74	12283.9	TERRAPLEN	24.768	111.79	42650.1
	TERRAP SANEO	8.131	40.74	5257.7	VEGETAL	19.548	97.60	30525.4
101990.000	D JABRE	13.264	76.97	200355.4	FIRME	6.964	34.82	10777.1
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	8620.9	SUELO EST 3	6.359	31.80	9532.9
	SANEO ROCA	7.825	39.89	12323.8	TERRAPLEN	30.160	137.32	42787.4
	TERRAP SANEO	7.825	39.89	5297.6	VEGETAL	19.635	97.96	30623.3
101995.000	D JABRE	9.498	56.91	200412.3	FIRME	6.964	34.82	10811.9
	S SELECCIONADO	5.865	29.33	8650.3	SUELO EST 3	6.359	31.79	9564.7
	SANEO ROCA	8.401	40.56	12364.4	TERRAPLEN	36.075	165.59	42953.0
	TERRAP SANEO	8.401	40.56	5338.2	VEGETAL	19.733	98.42	30721.7
102000.000	D JABRE	6.182	39.20	200451.5	FIRME	6.965	34.82	10846.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 41

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.312	14.47	9864.5	SANEO ROCA	6.259	16.71	12791.4
TERRAPLEN	99.290	275.67	47715.3	TERRAP SANEO	6.259	16.71	5765.2
VEGETAL	17.750	48.57	31733.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102005.000	D JABRE	1.291	18.68	200470.2	FIRME	6.963	34.82	10881.5
	S SELECCIONADO	5.866	29.33	8708.9	SUELO EST 3	5.266	29.06	9625.5
	SANEO ROCA	8.331	43.25	12451.0	TERRAPLEN	54.450	242.35	43391.7
	TERRAP SANEO	8.331	43.25	5424.9	VEGETAL	20.641	101.22	30921.9
102010.000	D JABRE	0.000	3.23	200473.4	FIRME	6.620	33.96	10915.5
	S SELECCIONADO	5.433	28.25	8737.2	SUELO EST 3	5.304	26.42	9652.0
	SANEO ROCA	9.296	44.07	12495.1	TERRAPLEN	68.349	307.00	43698.7
	TERRAP SANEO	9.296	44.07	5468.9	VEGETAL	16.564	93.01	31014.9
102015.000	FIRME	6.620	33.10	10948.6	S SELECCIONADO	5.609	27.60	8764.8
	SUELO EST 3	5.315	26.55	9678.5	SANEO ROCA	9.523	47.05	12542.1
	TERRAPLEN	83.256	379.01	44077.8	TERRAP SANEO	9.523	47.05	5516.0
	VEGETAL	17.275	84.60	31099.5				
102017.474	FIRME	6.620	16.38	10965.0	S SELECCIONADO	5.608	13.88	8778.7
	SUELO EST 3	5.316	13.15	9691.7	SANEO ROCA	9.538	23.58	12565.7
	TERRAPLEN	91.068	215.64	44293.4	TERRAP SANEO	9.538	23.58	5539.5
	VEGETAL	17.698	43.26	31142.8				
102020.000	FIRME	6.620	16.72	10981.7	S SELECCIONADO	5.608	14.17	8792.8
	SUELO EST 3	5.315	13.43	9705.1	SANEO ROCA	9.486	24.03	12589.8
	TERRAPLEN	99.222	240.34	44533.7	TERRAP SANEO	9.486	24.03	5563.6
	VEGETAL	18.128	45.25	31188.0				
102025.000	FIRME	6.619	33.10	11014.8	S SELECCIONADO	5.608	28.04	8820.9
	SUELO EST 3	5.315	26.58	9731.7	SANEO ROCA	8.964	46.13	12635.9
	TERRAPLEN	102.564	504.46	45038.2	TERRAP SANEO	8.964	46.13	5609.7
	VEGETAL	18.179	90.77	31278.8				
102030.000	FIRME	6.619	33.10	11047.9	S SELECCIONADO	5.608	28.04	8848.9
	SUELO EST 3	5.315	26.58	9758.2	SANEO ROCA	8.341	43.26	12679.1
	TERRAPLEN	105.937	521.25	45559.4	TERRAP SANEO	8.341	43.26	5653.0
	VEGETAL	18.232	91.03	31369.8				
102035.000	FIRME	6.619	33.09	11081.0	S SELECCIONADO	5.608	28.04	8876.9
	SUELO EST 3	5.315	26.57	9784.8	SANEO ROCA	4.628	32.42	12711.6
	TERRAPLEN	109.339	538.19	46097.6	TERRAP SANEO	4.628	32.42	5685.4
	VEGETAL	18.284	91.29	31461.1				
102040.000	FIRME	6.619	33.09	11114.1	S SELECCIONADO	5.608	28.04	8905.0
	SUELO EST 3	5.315	26.57	9811.4	SANEO ROCA	4.704	23.33	12734.9
	TERRAPLEN	112.769	555.27	46652.9	TERRAP SANEO	4.704	23.33	5708.7
	VEGETAL	18.335	91.55	31552.7				
102044.895	FIRME	6.618	32.40	11146.5	S SELECCIONADO	5.607	27.45	8932.4
	SUELO EST 3	5.315	26.01	9837.4	SANEO ROCA	5.808	25.73	12760.6
	TERRAPLEN	106.592	536.89	47189.8	TERRAP SANEO	5.808	25.73	5734.5
	VEGETAL	18.074	89.11	31641.8				
102045.000	FIRME	6.619	0.69	11147.2	S SELECCIONADO	5.606	0.59	8933.0
	SUELO EST 3	5.314	0.56	9837.9	SANEO ROCA	5.817	0.61	12761.2
	TERRAPLEN	106.470	11.19	47201.0	TERRAP SANEO	5.817	0.61	5735.1
	VEGETAL	18.069	1.90	31643.7				
102047.277	FIRME	6.618	15.07	11162.2	S SELECCIONADO	5.605	12.76	8945.8
	SUELO EST 3	5.314	12.10	9850.0	SANEO ROCA	6.017	13.47	12774.7
	TERRAPLEN	103.189	238.70	47439.7	TERRAP SANEO	6.017	13.47	5748.5
	VEGETAL	17.924	40.98	31684.7				
102050.000	FIRME	6.618	18.02	11180.3	S SELECCIONADO	5.604	15.26	8961.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 42

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102055.000	FIRME	6.617	33.09	11213.3	S SELECCIONADO	5.602	28.01	8989.1
	SUELO EST 3	5.311	26.56	9891.1	SANE0 ROCA	6.718	32.44	12823.9
	TERRAPLEN	92.204	478.74	48194.1	TERRAP SANE0	6.718	32.44	5797.7
	VEGETAL	17.431	87.95	31821.2				
102058.411	FIRME	6.616	22.57	11235.9	S SELECCIONADO	5.601	19.11	9008.2
	SUELO EST 3	5.309	18.11	9909.2	SANE0 ROCA	7.041	23.47	12847.3
	TERRAPLEN	87.424	306.36	48500.4	TERRAP SANE0	7.041	23.47	5821.2
	VEGETAL	17.213	59.09	31880.3				
102060.000	FIRME	6.616	10.51	11246.4	S SELECCIONADO	5.599	8.90	9017.1
	SUELO EST 3	5.309	8.44	9917.6	SANE0 ROCA	7.194	11.31	12858.6
	TERRAPLEN	85.213	137.16	48637.6	TERRAP SANE0	7.194	11.31	5832.5
	VEGETAL	17.112	27.27	31907.5				
102065.000	FIRME	6.615	33.08	11279.5	S SELECCIONADO	5.597	27.99	9045.1
	SUELO EST 3	5.307	26.54	9944.2	SANE0 ROCA	7.788	37.46	12896.1
	TERRAPLEN	82.068	418.20	49055.8	TERRAP SANE0	7.788	37.46	5869.9
	VEGETAL	16.946	85.14	31992.7				
102070.000	FIRME	6.614	33.07	11312.6	S SELECCIONADO	5.595	27.98	9073.0
	SUELO EST 3	5.307	26.53	9970.7	SANE0 ROCA	8.495	40.71	12936.8
	TERRAPLEN	78.968	402.59	49458.4	TERRAP SANE0	8.495	40.71	5910.6
	VEGETAL	16.779	84.31	32077.0				
102075.000	FIRME	6.613	33.07	11345.6	S SELECCIONADO	5.592	27.97	9101.0
	SUELO EST 3	5.305	26.53	9997.2	SANE0 ROCA	8.621	42.79	12979.6
	TERRAPLEN	75.918	387.22	49845.6	TERRAP SANE0	8.621	42.79	5953.4
	VEGETAL	16.613	83.48	32160.5				
102078.803	FIRME	6.613	25.15	11370.8	S SELECCIONADO	5.591	21.26	9122.3
	SUELO EST 3	5.303	20.17	10017.4	SANE0 ROCA	9.300	34.08	13013.7
	TERRAPLEN	73.630	284.36	50130.0	TERRAP SANE0	9.300	34.08	5987.5
	VEGETAL	16.487	62.94	32223.4				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:43 107

PAGINA 43

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.282	26.42	10288.5	SANEO ROCA	14.177	70.71	13619.5
TERRAPLEN	172.372	820.02	55715.4	TERRAP SANEO	14.177	70.71	6593.3
VEGETAL	21.906	107.54	33183.8				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102078.803	FIRME	6.613	0.00	11370.8	S SELECCIONADO	5.591	0.00	9122.3
	SUELO EST 3	5.303	0.00	10017.4	SANEO ROCA	9.300	0.00	13013.7
	TERRAPLEN	73.630	0.00	50130.0	TERRAP SANEO	9.300	0.00	5987.5
	VEGETAL	16.487	0.00	32223.4				
102080.000	FIRME	6.612	7.92	11378.7	S SELECCIONADO	5.591	6.69	9129.0
	SUELO EST 3	5.303	6.35	10023.7	SANEO ROCA	9.516	11.26	13024.9
	TERRAPLEN	72.913	87.71	50217.7	TERRAP SANEO	9.516	11.26	5998.8
	VEGETAL	16.447	19.71	32243.1				
102085.000	FIRME	6.612	33.06	11411.8	S SELECCIONADO	5.587	27.95	9156.9
	SUELO EST 3	5.302	26.51	10050.3	SANEO ROCA	9.748	48.16	13073.1
	TERRAPLEN	77.260	375.43	50593.1	TERRAP SANEO	9.748	48.16	6046.9
	VEGETAL	16.827	83.18	32326.3				
102090.000	FIRME	6.611	33.06	11444.8	S SELECCIONADO	5.586	27.93	9184.8
	SUELO EST 3	5.300	26.50	10076.8	SANEO ROCA	10.112	49.65	13122.7
	TERRAPLEN	81.843	397.76	50990.9	TERRAP SANEO	10.112	49.65	6096.6
	VEGETAL	17.281	85.27	32411.6				
102095.000	FIRME	6.610	33.05	11477.9	S SELECCIONADO	5.583	27.92	9212.8
	SUELO EST 3	5.299	26.50	10103.3	SANEO ROCA	10.877	52.47	13175.2
	TERRAPLEN	86.642	421.21	51412.1	TERRAP SANEO	10.877	52.47	6149.0
	VEGETAL	17.728	87.52	32499.1				
102100.000	FIRME	6.609	33.05	11510.9	S SELECCIONADO	5.581	27.91	9240.7
	SUELO EST 3	5.297	26.49	10129.7	SANEO ROCA	11.778	56.64	13231.9
	TERRAPLEN	91.492	445.34	51857.4	TERRAP SANEO	11.778	56.64	6205.7
	VEGETAL	18.060	89.47	32588.6				
102105.000	FIRME	6.607	33.04	11544.0	S SELECCIONADO	5.579	27.90	9268.6
	SUELO EST 3	5.296	26.48	10156.2	SANEO ROCA	11.819	58.99	13290.8
	TERRAPLEN	102.908	486.00	52343.4	TERRAP SANEO	11.819	58.99	6264.7
	VEGETAL	18.647	91.77	32680.3				
102110.000	FIRME	6.607	33.04	11577.0	S SELECCIONADO	5.577	27.89	9296.5
	SUELO EST 3	5.294	26.47	10182.7	SANEO ROCA	12.275	60.23	13351.1
	TERRAPLEN	114.716	544.06	52887.5	TERRAP SANEO	12.275	60.23	6324.9
	VEGETAL	19.216	94.66	32775.0				
102115.000	FIRME	6.602	33.02	11610.0	S SELECCIONADO	5.572	27.87	9324.3
	SUELO EST 3	5.291	26.46	10209.2	SANEO ROCA	12.926	63.00	13414.1
	TERRAPLEN	126.916	604.08	53491.6	TERRAP SANEO	12.926	63.00	6387.9
	VEGETAL	19.775	97.48	32872.5				
102119.358	FIRME	6.597	28.76	11638.8	S SELECCIONADO	5.569	24.28	9348.6
	SUELO EST 3	5.289	23.05	10232.2	SANEO ROCA	13.848	58.34	13472.4
	TERRAPLEN	137.862	576.95	54068.5	TERRAP SANEO	13.848	58.34	6446.2
	VEGETAL	20.256	87.23	32959.7				
102120.000	FIRME	6.597	4.24	11643.0	S SELECCIONADO	5.570	3.58	9352.2
	SUELO EST 3	5.287	3.40	10235.6	SANEO ROCA	12.993	8.62	13481.0
	TERRAPLEN	139.498	89.03	54157.5	TERRAP SANEO	12.993	8.62	6454.9
	VEGETAL	20.325	13.03	32972.7				
102125.000	FIRME	6.592	32.97	11676.0	S SELECCIONADO	5.565	27.84	9380.0
	SUELO EST 3	5.285	26.43	10262.0	SANEO ROCA	14.105	67.74	13548.8
	TERRAPLEN	155.635	737.83	54895.4	TERRAP SANEO	14.105	67.74	6522.6
	VEGETAL	21.109	103.58	33076.3				
102130.000	FIRME	6.587	32.95	11708.9	S SELECCIONADO	5.562	27.82	9407.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107

PAGINA 44

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102135.000	FIRME	6.583	32.92	11741.9	S SELECCIONADO	5.558	27.80	9435.6
	SUELO EST 3	5.280	26.40	10314.9	SANEO ROCA	14.411	71.47	13691.0
	TERRAPLEN	189.618	904.98	56620.4	TERRAP SANEO	14.411	71.47	6664.8
	VEGETAL	22.665	111.43	33295.3				
102140.000	FIRME	6.578	32.90	11774.8	S SELECCIONADO	5.554	27.78	9463.4
	SUELO EST 3	5.276	26.39	10341.3	SANEO ROCA	14.734	72.86	13763.8
	TERRAPLEN	207.329	992.37	57612.7	TERRAP SANEO	14.734	72.86	6737.6
	VEGETAL	23.381	115.12	33410.4				
102145.000	FIRME	6.578	32.89	11807.7	S SELECCIONADO	5.553	27.77	9491.2
	SUELO EST 3	5.276	26.38	10367.6	SANEO ROCA	17.913	81.62	13845.4
	TERRAPLEN	219.276	1066.51	58679.3	TERRAP SANEO	17.913	81.62	6819.3
	VEGETAL	23.926	118.27	33528.7				
102150.000	FIRME	6.586	32.91	11840.6	S SELECCIONADO	5.555	27.77	9519.0
	SUELO EST 3	5.276	26.38	10394.0	SANEO ROCA	13.783	79.24	13924.7
	TERRAPLEN	231.251	1126.32	59805.6	TERRAP SANEO	13.783	79.24	6898.5
	VEGETAL	24.207	120.33	33649.0				
102155.000	FIRME	6.593	32.95	11873.5	S SELECCIONADO	5.556	27.78	9546.7
	SUELO EST 3	5.278	26.38	10420.4	SANEO ROCA	13.392	67.94	13992.6
	TERRAPLEN	243.958	1188.02	60993.6	TERRAP SANEO	13.392	67.94	6966.4
	VEGETAL	24.920	122.82	33771.8				
102160.000	FIRME	6.598	32.98	11906.5	S SELECCIONADO	5.557	27.78	9574.5
	SUELO EST 3	5.279	26.39	10446.8	SANEO ROCA	14.309	69.25	14061.9
	TERRAPLEN	257.538	1253.74	62247.3	TERRAP SANEO	14.309	69.25	7035.7
	VEGETAL	26.077	127.49	33899.3				
102165.000	FIRME	6.604	33.01	11939.5	S SELECCIONADO	5.558	27.79	9602.3
	SUELO EST 3	5.280	26.40	10473.2	SANEO ROCA	17.360	79.17	14141.0
	TERRAPLEN	278.785	1340.81	63588.1	TERRAP SANEO	17.360	79.17	7114.9
	VEGETAL	27.652	134.32	34033.6				
102166.174	FIRME	6.607	7.75	11947.2	S SELECCIONADO	5.559	6.53	9608.8
	SUELO EST 3	5.280	6.20	10479.4	SANEO ROCA	18.134	20.84	14161.9
	TERRAPLEN	283.986	330.35	63918.5	TERRAP SANEO	18.134	20.84	7135.7
	VEGETAL	27.955	32.64	34066.3				
102166.624	FIRME	6.608	2.97	11950.2	S SELECCIONADO	5.559	2.50	9611.3
	SUELO EST 3	5.281	2.38	10481.8	SANEO ROCA	18.324	8.20	14170.1
	TERRAPLEN	285.996	128.25	64046.7	TERRAP SANEO	18.324	8.20	7143.9
	VEGETAL	28.061	12.60	34078.9				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107

PAGINA 45

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

102285.212	FIRME	1.052	0.22	12075.1
102285.722	FIRME	1.052	0.54	12075.6
102286.212	FIRME	1.052	0.52	12076.1
102286.222	FIRME	1.052	0.01	12076.1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102166.624	FIRME	1.052	0.00	11950.2				
102167.174	FIRME	1.053	0.58	11950.8				
102170.000	FIRME	1.053	2.98	11953.8				
102173.851	FIRME	1.053	4.05	11957.8				
102174.988	FIRME	1.053	1.20	11959.0				
102175.000	FIRME	1.053	0.01	11959.0				
102179.629	FIRME	1.053	4.87	11963.9				
102180.000	FIRME	1.053	0.39	11964.3				
102185.000	FIRME	1.053	5.27	11969.6				
102186.481	FIRME	1.053	1.56	11971.1				
102190.000	FIRME	1.053	3.71	11974.8				
102195.000	FIRME	1.053	5.27	11980.1				
102200.000	FIRME	1.053	5.26	11985.4				
102205.000	FIRME	1.053	5.26	11990.6				
102205.787	FIRME	1.053	0.83	11991.5				
102206.297	FIRME	1.053	0.54	11992.0				
102206.787	FIRME	1.053	0.52	11992.5				
102206.797	FIRME	1.053	0.01	11992.5				
102206.807	FIRME	1.053	0.01	11992.5				
102207.297	FIRME	1.053	0.52	11993.0				
102207.807	FIRME	1.053	0.54	11993.6				
102210.000	FIRME	1.053	2.31	11995.9				
102214.932	FIRME	1.053	5.19	12001.1				
102215.000	FIRME	1.053	0.07	12001.2				
102219.561	FIRME	1.053	4.80	12006.0				
102220.000	FIRME	1.053	0.46	12006.4				
102225.000	FIRME	1.053	5.26	12011.7				
102226.693	FIRME	1.053	1.78	12013.5				
102230.000	FIRME	1.053	3.48	12016.9				
102235.000	FIRME	1.053	5.26	12022.2				
102240.000	FIRME	1.053	5.26	12027.5				
102245.000	FIRME	1.052	5.26	12032.7				
102245.579	FIRME	1.053	0.61	12033.3				
102246.089	FIRME	1.052	0.54	12033.9				
102246.579	FIRME	1.053	0.52	12034.4				
102246.589	FIRME	1.053	0.01	12034.4				
102246.599	FIRME	1.053	0.01	12034.4				
102247.089	FIRME	1.053	0.52	12034.9				
102247.599	FIRME	1.053	0.54	12035.5				
102250.000	FIRME	1.053	2.53	12038.0				
102255.000	FIRME	1.053	5.26	12043.3				
102259.389	FIRME	1.053	4.62	12047.9				
102260.000	FIRME	1.052	0.64	12048.5				
102265.000	FIRME	1.053	5.26	12053.8				
102266.405	FIRME	1.052	1.48	12055.3				
102270.000	FIRME	1.052	3.78	12059.1				
102275.000	FIRME	1.052	5.26	12064.3				
102280.000	FIRME	1.052	5.26	12069.6				
102285.000	FIRME	1.052	5.26	12074.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 46

102403.882	FIRME	1.051	0.54	12199.9
102404.372	FIRME	1.052	0.52	12200.4
102404.382	FIRME	1.051	0.01	12200.4
102404.392	FIRME	1.051	0.01	12200.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102286.232	FIRME	1.053	0.01	12076.1				
102286.722	FIRME	1.052	0.52	12076.7				
102287.232	FIRME	1.052	0.54	12077.2				
102290.000	FIRME	1.052	2.91	12080.1				
102295.000	FIRME	1.052	5.26	12085.4				
102300.000	FIRME	1.053	5.26	12090.6				
102305.000	FIRME	1.052	5.26	12095.9				
102305.960	FIRME	1.052	1.01	12096.9				
102310.000	FIRME	1.053	4.25	12101.1				
102315.000	FIRME	1.053	5.26	12106.4				
102318.935	FIRME	1.052	4.14	12110.6				
102320.000	FIRME	1.052	1.12	12111.7				
102324.689	FIRME	1.052	4.93	12116.6				
102325.000	FIRME	1.052	0.33	12116.9				
102325.199	FIRME	1.052	0.21	12117.1				
102325.689	FIRME	1.052	0.52	12117.7				
102325.699	FIRME	1.052	0.01	12117.7				
102325.709	FIRME	1.052	0.01	12117.7				
102326.199	FIRME	1.052	0.52	12118.2				
102326.709	FIRME	1.052	0.54	12118.7				
102330.000	FIRME	1.052	3.46	12122.2				
102335.000	FIRME	1.052	5.26	12127.5				
102340.000	FIRME	1.052	5.26	12132.7				
102340.734	FIRME	1.052	0.77	12133.5				
102343.120	FIRME	1.052	2.51	12136.0				
102345.000	FIRME	1.052	1.98	12138.0				
102345.373	FIRME	1.052	0.39	12138.4				
102350.000	FIRME	1.052	4.87	12143.2				
102355.000	FIRME	1.052	5.26	12148.5				
102358.512	FIRME	1.052	3.69	12152.2				
102360.000	FIRME	1.052	1.56	12153.7				
102364.037	FIRME	1.052	4.25	12158.0				
102364.547	FIRME	1.052	0.54	12158.5				
102365.000	FIRME	1.052	0.48	12159.0				
102365.037	FIRME	1.052	0.04	12159.0				
102365.047	FIRME	1.052	0.01	12159.1				
102365.057	FIRME	1.052	0.01	12159.1				
102365.547	FIRME	1.052	0.52	12159.6				
102366.057	FIRME	1.052	0.54	12160.1				
102370.000	FIRME	1.052	4.15	12164.3				
102375.000	FIRME	1.052	5.26	12169.5				
102378.290	FIRME	1.052	3.46	12173.0				
102380.000	FIRME	1.052	1.80	12174.8				
102384.715	FIRME	1.051	4.96	12179.7				
102385.000	FIRME	1.051	0.30	12180.0				
102390.000	FIRME	1.051	5.26	12185.3				
102395.000	FIRME	1.051	5.26	12190.6				
102400.000	FIRME	1.051	5.26	12195.8				
102403.372	FIRME	1.051	3.55	12199.4				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107

PAGINA 47

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

102521.885	FIRME	1.050	0.54	12323.9
102522.375	FIRME	1.050	0.51	12324.4
102522.385	FIRME	1.050	0.01	12324.4
102522.395	FIRME	1.050	0.01	12324.4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102404.882	FIRME	1.051	0.52	12200.9				
102405.000	FIRME	1.051	0.12	12201.1				
102405.392	FIRME	1.051	0.41	12201.5				
102410.000	FIRME	1.051	4.84	12206.3				
102415.000	FIRME	1.052	5.26	12211.6				
102417.848	FIRME	1.051	2.99	12214.6				
102420.000	FIRME	1.051	2.26	12216.8				
102424.049	FIRME	1.051	4.26	12221.1				
102425.000	FIRME	1.051	1.00	12222.1				
102430.000	FIRME	1.052	5.26	12227.4				
102435.000	FIRME	1.051	5.26	12232.6				
102440.000	FIRME	1.051	5.26	12237.9				
102442.706	FIRME	1.051	2.84	12240.7				
102443.216	FIRME	1.052	0.54	12241.2				
102443.706	FIRME	1.052	0.52	12241.8				
102443.716	FIRME	1.051	0.01	12241.8				
102443.726	FIRME	1.051	0.01	12241.8				
102444.216	FIRME	1.051	0.51	12242.3				
102444.726	FIRME	1.051	0.54	12242.8				
102445.000	FIRME	1.051	0.29	12243.1				
102450.000	FIRME	1.051	5.25	12248.4				
102455.000	FIRME	1.051	5.25	12253.6				
102457.404	FIRME	1.051	2.53	12256.2				
102460.000	FIRME	1.051	2.73	12258.9				
102463.383	FIRME	1.051	3.55	12262.4				
102465.000	FIRME	1.052	1.70	12264.1				
102470.000	FIRME	1.051	5.26	12269.4				
102475.000	FIRME	1.051	5.25	12274.6				
102477.184	FIRME	1.051	2.29	12276.9				
102480.000	FIRME	1.051	2.96	12279.9				
102482.040	FIRME	1.051	2.14	12282.0				
102482.550	FIRME	1.051	0.54	12282.6				
102483.040	FIRME	1.051	0.51	12283.1				
102483.050	FIRME	1.051	0.01	12283.1				
102483.060	FIRME	1.051	0.01	12283.1				
102483.550	FIRME	1.051	0.51	12283.6				
102484.060	FIRME	1.051	0.54	12284.2				
102485.000	FIRME	1.051	0.99	12285.2				
102490.000	FIRME	1.051	5.25	12290.4				
102495.000	FIRME	1.051	5.25	12295.7				
102496.962	FIRME	1.051	2.06	12297.7				
102500.000	FIRME	1.051	3.19	12300.9				
102502.718	FIRME	1.050	2.86	12303.8				
102505.000	FIRME	1.050	2.40	12306.2				
102510.000	FIRME	1.050	5.25	12311.4				
102515.000	FIRME	1.051	5.25	12316.7				
102516.740	FIRME	1.051	1.83	12318.5				
102520.000	FIRME	1.050	3.43	12321.9				
102521.375	FIRME	1.050	1.44	12323.4				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 48

102640.889	FIRME	1.050	0.51	12448.9
102641.399	FIRME	1.049	0.54	12449.4
102645.000	FIRME	1.049	3.78	12453.2
102650.000	FIRME	1.050	5.25	12458.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102522.885	FIRME	1.050	0.51	12325.0				
102523.395	FIRME	1.050	0.54	12325.5				
102525.000	FIRME	1.050	1.69	12327.2				
102530.000	FIRME	1.050	5.25	12332.4				
102535.000	FIRME	1.050	5.25	12337.7				
102540.000	FIRME	1.050	5.25	12342.9				
102542.052	FIRME	1.050	2.15	12345.1				
102545.000	FIRME	1.050	3.10	12348.2				
102550.000	FIRME	1.051	5.25	12353.4				
102555.000	FIRME	1.050	5.25	12358.7				
102560.000	FIRME	1.050	5.25	12363.9				
102560.710	FIRME	1.050	0.75	12364.7				
102561.220	FIRME	1.050	0.54	12365.2				
102561.710	FIRME	1.050	0.51	12365.7				
102561.720	FIRME	1.050	0.01	12365.7				
102561.730	FIRME	1.051	0.01	12365.8				
102562.220	FIRME	1.050	0.51	12366.3				
102562.730	FIRME	1.050	0.54	12366.8				
102565.000	FIRME	1.051	2.38	12369.2				
102570.000	FIRME	1.050	5.25	12374.4				
102575.000	FIRME	1.050	5.25	12379.7				
102576.076	FIRME	1.050	1.13	12380.8				
102580.000	FIRME	1.050	4.12	12384.9				
102581.387	FIRME	1.050	1.46	12386.4				
102585.000	FIRME	1.050	3.79	12390.2				
102590.000	FIRME	1.050	5.25	12395.4				
102595.000	FIRME	1.050	5.25	12400.7				
102600.000	FIRME	1.050	5.25	12405.9				
102600.044	FIRME	1.050	0.05	12406.0				
102600.554	FIRME	1.050	0.54	12406.5				
102601.044	FIRME	1.050	0.51	12407.0				
102601.054	FIRME	1.050	0.01	12407.0				
102601.064	FIRME	1.050	0.01	12407.1				
102601.554	FIRME	1.050	0.51	12407.6				
102602.064	FIRME	1.050	0.54	12408.1				
102605.000	FIRME	1.050	3.08	12411.2				
102610.000	FIRME	1.050	5.25	12416.4				
102615.000	FIRME	1.050	5.25	12421.7				
102620.000	FIRME	1.050	5.25	12426.9				
102620.722	FIRME	1.050	0.76	12427.7				
102625.000	FIRME	1.049	4.49	12432.2				
102630.000	FIRME	1.049	5.25	12437.4				
102635.000	FIRME	1.049	5.25	12442.7				
102639.379	FIRME	1.049	4.60	12447.3				
102639.889	FIRME	1.049	0.54	12447.8				
102640.000	FIRME	1.049	0.12	12447.9				
102640.379	FIRME	1.049	0.40	12448.3				
102640.389	FIRME	1.049	0.01	12448.3				
102640.399	FIRME	1.049	0.01	12448.3				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107

PAGINA 49

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

102773.864	FIRME	1.048	4.05	12588.3
102775.000	FIRME	1.048	1.19	12589.5
102778.059	FIRME	1.048	3.21	12592.7
102780.000	FIRME	1.048	2.03	12594.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102655.000	FIRME	1.049	5.25	12463.7				
102660.000	FIRME	1.049	5.25	12468.9				
102660.055	FIRME	1.049	0.06	12469.0				
102665.000	FIRME	1.049	5.19	12474.2				
102670.000	FIRME	1.049	5.25	12479.4				
102675.000	FIRME	1.049	5.25	12484.7				
102678.712	FIRME	1.049	3.89	12488.5				
102679.222	FIRME	1.049	0.54	12489.1				
102679.712	FIRME	1.050	0.51	12489.6				
102679.722	FIRME	1.049	0.01	12489.6				
102679.732	FIRME	1.049	0.01	12489.6				
102680.000	FIRME	1.049	0.28	12489.9				
102680.222	FIRME	1.049	0.23	12490.1				
102680.732	FIRME	1.049	0.54	12490.7				
102685.000	FIRME	1.050	4.48	12495.1				
102690.000	FIRME	1.049	5.25	12500.4				
102694.748	FIRME	1.050	4.98	12505.4				
102695.000	FIRME	1.049	0.26	12505.6				
102699.389	FIRME	1.049	4.60	12510.2				
102700.000	FIRME	1.050	0.64	12510.9				
102705.000	FIRME	1.049	5.25	12516.1				
102710.000	FIRME	1.049	5.24	12521.4				
102715.000	FIRME	1.049	5.24	12526.6				
102718.047	FIRME	1.049	3.20	12529.8				
102718.557	FIRME	1.049	0.54	12530.3				
102719.047	FIRME	1.049	0.51	12530.9				
102719.057	FIRME	1.049	0.01	12530.9				
102719.067	FIRME	1.049	0.01	12530.9				
102719.557	FIRME	1.049	0.51	12531.4				
102720.000	FIRME	1.049	0.46	12531.9				
102720.067	FIRME	1.049	0.07	12531.9				
102725.000	FIRME	1.049	5.17	12537.1				
102730.000	FIRME	1.049	5.24	12542.4				
102735.000	FIRME	1.049	5.24	12547.6				
102738.725	FIRME	1.049	3.91	12551.5				
102740.000	FIRME	1.049	1.34	12552.8				
102745.000	FIRME	1.049	5.24	12558.1				
102750.000	FIRME	1.049	5.24	12563.3				
102755.000	FIRME	1.048	5.24	12568.6				
102757.382	FIRME	1.048	2.50	12571.1				
102757.892	FIRME	1.048	0.53	12571.6				
102758.382	FIRME	1.048	0.51	12572.1				
102758.392	FIRME	1.048	0.01	12572.1				
102758.402	FIRME	1.048	0.01	12572.1				
102758.892	FIRME	1.049	0.51	12572.7				
102759.402	FIRME	1.048	0.53	12573.2				
102760.000	FIRME	1.048	0.63	12573.8				
102765.000	FIRME	1.048	5.24	12579.1				
102770.000	FIRME	1.048	5.24	12584.3				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 50

102892.536	FIRME	1.047	0.67	12712.7
102895.000	FIRME	1.047	2.58	12715.3
102896.062	FIRME	1.047	1.11	12716.4
102900.000	FIRME	1.047	4.12	12720.5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102785.000	FIRME	1.049	5.24	12600.0				
102790.000	FIRME	1.048	5.24	12605.3				
102795.000	FIRME	1.048	5.24	12610.5				
102796.716	FIRME	1.048	1.80	12612.3				
102797.226	FIRME	1.048	0.53	12612.8				
102797.716	FIRME	1.048	0.51	12613.4				
102797.726	FIRME	1.048	0.01	12613.4				
102797.736	FIRME	1.049	0.01	12613.4				
102798.226	FIRME	1.048	0.51	12613.9				
102798.736	FIRME	1.048	0.53	12614.4				
102800.000	FIRME	1.048	1.32	12615.7				
102805.000	FIRME	1.048	5.24	12621.0				
102810.000	FIRME	1.048	5.24	12626.2				
102813.420	FIRME	1.049	3.59	12629.8				
102815.000	FIRME	1.048	1.66	12631.5				
102817.394	FIRME	1.048	2.51	12634.0				
102820.000	FIRME	1.048	2.73	12636.7				
102825.000	FIRME	1.048	5.24	12641.9				
102830.000	FIRME	1.048	5.24	12647.2				
102835.000	FIRME	1.049	5.24	12652.4				
102836.051	FIRME	1.048	1.10	12653.5				
102836.561	FIRME	1.048	0.53	12654.1				
102837.051	FIRME	1.048	0.51	12654.6				
102837.061	FIRME	1.048	0.01	12654.6				
102837.071	FIRME	1.048	0.01	12654.6				
102837.561	FIRME	1.048	0.51	12655.1				
102838.071	FIRME	1.048	0.53	12655.6				
102840.000	FIRME	1.048	2.02	12657.7				
102845.000	FIRME	1.048	5.24	12662.9				
102850.000	FIRME	1.048	5.24	12668.1				
102852.978	FIRME	1.048	3.12	12671.3				
102855.000	FIRME	1.048	2.12	12673.4				
102856.728	FIRME	1.048	1.81	12675.2				
102860.000	FIRME	1.048	3.43	12678.6				
102865.000	FIRME	1.048	5.24	12683.9				
102870.000	FIRME	1.047	5.24	12689.1				
102872.756	FIRME	1.048	2.89	12692.0				
102875.000	FIRME	1.047	2.35	12694.3				
102875.385	FIRME	1.047	0.40	12694.7				
102875.895	FIRME	1.047	0.53	12695.3				
102876.385	FIRME	1.047	0.51	12695.8				
102876.395	FIRME	1.047	0.01	12695.8				
102876.405	FIRME	1.047	0.01	12695.8				
102876.895	FIRME	1.048	0.51	12696.3				
102877.405	FIRME	1.047	0.53	12696.9				
102880.000	FIRME	1.047	2.72	12699.6				
102885.000	FIRME	1.048	5.24	12704.8				
102890.000	FIRME	1.047	5.24	12710.0				
102891.894	FIRME	1.047	1.98	12712.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107

PAGINA 51

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

103010.000	FIRME	1.046	5.23	12835.7
103011.531	FIRME	1.046	1.60	12837.3
103015.000	FIRME	1.046	3.63	12840.9
103015.042	FIRME	1.046	0.04	12841.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102905.000	FIRME	1.047	5.24	12725.8				
102910.000	FIRME	1.047	5.24	12731.0				
102912.314	FIRME	1.047	2.42	12733.4				
102913.999	FIRME	1.047	1.76	12735.2				
102914.719	FIRME	1.047	0.75	12735.9				
102915.000	FIRME	1.047	0.29	12736.2				
102915.229	FIRME	1.047	0.24	12736.5				
102915.719	FIRME	1.047	0.51	12737.0				
102915.729	FIRME	1.047	0.01	12737.0				
102915.739	FIRME	1.047	0.01	12737.0				
102916.229	FIRME	1.047	0.51	12737.5				
102916.739	FIRME	1.048	0.53	12738.0				
102920.000	FIRME	1.047	3.42	12741.5				
102925.000	FIRME	1.047	5.23	12746.7				
102930.000	FIRME	1.048	5.24	12751.9				
102932.105	FIRME	1.047	2.20	12754.1				
102935.000	FIRME	1.047	3.03	12757.2				
102935.440	FIRME	1.047	0.46	12757.6				
102940.000	FIRME	1.048	4.78	12762.4				
102945.000	FIRME	1.047	5.24	12767.6				
102950.000	FIRME	1.047	5.23	12772.9				
102951.921	FIRME	1.047	2.01	12774.9				
102954.141	FIRME	1.047	2.32	12777.2				
102954.651	FIRME	1.047	0.53	12777.7				
102955.000	FIRME	1.047	0.37	12778.1				
102955.141	FIRME	1.047	0.15	12778.3				
102955.151	FIRME	1.047	0.01	12778.3				
102955.161	FIRME	1.047	0.01	12778.3				
102955.651	FIRME	1.047	0.51	12778.8				
102956.161	FIRME	1.047	0.53	12779.3				
102960.000	FIRME	1.047	4.02	12783.3				
102965.000	FIRME	1.047	5.23	12788.6				
102970.000	FIRME	1.047	5.23	12793.8				
102974.941	FIRME	1.047	5.17	12799.0				
102975.000	FIRME	1.047	0.06	12799.0				
102980.000	FIRME	1.046	5.23	12804.3				
102985.000	FIRME	1.047	5.23	12809.5				
102990.000	FIRME	1.046	5.23	12814.7				
102991.634	FIRME	1.046	1.71	12816.5				
102993.721	FIRME	1.047	2.18	12818.6				
102994.231	FIRME	1.046	0.53	12819.2				
102994.721	FIRME	1.047	0.51	12819.7				
102994.731	FIRME	1.047	0.01	12819.7				
102994.741	FIRME	1.046	0.01	12819.7				
102995.000	FIRME	1.047	0.27	12820.0				
102995.231	FIRME	1.046	0.24	12820.2				
102995.741	FIRME	1.047	0.53	12820.8				
103000.000	FIRME	1.046	4.46	12825.2				
103005.000	FIRME	1.048	5.24	12830.4				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:44 107

PAGINA 52

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103020.000	FIRME	1.047	5.19	12846.1				
103025.000	FIRME	1.046	5.23	12851.4				
103029.825	FIRME	1.046	5.05	12856.4				
103030.000	FIRME	1.046	0.18	12856.6				
103031.453	FIRME	1.046	1.52	12858.1				
103034.344	FIRME	1.047	3.03	12861.2				
103034.894	FIRME	1.046	0.58	12861.7				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 53

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

103085.000	FIRME	6.621	33.10	13193.7	S SELECCIONADO	5.538	27.69	9889.0
	SUELO EST 3	5.260	26.30	10745.4	TERRAPLEN	36.590	208.49	70996.2
	VEGETAL	9.818	50.32	34817.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103034.894	FIRME	6.638	0.00	12861.7	S SELECCIONADO	5.546	0.00	9611.3
	SUELO EST 3	5.267	0.00	10481.8	TERRAPLEN	270.138	0.00	64046.7
	VEGETAL	20.220	0.00	34078.9				
103035.000	FIRME	6.637	0.70	12862.4	S SELECCIONADO	5.546	0.59	9611.9
	SUELO EST 3	5.267	0.56	10482.3	TERRAPLEN	269.112	28.58	64075.3
	VEGETAL	20.194	2.14	34081.0				
103035.344	FIRME	6.636	2.28	12864.7	S SELECCIONADO	5.546	1.91	9613.8
	SUELO EST 3	5.267	1.81	10484.1	TERRAPLEN	265.786	92.00	64167.3
	VEGETAL	20.102	6.93	34087.9				
103040.000	FIRME	6.634	30.89	12895.6	S SELECCIONADO	5.545	25.82	9639.7
	SUELO EST 3	5.266	24.52	10508.7	SANEO ROCA	11.654	27.13	14197.2
	TERRAPLEN	222.217	1136.07	65303.4	TERRAP SANEO	11.654	27.13	7171.0
	VEGETAL	18.794	90.55	34178.5				
103045.000	FIRME	6.631	33.16	12928.8	S SELECCIONADO	5.543	27.72	9667.4
	SUELO EST 3	5.264	26.33	10535.0	SANEO ROCA	9.509	52.91	14250.1
	TERRAPLEN	200.170	1055.97	66359.4	TERRAP SANEO	9.509	52.91	7223.9
	VEGETAL	17.678	91.18	34269.7				
103050.000	FIRME	6.628	33.15	12961.9	S SELECCIONADO	5.542	27.71	9695.1
	SUELO EST 3	5.263	26.32	10561.3	SANEO ROCA	9.264	46.93	14297.1
	TERRAPLEN	180.143	950.78	67310.1	TERRAP SANEO	9.264	46.93	7270.9
	VEGETAL	16.675	85.88	34355.6				
103055.000	FIRME	6.624	33.13	12995.1	S SELECCIONADO	5.540	27.70	9722.8
	SUELO EST 3	5.262	26.31	10587.6	SANEO ROCA	9.717	47.45	14344.5
	TERRAPLEN	161.834	854.94	68165.1	TERRAP SANEO	9.717	47.45	7318.3
	VEGETAL	15.887	81.41	34437.0				
103058.711	FIRME	6.621	24.58	13019.6	S SELECCIONADO	5.539	20.56	9743.4
	SUELO EST 3	5.261	19.52	10607.1	SANEO ROCA	10.050	36.68	14381.2
	TERRAPLEN	148.898	576.56	68741.6	TERRAP SANEO	10.050	36.68	7355.0
	VEGETAL	15.232	57.74	34494.7				
103060.000	FIRME	6.622	8.54	13028.2	S SELECCIONADO	5.539	7.14	9750.5
	SUELO EST 3	5.261	6.78	10613.9	SANEO ROCA	10.132	13.01	14394.2
	TERRAPLEN	144.619	189.17	68930.8	TERRAP SANEO	10.132	13.01	7368.0
	VEGETAL	15.037	19.51	34514.2				
103065.000	FIRME	6.621	33.11	13061.3	S SELECCIONADO	5.539	27.69	9778.2
	SUELO EST 3	5.261	26.30	10640.2	SANEO ROCA	5.608	39.35	14433.5
	TERRAPLEN	116.701	653.30	69584.1	TERRAP SANEO	5.608	39.35	7407.4
	VEGETAL	13.824	72.15	34586.4				
103070.000	FIRME	6.621	33.10	13094.4	S SELECCIONADO	5.539	27.69	9805.9
	SUELO EST 3	5.260	26.30	10666.5	SANEO ROCA	4.343	24.88	14458.4
	TERRAPLEN	91.134	519.59	70103.7	TERRAP SANEO	4.343	24.88	7432.2
	VEGETAL	12.646	66.17	34652.5				
103075.000	FIRME	6.621	33.10	13127.5	S SELECCIONADO	5.538	27.69	9833.6
	SUELO EST 3	5.260	26.30	10692.8	SANEO ROCA	3.278	19.05	14477.5
	TERRAPLEN	67.825	397.40	70501.1	TERRAP SANEO	3.278	19.05	7451.3
	VEGETAL	11.471	60.29	34712.8				
103080.000	FIRME	6.621	33.10	13160.6	S SELECCIONADO	5.538	27.69	9861.3
	SUELO EST 3	5.260	26.30	10719.1	SANEO ROCA	0.000	8.19	14485.7
	TERRAPLEN	46.805	286.58	70787.7	TERRAP SANEO	0.000	8.19	7459.5
	VEGETAL	10.308	54.45	34767.3				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO 6.189 30.95 10296.5 SUELO EST 3 7.144 35.72 11189.6
 VEGETAL 15.207 75.52 35664.9

PAGINA 54

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103090.000	FIRME	6.621	33.10	13226.8	S SELECCIONADO	5.538	27.69	9916.6
	SUELO EST 3	5.260	26.30	10771.7	TERRAPLEN	26.783	158.43	71154.6
	VEGETAL	9.307	47.81	34865.4				
103095.000	FIRME	6.620	33.10	13259.9	S SELECCIONADO	5.385	27.31	9943.9
	SUELO EST 3	5.252	26.28	10798.0	TERRAPLEN	17.679	111.16	71265.7
	VEGETAL	8.900	45.52	34910.9				
103100.000	D GRANITO	0.200	0.50	1174.7	FIRME	6.934	33.88	13293.8
	S SELECCIONADO	5.017	26.01	9970.0	SUELO EST 3	5.282	26.34	10824.3
	TERRAPLEN	9.522	68.00	71333.7	VEGETAL	9.502	46.01	34956.9
103101.223	D GRANITO	0.614	0.50	1175.1	FIRME	6.934	8.48	13302.3
	S SELECCIONADO	5.093	6.18	9976.1	SUELO EST 3	4.913	6.23	10830.6
	TERRAPLEN	7.972	10.70	71344.4	VEGETAL	10.368	12.15	34969.1
103105.000	D GRANITO	0.066	1.28	1176.4	D JABRE	4.085	7.72	200481.1
	FIRME	6.934	26.19	13328.4	S SELECCIONADO	5.204	19.45	9995.6
	SUELO EST 3	6.205	21.00	10851.6	TERRAPLEN	4.183	22.95	71367.4
	VEGETAL	10.947	40.25	35009.3				
103110.000	D GRANITO	0.025	0.23	1176.7	D JABRE	11.540	39.06	200520.2
	FIRME	6.933	34.67	13363.1	S SELECCIONADO	5.822	27.57	10023.1
	SUELO EST 3	6.215	31.05	10882.6	TERRAPLEN	0.917	12.75	71380.1
	VEGETAL	10.985	54.83	35064.2				
103111.190	D GRANITO	0.000	0.01	1176.7	D JABRE	13.473	14.88	200535.1
	FIRME	6.933	8.25	13371.4	S SELECCIONADO	5.775	6.90	10030.0
	SUELO EST 3	6.215	7.40	10890.0	TERRAPLEN	0.454	0.82	71381.0
	VEGETAL	10.971	13.06	35077.2				
103115.000	D JABRE	20.530	64.78	200599.8	FIRME	6.933	26.41	13397.8
	S SELECCIONADO	5.573	21.62	10051.7	SUELO EST 3	6.136	23.53	10913.5
	TERRAPLEN	0.061	0.98	71381.9	VEGETAL	10.772	41.42	35118.7
103120.000	D JABRE	31.068	129.00	200728.8	FIRME	7.215	35.37	13433.1
	S SELECCIONADO	5.949	28.80	10080.5	SUELO EST 3	6.396	31.33	10944.9
	TERRAPLEN	0.064	0.31	71382.2	VEGETAL	11.669	56.10	35174.8
103125.000	D JABRE	42.072	182.85	200911.7	FIRME	7.216	36.08	13469.2
	S SELECCIONADO	6.190	30.35	10110.8	SUELO EST 3	6.448	32.11	10977.0
	TERRAPLEN	0.026	0.23	71382.5	VEGETAL	12.440	60.27	35235.0
103130.000	D JABRE	53.057	237.82	201149.5	FIRME	7.215	36.08	13505.3
	S SELECCIONADO	6.190	30.95	10141.8	SUELO EST 3	7.145	33.98	11011.0
	TERRAPLEN	0.000	0.07	71382.5	VEGETAL	13.543	64.96	35300.0
103135.000	D JABRE	65.098	295.39	201444.9	FIRME	7.215	36.08	13541.4
	S SELECCIONADO	6.190	30.95	10172.7	SUELO EST 3	7.144	35.72	11046.7
	VEGETAL	14.217	69.40	35369.4				
103140.000	D JABRE	77.739	357.09	201802.0	FIRME	7.215	36.08	13577.5
	S SELECCIONADO	6.189	30.95	10203.7	SUELO EST 3	7.145	35.72	11082.4
	VEGETAL	14.596	72.03	35441.4				
103145.000	D JABRE	86.894	411.58	202213.6	FIRME	7.215	36.08	13613.5
	S SELECCIONADO	6.189	30.95	10234.6	SUELO EST 3	7.144	35.72	11118.1
	VEGETAL	14.800	73.49	35514.9				
103150.000	D JABRE	96.153	457.62	202671.2	FIRME	7.214	36.07	13649.6
	S SELECCIONADO	6.189	30.95	10265.6	SUELO EST 3	7.144	35.72	11153.9
	VEGETAL	15.003	74.51	35589.4				
103155.000	D JABRE	105.513	504.16	203175.3	FIRME	7.214	36.07	13685.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 55

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103160.000	D JABRE	114.975	551.22	203726.6	FIRME	7.214	36.07	13721.7
	S SELECCIONADO	6.189	30.94	10327.4	SUELO EST 3	7.144	35.72	11225.3
	VEGETAL	15.408	76.54	35741.5				
103161.026	D JABRE	116.436	118.71	203845.3	FIRME	7.214	7.40	13729.1
	S SELECCIONADO	6.188	6.35	10333.8	SUELO EST 3	7.144	7.33	11232.6
	VEGETAL	15.484	15.85	35757.3				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 56

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103161.026	D JABRE	126.605	0.00	203845.3	FIRME	6.533	0.00	13729.1
	S SELECCIONADO	5.268	0.00	10333.8	SUELO EST 3	5.084	0.00	11232.6
	VEGETAL	15.595	0.00	35757.3				
103165.000	D JABRE	132.561	514.96	204360.2	FIRME	6.533	25.96	13755.1
	S SELECCIONADO	5.268	20.93	10354.7	SUELO EST 3	5.084	20.20	11252.8
	VEGETAL	15.919	62.62	35819.9				
103170.000	D JABRE	140.665	683.06	205043.3	FIRME	6.533	32.66	13787.8
	S SELECCIONADO	5.267	26.34	10381.1	SUELO EST 3	5.084	25.42	11278.2
	VEGETAL	16.410	80.82	35900.8				
103175.000	D JABRE	149.707	725.93	205769.2	FIRME	6.533	32.66	13820.4
	S SELECCIONADO	5.267	26.34	10407.4	SUELO EST 3	5.084	25.42	11303.7
	VEGETAL	17.030	83.60	35984.4				
103180.000	D JABRE	160.102	774.52	206543.8	FIRME	6.532	32.66	13853.1
	S SELECCIONADO	5.267	26.34	10433.7	SUELO EST 3	5.083	25.42	11329.1
	VEGETAL	17.561	86.48	36070.8				
103185.000	D JABRE	191.797	879.75	207423.5	FIRME	6.532	32.66	13885.8
	S SELECCIONADO	5.267	26.34	10460.1	SUELO EST 3	5.083	25.42	11354.5
	VEGETAL	18.001	88.90	36159.7				
103190.000	D JABRE	224.068	1039.66	208463.2	FIRME	6.531	32.66	13918.4
	S SELECCIONADO	5.267	26.33	10486.4	SUELO EST 3	5.083	25.42	11379.9
	VEGETAL	18.436	91.09	36250.8				
103190.927	D JABRE	230.115	210.51	208673.7	FIRME	6.531	6.05	13924.5
	S SELECCIONADO	5.267	4.88	10491.3	SUELO EST 3	5.083	4.71	11384.6
	VEGETAL	18.515	17.13	36268.0				
103195.000	D JABRE	256.914	991.83	209665.5	FIRME	6.532	26.60	13951.1
	S SELECCIONADO	5.267	21.45	10512.7	SUELO EST 3	5.083	20.70	11405.3
	VEGETAL	18.860	76.11	36344.1				
103200.000	D JABRE	290.299	1368.03	211033.5	FIRME	6.531	32.66	13983.7
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	10539.1	SUELO EST 3	5.083	25.41	11430.7
	VEGETAL	19.278	95.35	36439.4				
103205.000	D JABRE	317.224	1518.81	212552.4	FIRME	6.531	32.66	14016.4
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	10565.4	SUELO EST 3	5.082	25.41	11456.2
	VEGETAL	19.883	97.90	36537.3				
103210.000	D JABRE	345.326	1656.38	214208.7	FIRME	6.532	32.66	14049.0
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	10591.7	SUELO EST 3	5.082	25.41	11481.6
	VEGETAL	20.504	100.97	36638.3				
103210.862	D JABRE	350.294	299.81	214508.5	FIRME	6.531	5.63	14054.7
	S SELECCIONADO	5.266	4.54	10596.3	SUELO EST 3	5.082	4.38	11486.0
	VEGETAL	20.613	17.72	36656.0				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 57

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103210.862	D JABRE	350.294	0.00	214508.5	FIRME	6.531	0.00	14054.7
	S SELECCIONADO	5.266	0.00	10596.3	SUELO EST 3	5.082	0.00	11486.0
	VEGETAL	20.613	0.00	36656.0				
103215.000	D JABRE	379.538	1510.02	216018.6	FIRME	6.531	27.02	14081.7
	S SELECCIONADO	5.266	21.79	10618.1	SUELO EST 3	5.082	21.03	11507.0
	VEGETAL	21.342	86.80	36742.8				
103220.000	D JABRE	416.795	1990.83	218009.4	FIRME	6.530	32.65	14114.4
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	10644.4	SUELO EST 3	5.082	25.41	11532.4
	VEGETAL	22.267	109.02	36851.8				
103225.000	D JABRE	479.468	2240.66	220250.1	FIRME	6.530	32.65	14147.0
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	10670.7	SUELO EST 3	5.082	25.41	11557.8
	VEGETAL	23.895	115.41	36967.2				
103230.000	D JABRE	548.639	2570.27	222820.3	FIRME	6.530	32.65	14179.7
	S SELECCIONADO	5.266	26.33	10697.1	SUELO EST 3	5.082	25.41	11583.2
	VEGETAL	25.723	124.04	37091.3				
103235.000	D JABRE	625.940	2936.45	225756.8	FIRME	6.530	32.65	14212.3
	S SELECCIONADO	5.265	26.33	10723.4	SUELO EST 3	5.081	25.41	11608.6
	VEGETAL	27.595	133.30	37224.6				
103240.000	D JABRE	711.460	3343.50	229100.3	FIRME	6.531	32.65	14245.0
	S SELECCIONADO	5.265	26.33	10749.7	SUELO EST 3	5.081	25.41	11634.0
	VEGETAL	29.407	142.51	37367.1				
103245.000	D GRANITO	0.257	0.64	1177.3	D JABRE	808.069	3798.82	232899.1
	FIRME	6.530	32.65	14277.6	S SELECCIONADO	5.265	26.33	10776.0
	SUELO EST 3	5.081	25.41	11659.4	VEGETAL	30.876	150.71	37517.8
103250.000	D GRANITO	1.126	3.46	1180.8	D JABRE	909.978	4295.12	237194.2
	FIRME	6.529	32.65	14310.3	S SELECCIONADO	5.265	26.32	10802.4
	SUELO EST 3	5.081	25.40	11684.8	VEGETAL	32.646	158.81	37676.6
103250.730	D GRANITO	1.294	0.88	1181.7	D JABRE	925.414	669.92	237864.1
	FIRME	6.530	4.77	14315.0	S SELECCIONADO	5.265	3.84	10806.2
	SUELO EST 3	5.081	3.71	11688.5	VEGETAL	32.863	23.91	37700.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 58

S SELECCIONADO	5.262	23.50	11134.5	SUELO EST 3	5.079	22.68	11761.0
VEGETAL	37.802	168.77	39866.1				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103250.730	D GRANITO	1.294	0.00	1181.7	D JABRE	925.414	0.00	237864.1
	FIRME	6.530	0.00	14315.0	S SELECCIONADO	5.265	0.00	10806.2
	SUELO EST 3	5.081	0.00	11688.5	VEGETAL	32.863	0.00	37700.5
103255.000	D GRANITO	11.494	27.30	1209.0	D JABRE	993.512	4096.91	241961.0
	FIRME	6.529	27.88	14342.9	S SELECCIONADO	5.089	22.11	10828.3
	SUELO EST 3	5.081	21.70	11710.2	VEGETAL	33.931	142.60	37843.1
103260.000	D GRANITO	56.931	171.06	1380.0	D JABRE	1021.300	5037.03	246998.1
	FIRME	6.529	32.64	14375.5	S SELECCIONADO	5.081	25.42	10853.7
	SUELO EST 3	0.000	12.70	11722.9	VEGETAL	34.628	171.40	38014.5
103265.000	D GRANITO	122.206	447.84	1827.9	D JABRE	994.920	5040.55	252038.6
	FIRME	6.529	32.64	14408.2	S SELECCIONADO	5.081	25.40	10879.1
	VEGETAL	34.467	172.74	38187.2				
103270.000	D GRANITO	192.116	785.81	2613.7	D JABRE	967.323	4905.61	256944.2
	FIRME	6.528	32.64	14440.8	S SELECCIONADO	5.080	25.40	10904.5
	VEGETAL	34.322	171.97	38359.2				
103270.665	D GRANITO	201.738	130.96	2744.6	D JABRE	963.551	642.02	257586.2
	FIRME	6.528	4.34	14445.2	S SELECCIONADO	5.080	3.38	10907.9
	VEGETAL	34.304	22.82	38382.0				
103275.000	D GRANITO	303.609	1095.34	3840.0	D JABRE	889.455	4016.39	261602.6
	FIRME	6.527	28.30	14473.5	S SELECCIONADO	5.080	22.02	10929.9
	VEGETAL	33.878	147.78	38529.8				
103280.000	D GRANITO	430.603	1835.53	5675.5	D JABRE	801.690	4227.86	265830.5
	FIRME	6.528	32.64	14506.1	S SELECCIONADO	5.080	25.40	10955.3
	VEGETAL	33.459	168.34	38698.2				
103285.000	D GRANITO	542.400	2432.51	8108.0	D JABRE	706.058	3769.37	269599.9
	FIRME	6.527	32.64	14538.7	S SELECCIONADO	5.080	25.40	10980.7
	VEGETAL	33.083	166.35	38864.5				
103290.000	D GRANITO	659.779	3005.45	11113.5	D JABRE	607.283	3283.35	272883.2
	FIRME	6.527	32.64	14571.4	S SELECCIONADO	5.080	25.40	11006.1
	VEGETAL	32.706	164.47	39029.0				
103290.599	D GRANITO	674.219	399.53	11513.0	D JABRE	595.230	360.15	273243.4
	FIRME	6.527	3.91	14575.3	S SELECCIONADO	5.080	3.04	11009.2
	VEGETAL	32.660	19.58	39048.6				
103295.000	D GRANITO	819.592	3287.13	14800.1	D JABRE	465.012	2333.06	275576.4
	FIRME	6.528	28.73	14604.0	S SELECCIONADO	5.079	22.35	11031.5
	VEGETAL	32.117	142.54	39191.1				
103300.000	D GRANITO	994.449	4535.10	19335.2	D JABRE	311.659	1941.68	277518.1
	FIRME	6.526	32.63	14636.7	S SELECCIONADO	5.079	25.40	11056.9
	VEGETAL	31.497	159.04	39350.1				
103305.000	D GRANITO	1147.611	5355.15	24690.4	D JABRE	152.111	1159.43	278677.5
	FIRME	6.526	32.63	14669.3	S SELECCIONADO	5.079	25.40	11082.3
	VEGETAL	30.760	155.64	39505.8				
103310.000	D GRANITO	0.000	2869.03	27559.4	D JABRE	1525.440	4193.88	282871.4
	FIRME	6.526	32.63	14701.9	S SELECCIONADO	5.263	25.86	11108.2
	SUELO EST 3	5.079	12.70	11735.6	VEGETAL	37.773	171.33	39677.1
103310.534	D JABRE	1525.436	814.58	283686.0	FIRME	6.527	3.49	14705.4
	S SELECCIONADO	5.262	2.81	11111.0	SUELO EST 3	5.079	2.71	11738.4
	VEGETAL	37.776	20.17	39697.3				
103315.000	D JABRE	1525.385	6812.48	290498.5	FIRME	6.526	29.15	14734.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 59

FIRME 6.523 32.62 15191.3 S SELECCIONADO 5.076 25.38 11493.2
VEGETAL 37.477 188.08 42295.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103320.000	D JABRE	1525.335	7626.80	298125.3	FIRME	6.526	32.63	14767.2
	S SELECCIONADO	5.262	26.31	11160.8	SUELO EST 3	5.078	25.39	11786.4
	VEGETAL	37.829	189.08	40055.1				
103325.000	D JABRE	1490.186	7538.80	305664.1	FIRME	6.526	32.63	14799.8
	S SELECCIONADO	5.263	26.31	11187.1	SUELO EST 3	5.078	25.39	11811.8
	VEGETAL	37.619	188.62	40243.8				
103330.000	D JABRE	1455.222	7363.52	313027.6	FIRME	6.526	32.63	14832.4
	S SELECCIONADO	5.262	26.31	11213.4	SUELO EST 3	5.078	25.39	11837.2
	VEGETAL	37.405	187.56	40431.3				
103330.468	D JABRE	1451.957	680.28	313707.9	FIRME	6.525	3.05	14835.5
	S SELECCIONADO	5.262	2.46	11215.9	SUELO EST 3	5.078	2.38	11839.6
	VEGETAL	37.383	17.50	40448.8				
103335.000	D GRANITO	1190.918	2698.62	30258.0	D JABRE	15.125	3324.41	317032.3
	FIRME	6.525	29.57	14865.1	S SELECCIONADO	5.078	23.43	11239.3
	SUELO EST 3	0.000	11.51	11851.1	VEGETAL	29.748	152.12	40600.9
103340.000	D GRANITO	1113.124	5760.11	36018.1	D JABRE	63.535	196.65	317228.9
	FIRME	6.525	32.62	14897.7	S SELECCIONADO	5.078	25.39	11264.7
	VEGETAL	29.804	148.88	40749.8				
103345.000	D GRANITO	1036.271	5373.49	41391.6	D JABRE	110.304	434.60	317663.5
	FIRME	6.524	32.62	14930.3	S SELECCIONADO	5.078	25.39	11290.1
	VEGETAL	29.688	148.73	40898.5				
103350.000	D GRANITO	962.047	4995.79	46387.4	D JABRE	155.539	664.61	318328.1
	FIRME	6.525	32.62	14962.9	S SELECCIONADO	5.077	25.39	11315.5
	VEGETAL	29.576	148.16	41046.7				
103350.402	D GRANITO	956.197	385.57	46773.0	D JABRE	159.108	63.24	318391.4
	FIRME	6.524	2.62	14965.6	S SELECCIONADO	5.078	2.04	11317.5
	VEGETAL	29.568	11.89	41058.6				
103355.000	D GRANITO	903.905	4276.37	51049.3	D JABRE	183.035	786.59	319178.0
	FIRME	6.524	30.00	14995.6	S SELECCIONADO	5.077	23.35	11340.9
	VEGETAL	31.643	140.73	41199.3				
103360.000	D GRANITO	848.764	4381.67	55431.0	D JABRE	208.225	978.15	320156.1
	FIRME	6.523	32.62	15028.2	S SELECCIONADO	5.077	25.39	11366.3
	VEGETAL	33.877	163.80	41363.1				
103365.000	D GRANITO	799.422	4120.47	59551.5	D JABRE	233.305	1103.82	321260.0
	FIRME	6.524	32.62	15060.8	S SELECCIONADO	5.077	25.39	11391.6
	VEGETAL	36.193	175.18	41538.3				
103370.000	D GRANITO	751.253	3876.69	63428.2	D JABRE	257.654	1227.40	322487.3
	FIRME	6.523	32.62	15093.4	S SELECCIONADO	5.077	25.39	11417.0
	VEGETAL	38.481	186.68	41725.0				
103370.337	D GRANITO	748.047	252.63	63680.8	D JABRE	259.268	87.10	322574.4
	FIRME	6.524	2.20	15095.6	S SELECCIONADO	5.077	1.71	11418.7
	VEGETAL	38.635	12.99	41738.0				
103375.000	D GRANITO	741.898	3473.81	67154.6	D JABRE	243.613	1172.47	323746.9
	FIRME	6.523	30.42	15126.0	S SELECCIONADO	5.076	23.67	11442.4
	VEGETAL	38.209	179.16	41917.1				
103380.000	D GRANITO	735.371	3693.17	70847.8	D JABRE	227.086	1176.75	324923.7
	FIRME	6.523	32.61	15158.6	S SELECCIONADO	5.076	25.38	11467.8
	VEGETAL	37.754	189.91	42107.0				
103385.000	D GRANITO	723.566	3647.34	74495.1	D JABRE	211.302	1095.97	326019.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 60

103470.000	D GRANITO	626.676	3149.09	133022.3	FIRME	6.519	32.60	15745.5
	S SELECCIONADO	5.074	25.37	11924.5	VEGETAL	30.802	154.73	45217.0
103475.000	D GRANITO	621.157	3119.58	136141.9	FIRME	6.518	32.59	15778.1
	S SELECCIONADO	5.073	25.37	11949.9	VEGETAL	30.533	153.34	45370.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103390.000	D GRANITO	711.837		3588.51	78083.6	D JABRE	195.677		1017.45	327037.1
	FIRME	6.522		32.61	15223.9	S SELECCIONADO	5.076		25.38	11518.6
	VEGETAL	37.202		186.70	42481.8					
103395.000	D GRANITO	700.184		3530.05	81613.7	D JABRE	180.212		939.72	327976.8
	FIRME	6.523		32.61	15256.5	S SELECCIONADO	5.076		25.38	11543.9
	VEGETAL	36.931		185.33	42667.2					
103400.000	D GRANITO	688.604		3471.97	85085.7	D JABRE	164.906		862.79	328839.6
	FIRME	6.522		32.61	15289.1	S SELECCIONADO	5.076		25.38	11569.3
	VEGETAL	36.667		183.99	42851.1					
103405.000	D GRANITO	683.703		3430.77	88516.4	D JABRE	150.450		788.39	329628.0
	FIRME	6.522		32.61	15321.7	S SELECCIONADO	5.076		25.38	11594.7
	VEGETAL	36.481		182.87	43034.0					
103410.000	D GRANITO	678.989		3406.73	91923.2	D JABRE	136.075		716.31	330344.3
	FIRME	6.522		32.61	15354.3	S SELECCIONADO	5.075		25.38	11620.1
	VEGETAL	36.287		181.92	43215.9					
103410.205	D GRANITO	678.803		139.17	92062.3	D JABRE	135.488		27.84	330372.1
	FIRME	6.522		1.34	15355.6	S SELECCIONADO	5.075		1.04	11621.1
	VEGETAL	36.278		7.44	43223.4					
103415.000	D GRANITO	692.709		3288.20	95350.5	D JABRE	102.963		571.68	330943.8
	FIRME	6.522		31.27	15386.9	S SELECCIONADO	5.075		24.34	11645.5
	VEGETAL	35.910		173.07	43396.4					
103420.000	D GRANITO	707.718		3501.07	98851.6	D JABRE	69.003		429.91	331373.7
	FIRME	6.521		32.61	15419.5	S SELECCIONADO	5.075		25.38	11670.8
	VEGETAL	35.505		178.54	43575.0					
103425.000	D GRANITO	722.662		3575.95	102427.6	D JABRE	34.702		259.26	331633.0
	FIRME	6.521		32.60	15452.1	S SELECCIONADO	5.075		25.38	11696.2
	VEGETAL	34.734		175.60	43750.6					
103430.000	D GRANITO	737.672		3650.83	106078.4	D JABRE	0.938		89.10	331722.1
	FIRME	6.520		32.60	15484.7	S SELECCIONADO	5.075		25.37	11721.6
	VEGETAL	34.039		171.93	43922.5					
103430.140	D GRANITO	738.092		103.30	106181.7	D JABRE	0.000		0.07	331722.2
	FIRME	6.520		0.91	15485.6	S SELECCIONADO	5.075		0.71	11722.3
	VEGETAL	34.021		4.76	43927.3					
103435.000	D GRANITO	720.249		3543.77	109725.5	FIRME	6.521		31.69	15517.3
	S SELECCIONADO	5.074		24.66	11746.9	VEGETAL	33.658		164.46	44091.7
103440.000	D GRANITO	702.114		3555.91	113281.4	FIRME	6.520		32.60	15549.9
	S SELECCIONADO	5.074		25.37	11772.3	VEGETAL	33.303		167.40	44259.1
103445.000	D GRANITO	685.840		3469.89	116751.2	FIRME	6.519		32.60	15582.5
	S SELECCIONADO	5.074		25.37	11797.7	VEGETAL	32.813		165.29	44424.4
103450.000	D GRANITO	670.088		3389.82	120141.1	FIRME	6.520		32.60	15615.1
	S SELECCIONADO	5.074		25.37	11823.1	VEGETAL	32.347		162.90	44587.3
103450.074	D GRANITO	669.858		49.58	120190.6	FIRME	6.520		0.48	15615.6
	S SELECCIONADO	5.074		0.38	11823.4	VEGETAL	32.341		2.39	44589.7
103455.000	D GRANITO	654.850		3262.76	123453.4	FIRME	6.520		32.12	15647.7
	S SELECCIONADO	5.074		24.99	11848.4	VEGETAL	31.871		158.16	44747.9
103460.000	D GRANITO	640.064		3237.28	126690.7	FIRME	6.519		32.60	15680.3
	S SELECCIONADO	5.074		25.37	11873.8	VEGETAL	31.397		158.17	44906.0
103465.000	D GRANITO	632.960		3182.56	129873.2	FIRME	6.519		32.60	15712.9
	S SELECCIONADO	5.073		25.37	11899.2	VEGETAL	31.090		156.22	45062.3

TERRAP SANEO 7.369 24.82 7490.7 VEGETAL 21.107 101.10 48650.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 61

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103480.000	D GRANITO	616.371		3093.82	139235.7	FIRME	6.518		32.59	15810.7
	S SELECCIONADO	5.073		25.36	11975.3	VEGETAL	30.296		152.07	45522.4
103485.000	D GRANITO	630.017		3115.97	142351.7	FIRME	6.518		32.59	15843.3
	S SELECCIONADO	5.073		25.37	12000.6	VEGETAL	30.302		151.49	45673.9
103490.000	D GRANITO	643.887		3184.76	145536.5	FIRME	6.518		32.59	15875.9
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	12026.0	VEGETAL	30.305		151.52	45825.4
103495.000	D GRANITO	657.977		3254.66	148791.1	FIRME	6.518		32.59	15908.5
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	12051.4	VEGETAL	30.315		151.55	45977.0
103500.000	D GRANITO	672.277		3325.63	152116.8	FIRME	6.517		32.59	15941.1
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	12076.7	VEGETAL	30.332		151.62	46128.6
103505.000	D GRANITO	718.704		3477.45	155594.2	FIRME	6.518		32.59	15973.7
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	12102.1	VEGETAL	30.539		152.18	46280.8
103510.000	D GRANITO	765.259		3709.91	159304.1	FIRME	6.517		32.59	16006.2
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	12127.4	VEGETAL	30.736		153.19	46433.9
103515.000	D GRANITO	811.931		3942.97	163247.1	FIRME	6.517		32.58	16038.8
	S SELECCIONADO	5.071		25.36	12152.8	VEGETAL	30.922		154.14	46588.1
103520.000	D GRANITO	858.708		4176.60	167423.7	FIRME	6.517		32.58	16071.4
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	12178.2	VEGETAL	31.097		155.05	46743.1
103525.000	D GRANITO	854.561		4283.17	171706.9	FIRME	6.516		32.58	16104.0
	S SELECCIONADO	5.072		25.36	12203.5	VEGETAL	30.934		155.08	46898.2
103530.000	D GRANITO	850.821		4263.46	175970.3	FIRME	6.515		32.58	16136.6
	S SELECCIONADO	5.071		25.36	12228.9	VEGETAL	30.775		154.27	47052.5
103535.000	D GRANITO	847.497		4245.80	180216.1	FIRME	6.516		32.58	16169.1
	S SELECCIONADO	5.071		25.35	12254.2	VEGETAL	30.615		153.47	47206.0
103540.000	D GRANITO	844.602		4230.25	184446.4	FIRME	6.516		32.58	16201.7
	S SELECCIONADO	5.071		25.35	12279.6	VEGETAL	30.448		152.66	47358.6
103545.000	D GRANITO	757.341		4004.86	188451.2	FIRME	6.515		32.58	16234.3
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	12304.9	VEGETAL	29.697		150.36	47509.0
103550.000	D GRANITO	672.270		3574.03	192025.2	FIRME	6.515		32.58	16266.9
	S SELECCIONADO	5.071		25.35	12330.3	VEGETAL	28.927		146.56	47655.5
103555.000	D GRANITO	589.415		3154.21	195179.5	FIRME	6.515		32.58	16299.5
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	12355.6	VEGETAL	28.147		142.69	47798.2
103560.000	D GRANITO	508.811		2745.56	197925.0	FIRME	6.515		32.58	16332.0
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	12381.0	VEGETAL	27.348		138.74	47937.0
103565.000	D GRANITO	422.789		2329.00	200254.0	FIRME	6.514		32.57	16364.6
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	12406.3	VEGETAL	26.419		134.42	48071.4
103570.000	D GRANITO	339.034		1904.56	202158.6	FIRME	6.514		32.57	16397.2
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	12431.7	VEGETAL	25.433		129.63	48201.0
103575.000	D GRANITO	257.821		1492.14	203650.7	FIRME	6.514		32.57	16429.7
	S SELECCIONADO	5.070		25.35	12457.0	VEGETAL	24.377		124.53	48325.5
103580.000	D GRANITO	179.911		1094.33	204745.0	FIRME	6.514		32.57	16462.3
	S SELECCIONADO	5.069		25.35	12482.4	VEGETAL	22.851		118.07	48443.6
103585.000	D GRANITO	116.500		741.03	205486.1	FIRME	6.513		32.57	16494.9
	S SELECCIONADO	4.906		24.94	12507.3	SUELO EST 3	1.121		2.80	11853.9
	SANEADO ROCA	2.559		6.40	14492.1	TERRAPLEN	1.711		4.28	71386.8
	TERRAP SANEO	2.559		6.40	7465.9	VEGETAL	19.334		105.46	48549.1
103590.000	D GRANITO	70.404		467.26	205953.3	FIRME	6.560		32.68	16527.6
	S SELECCIONADO	5.087		24.98	12532.3	SUELO EST 3	2.909		10.08	11864.0
	SANEADO ROCA	7.369		24.82	14516.9	TERRAPLEN	23.279		62.48	71449.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 62

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103595.000	D GRANITO	38.743	272.87	206226.2	FIRME	6.559	32.80	16560.4
	S SELECCIONADO	5.124	25.53	12557.8	SUELO EST 3	4.493	18.51	11882.5
	SANEO ROCA	8.752	40.30	14557.2	TERRAPLEN	60.068	208.37	71657.7
	TERRAP SANEO	8.752	40.30	7531.0	VEGETAL	21.843	107.38	48757.5
103600.000	D GRANITO	18.967	144.27	206370.5	FIRME	6.558	32.79	16593.1
	S SELECCIONADO	5.389	26.28	12584.1	SUELO EST 3	5.158	24.13	11906.6
	SANEO ROCA	9.540	45.73	14602.9	TERRAPLEN	111.300	428.42	72086.1
	TERRAP SANEO	9.540	45.73	7576.7	VEGETAL	23.009	112.13	48869.7
103604.565	D GRANITO	0.000	43.29	206413.8	FIRME	6.596	30.03	16623.2
	S SELECCIONADO	5.520	24.90	12609.0	SUELO EST 3	5.242	23.74	11930.3
	SANEO ROCA	7.795	39.57	14642.5	TERRAPLEN	157.909	614.47	72700.6
	TERRAP SANEO	7.795	39.57	7616.3	VEGETAL	18.230	94.13	48963.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 63

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.416	3.16	12176.5	SANEO ROCA	4.954	2.87	15018.3
TERRAPLEN	1130.148	655.28	100291.5	TERRAP SANEO	4.954	2.87	7992.1
VEGETAL	53.084	30.91	50668.0				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103604.565	FIRME	6.682	0.00	16623.2	S SELECCIONADO	5.793	0.00	12609.0
	SUELO EST 3	5.418	0.00	11930.3	SANEO ROCA	7.871	0.00	14642.5
	TERRAPLEN	180.213	0.00	72700.6	TERRAP SANEO	7.871	0.00	7616.3
	VEGETAL	21.136	0.00	48963.8				
103605.000	FIRME	6.682	2.91	16626.1	S SELECCIONADO	5.793	2.52	12611.5
	SUELO EST 3	5.418	2.36	11932.7	SANEO ROCA	7.838	3.42	14645.9
	TERRAPLEN	185.661	79.58	72780.1	TERRAP SANEO	7.838	3.42	7619.7
	VEGETAL	21.386	9.25	48973.1				
103610.000	FIRME	6.681	33.41	16659.5	S SELECCIONADO	5.793	28.97	12640.5
	SUELO EST 3	5.418	27.09	11959.8	SANEO ROCA	8.395	40.58	14686.5
	TERRAPLEN	252.632	1095.73	73875.9	TERRAP SANEO	8.395	40.58	7660.3
	VEGETAL	24.278	114.16	49087.2				
103615.000	FIRME	6.681	33.41	16692.9	S SELECCIONADO	5.793	28.96	12669.5
	SUELO EST 3	5.418	27.09	11986.9	SANEO ROCA	11.219	49.03	14735.5
	TERRAPLEN	327.851	1451.21	75327.1	TERRAP SANEO	11.219	49.03	7709.3
	VEGETAL	27.299	128.94	49216.2				
103620.000	FIRME	6.681	33.40	16726.3	S SELECCIONADO	5.793	28.96	12698.4
	SUELO EST 3	5.417	27.09	12014.0	SANEO ROCA	15.692	67.28	14802.8
	TERRAPLEN	411.046	1847.24	77174.3	TERRAP SANEO	15.692	67.28	7776.6
	VEGETAL	30.494	144.48	49360.6				
103625.000	FIRME	6.680	33.40	16759.7	S SELECCIONADO	5.792	28.96	12727.4
	SUELO EST 3	5.418	27.09	12041.1	SANEO ROCA	10.977	66.67	14869.5
	TERRAPLEN	509.138	2300.46	79474.8	TERRAP SANEO	10.977	66.67	7843.3
	VEGETAL	35.450	164.86	49525.5				
103629.483	FIRME	6.680	29.95	16789.6	S SELECCIONADO	5.792	25.97	12753.4
	SUELO EST 3	5.417	24.29	12065.3	SANEO ROCA	7.963	42.45	14911.9
	TERRAPLEN	614.765	2519.23	81994.0	TERRAP SANEO	7.963	42.45	7885.7
	VEGETAL	39.666	168.37	49693.9				
103630.000	FIRME	6.680	3.45	16793.1	S SELECCIONADO	5.792	2.99	12756.3
	SUELO EST 3	5.417	2.80	12068.1	SANEO ROCA	7.670	4.04	14916.0
	TERRAPLEN	628.071	321.27	82315.3	TERRAP SANEO	7.670	4.04	7889.8
	VEGETAL	40.179	20.64	49714.5				
103635.000	FIRME	6.680	33.40	16826.5	S SELECCIONADO	5.793	28.96	12785.3
	SUELO EST 3	5.417	27.08	12095.2	SANEO ROCA	5.456	32.81	14948.8
	TERRAPLEN	767.187	3488.14	85803.4	TERRAP SANEO	5.456	32.81	7922.6
	VEGETAL	44.536	211.79	49926.3				
103640.000	FIRME	6.680	33.40	16859.9	S SELECCIONADO	5.792	28.96	12814.3
	SUELO EST 3	5.417	27.09	12122.3	SANEO ROCA	4.701	25.39	14974.2
	TERRAPLEN	924.549	4229.34	90032.8	TERRAP SANEO	4.701	25.39	7948.0
	VEGETAL	48.755	233.23	50159.5				
103645.000	FIRME	6.680	33.40	16893.3	S SELECCIONADO	5.792	28.96	12843.2
	SUELO EST 3	5.416	27.08	12149.4	SANEO ROCA	3.971	21.68	14995.9
	TERRAPLEN	1024.402	4872.38	94905.1	TERRAP SANEO	3.971	21.68	7969.7
	VEGETAL	50.703	248.64	50408.2				
103649.417	FIRME	6.679	29.50	16922.8	S SELECCIONADO	5.792	25.58	12868.8
	SUELO EST 3	5.417	23.92	12173.3	SANEO ROCA	4.878	19.54	15015.4
	TERRAPLEN	1117.812	4731.08	99636.2	TERRAP SANEO	4.878	19.54	7989.2
	VEGETAL	52.962	228.94	50637.1				
103650.000	FIRME	6.679	3.89	16926.7	S SELECCIONADO	5.792	3.38	12872.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 64

SUELO EST 3	5.415	27.07	12474.3	SANEO ROCA	19.270	101.12	15908.9
TERRAPLEN	1435.421	7302.77	176736.2	TERRAP SANEO	19.270	101.12	8882.7
VEGETAL	64.986	326.84	53935.5				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103655.000	FIRME	6.679	33.40	16960.1	S SELECCIONADO	5.791	28.96	12901.1
	SUELO EST 3	5.416	27.08	12203.6	SANEO ROCA	8.588	33.85	15052.1
	TERRAPLEN	1239.147	5923.24	106214.7	TERRAP SANEO	8.588	33.85	8025.9
	VEGETAL	55.297	270.95	50939.0				
103660.000	FIRME	6.679	33.39	16993.5	S SELECCIONADO	5.791	28.96	12930.1
	SUELO EST 3	5.416	27.08	12230.6	SANEO ROCA	12.703	53.23	15105.3
	TERRAPLEN	1348.980	6470.32	112685.0	TERRAP SANEO	12.703	53.23	8079.2
	VEGETAL	56.352	279.12	51218.1				
103665.000	FIRME	6.678	33.39	17026.9	S SELECCIONADO	5.791	28.96	12959.1
	SUELO EST 3	5.416	27.08	12257.7	SANEO ROCA	9.284	54.97	15160.3
	TERRAPLEN	1368.414	6793.48	119478.5	TERRAP SANEO	9.284	54.97	8134.1
	VEGETAL	56.990	283.36	51501.5				
103669.352	FIRME	6.678	29.06	17055.9	S SELECCIONADO	5.791	25.20	12984.3
	SUELO EST 3	5.416	23.57	12281.3	SANEO ROCA	16.651	56.43	15216.7
	TERRAPLEN	1386.591	5994.89	125473.4	TERRAP SANEO	16.651	56.43	8190.6
	VEGETAL	57.813	249.81	51751.3				
103670.000	FIRME	6.678	4.33	17060.3	S SELECCIONADO	5.791	3.75	12988.0
	SUELO EST 3	5.416	3.51	12284.8	SANEO ROCA	16.248	10.66	15227.4
	TERRAPLEN	1389.340	899.40	126372.8	TERRAP SANEO	16.248	10.66	8201.2
	VEGETAL	57.894	37.49	51788.8				
103675.000	FIRME	6.678	33.39	17093.7	S SELECCIONADO	5.791	28.95	13017.0
	SUELO EST 3	5.416	27.08	12311.9	SANEO ROCA	21.169	93.54	15320.9
	TERRAPLEN	1410.982	7000.81	133373.6	TERRAP SANEO	21.169	93.54	8294.8
	VEGETAL	58.406	290.75	52079.5				
103680.000	FIRME	6.677	33.39	17127.1	S SELECCIONADO	5.790	28.95	13045.9
	SUELO EST 3	5.416	27.08	12339.0	SANEO ROCA	22.645	109.53	15430.5
	TERRAPLEN	1433.084	7110.17	140483.8	TERRAP SANEO	22.645	109.53	8404.3
	VEGETAL	58.734	292.85	52372.4				
103685.000	FIRME	6.678	33.39	17160.4	S SELECCIONADO	5.790	28.95	13074.9
	SUELO EST 3	5.415	27.08	12366.0	SANEO ROCA	20.284	107.32	15537.8
	TERRAPLEN	1433.168	7165.63	147649.4	TERRAP SANEO	20.284	107.32	8511.6
	VEGETAL	59.883	296.54	52668.9				
103689.285	FIRME	6.678	28.61	17189.1	S SELECCIONADO	5.790	24.81	13099.7
	SUELO EST 3	5.415	23.20	12389.2	SANEO ROCA	17.805	81.61	15619.4
	TERRAPLEN	1438.181	6151.87	153801.3	TERRAP SANEO	17.805	81.61	8593.2
	VEGETAL	60.915	258.81	52927.7				
103690.000	FIRME	6.677	4.77	17193.8	S SELECCIONADO	5.790	4.14	13103.8
	SUELO EST 3	5.415	3.87	12393.1	SANEO ROCA	17.635	12.67	15632.1
	TERRAPLEN	1439.909	1028.92	154830.2	TERRAP SANEO	17.635	12.67	8605.9
	VEGETAL	61.443	43.74	52971.4				
103695.000	FIRME	6.677	33.39	17227.2	S SELECCIONADO	5.790	28.95	13132.8
	SUELO EST 3	5.415	27.07	12420.2	SANEO ROCA	15.733	83.42	15715.5
	TERRAPLEN	1457.851	7244.40	162074.6	TERRAP SANEO	15.733	83.42	8689.3
	VEGETAL	63.850	313.23	53284.7				
103700.000	FIRME	6.677	33.39	17260.6	S SELECCIONADO	5.790	28.95	13161.7
	SUELO EST 3	5.414	27.07	12447.3	SANEO ROCA	21.178	92.28	15807.8
	TERRAPLEN	1485.687	7358.84	169433.4	TERRAP SANEO	21.178	92.28	8781.6
	VEGETAL	65.751	324.00	53608.7				
103705.000	FIRME	6.677	33.38	17294.0	S SELECCIONADO	5.789	28.95	13190.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 65

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.412	27.06	12772.1	SANEO ROCA	22.950	117.09	17281.0
TERRAPLEN	1141.536	5722.52	244857.6	TERRAP SANEO	22.950	117.09	10254.8
VEGETAL	55.908	279.34	57167.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103709.220	FIRME	6.677	28.18	17322.2	S SELECCIONADO	5.789	24.43	13215.1
	SUELO EST 3	5.414	22.85	12497.2	SANEO ROCA	22.440	88.01	15996.9
	TERRAPLEN	1394.183	5970.46	182706.7	TERRAP SANEO	22.440	88.01	8970.7
	VEGETAL	64.247	272.68	54208.2				
103710.000	FIRME	6.676	5.21	17327.4	S SELECCIONADO	5.789	4.52	13219.6
	SUELO EST 3	5.414	4.22	12501.4	SANEO ROCA	22.914	17.69	16014.6
	TERRAPLEN	1386.704	1084.55	183791.2	TERRAP SANEO	22.914	17.69	8988.4
	VEGETAL	64.101	50.06	54258.3				
103715.000	FIRME	6.676	33.38	17360.7	S SELECCIONADO	5.789	28.95	13248.6
	SUELO EST 3	5.414	27.07	12528.5	SANEO ROCA	24.522	118.59	16133.2
	TERRAPLEN	1340.047	6816.88	190608.1	TERRAP SANEO	24.522	118.59	9107.0
	VEGETAL	62.536	316.59	54574.9				
103720.000	FIRME	6.676	33.38	17394.1	S SELECCIONADO	5.789	28.95	13277.5
	SUELO EST 3	5.414	27.07	12555.5	SANEO ROCA	26.359	127.20	16260.4
	TERRAPLEN	1297.257	6593.26	197201.4	TERRAP SANEO	26.359	127.20	9234.2
	VEGETAL	61.920	311.14	54886.0				
103725.000	FIRME	6.676	33.38	17427.5	S SELECCIONADO	5.789	28.95	13306.5
	SUELO EST 3	5.414	27.07	12582.6	SANEO ROCA	26.202	131.40	16391.8
	TERRAPLEN	1260.493	6394.37	203595.7	TERRAP SANEO	26.202	131.40	9365.6
	VEGETAL	59.524	303.61	55189.6				
103730.000	FIRME	6.676	33.38	17460.9	S SELECCIONADO	5.789	28.94	13335.4
	SUELO EST 3	5.414	27.07	12609.7	SANEO ROCA	23.224	123.57	16515.4
	TERRAPLEN	1227.595	6220.22	209816.0	TERRAP SANEO	23.224	123.57	9489.2
	VEGETAL	58.356	294.70	55484.3				
103735.000	FIRME	6.676	33.38	17494.3	S SELECCIONADO	5.789	28.94	13364.3
	SUELO EST 3	5.413	27.07	12636.8	SANEO ROCA	25.053	120.69	16636.0
	TERRAPLEN	1196.135	6059.33	215875.3	TERRAP SANEO	25.053	120.69	9609.9
	VEGETAL	57.026	288.45	55772.8				
103740.000	FIRME	6.675	33.38	17527.6	S SELECCIONADO	5.789	28.94	13393.3
	SUELO EST 3	5.413	27.07	12663.8	SANEO ROCA	30.848	139.75	16775.8
	TERRAPLEN	1166.584	5906.80	221782.1	TERRAP SANEO	30.848	139.75	9749.6
	VEGETAL	55.376	281.01	56053.8				
103745.000	FIRME	6.675	33.37	17561.0	S SELECCIONADO	5.788	28.94	13422.2
	SUELO EST 3	5.413	27.07	12690.9	SANEO ROCA	25.712	141.40	16917.2
	TERRAPLEN	1159.970	5816.38	227598.5	TERRAP SANEO	25.712	141.40	9891.0
	VEGETAL	55.568	277.36	56331.1				
103749.089	FIRME	6.675	27.29	17588.3	S SELECCIONADO	5.788	23.67	13445.9
	SUELO EST 3	5.413	22.13	12713.0	SANEO ROCA	24.732	103.13	17020.3
	TERRAPLEN	1154.751	4732.45	232330.9	TERRAP SANEO	24.732	103.13	9994.2
	VEGETAL	55.692	227.47	56558.6				
103750.000	FIRME	6.674	6.08	17594.4	S SELECCIONADO	5.788	5.27	13451.2
	SUELO EST 3	5.413	4.93	12718.0	SANEO ROCA	24.568	22.46	17042.8
	TERRAPLEN	1153.612	1051.46	233382.4	TERRAP SANEO	24.568	22.46	10016.6
	VEGETAL	55.716	50.75	56609.3				
103755.000	FIRME	6.674	33.37	17627.8	S SELECCIONADO	5.788	28.94	13480.1
	SUELO EST 3	5.413	27.07	12745.0	SANEO ROCA	23.887	121.14	17163.9
	TERRAPLEN	1147.471	5752.71	239135.1	TERRAP SANEO	23.887	121.14	10137.7
	VEGETAL	55.827	278.86	56888.2				
103760.000	FIRME	6.675	33.37	17661.1	S SELECCIONADO	5.788	28.94	13509.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 66

SUELO EST 3	5.411	27.05	13096.8	SANEO ROCA	11.696	80.02	18639.6
TERRAPLEN	983.946	4960.06	309771.9	TERRAP SANEO	11.696	80.02	11613.4
VEGETAL	51.596	259.98	60465.4				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103765.000	FIRME	6.674	33.37	17694.5	S SELECCIONADO	5.788	28.94	13538.0
	SUELO EST 3	5.412	27.06	12799.1	SANEO ROCA	22.609	113.90	17394.9
	TERRAPLEN	1135.818	5693.39	250551.0	TERRAP SANEO	22.609	113.90	10368.7
	VEGETAL	55.834	279.36	57446.9				
103770.000	FIRME	6.674	33.37	17727.9	S SELECCIONADO	5.787	28.94	13566.9
	SUELO EST 3	5.412	27.06	12826.2	SANEO ROCA	22.165	111.93	17506.8
	TERRAPLEN	1130.110	5664.82	256215.8	TERRAP SANEO	22.165	111.93	10480.7
	VEGETAL	55.765	279.00	57725.9				
103775.000	FIRME	6.673	33.37	17761.2	S SELECCIONADO	5.787	28.94	13595.9
	SUELO EST 3	5.412	27.06	12853.3	SANEO ROCA	21.783	109.87	17616.7
	TERRAPLEN	1124.414	5636.31	261852.1	TERRAP SANEO	21.783	109.87	10590.5
	VEGETAL	55.700	278.66	58004.6				
103777.819	FIRME	6.673	18.81	17780.1	S SELECCIONADO	5.787	16.31	13612.2
	SUELO EST 3	5.412	15.26	12868.5	SANEO ROCA	21.548	61.07	17677.8
	TERRAPLEN	1121.208	3165.20	265017.3	TERRAP SANEO	21.548	61.07	10651.6
	VEGETAL	55.665	156.97	58161.5				
103780.000	FIRME	6.673	14.55	17794.6	S SELECCIONADO	5.787	12.62	13624.8
	SUELO EST 3	5.412	11.80	12880.3	SANEO ROCA	21.347	46.78	17724.6
	TERRAPLEN	1118.728	2442.65	267460.0	TERRAP SANEO	21.347	46.78	10698.4
	VEGETAL	55.638	121.38	58282.9				
103785.000	FIRME	6.673	33.37	17828.0	S SELECCIONADO	5.786	28.93	13653.7
	SUELO EST 3	5.412	27.06	12907.4	SANEO ROCA	21.802	107.87	17832.4
	TERRAPLEN	1106.047	5561.94	273021.9	TERRAP SANEO	21.802	107.87	10806.3
	VEGETAL	55.568	278.02	58560.9				
103790.000	FIRME	6.673	33.36	17861.3	S SELECCIONADO	5.787	28.93	13682.7
	SUELO EST 3	5.411	27.06	12934.4	SANEO ROCA	22.608	111.03	17943.5
	TERRAPLEN	1093.448	5498.74	278520.6	TERRAP SANEO	22.608	111.03	10917.3
	VEGETAL	55.534	277.76	58838.7				
103795.000	FIRME	6.672	33.36	17894.7	S SELECCIONADO	5.786	28.93	13711.6
	SUELO EST 3	5.412	27.06	12961.5	SANEO ROCA	27.653	125.65	18069.1
	TERRAPLEN	1080.903	5435.88	283956.5	TERRAP SANEO	27.653	125.65	11042.9
	VEGETAL	55.520	277.63	59116.3				
103800.000	FIRME	6.672	33.36	17928.1	S SELECCIONADO	5.786	28.93	13740.5
	SUELO EST 3	5.411	27.06	12988.6	SANEO ROCA	27.705	138.40	18207.5
	TERRAPLEN	1068.403	5373.27	289329.8	TERRAP SANEO	27.705	138.40	11181.3
	VEGETAL	55.518	277.60	59393.9				
103805.000	FIRME	6.672	33.36	17961.4	S SELECCIONADO	5.786	28.93	13769.5
	SUELO EST 3	5.411	27.05	13015.6	SANEO ROCA	25.113	132.05	18339.6
	TERRAPLEN	1042.844	5278.12	294607.9	TERRAP SANEO	25.113	132.05	11313.4
	VEGETAL	54.941	276.15	59670.0				
103810.000	FIRME	6.671	33.36	17994.8	S SELECCIONADO	5.786	28.93	13798.4
	SUELO EST 3	5.411	27.05	13042.7	SANEO ROCA	21.290	116.01	18455.6
	TERRAPLEN	1019.328	5155.43	299763.3	TERRAP SANEO	21.290	116.01	11429.4
	VEGETAL	53.413	270.88	59940.9				
103815.000	FIRME	6.672	33.36	18028.1	S SELECCIONADO	5.786	28.93	13827.3
	SUELO EST 3	5.410	27.05	13069.7	SANEO ROCA	20.313	104.01	18559.6
	TERRAPLEN	1000.080	5048.52	304811.9	TERRAP SANEO	20.313	104.01	11533.4
	VEGETAL	52.398	264.53	60205.5				
103820.000	FIRME	6.671	33.36	18061.5	S SELECCIONADO	5.786	28.93	13856.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 67

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.407	24.19	13367.3	SANEO ROCA	11.080	48.90	19265.2
TERRAPLEN	509.688	2369.76	347161.3	TERRAP SANEO	11.080	48.90	12239.1
VEGETAL	36.590	164.73	62562.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103825.000	FIRME	6.671	33.36	18094.8	S SELECCIONADO	5.785	28.93	13885.2
	SUELO EST 3	5.410	27.05	13123.8	SANEO ROCA	11.582	58.20	18697.8
	TERRAPLEN	930.000	4784.86	314556.8	TERRAP SANEO	11.582	58.20	11671.6
	VEGETAL	48.682	250.69	60716.1				
103828.827	FIRME	6.671	25.53	18120.4	S SELECCIONADO	5.785	22.14	13907.3
	SUELO EST 3	5.410	20.71	13144.5	SANEO ROCA	11.174	43.54	18741.3
	TERRAPLEN	894.000	3490.23	318047.0	TERRAP SANEO	11.174	43.54	11715.2
	VEGETAL	46.640	182.40	60898.5				
103830.000	FIRME	6.671	7.82	18128.2	S SELECCIONADO	5.785	6.79	13914.1
	SUELO EST 3	5.410	6.35	13150.9	SANEO ROCA	11.141	13.09	18754.4
	TERRAPLEN	883.753	1042.65	319089.7	TERRAP SANEO	11.141	13.09	11728.3
	VEGETAL	46.045	54.36	60952.9				
103835.000	FIRME	6.670	33.35	18161.6	S SELECCIONADO	5.785	28.93	13943.0
	SUELO EST 3	5.410	27.05	13177.9	SANEO ROCA	14.749	64.73	18819.2
	TERRAPLEN	843.631	4318.46	323408.1	TERRAP SANEO	14.749	64.73	11793.0
	VEGETAL	43.791	224.59	61177.5				
103840.000	FIRME	6.670	33.35	18194.9	S SELECCIONADO	5.785	28.92	13971.9
	SUELO EST 3	5.410	27.05	13205.0	SANEO ROCA	15.760	76.27	18895.4
	TERRAPLEN	808.021	4129.13	327537.3	TERRAP SANEO	15.760	76.27	11869.3
	VEGETAL	42.029	214.55	61392.0				
103845.000	FIRME	6.670	33.35	18228.3	S SELECCIONADO	5.785	28.92	14000.9
	SUELO EST 3	5.409	27.05	13232.0	SANEO ROCA	14.768	76.32	18971.8
	TERRAPLEN	754.808	3907.07	331444.3	TERRAP SANEO	14.768	76.32	11945.6
	VEGETAL	41.038	207.67	61599.7				
103848.760	FIRME	6.670	25.08	18253.3	S SELECCIONADO	5.785	21.75	14022.6
	SUELO EST 3	5.410	20.34	13252.4	SANEO ROCA	12.064	50.44	19022.2
	TERRAPLEN	715.510	2764.20	334208.5	TERRAP SANEO	12.064	50.44	11996.0
	VEGETAL	40.268	152.86	61752.6				
103850.000	FIRME	6.670	8.27	18261.6	S SELECCIONADO	5.785	7.17	14029.8
	SUELO EST 3	5.409	6.71	13259.1	SANEO ROCA	12.026	14.94	19037.1
	TERRAPLEN	702.676	879.28	335087.8	TERRAP SANEO	12.026	14.94	12011.0
	VEGETAL	39.996	49.76	61802.3				
103855.000	FIRME	6.669	33.35	18295.0	S SELECCIONADO	5.784	28.92	14058.7
	SUELO EST 3	5.409	27.05	13286.1	SANEO ROCA	11.721	59.37	19096.5
	TERRAPLEN	651.680	3385.89	338473.7	TERRAP SANEO	11.721	59.37	12070.3
	VEGETAL	38.865	197.15	61999.5				
103860.000	FIRME	6.669	33.35	18328.3	S SELECCIONADO	5.784	28.92	14087.6
	SUELO EST 3	5.409	27.05	13313.2	SANEO ROCA	11.468	57.97	19154.5
	TERRAPLEN	601.956	3134.09	341607.8	TERRAP SANEO	11.468	57.97	12128.3
	VEGETAL	37.686	191.38	62190.9				
103865.000	FIRME	6.669	33.35	18361.6	S SELECCIONADO	5.784	28.92	14116.5
	SUELO EST 3	5.409	27.05	13340.2	SANEO ROCA	10.984	56.13	19210.6
	TERRAPLEN	554.866	2892.06	344499.8	TERRAP SANEO	10.984	56.13	12184.4
	VEGETAL	37.139	187.06	62377.9				
103865.528	FIRME	6.669	3.52	18365.2	S SELECCIONADO	5.784	3.05	14119.6
	SUELO EST 3	5.409	2.86	13343.1	SANEO ROCA	10.789	5.75	19216.4
	TERRAPLEN	550.133	291.72	344791.6	TERRAP SANEO	10.789	5.75	12190.2
	VEGETAL	37.083	19.59	62397.5				
103870.000	FIRME	6.663	29.81	18395.0	S SELECCIONADO	5.783	25.86	14145.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 68

103930.000

VEGETAL	32.608	161.84	64392.7				
FIRME	6.580	32.92	18792.4	S SELECCIONADO	5.759	28.80	14491.8
SUELO EST 3	5.385	26.93	13691.0	TERRAPLEN	347.623	1719.49	369339.1
VEGETAL	33.074	164.21	64556.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103875.000	FIRME	6.658	33.30	18428.3	S SELECCIONADO	5.781	28.91	14174.4
	SUELO EST 3	5.406	27.03	13394.3	SANEO ROCA	10.255	53.34	19318.6
	TERRAPLEN	465.089	2436.94	349598.3	TERRAP SANEO	10.255	53.34	12292.4
	VEGETAL	35.847	181.09	62743.3				
103880.000	FIRME	6.650	33.27	18461.5	S SELECCIONADO	5.779	28.90	14203.3
	SUELO EST 3	5.404	27.02	13421.3	SANEO ROCA	9.943	50.49	19369.1
	TERRAPLEN	421.194	2215.71	351814.0	TERRAP SANEO	9.943	50.49	12342.9
	VEGETAL	35.178	177.56	62920.9				
103885.000	FIRME	6.644	33.24	18494.8	S SELECCIONADO	5.777	28.89	14232.2
	SUELO EST 3	5.402	27.01	13448.3	SANEO ROCA	7.409	43.38	19412.5
	TERRAPLEN	397.476	2046.68	353860.7	TERRAP SANEO	7.409	43.38	12386.3
	VEGETAL	34.579	174.39	63095.3				
103890.000	FIRME	6.638	33.20	18528.0	S SELECCIONADO	5.775	28.88	14261.0
	SUELO EST 3	5.400	27.01	13475.3	SANEO ROCA	2.626	25.09	19437.5
	TERRAPLEN	374.267	1929.36	355790.0	TERRAP SANEO	2.626	25.09	12411.4
	VEGETAL	33.747	170.81	63266.1				
103895.000	FIRME	6.632	33.17	18561.2	S SELECCIONADO	5.774	28.87	14289.9
	SUELO EST 3	5.398	27.00	13502.3	SANEO ROCA	2.823	13.62	19451.2
	TERRAPLEN	351.959	1815.57	357605.6	TERRAP SANEO	2.823	13.62	12425.0
	VEGETAL	33.005	166.88	63433.0				
103896.165	FIRME	6.630	7.72	18568.9	S SELECCIONADO	5.773	6.73	14296.6
	SUELO EST 3	5.398	6.29	13508.6	SANEO ROCA	2.406	3.05	19454.2
	TERRAPLEN	346.803	407.03	358012.6	TERRAP SANEO	2.406	3.05	12428.0
	VEGETAL	32.759	38.31	63471.3				
103900.000	FIRME	6.625	25.42	18594.3	S SELECCIONADO	5.772	22.14	14318.8
	SUELO EST 3	5.397	20.70	13529.3	SANEO ROCA	0.023	4.66	19458.9
	TERRAPLEN	329.987	1297.74	359310.3	TERRAP SANEO	0.023	4.66	12432.7
	VEGETAL	31.450	123.12	63594.4				
103905.000	FIRME	6.619	33.11	18627.4	S SELECCIONADO	5.770	28.85	14347.6
	SUELO EST 3	5.395	26.98	13556.3	SANEO ROCA	0.006	0.07	19458.9
	TERRAPLEN	330.514	1651.25	360961.6	TERRAP SANEO	0.006	0.07	12432.8
	VEGETAL	31.659	157.77	63752.2				
103905.434	FIRME	6.618	2.87	18630.3	S SELECCIONADO	5.770	2.50	14350.1
	SUELO EST 3	5.395	2.34	13558.6	SANEO ROCA	0.006	0.00	19458.9
	TERRAPLEN	330.595	143.46	361105.1	TERRAP SANEO	0.006	0.00	12432.8
	VEGETAL	31.677	13.74	63765.9				
103910.000	FIRME	6.611	30.20	18660.5	S SELECCIONADO	5.768	26.34	14376.5
	SUELO EST 3	5.393	24.63	13583.3	SANEO ROCA	4.014	9.18	19468.1
	TERRAPLEN	331.298	1511.10	362616.2	TERRAP SANEO	4.014	9.18	12441.9
	VEGETAL	31.841	145.01	63910.9				
103915.000	FIRME	6.603	33.04	18693.5	S SELECCIONADO	5.766	28.84	14405.3
	SUELO EST 3	5.391	26.96	13610.2	SANEO ROCA	0.000	10.03	19478.2
	TERRAPLEN	332.087	1658.46	364274.6	TERRAP SANEO	0.000	10.03	12452.0
	VEGETAL	31.995	159.59	64070.5				
103920.000	FIRME	6.596	33.00	18726.5	S SELECCIONADO	5.764	28.82	14434.1
	SUELO EST 3	5.389	26.95	13637.2	TERRAPLEN	332.856	1662.36	365937.0
	VEGETAL	32.130	160.31	64230.8				
103925.000	FIRME	6.589	32.96	18759.5	S SELECCIONADO	5.762	28.81	14463.0
	SUELO EST 3	5.387	26.94	13664.1	TERRAPLEN	340.175	1682.58	367619.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 69

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.423	27.11	14069.2	SANEO ROCA	7.508	37.12	19733.4
TERRAPLEN	570.079	2842.71	402315.1	TERRAP SANEO	7.508	37.12	12707.3
VEGETAL	39.774	199.27	67188.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103935.000	FIRME	6.573	32.88	18825.3	S SELECCIONADO	5.758	28.79	14520.6
	SUELO EST 3	5.383	26.92	13718.0	TERRAPLEN	355.201	1757.06	371096.1
	VEGETAL	33.529	166.51	64723.4				
103940.000	FIRME	6.571	32.86	18858.1	S SELECCIONADO	5.759	28.79	14549.3
	SUELO EST 3	5.382	26.91	13744.9	TERRAPLEN	362.882	1795.21	372891.3
	VEGETAL	33.971	168.75	64892.1				
103945.000	FIRME	6.576	32.87	18891.0	S SELECCIONADO	5.764	28.81	14578.2
	SUELO EST 3	5.387	26.92	13771.8	TERRAPLEN	383.197	1865.20	374756.5
	VEGETAL	34.872	172.11	65064.3				
103950.000	FIRME	6.581	32.89	18923.9	S SELECCIONADO	5.770	28.83	14607.0
	SUELO EST 3	5.391	26.94	13798.7	TERRAPLEN	404.058	1968.14	376724.7
	VEGETAL	35.756	176.57	65240.8				
103955.000	FIRME	6.587	32.92	18956.8	S SELECCIONADO	5.775	28.86	14635.8
	SUELO EST 3	5.396	26.97	13825.7	SANEO ROCA	2.278	5.69	19483.9
	TERRAPLEN	425.449	2073.77	378798.4	TERRAP SANEO	2.278	5.69	12457.7
	VEGETAL	36.624	180.95	65421.8				
103960.000	FIRME	6.592	32.95	18989.8	S SELECCIONADO	5.780	28.89	14664.7
	SUELO EST 3	5.400	26.99	13852.7	SANEO ROCA	2.611	12.22	19496.1
	TERRAPLEN	447.358	2182.02	380980.4	TERRAP SANEO	2.611	12.22	12469.9
	VEGETAL	37.477	185.25	65607.0				
103965.000	FIRME	6.598	32.98	19022.8	S SELECCIONADO	5.787	28.92	14693.7
	SUELO EST 3	5.404	27.01	13879.7	SANEO ROCA	2.100	11.78	19507.9
	TERRAPLEN	474.691	2305.12	383285.6	TERRAP SANEO	2.100	11.78	12481.7
	VEGETAL	38.269	189.37	65796.4				
103970.000	FIRME	6.604	33.01	19055.8	S SELECCIONADO	5.791	28.95	14722.6
	SUELO EST 3	5.409	27.03	13906.7	SANEO ROCA	5.031	17.83	19525.7
	TERRAPLEN	502.371	2442.66	385728.2	TERRAP SANEO	5.031	17.83	12499.5
	VEGETAL	39.024	193.23	65989.6				
103975.000	FIRME	6.606	33.02	19088.8	S SELECCIONADO	5.795	28.97	14751.6
	SUELO EST 3	5.411	27.05	13933.8	SANEO ROCA	6.154	27.96	19553.6
	TERRAPLEN	530.328	2581.75	388310.0	TERRAP SANEO	6.154	27.96	12527.5
	VEGETAL	39.758	196.96	66186.6				
103980.000	FIRME	6.605	33.03	19121.8	S SELECCIONADO	5.799	28.99	14780.5
	SUELO EST 3	5.413	27.06	13960.8	SANEO ROCA	7.240	33.48	19587.1
	TERRAPLEN	558.596	2722.31	391032.3	TERRAP SANEO	7.240	33.48	12561.0
	VEGETAL	40.462	200.55	66387.1				
103985.000	FIRME	6.607	33.03	19154.8	S SELECCIONADO	5.803	29.01	14809.6
	SUELO EST 3	5.415	27.07	13987.9	SANEO ROCA	7.253	36.23	19623.4
	TERRAPLEN	561.206	2799.50	393831.8	TERRAP SANEO	7.253	36.23	12597.2
	VEGETAL	40.230	201.73	66588.9				
103990.000	FIRME	6.608	33.04	19187.9	S SELECCIONADO	5.807	29.02	14838.6
	SUELO EST 3	5.418	27.08	14015.0	SANEO ROCA	7.295	36.37	19659.7
	TERRAPLEN	564.016	2813.05	396644.8	TERRAP SANEO	7.295	36.37	12633.6
	VEGETAL	40.061	200.73	66789.6				
103995.000	FIRME	6.608	33.04	19220.9	S SELECCIONADO	5.810	29.04	14867.6
	SUELO EST 3	5.421	27.10	14042.1	SANEO ROCA	7.342	36.59	19696.3
	TERRAPLEN	567.006	2827.55	399472.4	TERRAP SANEO	7.342	36.59	12670.1
	VEGETAL	39.936	199.99	66989.6				
104000.000	FIRME	6.610	33.05	19254.0	S SELECCIONADO	5.813	29.06	14896.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 70

SUELO EST 3	5.429	27.14	14340.6	SANEO ROCA	21.191	117.95	20373.0
TERRAPLEN	774.448	3654.61	429353.9	TERRAP SANEO	21.191	117.95	13346.9
VEGETAL	27.764	141.75	68855.6				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104004.606	FIRME	6.610	30.45	19284.4	S SELECCIONADO	5.818	26.79	14923.5
	SUELO EST 3	5.425	24.98	14094.2	SANEO ROCA	5.983	31.07	19764.5
	TERRAPLEN	538.697	2553.51	404868.6	TERRAP SANEO	5.983	31.07	12738.3
	VEGETAL	39.003	181.42	67370.3				
104005.000	FIRME	6.611	2.60	19287.0	S SELECCIONADO	5.818	2.29	14925.8
	SUELO EST 3	5.425	2.14	14096.3	SANEO ROCA	5.881	2.34	19766.9
	TERRAPLEN	536.021	211.72	405080.3	TERRAP SANEO	5.881	2.34	12740.7
	VEGETAL	38.917	15.35	67385.6				
104009.626	FIRME	6.612	30.58	19317.6	S SELECCIONADO	5.821	26.92	14952.7
	SUELO EST 3	5.427	25.10	14121.4	SANEO ROCA	5.235	25.71	19792.6
	TERRAPLEN	504.795	2407.41	407487.7	TERRAP SANEO	5.235	25.71	12766.4
	VEGETAL	37.660	177.12	67562.8				
104010.000	FIRME	6.612	2.47	19320.1	S SELECCIONADO	5.822	2.18	14954.9
	SUELO EST 3	5.427	2.03	14123.5	SANEO ROCA	5.264	1.96	19794.5
	TERRAPLEN	502.190	188.31	407676.0	TERRAP SANEO	5.264	1.96	12768.4
	VEGETAL	37.430	14.04	67576.8				
104014.316	FIRME	6.613	28.54	19348.6	S SELECCIONADO	5.826	25.14	14980.0
	SUELO EST 3	5.429	23.43	14146.9	SANEO ROCA	5.302	22.80	19817.3
	TERRAPLEN	472.471	2103.32	409779.4	TERRAP SANEO	5.302	22.80	12791.2
	VEGETAL	34.989	156.28	67733.1				
104015.000	FIRME	6.613	4.52	19353.1	S SELECCIONADO	5.825	3.98	14984.0
	SUELO EST 3	5.430	3.71	14150.6	SANEO ROCA	5.107	3.56	19820.9
	TERRAPLEN	468.026	321.65	410101.0	TERRAP SANEO	5.107	3.56	12794.7
	VEGETAL	34.672	23.82	67756.9				
104020.000	FIRME	6.612	33.06	19386.2	S SELECCIONADO	5.825	29.13	15013.1
	SUELO EST 3	5.429	27.15	14177.7	SANEO ROCA	4.035	22.85	19843.7
	TERRAPLEN	433.380	2253.51	412354.5	TERRAP SANEO	4.035	22.85	12817.6
	VEGETAL	31.799	166.18	67923.1				
104025.000	FIRME	6.612	33.06	19419.3	S SELECCIONADO	5.825	29.12	15042.2
	SUELO EST 3	5.429	27.15	14204.9	SANEO ROCA	9.912	34.87	19878.6
	TERRAPLEN	458.447	2229.57	414584.1	TERRAP SANEO	9.912	34.87	12852.4
	VEGETAL	33.224	162.56	68085.6				
104030.000	FIRME	6.611	33.06	19452.3	S SELECCIONADO	5.825	29.12	15071.3
	SUELO EST 3	5.429	27.14	14232.0	SANEO ROCA	14.465	60.94	19939.6
	TERRAPLEN	499.792	2395.60	416979.7	TERRAP SANEO	14.465	60.94	12913.4
	VEGETAL	33.538	166.90	68252.5				
104035.000	FIRME	6.612	33.06	19485.4	S SELECCIONADO	5.825	29.12	15100.5
	SUELO EST 3	5.428	27.14	14259.2	SANEO ROCA	19.879	85.86	20025.4
	TERRAPLEN	548.174	2619.92	419599.6	TERRAP SANEO	19.879	85.86	12999.2
	VEGETAL	31.201	161.85	68414.4				
104040.000	FIRME	6.612	33.06	19518.4	S SELECCIONADO	5.825	29.12	15129.6
	SUELO EST 3	5.429	27.14	14286.3	SANEO ROCA	23.003	107.20	20132.6
	TERRAPLEN	602.158	2875.83	422475.4	TERRAP SANEO	23.003	107.20	13106.4
	VEGETAL	29.824	152.56	68567.0				
104045.000	FIRME	6.611	33.06	19551.5	S SELECCIONADO	5.824	29.12	15158.7
	SUELO EST 3	5.429	27.14	14313.5	SANEO ROCA	25.987	122.48	20255.1
	TERRAPLEN	687.394	3223.88	425699.3	TERRAP SANEO	25.987	122.48	13228.9
	VEGETAL	28.935	146.90	68713.9				
104050.000	FIRME	6.611	33.05	19584.5	S SELECCIONADO	5.824	29.12	15187.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 71

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.426	27.13	14612.0	SANEO ROCA	21.752	94.89	21429.7
TERRAPLEN	656.826	3386.39	471386.3	TERRAP SANEO	21.752	94.89	14403.6
VEGETAL	19.775	99.79	69987.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104055.000	FIRME	6.611	33.05	19617.6	S SELECCIONADO	5.824	29.12	15217.0
	SUELO EST 3	5.428	27.14	14367.7	SANEO ROCA	22.882	110.18	20483.2
	TERRAPLEN	863.310	4094.39	433448.3	TERRAP SANEO	22.882	110.18	13457.0
	VEGETAL	26.400	135.41	68991.0				
104060.000	FIRME	6.610	33.05	19650.7	S SELECCIONADO	5.823	29.12	15246.1
	SUELO EST 3	5.428	27.14	14394.9	SANEO ROCA	25.123	120.01	20603.2
	TERRAPLEN	953.813	4542.81	437991.1	TERRAP SANEO	25.123	120.01	13577.1
	VEGETAL	24.818	128.05	69119.0				
104060.502	FIRME	6.610	3.32	19654.0	S SELECCIONADO	5.824	2.92	15249.0
	SUELO EST 3	5.428	2.72	14397.6	SANEO ROCA	28.854	13.55	20616.8
	TERRAPLEN	949.568	477.75	438468.9	TERRAP SANEO	28.854	13.55	13590.6
	VEGETAL	24.514	12.38	69131.4				
104065.000	FIRME	6.610	29.73	19683.7	S SELECCIONADO	5.824	26.20	15275.2
	SUELO EST 3	5.428	24.42	14422.0	SANEO ROCA	24.473	119.93	20736.7
	TERRAPLEN	918.750	4201.85	442670.7	TERRAP SANEO	24.473	119.93	13710.5
	VEGETAL	23.725	108.49	69239.9				
104070.000	FIRME	6.610	33.05	19716.8	S SELECCIONADO	5.824	29.12	15304.3
	SUELO EST 3	5.428	27.14	14449.2	SANEO ROCA	18.836	108.27	20845.0
	TERRAPLEN	896.823	4538.93	447209.7	TERRAP SANEO	18.836	108.27	13818.8
	VEGETAL	22.737	116.16	69356.1				
104070.677	FIRME	6.609	4.47	19721.2	S SELECCIONADO	5.824	3.94	15308.3
	SUELO EST 3	5.427	3.67	14452.8	SANEO ROCA	18.887	12.77	20857.8
	TERRAPLEN	895.147	606.58	447816.2	TERRAP SANEO	18.887	12.77	13831.6
	VEGETAL	22.621	15.35	69371.4				
104075.000	FIRME	6.610	28.57	19749.8	S SELECCIONADO	5.824	25.18	15333.4
	SUELO EST 3	5.428	23.46	14476.3	SANEO ROCA	22.795	90.10	20947.8
	TERRAPLEN	890.948	3860.65	451676.9	TERRAP SANEO	22.795	90.10	13921.7
	VEGETAL	21.841	96.10	69467.5				
104080.000	FIRME	6.610	33.05	19782.8	S SELECCIONADO	5.823	29.12	15362.6
	SUELO EST 3	5.427	27.14	14503.4	SANEO ROCA	23.374	115.42	21063.3
	TERRAPLEN	897.475	4471.06	456147.9	TERRAP SANEO	23.374	115.42	14037.1
	VEGETAL	21.318	107.90	69575.4				
104085.000	FIRME	6.610	33.05	19815.9	S SELECCIONADO	5.823	29.12	15391.7
	SUELO EST 3	5.427	27.14	14530.6	SANEO ROCA	19.382	106.89	21170.2
	TERRAPLEN	820.385	4294.65	460442.6	TERRAP SANEO	19.382	106.89	14144.0
	VEGETAL	21.060	105.94	69681.4				
104090.000	FIRME	6.609	33.05	19848.9	S SELECCIONADO	5.823	29.12	15420.8
	SUELO EST 3	5.427	27.14	14557.7	SANEO ROCA	16.209	88.98	21259.1
	TERRAPLEN	752.935	3933.30	464375.9	TERRAP SANEO	16.209	88.98	14233.0
	VEGETAL	20.695	104.39	69785.8				
104091.027	FIRME	6.610	6.79	19855.7	S SELECCIONADO	5.823	5.98	15426.8
	SUELO EST 3	5.426	5.57	14563.3	SANEO ROCA	14.075	15.55	21274.7
	TERRAPLEN	740.530	766.89	465142.8	TERRAP SANEO	14.075	15.55	14248.5
	VEGETAL	20.585	21.20	69807.0				
104095.000	FIRME	6.609	26.26	19882.0	S SELECCIONADO	5.822	23.13	15449.9
	SUELO EST 3	5.427	21.56	14584.8	SANEO ROCA	16.205	60.15	21334.8
	TERRAPLEN	697.729	2857.10	467999.9	TERRAP SANEO	16.205	60.15	14308.7
	VEGETAL	20.139	80.90	69887.9				
104100.000	FIRME	6.609	33.05	19915.0	S SELECCIONADO	5.822	29.11	15479.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 72

SUELO EST 3	5.424	27.12	14937.5	SANEO ROCA	0.000	0.10	21879.1
TERRAPLEN	26.285	147.61	483533.7	TERRAP SANEO	0.000	0.10	14852.9
VEGETAL	6.806	35.09	70708.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104105.000	FIRME	6.609	33.04	19948.1	S SELECCIONADO	5.823	29.11	15508.1
	SUELO EST 3	5.426	27.13	14639.1	SANEO ROCA	18.285	100.09	21529.8
	TERRAPLEN	532.367	2972.98	474359.3	TERRAP SANEO	18.285	100.09	14503.6
	VEGETAL	18.225	95.00	70082.6				
104110.000	FIRME	6.609	33.04	19981.1	S SELECCIONADO	5.821	29.11	15537.2
	SUELO EST 3	5.426	27.13	14666.2	SANEO ROCA	16.170	86.14	21616.0
	TERRAPLEN	419.726	2380.23	476739.5	TERRAP SANEO	16.170	86.14	14589.8
	VEGETAL	16.763	87.47	70170.1				
104111.378	FIRME	6.608	9.11	19990.2	S SELECCIONADO	5.822	8.02	15545.3
	SUELO EST 3	5.426	7.48	14673.7	SANEO ROCA	14.558	21.17	21637.1
	TERRAPLEN	390.455	558.21	477297.7	TERRAP SANEO	14.558	21.17	14611.0
	VEGETAL	16.401	22.85	70193.0				
104115.000	FIRME	6.608	23.94	20014.2	S SELECCIONADO	5.822	21.09	15566.3
	SUELO EST 3	5.426	19.65	14693.4	SANEO ROCA	9.553	43.67	21680.8
	TERRAPLEN	316.829	1280.89	478578.6	TERRAP SANEO	9.553	43.67	14654.6
	VEGETAL	15.308	57.42	70250.4				
104120.000	FIRME	6.608	33.04	20047.2	S SELECCIONADO	5.822	29.11	15595.5
	SUELO EST 3	5.426	27.13	14720.5	SANEO ROCA	12.300	54.63	21735.4
	TERRAPLEN	223.725	1351.39	479930.0	TERRAP SANEO	12.300	54.63	14709.3
	VEGETAL	13.700	72.52	70322.9				
104125.000	FIRME	6.608	33.04	20080.3	S SELECCIONADO	5.820	29.10	15624.6
	SUELO EST 3	5.425	27.13	14747.6	SANEO ROCA	6.505	47.01	21782.4
	TERRAPLEN	177.497	1003.06	480933.0	TERRAP SANEO	6.505	47.01	14756.3
	VEGETAL	12.787	66.22	70389.1				
104130.000	FIRME	6.608	33.04	20113.3	S SELECCIONADO	5.821	29.10	15653.7
	SUELO EST 3	5.425	27.13	14774.7	SANEO ROCA	5.453	29.90	21812.3
	TERRAPLEN	135.076	781.43	481714.5	TERRAP SANEO	5.453	29.90	14786.2
	VEGETAL	11.468	60.64	70449.8				
104135.000	FIRME	6.607	33.04	20146.3	S SELECCIONADO	5.821	29.10	15682.8
	SUELO EST 3	5.425	27.13	14801.9	SANEO ROCA	5.284	26.84	21839.2
	TERRAPLEN	97.047	580.31	482294.8	TERRAP SANEO	5.284	26.84	14813.0
	VEGETAL	10.397	54.66	70504.4				
104140.000	FIRME	6.607	33.04	20179.4	S SELECCIONADO	5.821	29.10	15711.9
	SUELO EST 3	5.425	27.13	14829.0	SANEO ROCA	5.270	26.38	21865.6
	TERRAPLEN	62.247	398.23	482693.0	TERRAP SANEO	5.270	26.38	14839.4
	VEGETAL	8.997	48.48	70552.9				
104145.000	FIRME	6.607	33.03	20212.4	S SELECCIONADO	5.821	29.10	15741.0
	SUELO EST 3	5.424	27.12	14856.1	SANEO ROCA	0.000	13.17	21878.7
	TERRAPLEN	50.386	281.58	482974.6	TERRAP SANEO	0.000	13.17	14852.6
	VEGETAL	8.298	43.24	70596.2				
104150.000	FIRME	6.606	33.03	20245.4	S SELECCIONADO	5.821	29.10	15770.1
	SUELO EST 3	5.425	27.12	14883.2	SANEO ROCA	0.036	0.09	21878.8
	TERRAPLEN	40.727	227.78	483202.4	TERRAP SANEO	0.036	0.09	14852.7
	VEGETAL	7.718	40.04	70636.2				
104155.000	FIRME	6.607	33.03	20278.5	S SELECCIONADO	5.820	29.10	15799.2
	SUELO EST 3	5.424	27.12	14910.4	SANEO ROCA	0.038	0.19	21879.0
	TERRAPLEN	32.759	183.71	483386.1	TERRAP SANEO	0.038	0.19	14852.8
	VEGETAL	7.232	37.37	70673.6				
104160.000	FIRME	6.607	33.03	20311.5	S SELECCIONADO	5.781	29.00	15828.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 73

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	7.157	35.79	16401.4	VEGETAL	10.531	50.95	71454.5
D GRANITO	124.634	444.63	210056.4	FIRME	7.156	27.40	20967.8
S SELECCIONADO	7.158	27.41	16428.8	VEGETAL	10.870	40.97	71495.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104165.000	FIRME	6.605	33.03	20344.5	S SELECCIONADO	5.383	27.91	15856.1
	SUELO EST 3	5.343	26.92	14964.4	TERRAPLEN	17.721	110.01	483643.7
	VEGETAL	6.439	33.11	70741.8				
104170.000	D GRANITO	0.185	0.46	206414.2	FIRME	6.508	32.78	20377.3
	S SELECCIONADO	4.485	24.67	15880.8	SUELO EST 3	4.852	25.49	14989.9
	TERRAPLEN	10.884	71.51	483715.2	VEGETAL	6.077	31.29	70773.1
104175.000	D GRANITO	7.505	19.23	206433.5	FIRME	6.907	33.54	20410.8
	S SELECCIONADO	5.695	25.45	15906.2	SUELO EST 3	3.690	21.35	15011.2
	TERRAPLEN	5.954	42.09	483757.3	VEGETAL	8.160	35.59	70808.6
104180.000	D GRANITO	15.216	56.80	206490.3	FIRME	6.908	34.54	20445.4
	S SELECCIONADO	5.806	28.75	15935.0	SUELO EST 3	2.549	15.60	15026.8
	SANE0 ROCA	2.255	5.64	21884.8	TERRAPLEN	2.658	21.53	483778.9
	TERRAP SANE0	2.255	5.64	14858.6	VEGETAL	8.209	40.92	70849.6
104185.000	D GRANITO	18.827	85.11	206575.4	FIRME	6.907	34.54	20479.9
	S SELECCIONADO	5.787	28.98	15963.9	SUELO EST 3	2.037	11.46	15038.3
	SANE0 ROCA	0.000	5.64	21890.4	TERRAPLEN	0.858	8.79	483787.6
	TERRAP SANE0	0.000	5.64	14864.2	VEGETAL	7.970	40.45	70890.0
104190.000	D GRANITO	22.871	104.25	206679.6	FIRME	6.906	34.53	20514.5
	S SELECCIONADO	5.593	28.45	15992.4	SUELO EST 3	1.499	8.84	15047.1
	TERRAPLEN	0.032	2.23	483789.9	VEGETAL	7.812	39.46	70929.5
104195.000	D GRANITO	27.399	125.67	206805.3	FIRME	6.906	34.53	20549.0
	S SELECCIONADO	5.417	27.52	16019.9	SUELO EST 3	0.805	5.76	15052.9
	TERRAPLEN	0.026	0.15	483790.0	VEGETAL	7.578	38.48	70968.0
104200.000	D GRANITO	32.340	149.35	206954.6	FIRME	6.844	34.38	20583.4
	S SELECCIONADO	5.950	28.42	16048.3	SUELO EST 3	0.050	2.14	15055.0
	TERRAPLEN	0.027	0.13	483790.2	VEGETAL	7.473	37.63	71005.6
104205.000	D GRANITO	34.456	166.99	207121.6	FIRME	7.158	35.00	20618.4
	S SELECCIONADO	6.787	31.84	16080.2	SUELO EST 3	0.000	0.13	15055.2
	TERRAPLEN	0.029	0.14	483790.3	VEGETAL	8.011	38.71	71044.3
104210.000	D GRANITO	36.404	177.15	207298.8	FIRME	7.158	35.79	20654.2
	S SELECCIONADO	7.159	34.87	16115.0	TERRAPLEN	0.026	0.14	483790.4
	VEGETAL	8.170	40.45	71084.7				
104215.000	D GRANITO	38.200	186.51	207485.3	FIRME	7.157	35.79	20689.9
	S SELECCIONADO	7.158	35.79	16150.8	TERRAPLEN	0.005	0.08	483790.5
	VEGETAL	8.655	42.06	71126.8				
104220.000	D GRANITO	40.028	195.57	207680.9	FIRME	7.158	35.79	20725.7
	S SELECCIONADO	7.159	35.79	16186.6	TERRAPLEN	0.000	0.01	483790.5
	VEGETAL	8.938	43.98	71170.8				
104225.000	D GRANITO	46.305	215.83	207896.7	FIRME	7.156	35.78	20761.5
	S SELECCIONADO	7.159	35.79	16222.4	VEGETAL	9.164	45.26	71216.0
104230.000	D GRANITO	52.940	248.11	208144.8	FIRME	7.157	35.78	20797.3
	S SELECCIONADO	7.158	35.79	16258.2	VEGETAL	9.236	46.00	71262.0
104235.000	D GRANITO	59.751	281.73	208426.5	FIRME	7.157	35.78	20833.1
	S SELECCIONADO	7.158	35.79	16294.0	VEGETAL	9.327	46.41	71308.4
104240.000	D GRANITO	66.740	316.23	208742.8	FIRME	7.155	35.78	20868.9
	S SELECCIONADO	7.157	35.79	16329.8	VEGETAL	9.429	46.89	71355.3
104245.000	D GRANITO	86.621	383.40	209126.2	FIRME	7.156	35.78	20904.6
	S SELECCIONADO	7.158	35.79	16365.6	VEGETAL	9.849	48.19	71403.5
104250.000	D GRANITO	107.612	485.58	209611.7	FIRME	7.156	35.78	20940.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 74

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104255.000	D GRANITO	127.204	147.45	210203.8	D JABRE	2.781	1.63	331723.8
	FIRME	7.156	8.38	20976.2	S SELECCIONADO	7.157	8.38	16437.2
	VEGETAL	10.959	12.78	71508.2				
104260.000	D GRANITO	138.341	663.86	210867.7	D JABRE	15.075	44.64	331768.4
	FIRME	7.156	35.78	21012.0	S SELECCIONADO	7.157	35.78	16472.9
	VEGETAL	11.321	55.70	71563.9				
104265.000	D GRANITO	147.906	715.62	211583.3	D JABRE	27.960	107.59	331876.0
	FIRME	7.156	35.78	21047.8	S SELECCIONADO	7.156	35.78	16508.7
	VEGETAL	11.697	57.54	71621.5				
104270.000	D GRANITO	157.621	763.82	212347.1	D JABRE	41.451	173.53	332049.5
	FIRME	7.154	35.77	21083.5	S SELECCIONADO	7.157	35.78	16544.5
	VEGETAL	12.068	59.41	71680.9				
104275.000	D GRANITO	167.486	812.77	213159.9	D JABRE	55.528	242.45	332292.0
	FIRME	7.155	35.77	21119.3	S SELECCIONADO	7.157	35.78	16580.3
	VEGETAL	12.435	61.26	71742.1				
104280.000	D GRANITO	177.501	862.47	214022.3	D JABRE	70.181	314.27	332606.3
	FIRME	7.155	35.78	21155.1	S SELECCIONADO	7.157	35.78	16616.1
	VEGETAL	12.798	63.08	71805.2				
104285.000	D GRANITO	181.807	898.27	214920.6	D JABRE	84.274	386.14	332992.4
	FIRME	7.154	35.77	21190.9	S SELECCIONADO	7.156	35.78	16651.9
	VEGETAL	12.994	64.48	71869.7				
104290.000	D GRANITO	186.121	919.82	215840.4	D JABRE	98.576	457.13	333449.5
	FIRME	7.155	35.77	21226.6	S SELECCIONADO	7.156	35.78	16687.6
	VEGETAL	13.186	65.45	71935.2				
104294.529	D GRANITO	190.038	851.81	216692.3	D JABRE	111.708	476.19	333925.7
	FIRME	7.154	32.40	21259.0	S SELECCIONADO	7.156	32.41	16720.0
	VEGETAL	13.359	60.11	71995.3				
104295.000	D GRANITO	192.550	90.10	216782.4	D JABRE	110.978	52.44	333978.2
	FIRME	7.154	3.37	21262.4	S SELECCIONADO	7.156	3.37	16723.4
	VEGETAL	13.377	6.30	72001.6				
104300.000	D GRANITO	219.602	1030.38	217812.7	D JABRE	102.968	534.87	334513.0
	FIRME	7.154	35.77	21298.2	S SELECCIONADO	7.156	35.78	16759.2
	VEGETAL	13.567	67.36	72068.9				
104304.705	D GRANITO	250.291	1105.42	218918.2	D JABRE	95.860	467.74	334980.8
	FIRME	7.154	33.66	21331.8	S SELECCIONADO	7.155	33.67	16792.9
	VEGETAL	13.860	64.52	72133.5				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 75

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	5.044	25.22	17198.0	VEGETAL	16.845	83.86	73358.3
D GRANITO	835.740	4126.87	271131.2	FIRME	6.421	32.10	21879.6
S SELECCIONADO	5.044	25.22	17223.2	VEGETAL	16.988	84.58	73442.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104304.705	D GRANITO	284.425	0.00	218918.2	D JABRE	95.395	0.00	334980.8
	FIRME	6.425	0.00	21331.8	S SELECCIONADO	5.046	0.00	16792.9
	VEGETAL	13.797	0.00	72133.5				
104305.000	D GRANITO	286.373	84.19	219002.3	D JABRE	94.867	28.06	335008.8
	FIRME	6.424	1.90	21333.7	S SELECCIONADO	5.046	1.49	16794.4
	VEGETAL	13.807	4.07	72137.5				
104310.000	D GRANITO	319.834	1515.52	220517.9	D JABRE	85.700	451.42	335460.2
	FIRME	6.424	32.12	21365.8	S SELECCIONADO	5.046	25.23	16819.6
	VEGETAL	13.961	69.42	72206.9				
104314.880	D GRANITO	353.310	1642.47	222160.3	D JABRE	76.374	395.46	335855.7
	FIRME	6.424	31.35	21397.2	S SELECCIONADO	5.046	24.63	16844.2
	VEGETAL	14.118	68.51	72275.5				
104315.000	D GRANITO	354.322	42.46	222202.8	D JABRE	75.957	9.14	335864.8
	FIRME	6.423	0.77	21398.0	S SELECCIONADO	5.046	0.61	16844.8
	VEGETAL	14.122	1.69	72277.2				
104320.000	D GRANITO	397.120	1878.61	224081.4	D JABRE	58.233	335.48	336200.3
	FIRME	6.424	32.12	21430.1	S SELECCIONADO	5.046	25.23	16870.1
	VEGETAL	14.255	70.94	72348.1				
104325.000	D GRANITO	458.671	2139.48	226220.9	D JABRE	40.120	245.88	336446.2
	FIRME	6.423	32.12	21462.2	S SELECCIONADO	5.046	25.23	16895.3
	VEGETAL	14.471	71.81	72419.9				
104330.000	D GRANITO	522.204	2452.19	228673.1	D JABRE	21.008	152.82	336599.0
	FIRME	6.423	32.11	21494.3	S SELECCIONADO	5.046	25.23	16920.5
	VEGETAL	14.679	72.88	72492.8				
104335.000	D GRANITO	587.646	2774.62	231447.7	D JABRE	0.946	54.88	336653.9
	FIRME	6.423	32.11	21526.4	S SELECCIONADO	5.045	25.23	16945.7
	VEGETAL	14.881	73.90	72566.7				
104335.230	D GRANITO	590.703	135.51	231583.2	D JABRE	0.000	0.11	336654.0
	FIRME	6.423	1.48	21527.9	S SELECCIONADO	5.046	1.16	16946.9
	VEGETAL	14.891	3.42	72570.1				
104340.000	D GRANITO	634.828	2922.89	234506.1	FIRME	6.423	30.64	21558.5
	S SELECCIONADO	5.045	24.07	16971.0	VEGETAL	15.149	71.64	72641.8
104345.000	D GRANITO	653.295	3220.31	237726.4	FIRME	6.422	32.11	21590.6
	S SELECCIONADO	5.045	25.23	16996.2	VEGETAL	15.288	76.09	72717.8
104350.000	D GRANITO	671.945	3313.10	241039.5	FIRME	6.422	32.11	21622.8
	S SELECCIONADO	5.045	25.23	17021.4	VEGETAL	15.431	76.80	72794.6
104355.000	D GRANITO	690.795	3406.85	244446.3	FIRME	6.422	32.11	21654.9
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	17046.6	VEGETAL	15.580	77.53	72872.2
104360.000	D GRANITO	709.850	3501.61	247948.0	FIRME	6.422	32.11	21687.0
	S SELECCIONADO	5.045	25.22	17071.9	VEGETAL	15.724	78.26	72950.4
104365.000	D GRANITO	730.319	3600.42	251548.4	FIRME	6.422	32.11	21719.1
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	17097.1	VEGETAL	15.951	79.19	73029.6
104370.000	D GRANITO	751.250	3703.92	255252.3	FIRME	6.421	32.11	21751.2
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	17122.3	VEGETAL	16.190	80.35	73110.0
104375.000	D GRANITO	772.668	3809.79	259062.1	FIRME	6.421	32.11	21783.3
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	17147.5	VEGETAL	16.442	81.58	73191.5
104380.000	D GRANITO	794.604	3918.18	262980.3	FIRME	6.421	32.11	21815.4
	S SELECCIONADO	5.044	25.22	17172.7	VEGETAL	16.697	82.85	73274.4
104385.000	D GRANITO	815.010	4024.03	267004.3	FIRME	6.421	32.10	21847.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107 PAGINA 76 104520.000 S SELECCIONADO 5.039 25.20 17853.3 VEGETAL 19.299 95.94 75629.9
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D GRANITO 1082.691 5412.31 390897.6 FIRME 6.414 32.07 22713.8
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA S SELECCIONADO 5.039 25.20 17878.5 VEGETAL 19.609 97.27 75727.2
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104395.000	D GRANITO	856.783	4231.31	275362.5	FIRME	6.420	32.10	21911.7
	S SELECCIONADO	5.043	25.22	17248.4	VEGETAL	17.128	85.29	73528.1
104400.000	D GRANITO	878.118	4337.25	279699.7	FIRME	6.420	32.10	21943.8
	S SELECCIONADO	5.043	25.22	17273.6	VEGETAL	17.268	85.99	73614.1
104405.000	D GRANITO	864.199	4355.79	284055.5	FIRME	6.420	32.10	21975.9
	S SELECCIONADO	5.043	25.22	17298.8	VEGETAL	17.180	86.12	73700.2
104410.000	D GRANITO	850.353	4286.38	288341.9	FIRME	6.419	32.10	22008.0
	S SELECCIONADO	5.043	25.22	17324.0	VEGETAL	17.092	85.68	73785.9
104415.000	D GRANITO	836.584	4217.34	292559.3	FIRME	6.419	32.10	22040.1
	S SELECCIONADO	5.043	25.21	17349.3	VEGETAL	16.999	85.23	73871.1
104420.000	D GRANITO	822.894	4148.70	296708.0	FIRME	6.419	32.10	22072.2
	S SELECCIONADO	5.043	25.21	17374.5	VEGETAL	16.905	84.76	73955.9
104425.000	D GRANITO	815.944	4097.09	300805.0	FIRME	6.419	32.09	22104.3
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	17399.7	VEGETAL	16.781	84.22	74040.1
104430.000	D GRANITO	809.489	4063.58	304868.6	FIRME	6.418	32.09	22136.4
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	17424.9	VEGETAL	16.663	83.61	74123.7
104435.000	D GRANITO	803.516	4032.51	308901.1	FIRME	6.417	32.09	22168.5
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	17450.1	VEGETAL	16.552	83.04	74206.8
104440.000	D GRANITO	798.013	4003.82	312905.0	FIRME	6.417	32.09	22200.6
	S SELECCIONADO	5.042	25.21	17475.3	VEGETAL	16.442	82.49	74289.3
104445.000	D GRANITO	815.478	4033.73	316938.7	FIRME	6.417	32.09	22232.7
	S SELECCIONADO	5.041	25.21	17500.5	VEGETAL	16.623	82.66	74371.9
104450.000	D GRANITO	833.303	4121.95	321060.6	FIRME	6.416	32.08	22264.7
	S SELECCIONADO	5.041	25.21	17525.7	VEGETAL	16.802	83.56	74455.5
104455.000	D GRANITO	851.482	4211.96	325272.6	FIRME	6.418	32.08	22296.8
	S SELECCIONADO	5.041	25.21	17550.9	VEGETAL	16.981	84.46	74539.9
104460.000	D GRANITO	870.014	4303.74	329576.3	FIRME	6.417	32.09	22328.9
	S SELECCIONADO	5.041	25.21	17576.1	VEGETAL	17.158	85.35	74625.3
104465.000	D GRANITO	903.555	4433.92	334010.3	FIRME	6.416	32.08	22361.0
	S SELECCIONADO	5.041	25.20	17601.3	VEGETAL	17.381	86.35	74711.6
104470.000	D GRANITO	937.712	4603.17	338613.4	FIRME	6.416	32.08	22393.1
	S SELECCIONADO	5.041	25.20	17626.6	VEGETAL	17.611	87.48	74799.1
104475.000	D GRANITO	972.524	4775.59	343389.0	FIRME	6.416	32.08	22425.2
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	17651.8	VEGETAL	17.842	88.63	74887.7
104480.000	D GRANITO	1008.002	4951.31	348340.3	FIRME	6.416	32.08	22457.2
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	17677.0	VEGETAL	18.078	89.80	74977.5
104485.000	D GRANITO	1026.519	5086.30	353426.6	FIRME	6.416	32.08	22489.3
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	17702.2	VEGETAL	18.224	90.75	75068.3
104490.000	D GRANITO	1045.227	5179.36	358606.0	FIRME	6.416	32.08	22521.4
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	17727.4	VEGETAL	18.377	91.50	75159.8
104495.000	D GRANITO	1064.143	5273.42	363879.4	FIRME	6.415	32.08	22553.5
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	17752.6	VEGETAL	18.535	92.28	75252.1
104500.000	D GRANITO	1083.280	5368.56	369248.0	FIRME	6.415	32.08	22585.5
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	17777.8	VEGETAL	18.701	93.09	75345.2
104505.000	D GRANITO	1082.525	5414.51	374662.5	FIRME	6.415	32.08	22617.6
	S SELECCIONADO	5.040	25.20	17803.0	VEGETAL	18.881	93.95	75439.1
104510.000	D GRANITO	1082.179	5411.76	380074.2	FIRME	6.414	32.07	22649.7
	S SELECCIONADO	5.039	25.20	17828.2	VEGETAL	19.075	94.89	75534.0
104515.000	D GRANITO	1082.234	5411.03	385485.3	FIRME	6.415	32.07	22681.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 77

FIRME	6.409	32.04	23451.2	D TIERRA	43.904	182.89	16599.0
S SELECCIONADO	5.035	25.18	18457.8	VEGETAL	20.019	97.27	77897.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104525.000	D GRANITO	1101.301	5459.98	396357.6	FIRME	6.414	32.07	22745.9
	S SELECCIONADO	5.039	25.19	17903.7	VEGETAL	19.614	98.06	75825.3
104530.000	D GRANITO	1120.193	5553.73	401911.3	FIRME	6.414	32.07	22778.0
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	17928.9	VEGETAL	19.670	98.21	75923.5
104535.000	D GRANITO	1139.292	5648.71	407560.0	FIRME	6.414	32.07	22810.1
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	17954.1	VEGETAL	19.733	98.51	76022.0
104540.000	D GRANITO	1158.549	5744.60	413304.6	FIRME	6.413	32.07	22842.1
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	17979.3	VEGETAL	19.800	98.83	76120.8
104545.000	D GRANITO	1154.044	5781.48	419086.1	FIRME	6.413	32.07	22874.2
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	18004.5	VEGETAL	19.628	98.57	76219.4
104550.000	D GRANITO	1150.197	5760.60	424846.7	FIRME	6.413	32.07	22906.3
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	18029.7	VEGETAL	19.460	97.72	76317.1
104555.000	D GRANITO	1146.990	5742.97	430589.7	FIRME	6.413	32.06	22938.3
	S SELECCIONADO	5.038	25.19	18054.9	VEGETAL	19.298	96.90	76414.0
104560.000	D GRANITO	1144.424	5728.54	436318.2	FIRME	6.413	32.06	22970.4
	S SELECCIONADO	5.037	25.19	18080.1	VEGETAL	19.143	96.10	76510.1
104565.000	D GRANITO	1161.361	5764.46	442082.7	FIRME	6.412	32.06	23002.4
	S SELECCIONADO	5.037	25.19	18105.3	VEGETAL	19.224	95.92	76606.0
104570.000	D GRANITO	1178.415	5849.44	447932.1	FIRME	6.411	32.06	23034.5
	S SELECCIONADO	5.037	25.19	18130.4	VEGETAL	19.301	96.31	76702.3
104575.000	D GRANITO	1195.555	5934.92	453867.0	FIRME	6.412	32.06	23066.6
	S SELECCIONADO	5.037	25.19	18155.6	VEGETAL	19.380	96.70	76799.1
104580.000	D GRANITO	1212.766	6020.80	459887.8	FIRME	6.412	32.06	23098.6
	S SELECCIONADO	5.037	25.18	18180.8	VEGETAL	19.476	97.14	76896.2
104585.000	D GRANITO	1164.562	5943.32	465831.2	FIRME	6.412	32.06	23130.7
	S SELECCIONADO	5.037	25.18	18206.0	VEGETAL	18.993	96.17	76992.4
104590.000	D GRANITO	1116.960	5703.80	471535.0	FIRME	6.411	32.06	23162.7
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	18231.2	VEGETAL	18.755	94.37	77086.7
104595.000	D GRANITO	1069.930	5467.22	477002.2	FIRME	6.410	32.05	23194.8
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	18256.4	VEGETAL	18.517	93.18	77179.9
104600.000	D GRANITO	1023.455	5233.46	482235.6	FIRME	6.410	32.05	23226.8
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	18281.5	VEGETAL	18.285	92.00	77271.9
104605.000	D GRANITO	967.779	4978.09	487213.7	FIRME	6.410	32.05	23258.9
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	18306.7	VEGETAL	17.903	90.47	77362.4
104610.000	D GRANITO	913.427	4703.01	491916.7	FIRME	6.410	32.05	23290.9
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	18331.9	VEGETAL	17.512	88.54	77450.9
104615.000	D GRANITO	860.422	4434.62	496351.4	FIRME	6.410	32.05	23323.0
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	18357.1	VEGETAL	17.119	86.58	77537.5
104620.000	D GRANITO	808.773	4172.99	500524.4	FIRME	6.409	32.05	23355.0
	S SELECCIONADO	5.036	25.18	18382.3	VEGETAL	16.723	84.61	77622.1
104620.133	D GRANITO	808.105	107.52	500631.9	FIRME	6.410	0.85	23355.9
	S SELECCIONADO	5.036	0.67	18382.9	VEGETAL	16.720	2.22	77624.3
104625.000	D GRANITO	755.495	3805.02	504436.9	D JABRE	13.023	31.69	336685.7
	FIRME	6.409	31.19	23387.1	D TIERRA	14.489	35.26	16306.7
	S SELECCIONADO	5.035	24.51	18407.4	VEGETAL	17.780	83.96	77708.3
104630.000	D GRANITO	702.432	3644.82	508081.7	D JABRE	25.966	97.47	336783.2
	FIRME	6.408	32.04	23419.1	D TIERRA	29.252	109.35	16416.1
	S SELECCIONADO	5.035	25.18	18432.6	VEGETAL	18.890	91.68	77800.0
104635.000	D GRANITO	650.391	3382.06	511463.8	D JABRE	38.460	161.06	336944.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 78

FIRME	6.405	10.94	23942.6	D TIERRA	193.351	335.56	28090.7
S SELECCIONADO	5.032	8.60	18843.9	VEGETAL	34.627	59.33	80131.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104640.000	D GRANITO	599.406	3124.49	514588.3	D JABRE	50.493	222.38	337166.6
	FIRME	6.408	32.04	23483.2	D TIERRA	58.456	255.90	16854.9
	S SELECCIONADO	5.035	25.17	18483.0	VEGETAL	21.171	102.98	78000.2
104645.000	D GRANITO	566.086	2913.73	517502.0	D JABRE	62.387	282.20	337448.8
	FIRME	6.407	32.04	23515.2	D TIERRA	73.157	329.03	17183.9
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	18508.1	VEGETAL	22.389	108.90	78109.1
104650.000	D GRANITO	533.383	2748.67	520250.7	D JABRE	73.956	340.86	337789.7
	FIRME	6.408	32.04	23547.3	D TIERRA	87.846	402.51	17586.4
	S SELECCIONADO	5.035	25.17	18533.3	VEGETAL	23.624	115.03	78224.1
104655.000	D GRANITO	501.290	2586.68	522837.3	D JABRE	85.204	397.90	338187.6
	FIRME	6.408	32.04	23579.3	D TIERRA	102.523	475.92	18062.3
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	18558.5	VEGETAL	24.871	121.24	78345.4
104660.000	D GRANITO	469.803	2427.73	525265.1	D JABRE	96.131	453.34	338640.9
	FIRME	6.407	32.04	23611.4	D TIERRA	117.188	549.28	18611.6
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	18583.6	VEGETAL	26.130	127.50	78472.9
104665.000	D GRANITO	436.455	2265.64	527530.7	D JABRE	106.651	506.95	339147.9
	FIRME	6.407	32.04	23643.4	D TIERRA	131.860	622.62	19234.2
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	18608.8	VEGETAL	27.415	133.86	78606.7
104670.000	D GRANITO	403.797	2100.63	529631.3	D JABRE	116.813	558.66	339706.5
	FIRME	6.407	32.04	23675.4	D TIERRA	146.532	695.98	19930.2
	S SELECCIONADO	5.034	25.17	18634.0	VEGETAL	28.716	140.33	78747.1
104675.000	D GRANITO	371.834	1939.08	531570.4	D JABRE	126.617	608.58	340315.1
	FIRME	6.407	32.04	23707.5	D TIERRA	161.202	769.33	20699.5
	S SELECCIONADO	5.033	25.17	18659.2	VEGETAL	30.032	146.87	78893.9
104680.000	D GRANITO	340.570	1781.01	533351.4	D JABRE	136.067	656.71	340971.8
	FIRME	6.407	32.03	23739.5	D TIERRA	175.874	842.69	21542.2
	S SELECCIONADO	5.033	25.17	18684.3	VEGETAL	31.367	153.50	79047.4
104685.000	D GRANITO	304.818	1613.47	534964.9	D JABRE	144.339	701.02	341672.8
	FIRME	6.407	32.03	23771.5	D TIERRA	189.071	912.36	22454.6
	S SELECCIONADO	5.033	25.17	18709.5	VEGETAL	32.442	159.52	79207.0
104690.000	D GRANITO	270.097	1437.29	536402.2	D JABRE	152.205	741.36	342414.2
	FIRME	6.406	32.03	23803.6	D TIERRA	202.067	977.85	23432.4
	S SELECCIONADO	5.033	25.16	18734.6	VEGETAL	33.512	164.88	79371.8
104695.000	D GRANITO	236.368	1266.16	537668.4	D JABRE	159.676	779.70	343193.9
	FIRME	6.406	32.03	23835.6	D TIERRA	214.869	1042.34	24474.8
	S SELECCIONADO	5.033	25.16	18759.8	VEGETAL	34.577	170.22	79542.1
104700.000	D GRANITO	203.601	1099.92	538768.3	D JABRE	166.765	816.10	344010.0
	FIRME	6.406	32.03	23867.6	D TIERRA	227.485	1105.88	25580.7
	S SELECCIONADO	5.033	25.16	18785.0	VEGETAL	35.639	175.54	79717.6
104701.534	D GRANITO	191.080	302.72	539071.0	D JABRE	168.522	257.16	344267.2
	FIRME	6.406	9.83	23877.5	D TIERRA	231.165	351.78	25932.4
	S SELECCIONADO	5.032	7.72	18792.7	VEGETAL	35.957	54.91	79772.5
104705.000	D GRANITO	180.890	644.62	539715.6	D JABRE	172.389	590.80	344858.0
	FIRME	6.406	22.20	23899.7	D TIERRA	218.091	778.56	26711.0
	S SELECCIONADO	5.032	17.44	18810.1	VEGETAL	35.498	123.83	79896.4
104710.000	D GRANITO	166.408	868.25	540583.9	D JABRE	177.856	875.61	345733.6
	FIRME	6.406	32.03	23931.7	D TIERRA	199.580	1044.18	27755.2
	S SELECCIONADO	5.032	25.16	18835.3	VEGETAL	34.847	175.86	80072.2
104711.708	D GRANITO	161.520	280.05	540863.9	D JABRE	179.693	305.35	346038.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:45 107

PAGINA 79

S SELECCIONADO	6.114	13.70	19251.6	SUELO EST 3	7.138	16.00	15223.7
VEGETAL	21.874	49.37	81884.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104711.708	D GRANITO	131.718	0.00	540863.9	D JABRE	172.608	0.00	346038.9
	FIRME	7.134	0.00	23942.6	D TIERRA	187.264	0.00	28090.7
	S SELECCIONADO	7.141	0.00	18843.9	VEGETAL	33.653	0.00	80131.6
104715.000	D GRANITO	122.916	419.13	541283.0	D JABRE	174.996	572.16	346611.1
	FIRME	7.134	23.49	23966.1	D TIERRA	175.031	596.34	28687.1
	S SELECCIONADO	7.141	23.51	18867.4	VEGETAL	33.117	109.90	80241.5
104720.000	D GRANITO	109.894	582.02	541865.1	D JABRE	178.365	883.40	347494.5
	FIRME	7.133	35.67	24001.8	D TIERRA	156.942	829.93	29517.0
	S SELECCIONADO	7.141	35.71	18903.1	VEGETAL	32.280	163.49	80404.9
104725.000	D GRANITO	88.665	496.40	542361.5	D JABRE	179.571	894.84	348389.3
	FIRME	7.134	35.67	24037.5	D TIERRA	138.465	738.52	30255.5
	S SELECCIONADO	7.141	35.70	18938.8	VEGETAL	31.317	158.99	80563.9
104730.000	D GRANITO	68.259	392.31	542753.8	D JABRE	180.378	899.87	349289.2
	FIRME	7.134	35.67	24073.1	D TIERRA	120.586	647.63	30903.2
	S SELECCIONADO	7.141	35.71	18974.5	VEGETAL	30.367	154.21	80718.1
104735.000	D GRANITO	49.316	293.94	543047.7	D JABRE	180.159	901.34	350190.5
	FIRME	7.134	35.67	24108.8	D TIERRA	103.346	559.83	31463.0
	S SELECCIONADO	7.140	35.70	19010.2	VEGETAL	29.382	149.37	80867.5
104740.000	D GRANITO	31.903	203.05	543250.8	D JABRE	178.857	897.54	351088.1
	FIRME	7.133	35.67	24144.5	D TIERRA	86.836	475.46	31938.4
	S SELECCIONADO	7.140	35.70	19045.9	VEGETAL	28.311	144.23	81011.8
104745.000	D GRANITO	20.724	131.57	543382.3	D JABRE	179.959	897.04	351985.1
	FIRME	7.132	35.66	24180.1	D TIERRA	71.621	396.14	32334.6
	S SELECCIONADO	5.718	32.14	19078.1	SUELO EST 3	1.422	3.56	15058.7
	VEGETAL	27.288	139.00	81150.8				
104750.000	D GRANITO	11.605	80.82	543463.1	D JABRE	180.768	901.82	352886.9
	FIRME	7.132	35.66	24215.8	D TIERRA	57.156	321.94	32656.5
	S SELECCIONADO	5.082	27.00	19105.1	SUELO EST 3	3.664	12.71	15071.5
	VEGETAL	26.287	133.94	81284.7				
104755.000	D GRANITO	5.907	43.78	543506.9	D JABRE	178.783	898.88	353785.8
	FIRME	7.132	35.66	24251.4	D TIERRA	43.429	251.46	32908.0
	S SELECCIONADO	5.852	27.33	19132.4	SUELO EST 3	4.972	21.59	15093.0
	VEGETAL	25.306	128.98	81413.7				
104760.000	D GRANITO	2.274	20.45	543527.4	D JABRE	173.840	881.56	354667.4
	FIRME	7.132	35.66	24287.1	D TIERRA	30.397	184.56	33092.6
	S SELECCIONADO	6.061	29.78	19162.2	SUELO EST 3	5.802	26.94	15120.0
	VEGETAL	24.371	124.19	81537.9				
104765.000	D GRANITO	0.095	5.92	543533.3	D JABRE	163.846	844.22	355511.6
	FIRME	7.132	35.66	24322.8	D TIERRA	18.023	121.05	33213.6
	S SELECCIONADO	5.688	29.37	19191.6	SUELO EST 3	7.139	32.35	15152.3
	VEGETAL	23.540	119.78	81657.6				
104770.000	D GRANITO	0.000	0.24	543533.5	D JABRE	151.373	788.05	356299.6
	FIRME	7.132	35.66	24358.4	D TIERRA	6.239	60.66	33274.3
	S SELECCIONADO	6.114	29.50	19221.1	SUELO EST 3	7.139	35.70	15188.0
	VEGETAL	22.677	115.54	81773.2				
104772.759	D JABRE	144.268	407.84	356707.5	FIRME	7.132	19.68	24378.1
	D TIERRA	0.000	8.61	33282.9	S SELECCIONADO	6.113	16.87	19237.9
	SUELO EST 3	7.140	19.70	15207.7	VEGETAL	22.187	61.89	81835.1
104775.000	D JABRE	133.595	311.35	357018.8	FIRME	7.132	15.98	24394.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 80

S SELECCIONADO	6.002	30.01	19767.8	SUELO EST 3	5.246	28.71	15810.6
SANEADO ROCA	0.156	0.39	21890.8	TERRAPLEN	12.368	40.52	483841.6
TERRAP SANEADO	0.156	0.39	14864.6	VEGETAL	17.814	82.00	83447.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104780.000	D JABRE	110.307	609.76	357628.6	FIRME	7.131	35.66	24429.7
	S SELECCIONADO	6.114	30.57	19282.2	SUELO EST 3	7.139	35.69	15259.4
	VEGETAL	21.161	107.59	81992.0				
104785.000	D JABRE	99.246	523.88	358152.5	FIRME	7.131	35.66	24465.4
	S SELECCIONADO	6.114	30.57	19312.8	SUELO EST 3	7.138	35.69	15295.1
	VEGETAL	20.806	104.92	82096.9				
104790.000	D JABRE	88.392	469.09	358621.6	FIRME	7.130	35.65	24501.0
	S SELECCIONADO	6.114	30.57	19343.3	SUELO EST 3	7.138	35.69	15330.8
	VEGETAL	20.452	103.14	82200.1				
104795.000	D JABRE	77.739	415.33	359036.9	FIRME	7.131	35.65	24536.7
	S SELECCIONADO	6.113	30.57	19373.9	SUELO EST 3	7.139	35.69	15366.5
	VEGETAL	20.099	101.38	82301.5				
104800.000	D JABRE	67.427	362.91	359399.8	FIRME	7.130	35.65	24572.4
	S SELECCIONADO	6.113	30.56	19404.5	SUELO EST 3	7.138	35.69	15402.2
	VEGETAL	19.564	99.16	82400.6				
104805.000	D JABRE	60.247	319.19	359719.0	FIRME	7.130	35.65	24608.0
	S SELECCIONADO	6.113	30.57	19435.0	SUELO EST 3	7.137	35.69	15437.9
	VEGETAL	19.138	96.75	82497.4				
104810.000	D JABRE	53.373	284.05	360003.0	FIRME	7.130	35.65	24643.7
	S SELECCIONADO	6.113	30.57	19465.6	SUELO EST 3	7.137	35.69	15473.6
	VEGETAL	18.717	94.64	82592.0				
104815.000	D JABRE	46.790	250.41	360253.4	FIRME	7.129	35.65	24679.3
	S SELECCIONADO	6.113	30.56	19496.2	SUELO EST 3	7.137	35.69	15509.2
	VEGETAL	18.300	92.54	82684.6				
104820.000	D JABRE	40.482	218.18	360471.6	FIRME	7.129	35.65	24714.9
	S SELECCIONADO	6.112	30.56	19526.7	SUELO EST 3	7.138	35.69	15544.9
	VEGETAL	17.876	90.44	82775.0				
104825.000	D JABRE	39.990	201.18	360672.8	FIRME	7.129	35.65	24750.6
	S SELECCIONADO	6.111	30.56	19557.3	SUELO EST 3	7.138	35.69	15580.6
	VEGETAL	17.917	89.48	82864.5				
104830.000	D JABRE	39.550	198.85	360871.7	FIRME	7.129	35.64	24786.2
	S SELECCIONADO	6.111	30.56	19587.8	SUELO EST 3	7.137	35.69	15616.3
	VEGETAL	17.940	89.64	82954.1				
104835.000	D JABRE	39.155	196.76	361068.4	FIRME	7.129	35.64	24821.9
	S SELECCIONADO	6.112	30.56	19618.4	SUELO EST 3	7.136	35.68	15652.0
	VEGETAL	17.942	89.71	83043.8				
104840.000	D JABRE	38.806	194.90	361263.3	FIRME	7.127	35.64	24857.5
	S SELECCIONADO	6.112	30.56	19649.0	SUELO EST 3	7.136	35.68	15687.7
	VEGETAL	17.927	89.67	83133.5				
104845.000	D JABRE	26.878	164.21	361427.5	FIRME	7.127	35.64	24893.2
	S SELECCIONADO	6.111	30.56	19679.5	SUELO EST 3	6.062	32.99	15720.7
	TERRAPLEN	0.090	0.22	483790.7	VEGETAL	15.626	83.88	83217.4
104850.000	D JABRE	15.672	106.38	361533.9	FIRME	6.826	34.88	24928.0
	S SELECCIONADO	5.591	29.26	19708.8	SUELO EST 3	6.091	30.38	15751.1
	TERRAPLEN	0.102	0.48	483791.2	VEGETAL	14.232	74.65	83292.0
104855.000	D JABRE	8.323	59.99	361593.9	FIRME	6.825	34.13	24962.2
	S SELECCIONADO	6.002	28.98	19737.8	SUELO EST 3	6.237	30.82	15781.9
	TERRAPLEN	3.839	9.85	483801.1	VEGETAL	14.985	73.04	83365.1
104860.000	D JABRE	4.115	31.10	361625.0	FIRME	6.826	34.13	24996.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 81

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.398	26.99	16166.8	SANEO ROCA	8.372	41.69	22264.5
TERRAPLEN	110.878	533.54	487117.8	TERRAP SANEO	8.372	41.69	15238.3
VEGETAL	20.485	100.87	84579.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104865.000	D JABRE	3.990	20.26	361645.2	FIRME	6.825	34.13	25030.4
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	19797.8	SUELO EST 3	5.247	26.23	15836.8
	SANEO ROCA	3.701	9.64	21900.4	TERRAPLEN	15.768	70.34	483911.9
	TERRAP SANEO	3.701	9.64	14874.2	VEGETAL	18.449	90.66	83537.7
104870.000	D JABRE	3.875	19.66	361664.9	FIRME	6.824	34.12	25064.5
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	19827.8	SUELO EST 3	5.246	26.23	15863.0
	SANEO ROCA	4.503	20.51	21920.9	TERRAPLEN	19.340	87.77	483999.7
	TERRAP SANEO	4.503	20.51	14894.8	VEGETAL	19.108	93.89	83631.6
104875.000	D JABRE	3.783	19.14	361684.1	FIRME	6.825	34.12	25098.7
	S SELECCIONADO	6.001	30.00	19857.8	SUELO EST 3	6.237	28.71	15891.8
	SANEO ROCA	5.308	24.53	21945.5	TERRAPLEN	23.104	106.11	484105.8
	TERRAP SANEO	5.308	24.53	14919.3	VEGETAL	17.309	91.04	83722.7
104880.000	D JABRE	3.743	18.82	361702.9	FIRME	6.824	34.12	25132.8
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	19887.8	SUELO EST 3	6.237	31.18	15922.9
	SANEO ROCA	6.120	28.57	21974.0	TERRAPLEN	27.057	125.40	484231.2
	TERRAP SANEO	6.120	28.57	14947.9	VEGETAL	17.797	87.76	83810.4
104885.000	D JABRE	0.028	9.43	361712.3	FIRME	6.552	33.44	25166.2
	S SELECCIONADO	5.313	28.29	19916.1	SUELO EST 3	5.163	28.50	15951.4
	SANEO ROCA	7.349	33.67	22007.7	TERRAPLEN	31.998	147.64	484378.9
	TERRAP SANEO	7.349	33.67	14981.5	VEGETAL	14.143	79.85	83890.3
104890.000	D JABRE	0.000	0.07	361712.4	FIRME	6.572	32.81	25199.0
	S SELECCIONADO	5.648	27.40	19943.5	SUELO EST 3	5.398	26.40	15977.8
	SANEO ROCA	5.663	32.53	22040.2	TERRAPLEN	38.979	177.44	484556.3
	TERRAP SANEO	5.663	32.53	15014.1	VEGETAL	14.874	72.54	83962.8
104895.000	FIRME	6.572	32.86	25231.9	S SELECCIONADO	5.795	28.61	19972.1
	SUELO EST 3	5.399	26.99	16004.8	SANEO ROCA	5.048	26.78	22067.0
	TERRAPLEN	46.706	214.21	484770.5	TERRAP SANEO	5.048	26.78	15040.8
	VEGETAL	15.394	75.67	84038.5				
104900.000	FIRME	6.571	32.86	25264.8	S SELECCIONADO	5.795	28.97	20001.1
	SUELO EST 3	5.398	26.99	16031.8	SANEO ROCA	4.756	24.51	22091.5
	TERRAPLEN	55.215	254.80	485025.3	TERRAP SANEO	4.756	24.51	15065.3
	VEGETAL	16.090	78.71	84117.2				
104905.000	FIRME	6.571	32.85	25297.6	S SELECCIONADO	5.793	28.97	20030.0
	SUELO EST 3	5.398	26.99	16058.8	SANEO ROCA	5.689	26.11	22117.6
	TERRAPLEN	65.899	302.78	485328.1	TERRAP SANEO	5.689	26.11	15091.5
	VEGETAL	17.123	83.03	84200.2				
104910.000	FIRME	6.571	32.86	25330.5	S SELECCIONADO	5.794	28.97	20059.0
	SUELO EST 3	5.398	26.99	16085.8	SANEO ROCA	6.608	30.74	22148.4
	TERRAPLEN	77.405	358.26	485686.4	TERRAP SANEO	6.608	30.74	15122.2
	VEGETAL	18.124	88.12	84288.3				
104915.000	FIRME	6.570	32.85	25363.3	S SELECCIONADO	5.794	28.97	20088.0
	SUELO EST 3	5.398	26.99	16112.8	SANEO ROCA	7.428	35.09	22183.5
	TERRAPLEN	89.618	417.56	486103.9	TERRAP SANEO	7.428	35.09	15157.3
	VEGETAL	19.021	92.86	84381.2				
104920.000	FIRME	6.571	32.85	25396.2	S SELECCIONADO	5.794	28.97	20116.9
	SUELO EST 3	5.398	26.99	16139.8	SANEO ROCA	8.302	39.33	22222.8
	TERRAPLEN	102.537	480.39	486584.3	TERRAP SANEO	8.302	39.33	15196.6
	VEGETAL	19.864	97.21	84478.4				
104925.000	FIRME	6.570	32.85	25429.0	S SELECCIONADO	5.794	28.97	20145.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 82

SUELO EST 3	5.395	26.97	16490.5	SANEO ROCA	8.848	44.13	22693.6
TERRAPLEN	156.388	756.77	495313.6	TERRAP SANEO	8.848	44.13	15667.4
VEGETAL	24.674	121.96	85955.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104925.386	FIRME	6.570	2.54	25431.6	S SELECCIONADO	5.794	2.24	20148.1
	SUELO EST 3	5.397	2.08	16168.8	SANEO ROCA	8.406	3.24	22267.7
	TERRAPLEN	111.552	42.93	487160.8	TERRAP SANEO	8.406	3.24	15241.5
	VEGETAL	20.545	7.92	84587.2				
104930.000	FIRME	6.570	30.31	25461.9	S SELECCIONADO	5.794	26.73	20174.9
	SUELO EST 3	5.397	24.90	16193.8	SANEO ROCA	8.592	39.21	22306.9
	TERRAPLEN	119.762	533.64	487694.4	TERRAP SANEO	8.592	39.21	15280.8
	VEGETAL	21.212	96.33	84683.5				
104935.000	FIRME	6.570	32.85	25494.7	S SELECCIONADO	5.793	28.97	20203.8
	SUELO EST 3	5.397	26.99	16220.7	SANEO ROCA	9.264	44.64	22351.6
	TERRAPLEN	129.106	622.17	488316.6	TERRAP SANEO	9.264	44.64	15325.4
	VEGETAL	21.927	107.85	84791.4				
104940.000	FIRME	6.569	32.85	25527.6	S SELECCIONADO	5.793	28.97	20232.8
	SUELO EST 3	5.397	26.98	16247.7	SANEO ROCA	4.805	35.17	22386.7
	TERRAPLEN	138.704	669.52	488986.1	TERRAP SANEO	4.805	35.17	15360.6
	VEGETAL	22.392	110.80	84902.2				
104945.000	FIRME	6.569	32.85	25560.4	S SELECCIONADO	5.793	28.97	20261.8
	SUELO EST 3	5.397	26.98	16274.7	SANEO ROCA	6.828	29.08	22415.8
	TERRAPLEN	137.969	691.68	489677.8	TERRAP SANEO	6.828	29.08	15389.6
	VEGETAL	22.791	112.96	85015.1				
104950.000	FIRME	6.569	32.85	25593.3	S SELECCIONADO	5.792	28.96	20290.7
	SUELO EST 3	5.396	26.98	16301.7	SANEO ROCA	5.753	31.45	22447.3
	TERRAPLEN	137.185	687.89	490365.7	TERRAP SANEO	5.753	31.45	15421.1
	VEGETAL	22.938	114.32	85129.5				
104955.000	FIRME	6.569	32.85	25626.1	S SELECCIONADO	5.792	28.96	20319.7
	SUELO EST 3	5.396	26.98	16328.7	SANEO ROCA	4.902	26.64	22473.9
	TERRAPLEN	136.645	684.57	491050.2	TERRAP SANEO	4.902	26.64	15447.7
	VEGETAL	23.107	115.11	85244.6				
104960.000	FIRME	6.569	32.84	25659.0	S SELECCIONADO	5.792	28.96	20348.7
	SUELO EST 3	5.397	26.98	16355.7	SANEO ROCA	6.244	27.87	22501.8
	TERRAPLEN	136.393	682.59	491732.8	TERRAP SANEO	6.244	27.87	15475.6
	VEGETAL	23.300	116.02	85360.6				
104965.000	FIRME	6.569	32.84	25691.8	S SELECCIONADO	5.792	28.96	20377.6
	SUELO EST 3	5.396	26.98	16382.6	SANEO ROCA	6.510	31.89	22533.7
	TERRAPLEN	138.666	687.65	492420.5	TERRAP SANEO	6.510	31.89	15507.5
	VEGETAL	23.424	116.81	85477.4				
104970.000	FIRME	6.568	32.84	25724.6	S SELECCIONADO	5.792	28.96	20406.6
	SUELO EST 3	5.396	26.98	16409.6	SANEO ROCA	7.487	34.99	22568.7
	TERRAPLEN	141.110	699.44	493119.9	TERRAP SANEO	7.487	34.99	15542.5
	VEGETAL	23.654	117.69	85595.1				
104975.000	FIRME	6.568	32.84	25757.5	S SELECCIONADO	5.790	28.96	20435.5
	SUELO EST 3	5.395	26.98	16436.6	SANEO ROCA	8.013	38.75	22607.4
	TERRAPLEN	143.660	711.92	493831.9	TERRAP SANEO	8.013	38.75	15581.2
	VEGETAL	23.878	118.83	85713.9				
104980.000	FIRME	6.568	32.84	25790.3	S SELECCIONADO	5.792	28.96	20464.5
	SUELO EST 3	5.395	26.97	16463.6	SANEO ROCA	8.802	42.04	22649.4
	TERRAPLEN	146.322	724.95	494556.8	TERRAP SANEO	8.802	42.04	15623.3
	VEGETAL	24.109	119.97	85833.9				
104985.000	FIRME	6.568	32.84	25823.2	S SELECCIONADO	5.791	28.96	20493.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 83

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.393	26.97	16814.2	SANEO ROCA	11.722	62.32	23315.4
TERRAPLEN	560.449	2673.40	512741.9	TERRAP SANEO	11.722	62.32	16289.2
VEGETAL	41.390	205.47	87904.2				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104986.437	FIRME	6.567	9.44	25832.6	S SELECCIONADO	5.791	8.32	20501.8
	SUELO EST 3	5.395	7.75	16498.3	SANEO ROCA	8.511	12.47	22706.0
	TERRAPLEN	159.291	226.82	495540.4	TERRAP SANEO	8.511	12.47	15679.9
	VEGETAL	24.815	35.56	85991.4				
104990.000	FIRME	6.568	23.40	25856.0	S SELECCIONADO	5.791	20.63	20522.4
	SUELO EST 3	5.395	19.22	16517.5	SANEO ROCA	8.548	30.39	22736.4
	TERRAPLEN	166.541	580.47	496120.9	TERRAP SANEO	8.548	30.39	15710.3
	VEGETAL	25.152	89.02	86080.4				
104995.000	FIRME	6.567	32.84	25888.8	S SELECCIONADO	5.791	28.95	20551.4
	SUELO EST 3	5.394	26.97	16544.5	SANEO ROCA	8.566	42.79	22779.2
	TERRAPLEN	176.863	858.51	496979.4	TERRAP SANEO	8.566	42.79	15753.0
	VEGETAL	25.621	126.93	86207.4				
105000.000	FIRME	6.566	32.83	25921.7	S SELECCIONADO	5.791	28.96	20580.3
	SUELO EST 3	5.395	26.97	16571.5	SANEO ROCA	2.454	27.55	22806.8
	TERRAPLEN	187.299	910.40	497889.8	TERRAP SANEO	2.454	27.55	15780.6
	VEGETAL	26.025	129.11	86336.5				
105005.000	FIRME	6.567	32.83	25954.5	S SELECCIONADO	5.791	28.95	20609.3
	SUELO EST 3	5.394	26.97	16598.4	SANEO ROCA	10.997	33.63	22840.4
	TERRAPLEN	203.731	977.58	498867.4	TERRAP SANEO	10.997	33.63	15814.2
	VEGETAL	28.291	135.79	86472.3				
105010.000	FIRME	6.566	32.83	25987.3	S SELECCIONADO	5.790	28.95	20638.2
	SUELO EST 3	5.394	26.97	16625.4	SANEO ROCA	12.690	59.22	22899.6
	TERRAPLEN	222.761	1066.23	499933.6	TERRAP SANEO	12.690	59.22	15873.4
	VEGETAL	30.781	147.68	86619.9				
105015.000	FIRME	6.565	32.83	26020.2	S SELECCIONADO	5.791	28.95	20667.2
	SUELO EST 3	5.394	26.97	16652.4	SANEO ROCA	12.777	63.67	22963.3
	TERRAPLEN	243.533	1165.73	501099.3	TERRAP SANEO	12.777	63.67	15937.1
	VEGETAL	32.777	158.90	86778.8				
105020.000	FIRME	6.565	32.83	26053.0	S SELECCIONADO	5.790	28.95	20696.1
	SUELO EST 3	5.395	26.97	16679.3	SANEO ROCA	12.655	63.58	23026.9
	TERRAPLEN	265.393	1272.32	502371.6	TERRAP SANEO	12.655	63.58	16000.7
	VEGETAL	34.315	167.73	86946.6				
105025.000	FIRME	6.565	32.83	26085.8	S SELECCIONADO	5.789	28.95	20725.1
	SUELO EST 3	5.394	26.97	16706.3	SANEO ROCA	11.181	59.59	23086.4
	TERRAPLEN	323.466	1472.15	503843.8	TERRAP SANEO	11.181	59.59	16060.3
	VEGETAL	36.000	175.79	87122.4				
105030.000	FIRME	6.565	32.83	26118.6	S SELECCIONADO	5.790	28.95	20754.0
	SUELO EST 3	5.393	26.97	16733.3	SANEO ROCA	10.353	53.84	23140.3
	TERRAPLEN	383.511	1767.44	505611.2	TERRAP SANEO	10.353	53.84	16114.1
	VEGETAL	37.720	184.30	87306.7				
105035.000	FIRME	6.565	32.83	26151.5	S SELECCIONADO	5.790	28.95	20783.0
	SUELO EST 3	5.394	26.97	16760.3	SANEO ROCA	10.772	52.81	23193.1
	TERRAPLEN	445.234	2071.86	507683.1	TERRAP SANEO	10.772	52.81	16166.9
	VEGETAL	39.145	192.16	87498.8				
105040.000	FIRME	6.564	32.82	26184.3	S SELECCIONADO	5.789	28.95	20811.9
	SUELO EST 3	5.394	26.97	16787.2	SANEO ROCA	13.205	59.94	23253.0
	TERRAPLEN	508.912	2385.37	510068.5	TERRAP SANEO	13.205	59.94	16226.9
	VEGETAL	40.799	199.86	87698.7				
105045.000	FIRME	6.564	32.82	26217.1	S SELECCIONADO	5.790	28.95	20840.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 84

SUELO EST 3	5.391	26.95	17137.7	SANEO ROCA	13.680	73.71	24148.2
TERRAPLEN	930.964	4628.36	559786.2	TERRAP SANEO	13.680	73.71	17122.1
VEGETAL	46.816	232.19	90555.1				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105050.000	FIRME	6.563	32.82	26249.9	S SELECCIONADO	5.789	28.95	20869.8
	SUELO EST 3	5.393	26.97	16841.2	SANEO ROCA	11.917	59.10	23374.4
	TERRAPLEN	612.606	2932.64	515674.5	TERRAP SANEO	11.917	59.10	16348.3
	VEGETAL	41.939	208.32	88112.5				
105055.000	FIRME	6.564	32.82	26282.7	S SELECCIONADO	5.789	28.95	20898.8
	SUELO EST 3	5.393	26.97	16868.1	SANEO ROCA	14.648	66.41	23440.9
	TERRAPLEN	665.450	3195.14	518869.6	TERRAP SANEO	14.648	66.41	16414.7
	VEGETAL	42.513	211.13	88323.6				
105060.000	FIRME	6.564	32.82	26315.6	S SELECCIONADO	5.789	28.95	20927.7
	SUELO EST 3	5.393	26.96	16895.1	SANEO ROCA	14.761	73.52	23514.4
	TERRAPLEN	718.943	3460.98	522330.6	TERRAP SANEO	14.761	73.52	16488.2
	VEGETAL	43.084	213.99	88537.6				
105065.000	FIRME	6.562	32.82	26348.4	S SELECCIONADO	5.789	28.94	20956.6
	SUELO EST 3	5.392	26.96	16922.0	SANEO ROCA	14.065	72.07	23586.4
	TERRAPLEN	744.156	3657.75	525988.4	TERRAP SANEO	14.065	72.07	16560.3
	VEGETAL	43.453	216.34	88753.9				
105067.837	FIRME	6.563	18.62	26367.0	S SELECCIONADO	5.789	16.42	20973.1
	SUELO EST 3	5.393	15.30	16937.3	SANEO ROCA	13.657	39.32	23625.8
	TERRAPLEN	758.741	2131.86	528120.2	TERRAP SANEO	13.657	39.32	16599.6
	VEGETAL	43.686	123.61	88877.6				
105070.000	FIRME	6.563	14.20	26381.2	S SELECCIONADO	5.788	12.52	20985.6
	SUELO EST 3	5.393	11.66	16949.0	SANEO ROCA	12.138	27.90	23653.7
	TERRAPLEN	769.991	1653.32	529773.6	TERRAP SANEO	12.138	27.90	16627.5
	VEGETAL	43.869	94.69	88972.2				
105075.000	FIRME	6.563	32.82	26414.0	S SELECCIONADO	5.789	28.94	21014.5
	SUELO EST 3	5.392	26.96	16976.0	SANEO ROCA	12.333	61.18	23714.8
	TERRAPLEN	796.435	3916.06	533689.6	TERRAP SANEO	12.333	61.18	16688.7
	VEGETAL	44.294	220.41	89192.7				
105080.000	FIRME	6.563	32.81	26446.8	S SELECCIONADO	5.788	28.94	21043.5
	SUELO EST 3	5.392	26.96	17002.9	SANEO ROCA	15.550	69.71	23784.6
	TERRAPLEN	823.482	4049.79	537739.4	TERRAP SANEO	15.550	69.71	16758.4
	VEGETAL	44.725	222.55	89415.2				
105085.000	FIRME	6.563	32.81	26479.6	S SELECCIONADO	5.788	28.94	21072.4
	SUELO EST 3	5.392	26.96	17029.9	SANEO ROCA	14.798	75.87	23860.4
	TERRAPLEN	846.490	4174.93	541914.3	TERRAP SANEO	14.798	75.87	16834.2
	VEGETAL	45.035	224.40	89639.6				
105090.000	FIRME	6.563	32.81	26512.4	S SELECCIONADO	5.788	28.94	21101.4
	SUELO EST 3	5.392	26.96	17056.9	SANEO ROCA	13.056	69.64	23930.1
	TERRAPLEN	870.325	4292.04	546206.4	TERRAP SANEO	13.056	69.64	16903.9
	VEGETAL	45.388	226.06	89865.7				
105095.000	FIRME	6.562	32.81	26545.3	S SELECCIONADO	5.788	28.94	21130.3
	SUELO EST 3	5.391	26.96	17083.8	SANEO ROCA	14.466	68.80	23998.9
	TERRAPLEN	894.945	4413.18	550619.6	TERRAP SANEO	14.466	68.80	16972.7
	VEGETAL	45.722	227.78	90093.4				
105100.000	FIRME	6.562	32.81	26578.1	S SELECCIONADO	5.787	28.94	21159.2
	SUELO EST 3	5.391	26.96	17110.8	SANEO ROCA	15.804	75.67	24074.5
	TERRAPLEN	920.381	4538.31	555157.9	TERRAP SANEO	15.804	75.67	17048.4
	VEGETAL	46.061	229.46	90322.9				
105105.000	FIRME	6.562	32.81	26610.9	S SELECCIONADO	5.786	28.93	21188.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 85

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.389	26.94	17461.1	SANEO ROCA	9.878	50.12	24749.5
TERRAPLEN	638.220	3361.83	612210.0	TERRAP SANEO	9.878	50.12	17723.3
VEGETAL	44.347	225.48	93421.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105110.000	FIRME	6.561	32.81	26643.7	S SELECCIONADO	5.787	28.93	21217.1
	SUELO EST 3	5.391	26.95	17164.7	SANEO ROCA	10.997	61.69	24209.9
	TERRAPLEN	943.003	4684.92	564471.1	TERRAP SANEO	10.997	61.69	17183.8
	VEGETAL	47.544	235.90	90791.0				
105115.000	FIRME	6.562	32.81	26676.5	S SELECCIONADO	5.787	28.94	21246.0
	SUELO EST 3	5.391	26.95	17191.6	SANEO ROCA	6.375	43.43	24253.4
	TERRAPLEN	956.458	4748.65	569219.8	TERRAP SANEO	6.375	43.43	17227.2
	VEGETAL	48.217	239.40	91030.4				
105120.000	FIRME	6.561	32.81	26709.3	S SELECCIONADO	5.787	28.93	21275.0
	SUELO EST 3	5.391	26.95	17218.6	SANEO ROCA	11.661	45.09	24298.5
	TERRAPLEN	971.260	4819.29	574039.1	TERRAP SANEO	11.661	45.09	17272.3
	VEGETAL	48.830	242.62	91273.0				
105125.000	FIRME	6.560	32.80	26742.1	S SELECCIONADO	5.787	28.93	21303.9
	SUELO EST 3	5.390	26.95	17245.5	SANEO ROCA	8.429	50.23	24348.7
	TERRAPLEN	953.485	4811.86	578851.0	TERRAP SANEO	8.429	50.23	17322.5
	VEGETAL	48.740	243.93	91516.9				
105128.888	FIRME	6.560	25.51	26767.6	S SELECCIONADO	5.787	22.50	21326.4
	SUELO EST 3	5.390	20.96	17266.5	SANEO ROCA	11.875	39.47	24388.2
	TERRAPLEN	939.992	3680.92	582531.9	TERRAP SANEO	11.875	39.47	17362.0
	VEGETAL	48.707	189.44	91706.4				
105130.000	FIRME	6.561	7.30	26774.9	S SELECCIONADO	5.786	6.43	21332.8
	SUELO EST 3	5.389	5.99	17272.5	SANEO ROCA	9.206	11.72	24399.9
	TERRAPLEN	936.191	1043.16	583575.0	TERRAP SANEO	9.206	11.72	17373.7
	VEGETAL	48.704	54.16	91760.5				
105135.000	FIRME	6.560	32.80	26807.7	S SELECCIONADO	5.786	28.93	21361.8
	SUELO EST 3	5.390	26.95	17299.4	SANEO ROCA	10.666	49.68	24449.6
	TERRAPLEN	919.391	4638.96	588214.0	TERRAP SANEO	10.666	49.68	17423.4
	VEGETAL	48.763	243.67	92004.2				
105140.000	FIRME	6.560	32.80	26840.5	S SELECCIONADO	5.785	28.93	21390.7
	SUELO EST 3	5.389	26.95	17326.4	SANEO ROCA	11.835	56.25	24505.8
	TERRAPLEN	903.056	4556.12	592770.1	TERRAP SANEO	11.835	56.25	17479.6
	VEGETAL	48.856	244.05	92248.2				
105145.000	FIRME	6.560	32.80	26873.3	S SELECCIONADO	5.785	28.93	21419.6
	SUELO EST 3	5.390	26.95	17353.3	SANEO ROCA	10.559	55.99	24561.8
	TERRAPLEN	852.874	4389.82	597159.9	TERRAP SANEO	10.559	55.99	17535.6
	VEGETAL	48.142	242.50	92490.7				
105150.000	FIRME	6.560	32.80	26906.1	S SELECCIONADO	5.786	28.93	21448.5
	SUELO EST 3	5.389	26.95	17380.3	SANEO ROCA	9.235	49.49	24611.3
	TERRAPLEN	803.374	4140.62	601300.5	TERRAP SANEO	9.235	49.49	17585.1
	VEGETAL	47.405	238.87	92729.6				
105155.000	FIRME	6.559	32.80	26938.9	S SELECCIONADO	5.785	28.93	21477.5
	SUELO EST 3	5.390	26.95	17407.2	SANEO ROCA	7.910	42.86	24654.1
	TERRAPLEN	754.581	3894.89	605195.4	TERRAP SANEO	7.910	42.86	17628.0
	VEGETAL	46.640	235.11	92964.7				
105160.000	FIRME	6.560	32.80	26971.7	S SELECCIONADO	5.785	28.93	21506.4
	SUELO EST 3	5.388	26.94	17434.2	SANEO ROCA	10.169	45.20	24699.3
	TERRAPLEN	706.511	3652.73	608848.2	TERRAP SANEO	10.169	45.20	17673.2
	VEGETAL	45.845	231.21	93195.9				
105165.000	FIRME	6.559	32.80	27004.5	S SELECCIONADO	5.785	28.93	21535.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 86

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105170.000	FIRME	6.558	32.79	27037.3	S SELECCIONADO	5.785	28.93	21564.3
	SUELO EST 3	5.389	26.95	17488.1	SANEO ROCA	10.174	50.13	24799.6
	TERRAPLEN	571.306	3023.82	615233.8	TERRAP SANEO	10.174	50.13	17773.4
	VEGETAL	42.576	217.31	93638.7				
105175.000	FIRME	6.558	32.79	27070.1	S SELECCIONADO	5.785	28.92	21593.2
	SUELO EST 3	5.389	26.94	17515.0	SANEO ROCA	10.031	50.51	24850.1
	TERRAPLEN	506.266	2693.93	617927.7	TERRAP SANEO	10.031	50.51	17823.9
	VEGETAL	40.549	207.81	93846.5				
105179.764	FIRME	6.558	31.24	27101.3	S SELECCIONADO	5.785	27.56	21620.7
	SUELO EST 3	5.388	25.67	17540.7	SANEO ROCA	0.001	23.89	24874.0
	TERRAPLEN	446.500	2269.49	620197.2	TERRAP SANEO	0.001	23.89	17847.8
	VEGETAL	38.279	187.77	94034.3				
105180.000	FIRME	6.558	1.55	27102.9	S SELECCIONADO	5.784	1.37	21622.1
	SUELO EST 3	5.388	1.27	17541.9	TERRAPLEN	443.614	105.03	620302.3
	VEGETAL	38.169	9.02	94043.3				
	FIRME	6.558	32.79	27135.7	S SELECCIONADO	5.784	28.92	21651.0
105185.000	SUELO EST 3	5.389	26.94	17568.9	TERRAPLEN	369.847	2033.65	622335.9
	VEGETAL	35.221	183.48	94226.8				
	FIRME	6.558	23.29	27158.9	S SELECCIONADO	5.783	20.54	21671.6
	SUELO EST 3	5.388	19.13	17588.0	SANEO ROCA	8.875	15.76	24889.8
105188.551	TERRAPLEN	319.988	1224.80	623560.7	TERRAP SANEO	8.875	15.76	17863.6
	VEGETAL	33.051	121.22	94348.0				
	FIRME	6.557	3.19	27162.1	S SELECCIONADO	5.783	2.82	21674.4
	SUELO EST 3	5.388	2.62	17590.6	SANEO ROCA	0.000	2.16	24891.9
105189.038	TERRAPLEN	313.423	154.24	623715.0	TERRAP SANEO	0.000	2.16	17865.7
	VEGETAL	32.745	16.02	94364.0				
	FIRME	6.557	6.31	27168.4	S SELECCIONADO	5.783	5.56	21679.9
	SUELO EST 3	5.388	5.18	17595.8	TERRAPLEN	300.625	295.36	624010.3
105190.000	VEGETAL	32.163	31.22	94395.3				
	FIRME	6.556	32.78	27201.2	S SELECCIONADO	5.778	28.90	21708.8
	SUELO EST 3	5.384	26.93	17622.8	SANEO ROCA	8.282	20.70	24912.6
	TERRAPLEN	235.568	1340.48	625350.8	TERRAP SANEO	8.282	20.70	17886.4
105195.000	VEGETAL	28.928	152.73	94548.0				
	FIRME	6.554	32.78	27234.0	S SELECCIONADO	5.774	28.88	21737.7
	SUELO EST 3	5.382	26.92	17649.7	SANEO ROCA	7.069	38.38	24951.0
	TERRAPLEN	176.416	1029.96	626380.8	TERRAP SANEO	7.069	38.38	17924.8
105200.000	VEGETAL	25.233	135.40	94683.4				
	FIRME	6.554	0.68	27234.7	S SELECCIONADO	5.774	0.59	21738.3
	SUELO EST 3	5.382	0.55	17650.2	SANEO ROCA	7.081	0.73	24951.7
	TERRAPLEN	175.747	18.14	626398.9	TERRAP SANEO	7.081	0.73	17925.6
105200.103	VEGETAL	25.195	2.60	94686.0				

TERRAP SANEO 8.650 41.93 18261.2 VEGETAL 20.378 100.93 95742.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 87

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105200.103	FIRME	6.466	0.00	27234.7	S SELECCIONADO	5.481	0.00	21738.3
	SUELO EST 3	5.194	0.00	17650.2	TERRAPLEN	149.111	0.00	626398.9
	VEGETAL	19.724	0.00	94686.0				
105205.000	FIRME	6.465	31.66	27266.3	S SELECCIONADO	5.479	26.84	21765.2
	SUELO EST 3	5.192	25.43	17675.7	SANEO ROCA	4.249	10.40	24962.1
	TERRAPLEN	122.659	665.43	627064.3	TERRAP SANEO	4.249	10.40	17936.0
	VEGETAL	18.529	93.66	94779.6				
105210.000	FIRME	6.464	32.32	27298.7	S SELECCIONADO	5.477	27.39	21792.5
	SUELO EST 3	5.191	25.96	17701.6	SANEO ROCA	0.000	10.62	24972.8
	TERRAPLEN	97.229	549.72	627614.0	TERRAP SANEO	0.000	10.62	17946.6
	VEGETAL	17.315	89.61	94869.3				
105215.000	FIRME	6.462	32.32	27331.0	S SELECCIONADO	5.474	27.38	21819.9
	SUELO EST 3	5.189	25.95	17727.6	TERRAPLEN	73.371	426.50	628040.5
	VEGETAL	16.116	83.58	94952.8				
105220.000	FIRME	6.462	32.31	27363.3	S SELECCIONADO	5.464	27.35	21847.3
	SUELO EST 3	5.188	25.94	17753.5	SANEO ROCA	7.279	18.20	24991.0
	TERRAPLEN	51.229	311.50	628352.0	TERRAP SANEO	7.279	18.20	17964.8
	VEGETAL	15.112	78.07	95030.9				
105225.000	FIRME	6.461	32.31	27395.6	S SELECCIONADO	5.240	26.76	21874.0
	SUELO EST 3	5.146	25.83	17779.3	SANEO ROCA	7.513	36.98	25027.9
	TERRAPLEN	43.150	235.95	628588.0	TERRAP SANEO	7.513	36.98	18001.8
	VEGETAL	14.447	73.90	95104.8				
105230.000	FIRME	6.382	32.11	27427.7	S SELECCIONADO	4.847	25.22	21899.2
	SUELO EST 3	4.874	25.05	17804.4	SANEO ROCA	7.349	37.15	25065.1
	TERRAPLEN	36.021	197.93	628785.9	TERRAP SANEO	7.349	37.15	18038.9
	VEGETAL	13.757	70.51	95175.3				
105235.000	D GRANITO	6.019	15.05	543548.6	FIRME	6.787	32.92	27460.6
	S SELECCIONADO	5.891	26.85	21926.1	SUELO EST 3	4.433	23.27	17827.7
	SANEO ROCA	7.047	35.99	25101.1	TERRAPLEN	30.017	165.09	628951.0
	TERRAP SANEO	7.047	35.99	18074.9	VEGETAL	18.755	81.28	95256.6
105240.000	D GRANITO	12.646	46.66	543595.3	FIRME	6.781	33.92	27494.5
	S SELECCIONADO	5.919	29.53	21955.6	SUELO EST 3	3.841	20.69	17848.3
	SANEO ROCA	6.668	34.29	25135.4	TERRAPLEN	25.135	137.88	629088.9
	TERRAP SANEO	6.668	34.29	18109.2	VEGETAL	18.846	94.00	95350.6
105245.000	D GRANITO	12.766	63.53	543658.8	FIRME	6.770	33.88	27528.4
	S SELECCIONADO	5.918	29.59	21985.2	SUELO EST 3	3.923	19.41	17867.8
	SANEO ROCA	7.098	34.41	25169.8	TERRAPLEN	27.589	131.81	629220.7
	TERRAP SANEO	7.098	34.41	18143.6	VEGETAL	19.225	95.18	95445.8
105250.000	D GRANITO	12.920	64.21	543723.0	FIRME	6.760	33.83	27562.2
	S SELECCIONADO	5.915	29.58	22014.8	SUELO EST 3	4.000	19.81	17887.6
	SANEO ROCA	7.533	36.58	25206.4	TERRAPLEN	30.147	144.34	629365.0
	TERRAP SANEO	7.533	36.58	18180.2	VEGETAL	19.611	97.09	95542.9
105255.000	D GRANITO	13.107	65.07	543788.1	FIRME	6.749	33.77	27596.0
	S SELECCIONADO	5.912	29.57	22044.4	SUELO EST 3	4.078	20.20	17907.8
	SANEO ROCA	8.122	39.14	25245.5	TERRAPLEN	32.793	157.35	629522.4
	TERRAP SANEO	8.122	39.14	18219.3	VEGETAL	19.994	99.01	95641.9
105260.000	D GRANITO	13.328	66.09	543854.2	FIRME	6.739	33.72	27629.7
	S SELECCIONADO	5.908	29.55	22073.9	SUELO EST 3	4.151	20.57	17928.3
	SANEO ROCA	8.650	41.93	25287.4	TERRAPLEN	35.522	170.79	629693.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 88

SUELO EST 3	5.177	25.88	18186.1	SANEO ROCA	16.180	73.64	25858.3
TERRAPLEN	262.685	1196.90	635619.7	TERRAP SANEO	16.180	73.64	18832.1
VEGETAL	25.418	122.43	96850.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105265.000	D GRANITO	14.945	70.68	543924.8	FIRME	6.729	33.67	27663.4
	S SELECCIONADO	5.973	29.70	22103.6	SUELO EST 3	4.150	20.75	17949.1
	SANEO ROCA	9.406	45.14	25332.6	TERRAPLEN	44.001	198.81	629892.0
	TERRAP SANEO	9.406	45.14	18306.4	VEGETAL	20.552	102.33	95845.1
105270.000	D GRANITO	16.597	78.86	544003.7	FIRME	6.737	33.66	27697.1
	S SELECCIONADO	6.022	29.99	22133.6	SUELO EST 3	4.150	20.75	17969.8
	SANEO ROCA	9.186	46.48	25379.0	TERRAPLEN	52.633	241.58	630133.6
	TERRAP SANEO	9.186	46.48	18352.9	VEGETAL	20.747	103.25	95948.4
105275.000	D GRANITO	18.250	87.12	544090.8	FIRME	6.748	33.71	27730.8
	S SELECCIONADO	6.059	30.20	22163.8	SUELO EST 3	4.148	20.75	17990.6
	SANEO ROCA	9.206	45.98	25425.0	TERRAPLEN	61.376	285.02	630418.6
	TERRAP SANEO	9.206	45.98	18398.8	VEGETAL	20.933	104.20	96052.6
105280.000	D GRANITO	19.905	95.39	544186.2	FIRME	6.757	33.76	27764.5
	S SELECCIONADO	6.085	30.36	22194.2	SUELO EST 3	4.149	20.74	18011.3
	SANEO ROCA	9.416	46.55	25471.6	TERRAPLEN	70.233	329.02	630747.6
	TERRAP SANEO	9.416	46.55	18445.4	VEGETAL	21.125	105.14	96157.7
105285.000	D GRANITO	0.000	49.76	544236.0	FIRME	5.982	31.85	27796.4
	S SELECCIONADO	4.615	26.75	22220.9	SUELO EST 3	4.542	21.73	18033.1
	SANEO ROCA	7.897	43.28	25514.9	TERRAPLEN	81.715	379.87	631127.5
	TERRAP SANEO	7.897	43.28	18488.7	VEGETAL	15.438	91.41	96249.1
105290.000	FIRME	6.462	31.11	27827.5	S SELECCIONADO	5.144	24.40	22245.3
	SUELO EST 3	5.064	24.01	18057.1	SANEO ROCA	8.940	42.09	25556.9
	TERRAPLEN	95.359	442.69	631570.2	TERRAP SANEO	8.940	42.09	18530.8
	VEGETAL	16.928	80.91	96330.0				
105295.000	FIRME	6.469	32.33	27859.8	S SELECCIONADO	5.451	26.49	22271.8
	SUELO EST 3	5.172	25.59	18082.7	SANEO ROCA	8.022	42.41	25599.4
	TERRAPLEN	111.617	517.44	632087.6	TERRAP SANEO	8.022	42.41	18573.2
	VEGETAL	17.983	87.28	96417.3				
105297.063	FIRME	6.472	13.35	27873.2	S SELECCIONADO	5.451	11.25	22283.0
	SUELO EST 3	5.173	10.67	18093.3	SANEO ROCA	11.696	20.34	25619.7
	TERRAPLEN	119.395	238.29	632325.9	TERRAP SANEO	11.696	20.34	18593.5
	VEGETAL	18.703	37.84	96455.2				
105297.765	FIRME	6.473	4.54	27877.7	S SELECCIONADO	5.451	3.83	22286.9
	SUELO EST 3	5.173	3.63	18097.0	SANEO ROCA	11.849	8.26	25628.0
	TERRAPLEN	122.142	84.78	632410.7	TERRAP SANEO	11.849	8.26	18601.8
	VEGETAL	18.945	13.21	96468.4				
105300.000	FIRME	6.476	14.47	27892.2	S SELECCIONADO	5.452	12.18	22299.1
	SUELO EST 3	5.173	11.56	18108.5	SANEO ROCA	11.450	26.04	25654.0
	TERRAPLEN	131.154	283.06	632693.7	TERRAP SANEO	11.450	26.04	18627.8
	VEGETAL	19.645	43.12	96511.5				
105305.000	FIRME	6.483	32.40	27924.6	S SELECCIONADO	5.453	27.26	22326.3
	SUELO EST 3	5.175	25.87	18134.4	SANEO ROCA	13.777	63.07	25717.1
	TERRAPLEN	172.198	758.38	633452.1	TERRAP SANEO	13.777	63.07	18690.9
	VEGETAL	21.755	103.50	96615.0				
105310.000	FIRME	6.489	32.43	27957.0	S SELECCIONADO	5.454	27.27	22353.6
	SUELO EST 3	5.176	25.88	18160.3	SANEO ROCA	13.275	67.63	25784.7
	TERRAPLEN	216.076	970.68	634422.8	TERRAP SANEO	13.275	67.63	18758.5
	VEGETAL	23.553	113.27	96728.3				
105315.000	FIRME	6.496	32.46	27989.5	S SELECCIONADO	5.455	27.27	22380.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 89

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105320.000	FIRME	6.503	32.50	28022.0	S SELECCIONADO	5.457	27.28	22408.1
	SUELO EST 3	5.179	25.89	18212.0	SANEO ROCA	16.635	82.04	25940.4
	TERRAPLEN	311.495	1435.45	637055.2	TERRAP SANEO	16.635	82.04	18914.2
	VEGETAL	27.019	131.09	96981.8				
105320.857	FIRME	6.504	5.57	28027.6	S SELECCIONADO	5.457	4.68	22412.8
	SUELO EST 3	5.179	4.44	18216.5	SANEO ROCA	16.277	14.10	25954.5
	TERRAPLEN	320.476	270.80	637326.0	TERRAP SANEO	16.277	14.10	18928.3
	VEGETAL	27.369	23.31	97005.1				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 90

SUELO EST 3	5.179	25.90	18445.1	SANEO ROCA	0.347	3.46	26288.3
TERRAPLEN	912.905	4508.87	665280.9	EXCAVA SANEO	4.153	18.57	36.6
TERRAP SANEO	4.500	22.03	19298.7	VEGETAL	238.256	1184.93	102211.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105320.857	FIRME	6.504	0.00	28027.6	S SELECCIONADO	5.457	0.00	22412.8
	SUELO EST 3	5.179	0.00	18216.5	SANEO ROCA	16.277	0.00	25954.5
	TERRAPLEN	320.476	0.00	637326.0	TERRAP SANEO	16.277	0.00	18928.3
	VEGETAL	27.369	0.00	97005.1				
105325.000	FIRME	6.509	26.95	28054.5	S SELECCIONADO	5.458	22.61	22435.4
	SUELO EST 3	5.180	21.46	18237.9	SANEO ROCA	13.870	62.45	26016.9
	TERRAPLEN	365.797	1421.61	638747.6	TERRAP SANEO	13.870	62.45	18990.7
	VEGETAL	29.028	116.83	97121.9				
105329.455	FIRME	6.515	29.01	28083.5	S SELECCIONADO	5.459	24.32	22459.7
	SUELO EST 3	5.181	23.08	18261.0	SANEO ROCA	11.615	56.77	26073.7
	TERRAPLEN	417.856	1745.59	640493.2	TERRAP SANEO	11.615	56.77	19047.5
	VEGETAL	30.659	132.95	97254.9				
105330.000	FIRME	6.515	3.55	28087.1	S SELECCIONADO	5.459	2.98	22462.7
	SUELO EST 3	5.181	2.82	18263.8	SANEO ROCA	11.434	6.28	26080.0
	TERRAPLEN	424.354	229.50	640722.7	TERRAP SANEO	11.434	6.28	19053.8
	VEGETAL	30.846	16.76	97271.6				
105335.000	FIRME	6.515	32.57	28119.6	S SELECCIONADO	5.459	27.30	22490.0
	SUELO EST 3	5.181	25.90	18289.7	SANEO ROCA	10.059	53.73	26133.7
	TERRAPLEN	487.916	2280.68	643003.3	TERRAP SANEO	10.059	53.73	19107.5
	VEGETAL	32.528	158.44	97430.1				
105340.000	FIRME	6.515	32.57	28152.2	S SELECCIONADO	5.459	27.29	22517.3
	SUELO EST 3	5.180	25.90	18315.6	SANEO ROCA	9.109	47.92	26181.6
	TERRAPLEN	554.530	2606.12	645609.4	TERRAP SANEO	9.109	47.92	19155.4
	VEGETAL	34.068	166.49	97596.6				
105340.857	FIRME	6.514	5.58	28157.8	S SELECCIONADO	5.459	4.68	22522.0
	SUELO EST 3	5.180	4.44	18320.1	SANEO ROCA	9.198	7.84	26189.5
	TERRAPLEN	560.176	477.65	646087.1	TERRAP SANEO	9.198	7.84	19163.3
	VEGETAL	34.219	29.26	97625.8				
105345.000	FIRME	6.515	26.99	28184.8	S SELECCIONADO	5.459	22.62	22544.6
	SUELO EST 3	5.180	21.46	18341.5	SANEO ROCA	7.567	34.73	26224.2
	TERRAPLEN	666.656	2541.38	648628.5	TERRAP SANEO	7.567	34.73	19198.0
	VEGETAL	113.799	306.62	97932.4				
105350.000	FIRME	6.514	32.57	28217.4	S SELECCIONADO	5.458	27.29	22571.9
	SUELO EST 3	5.180	25.90	18367.4	SANEO ROCA	5.184	31.88	26256.1
	TERRAPLEN	794.405	3652.65	652281.1	TERRAP SANEO	5.184	31.88	19229.9
	VEGETAL	208.362	805.40	98737.8				
105350.857	FIRME	6.514	5.58	28222.9	S SELECCIONADO	5.458	4.68	22576.6
	SUELO EST 3	5.180	4.44	18371.9	SANEO ROCA	5.124	4.42	26260.5
	TERRAPLEN	816.256	690.17	652971.3	TERRAP SANEO	5.124	4.42	19234.3
	VEGETAL	224.445	185.46	98923.3				
105355.000	FIRME	6.514	26.99	28249.9	S SELECCIONADO	5.458	22.61	22599.2
	SUELO EST 3	5.180	21.46	18393.3	SANEO ROCA	2.441	15.67	26276.2
	TERRAPLEN	849.440	3450.49	656421.8	EXCAVA SANEO	2.148	4.45	4.5
	TERRAP SANEO	4.590	20.12	19254.4	VEGETAL	229.395	940.13	99863.4
105360.000	FIRME	6.514	32.57	28282.5	S SELECCIONADO	5.458	27.29	22626.5
	SUELO EST 3	5.180	25.90	18419.2	SANEO ROCA	1.035	8.69	26284.8
	TERRAPLEN	890.644	4350.21	660772.0	EXCAVA SANEO	3.277	13.56	18.0
	TERRAP SANEO	4.312	22.25	19276.7	VEGETAL	235.716	1162.78	101026.2
105365.000	FIRME	6.514	32.57	28315.1	S SELECCIONADO	5.458	27.29	22653.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 91

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

105430.000	FIRME	6.511	32.55	28738.4	S SELECCIONADO	5.455	27.28	23008.4
	SUELO EST 3	5.178	25.89	18781.7	TERRAPLEN	827.314	4146.94	724543.8
	EXCAVA SANE0	7.541	36.59	194.2	TERRAP SANE0	7.541	36.59	19457.4
	VEGETAL	224.731	1118.61	117603.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105370.000	FIRME	6.513	32.57	28347.6	S SELECCIONADO	5.457	27.29	22681.1
	SUELO EST 3	5.180	25.90	18471.0	SANE0 ROCA	0.060	1.02	26289.3
	TERRAPLEN	935.327	4620.58	669901.5	EXCAVA SANE0	4.803	22.39	59.0
	TERRAP SANE0	4.864	23.41	19322.1	VEGETAL	240.632	1197.22	103408.4
105370.857	FIRME	6.514	5.58	28353.2	S SELECCIONADO	5.458	4.68	22685.7
	SUELO EST 3	5.179	4.44	18475.5	SANE0 ROCA	0.036	0.04	26289.4
	TERRAPLEN	939.149	803.21	670704.7	EXCAVA SANE0	4.889	4.15	63.1
	TERRAP SANE0	4.924	4.19	19326.3	VEGETAL	240.991	206.38	103614.7
105375.000	FIRME	6.513	26.99	28380.2	S SELECCIONADO	5.458	22.61	22708.3
	SUELO EST 3	5.179	21.46	18496.9	SANE0 ROCA	0.000	0.07	26289.4
	TERRAPLEN	957.900	3929.74	674634.4	EXCAVA SANE0	5.235	20.97	84.1
	TERRAP SANE0	5.235	21.05	19347.4	VEGETAL	242.862	1002.30	104617.0
105380.000	FIRME	6.512	32.56	28412.8	S SELECCIONADO	5.457	27.29	22735.6
	SUELO EST 3	5.179	25.90	18522.8	TERRAPLEN	980.720	4846.55	679481.0
	EXCAVA SANE0	5.617	27.13	111.2	TERRAP SANE0	5.617	27.13	19374.5
	VEGETAL	245.043	1219.76	105836.8				
105385.000	FIRME	6.513	32.56	28445.3	S SELECCIONADO	5.457	27.28	22762.9
	SUELO EST 3	5.179	25.90	18548.7	TERRAPLEN	967.977	4871.74	684352.7
	EXCAVA SANE0	2.907	21.31	132.6	TERRAP SANE0	2.907	21.31	19395.8
	VEGETAL	244.886	1224.82	107061.6				
105390.000	FIRME	6.513	32.56	28477.9	S SELECCIONADO	5.457	27.29	22790.2
	SUELO EST 3	5.179	25.89	18574.6	TERRAPLEN	955.305	4808.20	689160.9
	EXCAVA SANE0	0.000	7.27	139.8	TERRAP SANE0	0.000	7.27	19403.1
	VEGETAL	244.660	1223.87	108285.5				
105395.000	FIRME	6.512	32.56	28510.5	S SELECCIONADO	5.457	27.28	22817.5
	SUELO EST 3	5.179	25.89	18600.5	TERRAPLEN	942.715	4745.05	693905.9
	VEGETAL	244.379	1222.60	109508.1				
105400.000	FIRME	6.512	32.56	28543.0	S SELECCIONADO	5.457	27.28	22844.8
	SUELO EST 3	5.178	25.89	18626.4	TERRAPLEN	930.213	4682.32	698588.3
	VEGETAL	244.055	1221.09	110729.2				
105405.000	FIRME	6.512	32.56	28575.6	S SELECCIONADO	5.456	27.28	22872.0
	SUELO EST 3	5.178	25.89	18652.3	TERRAPLEN	905.459	4589.18	703177.4
	VEGETAL	238.302	1205.89	111935.1				
105410.000	FIRME	6.511	32.56	28608.1	S SELECCIONADO	5.456	27.28	22899.3
	SUELO EST 3	5.178	25.89	18678.2	TERRAPLEN	881.566	4467.56	707645.0
	VEGETAL	232.557	1177.15	113112.2				
105410.857	FIRME	6.511	5.58	28613.7	S SELECCIONADO	5.456	4.68	22904.0
	SUELO EST 3	5.178	4.44	18682.6	TERRAPLEN	877.548	753.78	708398.8
	VEGETAL	231.568	198.88	113311.1				
105415.000	FIRME	6.512	26.98	28640.7	S SELECCIONADO	5.456	22.61	22926.6
	SUELO EST 3	5.178	21.45	18704.1	TERRAPLEN	858.210	3595.62	711994.4
	VEGETAL	226.510	948.91	114260.0				
105420.000	FIRME	6.511	32.56	28673.3	S SELECCIONADO	5.456	27.28	22953.9
	SUELO EST 3	5.178	25.89	18730.0	TERRAPLEN	835.661	4234.68	716229.1
	VEGETAL	220.440	1117.38	115377.4				
105425.000	FIRME	6.511	32.55	28705.8	S SELECCIONADO	5.456	27.28	22981.2
	SUELO EST 3	5.177	25.89	18755.9	TERRAPLEN	831.461	4167.81	720396.9
	EXCAVA SANE0	7.097	17.74	157.6	TERRAP SANE0	7.097	17.74	19420.8
	VEGETAL	222.711	1107.88	116485.3				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 92

SUELO EST 3	5.175	25.88	19040.6	TERRAPLEN	582.831	2905.62	758332.9
EXCAVA SANEADO	0.000	7.48	530.6	TERRAP SANEADO	0.000	7.48	19793.9
VEGETAL	185.629	933.20	127869.4				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105430.857	FIRME	6.510	5.58	28743.9	S SELECCIONADO	5.455	4.68	23013.1
	SUELO EST 3	5.177	4.44	18786.2	TERRAPLEN	826.610	708.71	725252.5
	EXCAVA SANEADO	4.977	5.36	199.5	TERRAP SANEADO	4.977	5.36	19462.8
	VEGETAL	225.057	192.73	117796.6				
105435.000	FIRME	6.510	26.97	28770.9	S SELECCIONADO	5.455	22.60	23035.7
	SUELO EST 3	5.177	21.45	18807.6	TERRAPLEN	823.268	3417.72	728670.3
	EXCAVA SANEADO	5.120	20.91	220.4	TERRAP SANEADO	5.120	20.91	19483.7
	VEGETAL	226.570	935.55	118732.1				
105440.000	FIRME	6.510	32.55	28803.5	S SELECCIONADO	5.455	27.28	23063.0
	SUELO EST 3	5.177	25.89	18833.5	TERRAPLEN	819.461	4106.82	732777.1
	EXCAVA SANEADO	6.326	28.61	249.1	TERRAP SANEADO	6.326	28.61	19512.3
	VEGETAL	228.370	1137.35	119869.5				
105445.000	FIRME	6.510	32.55	28836.0	S SELECCIONADO	5.455	27.28	23090.3
	SUELO EST 3	5.177	25.88	18859.4	TERRAPLEN	757.587	3942.62	736719.7
	EXCAVA SANEADO	7.846	35.43	284.5	TERRAP SANEADO	7.846	35.43	19547.7
	VEGETAL	220.068	1121.10	120990.6				
105450.000	FIRME	6.509	32.55	28868.6	S SELECCIONADO	5.455	27.28	23117.6
	SUELO EST 3	5.177	25.88	18885.3	TERRAPLEN	697.094	3636.70	740356.4
	EXCAVA SANEADO	9.777	44.06	328.5	TERRAP SANEADO	9.777	44.06	19591.8
	VEGETAL	211.211	1078.20	122068.8				
105450.857	FIRME	6.510	5.58	28874.1	S SELECCIONADO	5.455	4.67	23122.2
	SUELO EST 3	5.176	4.44	18889.7	TERRAPLEN	686.862	593.02	740949.4
	EXCAVA SANEADO	10.022	8.48	337.0	TERRAP SANEADO	10.022	8.48	19600.3
	VEGETAL	209.627	180.33	122249.1				
105455.000	FIRME	6.509	26.97	28901.1	S SELECCIONADO	5.455	22.60	23144.8
	SUELO EST 3	5.176	21.45	18911.2	TERRAPLEN	637.848	2744.14	743693.6
	EXCAVA SANEADO	10.724	42.98	380.0	TERRAP SANEADO	10.724	42.98	19643.2
	VEGETAL	201.502	851.65	123100.8				
105460.000	FIRME	6.509	32.55	28933.7	S SELECCIONADO	5.454	27.27	23172.1
	SUELO EST 3	5.176	25.88	18937.0	TERRAPLEN	580.336	3045.46	746739.0
	EXCAVA SANEADO	10.857	53.95	434.0	TERRAP SANEADO	10.857	53.95	19697.2
	VEGETAL	191.254	981.89	124082.6				
105465.000	FIRME	6.509	32.55	28966.2	S SELECCIONADO	5.455	27.27	23199.4
	SUELO EST 3	5.176	25.88	18962.9	TERRAPLEN	579.032	2898.42	749637.4
	EXCAVA SANEADO	5.647	41.26	475.2	TERRAP SANEADO	5.647	41.26	19738.5
	VEGETAL	191.148	956.00	125038.7				
105470.000	FIRME	6.509	32.55	28998.7	S SELECCIONADO	5.454	27.27	23226.6
	SUELO EST 3	5.176	25.88	18988.8	TERRAPLEN	578.778	2894.53	752532.0
	EXCAVA SANEADO	5.191	27.10	502.3	TERRAP SANEADO	5.191	27.10	19765.6
	VEGETAL	190.052	953.00	125991.7				
105470.857	FIRME	6.508	5.58	29004.3	S SELECCIONADO	5.454	4.67	23231.3
	SUELO EST 3	5.176	4.44	18993.2	TERRAPLEN	578.826	496.03	753028.0
	EXCAVA SANEADO	4.959	4.35	506.7	TERRAP SANEADO	4.959	4.35	19769.9
	VEGETAL	189.744	162.74	126154.4				
105475.000	FIRME	6.509	26.96	29031.3	S SELECCIONADO	5.454	22.60	23253.9
	SUELO EST 3	5.176	21.44	19014.7	TERRAPLEN	579.417	2399.30	755427.3
	EXCAVA SANEADO	2.991	16.47	523.1	TERRAP SANEADO	2.991	16.47	19786.4
	VEGETAL	187.651	781.77	126936.2				
105480.000	FIRME	6.508	32.54	29063.8	S SELECCIONADO	5.454	27.27	23281.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 93

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

SUELO EST 3	5.174	25.87	19351.0	SANEO ROCA	11.190	41.35	26364.2
TERRAPLEN	392.708	2079.45	789294.4	TERRAP SANEO	11.190	41.35	20036.3
VEGETAL	155.692	809.55	138379.1				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105485.000	FIRME	6.508	32.54	29096.4	S SELECCIONADO	5.453	27.27	23308.5
	SUELO EST 3	5.176	25.88	19066.4	TERRAPLEN	562.137	2862.42	761195.3
	VEGETAL	181.555	917.96	128787.3				
105490.000	FIRME	6.508	32.54	29128.9	S SELECCIONADO	5.453	27.27	23335.7
	SUELO EST 3	5.175	25.88	19092.3	TERRAPLEN	541.904	2760.10	763955.4
	VEGETAL	177.633	897.97	129685.3				
105490.857	FIRME	6.507	5.58	29134.5	S SELECCIONADO	5.453	4.67	23340.4
	SUELO EST 3	5.176	4.44	19096.7	TERRAPLEN	538.477	462.94	764418.4
	VEGETAL	176.970	151.95	129837.2				
105495.000	FIRME	6.507	26.96	29161.4	S SELECCIONADO	5.453	22.59	23363.0
	SUELO EST 3	5.175	21.44	19118.2	TERRAPLEN	522.076	2196.94	766615.3
	VEGETAL	173.792	726.60	130563.9				
105500.000	FIRME	6.507	32.54	29194.0	S SELECCIONADO	5.453	27.27	23390.2
	SUELO EST 3	5.175	25.87	19144.1	TERRAPLEN	502.601	2561.69	769177.0
	EXCAVA SANEO	4.403	11.01	541.6	TERRAP SANEO	4.403	11.01	19804.9
	VEGETAL	169.974	859.42	131423.3				
105505.000	FIRME	6.507	32.54	29226.5	S SELECCIONADO	5.453	27.26	23417.5
	SUELO EST 3	5.175	25.87	19169.9	TERRAPLEN	514.871	2543.68	771720.7
	EXCAVA SANEO	5.707	25.28	566.9	TERRAP SANEO	5.707	25.28	19830.1
	VEGETAL	172.243	855.54	132278.8				
105510.000	FIRME	6.506	32.53	29259.1	S SELECCIONADO	5.453	27.26	23444.8
	SUELO EST 3	5.174	25.87	19195.8	TERRAPLEN	527.276	2605.37	774326.1
	EXCAVA SANEO	5.827	28.84	595.7	TERRAP SANEO	5.827	28.84	19859.0
	VEGETAL	174.473	866.79	133145.6				
105515.000	FIRME	6.507	32.53	29291.6	S SELECCIONADO	5.452	27.26	23472.0
	SUELO EST 3	5.174	25.87	19221.7	TERRAPLEN	539.858	2667.84	776993.9
	EXCAVA SANEO	5.806	29.08	624.8	TERRAP SANEO	5.806	29.08	19888.1
	VEGETAL	176.712	877.96	134023.6				
105520.000	FIRME	6.506	32.53	29324.1	S SELECCIONADO	5.453	27.26	23499.3
	SUELO EST 3	5.174	25.87	19247.6	SANEO ROCA	0.033	0.08	26289.5
	TERRAPLEN	552.698	2731.39	779725.3	EXCAVA SANEO	6.192	29.99	654.8
	TERRAP SANEO	6.225	30.08	19918.1	VEGETAL	179.037	889.37	134912.9
105525.000	FIRME	6.506	32.53	29356.7	S SELECCIONADO	5.452	27.26	23526.6
	SUELO EST 3	5.174	25.87	19273.4	SANEO ROCA	0.014	0.12	26289.6
	TERRAPLEN	517.930	2676.57	782401.9	EXCAVA SANEO	4.590	26.96	681.8
	TERRAP SANEO	4.604	27.07	19945.2	VEGETAL	178.646	894.21	135807.1
105530.000	FIRME	6.506	32.53	29389.2	S SELECCIONADO	5.452	27.26	23553.8
	SUELO EST 3	5.174	25.87	19299.3	SANEO ROCA	3.236	8.13	26297.8
	TERRAPLEN	483.304	2503.08	784904.9	EXCAVA SANEO	1.741	15.83	697.6
	TERRAP SANEO	4.978	23.95	19969.2	VEGETAL	178.265	892.28	136699.4
105530.857	FIRME	6.506	5.58	29394.8	S SELECCIONADO	5.452	4.67	23558.5
	SUELO EST 3	5.173	4.43	19303.7	SANEO ROCA	5.044	3.55	26301.3
	TERRAPLEN	477.367	411.65	785316.6	EXCAVA SANEO	0.000	0.75	698.3
	TERRAP SANEO	5.044	4.29	19973.5	VEGETAL	178.182	152.74	136852.2
105535.000	FIRME	6.506	26.95	29421.7	S SELECCIONADO	5.452	22.59	23581.1
	SUELO EST 3	5.174	21.43	19325.2	SANEO ROCA	5.351	21.53	26322.8
	TERRAPLEN	439.072	1898.40	787215.0	TERRAP SANEO	5.351	21.53	19995.0
	VEGETAL	168.128	717.38	137569.5				
105540.000	FIRME	6.506	32.53	29454.2	S SELECCIONADO	5.452	27.26	23608.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 94

TERRAPLEN 283.323 1511.50 814201.8 TERRAP SANEO 2.630 12.96 20455.1
 VEGETAL 25.709 131.66 143621.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105545.000	FIRME	6.505	32.53	29486.8	S SELECCIONADO	5.451	27.26	23635.6
	SUELO EST 3	5.173	25.87	19376.9	SANE0 ROCA	7.096	45.72	26409.9
	TERRAPLEN	404.499	1993.02	791287.5	TERRAP SANE0	7.096	45.72	20082.1
	VEGETAL	146.922	756.53	139135.6				
105550.000	FIRME	6.505	32.52	29519.3	S SELECCIONADO	5.451	27.26	23662.9
	SUELO EST 3	5.173	25.87	19402.8	SANE0 ROCA	7.416	36.28	26446.2
	TERRAPLEN	416.513	2052.53	793340.0	TERRAP SANE0	7.416	36.28	20118.3
	VEGETAL	137.269	710.48	139846.1				
105555.000	FIRME	6.505	32.52	29551.8	S SELECCIONADO	5.451	27.26	23690.1
	SUELO EST 3	5.173	25.87	19428.6	SANE0 ROCA	8.467	39.71	26485.9
	TERRAPLEN	428.893	2113.52	795453.5	TERRAP SANE0	8.467	39.71	20158.0
	VEGETAL	126.977	660.61	140506.7				
105560.000	FIRME	6.505	32.52	29584.3	S SELECCIONADO	5.451	27.26	23717.4
	SUELO EST 3	5.173	25.86	19454.5	SANE0 ROCA	8.916	43.46	26529.4
	TERRAPLEN	442.079	2177.43	797630.9	TERRAP SANE0	8.916	43.46	20201.5
	VEGETAL	116.475	608.63	141115.3				
105565.000	FIRME	6.504	32.52	29616.9	S SELECCIONADO	5.451	27.25	23744.6
	SUELO EST 3	5.173	25.86	19480.4	SANE0 ROCA	8.908	44.56	26573.9
	TERRAPLEN	450.393	2231.18	799862.1	TERRAP SANE0	8.908	44.56	20246.1
	VEGETAL	102.821	548.24	141663.6				
105570.000	FIRME	6.504	32.52	29649.4	S SELECCIONADO	5.451	27.25	23771.9
	SUELO EST 3	5.172	25.86	19506.2	SANE0 ROCA	8.846	44.38	26618.3
	TERRAPLEN	458.620	2272.53	802134.7	TERRAP SANE0	8.846	44.38	20290.4
	VEGETAL	89.057	479.69	142143.3				
105575.000	FIRME	6.504	32.52	29681.9	S SELECCIONADO	5.451	27.25	23799.1
	SUELO EST 3	5.172	25.86	19532.1	SANE0 ROCA	8.925	44.43	26662.7
	TERRAPLEN	466.765	2313.46	804448.1	TERRAP SANE0	8.925	44.43	20334.9
	VEGETAL	75.190	410.62	142553.9				
105580.000	FIRME	6.504	32.52	29714.4	S SELECCIONADO	5.450	27.25	23826.4
	SUELO EST 3	5.172	25.86	19557.9	SANE0 ROCA	9.041	44.92	26707.6
	TERRAPLEN	474.819	2353.96	806802.1	TERRAP SANE0	9.041	44.92	20379.8
	VEGETAL	61.221	341.03	142894.9				
105585.000	FIRME	6.503	32.52	29746.9	S SELECCIONADO	5.450	27.25	23853.6
	SUELO EST 3	5.172	25.86	19583.8	SANE0 ROCA	6.891	39.83	26747.5
	TERRAPLEN	417.655	2231.19	809033.3	TERRAP SANE0	6.891	39.83	20419.6
	VEGETAL	45.373	266.48	143161.4				
105590.000	FIRME	6.503	32.51	29779.5	S SELECCIONADO	5.450	27.25	23880.9
	SUELO EST 3	5.172	25.86	19609.7	SANE0 ROCA	0.000	17.23	26764.7
	TERRAPLEN	362.926	1951.45	810984.7	TERRAP SANE0	0.000	17.23	20436.8
	VEGETAL	30.396	189.42	143350.8				
105590.857	FIRME	6.503	5.57	29785.0	S SELECCIONADO	5.450	4.67	23885.6
	SUELO EST 3	5.172	4.43	19614.1	TERRAPLEN	353.825	307.13	811291.8
	VEGETAL	27.950	25.00	143375.8				
105595.000	FIRME	6.502	26.94	29812.0	S SELECCIONADO	5.449	22.58	23908.1
	SUELO EST 3	5.172	21.43	19635.5	SANE0 ROCA	2.556	5.29	26770.0
	TERRAPLEN	321.277	1398.47	812690.3	TERRAP SANE0	2.556	5.29	20442.1
	VEGETAL	26.957	113.74	143489.6				
105600.000	FIRME	6.502	32.51	29844.5	S SELECCIONADO	5.450	27.25	23935.4
	SUELO EST 3	5.171	25.86	19661.4	SANE0 ROCA	2.630	12.96	26783.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 95

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

INADECUADO	134.600	575.55	11026.0	SANEO ROCA	0.010	0.32	26901.7
TERRAPLEN	1.265	8.54	817849.6	TERRAP SANEO	0.010	0.32	20573.8
VEGETAL	29.170	134.47	144718.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105605.000	FIRME	6.503	32.51	29877.0	S SELECCIONADO	5.450	27.25	23962.6
	SUELO EST 3	5.171	25.86	19687.2	SANEO ROCA	0.000	6.57	26789.5
	TERRAPLEN	217.536	1252.15	815454.0	TERRAP SANEO	0.000	6.57	20461.7
	VEGETAL	23.160	122.17	143743.4				
105610.000	FIRME	6.501	32.51	29909.5	S SELECCIONADO	5.449	27.25	23989.9
	SUELO EST 3	5.171	25.85	19713.1	TERRAPLEN	158.560	940.24	816394.2
	VEGETAL	20.601	109.40	143852.8				
105615.000	FIRME	6.502	32.51	29942.0	S SELECCIONADO	5.449	27.24	24017.1
	SUELO EST 3	5.171	25.85	19738.9	SANEO ROCA	2.737	6.84	26796.4
	TERRAPLEN	106.737	663.24	817057.4	TERRAP SANEO	2.737	6.84	20468.5
	VEGETAL	17.869	96.17	143949.0				
105620.000	FIRME	6.502	32.51	29974.5	S SELECCIONADO	5.449	27.24	24044.4
	SUELO EST 3	5.170	25.85	19764.8	SANEO ROCA	4.892	19.07	26815.4
	TERRAPLEN	62.752	423.72	817481.2	TERRAP SANEO	4.892	19.07	20487.6
	VEGETAL	14.943	82.03	144031.0				
105625.000	D JABRE	5.587	13.97	361726.3	FIRME	6.800	33.25	30007.8
	S SELECCIONADO	5.788	28.09	24072.5	SUELO EST 3	6.098	28.17	19793.0
	SANEO ROCA	7.328	30.55	26846.0	TERRAPLEN	25.817	221.42	817702.6
	TERRAP SANEO	7.328	30.55	20518.1	VEGETAL	16.928	79.68	144110.7
105630.000	D JABRE	45.744	128.33	361854.7	FIRME	6.800	34.00	30041.8
	S SELECCIONADO	5.788	28.94	24101.4	SUELO EST 3	6.097	30.49	19823.4
	SANEO ROCA	5.922	33.13	26879.1	TERRAPLEN	9.861	89.20	817791.8
	TERRAP SANEO	5.922	33.13	20551.3	VEGETAL	18.287	88.04	144198.7
105630.857	D JABRE	54.554	42.98	361897.6	FIRME	6.800	5.83	30047.6
	S SELECCIONADO	5.788	4.96	24106.4	SUELO EST 3	6.097	5.23	19828.7
	SANEO ROCA	6.431	5.29	26884.4	TERRAPLEN	8.313	7.79	817799.6
	TERRAP SANEO	6.431	5.29	20556.6	VEGETAL	18.403	15.72	144214.4
105635.000	D JABRE	85.558	290.24	362187.9	FIRME	6.306	27.15	30074.7
	S SELECCIONADO	4.958	22.26	24128.6	SUELO EST 3	5.466	23.95	19852.6
	INADECUADO	16.126	33.40	9636.0	SANEO ROCA	0.048	13.42	26897.8
	TERRAPLEN	0.312	17.87	817817.4	TERRAP SANEO	0.048	13.42	20570.0
	VEGETAL	16.115	71.51	144285.9				
105640.000	D JABRE	126.954	531.28	362719.2	FIRME	7.037	33.36	30108.1
	S SELECCIONADO	5.570	26.32	24154.9	SUELO EST 3	6.078	28.86	19881.5
	INADECUADO	40.838	142.41	9778.4	SANEO ROCA	0.317	0.91	26898.8
	TERRAPLEN	0.923	3.09	817820.5	TERRAP SANEO	0.317	0.91	20570.9
	VEGETAL	18.656	86.93	144372.9				
105645.000	D JABRE	139.060	665.03	363384.2	FIRME	7.134	35.43	30143.5
	S SELECCIONADO	6.009	28.95	24183.9	SUELO EST 3	6.110	30.47	19912.0
	INADECUADO	66.176	267.53	10046.0	SANEO ROCA	0.308	1.56	26900.3
	TERRAPLEN	2.576	8.75	817829.3	TERRAP SANEO	0.308	1.56	20572.5
	VEGETAL	20.612	98.17	144471.0				
105650.000	D JABRE	151.652	726.78	364111.0	FIRME	7.133	35.67	30179.2
	S SELECCIONADO	6.099	30.27	24214.2	SUELO EST 3	6.018	30.32	19942.3
	INADECUADO	95.619	404.49	10450.5	SANEO ROCA	0.118	1.07	26901.4
	TERRAPLEN	2.149	11.81	817841.1	TERRAP SANEO	0.118	1.07	20573.5
	VEGETAL	24.618	113.08	144584.1				
105655.000	D JABRE	164.832	791.21	364902.2	FIRME	7.132	35.66	30214.9
	S SELECCIONADO	6.099	30.50	24244.6	SUELO EST 3	6.018	30.09	19972.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107	PAGINA 96	105720.000	INADECUADO	361.847	1873.95	30137.0	VEGETAL	33.850	168.59	146672.0
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			D JABRE	85.383	383.80	371362.5	FIRME	7.129	35.65	30678.4
GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA			S SELECCIONADO	6.097	30.48	24627.2	SUELO EST 3	7.042	35.21	20414.1
EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.			INADECUADO	335.197	1742.61	31879.6	VEGETAL	34.013	169.66	146841.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105660.000	D JABRE	178.735	858.92	365761.1	FIRME	7.133	35.66	30250.5
	S SELECCIONADO	6.099	30.50	24275.1	SUELO EST 3	6.018	30.09	20002.5
	INADECUADO	183.695	795.74	11821.7	SANE ROCA	0.170	0.45	26902.1
	TERRAPLEN	0.617	4.70	817854.3	TERRAP SANE	0.170	0.45	20574.3
	VEGETAL	32.082	153.13	144871.7				
105665.000	D JABRE	163.819	856.39	366617.5	FIRME	7.131	35.66	30286.2
	S SELECCIONADO	6.099	30.49	24305.6	SUELO EST 3	6.018	30.09	20032.5
	INADECUADO	220.506	1010.50	12832.3	SANE ROCA	0.041	0.53	26902.7
	TERRAPLEN	0.292	2.27	817856.6	TERRAP SANE	0.041	0.53	20574.8
	VEGETAL	33.067	162.87	145034.6				
105670.000	D JABRE	149.989	784.52	367402.0	FIRME	7.132	35.66	30321.8
	S SELECCIONADO	6.099	30.49	24336.1	SUELO EST 3	6.460	31.20	20063.7
	INADECUADO	259.872	1200.94	14033.2	SANE ROCA	0.014	0.14	26902.8
	TERRAPLEN	0.098	0.98	817857.6	TERRAP SANE	0.014	0.14	20575.0
	VEGETAL	34.231	168.25	145202.8				
105675.000	D JABRE	137.216	718.01	368120.0	FIRME	7.132	35.66	30357.5
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24366.6	SUELO EST 3	6.986	33.62	20097.4
	INADECUADO	300.110	1399.96	15433.2	SANE ROCA	0.001	0.04	26902.9
	TERRAPLEN	0.007	0.26	817857.8	TERRAP SANE	0.001	0.04	20575.0
	VEGETAL	35.372	174.01	145376.9				
105680.000	D JABRE	125.574	656.98	368777.0	FIRME	7.131	35.66	30393.2
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24397.1	SUELO EST 3	7.044	35.07	20132.4
	INADECUADO	299.711	1499.55	16932.7	TERRAPLEN	0.000	0.02	817857.8
	VEGETAL	30.637	165.02	145541.9				
105685.000	D JABRE	100.375	564.87	369341.9	FIRME	7.132	35.66	30428.8
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24427.6	SUELO EST 3	7.043	35.22	20167.6
	INADECUADO	329.709	1573.55	18506.3	VEGETAL	30.971	154.02	145695.9
105690.000	D JABRE	76.125	441.25	369783.1	FIRME	7.131	35.66	30464.5
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24458.1	SUELO EST 3	7.043	35.22	20202.9
	INADECUADO	360.595	1725.76	20232.0	VEGETAL	31.465	156.09	145852.0
105695.000	D JABRE	52.818	322.36	370105.5	FIRME	7.131	35.65	30500.1
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24488.6	SUELO EST 3	7.043	35.22	20238.1
	INADECUADO	392.452	1882.62	22114.6	VEGETAL	32.008	158.68	146010.7
105700.000	D JABRE	30.454	208.18	370313.7	FIRME	7.131	35.65	30535.8
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24519.1	SUELO EST 3	7.043	35.22	20273.3
	INADECUADO	425.272	2044.31	24158.9	VEGETAL	32.609	161.54	146172.2
105700.788	D JABRE	26.239	22.34	370336.0	FIRME	7.131	5.62	30541.4
	S SELECCIONADO	6.098	4.80	24523.9	SUELO EST 3	7.043	5.55	20278.8
	INADECUADO	429.138	336.64	24495.6	VEGETAL	32.726	25.74	146197.9
105705.000	D GRANITO	0.012	0.02	544236.0	D JABRE	34.117	127.11	370463.1
	FIRME	7.131	30.03	30571.4	S SELECCIONADO	3.088	19.34	24543.2
	SUELO EST 3	7.043	29.66	20308.5	INADECUADO	411.286	1769.93	26265.5
	VEGETAL	33.131	138.69	146336.6				
105710.000	D GRANITO	0.000	0.03	544236.0	D JABRE	52.000	215.29	370678.4
	FIRME	7.130	35.65	30607.1	S SELECCIONADO	6.097	22.96	24566.2
	SUELO EST 3	7.043	35.21	20343.7	INADECUADO	387.732	1997.55	28263.1
	VEGETAL	33.586	166.79	146503.4				
105715.000	D JABRE	68.136	300.34	370978.7	FIRME	7.130	35.65	30642.7
	S SELECCIONADO	6.097	30.49	24596.7	SUELO EST 3	7.043	35.21	20378.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 97

S SELECCIONADO	6.100	4.84	24997.9	SUELO EST 3	7.015	5.57	20841.7
INADECUADO	0.000	1.71	42095.6	VEGETAL	26.860	21.36	148705.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105720.857	D JABRE	89.371	74.88	371437.4	FIRME	7.130	6.11	30684.5
	S SELECCIONADO	6.097	5.22	24632.4	SUELO EST 3	7.042	6.04	20420.2
	INADECUADO	329.844	284.97	32164.6	VEGETAL	33.933	29.11	146870.8
105725.000	D JABRE	105.392	403.45	371840.9	FIRME	7.130	29.54	30714.0
	S SELECCIONADO	6.097	25.26	24657.6	SUELO EST 3	7.042	29.18	20449.4
	INADECUADO	308.205	1321.72	33486.3	VEGETAL	33.601	139.90	147010.7
105730.000	D JABRE	125.451	577.11	372418.0	FIRME	7.129	35.65	30749.7
	S SELECCIONADO	6.096	30.48	24688.1	SUELO EST 3	7.042	35.21	20484.6
	INADECUADO	281.820	1475.06	34961.4	VEGETAL	33.176	166.94	147177.6
105735.000	D JABRE	146.300	679.38	373097.3	FIRME	7.129	35.64	30785.3
	S SELECCIONADO	6.096	30.48	24718.6	SUELO EST 3	7.042	35.21	20519.8
	INADECUADO	255.162	1342.46	36303.8	VEGETAL	32.727	164.76	147342.4
105737.307	D JABRE	155.808	348.48	373445.8	FIRME	7.129	16.45	30801.8
	S SELECCIONADO	6.096	14.06	24732.7	SUELO EST 3	7.042	16.25	20536.0
	INADECUADO	242.669	574.25	36878.1	VEGETAL	32.501	75.24	147417.6
105740.000	D JABRE	167.414	435.22	373881.0	FIRME	7.124	19.19	30821.0
	S SELECCIONADO	6.096	16.42	24749.1	SUELO EST 3	7.040	18.96	20555.0
	INADECUADO	228.411	634.31	37512.4	VEGETAL	32.278	87.22	147504.9
105745.000	D JABRE	181.380	871.99	374753.0	FIRME	7.114	35.60	30856.6
	S SELECCIONADO	6.097	30.48	24779.6	SUELO EST 3	7.037	35.19	20590.2
	INADECUADO	199.057	1068.67	38581.0	VEGETAL	31.566	159.61	147664.5
105750.000	D JABRE	195.559	942.35	375695.4	FIRME	7.105	35.55	30892.1
	S SELECCIONADO	6.097	30.49	24810.1	SUELO EST 3	7.034	35.18	20625.4
	INADECUADO	170.084	922.85	39503.9	VEGETAL	30.859	156.06	147820.5
105755.000	D JABRE	209.952	1013.78	376709.2	FIRME	7.096	35.50	30927.6
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24840.5	SUELO EST 3	7.031	35.16	20660.5
	INADECUADO	141.537	779.05	40283.0	VEGETAL	30.154	152.53	147973.1
105760.000	D JABRE	224.554	1086.26	377795.4	FIRME	7.087	35.46	30963.1
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24871.0	SUELO EST 3	7.027	35.15	20695.7
	INADECUADO	113.413	637.37	40920.3	VEGETAL	29.450	149.01	148122.1
105765.000	D JABRE	238.808	1158.40	378953.8	FIRME	7.077	35.41	30998.5
	S SELECCIONADO	6.098	30.49	24901.5	SUELO EST 3	7.025	35.13	20730.8
	INADECUADO	85.872	498.21	41418.5	VEGETAL	28.694	145.36	148267.4
105770.000	D JABRE	253.652	1231.15	380185.0	FIRME	7.068	35.36	31033.8
	S SELECCIONADO	6.099	30.49	24932.0	SUELO EST 3	7.021	35.12	20765.9
	INADECUADO	58.567	361.10	41779.6	VEGETAL	28.031	141.81	148409.2
105771.129	D JABRE	257.077	288.31	380473.3	FIRME	7.066	7.98	31041.8
	S SELECCIONADO	6.099	6.89	24938.9	SUELO EST 3	7.021	7.93	20773.8
	INADECUADO	52.432	62.66	41842.3	VEGETAL	27.908	31.58	148440.8
105771.784	D JABRE	259.075	169.04	380642.3	FIRME	7.065	4.63	31046.4
	S SELECCIONADO	6.099	3.99	24942.9	SUELO EST 3	7.021	4.60	20778.4
	INADECUADO	48.874	33.18	41875.5	VEGETAL	27.837	18.26	148459.1
105775.000	D JABRE	268.991	849.13	381491.5	FIRME	7.059	22.71	31069.2
	S SELECCIONADO	6.099	19.61	24962.5	SUELO EST 3	7.019	22.58	20801.0
	INADECUADO	31.412	129.10	42004.6	VEGETAL	27.493	88.97	148548.0
105780.000	D JABRE	284.807	1384.50	382876.0	FIRME	7.050	35.27	31104.4
	S SELECCIONADO	6.100	30.50	24993.0	SUELO EST 3	7.016	35.09	20836.1
	INADECUADO	4.299	89.28	42093.8	VEGETAL	26.946	136.10	148684.1
105780.794	D JABRE	288.299	227.52	383103.5	FIRME	7.049	5.60	31110.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 98

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105785.000	D JABRE	284.076	1203.71	384307.2	FIRME	7.041	29.63	31139.7
	S SELECCIONADO	6.100	25.66	25023.5	SUELO EST 3	7.012	29.50	20871.2
	VEGETAL	26.708	112.66	148818.2				
105790.000	D JABRE	279.152	1408.07	385715.2	FIRME	7.032	35.18	31174.8
	S SELECCIONADO	6.100	30.50	25054.0	SUELO EST 3	7.009	35.05	20906.2
	VEGETAL	26.526	133.09	148951.2				
105795.000	D JABRE	274.323	1383.69	387098.9	FIRME	7.023	35.14	31210.0
	S SELECCIONADO	6.101	30.50	25084.5	SUELO EST 3	7.006	35.04	20941.3
	VEGETAL	26.347	132.18	149083.4				
105800.000	D JABRE	269.587	1359.78	388458.7	FIRME	7.013	35.09	31245.1
	S SELECCIONADO	6.101	30.51	25115.0	SUELO EST 3	7.003	35.02	20976.3
	VEGETAL	26.171	131.29	149214.7				
105800.923	D JABRE	268.275	248.22	388706.9	FIRME	7.012	6.47	31251.5
	S SELECCIONADO	6.101	5.63	25120.6	SUELO EST 3	7.002	6.46	20982.7
	VEGETAL	26.137	24.14	149238.9				
105805.000	D GRANITO	227.032	462.81	544698.8	D JABRE	14.659	576.76	389283.7
	FIRME	7.005	28.57	31280.1	S SELECCIONADO	7.000	26.71	25147.4
	SUELO EST 3	0.001	14.28	20997.0	VEGETAL	23.531	101.25	149340.1
105810.000	D GRANITO	176.354	1008.47	545707.3	D JABRE	59.649	185.77	389469.5
	FIRME	7.009	35.03	31315.1	S SELECCIONADO	7.006	35.01	25182.4
	VEGETAL	23.875	118.52	149458.6				
105815.000	D GRANITO	128.199	761.38	546468.7	D JABRE	103.176	407.06	389876.5
	FIRME	7.017	35.06	31350.2	S SELECCIONADO	7.014	35.05	25217.4
	VEGETAL	24.248	120.31	149578.9				
105820.000	D GRANITO	82.616	527.04	546995.7	D JABRE	145.223	621.00	390497.5
	FIRME	7.028	35.11	31385.3	S SELECCIONADO	7.023	35.09	25252.5
	VEGETAL	24.631	122.20	149701.1				
105825.000	D GRANITO	31.746	285.91	547281.6	D JABRE	177.413	806.59	391304.1
	FIRME	7.038	35.17	31420.5	S SELECCIONADO	5.614	31.59	25284.1
	SUELO EST 3	1.580	3.95	21001.0	VEGETAL	24.477	122.77	149823.9
105830.000	D GRANITO	2.306	85.13	547366.7	D JABRE	192.829	925.61	392229.7
	FIRME	7.047	35.21	31455.7	S SELECCIONADO	5.854	28.67	25312.8
	SUELO EST 3	5.472	17.63	21018.6	VEGETAL	24.275	121.88	149945.8
105831.122	D GRANITO	0.397	1.52	547368.3	D JABRE	191.820	215.79	392445.5
	FIRME	7.049	7.91	31463.6	S SELECCIONADO	5.522	6.38	25319.2
	SUELO EST 3	6.784	6.88	21025.5	VEGETAL	24.232	27.21	149973.0

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 99

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

S SELECCIONADO	5.735	28.68	25699.0	SUELO EST 3	6.174	30.87	21455.8
TERRAPLEN	13.648	52.84	817945.8	VEGETAL	15.971	79.51	151246.8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105831.122	D GRANITO	0.397	0.00	547368.3	D JABRE	191.820	0.00	392445.5
	FIRME	7.049	0.00	31463.6	S SELECCIONADO	5.522	0.00	25319.2
	SUELO EST 3	6.784	0.00	21025.5	VEGETAL	24.232	0.00	149973.0
105835.000	D GRANITO	0.062	0.89	547369.1	D JABRE	176.836	714.83	393160.3
	FIRME	7.056	27.35	31491.0	S SELECCIONADO	6.080	22.50	25341.7
	SUELO EST 3	7.049	26.82	21052.3	VEGETAL	23.834	93.20	150066.2
105840.000	D GRANITO	0.000	0.16	547369.3	D JABRE	156.270	832.76	393993.1
	FIRME	7.060	35.29	31526.3	S SELECCIONADO	6.088	30.42	25372.1
	SUELO EST 3	7.054	35.26	21087.6	VEGETAL	23.301	117.84	150184.0
105845.000	D JABRE	138.357	736.57	394729.7	FIRME	7.062	35.31	31561.6
	S SELECCIONADO	6.086	30.44	25402.5	SUELO EST 3	7.060	35.29	21122.8
	VEGETAL	22.899	115.50	150299.5				
105850.000	D JABRE	120.768	647.81	395377.5	FIRME	7.065	35.32	31596.9
	S SELECCIONADO	6.085	30.43	25432.9	SUELO EST 3	7.065	35.31	21158.2
	VEGETAL	22.478	113.44	150413.0				
105851.259	D JABRE	116.400	149.30	395526.8	FIRME	7.066	8.90	31605.8
	S SELECCIONADO	6.085	7.66	25440.6	SUELO EST 3	7.066	8.90	21167.0
	VEGETAL	22.366	28.23	150441.2				
105855.000	D JABRE	103.556	411.43	395938.2	FIRME	7.068	26.44	31632.2
	S SELECCIONADO	6.084	22.76	25463.4	SUELO EST 3	7.070	26.44	21193.5
	VEGETAL	22.018	83.02	150524.2				
105860.000	D JABRE	86.781	475.84	396414.0	FIRME	7.071	35.35	31667.6
	S SELECCIONADO	6.082	30.41	25493.8	SUELO EST 3	7.076	35.37	21228.9
	VEGETAL	21.510	108.82	150633.0				
105865.000	D JABRE	69.055	389.59	396803.6	FIRME	7.074	35.36	31702.9
	S SELECCIONADO	6.080	30.41	25524.2	SUELO EST 3	7.082	35.40	21264.3
	VEGETAL	20.601	105.28	150738.3				
105870.000	D JABRE	53.399	306.13	397109.8	FIRME	7.077	35.38	31738.3
	S SELECCIONADO	6.079	30.40	25554.6	SUELO EST 3	6.908	34.97	21299.2
	TERRAPLEN	0.004	0.01	817857.9	VEGETAL	19.762	100.91	150839.2
105875.000	D JABRE	39.661	232.65	397342.4	FIRME	7.080	35.39	31773.7
	S SELECCIONADO	5.900	29.95	25584.5	SUELO EST 3	6.274	32.96	21332.2
	TERRAPLEN	0.115	0.30	817858.2	VEGETAL	16.530	90.73	150930.0
105880.000	D JABRE	27.586	168.12	397510.5	FIRME	6.784	34.66	31808.3
	S SELECCIONADO	5.586	28.71	25613.2	SUELO EST 3	6.163	31.09	21363.3
	TERRAPLEN	0.373	1.22	817859.4	VEGETAL	15.634	80.41	151010.4
105883.397	D JABRE	20.996	82.52	397593.1	FIRME	6.786	23.05	31831.4
	S SELECCIONADO	5.736	19.23	25632.5	SUELO EST 3	6.172	20.95	21384.2
	TERRAPLEN	1.795	3.68	817863.1	VEGETAL	15.612	53.07	151063.4
105883.835	D JABRE	20.211	9.02	397602.1	FIRME	6.786	2.97	31834.4
	S SELECCIONADO	5.736	2.51	25635.0	SUELO EST 3	6.174	2.70	21386.9
	TERRAPLEN	2.089	0.85	817863.9	VEGETAL	15.630	6.84	151070.3
105885.000	D JABRE	18.055	22.29	397624.4	FIRME	6.786	7.91	31842.3
	S SELECCIONADO	5.736	6.68	25641.7	SUELO EST 3	6.172	7.19	21394.1
	TERRAPLEN	2.944	2.93	817866.8	VEGETAL	15.670	18.23	151088.5
105890.000	D JABRE	10.446	71.25	397695.6	FIRME	6.787	33.93	31876.2
	S SELECCIONADO	5.736	28.68	25670.3	SUELO EST 3	6.172	30.86	21425.0
	TERRAPLEN	7.487	26.08	817892.9	VEGETAL	15.832	78.76	151167.3
105895.000	D JABRE	4.380	37.06	397732.7	FIRME	6.786	33.93	31910.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PAGINA 100
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

105960.000	D JABRE	0.444	1.23	397746.3	FIRME	6.223	31.55	32327.9
	S SELECCIONADO	4.816	24.57	26041.3	SUELO EST 3	4.733	24.16	21788.6
	TERRAPLEN	12.797	75.14	819958.7	VEGETAL	10.801	55.40	152069.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105900.000	D JABRE	0.233	11.53	397744.2	FIRME	6.341	32.82	31943.0
	S SELECCIONADO	4.920	26.64	25725.7	SUELO EST 3	4.838	27.53	21483.4
	TERRAPLEN	21.429	87.69	818033.4	VEGETAL	11.722	69.23	151316.0
105902.020	D JABRE	0.133	0.37	397744.6	FIRME	6.377	12.85	31955.8
	S SELECCIONADO	4.969	9.99	25735.6	SUELO EST 3	4.888	9.82	21493.2
	TERRAPLEN	23.663	45.54	818079.0	VEGETAL	11.909	23.87	151339.9
105905.000	D JABRE	0.034	0.25	397744.8	FIRME	6.414	19.06	31974.9
	S SELECCIONADO	5.041	14.92	25750.6	SUELO EST 3	4.961	14.67	21507.9
	TERRAPLEN	27.086	75.62	818154.6	VEGETAL	12.184	35.90	151375.8
105910.000	D JABRE	0.000	0.08	397744.9	FIRME	6.434	32.12	32007.0
	S SELECCIONADO	5.165	25.52	25776.1	SUELO EST 3	5.082	25.11	21533.0
	TERRAPLEN	33.153	150.60	818305.2	VEGETAL	12.638	62.05	151437.8
105915.000	FIRME	6.432	32.17	32039.1	S SELECCIONADO	5.287	26.13	25802.2
	SUELO EST 3	5.159	25.60	21558.6	SANEO ROCA	1.331	3.33	26906.2
	TERRAPLEN	39.503	181.64	818486.8	TERRAP SANEO	1.331	3.33	20578.3
	VEGETAL	13.083	64.30	151502.1				
105920.000	FIRME	6.433	32.16	32071.3	S SELECCIONADO	5.400	26.72	25828.9
	SUELO EST 3	5.171	25.83	21584.4	SANEO ROCA	1.619	7.38	26913.6
	TERRAPLEN	46.097	214.00	818700.8	TERRAP SANEO	1.619	7.38	20585.7
	VEGETAL	13.517	66.50	151568.6				
105922.355	FIRME	6.433	15.15	32086.5	S SELECCIONADO	5.415	12.73	25841.7
	SUELO EST 3	5.171	12.18	21596.6	SANEO ROCA	1.487	3.66	26917.2
	TERRAPLEN	44.633	106.83	818807.7	TERRAP SANEO	1.487	3.66	20589.4
	VEGETAL	13.450	31.75	151600.4				
105925.000	FIRME	6.433	17.02	32103.5	S SELECCIONADO	5.427	14.34	25856.0
	SUELO EST 3	5.171	13.68	21610.3	SANEO ROCA	0.000	1.97	26919.2
	TERRAPLEN	43.012	115.91	818923.6	TERRAP SANEO	0.000	1.97	20591.3
	VEGETAL	13.372	35.47	151635.9				
105930.000	FIRME	6.432	32.16	32135.6	S SELECCIONADO	5.446	27.18	25883.2
	SUELO EST 3	5.170	25.85	21636.1	TERRAPLEN	40.019	207.58	819131.2
	VEGETAL	13.230	66.50	151702.4				
105932.594	FIRME	6.433	16.69	32152.3	S SELECCIONADO	5.453	14.14	25897.3
	SUELO EST 3	5.170	13.41	21649.5	TERRAPLEN	38.498	101.84	819233.0
	VEGETAL	13.157	34.22	151736.6				
105935.000	FIRME	6.433	15.48	32167.8	S SELECCIONADO	5.456	13.12	25910.4
	SUELO EST 3	5.170	12.44	21662.0	TERRAPLEN	37.113	90.96	819324.0
	VEGETAL	13.090	31.57	151768.2				
105940.000	FIRME	6.433	32.16	32200.0	S SELECCIONADO	5.459	27.29	25937.7
	SUELO EST 3	5.170	25.85	21687.8	TERRAPLEN	34.122	178.09	819502.1
	VEGETAL	12.776	64.66	151832.8				
105945.000	FIRME	6.432	32.16	32232.1	S SELECCIONADO	5.375	27.08	25964.8
	SUELO EST 3	5.169	25.85	21713.7	TERRAPLEN	28.143	155.66	819657.7
	VEGETAL	12.390	62.91	151895.7				
105950.000	FIRME	6.432	32.16	32264.3	S SELECCIONADO	5.187	26.40	25991.2
	SUELO EST 3	5.102	25.68	21739.3	TERRAPLEN	22.471	126.53	819784.2
	VEGETAL	11.860	60.62	151956.4				
105955.000	D JABRE	0.049	0.12	397745.0	FIRME	6.398	32.08	32296.4
	S SELECCIONADO	5.012	25.50	26016.7	SUELO EST 3	4.931	25.08	21764.4
	TERRAPLEN	17.260	99.33	819883.6	VEGETAL	11.358	58.04	152014.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 101

S SELECCIONADO	6.069	30.35	26522.0	SUELO EST 3	7.095	35.48	22340.8
VEGETAL	23.831	116.82	153675.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105965.000	D JABRE	13.111	33.89	397780.2	FIRME	6.782	32.51	32360.4
	S SELECCIONADO	5.717	26.33	26067.6	SUELO EST 3	6.171	27.26	21815.8
	TERRAPLEN	1.786	36.46	819995.2	VEGETAL	15.022	64.56	152134.4
105970.000	D JABRE	33.036	115.37	397895.5	FIRME	7.082	34.66	32395.1
	S SELECCIONADO	6.071	29.47	26097.1	SUELO EST 3	6.103	30.68	21846.5
	TERRAPLEN	0.109	4.74	819999.9	VEGETAL	15.995	77.54	152211.9
105975.000	D JABRE	57.518	226.38	398121.9	FIRME	7.081	35.41	32430.5
	S SELECCIONADO	6.071	30.36	26127.4	SUELO EST 3	7.097	33.00	21879.5
	TERRAPLEN	0.000	0.27	820000.2	VEGETAL	19.446	88.60	152300.5
105980.000	D JABRE	86.128	359.11	398481.0	FIRME	7.080	35.40	32465.9
	S SELECCIONADO	6.071	30.36	26157.8	SUELO EST 3	7.097	35.49	21915.0
	VEGETAL	20.441	99.72	152400.2				
105985.000	D JABRE	93.550	449.19	398930.2	FIRME	7.081	35.40	32501.3
	S SELECCIONADO	6.071	30.36	26188.2	SUELO EST 3	7.097	35.48	21950.5
	VEGETAL	20.689	102.82	152503.0				
105990.000	D JABRE	101.081	486.58	399416.8	FIRME	7.081	35.40	32536.7
	S SELECCIONADO	6.071	30.36	26218.5	SUELO EST 3	7.097	35.48	21986.0
	VEGETAL	20.944	104.08	152607.1				
105995.000	D JABRE	108.728	524.52	399941.3	FIRME	7.080	35.40	32572.1
	S SELECCIONADO	6.071	30.35	26248.9	SUELO EST 3	7.096	35.48	22021.5
	VEGETAL	21.204	105.37	152712.5				
106000.000	D JABRE	116.493	563.05	400504.4	FIRME	7.080	35.40	32607.5
	S SELECCIONADO	6.071	30.35	26279.2	SUELO EST 3	7.096	35.48	22056.9
	VEGETAL	21.471	106.69	152819.2				
106005.000	D JABRE	110.840	568.33	401072.7	FIRME	7.079	35.40	32642.9
	S SELECCIONADO	6.071	30.35	26309.6	SUELO EST 3	7.096	35.48	22092.4
	VEGETAL	21.141	106.53	152925.7				
106010.000	D JABRE	105.328	540.42	401613.1	FIRME	7.079	35.40	32678.3
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	26339.9	SUELO EST 3	7.096	35.48	22127.9
	VEGETAL	20.821	104.91	153030.6				
106015.000	D JABRE	99.956	513.21	402126.3	FIRME	7.079	35.40	32713.7
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	26370.3	SUELO EST 3	7.097	35.48	22163.4
	VEGETAL	20.510	103.33	153133.9				
106020.000	D JABRE	94.719	486.69	402613.0	FIRME	7.079	35.40	32749.1
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	26400.6	SUELO EST 3	7.096	35.48	22198.9
	VEGETAL	20.208	101.79	153235.7				
106025.000	D JABRE	119.703	536.06	403149.1	FIRME	7.078	35.39	32784.5
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	26431.0	SUELO EST 3	7.095	35.48	22234.3
	VEGETAL	21.085	103.23	153339.0				
106030.000	D JABRE	145.854	663.89	403813.0	FIRME	7.079	35.39	32819.9
	S SELECCIONADO	6.070	30.35	26461.3	SUELO EST 3	7.094	35.47	22269.8
	VEGETAL	21.982	107.67	153446.6				
106034.272	D JABRE	169.159	672.87	404485.8	FIRME	7.078	30.24	32850.1
	S SELECCIONADO	6.069	25.93	26487.3	SUELO EST 3	7.096	30.31	22300.1
	VEGETAL	22.762	95.57	153542.2				
106035.000	D JABRE	173.221	124.63	404610.5	FIRME	7.078	5.15	32855.3
	S SELECCIONADO	6.070	4.42	26491.7	SUELO EST 3	7.096	5.17	22305.3
	VEGETAL	22.895	16.62	153558.8				
106040.000	D JABRE	201.831	937.63	405548.1	FIRME	7.078	35.39	32890.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 102

S SELECCIONADO 6.066 30.33 27037.8 SUELO EST 3 7.092 35.46 22943.7
 VEGETAL 26.664 132.71 156003.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106045.000	D JABRE	235.798	1094.07	406642.2	FIRME	7.078	35.39	32926.0
	S SELECCIONADO	6.069	30.34	26552.4	SUELO EST 3	7.095	35.48	22376.2
	VEGETAL	24.841	121.68	153797.3				
106050.000	D JABRE	271.250	1267.62	407909.8	FIRME	7.077	35.39	32961.4
	S SELECCIONADO	6.069	30.35	26582.7	SUELO EST 3	7.095	35.48	22411.7
	VEGETAL	25.854	126.74	153924.1				
106055.000	D JABRE	308.198	1448.62	409358.4	FIRME	7.077	35.39	32996.8
	S SELECCIONADO	6.069	30.34	26613.1	SUELO EST 3	7.094	35.47	22447.2
	VEGETAL	26.870	131.81	154055.9				
106060.000	D JABRE	346.644	1637.10	410995.5	FIRME	7.077	35.39	33032.2
	S SELECCIONADO	6.069	30.34	26643.4	SUELO EST 3	7.094	35.47	22482.7
	VEGETAL	27.890	136.90	154192.8				
106065.000	D JABRE	344.132	1726.94	412722.5	FIRME	7.077	35.38	33067.6
	S SELECCIONADO	6.069	30.34	26673.7	SUELO EST 3	7.094	35.47	22518.1
	VEGETAL	27.704	138.99	154331.8				
106070.000	D JABRE	342.270	1716.00	414438.5	FIRME	7.076	35.38	33103.0
	S SELECCIONADO	6.068	30.34	26704.1	SUELO EST 3	7.094	35.47	22553.6
	VEGETAL	27.549	138.13	154469.9				
106075.000	D JABRE	341.029	1708.25	416146.7	FIRME	7.077	35.38	33138.4
	S SELECCIONADO	6.068	30.34	26734.4	SUELO EST 3	7.092	35.47	22589.1
	VEGETAL	27.417	137.41	154607.3				
106080.000	D JABRE	340.376	1703.51	417850.2	FIRME	7.076	35.38	33173.7
	S SELECCIONADO	6.068	30.34	26764.8	SUELO EST 3	7.094	35.47	22624.5
	VEGETAL	27.312	136.82	154744.1				
106085.000	D JABRE	360.604	1752.45	419602.7	FIRME	7.076	35.38	33209.1
	S SELECCIONADO	6.067	30.34	26795.1	SUELO EST 3	7.093	35.47	22660.0
	VEGETAL	27.833	137.86	154882.0				
106090.000	D JABRE	381.301	1854.76	421457.4	FIRME	7.076	35.38	33244.5
	S SELECCIONADO	6.068	30.34	26825.4	SUELO EST 3	7.092	35.46	22695.5
	VEGETAL	28.355	140.47	155022.5				
106095.000	D JABRE	402.475	1959.44	423416.9	FIRME	7.075	35.38	33279.9
	S SELECCIONADO	6.067	30.34	26855.8	SUELO EST 3	7.093	35.46	22730.9
	VEGETAL	28.882	143.09	155165.6				
106100.000	D JABRE	424.135	2066.52	425483.4	FIRME	7.075	35.37	33315.3
	S SELECCIONADO	6.067	30.34	26886.1	SUELO EST 3	7.093	35.47	22766.4
	VEGETAL	29.412	145.74	155311.3				
106105.000	D JABRE	384.757	2022.23	427505.6	FIRME	7.076	35.38	33350.6
	S SELECCIONADO	6.067	30.33	26916.5	SUELO EST 3	7.092	35.46	22801.9
	VEGETAL	28.718	145.32	155456.6				
106110.000	D JABRE	346.206	1827.41	429333.0	FIRME	7.075	35.38	33386.0
	S SELECCIONADO	6.067	30.33	26946.8	SUELO EST 3	7.091	35.46	22837.3
	VEGETAL	27.989	141.77	155598.4				
106115.000	D JABRE	308.551	1636.89	430969.9	FIRME	7.074	35.37	33421.4
	S SELECCIONADO	6.067	30.33	26977.1	SUELO EST 3	7.093	35.46	22872.8
	VEGETAL	27.222	138.03	155736.4				
106120.000	D JABRE	271.838	1450.97	432420.9	FIRME	7.073	35.37	33456.7
	S SELECCIONADO	6.065	30.33	27007.4	SUELO EST 3	7.092	35.46	22908.2
	VEGETAL	26.419	134.10	155870.5				
106125.000	D JABRE	282.292	1385.33	433806.2	FIRME	7.073	35.37	33492.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 103

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

106200.000	D JABRE	0.136	0.92	442782.5	FIRME	6.071	30.90	34002.5
	S SELECCIONADO	4.701	23.92	27463.0	SUELO EST 3	4.620	23.52	23410.6
	SANEO ROCA	3.008	13.24	26961.0	TERRAPLEN	38.000	181.51	820749.7
	TERRAP SANEO	3.008	13.24	20633.2	VEGETAL	12.760	63.91	157475.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106130.000	D JABRE	292.829	1437.80	435244.0	FIRME	7.074	35.37	33527.5
	S SELECCIONADO	6.066	30.33	27068.1	SUELO EST 3	7.092	35.46	22979.2
	VEGETAL	26.913	133.94	156137.2				
106135.000	D JABRE	303.467	1490.74	436734.8	FIRME	7.074	35.37	33562.9
	S SELECCIONADO	6.066	30.33	27098.4	SUELO EST 3	7.091	35.46	23014.6
	VEGETAL	27.154	135.17	156272.3				
106135.948	D JABRE	305.494	288.65	437023.4	FIRME	7.074	6.71	33569.6
	S SELECCIONADO	6.066	5.75	27104.2	SUELO EST 3	7.091	6.72	23021.3
	VEGETAL	27.199	25.76	156298.1				
106140.000	D JABRE	314.194	1255.49	438278.9	FIRME	7.072	28.66	33598.2
	S SELECCIONADO	6.066	24.58	27128.8	SUELO EST 3	7.091	28.73	23050.1
	VEGETAL	27.387	110.59	156408.7				
106145.000	D JABRE	249.927	1410.30	439689.2	FIRME	7.073	35.36	33633.6
	S SELECCIONADO	6.065	30.33	27159.1	SUELO EST 3	7.090	35.45	23085.5
	VEGETAL	25.731	132.79	156541.5				
106150.000	D JABRE	189.476	1098.51	440787.7	FIRME	7.073	35.36	33668.9
	S SELECCIONADO	6.065	30.33	27189.4	SUELO EST 3	7.092	35.45	23121.0
	VEGETAL	24.126	124.64	156666.1				
106155.000	D JABRE	132.866	805.85	441593.6	FIRME	7.072	35.36	33704.3
	S SELECCIONADO	6.064	30.32	27219.7	SUELO EST 3	7.091	35.46	23156.4
	VEGETAL	22.505	116.58	156782.7				
106160.000	D JABRE	80.313	532.95	442126.5	FIRME	7.072	35.36	33739.7
	S SELECCIONADO	6.065	30.32	27250.1	SUELO EST 3	7.091	35.46	23191.9
	VEGETAL	20.747	108.13	156890.8				
106165.000	D JABRE	52.053	330.91	442457.4	FIRME	7.073	35.36	33775.0
	S SELECCIONADO	6.023	30.22	27280.3	SUELO EST 3	6.137	33.07	23225.0
	TERRAPLEN	0.114	0.29	82000.5	VEGETAL	17.387	95.33	156986.2
106170.000	D JABRE	27.743	199.49	442656.9	FIRME	6.773	34.61	33809.6
	S SELECCIONADO	5.709	29.33	27309.6	SUELO EST 3	6.162	30.75	23255.7
	TERRAPLEN	1.312	3.57	82000.4	VEGETAL	16.354	84.35	157070.5
106175.000	D JABRE	10.614	95.89	442752.8	FIRME	6.773	33.87	33843.5
	S SELECCIONADO	5.725	28.59	27338.2	SUELO EST 3	6.163	30.81	23286.5
	TERRAPLEN	9.974	28.22	820032.3	VEGETAL	16.562	82.29	157152.8
106180.000	D JABRE	0.050	26.66	442779.5	FIRME	6.391	32.91	33876.4
	S SELECCIONADO	5.010	26.84	27365.0	SUELO EST 3	4.928	27.73	23314.3
	SANEO ROCA	1.062	2.65	26921.8	TERRAPLEN	25.311	88.21	820120.5
	TERRAP SANEO	1.062	2.65	20594.0	VEGETAL	12.157	71.80	157224.6
106185.000	D JABRE	0.110	0.40	442779.9	FIRME	6.365	31.89	33908.3
	S SELECCIONADO	4.962	24.93	27390.0	SUELO EST 3	4.880	24.52	23338.8
	SANEO ROCA	1.507	6.42	26928.3	TERRAPLEN	28.249	133.90	820254.4
	TERRAP SANEO	1.507	6.42	20600.4	VEGETAL	12.357	61.29	157285.9
106190.000	D JABRE	0.174	0.71	442780.6	FIRME	6.332	31.74	33940.0
	S SELECCIONADO	4.915	24.69	27414.7	SUELO EST 3	4.833	24.28	23363.1
	SANEO ROCA	2.003	8.78	26937.0	TERRAPLEN	31.346	148.99	820403.4
	TERRAP SANEO	2.003	8.78	20609.2	VEGETAL	12.572	62.32	157348.2
106195.000	D JABRE	0.231	1.01	442781.6	FIRME	6.290	31.55	33971.6
	S SELECCIONADO	4.867	24.45	27439.1	SUELO EST 3	4.786	24.05	23387.1
	SANEO ROCA	2.288	10.73	26947.8	TERRAPLEN	34.604	164.88	820568.2
	TERRAP SANEO	2.288	10.73	20619.9	VEGETAL	12.802	63.43	157411.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107 PAGINA 104
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

106260.000	FIRME	6.414	32.07	34386.7	S SELECCIONADO	5.438	27.20	27786.6
	SUELO EST 3	5.153	25.77	23718.4	SANEO ROCA	1.254	5.77	27032.9
	TERRAPLEN	35.066	213.62	825365.7	TERRAP SANEO	1.254	5.77	20705.1
	VEGETAL	14.198	72.85	158419.0				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106205.000	D JABRE	0.000	0.34	442782.8	FIRME	6.420	31.23	34033.7
	S SELECCIONADO	5.172	24.68	27487.7	SUELO EST 3	5.088	24.27	23434.9
	SANEO ROCA	3.609	16.54	26977.5	TERRAPLEN	50.169	220.42	820970.2
	TERRAP SANEO	3.609	16.54	20649.7	VEGETAL	13.954	66.79	157542.3
106210.000	FIRME	6.420	32.10	34065.8	S SELECCIONADO	5.445	26.54	27514.3
	SUELO EST 3	5.161	25.62	23460.5	SANEO ROCA	2.801	16.03	26993.6
	TERRAPLEN	64.001	285.42	821255.6	TERRAP SANEO	2.801	16.03	20665.7
	VEGETAL	14.854	72.02	157614.4				
106215.000	FIRME	6.419	32.10	34097.9	S SELECCIONADO	5.450	27.24	27541.5
	SUELO EST 3	5.161	25.80	23486.3	SANEO ROCA	2.293	12.74	27006.3
	TERRAPLEN	78.723	356.81	821612.4	TERRAP SANEO	2.293	12.74	20678.5
	VEGETAL	15.532	75.97	157690.3				
106220.000	FIRME	6.420	32.10	34130.0	S SELECCIONADO	5.449	27.25	27568.7
	SUELO EST 3	5.160	25.80	23512.1	SANEO ROCA	2.282	11.44	27017.7
	TERRAPLEN	94.435	432.90	822045.3	TERRAP SANEO	2.282	11.44	20689.9
	VEGETAL	16.435	79.92	157770.2				
106225.000	FIRME	6.419	32.10	34162.1	S SELECCIONADO	5.448	27.24	27596.0
	SUELO EST 3	5.160	25.80	23537.9	SANEO ROCA	0.000	5.70	27023.5
	TERRAPLEN	96.465	477.25	822522.5	TERRAP SANEO	0.000	5.70	20695.6
	VEGETAL	16.602	82.59	157852.8				
106230.000	FIRME	6.418	32.09	34194.2	S SELECCIONADO	5.448	27.24	27623.2
	SUELO EST 3	5.160	25.80	23563.7	TERRAPLEN	98.543	487.52	823010.1
	VEGETAL	16.766	83.42	157936.3				
106235.000	FIRME	6.419	32.09	34226.3	S SELECCIONADO	5.448	27.24	27650.5
	SUELO EST 3	5.159	25.80	23589.5	TERRAPLEN	100.669	498.03	823508.1
	VEGETAL	16.927	84.23	158020.5				
106237.011	FIRME	6.418	12.91	34239.2	S SELECCIONADO	5.448	10.96	27661.4
	SUELO EST 3	5.160	10.38	23599.9	TERRAPLEN	101.239	203.02	823711.1
	VEGETAL	16.973	34.09	158054.6				
106237.625	FIRME	6.418	3.94	34243.2	S SELECCIONADO	5.448	3.35	27664.8
	SUELO EST 3	5.160	3.17	23603.1	TERRAPLEN	101.464	62.23	823773.3
	VEGETAL	16.991	10.43	158065.0				
106238.958	FIRME	6.418	8.56	34251.7	S SELECCIONADO	5.448	7.26	27672.0
	SUELO EST 3	5.159	6.88	23609.9	TERRAPLEN	101.957	135.58	823908.9
	VEGETAL	17.029	22.67	158087.7				
106240.000	FIRME	6.417	6.69	34258.4	S SELECCIONADO	5.447	5.68	27677.7
	SUELO EST 3	5.158	5.38	23615.3	TERRAPLEN	102.347	106.44	824015.4
	VEGETAL	17.058	17.76	158105.4				
106245.000	FIRME	6.417	32.09	34290.5	S SELECCIONADO	5.445	27.23	27704.9
	SUELO EST 3	5.157	25.79	23641.1	TERRAPLEN	84.169	466.29	824481.7
	VEGETAL	16.422	83.70	158189.1				
106250.000	FIRME	6.416	32.08	34322.6	S SELECCIONADO	5.443	27.22	27732.2
	SUELO EST 3	5.156	25.78	23666.9	SANEO ROCA	0.216	0.54	27024.0
	TERRAPLEN	66.816	377.46	824859.1	TERRAP SANEO	0.216	0.54	20696.1
	VEGETAL	15.726	80.37	158269.5				
106255.000	FIRME	6.415	32.08	34354.6	S SELECCIONADO	5.441	27.21	27759.4
	SUELO EST 3	5.154	25.77	23692.7	SANEO ROCA	1.054	3.18	27027.2
	TERRAPLEN	50.381	292.99	825152.1	TERRAP SANEO	1.054	3.18	20699.3
	VEGETAL	14.941	76.67	158346.2				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 105

SANEO ROCA	0.014	0.03	27037.6	TERRAPLEN	6.010	36.15	826422.6
TERRAP SANEO	0.014	0.03	20709.8	VEGETAL	16.369	81.43	159459.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106265.000	FIRME	6.413	32.07	34418.8	S SELECCIONADO	5.436	27.19	27813.7
	SUELO EST 3	5.152	25.76	23744.2	SANEO ROCA	0.301	3.89	27036.8
	TERRAPLEN	22.129	142.99	825508.7	TERRAP SANEO	0.301	3.89	20709.0
	VEGETAL	12.597	66.99	158486.0				
106270.000	D JABRE	0.171	0.43	442783.3	FIRME	6.368	31.95	34450.7
	S SELECCIONADO	4.970	26.02	27839.8	SUELO EST 3	4.889	25.10	23769.3
	SANEO ROCA	0.000	0.75	27037.6	TERRAPLEN	12.527	86.64	825595.4
	TERRAP SANEO	0.000	0.75	20709.7	VEGETAL	11.044	59.10	158545.1
106275.000	D JABRE	4.115	10.72	442794.0	FIRME	6.744	32.78	34483.5
	S SELECCIONADO	5.732	26.75	27866.5	SUELO EST 3	5.076	24.91	23794.2
	TERRAPLEN	6.218	46.86	825642.2	VEGETAL	15.510	66.38	158611.5
106280.000	D JABRE	14.201	45.79	442839.8	FIRME	6.740	33.71	34517.2
	S SELECCIONADO	5.732	28.66	27895.2	SUELO EST 3	6.114	27.97	23822.2
	TERRAPLEN	2.125	20.86	825663.1	VEGETAL	15.753	78.16	158689.7
106285.000	D JABRE	9.416	59.04	442898.8	FIRME	6.737	33.69	34550.9
	S SELECCIONADO	5.735	28.67	27923.8	SUELO EST 3	6.107	30.55	23852.7
	TERRAPLEN	3.963	15.22	825678.3	VEGETAL	15.728	78.70	158768.4
106290.000	D JABRE	5.371	36.97	442935.8	FIRME	6.729	33.66	34584.6
	S SELECCIONADO	5.736	28.68	27952.5	SUELO EST 3	6.099	30.51	23883.2
	TERRAPLEN	6.494	26.14	825704.4	VEGETAL	15.708	78.59	158846.9
106295.000	D JABRE	0.474	14.61	442950.4	FIRME	6.191	32.30	34616.9
	S SELECCIONADO	4.791	26.32	27978.8	SUELO EST 3	4.712	27.03	23910.3
	TERRAPLEN	9.854	40.87	825745.3	VEGETAL	10.581	65.72	158912.7
106300.000	D JABRE	0.081	1.39	442951.8	FIRME	6.364	31.39	34648.3
	S SELECCIONADO	4.990	24.45	28003.3	SUELO EST 3	4.910	24.05	23934.3
	TERRAPLEN	13.789	59.11	825804.4	VEGETAL	11.094	54.19	158966.9
106305.000	D JABRE	0.000	0.20	442952.0	FIRME	6.388	31.88	34680.1
	S SELECCIONADO	5.092	25.21	28028.5	SUELO EST 3	5.013	24.81	23959.1
	TERRAPLEN	15.746	73.84	825878.2	VEGETAL	11.294	55.97	159022.8
106310.000	FIRME	6.385	31.93	34712.1	S SELECCIONADO	5.198	25.73	28054.2
	SUELO EST 3	5.099	25.28	23984.4	TERRAPLEN	17.890	84.09	825962.3
	VEGETAL	11.496	56.98	159079.8				
106315.000	FIRME	6.381	31.91	34744.0	S SELECCIONADO	5.306	26.26	28080.5
	SUELO EST 3	5.130	25.57	24010.0	TERRAPLEN	20.143	95.08	826057.4
	VEGETAL	11.701	57.99	159137.8				
106320.000	FIRME	6.387	31.92	34775.9	S SELECCIONADO	5.383	26.72	28107.2
	SUELO EST 3	5.129	25.65	24035.6	TERRAPLEN	22.496	106.60	826164.0
	VEGETAL	11.901	59.01	159196.8				
106325.000	FIRME	6.393	31.95	34807.9	S SELECCIONADO	5.113	26.24	28133.5
	SUELO EST 3	5.033	25.40	24061.0	TERRAPLEN	16.817	98.28	826262.3
	VEGETAL	11.367	58.17	159255.0				
106330.000	D JABRE	0.283	0.71	442952.7	FIRME	6.232	31.56	34839.4
	S SELECCIONADO	4.816	24.82	28158.3	SUELO EST 3	4.737	24.42	24085.5
	TERRAPLEN	12.205	72.55	826334.9	VEGETAL	10.809	55.44	159310.4
106335.000	D JABRE	8.335	21.54	442974.2	FIRME	6.715	32.37	34871.8
	S SELECCIONADO	5.742	26.40	28184.7	SUELO EST 3	6.066	27.01	24112.5
	TERRAPLEN	8.450	51.64	826386.5	VEGETAL	16.204	67.53	159377.9
106340.000	D JABRE	15.135	58.68	443032.9	FIRME	6.723	33.59	34905.4
	S SELECCIONADO	5.741	28.71	28213.4	SUELO EST 3	6.068	30.34	24142.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107 PAGINA 106 106405.000 VEGETAL 27.489 136.07 160731.9
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D JABRE 310.524 1541.66 452700.7 FIRME 7.282 36.34 35360.3
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA S SELECCIONADO 6.047 30.25 28597.1 SUELO EST 3 7.133 35.62 24574.5
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D. VEGETAL 27.669 137.89 160869.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106345.000	D JABRE	13.703	72.10	443105.0	FIRME	6.731	33.63	34939.0
	S SELECCIONADO	5.740	28.70	28242.1	SUELO EST 3	6.071	30.35	24173.1
	SANEO ROCA	2.887	7.25	27044.9	TERRAPLEN	7.612	34.05	826456.7
	TERRAP SANEO	2.887	7.25	20717.0	VEGETAL	16.587	82.39	159541.8
106348.326	D JABRE	12.863	44.18	443149.2	FIRME	6.738	22.40	34961.4
	S SELECCIONADO	5.740	19.09	28261.2	SUELO EST 3	6.073	20.19	24193.3
	SANEO ROCA	3.268	10.24	27055.1	TERRAPLEN	8.804	27.30	826484.0
	TERRAP SANEO	3.268	10.24	20727.2	VEGETAL	16.742	55.43	159597.2
106349.283	D JABRE	12.632	12.20	443161.4	FIRME	6.739	6.45	34967.9
	S SELECCIONADO	5.740	5.49	28266.7	SUELO EST 3	6.073	5.81	24199.1
	SANEO ROCA	3.358	3.17	27058.3	TERRAPLEN	9.168	8.60	826492.6
	TERRAP SANEO	3.358	3.17	20730.4	VEGETAL	16.787	16.04	159613.2
106350.000	D JABRE	12.425	8.98	443170.4	FIRME	6.741	4.83	34972.7
	S SELECCIONADO	5.739	4.12	28270.8	SUELO EST 3	6.074	4.35	24203.5
	SANEO ROCA	3.430	2.43	27060.7	TERRAPLEN	9.448	6.67	826499.3
	TERRAP SANEO	3.430	2.43	20732.9	VEGETAL	16.821	12.05	159625.3
106355.000	D JABRE	11.277	59.26	443229.6	FIRME	6.754	33.74	35006.4
	S SELECCIONADO	5.738	28.69	28299.5	SUELO EST 3	6.078	30.38	24233.9
	SANEO ROCA	4.262	19.23	27079.9	TERRAPLEN	11.297	51.86	826551.1
	TERRAP SANEO	4.262	19.23	20752.1	VEGETAL	17.056	84.69	159710.0
106360.000	D JABRE	10.165	53.61	443283.2	FIRME	6.767	33.80	35040.2
	S SELECCIONADO	5.737	28.69	28328.2	SUELO EST 3	6.082	30.40	24264.3
	SANEO ROCA	4.825	22.72	27102.7	TERRAPLEN	13.313	61.52	826612.7
	TERRAP SANEO	4.825	22.72	20774.8	VEGETAL	17.313	85.92	159795.9
106365.000	D JABRE	50.672	152.09	443435.3	FIRME	6.781	33.87	35074.1
	S SELECCIONADO	5.443	27.95	28356.1	SUELO EST 3	5.991	30.18	24294.5
	SANEO ROCA	0.010	12.09	27114.7	TERRAPLEN	0.095	33.52	826646.2
	TERRAP SANEO	0.010	12.09	20786.9	VEGETAL	16.129	83.61	159879.5
106370.000	D JABRE	107.089	394.40	443829.7	FIRME	7.094	34.69	35108.8
	S SELECCIONADO	6.074	28.79	28384.9	SUELO EST 3	7.017	32.52	24327.0
	SANEO ROCA	0.000	0.03	27114.8	TERRAPLEN	0.000	0.24	826646.4
	TERRAP SANEO	0.000	0.03	20786.9	VEGETAL	20.820	92.37	159971.9
106375.000	D JABRE	175.494	706.46	444536.2	FIRME	7.115	35.52	35144.3
	S SELECCIONADO	6.072	30.36	28415.3	SUELO EST 3	7.029	35.12	24362.1
	VEGETAL	23.280	110.25	160082.1				
106380.000	D JABRE	250.603	1065.24	445601.4	FIRME	7.142	35.64	35180.0
	S SELECCIONADO	6.068	30.35	28445.6	SUELO EST 3	7.047	35.19	24397.3
	VEGETAL	25.359	121.60	160203.7				
106385.000	D JABRE	263.903	1286.26	446887.7	FIRME	7.171	35.78	35215.7
	S SELECCIONADO	6.064	30.33	28476.0	SUELO EST 3	7.064	35.28	24432.6
	VEGETAL	25.874	128.08	160331.8				
106390.000	D JABRE	277.585	1353.72	448241.4	FIRME	7.198	35.92	35251.7
	S SELECCIONADO	6.059	30.31	28506.3	SUELO EST 3	7.082	35.37	24467.9
	VEGETAL	26.400	130.69	160462.5				
106395.000	D JABRE	291.658	1423.11	449664.5	FIRME	7.226	36.06	35287.7
	S SELECCIONADO	6.055	30.29	28536.5	SUELO EST 3	7.099	35.45	24503.4
	VEGETAL	26.939	133.35	160595.8				
106400.000	D JABRE	306.141	1494.50	451159.0	FIRME	7.254	36.20	35323.9
	S SELECCIONADO	6.052	30.27	28566.8	SUELO EST 3	7.116	35.54	24538.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:46 107

PAGINA 107

S SELECCIONADO 6.018 30.09 29049.0 SUELO EST 3 7.247 36.24 25116.1
 VEGETAL 30.931 157.20 163253.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106410.000	D JABRE	314.970		1563.74	454264.4	FIRME		7.310	36.48	35396.7
	S SELECCIONADO	6.044		30.23	28627.3	SUELO EST 3		7.149	35.70	24610.2
	VEGETAL	27.842		138.78	161008.6					
106415.000	D JABRE	319.478		1586.12	455850.5	FIRME		7.337	36.62	35433.4
	S SELECCIONADO	6.040		30.21	28657.5	SUELO EST 3		7.165	35.79	24646.0
	VEGETAL	28.006		139.62	161148.2					
106420.000	D JABRE	324.045		1608.81	457459.3	FIRME		7.366	36.76	35470.1
	S SELECCIONADO	6.036		30.19	28687.7	SUELO EST 3		7.182	35.87	24681.9
	VEGETAL	28.167		140.43	161288.6					
106425.000	D JABRE	400.540		1811.46	459270.8	FIRME		7.393	36.90	35507.0
	S SELECCIONADO	6.032		30.17	28717.9	SUELO EST 3		7.198	35.95	24717.8
	VEGETAL	29.710		144.69	161433.3					
106430.000	D JABRE	480.528		2202.67	461473.5	FIRME		7.422	37.04	35544.1
	S SELECCIONADO	6.028		30.15	28748.0	SUELO EST 3		7.214	36.03	24753.9
	VEGETAL	31.172		152.20	161585.5					
106435.000	D JABRE	563.761		2610.72	464084.2	FIRME		7.449	37.18	35581.2
	S SELECCIONADO	6.024		30.13	28778.1	SUELO EST 3		7.230	36.11	24790.0
	VEGETAL	32.533		159.26	161744.8					
106440.000	D JABRE	649.920		3034.20	467118.4	FIRME		7.477	37.32	35618.5
	S SELECCIONADO	6.020		30.11	28808.3	SUELO EST 3		7.246	36.19	24826.2
	VEGETAL	33.815		165.87	161910.7					
106441.073	D JABRE	649.980		697.40	467815.8	FIRME		7.484	8.03	35626.6
	S SELECCIONADO	6.019		6.46	28814.7	SUELO EST 3		7.249	7.78	24833.9
	VEGETAL	33.857		36.31	161947.0					
106442.975	D JABRE	650.716		1236.96	469052.8	FIRME		7.484	14.23	35640.8
	S SELECCIONADO	6.019		11.45	28826.2	SUELO EST 3		7.249	13.79	24847.7
	VEGETAL	33.942		64.48	162011.4					
106445.000	D JABRE	651.512		1318.51	470371.3	FIRME		7.483	15.15	35656.0
	S SELECCIONADO	6.019		12.19	28838.3	SUELO EST 3		7.249	14.68	24862.4
	VEGETAL	34.034		68.83	162080.3					
106450.000	D JABRE	652.785		3260.74	473632.0	FIRME		7.483	37.41	35693.4
	S SELECCIONADO	6.019		30.09	28868.4	SUELO EST 3		7.249	36.24	24898.7
	VEGETAL	34.253		170.72	162251.0					
106455.000	D JABRE	654.140		3267.31	476899.3	FIRME		7.483	37.41	35730.8
	S SELECCIONADO	6.019		30.09	28898.5	SUELO EST 3		7.248	36.24	24934.9
	VEGETAL	34.478		171.83	162422.8					
106460.000	D JABRE	655.573		3274.28	480173.6	FIRME		7.483	37.42	35768.2
	S SELECCIONADO	6.019		30.09	28928.6	SUELO EST 3		7.248	36.24	24971.1
	VEGETAL	34.710		172.97	162595.8					
106465.000	D JABRE	599.129		3136.76	483310.4	FIRME		7.483	37.41	35805.6
	S SELECCIONADO	6.019		30.09	28958.7	SUELO EST 3		7.248	36.24	25007.4
	VEGETAL	33.857		171.42	162767.2					
106470.000	D JABRE	543.969		2857.75	486168.1	FIRME		7.482	37.41	35843.0
	S SELECCIONADO	6.018		30.09	28988.8	SUELO EST 3		7.248	36.24	25043.6
	VEGETAL	32.945		167.00	162934.2					
106475.000	D JABRE	490.202		2585.43	488753.5	FIRME		7.482	37.41	35880.4
	S SELECCIONADO	6.018		30.09	29018.9	SUELO EST 3		7.248	36.24	25079.9
	VEGETAL	31.947		162.23	163096.4					
106480.000	D JABRE	437.869		2320.18	491073.7	FIRME		7.482	37.41	35917.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 108

S SELECCIONADO	6.015	30.08	29560.4	SUELO EST 3	7.245	36.22	25732.0
VEGETAL	22.474	112.32	165490.1				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106485.000	D JABRE	452.130	2225.00	493298.7	FIRME	7.482	37.41	35955.3
	S SELECCIONADO	6.018	30.09	29079.1	SUELO EST 3	7.247	36.24	25152.3
	VEGETAL	31.117	155.12	163408.8				
106490.000	D JABRE	466.449	2296.45	495595.2	FIRME	7.481	37.41	35992.7
	S SELECCIONADO	6.017	30.09	29109.2	SUELO EST 3	7.247	36.24	25188.6
	VEGETAL	31.294	156.03	163564.8				
106495.000	D JABRE	480.829	2368.19	497963.4	FIRME	7.481	37.41	36030.1
	S SELECCIONADO	6.017	30.09	29139.3	SUELO EST 3	7.247	36.24	25224.8
	VEGETAL	31.464	156.89	163721.7				
106500.000	D JABRE	495.260	2440.22	500403.6	FIRME	7.481	37.41	36067.5
	S SELECCIONADO	6.017	30.09	29169.4	SUELO EST 3	7.247	36.24	25261.0
	VEGETAL	31.630	157.73	163879.4				
106505.000	D JABRE	413.325	2271.46	502675.0	FIRME	7.481	37.40	36104.9
	S SELECCIONADO	6.017	30.09	29199.4	SUELO EST 3	7.246	36.23	25297.3
	VEGETAL	30.007	154.09	164033.5				
106510.000	D JABRE	335.653	1872.44	504547.5	FIRME	7.480	37.40	36142.3
	S SELECCIONADO	6.017	30.09	29229.5	SUELO EST 3	7.246	36.23	25333.5
	VEGETAL	28.281	145.72	164179.2				
106515.000	D JABRE	262.475	1495.32	506042.8	FIRME	7.480	37.40	36179.7
	S SELECCIONADO	6.017	30.08	29259.6	SUELO EST 3	7.246	36.23	25369.7
	VEGETAL	26.523	137.01	164316.2				
106520.000	D JABRE	194.081	1141.39	507184.2	FIRME	7.480	37.40	36217.1
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	29289.7	SUELO EST 3	7.246	36.23	25406.0
	VEGETAL	24.671	127.99	164444.2				
106525.000	D JABRE	183.958	945.10	508129.3	FIRME	7.480	37.40	36254.5
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	29319.8	SUELO EST 3	7.246	36.23	25442.2
	VEGETAL	24.284	122.39	164566.6				
106530.000	D JABRE	174.059	895.04	509024.3	FIRME	7.479	37.40	36291.9
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	29349.9	SUELO EST 3	7.246	36.23	25478.4
	VEGETAL	23.896	120.45	164687.1				
106535.000	D JABRE	164.386	846.11	509870.4	FIRME	7.479	37.40	36329.3
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	29379.9	SUELO EST 3	7.246	36.23	25514.7
	VEGETAL	23.504	118.50	164805.6				
106540.000	D JABRE	154.924	798.27	510668.7	FIRME	7.479	37.39	36366.7
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	29410.0	SUELO EST 3	7.246	36.23	25550.9
	VEGETAL	23.114	116.54	164922.1				
106545.000	D JABRE	149.478	761.00	511429.7	FIRME	7.479	37.39	36404.1
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	29440.1	SUELO EST 3	7.245	36.23	25587.1
	VEGETAL	22.947	115.15	165037.3				
106550.000	D JABRE	144.081	733.90	512163.6	FIRME	7.478	37.39	36441.5
	S SELECCIONADO	6.016	30.08	29470.2	SUELO EST 3	7.245	36.23	25623.3
	VEGETAL	22.782	114.32	165151.6				
106555.000	D JABRE	138.739	707.05	512870.7	FIRME	7.478	37.39	36478.8
	S SELECCIONADO	6.015	30.08	29500.3	SUELO EST 3	7.245	36.22	25659.6
	VEGETAL	22.619	113.50	165265.1				
106560.000	D JABRE	133.445	680.46	513551.1	FIRME	7.478	37.39	36516.2
	S SELECCIONADO	6.015	30.08	29530.3	SUELO EST 3	7.244	36.22	25695.8
	VEGETAL	22.455	112.68	165377.8				
106565.000	D JABRE	135.091	671.34	514222.5	FIRME	7.478	37.39	36553.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 109

S SELECCIONADO 6.012 30.06 30071.6 SUELO EST 3 7.242 36.21 26347.7
VEGETAL 22.163 115.72 167717.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106570.000	D JABRE	136.786	679.69	514902.2	FIRME	7.478	37.39	36591.0
	S SELECCIONADO	6.015	30.07	29590.5	SUELO EST 3	7.245	36.22	25768.2
	VEGETAL	22.494	112.42	165602.5				
106575.000	D JABRE	138.555	688.35	515590.5	FIRME	7.478	37.39	36628.4
	S SELECCIONADO	6.015	30.07	29620.6	SUELO EST 3	7.244	36.22	25804.4
	VEGETAL	22.516	112.52	165715.0				
106580.000	D JABRE	140.401	697.39	516287.9	FIRME	7.477	37.39	36665.8
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	29650.6	SUELO EST 3	7.244	36.22	25840.7
	VEGETAL	22.540	112.64	165827.7				
106585.000	D JABRE	163.591	759.98	517047.9	FIRME	7.477	37.38	36703.2
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	29680.7	SUELO EST 3	7.244	36.22	25876.9
	VEGETAL	23.350	114.73	165942.4				
106590.000	D JABRE	187.714	878.26	517926.1	FIRME	7.477	37.38	36740.6
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	29710.8	SUELO EST 3	7.244	36.22	25913.1
	VEGETAL	24.170	118.80	166061.2				
106595.000	D JABRE	212.789	1001.26	518927.4	FIRME	7.476	37.38	36777.9
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	29740.8	SUELO EST 3	7.244	36.22	25949.3
	VEGETAL	24.967	122.84	166184.0				
106600.000	D JABRE	238.813	1129.01	520056.4	FIRME	7.476	37.38	36815.3
	S SELECCIONADO	6.014	30.07	29770.9	SUELO EST 3	7.243	36.22	25985.5
	VEGETAL	25.729	126.74	166310.8				
106605.000	D JABRE	304.627	1358.60	521415.0	FIRME	7.476	37.38	36852.7
	S SELECCIONADO	6.013	30.07	29801.0	SUELO EST 3	7.243	36.22	26021.8
	VEGETAL	27.382	132.78	166443.6				
106610.000	D JABRE	374.402	1697.57	523112.6	FIRME	7.475	37.38	36890.1
	S SELECCIONADO	6.013	30.07	29831.0	SUELO EST 3	7.243	36.22	26058.0
	VEGETAL	29.046	141.07	166584.6				
106615.000	D JABRE	448.162	2056.41	525169.0	FIRME	7.475	37.38	36927.5
	S SELECCIONADO	6.013	30.07	29861.1	SUELO EST 3	7.243	36.22	26094.2
	VEGETAL	30.694	149.35	166734.0				
106620.000	D JABRE	525.862	2435.06	527604.0	FIRME	7.475	37.38	36964.8
	S SELECCIONADO	6.013	30.07	29891.2	SUELO EST 3	7.242	36.21	26130.4
	VEGETAL	32.335	157.57	166891.5				
106625.000	D JABRE	454.216	2450.19	530054.2	FIRME	7.475	37.38	37002.2
	S SELECCIONADO	6.013	30.06	29921.2	SUELO EST 3	7.242	36.21	26166.6
	VEGETAL	30.796	157.83	167049.4				
106630.000	D JABRE	386.093	2100.77	532155.0	FIRME	7.475	37.37	37039.6
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	29951.3	SUELO EST 3	7.242	36.21	26202.8
	VEGETAL	29.242	150.10	167199.5				
106635.000	D JABRE	321.560	1769.13	533924.1	FIRME	7.474	37.37	37077.0
	S SELECCIONADO	6.013	30.06	29981.4	SUELO EST 3	7.241	36.21	26239.0
	VEGETAL	27.659	142.25	167341.7				
106640.000	D JABRE	260.653	1455.53	535379.7	FIRME	7.475	37.37	37114.3
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	30011.4	SUELO EST 3	7.242	36.21	26275.2
	VEGETAL	26.067	134.32	167476.0				
106645.000	D JABRE	191.845	1131.25	536510.9	FIRME	7.474	37.37	37151.7
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	30041.5	SUELO EST 3	7.242	36.21	26311.4
	VEGETAL	24.125	125.48	167601.5				
106650.000	D JABRE	128.445	800.73	537311.6	FIRME	7.473	37.37	37189.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K. 101400 M.D.

PAGINA 110

SUELO EST 3 5.218 26.09 26885.3 TERRAPLEN 67.599 321.28 827745.8
 VEGETAL 14.873 73.22 169139.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106655.000	D JABRE	70.575	497.55	537809.2	FIRME	7.473	37.37	37226.4
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	30101.6	SUELO EST 3	7.242	36.21	26383.9
	VEGETAL	20.159	105.81	167823.0				
106660.000	D JABRE	20.657	228.08	538037.3	FIRME	7.474	37.37	37263.8
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	30131.7	SUELO EST 3	6.526	34.42	26418.3
	TERRAPLEN	0.102	0.26	826646.7	VEGETAL	17.591	94.38	167917.4
106665.000	D JABRE	19.490	100.37	538137.6	FIRME	7.473	37.37	37301.2
	S SELECCIONADO	6.012	30.06	30161.7	SUELO EST 3	6.479	32.51	26450.8
	TERRAPLEN	0.081	0.46	826647.1	VEGETAL	17.568	87.90	168005.3
106670.000	D JABRE	18.354	94.61	538232.3	FIRME	7.472	37.36	37338.5
	S SELECCIONADO	6.011	30.06	30191.8	SUELO EST 3	6.426	32.26	26483.1
	TERRAPLEN	0.063	0.36	826647.5	VEGETAL	17.562	87.83	168093.1
106675.000	D JABRE	17.245	89.00	538321.3	FIRME	7.472	37.36	37375.9
	S SELECCIONADO	6.011	30.06	30221.8	SUELO EST 3	6.365	31.98	26515.0
	TERRAPLEN	0.047	0.28	826647.8	VEGETAL	17.574	87.84	168181.0
106680.000	D JABRE	16.163	83.52	538404.8	FIRME	7.472	37.36	37413.3
	S SELECCIONADO	6.011	30.05	30251.9	SUELO EST 3	6.293	31.65	26546.7
	TERRAPLEN	0.035	0.21	826648.0	VEGETAL	17.606	87.95	168268.9
106685.000	D JABRE	25.888	105.13	538509.9	FIRME	7.472	37.36	37450.6
	S SELECCIONADO	6.011	30.05	30281.9	SUELO EST 3	7.240	33.83	26580.5
	TERRAPLEN	0.000	0.09	826648.1	VEGETAL	18.052	89.14	168358.1
106690.000	D JABRE	37.283	157.93	538667.8	FIRME	7.473	37.36	37488.0
	S SELECCIONADO	6.010	30.05	30312.0	SUELO EST 3	7.240	36.20	26616.7
	VEGETAL	18.894	92.36	168450.4				
106695.000	D JABRE	49.362	216.61	538884.4	FIRME	7.472	37.36	37525.3
	S SELECCIONADO	6.010	30.05	30342.1	SUELO EST 3	7.240	36.20	26652.9
	VEGETAL	19.369	95.66	168546.1				
106700.000	D JABRE	61.802	277.91	539162.4	FIRME	7.471	37.36	37562.7
	S SELECCIONADO	6.010	30.05	30372.1	SUELO EST 3	7.239	36.20	26689.1
	VEGETAL	19.848	98.04	168644.1				
106705.000	D JABRE	26.270	220.18	539382.5	FIRME	7.470	37.35	37600.0
	S SELECCIONADO	6.010	30.05	30402.2	SUELO EST 3	7.240	36.20	26725.3
	VEGETAL	18.252	95.25	168739.4				
106710.000	D JABRE	1.161	68.58	539451.1	FIRME	6.634	35.26	37635.3
	S SELECCIONADO	4.777	26.97	30429.1	SUELO EST 3	4.889	30.32	26755.6
	TERRAPLEN	0.869	2.17	826650.2	VEGETAL	9.949	70.50	168809.9
106715.000	D JABRE	0.000	2.90	539454.0	FIRME	6.682	33.29	37668.6
	S SELECCIONADO	5.511	25.72	30454.8	SUELO EST 3	5.219	25.27	26780.9
	TERRAPLEN	21.370	55.60	826705.8	VEGETAL	11.626	53.94	168863.8
106720.000	FIRME	6.681	33.41	37702.0	S SELECCIONADO	5.511	27.56	30482.4
	SUELO EST 3	5.218	26.09	26807.0	TERRAPLEN	48.155	173.81	826879.6
	VEGETAL	13.547	62.93	168926.8				
106725.000	FIRME	6.681	33.41	37735.4	S SELECCIONADO	5.511	27.56	30510.0
	SUELO EST 3	5.218	26.09	26833.1	TERRAPLEN	54.437	256.48	827136.1
	VEGETAL	13.973	68.80	168995.6				
106730.000	FIRME	6.681	33.41	37768.8	S SELECCIONADO	5.510	27.55	30537.5
	SUELO EST 3	5.218	26.09	26859.2	TERRAPLEN	60.913	288.38	827424.5
	VEGETAL	14.414	70.97	169066.5				
106735.000	FIRME	6.681	33.40	37802.2	S SELECCIONADO	5.511	27.55	30565.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 111

SUELO EST 3	5.216	26.08	27276.5	TERRAPLEN	118.507	580.17	834124.9
VEGETAL	17.977	89.25	170286.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106740.000	FIRME	6.680	33.40	37835.6	S SELECCIONADO	5.510	27.55	30592.6
	SUELO EST 3	5.218	26.09	26911.4	TERRAPLEN	74.502	355.25	828101.0
	VEGETAL	15.342	75.54	169215.3				
106745.000	FIRME	6.680	33.40	37869.0	S SELECCIONADO	5.510	27.55	30620.2
	SUELO EST 3	5.217	26.09	26937.4	SANEO ROCA	0.393	0.98	27115.7
	TERRAPLEN	73.415	369.79	828470.8	TERRAP SANEO	0.393	0.98	20787.9
	VEGETAL	14.656	75.00	169290.3				
106750.000	FIRME	6.679	33.40	37902.4	S SELECCIONADO	5.510	27.55	30647.7
	SUELO EST 3	5.218	26.09	26963.5	SANEO ROCA	0.024	1.04	27116.8
	TERRAPLEN	73.083	366.25	828837.1	TERRAP SANEO	0.024	1.04	20788.9
	VEGETAL	14.100	71.89	169362.2				
106755.000	FIRME	6.679	33.40	37935.8	S SELECCIONADO	5.509	27.55	30675.3
	SUELO EST 3	5.218	26.09	26989.6	SANEO ROCA	0.000	0.06	27116.9
	TERRAPLEN	72.769	364.63	829201.7	TERRAP SANEO	0.000	0.06	20789.0
	VEGETAL	13.287	68.47	169430.6				
106760.000	FIRME	6.679	33.40	37969.2	S SELECCIONADO	5.509	27.55	30702.8
	SUELO EST 3	5.217	26.09	27015.7	TERRAPLEN	72.686	363.64	829565.3
	VEGETAL	12.570	64.64	169495.3				
106765.000	FIRME	6.679	33.40	38002.6	S SELECCIONADO	5.509	27.55	30730.4
	SUELO EST 3	5.217	26.09	27041.8	TERRAPLEN	74.331	367.54	829932.9
	VEGETAL	13.322	64.73	169560.0				
106770.000	FIRME	6.679	33.39	38036.0	S SELECCIONADO	5.509	27.55	30757.9
	SUELO EST 3	5.217	26.08	27067.9	SANEO ROCA	0.032	0.08	27116.9
	TERRAPLEN	76.274	376.51	830309.4	TERRAP SANEO	0.032	0.08	20789.1
	VEGETAL	14.223	68.86	169628.9				
106775.000	FIRME	6.678	33.39	38069.4	S SELECCIONADO	5.509	27.55	30785.4
	SUELO EST 3	5.216	26.08	27094.0	SANEO ROCA	0.517	1.37	27118.3
	TERRAPLEN	78.235	386.27	830695.7	TERRAP SANEO	0.517	1.37	20790.5
	VEGETAL	14.833	72.64	169701.5				
106780.000	FIRME	6.679	33.39	38102.8	S SELECCIONADO	5.509	27.55	30813.0
	SUELO EST 3	5.216	26.08	27120.0	SANEO ROCA	0.000	1.29	27119.6
	TERRAPLEN	81.160	398.49	831094.1	TERRAP SANEO	0.000	1.29	20791.7
	VEGETAL	15.651	76.21	169777.7				
106785.000	FIRME	6.678	33.39	38136.2	S SELECCIONADO	5.509	27.54	30840.5
	SUELO EST 3	5.216	26.08	27146.1	TERRAPLEN	87.797	422.39	831516.5
	VEGETAL	16.124	79.44	169857.2				
106790.000	FIRME	6.678	33.39	38169.6	S SELECCIONADO	5.509	27.54	30868.1
	SUELO EST 3	5.216	26.08	27172.2	TERRAPLEN	94.653	456.12	831972.7
	VEGETAL	16.623	81.87	169939.0				
106795.000	FIRME	6.678	33.39	38203.0	S SELECCIONADO	5.508	27.54	30895.6
	SUELO EST 3	5.216	26.08	27198.3	TERRAPLEN	101.622	490.69	832463.3
	VEGETAL	17.066	84.22	170023.3				
106800.000	FIRME	6.678	33.39	38236.3	S SELECCIONADO	5.508	27.54	30923.2
	SUELO EST 3	5.216	26.08	27224.4	TERRAPLEN	108.692	525.78	832989.1
	VEGETAL	17.469	86.34	170109.6				
106805.000	FIRME	6.677	33.39	38269.7	S SELECCIONADO	5.508	27.54	30950.7
	SUELO EST 3	5.216	26.08	27250.4	TERRAPLEN	113.561	555.63	833544.8
	VEGETAL	17.725	87.99	170197.6				
106810.000	FIRME	6.676	33.38	38303.1	S SELECCIONADO	5.508	27.54	30978.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107	PAGINA 112	106895.000	TERRAPLEN	0.222	4.29	838126.1	VEGETAL	10.938	53.03	171388.4
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			D JABRE	17.943	63.46	539609.1	FIRME	7.462	36.27	38874.3
GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA			S SELECCIONADO	6.004	27.67	31430.6	SUELO EST 3	5.406	26.31	27712.2
EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.			TERRAPLEN	0.130	0.88	838127.0	VEGETAL	14.373	63.28	171451.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106815.000	FIRME	6.676	33.38	38336.5	S SELECCIONADO	5.508	27.54	31005.8
	SUELO EST 3	5.215	26.08	27302.6	TERRAPLEN	123.528	605.09	834730.0
	VEGETAL	18.225	90.50	170377.3				
106820.000	FIRME	6.676	33.38	38369.9	S SELECCIONADO	5.508	27.54	31033.3
	SUELO EST 3	5.215	26.08	27328.7	TERRAPLEN	128.623	630.38	835360.4
	VEGETAL	18.469	91.73	170469.1				
106825.000	FIRME	6.676	33.38	38403.3	S SELECCIONADO	5.507	27.54	31060.9
	SUELO EST 3	5.215	26.07	27354.7	TERRAPLEN	114.976	609.00	835969.4
	VEGETAL	17.696	90.41	170559.5				
106830.000	FIRME	6.676	33.38	38436.6	S SELECCIONADO	5.507	27.54	31088.4
	SUELO EST 3	5.215	26.07	27380.8	TERRAPLEN	101.868	542.11	836511.5
	VEGETAL	16.919	86.54	170646.0				
106835.000	FIRME	6.676	33.38	38470.0	S SELECCIONADO	5.507	27.54	31115.9
	SUELO EST 3	5.214	26.07	27406.9	TERRAPLEN	89.311	477.95	836989.4
	VEGETAL	16.139	82.64	170728.7				
106840.000	FIRME	6.675	33.38	38503.4	S SELECCIONADO	5.506	27.53	31143.5
	SUELO EST 3	5.215	26.07	27433.0	TERRAPLEN	77.307	416.54	837406.0
	VEGETAL	15.354	78.73	170807.4				
106845.000	FIRME	6.676	33.38	38536.8	S SELECCIONADO	5.506	27.53	31171.0
	SUELO EST 3	5.214	26.07	27459.0	TERRAPLEN	51.821	322.82	837728.8
	VEGETAL	13.797	72.88	170880.3				
106850.000	FIRME	6.676	33.38	38570.2	S SELECCIONADO	5.506	27.53	31198.5
	SUELO EST 3	5.214	26.07	27485.1	TERRAPLEN	28.608	201.07	837929.9
	VEGETAL	12.183	64.95	170945.2				
106855.000	FIRME	6.675	33.38	38603.5	S SELECCIONADO	5.339	27.11	31225.6
	SUELO EST 3	5.205	26.05	27511.1	SANEO ROCA	2.314	5.78	27125.4
	TERRAPLEN	8.308	92.29	838022.2	TERRAP SANEO	2.314	5.78	20797.5
	VEGETAL	10.835	57.54	171002.8				
106860.000	D JABRE	9.781	24.45	539478.5	FIRME	6.807	33.71	38637.2
	S SELECCIONADO	5.097	26.09	31251.7	SUELO EST 3	4.649	24.63	27535.8
	SANEO ROCA	0.000	5.78	27131.2	TERRAPLEN	0.124	21.08	838043.3
	TERRAP SANEO	0.000	5.78	20803.3	VEGETAL	14.566	63.50	171066.3
106865.000	D JABRE	3.974	34.39	539512.9	FIRME	6.534	33.35	38670.6
	S SELECCIONADO	4.515	24.03	31275.8	SUELO EST 3	4.631	23.20	27559.0
	TERRAPLEN	0.218	0.86	838044.1	VEGETAL	9.580	60.37	171126.6
106870.000	D JABRE	0.323	10.74	539523.6	FIRME	6.667	33.00	38703.6
	S SELECCIONADO	4.886	23.50	31299.3	SUELO EST 3	4.996	24.07	27583.0
	TERRAPLEN	0.478	1.74	838045.9	VEGETAL	10.111	49.23	171175.9
106875.000	D JABRE	0.000	0.81	539524.4	FIRME	6.673	33.35	38736.9
	S SELECCIONADO	5.265	25.38	31324.6	SUELO EST 3	5.203	25.50	27608.5
	TERRAPLEN	4.633	12.78	838058.6	VEGETAL	10.655	51.91	171227.8
106880.000	FIRME	6.674	33.37	38770.3	S SELECCIONADO	5.497	26.91	31351.5
	SUELO EST 3	5.213	26.04	27634.6	TERRAPLEN	9.572	35.51	838094.1
	VEGETAL	11.065	54.30	171282.1				
106885.000	D JABRE	0.523	1.31	539525.7	FIRME	6.674	33.37	38803.7
	S SELECCIONADO	5.004	26.25	31377.8	SUELO EST 3	5.092	25.76	27660.4
	TERRAPLEN	1.494	27.66	838121.8	VEGETAL	10.272	53.34	171335.4
106890.000	D JABRE	7.440	19.91	539545.6	FIRME	7.048	34.30	38838.0
	S SELECCIONADO	5.065	25.17	31403.0	SUELO EST 3	5.119	25.53	27685.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 113

S SELECCIONADO	6.001	30.00	31940.8	SUELO EST 3	7.230	36.15	28319.0
VEGETAL	22.872	113.52	173208.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106900.000	D JABRE	28.012	114.89	539724.0	FIRME	7.462	37.31	38911.6
	S SELECCIONADO	6.003	30.02	31460.7	SUELO EST 3	6.577	29.96	27742.1
	TERRAPLEN	0.010	0.35	838127.3	VEGETAL	17.599	79.93	171531.7
106905.000	D JABRE	39.305	168.29	539892.3	FIRME	7.461	37.31	38948.9
	S SELECCIONADO	6.003	30.01	31490.7	SUELO EST 3	7.232	34.52	27776.7
	TERRAPLEN	0.000	0.03	838127.4	VEGETAL	18.235	89.59	171621.2
106910.000	D JABRE	52.531	229.59	540121.9	FIRME	7.462	37.31	38986.2
	S SELECCIONADO	6.003	30.01	31520.7	SUELO EST 3	7.232	36.16	27812.8
	VEGETAL	18.806	92.60	171713.8				
106915.000	D JABRE	66.269	297.00	540418.9	FIRME	7.461	37.31	39023.5
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	31550.7	SUELO EST 3	7.232	36.16	27849.0
	VEGETAL	19.358	95.41	171809.3				
106920.000	D JABRE	80.506	366.94	540785.8	FIRME	7.461	37.31	39060.8
	S SELECCIONADO	6.003	30.01	31580.7	SUELO EST 3	7.232	36.16	27885.2
	VEGETAL	19.926	98.21	171907.5				
106925.000	D JABRE	92.486	432.48	541218.3	FIRME	7.461	37.31	39098.1
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	31610.7	SUELO EST 3	7.232	36.16	27921.3
	VEGETAL	20.454	100.95	172008.4				
106930.000	D JABRE	104.897	493.46	541711.7	FIRME	7.461	37.30	39135.4
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	31640.7	SUELO EST 3	7.232	36.16	27957.5
	VEGETAL	20.998	103.63	172112.0				
106935.000	D JABRE	117.758	556.64	542268.4	FIRME	7.460	37.30	39172.7
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	31670.7	SUELO EST 3	7.231	36.16	27993.6
	VEGETAL	21.559	106.39	172218.4				
106940.000	D JABRE	131.096	622.13	542890.5	FIRME	7.460	37.30	39210.0
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	31700.8	SUELO EST 3	7.231	36.16	28029.8
	VEGETAL	22.137	109.24	172327.7				
106945.000	D JABRE	126.638	644.33	543534.8	FIRME	7.460	37.30	39247.3
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	31730.8	SUELO EST 3	7.231	36.16	28065.9
	VEGETAL	21.982	110.30	172438.0				
106950.000	D JABRE	122.313	622.38	544157.2	FIRME	7.459	37.30	39284.6
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	31760.8	SUELO EST 3	7.231	36.15	28102.1
	VEGETAL	21.830	109.53	172547.5				
106955.000	D JABRE	118.119	601.08	544758.3	FIRME	7.459	37.30	39321.9
	S SELECCIONADO	6.002	30.01	31790.8	SUELO EST 3	7.231	36.15	28138.2
	VEGETAL	21.684	108.78	172656.3				
106960.000	D JABRE	114.045	580.41	545338.7	FIRME	7.459	37.30	39359.2
	S SELECCIONADO	6.001	30.01	31820.8	SUELO EST 3	7.231	36.15	28174.4
	VEGETAL	21.540	108.06	172764.3				
106965.000	D JABRE	123.966	595.03	545933.7	FIRME	7.459	37.29	39396.5
	S SELECCIONADO	6.001	30.00	31850.8	SUELO EST 3	7.230	36.15	28210.6
	VEGETAL	21.867	108.52	172872.9				
106970.000	D JABRE	134.054	645.05	546578.8	FIRME	7.459	37.29	39433.8
	S SELECCIONADO	6.001	30.00	31880.8	SUELO EST 3	7.230	36.15	28246.7
	VEGETAL	22.198	110.16	172983.0				
106975.000	D JABRE	144.315	695.92	547274.7	FIRME	7.458	37.29	39471.1
	S SELECCIONADO	6.001	30.00	31910.8	SUELO EST 3	7.230	36.15	28282.9
	VEGETAL	22.534	111.83	173094.9				
106980.000	D JABRE	154.747	747.65	548022.4	FIRME	7.459	37.29	39508.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 114

S SELECCIONADO	6.011	17.25	32318.1	SUELO EST 3	7.173	20.60	28773.0
INADECUADO	142.072	393.78	45367.5	VEGETAL	28.671	81.87	174822.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106985.000	D JABRE	163.642	795.97	548818.3	FIRME	7.458	37.29	39545.7
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	31970.8	SUELO EST 3	7.230	36.15	28355.2
	VEGETAL	23.223	115.24	173323.6				
106990.000	D JABRE	172.713	840.89	549659.2	FIRME	7.458	37.29	39583.0
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	32000.8	SUELO EST 3	7.230	36.15	28391.3
	VEGETAL	23.576	117.00	173440.6				
106994.016	D JABRE	180.126	708.50	550367.7	FIRME	7.458	29.95	39612.9
	S SELECCIONADO	6.000	24.09	32024.9	SUELO EST 3	7.229	29.03	28420.3
	VEGETAL	23.859	95.25	173535.9				
106995.000	D JABRE	179.477	176.92	550544.6	FIRME	7.457	7.34	39620.2
	S SELECCIONADO	6.000	5.90	32030.8	SUELO EST 3	7.229	7.11	28427.4
	INADECUADO	2.484	1.22	42096.8	VEGETAL	23.969	23.53	173559.4
107000.000	D JABRE	176.189	889.16	551433.8	FIRME	7.458	37.29	39657.5
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	32060.8	SUELO EST 3	7.229	36.14	28463.6
	INADECUADO	15.274	44.39	42141.2	VEGETAL	24.530	121.25	173680.6
107005.000	D JABRE	168.372	861.40	552295.2	FIRME	7.457	37.29	39694.8
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	32090.8	SUELO EST 3	7.229	36.14	28499.7
	INADECUADO	28.297	108.93	42250.1	VEGETAL	25.067	123.99	173804.6
107010.000	D JABRE	160.611	822.46	553117.7	FIRME	7.457	37.29	39732.1
	S SELECCIONADO	5.999	30.00	32120.8	SUELO EST 3	7.229	36.14	28535.9
	INADECUADO	41.590	174.72	42424.8	VEGETAL	25.590	126.64	173931.3
107015.000	D JABRE	152.903	783.79	553901.4	FIRME	7.457	37.28	39769.4
	S SELECCIONADO	5.999	30.00	32150.8	SUELO EST 3	7.229	36.14	28572.0
	INADECUADO	55.138	241.82	42666.6	VEGETAL	26.064	129.14	174060.4
107020.000	D JABRE	145.251	745.38	554646.8	FIRME	7.456	37.28	39806.7
	S SELECCIONADO	6.000	30.00	32180.8	SUELO EST 3	7.228	36.14	28608.2
	INADECUADO	68.908	310.11	42976.7	VEGETAL	26.499	131.41	174191.8
107023.305	D JABRE	147.998	484.59	555131.4	FIRME	7.457	24.64	39831.3
	S SELECCIONADO	5.999	19.83	32200.6	SUELO EST 3	7.228	23.89	28632.1
	INADECUADO	77.993	242.75	43219.5	VEGETAL	26.789	88.06	174279.9
107025.000	D JABRE	148.651	251.41	555382.8	FIRME	7.457	12.64	39844.0
	S SELECCIONADO	5.999	10.17	32210.8	SUELO EST 3	7.228	12.25	28644.3
	INADECUADO	83.483	136.85	43356.4	VEGETAL	26.954	45.55	174325.4
107025.380	D JABRE	148.651	56.49	555439.3	FIRME	7.456	2.83	39846.8
	S SELECCIONADO	5.999	2.28	32213.1	SUELO EST 3	7.228	2.75	28647.1
	INADECUADO	84.703	31.96	43388.3	VEGETAL	26.986	10.25	174335.7
107025.890	D JABRE	148.651	75.81	555515.1	FIRME	7.456	3.80	39850.6
	S SELECCIONADO	5.999	3.06	32216.1	SUELO EST 3	7.228	3.69	28650.7
	INADECUADO	86.339	43.62	43431.9	VEGETAL	27.031	13.77	174349.4
107030.000	D JABRE	149.409	612.51	556127.6	FIRME	7.433	30.60	39881.2
	S SELECCIONADO	6.002	24.66	32240.8	SUELO EST 3	7.215	29.68	28680.4
	INADECUADO	99.651	382.21	43814.1	VEGETAL	27.413	111.88	174461.3
107035.000	D JABRE	149.969	748.44	556876.1	FIRME	7.404	37.09	39918.3
	S SELECCIONADO	6.005	30.02	32270.8	SUELO EST 3	7.199	36.03	28716.5
	INADECUADO	115.921	538.93	44353.1	VEGETAL	27.885	138.25	174599.6
107040.000	D JABRE	150.589	751.39	557627.5	FIRME	7.376	36.95	39955.2
	S SELECCIONADO	6.009	30.03	32300.8	SUELO EST 3	7.183	35.95	28752.4
	INADECUADO	132.338	620.65	44973.7	VEGETAL	28.380	140.66	174740.2
107042.870	D JABRE	147.969	428.43	558055.9	FIRME	7.359	21.14	39976.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 115

S SELECCIONADO	6.048	30.24	32723.1	SUELO EST 3	6.993	34.97	29247.2
VEGETAL	27.246	136.25	176689.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107045.000	D JABRE	160.099	328.09	558384.0	FIRME	7.347	15.66	39992.0
	S SELECCIONADO	6.012	12.80	32330.9	SUELO EST 3	7.166	15.27	28788.3
	INADECUADO	134.030	294.05	45661.5	VEGETAL	28.664	61.06	174883.2
107050.000	D JABRE	189.375	873.69	559257.7	FIRME	7.318	36.66	40028.7
	S SELECCIONADO	6.016	30.07	32361.0	SUELO EST 3	7.149	35.79	28824.1
	INADECUADO	114.611	621.60	46283.1	VEGETAL	28.643	143.27	175026.4
107055.000	D JABRE	219.779	1022.89	560280.6	FIRME	7.290	36.52	40065.2
	S SELECCIONADO	6.020	30.09	32391.0	SUELO EST 3	7.132	35.70	28859.8
	INADECUADO	94.424	522.59	46805.7	VEGETAL	28.619	143.16	175169.6
107060.000	D JABRE	251.326	1177.76	561458.3	FIRME	7.262	36.38	40101.6
	S SELECCIONADO	6.023	30.11	32421.2	SUELO EST 3	7.116	35.62	28895.4
	INADECUADO	73.469	419.73	47225.5	VEGETAL	28.593	143.03	175312.6
107062.535	D JABRE	261.372	649.84	562108.2	FIRME	7.248	18.39	40120.0
	S SELECCIONADO	6.025	15.27	32436.4	SUELO EST 3	7.107	18.03	28913.4
	INADECUADO	62.177	171.93	47397.4	VEGETAL	28.423	72.27	175384.9
107065.000	D JABRE	275.498	661.69	562769.9	FIRME	7.233	17.85	40137.8
	S SELECCIONADO	6.027	14.85	32451.3	SUELO EST 3	7.098	17.51	28930.9
	INADECUADO	46.800	134.31	47531.7	VEGETAL	28.198	69.79	175454.7
107070.000	D JABRE	304.838	1450.84	564220.7	FIRME	7.205	36.10	40173.9
	S SELECCIONADO	6.030	30.14	32481.4	SUELO EST 3	7.081	35.45	28966.4
	INADECUADO	15.298	155.25	47687.0	VEGETAL	27.744	139.85	175594.5
107072.405	D JABRE	319.277	750.50	564971.2	FIRME	7.191	17.31	40191.3
	S SELECCIONADO	6.032	14.50	32495.9	SUELO EST 3	7.073	17.02	28983.4
	INADECUADO	0.000	18.40	47705.3	VEGETAL	27.525	66.46	175661.0
107075.000	D JABRE	318.412	827.40	565798.6	FIRME	7.175	18.64	40209.9
	S SELECCIONADO	6.034	15.66	32511.6	SUELO EST 3	7.064	18.34	29001.7
	VEGETAL	27.505	71.40	175732.4				
107080.000	D JABRE	316.760	1587.93	567386.6	FIRME	7.148	35.81	40245.7
	S SELECCIONADO	6.038	30.18	32541.8	SUELO EST 3	7.046	35.27	29037.0
	VEGETAL	27.467	137.43	175869.8				
107085.000	D JABRE	313.734	1576.23	568962.8	FIRME	7.120	35.67	40281.4
	S SELECCIONADO	6.042	30.20	32572.0	SUELO EST 3	7.028	35.18	29072.2
	VEGETAL	27.405	137.18	176007.0				
107090.000	D JABRE	310.721	1561.14	570523.9	FIRME	7.090	35.52	40316.9
	S SELECCIONADO	6.045	30.22	32602.2	SUELO EST 3	7.010	35.10	29107.3
	VEGETAL	27.342	136.87	176143.9				
107094.526	D JABRE	308.242	1400.71	571924.6	FIRME	7.065	32.03	40348.9
	S SELECCIONADO	6.048	27.37	32629.5	SUELO EST 3	6.994	31.69	29139.0
	VEGETAL	27.292	123.64	176267.5				
107095.000	D JABRE	307.883	146.02	572070.7	FIRME	7.065	3.35	40352.3
	S SELECCIONADO	6.048	2.87	32632.4	SUELO EST 3	6.994	3.32	29142.3
	VEGETAL	27.283	12.93	176280.4				
107100.000	D JABRE	306.562	1536.11	573606.8	FIRME	7.065	35.33	40387.6
	S SELECCIONADO	6.048	30.24	32662.6	SUELO EST 3	6.994	34.97	29177.3
	VEGETAL	27.264	136.37	176416.8				
107105.000	D JABRE	306.508	1532.68	575139.4	FIRME	7.065	35.32	40422.9
	S SELECCIONADO	6.048	30.24	32692.9	SUELO EST 3	6.994	34.97	29212.2
	VEGETAL	27.255	136.30	176553.1				
107110.000	D JABRE	306.477	1532.46	576671.9	FIRME	7.063	35.32	40458.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 116

S SELECCIONADO	6.046	30.23	33176.6	SUELO EST 3	6.990	34.95	29771.6
VEGETAL	23.449	119.13	178671.7				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107115.000	D JABRE	306.465	1532.36	578204.3	FIRME	7.064	35.32	40493.6
	S SELECCIONADO	6.048	30.24	32753.4	SUELO EST 3	6.993	34.97	29282.2
	VEGETAL	27.236	136.20	176825.6				
107117.165	D JABRE	306.467	663.50	578867.8	FIRME	7.064	15.29	40508.9
	S SELECCIONADO	6.048	13.09	32766.5	SUELO EST 3	6.993	15.14	29297.3
	VEGETAL	27.231	58.96	176884.5				
107120.000	D JABRE	306.473	868.84	579736.6	FIRME	7.064	20.03	40528.9
	S SELECCIONADO	6.048	17.14	32783.6	SUELO EST 3	6.993	19.83	29317.1
	VEGETAL	27.226	77.19	176961.7				
107122.141	D JABRE	305.517	655.14	580391.7	FIRME	7.064	15.12	40544.0
	S SELECCIONADO	6.047	12.95	32796.6	SUELO EST 3	6.993	14.97	29332.1
	VEGETAL	27.220	58.28	177020.0				
107125.000	D JABRE	304.256	871.67	581263.4	FIRME	7.064	20.19	40564.2
	S SELECCIONADO	6.047	17.29	32813.8	SUELO EST 3	6.993	19.99	29352.1
	VEGETAL	27.209	77.81	177097.8				
107130.000	D JABRE	302.086	1515.86	582779.3	FIRME	7.064	35.32	40599.5
	S SELECCIONADO	6.047	30.24	32844.1	SUELO EST 3	6.993	34.96	29387.1
	VEGETAL	27.189	135.99	177233.8				
107135.000	D JABRE	299.965	1505.13	584284.4	FIRME	7.063	35.32	40634.8
	S SELECCIONADO	6.047	30.24	32874.3	SUELO EST 3	6.992	34.96	29422.0
	VEGETAL	27.168	135.89	177369.7				
107140.000	D JABRE	297.891	1494.64	585779.0	FIRME	7.063	35.31	40670.2
	S SELECCIONADO	6.047	30.24	32904.5	SUELO EST 3	6.992	34.96	29457.0
	VEGETAL	27.146	135.79	177505.5				
107145.000	D JABRE	295.868	1484.40	587263.4	FIRME	7.063	35.32	40705.5
	S SELECCIONADO	6.047	30.23	32934.8	SUELO EST 3	6.992	34.96	29491.9
	VEGETAL	27.030	135.44	177640.9				
107150.000	D JABRE	293.866	1474.34	588737.8	FIRME	7.063	35.31	40740.8
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	32965.0	SUELO EST 3	6.992	34.96	29526.9
	VEGETAL	26.914	134.86	177775.8				
107155.000	D JABRE	291.885	1464.38	590202.1	FIRME	7.063	35.31	40776.1
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	32995.2	SUELO EST 3	6.991	34.96	29561.9
	VEGETAL	26.797	134.28	177910.1				
107160.000	D JABRE	289.926	1454.53	591656.7	FIRME	7.062	35.31	40811.4
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	33025.5	SUELO EST 3	6.991	34.96	29596.8
	VEGETAL	26.679	133.69	178043.7				
107165.000	D JABRE	267.979	1394.76	593051.4	FIRME	7.062	35.31	40846.7
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	33055.7	SUELO EST 3	6.991	34.96	29631.8
	VEGETAL	26.061	131.85	178175.6				
107170.000	D JABRE	246.577	1286.39	594337.8	FIRME	7.061	35.31	40882.0
	S SELECCIONADO	6.046	30.23	33085.9	SUELO EST 3	6.992	34.96	29666.7
	VEGETAL	25.441	128.75	178304.3				
107175.000	D JABRE	225.722	1180.75	595518.6	FIRME	7.062	35.31	40917.3
	S SELECCIONADO	6.045	30.23	33116.2	SUELO EST 3	6.991	34.96	29701.7
	VEGETAL	24.821	125.66	178430.0				
107180.000	D JABRE	205.407	1077.82	596596.4	FIRME	7.062	35.31	40952.6
	S SELECCIONADO	6.045	30.23	33146.4	SUELO EST 3	6.991	34.95	29736.6
	VEGETAL	24.203	122.56	178552.6				
107185.000	D JABRE	179.050	961.14	597557.5	FIRME	7.061	35.31	40987.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 117

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

107265.000	D JABRE	0.069	3.59	604293.3	FIRME	6.420	31.87	41545.9
	S SELECCIONADO	5.051	24.77	33649.4	SUELO EST 3	4.972	24.38	30305.0
	SANEO ROCA	3.416	18.32	27159.3	TERRAPLEN	11.134	48.80	838200.9
	TERRAP SANEO	3.416	18.32	20831.4	VEGETAL	10.922	53.79	180216.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107190.000	D JABRE	153.503	831.38	598388.9	FIRME	7.061	35.30	41023.3
	S SELECCIONADO	6.045	30.23	33206.8	SUELO EST 3	6.991	34.95	29806.6
	VEGETAL	22.695	115.36	178787.1				
107195.000	D JABRE	128.780	705.71	599094.6	FIRME	7.060	35.30	41058.6
	S SELECCIONADO	6.045	30.22	33237.1	SUELO EST 3	6.990	34.95	29841.5
	VEGETAL	21.932	111.57	178898.6				
107200.000	D JABRE	104.890	584.17	599678.8	FIRME	7.060	35.30	41093.9
	S SELECCIONADO	6.045	30.22	33267.3	SUELO EST 3	6.990	34.95	29876.5
	VEGETAL	21.160	107.73	179006.3				
107205.000	D JABRE	103.927	522.04	600200.9	FIRME	7.060	35.30	41129.2
	S SELECCIONADO	6.045	30.22	33297.5	SUELO EST 3	6.990	34.95	29911.4
	VEGETAL	21.154	105.78	179112.1				
107210.000	D JABRE	102.967	517.23	600718.1	FIRME	7.060	35.30	41164.5
	S SELECCIONADO	6.044	30.22	33327.7	SUELO EST 3	6.990	34.95	29946.4
	VEGETAL	21.149	105.76	179217.9				
107215.000	D JABRE	102.008	512.44	601230.5	FIRME	7.059	35.30	41199.8
	S SELECCIONADO	6.044	30.22	33358.0	SUELO EST 3	6.990	34.95	29981.3
	VEGETAL	21.142	105.73	179323.6				
107220.000	D JABRE	101.053	507.65	601738.2	FIRME	7.059	35.30	41235.1
	S SELECCIONADO	6.044	30.22	33388.2	SUELO EST 3	6.989	34.95	30016.2
	VEGETAL	21.136	105.70	179429.3				
107222.141	D JABRE	98.872	214.02	601952.2	FIRME	7.059	15.11	41250.2
	S SELECCIONADO	6.044	12.94	33401.1	SUELO EST 3	6.989	14.96	30031.2
	VEGETAL	20.972	45.08	179474.4				
107225.000	D JABRE	96.027	278.61	602230.8	FIRME	7.060	20.18	41270.3
	S SELECCIONADO	6.044	17.28	33418.4	SUELO EST 3	6.989	19.98	30051.2
	VEGETAL	20.770	59.67	179534.1				
107230.000	D JABRE	91.207	468.08	602698.9	FIRME	7.059	35.30	41305.6
	S SELECCIONADO	6.044	30.22	33448.6	SUELO EST 3	6.989	34.95	30086.1
	VEGETAL	20.457	103.07	179637.1				
107235.000	D JABRE	86.550	444.39	603143.3	FIRME	7.059	35.29	41340.9
	S SELECCIONADO	6.043	30.22	33478.8	SUELO EST 3	6.989	34.94	30121.1
	VEGETAL	20.183	101.60	179738.7				
107240.000	D JABRE	82.023	421.43	603564.7	FIRME	7.058	35.29	41376.2
	S SELECCIONADO	6.043	30.22	33509.1	SUELO EST 3	6.989	34.94	30156.0
	VEGETAL	19.939	100.31	179839.0				
107245.000	D JABRE	56.156	345.45	603910.2	FIRME	7.058	35.29	41411.5
	S SELECCIONADO	6.043	30.22	33539.3	SUELO EST 3	6.988	34.94	30191.0
	VEGETAL	18.734	96.68	179935.7				
107250.000	D JABRE	33.435	223.98	604134.1	FIRME	7.058	35.29	41446.8
	S SELECCIONADO	6.043	30.21	33569.5	SUELO EST 3	5.994	32.46	30223.4
	TERRAPLEN	0.084	0.21	838127.6	VEGETAL	16.132	87.16	180022.9
107255.000	D JABRE	13.712	117.87	604252.0	FIRME	6.758	34.54	41481.4
	S SELECCIONADO	5.582	29.06	33598.5	SUELO EST 3	6.060	30.13	30253.6
	TERRAPLEN	0.678	1.91	838129.5	VEGETAL	14.691	77.06	180099.9
107260.000	D JABRE	1.368	37.70	604289.7	FIRME	6.326	32.71	41514.1
	S SELECCIONADO	4.858	26.10	33624.6	SUELO EST 3	4.778	27.10	30280.7
	SANEO ROCA	3.911	9.78	27140.9	TERRAPLEN	8.387	22.66	838152.1
	TERRAP SANEO	3.911	9.78	20813.1	VEGETAL	10.593	63.21	180163.1

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107 PAGINA 118 107335.000 VEGETAL 20.132 99.66 181088.7
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) D JABRE 80.989 378.31 605521.4 FIRME 7.054 35.27 42009.3
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA S SELECCIONADO 6.040 30.20 34034.8 SUELO EST 3 6.985 34.93 30702.2
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D. VEGETAL 20.529 101.65 181190.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107270.000	D JABRE	0.000	0.17	604293.5	FIRME	6.424	32.11	41578.0
	S SELECCIONADO	5.233	25.71	33675.1	SUELO EST 3	5.104	25.19	30330.2
	SANEO ROCA	4.832	20.62	27179.9	TERRAPLEN	15.428	66.41	838267.3
	TERRAP SANEO	4.832	20.62	20852.0	VEGETAL	11.233	55.39	180272.3
107275.000	FIRME	6.424	32.12	41610.2	S SELECCIONADO	5.381	26.53	33701.7
	SUELO EST 3	5.112	25.54	30355.8	SANEO ROCA	1.877	16.77	27196.7
	TERRAPLEN	20.097	88.81	838356.2	TERRAP SANEO	1.877	16.77	20868.8
	VEGETAL	11.560	56.98	180329.3				
107280.000	FIRME	6.423	32.12	41642.3	S SELECCIONADO	5.390	26.93	33728.6
	SUELO EST 3	5.112	25.56	30381.3	SANEO ROCA	0.000	4.69	27201.3
	TERRAPLEN	24.750	112.12	838468.3	TERRAP SANEO	0.000	4.69	20873.5
	VEGETAL	11.620	57.95	180387.3				
107285.000	FIRME	6.423	32.12	41674.4	S SELECCIONADO	5.390	26.95	33755.5
	SUELO EST 3	5.112	25.56	30406.9	TERRAPLEN	26.411	127.90	838596.2
	VEGETAL	11.686	58.26	180445.5				
107290.000	FIRME	6.423	32.12	41706.5	S SELECCIONADO	5.390	26.95	33782.5
	SUELO EST 3	5.112	25.56	30432.4	SANEO ROCA	0.103	0.26	27201.6
	TERRAPLEN	28.071	136.21	838732.4	TERRAP SANEO	0.103	0.26	20873.8
	VEGETAL	11.743	58.57	180504.1				
107295.000	FIRME	6.423	32.11	41738.6	S SELECCIONADO	5.390	26.95	33809.4
	SUELO EST 3	5.112	25.56	30458.0	SANEO ROCA	0.118	0.55	27202.2
	TERRAPLEN	29.729	144.50	838876.9	TERRAP SANEO	0.118	0.55	20874.3
	VEGETAL	11.794	58.84	180562.9				
107300.000	FIRME	6.422	32.11	41770.7	S SELECCIONADO	5.390	26.95	33836.4
	SUELO EST 3	5.112	25.56	30483.6	SANEO ROCA	0.122	0.60	27202.8
	TERRAPLEN	31.385	152.78	839029.7	TERRAP SANEO	0.122	0.60	20874.9
	VEGETAL	11.836	59.07	180622.0				
107305.000	FIRME	6.422	32.11	41802.9	S SELECCIONADO	5.300	26.72	33863.1
	SUELO EST 3	5.111	25.56	30509.1	SANEO ROCA	0.169	0.73	27203.5
	TERRAPLEN	13.277	111.65	839141.3	TERRAP SANEO	0.169	0.73	20875.6
	VEGETAL	10.759	56.49	180678.5				
107310.000	D JABRE	1.913	4.78	604298.3	FIRME	6.341	31.91	41834.8
	S SELECCIONADO	4.505	24.51	33887.6	SUELO EST 3	4.624	24.34	30533.5
	SANEO ROCA	0.000	0.42	27203.9	TERRAPLEN	0.237	33.78	839175.1
	TERRAP SANEO	0.000	0.42	20876.1	VEGETAL	9.522	50.70	180729.2
107315.000	D JABRE	23.242	62.89	604361.1	FIRME	7.055	33.49	41868.2
	S SELECCIONADO	6.041	26.37	33914.0	SUELO EST 3	6.986	29.02	30562.5
	TERRAPLEN	0.000	0.59	839175.7	VEGETAL	18.011	68.83	180798.0
107320.000	D JABRE	49.710	182.38	604543.5	FIRME	7.055	35.27	41903.5
	S SELECCIONADO	6.041	30.20	33944.2	SUELO EST 3	6.986	34.93	30597.4
	VEGETAL	19.330	93.35	180891.4				
107322.141	D JABRE	54.048	111.07	604654.6	FIRME	7.055	15.10	41918.6
	S SELECCIONADO	6.040	12.93	33957.1	SUELO EST 3	6.986	14.96	30612.4
	VEGETAL	19.503	41.57	180933.0				
107325.000	D JABRE	59.906	162.90	604817.5	FIRME	7.055	20.17	41938.8
	S SELECCIONADO	6.040	17.27	33974.4	SUELO EST 3	6.986	19.97	30632.3
	VEGETAL	19.732	56.09	180989.0				
107330.000	D JABRE	70.334	325.60	605143.1	FIRME	7.054	35.27	41974.1
	S SELECCIONADO	6.040	30.20	34004.6	SUELO EST 3	6.985	34.93	30667.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 119

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

107415.000	FIRME	6.417	32.09	42534.9	S SELECCIONADO	5.385	26.93	34476.0
	SUELO EST 3	5.107	25.54	31146.3	TERRAPLEN	33.335	188.69	841839.8
	VEGETAL	12.487	64.09	182373.3				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107340.000	D JABRE	91.867	432.14	605953.5	FIRME	7.053	35.27	42044.6
	S SELECCIONADO	6.040	30.20	34065.0	SUELO EST 3	6.985	34.93	30737.1
	VEGETAL	20.923	103.63	181294.0				
107345.000	D JABRE	60.937	382.01	606335.6	FIRME	7.053	35.27	42079.9
	S SELECCIONADO	6.039	30.20	34095.2	SUELO EST 3	6.985	34.93	30772.0
	VEGETAL	19.852	101.94	181395.9				
107350.000	D JABRE	31.548	231.21	606566.8	FIRME	7.054	35.27	42115.1
	S SELECCIONADO	6.039	30.20	34125.4	SUELO EST 3	6.985	34.92	30807.0
	VEGETAL	18.816	96.67	181492.6				
107355.000	D JABRE	11.345	107.23	606674.0	FIRME	6.719	34.43	42149.6
	S SELECCIONADO	5.727	29.42	34154.8	SUELO EST 3	5.965	32.37	30839.3
	TERRAPLEN	2.856	7.14	839182.8	VEGETAL	13.760	81.44	181574.0
107360.000	D JABRE	1.721	32.67	606706.7	FIRME	6.315	32.59	42182.2
	S SELECCIONADO	4.848	26.44	34181.3	SUELO EST 3	4.769	26.83	30866.2
	SANEO ROCA	5.596	13.99	27217.9	TERRAPLEN	14.029	42.21	839225.0
	TERRAP SANEO	5.596	13.99	20890.0	VEGETAL	10.636	60.99	181635.0
107365.000	D JABRE	0.000	4.30	606711.0	FIRME	6.419	31.84	42214.0
	S SELECCIONADO	5.348	25.49	34206.7	SUELO EST 3	5.109	24.70	30890.9
	SANEO ROCA	4.114	24.28	27242.2	TERRAPLEN	22.133	90.40	839315.4
	TERRAP SANEO	4.114	24.28	20914.3	VEGETAL	11.579	55.54	181690.6
107370.000	FIRME	6.419	32.10	42246.1	S SELECCIONADO	5.387	26.84	34233.6
	SUELO EST 3	5.109	25.55	30916.4	SANEO ROCA	0.256	10.92	27253.1
	TERRAPLEN	33.733	139.66	839455.1	TERRAP SANEO	0.256	10.92	20925.3
	VEGETAL	12.370	59.87	181750.4				
107375.000	FIRME	6.419	32.10	42278.2	S SELECCIONADO	5.387	26.94	34260.5
	SUELO EST 3	5.109	25.54	30942.0	SANEO ROCA	0.000	0.64	27253.7
	TERRAPLEN	46.542	200.69	839655.8	TERRAP SANEO	0.000	0.64	20925.9
	VEGETAL	13.337	64.27	181814.7				
107380.000	FIRME	6.419	32.09	42310.3	S SELECCIONADO	5.387	26.94	34287.5
	SUELO EST 3	5.108	25.54	30967.5	TERRAPLEN	60.304	267.11	839922.9
	VEGETAL	14.309	69.11	181883.8				
107385.000	FIRME	6.418	32.09	42342.4	S SELECCIONADO	5.387	26.94	34314.4
	SUELO EST 3	5.108	25.54	30993.1	TERRAPLEN	60.484	301.97	840224.9
	VEGETAL	14.341	71.62	181955.4				
107390.000	FIRME	6.419	32.09	42374.5	S SELECCIONADO	5.386	26.93	34341.3
	SUELO EST 3	5.108	25.54	31018.6	TERRAPLEN	60.667	302.88	840527.8
	VEGETAL	14.374	71.79	182027.2				
107395.000	FIRME	6.418	32.09	42406.6	S SELECCIONADO	5.386	26.93	34368.2
	SUELO EST 3	5.108	25.54	31044.1	TERRAPLEN	60.850	303.79	840831.5
	VEGETAL	14.405	71.95	182099.2				
107400.000	FIRME	6.418	32.09	42438.6	S SELECCIONADO	5.386	26.93	34395.2
	SUELO EST 3	5.108	25.54	31069.7	TERRAPLEN	61.031	304.70	841136.3
	VEGETAL	14.438	72.11	182171.3				
107405.000	FIRME	6.418	32.09	42470.7	S SELECCIONADO	5.386	26.93	34422.1
	SUELO EST 3	5.108	25.54	31095.2	TERRAPLEN	51.377	281.02	841417.3
	VEGETAL	13.800	70.59	182241.9				
107410.000	FIRME	6.417	32.09	42502.8	S SELECCIONADO	5.386	26.93	34449.0
	SUELO EST 3	5.108	25.54	31120.8	TERRAPLEN	42.142	233.80	841651.1
	VEGETAL	13.151	67.38	182309.3				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 120

SUELO EST 3	5.105	25.52	31554.8	TERRAPLEN	94.202	468.77	847497.0
VEGETAL	16.520	82.52	183577.9				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107420.000	FIRME	6.417	32.09	42567.0	S SELECCIONADO	5.386	26.93	34502.9
	SUELO EST 3	5.107	25.54	31171.8	TERRAPLEN	24.988	145.81	841985.6
	VEGETAL	11.839	60.81	182434.2				
107422.141	FIRME	6.417	13.74	42580.7	S SELECCIONADO	5.385	11.53	34514.4
	SUELO EST 3	5.107	10.93	31182.8	TERRAPLEN	29.161	57.97	842043.5
	VEGETAL	12.169	25.70	182459.9				
107425.000	FIRME	6.417	18.35	42599.1	S SELECCIONADO	5.385	15.40	34529.8
	SUELO EST 3	5.107	14.60	31197.4	TERRAPLEN	34.922	91.61	842135.1
	VEGETAL	12.616	35.43	182495.3				
107430.000	FIRME	6.417	32.09	42631.2	S SELECCIONADO	5.385	26.93	34556.7
	SUELO EST 3	5.107	25.54	31222.9	TERRAPLEN	45.532	201.14	842336.3
	VEGETAL	13.416	65.08	182560.4				
107435.000	FIRME	6.416	32.08	42663.2	S SELECCIONADO	5.385	26.93	34583.7
	SUELO EST 3	5.107	25.53	31248.4	TERRAPLEN	56.792	255.81	842592.1
	VEGETAL	14.207	69.06	182629.4				
107440.000	FIRME	6.416	32.08	42695.3	S SELECCIONADO	5.385	26.92	34610.6
	SUELO EST 3	5.107	25.53	31274.0	TERRAPLEN	68.689	313.70	842905.8
	VEGETAL	14.992	73.00	182702.4				
107445.000	FIRME	6.416	32.08	42727.4	S SELECCIONADO	5.385	26.92	34637.5
	SUELO EST 3	5.106	25.53	31299.5	TERRAPLEN	71.441	350.32	843256.1
	VEGETAL	15.171	75.41	182777.8				
107450.000	FIRME	6.416	32.08	42759.5	S SELECCIONADO	5.384	26.92	34664.4
	SUELO EST 3	5.106	25.53	31325.0	TERRAPLEN	74.222	364.16	843620.3
	VEGETAL	15.351	76.31	182854.1				
107455.000	FIRME	6.415	32.08	42791.6	S SELECCIONADO	5.384	26.92	34691.4
	SUELO EST 3	5.106	25.53	31350.6	TERRAPLEN	77.034	378.14	843998.4
	VEGETAL	15.530	77.20	182931.3				
107460.000	FIRME	6.415	32.08	42823.6	S SELECCIONADO	5.384	26.92	34718.3
	SUELO EST 3	5.106	25.53	31376.1	TERRAPLEN	79.875	392.27	844390.7
	VEGETAL	15.710	78.10	183009.4				
107465.000	FIRME	6.415	32.07	42855.7	S SELECCIONADO	5.384	26.92	34745.2
	SUELO EST 3	5.106	25.53	31401.6	TERRAPLEN	82.746	406.55	844797.2
	VEGETAL	15.890	79.00	183088.4				
107470.000	FIRME	6.414	32.07	42887.8	S SELECCIONADO	5.384	26.92	34772.1
	SUELO EST 3	5.105	25.53	31427.1	TERRAPLEN	85.647	420.98	845218.2
	VEGETAL	16.069	79.90	183168.3				
107475.000	FIRME	6.415	32.07	42919.9	S SELECCIONADO	5.383	26.92	34799.0
	SUELO EST 3	5.105	25.53	31452.7	TERRAPLEN	88.577	435.56	845653.8
	VEGETAL	16.249	80.80	183249.1				
107480.000	FIRME	6.414	32.07	42951.9	S SELECCIONADO	5.384	26.92	34826.0
	SUELO EST 3	5.105	25.53	31478.2	TERRAPLEN	91.537	450.29	846104.1
	VEGETAL	16.429	81.69	183330.8				
107485.000	FIRME	6.414	32.07	42984.0	S SELECCIONADO	5.384	26.92	34852.9
	SUELO EST 3	5.105	25.52	31503.7	TERRAPLEN	92.418	459.89	846563.9
	VEGETAL	16.459	82.22	183413.0				
107490.000	FIRME	6.414	32.07	43016.1	S SELECCIONADO	5.383	26.92	34879.8
	SUELO EST 3	5.105	25.52	31529.2	TERRAPLEN	93.307	464.31	847028.3
	VEGETAL	16.490	82.37	183495.4				
107495.000	FIRME	6.413	32.07	43048.1	S SELECCIONADO	5.383	26.91	34906.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 121

SUELO EST 3 5.091 25.45 31885.9 TERRAPLEN 108.785 528.67 853527.0
VEGETAL 16.913 83.89 184638.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107500.000	FIRME	6.413	32.07	43080.2	S SELECCIONADO	5.383	26.91	34933.6
	SUELO EST 3	5.104	25.52	31580.3	TERRAPLEN	95.101	473.26	847970.3
	VEGETAL	16.550	82.67	183660.6				
107500.038	FIRME	6.413	0.24	43080.5	S SELECCIONADO	5.382	0.20	34933.8
	SUELO EST 3	5.105	0.19	31580.5	TERRAPLEN	95.100	3.61	847973.9
	VEGETAL	16.550	0.63	183661.2				
107505.000	FIRME	6.404	31.80	43112.3	S SELECCIONADO	5.381	26.70	34960.5
	SUELO EST 3	5.102	25.32	31605.8	TERRAPLEN	94.129	469.48	848443.4
	VEGETAL	16.505	82.01	183743.3				
107510.000	FIRME	6.394	32.00	43144.2	S SELECCIONADO	5.378	26.90	34987.4
	SUELO EST 3	5.100	25.51	31631.3	TERRAPLEN	93.169	468.25	848911.6
	VEGETAL	16.460	82.41	183825.7				
107515.000	FIRME	6.385	31.95	43176.2	S SELECCIONADO	5.376	26.89	35014.3
	SUELO EST 3	5.098	25.50	31656.8	TERRAPLEN	92.209	463.45	849375.1
	VEGETAL	16.415	82.19	183907.9				
107520.000	FIRME	6.376	31.90	43208.1	S SELECCIONADO	5.374	26.88	35041.2
	SUELO EST 3	5.096	25.49	31682.3	TERRAPLEN	91.251	458.65	849833.7
	VEGETAL	16.369	81.96	183989.8				
107522.141	FIRME	6.371	13.65	43221.7	S SELECCIONADO	5.374	11.51	35052.7
	SUELO EST 3	5.095	10.91	31693.2	TERRAPLEN	90.537	194.60	850028.3
	VEGETAL	16.306	34.98	184024.8				
107523.650	FIRME	6.369	9.61	43231.4	S SELECCIONADO	5.373	8.11	35060.8
	SUELO EST 3	5.095	7.69	31700.9	TERRAPLEN	90.037	136.24	850164.6
	VEGETAL	16.262	24.57	184049.4				
107524.410	FIRME	6.367	4.84	43236.2	S SELECCIONADO	5.373	4.08	35064.9
	SUELO EST 3	5.094	3.87	31704.8	TERRAPLEN	89.787	68.33	850232.9
	VEGETAL	16.239	12.35	184061.7				
107525.000	FIRME	6.366	3.76	43240.0	S SELECCIONADO	5.373	3.17	35068.1
	SUELO EST 3	5.094	3.01	31707.8	TERRAPLEN	89.592	52.92	850285.8
	VEGETAL	16.222	9.58	184071.3				
107530.000	FIRME	6.357	31.81	43271.8	S SELECCIONADO	5.370	26.86	35094.9
	SUELO EST 3	5.092	25.47	31733.2	TERRAPLEN	87.956	443.87	850729.7
	VEGETAL	16.076	80.75	184152.0				
107535.000	FIRME	6.348	31.76	43303.5	S SELECCIONADO	5.368	26.85	35121.8
	SUELO EST 3	5.090	25.46	31758.7	TERRAPLEN	86.341	435.74	851165.4
	VEGETAL	15.931	80.02	184232.1				
107540.000	FIRME	6.338	31.71	43335.2	S SELECCIONADO	5.366	26.84	35148.6
	SUELO EST 3	5.088	25.44	31784.1	TERRAPLEN	84.744	427.71	851593.1
	VEGETAL	15.788	79.30	184311.4				
107545.000	FIRME	6.329	31.67	43366.9	S SELECCIONADO	5.364	26.83	35175.4
	SUELO EST 3	5.086	25.43	31809.6	TERRAPLEN	90.665	438.52	852031.7
	VEGETAL	16.081	79.67	184391.0				
107550.000	FIRME	6.324	31.63	43398.5	S SELECCIONADO	5.364	26.82	35202.2
	SUELO EST 3	5.085	25.43	31835.0	TERRAPLEN	96.648	468.28	852499.9
	VEGETAL	16.366	81.12	184472.1				
107555.000	FIRME	6.329	31.63	43430.2	S SELECCIONADO	5.367	26.83	35229.1
	SUELO EST 3	5.089	25.43	31860.4	TERRAPLEN	102.684	498.33	852998.3
	VEGETAL	16.643	82.52	184554.7				
107560.000	FIRME	6.335	31.66	43461.8	S SELECCIONADO	5.373	26.85	35255.9

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 122

SUELO EST 3	5.117	7.27	32209.2	INADECUADO	40.334	57.18	48897.9
TERRAPLEN	177.226	250.73	862333.8	VEGETAL	18.521	26.26	185764.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107565.000	FIRME	6.341	31.69	43493.5	S SELECCIONADO	5.376	26.87	35282.8
	SUELO EST 3	5.095	25.47	31911.3	TERRAPLEN	113.290	555.19	854082.1
	VEGETAL	17.260	85.43	184724.0				
107570.000	FIRME	6.347	31.72	43525.2	S SELECCIONADO	5.382	26.89	35309.7
	SUELO EST 3	5.100	25.49	31936.8	TERRAPLEN	117.919	578.02	854660.2
	VEGETAL	17.597	87.14	184811.1				
107575.000	FIRME	6.351	31.74	43557.0	S SELECCIONADO	5.385	26.92	35336.6
	SUELO EST 3	5.102	25.50	31962.3	TERRAPLEN	122.657	601.44	855261.6
	VEGETAL	17.924	88.80	184899.9				
107580.000	FIRME	6.351	31.75	43588.7	S SELECCIONADO	5.388	26.93	35363.5
	SUELO EST 3	5.104	25.52	31987.9	TERRAPLEN	127.481	625.34	855886.9
	VEGETAL	18.239	90.41	184990.3				
107582.552	FIRME	6.351	16.21	43604.9	S SELECCIONADO	5.390	13.75	35377.3
	SUELO EST 3	5.104	13.03	32000.9	TERRAPLEN	125.175	322.39	856209.3
	VEGETAL	18.135	46.41	185036.7				
107585.000	FIRME	6.352	15.55	43620.5	S SELECCIONADO	5.391	13.19	35390.5
	SUELO EST 3	5.104	12.50	32013.4	INADECUADO	4.926	6.03	47711.4
	TERRAPLEN	127.896	309.76	856519.1	VEGETAL	18.032	44.27	185081.0
107590.000	FIRME	6.352	31.76	43652.3	S SELECCIONADO	5.393	26.96	35417.4
	SUELO EST 3	5.107	25.53	32038.9	INADECUADO	14.619	48.86	47760.2
	TERRAPLEN	133.113	652.52	857171.6	VEGETAL	17.813	89.61	185170.6
107595.000	FIRME	6.353	31.76	43684.0	S SELECCIONADO	5.396	26.97	35444.4
	SUELO EST 3	5.108	25.54	32064.4	INADECUADO	23.810	96.07	47856.3
	TERRAPLEN	137.860	677.43	857849.1	VEGETAL	17.582	88.49	185259.1
107600.000	FIRME	6.355	31.77	43715.8	S SELECCIONADO	5.398	26.99	35471.4
	SUELO EST 3	5.110	25.55	32090.0	INADECUADO	32.483	140.73	47997.0
	TERRAPLEN	142.135	699.99	858549.0	VEGETAL	17.337	87.30	185346.4
107602.885	FIRME	6.354	18.33	43734.1	S SELECCIONADO	5.400	15.58	35487.0
	SUELO EST 3	5.111	14.74	32104.7	INADECUADO	37.909	101.54	48098.6
	TERRAPLEN	150.997	422.84	858971.9	VEGETAL	17.483	50.23	185396.6
107605.000	FIRME	6.354	13.44	43747.6	S SELECCIONADO	5.402	11.42	35498.4
	SUELO EST 3	5.112	10.81	32115.5	INADECUADO	38.159	80.44	48179.0
	TERRAPLEN	153.787	322.31	859294.2	VEGETAL	17.591	37.09	185433.7
107610.000	FIRME	6.354	31.77	43779.3	S SELECCIONADO	5.404	27.01	35525.4
	SUELO EST 3	5.113	25.56	32141.1	INADECUADO	38.751	192.27	48371.3
	TERRAPLEN	160.429	785.54	860079.7	VEGETAL	17.844	88.59	185522.3
107615.000	FIRME	6.356	31.77	43811.1	S SELECCIONADO	5.407	27.03	35552.4
	SUELO EST 3	5.116	25.57	32166.7	INADECUADO	39.343	195.23	48566.5
	TERRAPLEN	167.155	818.96	860898.7	VEGETAL	18.097	89.85	185612.2
107620.000	FIRME	6.357	31.78	43842.9	S SELECCIONADO	5.409	27.04	35579.5
	SUELO EST 3	5.116	25.58	32192.3	INADECUADO	39.933	198.19	48764.7
	TERRAPLEN	173.954	852.77	861751.5	VEGETAL	18.350	91.12	185703.3
107621.360	FIRME	6.357	8.65	43851.5	S SELECCIONADO	5.411	7.36	35586.8
	SUELO EST 3	5.117	6.96	32199.2	INADECUADO	40.084	54.41	48819.1
	TERRAPLEN	175.180	237.41	861988.9	VEGETAL	18.414	25.00	185728.3
107621.897	FIRME	6.356	3.41	43854.9	S SELECCIONADO	5.410	2.91	35589.7
	SUELO EST 3	5.119	2.75	32202.0	INADECUADO	40.144	21.54	48840.7
	TERRAPLEN	175.669	94.20	862083.1	VEGETAL	18.441	9.90	185738.2
107623.318	FIRME	6.356	9.03	43864.0	S SELECCIONADO	5.410	7.69	35597.4

TERRAP SANEO 0.795 2.01 20941.8 VEGETAL 16.682 84.46 187111.8

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 123

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107625.000	FIRME	6.356	10.69	43874.7	S SELECCIONADO	5.411	9.10	35606.5
	SUELO EST 3	5.118	8.61	32217.8	INADECUADO	41.010	68.41	48966.3
	TERRAPLEN	179.531	300.03	862633.8	VEGETAL	18.617	31.23	185795.7
107630.000	FIRME	6.356	31.78	43906.4	S SELECCIONADO	5.410	27.05	35633.6
	SUELO EST 3	5.118	25.59	32243.4	INADECUADO	42.960	209.92	49176.2
	TERRAPLEN	185.652	912.96	863546.8	VEGETAL	18.865	93.71	185889.4
107635.000	FIRME	6.357	31.78	43938.2	S SELECCIONADO	5.410	27.05	35660.6
	SUELO EST 3	5.117	25.59	32269.0	INADECUADO	44.944	219.76	49396.0
	TERRAPLEN	191.877	943.82	864490.6	VEGETAL	19.114	94.95	185984.3
107640.000	FIRME	6.356	31.78	43970.0	S SELECCIONADO	5.410	27.05	35687.7
	SUELO EST 3	5.117	25.58	32294.6	INADECUADO	46.969	229.78	49625.7
	TERRAPLEN	198.216	975.23	865465.8	VEGETAL	19.364	96.19	186080.5
107645.000	FIRME	6.355	31.78	44001.8	S SELECCIONADO	5.410	27.05	35714.7
	SUELO EST 3	5.117	25.58	32320.2	INADECUADO	48.732	239.25	49865.0
	TERRAPLEN	202.160	1000.94	866466.8	VEGETAL	19.503	97.17	186177.7
107650.000	FIRME	6.355	31.78	44033.6	S SELECCIONADO	5.409	27.05	35741.8
	SUELO EST 3	5.117	25.59	32345.8	INADECUADO	50.521	248.13	50113.1
	TERRAPLEN	206.159	1020.80	867487.6	VEGETAL	19.643	97.86	186275.6
107655.000	FIRME	6.355	31.78	44065.3	S SELECCIONADO	5.410	27.05	35768.8
	SUELO EST 3	5.116	25.58	32371.4	INADECUADO	52.329	257.13	50370.3
	TERRAPLEN	210.199	1040.90	868528.5	VEGETAL	19.783	98.56	186374.1
107660.000	FIRME	6.355	31.78	44097.1	S SELECCIONADO	5.409	27.05	35795.9
	SUELO EST 3	5.116	25.58	32396.9	INADECUADO	54.160	266.22	50636.5
	TERRAPLEN	214.292	1061.23	869589.7	VEGETAL	19.926	99.27	186473.4
107665.000	FIRME	6.355	31.77	44128.9	S SELECCIONADO	5.408	27.04	35822.9
	SUELO EST 3	5.116	25.58	32422.5	INADECUADO	54.093	270.63	50907.1
	TERRAPLEN	206.536	1052.07	870641.8	VEGETAL	19.432	98.39	186571.8
107670.000	FIRME	6.355	31.77	44160.7	S SELECCIONADO	5.409	27.04	35850.0
	SUELO EST 3	5.116	25.58	32448.1	INADECUADO	53.939	270.08	51177.2
	TERRAPLEN	198.933	1013.67	871655.5	VEGETAL	18.938	95.92	186667.7
107675.000	FIRME	6.354	31.77	44192.4	S SELECCIONADO	5.409	27.04	35877.0
	SUELO EST 3	5.116	25.58	32473.7	INADECUADO	53.697	269.09	51446.3
	SANEO ROCA	0.105	0.26	27254.0	TERRAPLEN	191.476	976.02	872631.5
	TERRAP SANEO	0.105	0.26	20926.2	VEGETAL	18.442	93.45	186761.2
107680.000	FIRME	6.354	31.77	44224.2	S SELECCIONADO	5.408	27.04	35904.0
	SUELO EST 3	5.116	25.58	32499.3	INADECUADO	53.363	267.65	51713.9
	SANEO ROCA	2.552	6.64	27260.6	TERRAPLEN	184.174	939.13	873570.6
	TERRAP SANEO	2.552	6.64	20932.8	VEGETAL	17.946	90.97	186852.1
107685.000	FIRME	6.353	31.77	44256.0	S SELECCIONADO	5.408	27.04	35931.1
	SUELO EST 3	5.115	25.58	32524.8	INADECUADO	53.177	266.35	51980.3
	SANEO ROCA	0.124	6.69	27267.3	TERRAPLEN	174.070	895.61	874466.2
	TERRAP SANEO	0.124	6.69	20939.5	VEGETAL	17.524	88.68	186940.8
107690.000	FIRME	6.354	31.77	44287.7	S SELECCIONADO	5.408	27.04	35958.1
	SUELO EST 3	5.115	25.58	32550.4	INADECUADO	52.889	265.17	52245.4
	SANEO ROCA	0.009	0.33	27267.7	TERRAPLEN	164.035	845.26	875311.5
	TERRAP SANEO	0.009	0.33	20939.8	VEGETAL	17.104	86.57	187027.4
107695.000	FIRME	6.353	31.77	44319.5	S SELECCIONADO	5.409	27.04	35985.2
	SUELO EST 3	5.115	25.58	32576.0	INADECUADO	52.496	263.46	52508.9
	SANEO ROCA	0.795	2.01	27269.7	TERRAPLEN	154.064	795.25	876106.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K. 101400 M.D.

PAGINA 124

SUELO EST 3	5.114	25.57	32934.0	INADECUADO	66.945	345.34	57207.3
TERRAPLEN	194.216	1026.72	890584.9	VEGETAL	18.531	95.31	188442.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107700.000	FIRME	6.353	31.77	44351.3	S SELECCIONADO	5.407	27.04	36012.2
	SUELO EST 3	5.115	25.58	32601.6	INADECUADO	52.058	261.39	52770.3
	SANEO ROCA	1.816	6.53	27276.2	TERRAPLEN	144.219	745.71	876852.4
	TERRAP SANEO	1.816	6.53	20948.4	VEGETAL	16.261	82.36	187194.2
107705.000	FIRME	6.353	31.77	44383.0	S SELECCIONADO	5.407	27.04	36039.2
	SUELO EST 3	5.114	25.57	32627.1	INADECUADO	56.274	270.83	53041.1
	SANEO ROCA	1.777	8.98	27285.2	TERRAPLEN	163.641	769.65	877622.1
	TERRAP SANEO	1.777	8.98	20957.3	VEGETAL	17.115	83.44	187277.6
107710.000	FIRME	6.351	31.76	44414.8	S SELECCIONADO	5.408	27.04	36066.3
	SUELO EST 3	5.115	25.57	32652.7	INADECUADO	60.429	291.76	53332.9
	SANEO ROCA	0.037	4.53	27289.7	TERRAPLEN	183.678	868.30	878490.4
	TERRAP SANEO	0.037	4.53	20961.9	VEGETAL	17.960	87.69	187365.3
107715.000	FIRME	6.352	31.76	44446.6	S SELECCIONADO	5.408	27.04	36093.3
	SUELO EST 3	5.115	25.57	32678.3	INADECUADO	64.856	313.21	53646.1
	SANEO ROCA	0.080	0.29	27290.0	TERRAPLEN	204.678	970.89	879461.3
	TERRAP SANEO	0.080	0.29	20962.2	VEGETAL	18.808	91.92	187457.2
107720.000	FIRME	6.352	31.76	44478.3	S SELECCIONADO	5.407	27.04	36120.3
	SUELO EST 3	5.114	25.57	32703.9	INADECUADO	69.439	335.74	53981.8
	SANEO ROCA	0.000	0.20	27290.2	TERRAPLEN	226.489	1077.92	880539.2
	TERRAP SANEO	0.000	0.20	20962.4	VEGETAL	19.638	96.11	187553.4
107725.000	FIRME	6.353	31.76	44510.1	S SELECCIONADO	5.407	27.03	36147.4
	SUELO EST 3	5.114	25.57	32729.4	INADECUADO	71.400	352.10	54333.9
	SANEO ROCA	0.001	0.00	27290.2	TERRAPLEN	228.067	1136.39	881675.6
	TERRAP SANEO	0.001	0.00	20962.4	VEGETAL	19.748	98.47	187651.8
107725.690	FIRME	6.351	4.38	44514.5	S SELECCIONADO	5.407	3.73	36151.1
	SUELO EST 3	5.115	3.53	32733.0	INADECUADO	71.671	49.36	54383.3
	TERRAPLEN	228.289	157.44	881833.0	VEGETAL	19.763	13.63	187665.5
107730.000	FIRME	6.352	27.37	44541.8	S SELECCIONADO	5.406	23.30	36174.4
	SUELO EST 3	5.114	22.04	32755.0	INADECUADO	72.157	309.95	54693.2
	TERRAPLEN	228.502	984.38	882817.4	VEGETAL	19.858	85.38	187750.8
107735.000	FIRME	6.351	31.76	44573.6	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36201.4
	SUELO EST 3	5.113	25.57	32780.6	INADECUADO	72.637	361.99	55055.2
	TERRAPLEN	228.720	1143.06	883960.5	VEGETAL	19.961	99.55	187850.4
107740.000	FIRME	6.351	31.76	44605.4	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36228.5
	SUELO EST 3	5.113	25.57	32806.1	INADECUADO	73.063	364.25	55419.5
	TERRAPLEN	228.942	1144.16	885104.6	VEGETAL	20.062	100.06	187950.4
107745.000	FIRME	6.350	31.75	44637.1	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36255.5
	SUELO EST 3	5.114	25.57	32831.7	INADECUADO	72.590	364.13	55783.6
	TERRAPLEN	225.793	1136.84	886241.5	VEGETAL	19.943	100.01	188050.5
107750.000	FIRME	6.351	31.75	44668.9	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36282.5
	SUELO EST 3	5.113	25.57	32857.3	INADECUADO	72.119	361.77	56145.4
	TERRAPLEN	222.660	1121.13	887362.6	VEGETAL	19.825	99.42	188149.9
107755.000	FIRME	6.350	31.75	44700.6	S SELECCIONADO	5.405	27.03	36309.6
	SUELO EST 3	5.113	25.56	32882.8	INADECUADO	71.652	359.43	56504.8
	TERRAPLEN	219.553	1105.53	888468.1	VEGETAL	19.708	98.83	188248.7
107760.000	FIRME	6.351	31.75	44732.4	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36336.6
	SUELO EST 3	5.113	25.57	32908.4	INADECUADO	71.189	357.10	56861.9
	TERRAPLEN	216.473	1090.07	889558.2	VEGETAL	19.592	98.25	188347.0
107765.000	FIRME	6.349	31.75	44764.1	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36363.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 125

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

107830.000	FIRME	6.347	12.31	45176.8	S SELECCIONADO	5.404	10.48	36714.9
	SUELO EST 3	5.111	9.91	33266.2	INADECUADO	62.891	122.23	60684.9
	SANEO ROCA	1.408	2.72	27349.8	TERRAPLEN	179.133	345.25	899356.9
	TERRAP SANEO	1.408	2.72	21022.0	VEGETAL	17.710	34.22	189429.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107770.000	FIRME	6.350	31.75	44795.9	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36390.7
	SUELO EST 3	5.113	25.57	32959.5	INADECUADO	62.721	324.17	57531.4
	TERRAPLEN	173.071	918.22	891503.1	VEGETAL	17.475	90.01	188532.3
107775.000	FIRME	6.349	31.75	44827.6	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36417.7
	SUELO EST 3	5.113	25.56	32985.1	INADECUADO	58.502	303.06	57834.5
	TERRAPLEN	153.012	815.21	892318.3	VEGETAL	16.422	84.74	188617.0
107780.000	FIRME	6.349	31.75	44859.4	S SELECCIONADO	5.406	27.03	36444.7
	SUELO EST 3	5.112	25.56	33010.7	INADECUADO	54.239	281.85	58116.3
	TERRAPLEN	133.985	717.49	893035.8	VEGETAL	15.372	79.48	188696.5
107785.000	FIRME	6.349	31.75	44891.1	S SELECCIONADO	5.404	27.02	36471.7
	SUELO EST 3	5.112	25.56	33036.2	INADECUADO	49.716	259.89	58376.2
	TERRAPLEN	119.669	634.13	893670.0	VEGETAL	14.566	74.85	188771.4
107787.112	FIRME	6.349	13.41	44904.5	S SELECCIONADO	5.405	11.41	36483.2
	SUELO EST 3	5.112	10.80	33047.0	INADECUADO	47.748	102.92	58479.1
	TERRAPLEN	113.550	246.28	893916.2	VEGETAL	14.038	30.21	188801.6
107790.000	FIRME	6.349	18.33	44922.8	S SELECCIONADO	5.405	15.61	36498.8
	SUELO EST 3	5.111	14.76	33061.8	INADECUADO	46.023	135.41	58614.5
	TERRAPLEN	106.423	317.64	894233.9	VEGETAL	13.450	39.69	188841.2
107795.000	FIRME	6.348	31.74	44954.6	S SELECCIONADO	5.405	27.02	36525.8
	SUELO EST 3	5.112	25.56	33087.3	INADECUADO	43.691	224.29	58838.8
	SANEO ROCA	3.077	7.69	27297.9	TERRAPLEN	95.190	504.03	894737.9
	TERRAP SANEO	3.077	7.69	20970.1	VEGETAL	12.597	65.12	188906.4
107800.000	FIRME	6.348	31.74	44986.3	S SELECCIONADO	5.405	27.02	36552.8
	SUELO EST 3	5.112	25.56	33112.9	INADECUADO	41.701	213.48	59052.3
	SANEO ROCA	3.737	17.04	27315.0	TERRAPLEN	84.730	449.80	895187.7
	TERRAP SANEO	3.737	17.04	20987.1	VEGETAL	11.855	61.13	188967.5
107805.000	FIRME	6.347	31.74	45018.1	S SELECCIONADO	5.404	27.02	36579.8
	SUELO EST 3	5.111	25.56	33138.5	INADECUADO	45.446	217.87	59270.2
	SANEO ROCA	0.829	11.41	27326.4	TERRAPLEN	101.779	466.27	895654.0
	TERRAP SANEO	0.829	11.41	20998.5	VEGETAL	13.010	62.16	189029.7
107810.000	FIRME	6.347	31.74	45049.8	S SELECCIONADO	5.404	27.02	36606.9
	SUELO EST 3	5.111	25.55	33164.0	INADECUADO	49.490	237.34	59507.5
	SANEO ROCA	0.000	2.07	27328.4	TERRAPLEN	120.301	555.20	896209.2
	TERRAP SANEO	0.000	2.07	21000.6	VEGETAL	14.276	68.22	189097.9
107815.000	FIRME	6.348	31.74	45081.5	S SELECCIONADO	5.403	27.02	36633.9
	SUELO EST 3	5.111	25.55	33189.6	INADECUADO	55.395	262.21	59769.7
	TERRAPLEN	142.209	656.28	896865.5	VEGETAL	15.880	75.39	189173.3
107820.000	FIRME	6.347	31.74	45113.3	S SELECCIONADO	5.403	27.02	36660.9
	SUELO EST 3	5.110	25.55	33215.1	INADECUADO	61.218	291.53	60061.3
	SANEO ROCA	2.202	5.51	27333.9	TERRAPLEN	164.982	767.98	897633.4
	TERRAP SANEO	2.202	5.51	21006.1	VEGETAL	17.077	82.39	189255.7
107825.000	FIRME	6.347	31.74	45145.0	S SELECCIONADO	5.403	27.02	36687.9
	SUELO EST 3	5.110	25.55	33240.7	INADECUADO	62.449	309.17	60370.4
	SANEO ROCA	1.370	8.93	27342.9	TERRAPLEN	172.398	843.45	898476.9
	TERRAP SANEO	1.370	8.93	21015.0	VEGETAL	17.397	86.19	189341.8
107828.061	FIRME	6.347	19.43	45164.4	S SELECCIONADO	5.403	16.54	36704.4
	SUELO EST 3	5.111	15.64	33256.3	INADECUADO	63.189	192.29	60562.7
	SANEO ROCA	1.393	4.23	27347.1	TERRAPLEN	176.980	534.72	899011.6
	TERRAP SANEO	1.393	4.23	21019.3	VEGETAL	17.590	53.55	189395.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107 PAGINA 126 107895.000 FIRME 6.343 31.72 45589.2 S SELECCIONADO 5.401 27.01 37066.1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) SUELO EST 3 5.109 25.54 33598.3 INADECUADO 49.112 245.79 64383.7
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA TERRAPLEN 255.975 1280.10 913932.1 VEGETAL 22.260 111.39 190750.0
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107835.000	FIRME	6.347	31.73	45208.5	S SELECCIONADO	5.404	27.02	36741.9
	SUELO EST 3	5.111	25.55	33291.8	INADECUADO	62.044	312.34	60997.3
	SANEO ROCA	1.917	8.31	27358.1	TERRAPLEN	184.698	909.58	900266.4
	TERRAP SANEO	1.917	8.31	21030.3	VEGETAL	18.018	89.32	189518.9
107840.000	FIRME	6.347	31.73	45240.2	S SELECCIONADO	5.403	27.02	36769.0
	SUELO EST 3	5.109	25.55	33317.3	INADECUADO	61.084	307.82	61305.1
	SANEO ROCA	2.211	10.32	27368.5	TERRAPLEN	190.256	937.39	901203.8
	TERRAP SANEO	2.211	10.32	21040.6	VEGETAL	18.319	90.84	189609.8
107845.000	FIRME	6.345	31.73	45271.9	S SELECCIONADO	5.403	27.02	36796.0
	SUELO EST 3	5.110	25.55	33342.9	INADECUADO	60.611	304.24	61609.3
	SANEO ROCA	1.461	9.18	27377.6	TERRAPLEN	197.139	968.49	902172.3
	TERRAP SANEO	1.461	9.18	21049.8	VEGETAL	18.752	92.68	189702.5
107850.000	FIRME	6.346	31.73	45303.7	S SELECCIONADO	5.403	27.01	36823.0
	SUELO EST 3	5.109	25.55	33368.4	INADECUADO	59.730	300.85	61910.2
	SANEO ROCA	0.391	4.63	27382.3	TERRAPLEN	203.850	1002.47	903174.8
	TERRAP SANEO	0.391	4.63	21054.4	VEGETAL	19.146	94.75	189797.2
107855.000	FIRME	6.346	31.73	45335.4	S SELECCIONADO	5.403	27.01	36850.0
	SUELO EST 3	5.110	25.55	33394.0	INADECUADO	58.523	295.63	62205.8
	SANEO ROCA	1.223	4.04	27386.3	TERRAPLEN	210.442	1035.73	904210.5
	TERRAP SANEO	1.223	4.04	21058.5	VEGETAL	19.509	96.64	189893.8
107860.000	FIRME	6.346	31.73	45367.1	S SELECCIONADO	5.401	27.01	36877.0
	SUELO EST 3	5.109	25.55	33419.5	INADECUADO	57.241	289.41	62495.2
	SANEO ROCA	2.187	8.52	27394.8	TERRAPLEN	217.195	1069.09	905279.6
	TERRAP SANEO	2.187	8.52	21067.0	VEGETAL	19.894	98.51	189992.3
107865.000	FIRME	6.345	31.73	45398.9	S SELECCIONADO	5.402	27.01	36904.0
	SUELO EST 3	5.109	25.54	33445.1	INADECUADO	56.973	285.54	62780.8
	SANEO ROCA	1.577	9.41	27404.2	TERRAPLEN	228.128	1113.31	906392.9
	TERRAP SANEO	1.577	9.41	21076.4	VEGETAL	20.524	101.04	190093.4
107870.000	FIRME	6.345	31.72	45430.6	S SELECCIONADO	5.402	27.01	36931.0
	SUELO EST 3	5.109	25.54	33470.6	INADECUADO	56.439	283.53	63064.3
	SANEO ROCA	0.844	6.05	27410.3	TERRAPLEN	239.166	1168.23	907561.2
	TERRAP SANEO	0.844	6.05	21082.4	VEGETAL	21.143	104.17	190197.6
107875.000	FIRME	6.344	31.72	45462.3	S SELECCIONADO	5.401	27.01	36958.0
	SUELO EST 3	5.109	25.54	33496.1	INADECUADO	55.647	280.22	63344.5
	SANEO ROCA	0.030	2.18	27412.5	TERRAPLEN	250.339	1223.76	908784.9
	TERRAP SANEO	0.030	2.18	21084.6	VEGETAL	21.765	107.27	190304.8
107880.000	FIRME	6.344	31.72	45494.0	S SELECCIONADO	5.401	27.01	36985.0
	SUELO EST 3	5.109	25.54	33521.7	INADECUADO	54.617	275.66	63620.2
	SANEO ROCA	0.000	0.08	27412.5	TERRAPLEN	261.656	1279.99	910064.9
	TERRAP SANEO	0.000	0.08	21084.7	VEGETAL	22.384	110.37	190415.2
107885.000	FIRME	6.344	31.72	45525.8	S SELECCIONADO	5.402	27.01	37012.0
	SUELO EST 3	5.109	25.54	33547.2	INADECUADO	51.763	265.95	63886.1
	TERRAPLEN	258.682	1300.84	911365.7	VEGETAL	22.338	111.80	190527.0
107889.484	FIRME	6.344	28.45	45554.2	S SELECCIONADO	5.401	24.22	37036.3
	SUELO EST 3	5.108	22.91	33570.1	INADECUADO	49.211	226.39	64112.5
	TERRAPLEN	256.073	1154.08	912519.8	VEGETAL	22.301	100.08	190627.1
107890.000	FIRME	6.344	3.27	45557.5	S SELECCIONADO	5.402	2.79	37039.1
	SUELO EST 3	5.108	2.64	33572.8	INADECUADO	49.203	25.39	64137.9
	TERRAPLEN	256.064	132.13	912652.0	VEGETAL	22.297	11.51	190638.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 127

SUELO EST 3	5.105	7.05	33988.4	INADECUADO	45.806	63.30	68013.2
TERRAPLEN	222.322	307.46	932337.6	VEGETAL	20.841	28.80	192398.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107900.000	FIRME	6.344	31.72	45620.9	S SELECCIONADO	5.401	27.00	37093.1
	SUELO EST 3	5.108	25.54	33623.9	INADECUADO	49.024	245.34	64629.0
	TERRAPLEN	255.953	1279.82	915211.9	VEGETAL	22.225	111.21	190861.2
107905.000	FIRME	6.343	31.72	45652.6	S SELECCIONADO	5.400	27.00	37120.1
	SUELO EST 3	5.108	25.54	33649.4	INADECUADO	48.555	243.95	64873.0
	TERRAPLEN	251.343	1268.24	916480.1	VEGETAL	22.024	110.62	190971.8
107910.000	FIRME	6.343	31.72	45684.3	S SELECCIONADO	5.401	27.00	37147.1
	SUELO EST 3	5.108	25.54	33674.9	INADECUADO	48.085	241.60	65114.6
	TERRAPLEN	246.804	1245.37	917725.5	VEGETAL	21.822	109.62	191081.4
107915.000	FIRME	6.343	31.72	45716.1	S SELECCIONADO	5.400	27.00	37174.1
	SUELO EST 3	5.108	25.54	33700.5	INADECUADO	47.621	239.27	65353.8
	TERRAPLEN	242.338	1222.85	918948.3	VEGETAL	21.621	108.61	191190.0
107920.000	FIRME	6.343	31.71	45747.8	S SELECCIONADO	5.401	27.00	37201.1
	SUELO EST 3	5.108	25.54	33726.0	INADECUADO	47.165	236.97	65590.8
	TERRAPLEN	237.956	1200.73	920149.1	VEGETAL	21.422	107.61	191297.6
107925.000	FIRME	6.342	31.71	45779.5	S SELECCIONADO	5.399	27.00	37228.1
	SUELO EST 3	5.107	25.54	33751.6	INADECUADO	47.412	236.44	65827.3
	TERRAPLEN	240.573	1196.32	921345.4	VEGETAL	21.528	107.38	191405.0
107930.000	FIRME	6.342	31.71	45811.2	S SELECCIONADO	5.400	27.00	37255.1
	SUELO EST 3	5.107	25.54	33777.1	INADECUADO	47.662	237.69	66064.9
	TERRAPLEN	243.255	1209.57	922555.0	VEGETAL	21.636	107.91	191512.9
107930.432	FIRME	6.342	2.74	45813.9	S SELECCIONADO	5.399	2.33	37257.4
	SUELO EST 3	5.107	2.21	33779.3	INADECUADO	47.684	20.59	66085.5
	TERRAPLEN	243.492	105.14	922660.1	VEGETAL	21.645	9.35	191522.3
107935.000	FIRME	6.342	28.97	45842.9	S SELECCIONADO	5.399	24.66	37282.1
	SUELO EST 3	5.107	23.33	33802.6	INADECUADO	47.916	218.35	66303.9
	TERRAPLEN	245.995	1117.99	923778.1	VEGETAL	21.745	99.10	191621.4
107940.000	FIRME	6.342	31.71	45874.6	S SELECCIONADO	5.398	26.99	37309.1
	SUELO EST 3	5.106	25.53	33828.2	INADECUADO	48.175	240.23	66544.1
	TERRAPLEN	248.802	1236.99	925015.1	VEGETAL	21.855	109.00	191730.4
107945.000	FIRME	6.341	31.71	45906.3	S SELECCIONADO	5.399	26.99	37336.1
	SUELO EST 3	5.107	25.53	33853.7	INADECUADO	47.704	239.70	66783.8
	TERRAPLEN	243.383	1230.46	926245.5	VEGETAL	21.656	108.78	191839.2
107950.000	FIRME	6.341	31.71	45938.0	S SELECCIONADO	5.399	26.99	37363.1
	SUELO EST 3	5.106	25.53	33879.2	INADECUADO	47.239	237.36	67021.2
	TERRAPLEN	238.057	1203.60	927449.1	VEGETAL	21.457	107.78	191946.9
107955.000	FIRME	6.341	31.71	45969.7	S SELECCIONADO	5.399	26.99	37390.1
	SUELO EST 3	5.107	25.53	33904.7	INADECUADO	46.778	235.04	67256.2
	TERRAPLEN	232.806	1177.16	928626.3	VEGETAL	21.260	106.79	192053.7
107960.000	FIRME	6.340	31.70	46001.4	S SELECCIONADO	5.398	26.99	37417.0
	SUELO EST 3	5.106	25.53	33930.3	INADECUADO	46.319	232.74	67489.0
	TERRAPLEN	227.631	1151.09	929777.4	VEGETAL	21.065	105.81	192159.5
107965.000	FIRME	6.341	31.70	46033.1	S SELECCIONADO	5.398	26.99	37444.0
	SUELO EST 3	5.106	25.53	33955.8	INADECUADO	46.092	231.03	67720.0
	TERRAPLEN	225.268	1132.25	930909.6	VEGETAL	20.966	105.08	192264.6
107970.000	FIRME	6.341	31.70	46064.8	S SELECCIONADO	5.398	26.99	37471.0
	SUELO EST 3	5.105	25.53	33981.3	INADECUADO	45.867	229.90	67949.9
	TERRAPLEN	222.948	1120.54	932030.2	VEGETAL	20.867	104.58	192369.2
107971.381	FIRME	6.341	8.76	46073.6	S SELECCIONADO	5.398	7.45	37478.5

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 128

SUELO EST 3	5.102	25.51	34415.2	INADECUADO	53.247	265.95	72057.4
TERRAPLEN	261.966	1304.94	951825.2	VEGETAL	22.821	113.98	194203.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107975.000	FIRME	6.341	22.95	46096.5	S SELECCIONADO	5.399	19.54	37498.0
	SUELO EST 3	5.106	18.48	34006.9	INADECUADO	45.644	165.48	68178.7
	TERRAPLEN	220.676	801.61	933139.3	VEGETAL	20.771	75.30	192473.3
107980.000	FIRME	6.340	31.70	46128.2	S SELECCIONADO	5.398	26.99	37525.0
	SUELO EST 3	5.105	25.53	34032.4	INADECUADO	45.424	227.67	68406.3
	TERRAPLEN	218.446	1097.80	934237.1	VEGETAL	20.676	103.62	192576.9
107985.000	FIRME	6.340	31.70	46159.9	S SELECCIONADO	5.398	26.99	37552.0
	SUELO EST 3	5.105	25.52	34057.9	INADECUADO	45.396	227.05	68633.4
	TERRAPLEN	215.931	1085.94	935323.0	VEGETAL	20.655	103.33	192680.2
107990.000	FIRME	6.339	31.70	46191.6	S SELECCIONADO	5.398	26.99	37579.0
	SUELO EST 3	5.105	25.52	34083.4	INADECUADO	45.368	226.91	68860.3
	TERRAPLEN	213.443	1073.44	936396.4	VEGETAL	20.634	103.22	192783.5
107995.000	FIRME	6.339	31.70	46223.3	S SELECCIONADO	5.397	26.99	37606.0
	SUELO EST 3	5.105	25.52	34109.0	INADECUADO	45.344	226.78	69087.1
	TERRAPLEN	211.001	1061.11	937457.5	VEGETAL	20.615	103.12	192886.6
108000.000	FIRME	6.339	31.70	46255.0	S SELECCIONADO	5.396	26.98	37633.0
	SUELO EST 3	5.105	25.52	34134.5	INADECUADO	45.320	226.66	69313.7
	TERRAPLEN	208.584	1048.96	938506.5	VEGETAL	20.597	103.03	192989.6
108005.000	FIRME	6.339	31.69	46286.7	S SELECCIONADO	5.396	26.98	37659.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	34160.0	INADECUADO	46.167	228.72	69542.4
	TERRAPLEN	216.194	1061.94	939568.5	VEGETAL	20.960	103.89	193093.5
108010.000	FIRME	6.338	31.69	46318.4	S SELECCIONADO	5.397	26.98	37686.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	34185.5	INADECUADO	47.013	232.95	69775.4
	TERRAPLEN	223.957	1100.38	940668.8	VEGETAL	21.323	105.71	193199.2
108015.000	FIRME	6.338	31.69	46350.1	S SELECCIONADO	5.397	26.99	37713.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	34211.0	INADECUADO	47.862	237.19	70012.6
	TERRAPLEN	231.893	1139.62	941808.5	VEGETAL	21.690	107.53	193306.8
108020.000	FIRME	6.338	31.69	46381.8	S SELECCIONADO	5.396	26.98	37740.9
	SUELO EST 3	5.104	25.52	34236.6	INADECUADO	48.718	241.45	70254.0
	TERRAPLEN	240.000	1179.73	942988.2	VEGETAL	22.055	109.36	193416.1
108025.000	FIRME	6.338	31.69	46413.5	S SELECCIONADO	5.396	26.98	37767.9
	SUELO EST 3	5.103	25.52	34262.1	INADECUADO	48.862	243.95	70498.0
	TERRAPLEN	242.998	1207.49	944195.7	VEGETAL	22.120	110.44	193526.6
108030.000	FIRME	6.338	31.69	46445.2	S SELECCIONADO	5.397	26.98	37794.8
	SUELO EST 3	5.103	25.52	34287.6	INADECUADO	49.009	244.68	70742.7
	TERRAPLEN	246.041	1222.60	945418.3	VEGETAL	22.187	110.77	193637.3
108035.000	FIRME	6.337	31.69	46476.9	S SELECCIONADO	5.396	26.98	37821.8
	SUELO EST 3	5.103	25.52	34313.1	INADECUADO	52.755	254.41	70997.1
	TERRAPLEN	253.074	1247.79	946666.1	VEGETAL	22.610	111.99	193749.3
108040.000	FIRME	6.337	31.69	46508.6	S SELECCIONADO	5.395	26.98	37848.8
	SUELO EST 3	5.103	25.51	34338.6	INADECUADO	52.917	264.18	71261.2
	TERRAPLEN	256.211	1273.21	947939.3	VEGETAL	22.679	113.22	193862.5
108045.000	FIRME	6.336	31.68	46540.2	S SELECCIONADO	5.395	26.98	37875.8
	SUELO EST 3	5.103	25.51	34364.1	INADECUADO	53.022	264.85	71526.1
	TERRAPLEN	258.085	1285.74	949225.0	VEGETAL	22.725	113.51	193976.0
108050.000	FIRME	6.336	31.68	46571.9	S SELECCIONADO	5.395	26.97	37902.8
	SUELO EST 3	5.103	25.51	34389.7	INADECUADO	53.134	265.39	71791.5
	TERRAPLEN	260.010	1295.24	950520.3	VEGETAL	22.772	113.74	194089.8
108055.000	FIRME	6.337	31.68	46603.6	S SELECCIONADO	5.395	26.97	37929.7

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 129

SUELO EST 3	5.100	0.89	34824.2	INADECUADO	46.827	8.20	76157.8
TERRAPLEN	200.305	35.08	971030.4	VEGETAL	20.070	3.51	195961.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108060.000	FIRME	6.336	31.68	46635.3	S SELECCIONADO	5.395	26.97	37956.7
	SUELO EST 3	5.102	25.51	34440.7	INADECUADO	53.365	266.53	72324.0
	TERRAPLEN	263.974	1314.85	953140.0	VEGETAL	22.871	114.23	194318.0
108065.000	FIRME	6.336	31.68	46667.0	S SELECCIONADO	5.395	26.97	37983.7
	SUELO EST 3	5.102	25.51	34466.2	INADECUADO	53.027	265.98	72590.0
	TERRAPLEN	259.972	1309.86	954449.9	VEGETAL	22.726	113.99	194432.0
108070.000	FIRME	6.335	31.68	46698.7	S SELECCIONADO	5.395	26.97	38010.7
	SUELO EST 3	5.102	25.51	34491.7	INADECUADO	52.699	264.31	72854.3
	TERRAPLEN	256.084	1290.14	955740.1	VEGETAL	22.587	113.28	194545.3
108075.000	FIRME	6.335	31.68	46730.3	S SELECCIONADO	5.394	26.97	38037.6
	SUELO EST 3	5.102	25.51	34517.2	INADECUADO	52.382	262.70	73117.0
	TERRAPLEN	252.288	1270.93	957011.0	VEGETAL	22.450	112.59	194657.9
108080.000	FIRME	6.335	31.68	46762.0	S SELECCIONADO	5.394	26.97	38064.6
	SUELO EST 3	5.102	25.51	34542.7	INADECUADO	52.077	261.15	73378.1
	TERRAPLEN	248.602	1252.23	958263.2	VEGETAL	22.319	111.92	194769.8
108085.000	FIRME	6.335	31.67	46793.7	S SELECCIONADO	5.395	26.97	38091.6
	SUELO EST 3	5.102	25.51	34568.2	INADECUADO	51.935	260.03	73638.1
	TERRAPLEN	246.042	1236.61	959499.8	VEGETAL	22.258	111.44	194881.2
108090.000	FIRME	6.335	31.67	46825.4	S SELECCIONADO	5.394	26.97	38118.5
	SUELO EST 3	5.101	25.51	34593.7	INADECUADO	51.800	259.34	73897.5
	TERRAPLEN	243.554	1223.99	960723.8	VEGETAL	22.200	111.15	194992.4
108095.000	FIRME	6.335	31.67	46857.0	S SELECCIONADO	5.394	26.97	38145.5
	SUELO EST 3	5.101	25.51	34619.2	INADECUADO	51.676	258.69	74156.2
	TERRAPLEN	241.153	1211.77	961935.6	VEGETAL	22.147	110.87	195103.2
108100.000	FIRME	6.334	31.67	46888.7	S SELECCIONADO	5.393	26.97	38172.5
	SUELO EST 3	5.102	25.51	34644.8	INADECUADO	51.559	258.09	74414.3
	TERRAPLEN	238.819	1199.93	963135.5	VEGETAL	22.097	110.61	195213.9
108105.000	FIRME	6.334	31.67	46920.4	S SELECCIONADO	5.394	26.97	38199.4
	SUELO EST 3	5.101	25.51	34670.3	INADECUADO	51.059	256.54	74670.8
	TERRAPLEN	235.609	1186.07	964321.6	VEGETAL	21.882	109.95	195323.8
108110.000	FIRME	6.333	31.67	46952.0	S SELECCIONADO	5.393	26.97	38226.4
	SUELO EST 3	5.100	25.50	34695.8	INADECUADO	50.568	254.07	74924.9
	TERRAPLEN	232.579	1170.47	965492.0	VEGETAL	21.672	108.89	195432.7
108115.000	FIRME	6.334	31.67	46983.7	S SELECCIONADO	5.393	26.97	38253.4
	SUELO EST 3	5.100	25.50	34721.3	INADECUADO	50.093	251.65	75176.5
	TERRAPLEN	229.725	1155.76	966647.8	VEGETAL	21.470	107.86	195540.5
108120.000	FIRME	6.334	31.67	47015.4	S SELECCIONADO	5.392	26.96	38280.3
	SUELO EST 3	5.100	25.50	34746.8	INADECUADO	49.633	249.32	75425.8
	TERRAPLEN	227.024	1141.87	967789.7	VEGETAL	21.271	106.85	195647.4
108125.000	FIRME	6.333	31.67	47047.0	S SELECCIONADO	5.392	26.96	38307.3
	SUELO EST 3	5.100	25.50	34772.3	INADECUADO	48.711	245.86	75671.7
	TERRAPLEN	218.061	1112.71	968902.4	VEGETAL	20.876	105.37	195752.8
108130.000	FIRME	6.332	31.66	47078.7	S SELECCIONADO	5.392	26.96	38334.3
	SUELO EST 3	5.099	25.50	34797.8	INADECUADO	47.786	241.24	75912.9
	TERRAPLEN	209.249	1068.27	969970.7	VEGETAL	20.479	103.39	195856.2
108135.000	FIRME	6.333	31.66	47110.4	S SELECCIONADO	5.392	26.96	38361.2
	SUELO EST 3	5.100	25.50	34823.3	INADECUADO	46.860	236.61	76149.6
	TERRAPLEN	200.606	1024.64	970995.3	VEGETAL	20.083	101.41	195957.6
108135.175	FIRME	6.332	1.11	47111.5	S SELECCIONADO	5.393	0.94	38362.2

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K. 101400 M.D.

PAGINA 130

SUELO EST 3	5.096	25.49	35180.2	INADECUADO	64.857	333.98	79163.3
TERRAPLEN	198.955	959.50	981842.3	VEGETAL	19.559	95.05	197229.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108140.000	FIRME	6.331	30.55	47142.0	S SELECCIONADO	5.393	26.02	38388.2
	SUELO EST 3	5.099	24.61	34848.8	INADECUADO	45.931	223.78	76381.5
	TERRAPLEN	192.111	946.70	971977.1	VEGETAL	19.685	95.91	196057.0
108145.000	FIRME	6.330	31.65	47173.7	S SELECCIONADO	5.392	26.96	38415.1
	SUELO EST 3	5.100	25.50	34874.3	INADECUADO	44.990	227.30	76608.8
	TERRAPLEN	178.972	927.71	972904.8	VEGETAL	19.282	97.42	196154.4
108145.412	FIRME	6.332	2.61	47176.3	S SELECCIONADO	5.392	2.22	38417.4
	SUELO EST 3	5.099	2.10	34876.4	INADECUADO	44.911	18.52	76627.4
	TERRAPLEN	177.894	73.51	972978.3	VEGETAL	19.248	7.94	196162.3
108150.000	FIRME	6.333	29.05	47205.3	S SELECCIONADO	5.392	24.74	38442.1
	SUELO EST 3	5.099	23.39	34899.8	INADECUADO	29.929	171.68	76799.0
	TERRAPLEN	151.864	756.46	973734.8	VEGETAL	18.866	87.43	196249.8
108155.000	FIRME	6.332	31.66	47237.0	S SELECCIONADO	5.392	26.96	38469.1
	SUELO EST 3	5.099	25.49	34925.2	INADECUADO	14.238	110.42	76909.5
	TERRAPLEN	124.263	690.32	974425.1	VEGETAL	18.431	93.24	196343.0
108155.650	FIRME	6.332	4.12	47241.1	S SELECCIONADO	5.391	3.50	38472.6
	SUELO EST 3	5.099	3.31	34928.6	INADECUADO	12.249	8.61	76918.1
	TERRAPLEN	120.738	79.63	974504.7	VEGETAL	18.374	11.96	196355.0
108160.000	FIRME	6.332	27.54	47268.7	S SELECCIONADO	5.391	23.45	38496.0
	SUELO EST 3	5.099	22.18	34950.7	INADECUADO	18.352	66.56	76984.6
	TERRAPLEN	116.632	516.28	975021.0	VEGETAL	17.977	79.06	196434.0
108165.000	FIRME	6.331	31.66	47300.3	S SELECCIONADO	5.391	26.96	38523.0
	SUELO EST 3	5.099	25.49	34976.2	INADECUADO	25.228	108.95	77093.6
	TERRAPLEN	122.238	597.17	975618.2	VEGETAL	17.669	89.12	196523.2
108170.000	FIRME	6.332	31.66	47332.0	S SELECCIONADO	5.391	26.96	38549.9
	SUELO EST 3	5.098	25.49	35001.7	INADECUADO	31.882	142.77	77236.3
	TERRAPLEN	127.766	625.01	976243.2	VEGETAL	17.376	87.61	196610.8
108175.000	FIRME	6.331	31.66	47363.6	S SELECCIONADO	5.391	26.96	38576.9
	SUELO EST 3	5.098	25.49	35027.2	INADECUADO	38.323	175.51	77411.9
	TERRAPLEN	133.201	652.42	976895.6	VEGETAL	17.095	86.18	196696.9
108180.000	FIRME	6.331	31.66	47395.3	S SELECCIONADO	5.391	26.95	38603.8
	SUELO EST 3	5.098	25.49	35052.7	INADECUADO	44.569	207.23	77619.1
	TERRAPLEN	138.569	679.42	977575.0	VEGETAL	16.826	84.80	196781.7
108185.000	FIRME	6.330	31.65	47426.9	S SELECCIONADO	5.391	26.95	38630.8
	SUELO EST 3	5.097	25.49	35078.2	INADECUADO	52.708	243.19	77862.3
	TERRAPLEN	152.021	726.48	978301.5	VEGETAL	17.248	85.19	196866.9
108190.000	FIRME	6.330	31.65	47458.6	S SELECCIONADO	5.391	26.95	38657.7
	SUELO EST 3	5.097	25.49	35103.7	INADECUADO	61.159	284.67	78146.9
	TERRAPLEN	165.936	794.89	979096.4	VEGETAL	17.661	87.27	196954.2
108195.000	FIRME	6.329	31.65	47490.2	S SELECCIONADO	5.390	26.95	38684.7
	SUELO EST 3	5.097	25.49	35129.2	INADECUADO	69.910	327.67	78474.6
	TERRAPLEN	180.281	865.54	979961.9	VEGETAL	18.066	89.32	197043.5
108196.598	FIRME	6.330	10.11	47500.3	S SELECCIONADO	5.390	8.61	38693.3
	SUELO EST 3	5.098	8.15	35137.3	INADECUADO	72.774	114.00	78588.6
	TERRAPLEN	184.968	291.83	980253.8	VEGETAL	18.194	28.97	197072.5
108200.000	FIRME	6.329	21.53	47521.9	S SELECCIONADO	5.390	18.34	38711.7
	SUELO EST 3	5.098	17.34	35154.7	INADECUADO	68.736	240.71	78829.3
	TERRAPLEN	184.845	629.05	980882.8	VEGETAL	18.463	62.35	197134.8
108205.000	FIRME	6.329	31.65	47553.5	S SELECCIONADO	5.390	26.95	38738.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 131

SUELO EST 3 5.079 25.40 35485.6 TERRAPLEN 329.142 1686.97 998525.3
VEGETAL 27.918 140.79 198729.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108210.000	FIRME	6.330	31.65	47585.2	S SELECCIONADO	5.389	26.95	38765.5
	SUELO EST 3	5.097	25.48	35205.6	INADECUADO	60.074	312.33	79475.6
	TERRAPLEN	213.154	1030.27	982872.6	VEGETAL	20.651	100.53	197330.4
108215.000	FIRME	6.329	31.65	47616.8	S SELECCIONADO	5.390	26.95	38792.5
	SUELO EST 3	5.097	25.48	35231.1	INADECUADO	54.212	285.71	79761.3
	TERRAPLEN	227.123	1100.69	983973.3	VEGETAL	21.669	105.80	197436.2
108217.072	FIRME	6.328	13.11	47629.9	S SELECCIONADO	5.389	11.17	38803.7
	SUELO EST 3	5.097	10.56	35241.7	INADECUADO	51.502	109.52	79870.9
	TERRAPLEN	232.860	476.54	984449.8	VEGETAL	22.072	45.32	197481.5
108220.000	FIRME	6.329	18.53	47648.5	S SELECCIONADO	5.390	15.78	38819.4
	SUELO EST 3	5.096	14.92	35256.6	INADECUADO	47.409	144.81	80015.7
	TERRAPLEN	240.947	693.65	985143.5	VEGETAL	22.630	65.44	197547.0
108221.383	FIRME	6.328	8.75	47657.2	S SELECCIONADO	5.390	7.45	38826.9
	SUELO EST 3	5.096	7.05	35263.6	INADECUADO	45.387	64.17	80079.8
	TERRAPLEN	245.101	336.10	985479.6	VEGETAL	22.895	31.48	197578.5
108223.550	FIRME	6.328	13.71	47670.9	S SELECCIONADO	5.388	11.68	38838.6
	SUELO EST 3	5.095	11.04	35274.7	INADECUADO	42.140	94.84	80174.7
	TERRAPLEN	252.156	538.78	986018.4	VEGETAL	23.335	50.09	197628.6
108225.000	FIRME	6.328	9.18	47680.1	S SELECCIONADO	5.387	7.81	38846.4
	SUELO EST 3	5.095	7.39	35282.1	INADECUADO	39.879	59.46	80234.1
	TERRAPLEN	256.886	369.06	986387.4	VEGETAL	23.627	34.05	197662.6
108227.308	FIRME	6.327	14.60	47694.7	S SELECCIONADO	5.386	12.43	38858.8
	SUELO EST 3	5.094	11.76	35293.8	INADECUADO	36.113	87.69	80321.8
	TERRAPLEN	264.098	601.22	986988.6	VEGETAL	24.075	55.05	197717.7
108230.000	FIRME	6.326	17.03	47711.7	S SELECCIONADO	5.384	14.50	38873.3
	SUELO EST 3	5.093	13.71	35307.5	INADECUADO	27.169	85.18	80407.0
	TERRAPLEN	268.194	716.47	987705.1	VEGETAL	24.595	65.51	197783.2
108235.000	FIRME	6.326	31.63	47743.4	S SELECCIONADO	5.381	26.91	38900.2
	SUELO EST 3	5.090	25.46	35333.0	INADECUADO	9.470	91.60	80498.6
	TERRAPLEN	275.412	1359.02	989064.1	VEGETAL	25.566	125.40	197908.6
108237.522	FIRME	6.325	15.95	47759.3	S SELECCIONADO	5.379	13.57	38913.8
	SUELO EST 3	5.090	12.84	35345.8	INADECUADO	0.000	11.94	80510.6
	TERRAPLEN	278.856	698.93	989763.0	VEGETAL	26.055	65.09	197973.7
108240.000	FIRME	6.325	15.67	47775.0	S SELECCIONADO	5.378	13.33	38927.1
	SUELO EST 3	5.089	12.61	35358.5	TERRAPLEN	291.771	707.01	990470.0
	VEGETAL	26.536	65.16	198038.8				
108245.000	FIRME	6.323	31.62	47806.6	S SELECCIONADO	5.374	26.88	38954.0
	SUELO EST 3	5.086	25.44	35383.9	TERRAPLEN	304.880	1491.63	991961.7
	VEGETAL	27.006	133.86	198172.7				
108250.000	FIRME	6.323	31.61	47838.2	S SELECCIONADO	5.372	26.87	38980.9
	SUELO EST 3	5.085	25.43	35409.3	TERRAPLEN	318.239	1557.80	993519.5
	VEGETAL	27.473	136.20	198308.9				
108255.000	FIRME	6.321	31.61	47869.8	S SELECCIONADO	5.369	26.85	39007.7
	SUELO EST 3	5.083	25.42	35434.7	TERRAPLEN	331.824	1625.16	995144.6
	VEGETAL	27.937	138.53	198447.4				
108260.000	FIRME	6.320	31.60	47901.4	S SELECCIONADO	5.365	26.84	39034.6
	SUELO EST 3	5.081	25.41	35460.2	TERRAPLEN	345.646	1693.68	996838.3
	VEGETAL	28.398	140.84	198588.2				
108265.000	FIRME	6.319	31.60	47933.0	S SELECCIONADO	5.363	26.82	39061.4

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 132

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108270.000	FIRME	6.318	31.59	47964.6	S SELECCIONADO	5.359	26.81	39088.2
	SUELO EST 3	5.078	25.39	35510.9	TERRAPLEN	312.941	1605.21	1000130.5
	VEGETAL	27.434	138.38	198867.4				
108275.000	FIRME	6.311	31.57	47996.2	S SELECCIONADO	5.355	26.79	39115.0
	SUELO EST 3	5.074	25.38	35536.3	TERRAPLEN	296.974	1524.79	1001655.3
	VEGETAL	26.942	135.94	199003.3				
108280.000	FIRME	6.306	31.54	48027.7	S SELECCIONADO	5.350	26.76	39141.7
	SUELO EST 3	5.068	25.35	35561.7	TERRAPLEN	281.321	1445.74	1003101.0
	VEGETAL	26.443	133.46	199136.8				
108285.000	FIRME	6.299	31.51	48059.3	S SELECCIONADO	5.345	26.74	39168.5
	SUELO EST 3	5.065	25.33	35587.0	TERRAPLEN	270.873	1380.48	1004481.5
	VEGETAL	25.970	131.03	199267.8				
108286.074	FIRME	6.298	6.76	48066.0	S SELECCIONADO	5.344	5.74	39174.2
	SUELO EST 3	5.065	5.44	35592.5	TERRAPLEN	268.660	289.73	1004771.2
	VEGETAL	25.868	27.84	199295.7				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107

PAGINA 133

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108286.074	FIRME	6.298	0.00	48066.0	S SELECCIONADO	5.344	0.00	39174.2
	SUELO EST 3	5.065	0.00	35592.5	TERRAPLEN	268.660	0.00	1004771.2
	VEGETAL	25.868	0.00	199295.7				
108290.000	FIRME	6.293	24.72	48090.7	S SELECCIONADO	5.341	20.98	39195.2
	SUELO EST 3	5.062	19.88	35612.3	TERRAPLEN	260.662	1039.06	1005810.3
	VEGETAL	25.493	100.82	199396.5				
108295.000	FIRME	6.288	31.45	48122.2	S SELECCIONADO	5.336	26.69	39221.9
	SUELO EST 3	5.059	25.30	35637.6	TERRAPLEN	250.696	1278.39	1007088.7
	VEGETAL	25.023	126.29	199522.8				
108300.000	FIRME	6.296	31.46	48153.7	S SELECCIONADO	5.338	26.69	39248.6
	SUELO EST 3	5.060	25.30	35662.9	TERRAPLEN	240.955	1229.13	1008317.8
	VEGETAL	24.571	123.98	199646.8				
108305.000	FIRME	6.306	31.50	48185.2	S SELECCIONADO	5.340	26.69	39275.3
	SUELO EST 3	5.061	25.30	35688.2	TERRAPLEN	239.172	1200.32	1009518.1
	VEGETAL	24.469	122.60	199769.4				
108310.000	FIRME	6.314	31.55	48216.7	S SELECCIONADO	5.341	26.70	39302.0
	SUELO EST 3	5.063	25.31	35713.5	TERRAPLEN	237.406	1191.44	1010709.6
	VEGETAL	24.368	122.09	199891.5				
108315.000	FIRME	6.323	31.59	48248.3	S SELECCIONADO	5.343	26.71	39328.7
	SUELO EST 3	5.065	25.32	35738.9	TERRAPLEN	235.654	1182.65	1011892.2
	VEGETAL	24.267	121.59	200013.0				
108318.033	FIRME	6.328	19.18	48267.5	S SELECCIONADO	5.344	16.21	39344.9
	SUELO EST 3	5.066	15.36	35754.2	TERRAPLEN	234.601	713.14	1012605.4
	VEGETAL	24.206	73.51	200086.6				
108319.100	FIRME	6.330	6.75	48274.2	S SELECCIONADO	5.344	5.70	39350.6
	SUELO EST 3	5.067	5.41	35759.6	TERRAPLEN	234.231	250.12	1012855.5
	VEGETAL	24.185	25.82	200112.4				
108320.000	FIRME	6.332	5.70	48279.9	S SELECCIONADO	5.345	4.81	39355.4
	SUELO EST 3	5.066	4.56	35764.2	TERRAPLEN	233.925	210.67	1013066.1
	VEGETAL	24.167	21.76	200134.1				
108325.000	FIRME	6.341	31.68	48311.6	S SELECCIONADO	5.346	26.73	39382.1
	SUELO EST 3	5.068	25.34	35789.5	TERRAPLEN	230.449	1160.94	1014227.1
	VEGETAL	23.962	120.32	200254.5				
108330.000	FIRME	6.350	31.73	48343.3	S SELECCIONADO	5.348	26.74	39408.9
	SUELO EST 3	5.070	25.35	35814.9	TERRAPLEN	227.040	1143.72	1015370.8
	VEGETAL	23.760	119.30	200373.8				
108335.000	FIRME	6.359	31.77	48375.1	S SELECCIONADO	5.350	26.75	39435.6
	SUELO EST 3	5.072	25.35	35840.2	TERRAPLEN	223.691	1126.83	1016497.6
	VEGETAL	23.557	118.29	200492.0				
108340.000	FIRME	6.368	31.82	48406.9	S SELECCIONADO	5.352	26.75	39462.4
	SUELO EST 3	5.074	25.36	35865.6	TERRAPLEN	220.397	1110.22	1017607.9
	VEGETAL	23.356	117.28	200609.3				
108341.004	FIRME	6.370	6.39	48413.3	S SELECCIONADO	5.352	5.37	39467.7
	SUELO EST 3	5.074	5.09	35870.7	TERRAPLEN	219.851	221.00	1017828.9
	VEGETAL	23.332	23.44	200632.8				

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:47 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 134

SUELO EST 3 5.159 2.45 36249.2 TERRAPLEN 194.326 92.19 1033349.3
 VEGETAL 21.960 10.41 202319.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108341.004	FIRME	6.370	0.00	48413.3	S SELECCIONADO	5.352	0.00	39467.7
	SUELO EST 3	5.074	0.00	35870.7	TERRAPLEN	219.851	0.00	1017828.9
	VEGETAL	23.332	0.00	200632.8				
108345.000	FIRME	6.380	25.47	48438.8	S SELECCIONADO	5.355	21.39	39489.1
	SUELO EST 3	5.077	20.28	35891.0	TERRAPLEN	217.686	874.20	1018703.1
	VEGETAL	23.233	93.04	200725.8				
108350.000	FIRME	6.395	31.94	48470.7	S SELECCIONADO	5.362	26.79	39515.9
	SUELO EST 3	5.082	25.40	35916.4	TERRAPLEN	214.921	1081.52	1019784.6
	VEGETAL	23.107	115.85	200841.7				
108355.000	FIRME	6.410	32.01	48502.7	S SELECCIONADO	5.369	26.83	39542.8
	SUELO EST 3	5.088	25.43	35941.8	TERRAPLEN	212.108	1067.57	1020852.1
	VEGETAL	22.978	115.21	200956.9				
108360.000	FIRME	6.426	32.09	48534.8	S SELECCIONADO	5.376	26.86	39569.6
	SUELO EST 3	5.093	25.45	35967.2	TERRAPLEN	209.252	1053.40	1021905.5
	VEGETAL	22.846	114.56	201071.4				
108365.000	FIRME	6.441	32.17	48567.0	S SELECCIONADO	5.382	26.89	39596.5
	SUELO EST 3	5.100	25.48	35992.7	TERRAPLEN	211.499	1051.88	1022957.4
	VEGETAL	22.939	114.46	201185.9				
108370.000	FIRME	6.457	32.24	48599.2	S SELECCIONADO	5.388	26.93	39623.4
	SUELO EST 3	5.105	25.51	36018.2	TERRAPLEN	213.689	1062.97	1024020.4
	VEGETAL	23.027	114.92	201300.8				
108375.000	FIRME	6.472	32.32	48631.6	S SELECCIONADO	5.395	26.96	39650.4
	SUELO EST 3	5.111	25.54	36043.8	TERRAPLEN	215.821	1073.77	1025094.2
	VEGETAL	23.113	115.35	201416.1				
108380.000	FIRME	6.489	32.40	48664.0	S SELECCIONADO	5.402	26.99	39677.4
	SUELO EST 3	5.117	25.57	36069.3	TERRAPLEN	217.896	1084.29	1026178.5
	VEGETAL	23.195	115.77	201531.9				
108385.000	FIRME	6.505	32.48	48696.5	S SELECCIONADO	5.409	27.03	39704.4
	SUELO EST 3	5.123	25.60	36094.9	TERRAPLEN	213.933	1079.57	1027258.0
	VEGETAL	22.979	115.43	201647.4				
108390.000	FIRME	6.520	32.56	48729.0	S SELECCIONADO	5.416	27.06	39731.5
	SUELO EST 3	5.128	25.63	36120.6	TERRAPLEN	209.953	1059.71	1028317.7
	VEGETAL	22.761	114.35	201761.7				
108395.000	FIRME	6.537	32.64	48761.7	S SELECCIONADO	5.423	27.10	39758.6
	SUELO EST 3	5.135	25.66	36146.2	TERRAPLEN	205.956	1039.77	1029357.5
	VEGETAL	22.541	113.25	201875.0				
108400.000	FIRME	6.553	32.72	48794.4	S SELECCIONADO	5.430	27.13	39785.7
	SUELO EST 3	5.141	25.69	36171.9	TERRAPLEN	201.946	1019.75	1030377.3
	VEGETAL	22.319	112.15	201987.1				
108405.000	FIRME	6.569	32.81	48827.2	S SELECCIONADO	5.437	27.17	39812.9
	SUELO EST 3	5.147	25.72	36197.6	TERRAPLEN	199.407	1003.38	1031380.7
	VEGETAL	22.200	111.30	202098.4				
108410.000	FIRME	6.586	32.89	48860.1	S SELECCIONADO	5.445	27.21	39840.1
	SUELO EST 3	5.153	25.75	36223.4	TERRAPLEN	196.825	990.58	1032371.2
	VEGETAL	22.078	110.70	202209.1				
108414.526	FIRME	6.602	29.84	48889.9	S SELECCIONADO	5.452	24.66	39864.7
	SUELO EST 3	5.159	23.34	36246.7	TERRAPLEN	194.649	885.91	1033257.1
	VEGETAL	21.975	99.69	202308.8				
108415.000	FIRME	6.602	3.13	48893.1	S SELECCIONADO	5.451	2.58	39867.3

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:48 107

PAGINA 135

SUELO EST 3 5.155 96.61 36784.1 TERRAPLEN 68.036 1870.28 1049225.6
 VEGETAL 14.892 315.24 204372.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108416.639	FIRME	6.602	10.82	48903.9	S SELECCIONADO	5.451	8.93	39876.3
	SUELO EST 3	5.158	8.46	36257.6	TERRAPLEN	193.870	318.13	1033667.5
	VEGETAL	21.938	35.97	202355.2				
108420.000	FIRME	6.602	22.19	48926.1	S SELECCIONADO	5.451	18.32	39894.6
	SUELO EST 3	5.159	17.34	36275.0	TERRAPLEN	192.937	650.03	1034317.5
	VEGETAL	21.893	73.66	202428.8				
108425.000	FIRME	6.601	33.01	48959.1	S SELECCIONADO	5.451	27.25	39921.8
	SUELO EST 3	5.159	25.79	36300.8	TERRAPLEN	188.577	953.78	1035271.3
	VEGETAL	21.667	108.90	202537.7				
108430.000	FIRME	6.600	33.00	48992.1	S SELECCIONADO	5.451	27.25	39949.1
	SUELO EST 3	5.158	25.79	36326.5	TERRAPLEN	184.206	931.96	1036203.2
	VEGETAL	21.442	107.77	202645.5				
108435.000	FIRME	6.600	33.00	49025.1	S SELECCIONADO	5.451	27.25	39976.3
	SUELO EST 3	5.158	25.79	36352.3	TERRAPLEN	179.822	910.07	1037113.3
	VEGETAL	21.215	106.64	202752.1				
108440.000	FIRME	6.601	33.00	49058.1	S SELECCIONADO	5.450	27.25	40003.6
	SUELO EST 3	5.158	25.79	36378.1	TERRAPLEN	175.431	888.13	1038001.4
	VEGETAL	20.988	105.51	202857.7				
108445.000	FIRME	6.600	33.00	49091.1	S SELECCIONADO	5.450	27.25	40030.8
	SUELO EST 3	5.158	25.79	36403.9	TERRAPLEN	171.954	868.46	1038869.9
	VEGETAL	20.795	104.46	202962.1				
108450.000	FIRME	6.600	33.00	49124.1	S SELECCIONADO	5.450	27.25	40058.1
	SUELO EST 3	5.157	25.79	36429.7	TERRAPLEN	168.476	851.08	1039721.0
	VEGETAL	20.602	103.49	203065.6				
108455.000	FIRME	6.600	33.00	49157.1	S SELECCIONADO	5.450	27.25	40085.3
	SUELO EST 3	5.158	25.79	36455.5	TERRAPLEN	165.001	833.69	1040554.7
	VEGETAL	20.408	102.53	203168.1				
108460.000	FIRME	6.600	33.00	49190.1	S SELECCIONADO	5.450	27.25	40112.6
	SUELO EST 3	5.157	25.79	36481.3	TERRAPLEN	161.530	816.33	1041371.0
	VEGETAL	20.215	101.56	203269.7				
108465.000	FIRME	6.599	33.00	49223.1	S SELECCIONADO	5.449	27.25	40139.8
	SUELO EST 3	5.157	25.79	36507.1	TERRAPLEN	159.349	802.20	1042173.2
	VEGETAL	20.132	100.87	203370.6				
108470.000	FIRME	6.599	32.99	49256.1	S SELECCIONADO	5.450	27.25	40167.1
	SUELO EST 3	5.157	25.78	36532.9	TERRAPLEN	157.141	791.22	1042964.4
	VEGETAL	20.047	100.45	203471.0				
108475.000	FIRME	6.599	32.99	49289.1	S SELECCIONADO	5.449	27.25	40194.3
	SUELO EST 3	5.157	25.78	36558.6	TERRAPLEN	154.906	780.12	1043744.5
	VEGETAL	19.960	100.02	203571.0				
108480.000	FIRME	6.598	32.99	49322.1	S SELECCIONADO	5.449	27.25	40221.6
	SUELO EST 3	5.157	25.78	36584.4	TERRAPLEN	152.648	768.88	1044513.4
	VEGETAL	19.872	99.58	203670.6				
108484.186	FIRME	6.598	27.62	49349.7	S SELECCIONADO	5.449	22.81	40244.4
	SUELO EST 3	5.156	21.58	36606.0	TERRAPLEN	148.205	629.68	1045143.1
	VEGETAL	19.639	82.70	203753.3				
108500.000	FIRME	6.597	104.33	49454.0	S SELECCIONADO	5.448	86.16	40330.6
	SUELO EST 3	5.156	81.54	36687.5	TERRAPLEN	131.578	2212.24	1047355.3
	VEGETAL	18.753	303.56	204056.9				
108518.739	FIRME	6.597	123.62	49577.6	S SELECCIONADO	5.448	102.09	40432.6

ISTRAM 21.11.11.23 27/01/22 13:37:48 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 158 : MUROS 4A Y 4B P.K. 100+900 Y P.K 101400 M.D.

PAGINA 136

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D GRANITO	547369.3
D JABRE	606711.0
FIRME	49577.6
D TIERRA	33282.9
S SELECCIONADO	40432.6
SUELO EST 3	36784.1
INADECUADO	80510.6
SANEO ROCA	27412.5
TERRAPLEN	1049225.6
EXCAVA SANEADO	698.3
TERRAP SANEADO	21084.7
VEGETAL	204372.1
EXC ZM ROCA2	1898.4
EXC ZM ROCA	5127.8

ISTRAM 21.11.11.23 10/02/22 16:17:14 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 19 : ODTs MODIFICADAS 02-2022
 EJE : 159 : ODT 101+831

PAGINA 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.993	0.00	0.0	D TIERRA	2077.089	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.993	119.86	119.9	D TIERRA	2035.253	41123.42	41123.4
40.000	FIRME	5.993	119.86	239.7	D TIERRA	1981.217	40164.70	81288.1
60.000	FIRME	5.993	119.86	359.6	D TIERRA	1937.789	39190.06	120478.2
80.000	FIRME	5.993	119.86	479.4	D TIERRA	1899.221	38370.11	158848.3
100.000	FIRME	5.993	119.86	599.3	D TIERRA	1859.487	37587.09	196435.4
120.000	FIRME	5.993	119.86	719.2	D TIERRA	1805.948	36654.35	233089.7
124.962	FIRME	5.993	29.74	748.9	D TIERRA	1797.689	8940.62	242030.3

ISTRAM 21.11.11.23 10/02/22 16:17:15 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 19 : ODTs MODIFICADAS 02-2022

EJE : 159 : ODT 101+831

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	748.9
D TIERRA	242030.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:48 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6070.000	FIRME	5.899	0.00	0.0	D TIERRA	15.075	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	5.388	0.00	0.0	SUELO EST 3	6.212	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.098	0.00	0.0	VEGETAL	14.424	0.00	0.0
6080.000	FIRME	5.719	58.09	58.1	D TIERRA	10.877	129.76	129.8
	S SELECCIONADO	5.234	53.11	53.1	SUELO EST 3	6.032	61.22	61.2
	TERRAPLEN	0.103	1.00	1.0	VEGETAL	13.725	140.75	140.7
6090.000	FIRME	5.631	56.75	114.8	D TIERRA	6.106	84.92	214.7
	S SELECCIONADO	5.217	52.25	105.4	SUELO EST 3	4.961	54.97	116.2
	TERRAPLEN	0.228	1.65	2.7	VEGETAL	10.617	121.71	262.5
6100.000	FIRME	5.918	57.74	172.6	D TIERRA	12.878	94.92	309.6
	S SELECCIONADO	5.942	55.79	161.2	SUELO EST 3	7.277	61.19	177.4
	TERRAPLEN	0.012	1.20	3.9	VEGETAL	15.015	128.16	390.6
6110.000	FIRME	5.822	58.70	231.3	D TIERRA	15.669	142.73	452.3
	S SELECCIONADO	5.928	59.35	220.5	SUELO EST 3	7.250	72.64	250.0
	TERRAPLEN	0.214	1.13	5.0	VEGETAL	15.419	152.17	542.8
6120.000	FIRME	5.777	57.99	289.3	D TIERRA	15.985	158.27	610.6
	S SELECCIONADO	5.910	59.19	279.7	SUELO EST 3	7.200	72.25	322.3
	TERRAPLEN	0.061	1.37	6.4	VEGETAL	15.252	153.36	696.1
6130.000	FIRME	5.754	57.65	346.9	D TIERRA	14.270	151.28	761.9
	S SELECCIONADO	5.867	58.88	338.6	SUELO EST 3	6.219	67.09	389.4
	TERRAPLEN	0.119	0.90	7.3	VEGETAL	14.323	147.87	844.0
6140.000	FIRME	5.100	54.27	401.2	D TIERRA	11.602	129.36	891.2
	S SELECCIONADO	4.763	53.15	391.7	SUELO EST 3	5.473	58.46	447.8
	TERRAPLEN	0.136	1.27	8.5	VEGETAL	12.123	132.23	976.3
6145.283	FIRME	5.061	26.84	428.0	D TIERRA	10.758	59.06	950.3
	S SELECCIONADO	4.673	24.92	416.7	SUELO EST 3	5.387	28.69	476.5
	TERRAPLEN	0.213	0.92	9.4	VEGETAL	11.808	63.21	1039.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:48 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

PAGINA 1

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	428.0
D TIERRA	950.3
S SELECCIONADO	416.7
SUELO EST 3	476.5
TERRAPLEN	9.4
VEGETAL	1039.5

ISTRAM 21.11.11.23 14/02/22 15:59:08 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 19 : ODTs MODIFICADAS 02-2022
 EJE : 164 : ODT 105+880

PAGINA 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.993	0.00	0.0	D TIERRA	3867.337	0.00	0.0
20.000	FIRME	5.993	119.86	119.9	D TIERRA	3835.379	77027.15	77027.2
40.000	FIRME	5.993	119.86	239.7	D TIERRA	3824.857	76602.36	153629.5
60.000	FIRME	5.993	119.86	359.6	D TIERRA	3817.358	76422.15	230051.7
80.000	FIRME	5.993	119.86	479.4	D TIERRA	3797.526	76148.84	306200.5
100.000	FIRME	5.993	119.86	599.3	D TIERRA	3785.355	75828.81	382029.3
120.000	FIRME	5.993	119.86	719.2	D TIERRA	3782.111	75674.66	457704.0
122.210	FIRME	5.993	13.24	732.4	D TIERRA	3783.195	8359.66	466063.6

ISTRAM 21.11.11.23 14/02/22 15:59:08 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 19 : ODTs MODIFICADAS 02-2022

EJE : 164 : ODT 105+880

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	732.4
D TIERRA	466063.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:49 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7030.000	D JABRE	2.300	0.00	0.0	FIRME	4.147	0.00	0.0
	D TIERRA	43.317	0.00	0.0	S SELECCIONADO	3.867	0.00	0.0
	SUELO EST 3	3.957	0.00	0.0	VEGETAL	7.735	0.00	0.0
7040.000	D JABRE	0.000	11.50	11.5	FIRME	3.093	36.20	36.2
	D TIERRA	25.187	342.52	342.5	S SELECCIONADO	2.737	33.02	33.0
	SUELO EST 3	2.736	33.47	33.5	VEGETAL	5.473	66.04	66.0
7050.000	FIRME	2.212	26.52	62.7	D TIERRA	15.102	201.45	544.0
	S SELECCIONADO	1.867	23.02	56.0	SUELO EST 3	1.867	23.02	56.5
	VEGETAL	3.734	46.03	112.1				
7060.000	D JABRE	1.449	7.25	18.7	FIRME	4.628	34.20	96.9
	D TIERRA	51.171	331.37	875.3	S SELECCIONADO	4.304	30.85	86.9
	SUELO EST 3	5.111	34.89	91.4	VEGETAL	11.707	77.20	189.3
7080.000	D JABRE	0.000	14.49	33.2	FIRME	4.246	88.74	185.7
	D TIERRA	37.105	882.76	1758.1	S SELECCIONADO	3.987	82.92	169.8
	SUELO EST 3	4.793	99.04	190.4	VEGETAL	10.365	220.72	410.0
7100.000	FIRME	4.206	84.51	270.2	D TIERRA	25.086	621.91	2380.0
	S SELECCIONADO	3.954	79.41	249.2	SUELO EST 3	4.760	95.53	285.9
	VEGETAL	9.672	200.37	610.4				
7113.816	FIRME	4.205	58.10	328.3	D TIERRA	20.734	316.52	2696.5
	S SELECCIONADO	3.953	54.62	303.8	SUELO EST 3	4.759	65.76	351.7
	VEGETAL	9.309	131.12	741.5				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:49 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

PAGINA 1

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	33.2
FIRME	328.3
D TIERRA	2696.5
S SELECCIONADO	303.8
SUELO EST 3	351.7
VEGETAL	741.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:50 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

PAGINA 0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8000.000	FIRME	4.331	0.00	0.0	D TIERRA	10.638	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	3.968	0.00	0.0	SUELO EST 3	4.694	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.370	0.00	0.0	VEGETAL	10.528	0.00	0.0
8020.000	FIRME	4.238	85.69	85.7	D TIERRA	6.738	173.76	173.8
	S SELECCIONADO	3.654	76.22	76.2	SUELO EST 3	3.779	84.73	84.7
	TERRAPLEN	0.145	5.16	5.2	VEGETAL	8.173	187.02	187.0
8040.000	FIRME	4.168	84.06	169.8	D TIERRA	12.146	188.84	362.6
	S SELECCIONADO	3.863	75.16	151.4	SUELO EST 3	3.891	76.70	161.4
	TERRAPLEN	0.233	3.78	8.9	VEGETAL	8.023	161.96	349.0
8040.000	FIRME	4.168	0.00	169.8	D TIERRA	12.713	0.00	362.6
	S SELECCIONADO	4.050	0.00	151.4	SUELO EST 3	3.706	0.00	161.4
	TERRAPLEN	0.004	0.00	8.9	VEGETAL	8.660	0.00	349.0
8050.000	FIRME	4.173	41.71	211.5	D TIERRA	29.978	213.45	576.0
	S SELECCIONADO	4.130	40.90	192.3	SUELO EST 3	4.717	42.11	203.5
	TERRAPLEN	0.013	0.09	9.0	VEGETAL	8.856	87.58	436.6
8060.000	FIRME	4.595	43.84	255.3	D TIERRA	44.339	371.58	947.6
	S SELECCIONADO	4.334	42.32	234.6	SUELO EST 3	5.073	48.95	252.5
	TERRAPLEN	0.000	0.07	9.1	VEGETAL	10.813	98.34	534.9
8070.000	FIRME	5.113	48.54	303.8	D TIERRA	35.115	397.27	1344.9
	S SELECCIONADO	4.793	45.63	280.2	SUELO EST 3	5.531	53.02	305.5
	VEGETAL	11.700	112.56	647.5				
8080.000	FIRME	5.710	54.11	358.0	D TIERRA	57.216	461.66	1806.6
	S SELECCIONADO	5.746	52.69	332.9	SUELO EST 3	6.482	60.06	365.6
	VEGETAL	13.386	125.43	772.9				
8090.000	FIRME	5.057	53.83	411.8	D TIERRA	29.118	431.67	2238.2
	S SELECCIONADO	4.740	52.43	385.4	SUELO EST 3	5.418	59.50	425.1
	VEGETAL	10.959	121.72	894.6				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:50 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	411.8
D TIERRA	2238.2
S SELECCIONADO	385.4
SUELO EST 3	425.1
TERRAPLEN	9.1
VEGETAL	894.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:51 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

9050.000	D JABRE	1.681	13.56	849.4	FIRME	5.029	25.14	219.5
	D TIERRA	56.104	282.76	573.3	S SELECCIONADO	3.989	19.95	185.6
	SUELO EST 3	4.979	24.90	214.4	VEGETAL	14.307	70.14	545.2
9055.000	D JABRE	9.533	28.03	877.5	FIRME	5.028	25.14	244.6
	D TIERRA	68.774	312.19	885.5	S SELECCIONADO	3.989	19.95	205.5
	SUELO EST 3	4.979	24.90	239.3	VEGETAL	14.504	72.03	617.2
9060.000	D JABRE	20.953	76.21	953.7	FIRME	5.029	25.14	269.8
	D TIERRA	65.569	335.86	1221.4	S SELECCIONADO	3.989	19.95	225.5
	SUELO EST 3	4.980	24.90	264.1	VEGETAL	13.601	70.26	687.5
9065.000	D JABRE	20.829	104.45	1058.1	FIRME	5.012	25.10	294.9
	D TIERRA	60.753	315.81	1537.2	S SELECCIONADO	3.974	19.91	245.4
	SUELO EST 3	4.968	24.87	289.0	VEGETAL	12.589	65.48	752.9
9070.000	D JABRE	17.369	95.50	1153.6	FIRME	4.597	24.02	318.9
	D TIERRA	56.372	292.81	1830.0	S SELECCIONADO	3.847	19.55	264.9
	SUELO EST 3	4.793	24.40	313.4	VEGETAL	11.641	60.58	813.5
9075.000	D JABRE	12.392	74.40	1228.0	FIRME	4.258	22.14	341.0
	D TIERRA	53.247	274.05	2104.0	S SELECCIONADO	3.597	18.61	283.5
	SUELO EST 3	4.543	23.34	336.8	VEGETAL	10.766	56.02	869.5
9080.000	D JABRE	7.963	50.89	1278.9	FIRME	3.973	20.58	361.6
	D TIERRA	50.055	258.26	2362.3	S SELECCIONADO	3.381	17.44	301.0
	SUELO EST 3	4.331	22.18	358.9	VEGETAL	10.389	52.89	922.4

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9000.000	D JABRE	3.327	0.00	0.0	FIRME	3.700	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	3.282	0.00	0.0	SUELO EST 3	2.847	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.109	0.00	0.0	VEGETAL	7.043	0.00	0.0
9010.000	D JABRE	5.452	43.89	43.9	FIRME	3.787	37.43	37.4
	S SELECCIONADO	3.402	33.42	33.4	SUELO EST 3	2.956	29.02	29.0
	TERRAPLEN	0.541	3.25	3.3	VEGETAL	8.194	76.18	76.2
9015.000	D JABRE	5.621	27.68	71.6	FIRME	3.949	19.34	56.8
	S SELECCIONADO	3.514	17.29	50.7	SUELO EST 3	4.293	18.12	47.1
	TERRAPLEN	0.624	2.91	6.2	VEGETAL	11.011	48.01	124.2
9020.000	D JABRE	10.635	40.64	112.2	FIRME	4.160	20.27	77.0
	S SELECCIONADO	3.623	17.84	68.6	SUELO EST 3	4.452	21.86	69.0
	TERRAPLEN	0.325	2.37	8.5	VEGETAL	10.715	54.31	178.5
9025.000	D JABRE	20.634	78.17	190.4	FIRME	4.385	21.36	98.4
	S SELECCIONADO	3.741	18.41	87.0	SUELO EST 3	4.622	22.69	91.7
	TERRAPLEN	0.094	1.05	9.6	VEGETAL	11.048	54.41	232.9
9030.000	D JABRE	33.974	136.52	326.9	FIRME	4.619	22.51	120.9
	S SELECCIONADO	3.887	19.07	106.0	SUELO EST 3	4.806	23.57	115.3
	TERRAPLEN	0.000	0.23	9.8	VEGETAL	11.469	56.29	289.2
9035.000	D JABRE	51.899	214.68	541.6	FIRME	4.850	23.67	144.6
	S SELECCIONADO	3.989	19.69	125.7	SUELO EST 3	4.969	24.44	139.7
	VEGETAL	11.852	58.30	347.5				
9040.000	D JABRE	58.996	277.24	818.8	FIRME	5.014	24.66	169.3
	S SELECCIONADO	3.989	19.95	145.7	SUELO EST 3	4.979	24.87	164.6
	VEGETAL	12.091	59.86	407.4				
9040.000	D JABRE	3.077	0.00	818.8	FIRME	5.014	0.00	169.3
	D TIERRA	59.223	0.00	0.0	S SELECCIONADO	3.989	0.00	145.7
	SUELO EST 3	4.979	0.00	164.6	VEGETAL	13.317	0.00	407.4
9045.000	D JABRE	3.742	17.05	835.9	FIRME	5.029	25.11	194.4
	D TIERRA	57.000	290.56	290.6	S SELECCIONADO	3.989	19.95	165.6
	SUELO EST 3	4.979	24.89	189.5	VEGETAL	13.750	67.67	475.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:51 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9085.000	D JABRE	4.994	32.39	1311.3	FIRME	3.739	19.28	380.9
	D TIERRA	45.451	238.77	2601.1	S SELECCIONADO	3.201	16.46	317.4
	SUELO EST 3	4.157	21.22	380.2	VEGETAL	10.044	51.08	973.5
9090.000	D JABRE	3.059	20.13	1331.5	FIRME	3.624	18.41	399.3
	D TIERRA	42.245	219.24	2820.3	S SELECCIONADO	3.078	15.70	333.1
	SUELO EST 3	3.972	20.32	400.5	VEGETAL	9.542	48.97	1022.5
9093.729	D JABRE	2.074	9.57	1341.0	FIRME	3.991	14.20	413.5
	D TIERRA	53.537	178.59	2998.9	S SELECCIONADO	3.123	11.56	344.7
	SUELO EST 3	4.049	14.96	415.4	VEGETAL	17.302	50.05	1072.5

VEGETAL 5.610 58.31 702.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:51 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	1341.0
FIRME	413.5
D TIERRA	2998.9
S SELECCIONADO	344.7
SUELO EST 3	415.4
TERRAPLEN	9.8
VEGETAL	1072.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:52 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10030.000	FIRME	3.718	0.00	0.0	S SELECCIONADO	3.465	0.00	0.0
	SUELO EST 3	3.323	0.00	0.0	TERRAPLEN	26.592	0.00	0.0
	VEGETAL	9.020	0.00	0.0				
10040.000	FIRME	3.658	36.88	36.9	S SELECCIONADO	3.700	35.82	35.8
	SUELO EST 3	3.416	33.69	33.7	TERRAPLEN	34.397	304.95	304.9
	VEGETAL	10.620	98.20	98.2				
10050.000	FIRME	3.520	35.89	72.8	S SELECCIONADO	3.581	36.40	72.2
	SUELO EST 3	3.296	33.56	67.3	TERRAPLEN	35.975	351.86	656.8
	VEGETAL	10.115	103.67	201.9				
10060.000	FIRME	3.228	33.74	106.5	S SELECCIONADO	3.041	33.11	105.3
	SUELO EST 3	2.895	30.95	98.2	TERRAPLEN	31.636	338.06	994.9
	VEGETAL	8.385	92.50	294.4				
10070.000	FIRME	2.775	30.01	136.5	S SELECCIONADO	2.668	28.55	133.9
	SUELO EST 3	2.522	27.08	125.3	TERRAPLEN	28.107	298.72	1293.6
	VEGETAL	7.529	79.57	373.9				
10080.000	FIRME	2.499	26.37	162.9	S SELECCIONADO	2.442	25.55	159.4
	SUELO EST 3	2.297	24.09	149.4	TERRAPLEN	23.623	258.65	1552.2
	VEGETAL	6.845	71.87	445.8				
10090.000	FIRME	2.359	24.29	187.2	S SELECCIONADO	2.321	23.81	183.2
	SUELO EST 3	2.177	22.37	171.8	TERRAPLEN	20.661	221.42	1773.7
	VEGETAL	6.787	68.16	514.0				
10100.000	FIRME	2.268	23.13	210.3	S SELECCIONADO	2.243	22.82	206.1
	SUELO EST 3	2.103	21.40	193.2	TERRAPLEN	17.995	193.28	1966.9
	VEGETAL	6.590	66.89	580.9				
10110.000	FIRME	2.220	22.44	232.7	S SELECCIONADO	2.203	22.23	228.3
	SUELO EST 3	2.064	20.83	214.0	TERRAPLEN	15.267	166.31	2133.2
	VEGETAL	6.053	63.22	644.1				
10120.000	FIRME	2.208	22.14	254.9	S SELECCIONADO	2.193	21.98	250.3
	SUELO EST 3	2.054	20.59	234.6	TERRAPLEN	12.733	140.00	2273.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:52 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

SUELO EST 3	3.769	18.47	173.3	TERRAPLEN	29.217	171.37	1401.6
VEGETAL	7.640	42.89	384.4				

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	254.9
S SELECCIONADO	250.3
SUELO EST 3	234.6
TERRAPLEN	2273.2
VEGETAL	702.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:53 107 PAGINA 0
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11000.000	FIRME	2.249	0.00	0.0	S SELECCIONADO	2.200	0.00	0.0
	SUELO EST 3	2.061	0.00	0.0	TERRAPLEN	11.327	0.00	0.0
	VEGETAL	5.358	0.00	0.0				
11020.000	FIRME	1.231	34.80	34.8	S SELECCIONADO	1.055	32.56	32.6
	SUELO EST 3	1.055	31.17	31.2	TERRAPLEN	6.218	175.45	175.4
	VEGETAL	2.111	74.69	74.7				
11040.000	FIRME	1.293	25.25	60.0	S SELECCIONADO	1.109	21.64	54.2
	SUELO EST 3	1.109	21.64	52.8	TERRAPLEN	7.825	140.43	315.9
	VEGETAL	2.217	43.28	118.0				
11060.000	FIRME	1.740	30.33	90.4	S SELECCIONADO	1.486	25.94	80.1
	SUELO EST 3	1.486	25.94	78.8	TERRAPLEN	11.730	195.55	511.4
	VEGETAL	2.972	51.89	169.9				
11065.000	FIRME	2.046	9.46	99.8	S SELECCIONADO	1.743	8.07	88.2
	SUELO EST 3	1.743	8.07	86.8	TERRAPLEN	14.070	64.50	575.9
	VEGETAL	3.485	16.14	186.0				
11070.000	FIRME	2.546	11.48	111.3	S SELECCIONADO	2.178	9.80	98.0
	SUELO EST 3	2.178	9.80	96.6	TERRAPLEN	18.024	80.24	656.2
	VEGETAL	4.357	19.61	205.6				
11075.000	FIRME	2.867	13.53	124.9	S SELECCIONADO	2.679	12.14	110.2
	SUELO EST 3	2.595	11.93	108.6	TERRAPLEN	22.534	101.40	757.6
	VEGETAL	5.359	24.29	229.9				
11080.000	FIRME	3.230	15.24	140.1	S SELECCIONADO	3.045	14.31	124.5
	SUELO EST 3	2.906	13.75	122.3	TERRAPLEN	28.218	126.88	884.4
	VEGETAL	6.690	30.12	260.0				
11085.000	FIRME	3.621	17.13	157.2	S SELECCIONADO	3.380	16.06	140.5
	SUELO EST 3	3.241	15.37	137.7	TERRAPLEN	35.385	159.01	1043.4
	VEGETAL	8.197	37.22	297.2				
11090.000	FIRME	4.039	19.15	176.4	S SELECCIONADO	3.757	17.84	158.4
	SUELO EST 3	3.618	17.15	154.8	TERRAPLEN	39.333	186.79	1230.2
	VEGETAL	9.517	44.28	341.5				
11095.000	FIRME	4.217	20.64	197.0	S SELECCIONADO	3.781	18.84	177.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:53 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	197.0
S SELECCIONADO	177.2
SUELO EST 3	173.3
TERRAPLEN	1401.6
VEGETAL	384.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:54 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12000.000	FIRME	2.215	0.00	0.0	S SELECCIONADO	2.171	0.00	0.0
	SUELO EST 3	2.032	0.00	0.0	TERRAPLEN	12.246	0.00	0.0
	VEGETAL	5.230	0.00	0.0				
12020.000	FIRME	2.555	47.70	47.7	S SELECCIONADO	2.396	45.68	45.7
	SUELO EST 3	2.257	42.89	42.9	TERRAPLEN	19.875	321.21	321.2
	VEGETAL	5.983	112.14	112.1				
12040.000	FIRME	2.643	51.98	99.7	S SELECCIONADO	2.505	49.02	94.7
	SUELO EST 3	2.366	46.23	89.1	TERRAPLEN	22.872	427.47	748.7
	VEGETAL	6.384	123.67	235.8				
12050.000	FIRME	2.703	26.73	126.4	S SELECCIONADO	2.590	25.47	120.2
	SUELO EST 3	2.451	24.08	113.2	TERRAPLEN	19.662	212.67	961.4
	VEGETAL	6.297	63.40	299.2				
12055.000	FIRME	2.742	13.61	140.0	S SELECCIONADO	2.636	13.06	133.2
	SUELO EST 3	2.497	12.37	125.6	TERRAPLEN	18.874	96.34	1057.7
	VEGETAL	6.047	30.86	330.1				
12060.000	FIRME	2.830	13.93	153.9	S SELECCIONADO	2.721	13.39	146.6
	SUELO EST 3	2.582	12.70	138.3	TERRAPLEN	18.995	94.67	1152.4
	VEGETAL	5.840	29.72	359.8				
12065.000	FIRME	2.977	14.52	168.5	S SELECCIONADO	2.844	13.91	160.5
	SUELO EST 3	2.703	13.21	151.5	TERRAPLEN	20.897	99.73	1252.1
	VEGETAL	5.886	29.32	389.1				
12070.000	FIRME	3.124	15.25	183.7	S SELECCIONADO	2.964	14.52	175.1
	SUELO EST 3	2.821	13.81	165.3	TERRAPLEN	23.124	110.05	1362.2
	VEGETAL	6.269	30.39	419.5				
12075.000	FIRME	3.377	16.25	200.0	S SELECCIONADO	3.161	15.31	190.4
	SUELO EST 3	3.016	14.59	179.9	TERRAPLEN	21.541	111.66	1473.8
	VEGETAL	6.733	32.51	452.0				
12080.000	FIRME	3.656	17.58	217.5	S SELECCIONADO	3.374	16.34	206.7
	SUELO EST 3	3.227	15.61	195.5	TERRAPLEN	18.107	99.12	1572.9
	VEGETAL	7.116	34.62	486.6				
12085.000	FIRME	3.933	18.97	236.5	S SELECCIONADO	3.619	17.48	224.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:54 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12120.000	FIRME	3.244	16.82	381.2	D TIERRA	0.286	11.61	112.1
	S SELECCIONADO	3.072	15.82	355.3	SUELO EST 3	2.928	15.09	339.8
	TERRAPLEN	7.346	22.45	1718.5	VEGETAL	6.968	34.48	790.3
12125.000	FIRME	2.990	15.59	396.8	D TIERRA	0.000	0.72	112.8
	S SELECCIONADO	2.861	14.83	370.2	SUELO EST 3	2.719	14.12	353.9
	TERRAPLEN	12.719	50.16	1768.7	VEGETAL	6.785	34.38	824.6
12130.000	FIRME	2.807	14.49	411.3	S SELECCIONADO	2.704	13.91	384.1
	SUELO EST 3	2.564	13.21	367.1	TERRAPLEN	16.009	71.82	1840.5
	VEGETAL	6.714	33.75	858.4				
12135.000	FIRME	2.651	13.65	424.9	S SELECCIONADO	2.571	13.19	397.3
	SUELO EST 3	2.432	12.49	379.6	TERRAPLEN	16.789	82.00	1922.5
	VEGETAL	6.522	33.09	891.5				
12140.000	FIRME	2.525	12.94	437.9	S SELECCIONADO	2.462	12.58	409.8
	SUELO EST 3	2.324	11.89	391.5	TERRAPLEN	16.901	84.22	2006.7
	VEGETAL	6.298	32.05	923.5				
12142.128	FIRME	2.525	5.37	443.2	S SELECCIONADO	2.462	5.24	415.1
	SUELO EST 3	2.323	4.94	396.4	TERRAPLEN	17.005	36.08	2042.8
	VEGETAL	6.276	13.38	936.9				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:54 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	443.2
D TIERRA	112.8
S SELECCIONADO	415.1
SUELO EST 3	396.4
TERRAPLEN	2042.8
VEGETAL	936.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:55 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13030.000	FIRME	4.663	0.00	0.0	D TIERRA	33.670	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	4.655	0.00	0.0	SUELO EST 3	5.238	0.00	0.0
	TERRAPLEN	4.156	0.00	0.0	VEGETAL	11.777	0.00	0.0
13040.000	D JABRE	0.011	0.06	0.1	FIRME	4.708	46.86	46.9
	D TIERRA	25.851	297.61	297.6	S SELECCIONADO	4.702	46.79	46.8
	SUELO EST 3	5.367	53.02	53.0	TERRAPLEN	3.418	37.87	37.9
	VEGETAL	11.997	118.87	118.9				
13050.000	D JABRE	0.000	0.06	0.1	FIRME	4.096	44.02	90.9
	D TIERRA	12.359	191.05	488.7	S SELECCIONADO	4.018	43.60	90.4
	SUELO EST 3	4.667	50.17	103.2	TERRAPLEN	3.153	32.86	70.7
	VEGETAL	10.520	112.58	231.5				
13060.000	FIRME	3.329	37.13	128.0	D TIERRA	5.754	90.57	579.2
	S SELECCIONADO	3.394	37.06	127.4	SUELO EST 3	4.027	43.47	146.7
	TERRAPLEN	2.739	29.46	100.2	VEGETAL	8.904	97.12	328.6
13070.000	FIRME	2.426	28.78	156.8	D TIERRA	1.596	36.75	616.0
	S SELECCIONADO	2.378	28.86	156.3	SUELO EST 3	2.237	31.32	178.0
	TERRAPLEN	1.682	22.10	122.3	VEGETAL	4.873	68.88	397.5
13080.000	FIRME	2.341	23.83	180.6	D TIERRA	1.965	17.81	633.8
	S SELECCIONADO	2.307	23.42	179.7	SUELO EST 3	2.163	22.00	200.0
	TERRAPLEN	0.731	12.07	134.4	VEGETAL	4.810	48.41	445.9
13086.250	FIRME	4.388	21.03	201.6	D TIERRA	13.179	47.33	681.1
	S SELECCIONADO	4.566	21.48	201.2	SUELO EST 3	5.009	22.41	222.4
	TERRAPLEN	0.078	2.53	136.9	VEGETAL	12.490	54.06	499.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:55 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

TERRAPLEN 0.000 0.09 2.1 VEGETAL 8.858 48.96 468.0

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	0.1
FIRME	201.6
D TIERRA	681.1
S SELECCIONADO	201.2
SUELO EST 3	222.4
TERRAPLEN	136.9
VEGETAL	499.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:56 107 PAGINA 0
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14000.000	FIRME	3.071	0.00	0.0	D TIERRA	4.771	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	2.563	0.00	0.0	SUELO EST 3	2.623	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.094	0.00	0.0	VEGETAL	5.467	0.00	0.0
14010.000	FIRME	3.135	31.03	31.0	D TIERRA	6.948	58.59	58.6
	S SELECCIONADO	2.956	27.59	27.6	SUELO EST 3	2.782	27.02	27.0
	TERRAPLEN	0.095	0.95	0.9	VEGETAL	5.947	57.07	57.1
14020.000	FIRME	3.165	31.50	62.5	D TIERRA	9.296	81.22	139.8
	S SELECCIONADO	3.112	30.34	57.9	SUELO EST 3	3.743	32.63	59.6
	TERRAPLEN	0.047	0.71	1.7	VEGETAL	6.666	63.06	120.1
14030.000	FIRME	3.338	32.51	95.0	D TIERRA	12.184	107.40	247.2
	S SELECCIONADO	3.315	32.14	90.1	SUELO EST 3	3.977	38.60	98.2
	TERRAPLEN	0.000	0.23	1.9	VEGETAL	7.304	69.85	190.0
14035.000	FIRME	3.543	17.20	112.2	D TIERRA	14.402	66.47	313.7
	S SELECCIONADO	3.517	17.08	107.1	SUELO EST 3	4.170	20.37	118.6
	VEGETAL	7.806	37.78	227.8				
14040.000	FIRME	3.868	18.53	130.8	D TIERRA	17.466	79.67	393.3
	S SELECCIONADO	3.829	18.36	125.5	SUELO EST 3	4.477	21.62	140.2
	VEGETAL	8.474	40.70	268.5				
14045.000	FIRME	4.232	20.25	151.0	D TIERRA	22.116	98.96	492.3
	S SELECCIONADO	4.367	20.49	146.0	SUELO EST 3	5.008	23.71	163.9
	VEGETAL	9.532	45.02	313.5				
14050.000	FIRME	4.604	22.09	173.1	D TIERRA	28.619	126.84	619.1
	S SELECCIONADO	4.979	23.36	169.4	SUELO EST 3	6.198	28.02	192.0
	VEGETAL	10.993	51.31	364.8				
14055.000	FIRME	4.757	23.40	196.5	D TIERRA	33.362	154.95	774.1
	S SELECCIONADO	5.110	25.22	194.6	SUELO EST 3	6.106	30.76	222.7
	TERRAPLEN	0.034	0.09	2.0	VEGETAL	10.726	54.30	419.1
14060.000	FIRME	4.377	22.83	219.3	D TIERRA	30.652	160.04	934.1
	S SELECCIONADO	3.889	22.50	217.1	SUELO EST 3	3.949	25.14	247.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:56 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	219.3
D TIERRA	934.1
S SELECCIONADO	217.1
SUELO EST 3	247.9
TERRAPLEN	2.1
VEGETAL	468.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:57 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

1070.000	D JABRE	23.044	57.61	99.0	FIRME	4.321	12.76	172.2
	S SELECCIONADO	3.548	8.87	126.4	SUELO EST 3	3.606	9.02	124.5
	VEGETAL	7.766	19.42	267.2				
1075.000	D JABRE	30.768	134.53	233.5	FIRME	4.765	22.72	194.9
	S SELECCIONADO	4.164	19.28	145.7	SUELO EST 3	4.085	19.23	143.7
	VEGETAL	10.149	44.79	312.0				
1080.000	D JABRE	20.821	128.97	362.5	FIRME	3.551	20.79	215.7
	S SELECCIONADO	2.887	17.63	163.3	SUELO EST 3	2.946	17.58	161.3
	VEGETAL	6.514	41.66	353.7				
1085.000	D JABRE	21.109	104.82	467.3	FIRME	3.551	17.75	233.5
	S SELECCIONADO	2.888	14.44	177.7	SUELO EST 3	2.946	14.73	176.0
	VEGETAL	6.720	33.08	386.7				
1090.000	D JABRE	20.789	104.75	572.0	FIRME	3.613	17.91	251.4
	S SELECCIONADO	2.941	14.57	192.3	SUELO EST 3	3.000	14.86	190.9
	VEGETAL	6.796	33.79	420.5				
1095.000	D JABRE	21.273	105.16	677.2	FIRME	4.049	19.16	270.5
	S SELECCIONADO	3.315	15.64	208.0	SUELO EST 3	3.374	15.93	206.8
	VEGETAL	7.558	35.89	456.4				
1100.000	D JABRE	19.090	100.91	778.1	FIRME	3.998	20.12	290.7
	S SELECCIONADO	3.271	16.46	224.4	SUELO EST 3	3.330	16.76	223.5
	VEGETAL	7.482	37.60	494.0				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	D JABRE	0.179	0.00	0.0	FIRME	3.777	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	3.013	0.00	0.0	SUELO EST 3	3.072	0.00	0.0
	TERRAPLEN	11.743	0.00	0.0	VEGETAL	6.364	0.00	0.0
1005.000	D JABRE	0.000	0.45	0.4	FIRME	3.654	18.58	18.6
	S SELECCIONADO	2.927	14.85	14.9	SUELO EST 3	2.987	15.15	15.1
	TERRAPLEN	13.009	61.88	61.9	VEGETAL	6.156	31.30	31.3
1010.000	FIRME	3.856	18.77	37.4	S SELECCIONADO	3.543	16.18	31.0
	SUELO EST 3	3.404	15.98	31.1	TERRAPLEN	12.313	63.30	125.2
	VEGETAL	7.246	33.51	64.8				
1015.000	D JABRE	0.082	0.21	0.7	FIRME	4.410	20.67	58.0
	S SELECCIONADO	3.968	18.78	49.8	SUELO EST 3	3.883	18.22	49.3
	TERRAPLEN	5.255	43.92	169.1	VEGETAL	7.978	38.06	102.9
1020.000	D JABRE	1.896	4.94	5.6	FIRME	4.519	22.32	80.3
	S SELECCIONADO	4.397	20.91	70.7	SUELO EST 3	4.134	20.04	69.4
	TERRAPLEN	2.117	18.43	187.5	VEGETAL	8.955	42.33	145.2
1025.000	D JABRE	2.638	11.33	16.9	FIRME	4.890	23.52	103.9
	S SELECCIONADO	4.275	21.68	92.4	SUELO EST 3	4.195	20.82	90.2
	TERRAPLEN	2.373	11.22	198.8	VEGETAL	9.315	45.67	190.9
1030.000	D JABRE	3.564	15.50	32.4	FIRME	3.598	21.22	125.1
	S SELECCIONADO	2.888	17.91	110.3	SUELO EST 3	2.948	17.86	108.1
	TERRAPLEN	0.181	6.39	205.1	VEGETAL	6.728	40.11	231.0
1035.000	D JABRE	0.000	8.91	41.3	FIRME	0.781	10.95	136.0
	S SELECCIONADO	0.000	7.22	117.5	SUELO EST 3	0.000	7.37	115.4
	TERRAPLEN	0.000	0.45	205.6	VEGETAL	0.000	16.82	247.8
1040.000	FIRME	0.781	3.90	139.9				
1045.000	FIRME	0.781	3.90	143.8				
1050.000	FIRME	0.781	3.91	147.7				
1055.000	FIRME	0.781	3.91	151.6				
1060.000	FIRME	0.781	3.91	155.6				
1065.000	FIRME	0.782	3.91	159.5				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:57 107

PAGINA 1

S SELECCIONADO	3.013	3.31	472.4	SUELO EST 3	3.072	3.37	468.3
TERRAPLEN	11.744	14.11	609.0	VEGETAL	6.364	6.93	1028.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1105.000	D JABRE	18.611	94.25	872.3	FIRME	4.150	20.37	311.0
	S SELECCIONADO	3.400	16.68	241.1	SUELO EST 3	3.459	16.97	240.5
	VEGETAL	7.779	38.15	532.2				
1110.000	D JABRE	16.251	87.16	959.5	FIRME	3.703	19.63	330.7
	S SELECCIONADO	3.017	16.04	257.1	SUELO EST 3	3.077	16.34	256.9
	VEGETAL	7.007	36.97	569.1				
1115.000	D JABRE	15.395	79.11	1038.6	FIRME	3.551	18.14	348.8
	S SELECCIONADO	2.885	14.75	271.9	SUELO EST 3	2.944	15.05	271.9
	VEGETAL	6.713	34.30	603.4				
1120.000	D JABRE	15.395	76.97	1115.6	FIRME	3.662	18.03	366.8
	S SELECCIONADO	2.974	14.65	286.5	SUELO EST 3	3.034	14.94	286.9
	VEGETAL	6.908	34.05	637.5				
1125.000	D JABRE	12.632	70.07	1185.7	FIRME	4.298	19.90	386.7
	S SELECCIONADO	3.514	16.22	302.8	SUELO EST 3	3.573	16.52	303.4
	VEGETAL	7.742	36.63	674.1				
1130.000	D JABRE	9.488	55.30	1241.0	FIRME	3.828	20.32	407.0
	S SELECCIONADO	3.104	16.55	319.3	SUELO EST 3	3.164	16.84	320.2
	TERRAPLEN	0.095	0.24	205.8	VEGETAL	6.536	35.70	709.8
1135.000	D JABRE	0.000	23.72	1264.7	FIRME	0.781	11.52	418.6
	S SELECCIONADO	0.000	7.76	327.1	SUELO EST 3	0.000	7.91	328.1
	TERRAPLEN	0.000	0.24	206.1	VEGETAL	0.000	16.34	726.1
1140.000	FIRME	0.781	3.90	422.5				
1145.000	FIRME	0.781	3.90	426.4				
1150.000	FIRME	0.780	3.90	430.3				
1155.000	FIRME	0.781	3.90	434.2				
1160.000	FIRME	0.781	3.90	438.1				
1165.000	FIRME	0.781	3.90	442.0				
1170.000	FIRME	4.500	13.20	455.2	S SELECCIONADO	3.927	9.82	336.9
	SUELO EST 3	3.940	9.85	338.0	TERRAPLEN	5.617	14.04	220.1
	VEGETAL	7.951	19.88	746.0				
1175.000	FIRME	5.097	23.99	479.2	S SELECCIONADO	4.727	21.64	358.5
	SUELO EST 3	4.605	21.36	359.3	TERRAPLEN	8.248	34.66	254.8
	VEGETAL	9.713	44.16	790.2				
1180.000	FIRME	4.596	24.23	503.4	S SELECCIONADO	4.466	22.98	381.5
	SUELO EST 3	4.185	21.98	381.3	TERRAPLEN	10.568	47.04	301.8
	VEGETAL	9.350	47.66	837.8				
1185.000	FIRME	4.657	23.13	526.5	S SELECCIONADO	4.505	22.43	403.9
	SUELO EST 3	4.237	21.06	402.4	TERRAPLEN	12.549	57.79	359.6
	VEGETAL	9.359	46.77	884.6				
1190.000	FIRME	5.278	24.84	551.4	S SELECCIONADO	5.049	23.88	427.8
	SUELO EST 3	4.769	22.51	424.9	TERRAPLEN	16.643	72.98	432.6
	VEGETAL	10.587	49.87	934.5				
1195.000	FIRME	4.549	24.57	575.9	S SELECCIONADO	4.128	22.94	450.8
	SUELO EST 3	3.988	21.89	446.8	TERRAPLEN	16.722	83.41	516.0
	VEGETAL	8.725	48.28	982.8				
1200.000	FIRME	3.948	21.24	597.2	S SELECCIONADO	3.212	18.35	469.1
	SUELO EST 3	3.271	18.15	464.9	TERRAPLEN	14.836	78.89	594.9
	VEGETAL	6.681	38.52	1021.3				
1201.062	D JABRE	0.179	0.10	1264.8	FIRME	3.777	4.10	601.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:57 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	1264.8
FIRME	601.3
S SELECCIONADO	472.4
SUELO EST 3	468.3
TERRAPLEN	609.0
VEGETAL	1028.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:58 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2000.000	FIRME	4.217	0.00	0.0	S SELECCIONADO	3.921	0.00	0.0
	SUELO EST 3	3.525	0.00	0.0	SANEO ROCA	0.634	0.00	0.0
	TERRAPLEN	109.253	0.00	0.0	TERRAP SANEO	0.634	0.00	0.0
	VEGETAL	17.826	0.00	0.0				
2020.000	FIRME	3.243	74.60	74.6	S SELECCIONADO	2.740	66.60	66.6
	SUELO EST 3	2.552	60.78	60.8	SANEO ROCA	1.246	18.80	18.8
	TERRAPLEN	76.732	1859.85	1859.8	TERRAP SANEO	1.246	18.80	18.8
	VEGETAL	10.433	282.59	282.6				
2040.000	FIRME	3.336	65.79	140.4	S SELECCIONADO	2.810	55.50	122.1
	SUELO EST 3	2.622	51.75	112.5	SANEO ROCA	0.207	14.53	33.3
	TERRAPLEN	122.035	1987.68	3847.5	TERRAP SANEO	0.207	14.53	33.3
	VEGETAL	12.728	231.62	514.2				
2060.000	FIRME	3.478	68.14	208.5	S SELECCIONADO	2.916	57.26	179.4
	SUELO EST 3	2.728	53.51	166.0	SANEO ROCA	0.000	2.07	35.4
	TERRAPLEN	217.844	3398.79	7246.3	TERRAP SANEO	0.000	2.07	35.4
	VEGETAL	16.064	287.93	802.1				
2080.000	FIRME	3.642	71.19	279.7	S SELECCIONADO	3.039	59.55	238.9
	SUELO EST 3	2.851	55.79	221.8	SANEO ROCA	6.816	68.16	103.6
	TERRAPLEN	312.096	5299.40	12545.7	TERRAP SANEO	6.816	68.16	103.6
	VEGETAL	18.876	349.41	1151.5				
2100.000	FIRME	3.838	74.80	354.5	S SELECCIONADO	3.186	62.25	301.2
	SUELO EST 3	2.999	58.50	280.3	SANEO ROCA	9.138	159.54	263.1
	TERRAPLEN	387.571	6996.67	19542.4	TERRAP SANEO	9.138	159.54	263.1
	VEGETAL	21.338	402.15	1553.7				
2120.000	FIRME	3.884	77.22	431.7	S SELECCIONADO	3.221	64.07	365.2
	SUELO EST 3	3.033	60.32	340.7	SANEO ROCA	6.497	156.34	419.4
	TERRAPLEN	488.881	8764.51	28306.9	TERRAP SANEO	6.497	156.34	419.4
	VEGETAL	24.186	455.24	2008.9				
2140.000	FIRME	3.849	77.33	509.1	S SELECCIONADO	3.194	64.15	429.4
	SUELO EST 3	3.007	60.40	401.1	SANEO ROCA	5.278	117.74	537.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:58 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

PAGINA 1

2520.000	FIRME	3.379	67.59	1832.0	S SELECCIONADO	3.261	65.23	1680.8
	SUELO EST 3	3.073	61.47	1581.2	TERRAPLEN	520.502	10624.52	214030.5
	EXCAVA SANE0	1.980	19.80	232.8	TERRAP SANE0	1.980	19.80	2931.8
	VEGETAL	175.163	3337.85	34597.8				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2260.000	FIRME	3.554	71.00	948.9	S SELECCIONADO	3.386	67.39	829.6
	SUELO EST 3	3.198	63.63	778.8	SANE0 ROCA	13.635	243.33	1612.3
	TERRAPLEN	108.079	2243.68	78966.9	TERRAP SANE0	13.635	243.33	1612.3
	VEGETAL	18.960	373.20	5052.0				
2280.000	FIRME	3.490	70.44	1019.3	S SELECCIONADO	3.345	67.31	896.9
	SUELO EST 3	3.158	63.55	842.3	SANE0 ROCA	13.037	266.72	1879.0
	TERRAPLEN	118.522	2266.01	81232.9	TERRAP SANE0	13.037	266.72	1879.0
	VEGETAL	19.263	382.24	5434.3				
2300.000	FIRME	3.401	68.91	1088.2	S SELECCIONADO	3.273	66.19	963.1
	SUELO EST 3	3.086	62.43	904.8	SANE0 ROCA	15.549	285.85	2164.8
	TERRAPLEN	143.407	2619.29	83852.2	TERRAP SANE0	15.549	285.85	2164.8
	VEGETAL	22.152	414.15	5848.4				
2320.000	FIRME	3.383	67.84	1156.1	S SELECCIONADO	3.263	65.37	1028.5
	SUELO EST 3	3.076	61.61	966.4	SANE0 ROCA	14.449	299.98	2464.8
	TERRAPLEN	237.214	3806.21	87658.4	TERRAP SANE0	14.449	299.98	2464.8
	VEGETAL	24.608	467.60	6316.0				
2340.000	FIRME	3.379	67.62	1223.7	S SELECCIONADO	3.261	65.24	1093.7
	SUELO EST 3	3.074	61.50	1027.9	SANE0 ROCA	4.482	189.31	2654.1
	TERRAPLEN	409.414	6466.27	94124.7	TERRAP SANE0	4.482	189.31	2654.1
	VEGETAL	27.878	524.86	6840.9				
2360.000	FIRME	3.379	67.59	1291.3	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1159.0
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1089.4	SANE0 ROCA	0.000	44.82	2698.9
	TERRAPLEN	550.031	9594.45	103719.1	TERRAP SANE0	0.000	44.82	2698.9
	VEGETAL	56.756	846.34	7687.2				
2380.000	FIRME	3.379	67.58	1358.9	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1224.2
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1150.8	TERRAPLEN	792.915	13429.46	117148.6
	VEGETAL	201.832	2585.88	10273.1				
2400.000	FIRME	3.379	67.58	1426.5	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1289.4
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1212.3	TERRAPLEN	830.767	16236.82	133385.4
	VEGETAL	204.589	4064.20	14337.3				
2420.000	FIRME	3.379	67.58	1494.0	S SELECCIONADO	3.261	65.23	1354.6
	SUELO EST 3	3.074	61.47	1273.8	TERRAPLEN	783.745	16145.13	149530.5
	EXCAVA SANE0	2.629	26.29	26.3	TERRAP SANE0	2.629	26.29	2725.2
	VEGETAL	197.913	4025.01	18362.3				
2440.000	FIRME	3.380	67.59	1561.6	S SELECCIONADO	3.261	65.23	1419.9
	SUELO EST 3	3.074	61.47	1335.3	TERRAPLEN	738.765	15225.10	164755.6
	EXCAVA SANE0	0.000	26.29	52.6	TERRAP SANE0	0.000	26.29	2751.5
	VEGETAL	174.532	3724.45	22086.8				
2460.000	FIRME	3.379	67.59	1629.2	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1485.1
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1396.7	TERRAPLEN	682.571	14213.35	178969.0
	VEGETAL	142.861	3173.93	25260.7				
2480.000	FIRME	3.379	67.59	1696.8	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1550.3
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1458.2	TERRAPLEN	609.588	12921.58	191890.6
	EXCAVA SANE0	8.022	80.22	132.8	TERRAP SANE0	8.022	80.22	2831.7
	VEGETAL	149.222	2920.83	28181.5				
2500.000	FIRME	3.379	67.59	1764.4	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1615.5
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1519.7	TERRAPLEN	541.950	11515.38	203406.0
	EXCAVA SANE0	0.000	80.22	213.0	TERRAP SANE0	0.000	80.22	2912.0
	VEGETAL	158.622	3078.44	31260.0				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:58 107

PAGINA 2

SANEO ROCA	6.206	31.03	3628.9	TERRAPLEN	31.788	385.38	292792.1
TERRAP SANEO	6.206	31.03	4048.2	VEGETAL	6.467	77.82	50048.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2540.000	FIRME	3.379	67.58	1899.6	S SELECCIONADO	3.261	65.23	1746.0
	SUELO EST 3	3.074	61.47	1642.6	SANEO ROCA	0.197	1.97	2700.9
	TERRAPLEN	668.788	11892.90	225923.4	EXCAVA SANEO	8.330	103.10	335.9
	TERRAP SANEO	8.527	105.07	3036.8	VEGETAL	205.488	3806.50	38404.3
2560.000	FIRME	3.380	67.59	1967.2	S SELECCIONADO	3.261	65.23	1811.2
	SUELO EST 3	3.073	61.47	1704.1	SANEO ROCA	12.201	123.98	2824.9
	TERRAPLEN	667.474	13362.62	239286.0	EXCAVA SANEO	0.000	83.30	419.2
	TERRAP SANEO	12.201	207.28	3244.1	VEGETAL	177.279	3827.67	42232.0
2580.000	FIRME	3.379	67.59	2034.7	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1876.4
	SUELO EST 3	3.074	61.47	1765.6	SANEO ROCA	10.531	227.32	3052.2
	TERRAPLEN	737.110	14045.84	253331.8	TERRAP SANEO	10.531	227.32	3471.4
	VEGETAL	121.070	2983.49	45215.5				
2600.000	FIRME	3.379	67.58	2102.3	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1941.7
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1827.1	SANEO ROCA	0.000	105.31	3157.5
	TERRAPLEN	678.000	14151.10	267482.9	TERRAP SANEO	0.000	105.31	3576.7
	VEGETAL	57.717	1787.87	47003.4				
2620.000	FIRME	3.379	67.59	2169.9	S SELECCIONADO	3.261	65.22	2006.9
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1888.5	SANEO ROCA	5.498	54.98	3212.5
	TERRAPLEN	474.603	11526.03	279009.0	TERRAP SANEO	5.498	54.98	3631.7
	VEGETAL	28.910	866.27	47869.6				
2640.000	FIRME	3.379	67.59	2237.5	S SELECCIONADO	3.261	65.23	2072.1
	SUELO EST 3	3.073	61.47	1950.0	SANEO ROCA	12.793	182.91	3395.4
	TERRAPLEN	194.720	6693.23	285702.2	TERRAP SANEO	12.793	182.91	3814.6
	VEGETAL	22.473	513.83	48383.5				
2660.000	D JABRE	2.453	24.53	24.5	FIRME	3.916	72.96	2310.4
	S SELECCIONADO	3.509	67.70	2139.8	SUELO EST 3	3.568	66.41	2016.4
	INADECUADO	26.782	267.82	267.8	SANEO ROCA	3.729	165.22	3560.6
	TERRAPLEN	1.255	1959.75	287662.0	TERRAP SANEO	3.729	165.22	3979.8
	VEGETAL	11.655	341.28	48724.8				
2680.000	D JABRE	8.628	110.80	135.3	FIRME	3.917	78.33	2388.8
	S SELECCIONADO	3.509	70.18	2210.0	SUELO EST 3	3.568	71.36	2087.8
	INADECUADO	104.410	1311.92	1579.7	SANEO ROCA	0.000	37.29	3597.9
	TERRAPLEN	0.006	12.61	287674.6	TERRAP SANEO	0.000	37.29	4017.1
	VEGETAL	16.643	282.98	49007.7				
2700.000	D JABRE	0.000	86.28	221.6	FIRME	3.916	78.33	2467.1
	S SELECCIONADO	3.509	70.18	2280.2	SUELO EST 3	3.568	71.36	2159.1
	INADECUADO	114.668	2190.77	3770.5	TERRAPLEN	47.497	475.03	288149.6
	VEGETAL	14.139	307.82	49315.6				
2720.000	FIRME	3.916	78.33	2545.4	S SELECCIONADO	3.509	70.18	2350.4
	SUELO EST 3	3.568	71.36	2230.5	INADECUADO	135.564	2502.31	6272.8
	TERRAPLEN	90.083	1375.80	289525.4	VEGETAL	12.934	270.73	49586.3
2740.000	FIRME	3.916	78.33	2623.8	S SELECCIONADO	3.509	70.18	2420.5
	SUELO EST 3	3.568	71.36	2301.9	INADECUADO	86.796	2223.60	8496.4
	TERRAPLEN	76.381	1664.64	291190.0	VEGETAL	8.179	211.13	49797.4
2760.000	FIRME	3.893	78.09	2701.9	S SELECCIONADO	3.477	69.86	2490.4
	SUELO EST 3	3.537	71.05	2372.9	INADECUADO	57.245	1440.42	9936.8
	TERRAPLEN	45.289	1216.70	292406.7	VEGETAL	9.097	172.77	49970.2
2770.000	FIRME	3.452	36.72	2738.6	S SELECCIONADO	3.213	33.45	2523.8
	SUELO EST 3	3.123	33.30	2406.2	INADECUADO	37.816	475.31	10412.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:58 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	221.6
FIRME	2738.6
S SELECCIONADO	2523.8
SUELO EST 3	2406.2
INADECUADO	10412.1
SANEO ROCA	3628.9
TERRAPLEN	292792.1
EXCAVA SANEO	419.2
TERRAP SANEO	4048.2
VEGETAL	50048.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:59 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3030.000	FIRME	2.993	0.00	0.0	S SELECCIONADO	3.171	0.00	0.0
	SUELO EST 3	2.984	0.00	0.0	TERRAPLEN	14.026	0.00	0.0
	VEGETAL	7.752	0.00	0.0				
3040.000	FIRME	3.036	30.14	30.1	S SELECCIONADO	3.191	31.81	31.8
	SUELO EST 3	3.004	29.94	29.9	TERRAPLEN	27.206	206.16	206.2
	VEGETAL	8.857	83.05	83.0				
3060.000	FIRME	3.132	61.68	91.8	S SELECCIONADO	3.279	64.70	96.5
	SUELO EST 3	3.092	60.95	90.9	TERRAPLEN	29.857	570.63	776.8
	VEGETAL	10.059	189.16	272.2				
3080.000	FIRME	3.129	62.61	154.4	S SELECCIONADO	3.270	65.49	162.0
	SUELO EST 3	3.083	61.74	152.6	TERRAPLEN	60.559	904.16	1680.9
	VEGETAL	11.411	214.70	486.9				
3100.000	FIRME	3.168	62.97	217.4	S SELECCIONADO	3.279	65.49	227.5
	SUELO EST 3	3.092	61.75	214.4	TERRAPLEN	85.916	1464.75	3145.7
	VEGETAL	13.005	244.16	731.1				
3120.000	FIRME	3.168	63.36	280.8	S SELECCIONADO	3.280	65.59	293.1
	SUELO EST 3	3.092	61.84	276.2	TERRAPLEN	96.114	1820.30	4966.0
	VEGETAL	13.584	265.90	997.0				
3140.000	FIRME	3.166	63.34	344.1	S SELECCIONADO	3.278	65.58	358.7
	SUELO EST 3	3.091	61.83	338.1	TERRAPLEN	77.797	1739.10	6705.1
	VEGETAL	12.527	261.11	1258.1				
3160.000	FIRME	3.166	63.33	407.4	S SELECCIONADO	3.278	65.56	424.2
	SUELO EST 3	3.091	61.82	399.9	TERRAPLEN	35.293	1130.90	7836.0
	VEGETAL	8.945	214.72	1472.8				
3180.000	D JABRE	10.610	106.10	106.1	FIRME	3.517	66.84	474.3
	S SELECCIONADO	3.409	66.87	491.1	SUELO EST 3	3.409	65.00	464.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:59 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3360.000	D JABRE	44.425	1613.46	14975.2	FIRME	4.047	82.46	1207.9
	S SELECCIONADO	2.890	58.93	1086.8	SUELO EST 3	2.949	60.11	1070.7
	VEGETAL	9.265	204.05	3563.0				
3373.223	D JABRE	0.966	300.10	15275.3	FIRME	5.031	60.02	1267.9
	S SELECCIONADO	4.029	45.75	1132.6	SUELO EST 3	3.899	45.28	1116.0
	TERRAPLEN	11.771	77.83	8266.8	VEGETAL	12.659	144.95	3708.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:59 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	15275.3
FIRME	1267.9
S SELECCIONADO	1132.6
SUELO EST 3	1116.0
TERRAPLEN	8266.8
VEGETAL	3708.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:00 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4000.000	D JABRE	59.497	0.00	0.0	FIRME	3.844	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	3.817	0.00	0.0	SUELO EST 3	6.752	0.00	0.0
	VEGETAL	11.302	0.00	0.0				
4020.000	D JABRE	75.799	1352.96	1353.0	FIRME	3.932	77.75	77.8
	S SELECCIONADO	3.883	77.00	77.0	SUELO EST 3	6.818	135.70	135.7
	VEGETAL	11.988	232.90	232.9				
4040.000	D JABRE	126.834	2026.33	3379.3	FIRME	4.054	79.86	157.6
	S SELECCIONADO	3.974	78.57	155.6	SUELO EST 3	6.909	137.27	273.0
	VEGETAL	13.672	256.59	489.5				
4060.000	D JABRE	279.104	4059.38	7438.7	FIRME	4.245	82.99	240.6
	S SELECCIONADO	4.111	80.85	236.4	SUELO EST 3	7.045	139.54	412.5
	VEGETAL	16.804	304.75	794.3				
4080.000	D JABRE	244.246	5233.51	12672.2	FIRME	4.393	86.38	327.0
	S SELECCIONADO	4.209	83.19	319.6	SUELO EST 3	7.142	141.87	554.4
	VEGETAL	16.748	335.52	1129.8				
4100.000	D JABRE	319.275	5635.21	18307.4	FIRME	4.529	89.22	416.2
	S SELECCIONADO	4.294	85.03	404.6	SUELO EST 3	7.228	143.70	698.1
	VEGETAL	17.686	344.34	1474.1				
4120.000	D JABRE	304.345	6236.20	24543.6	FIRME	4.692	92.21	508.4
	S SELECCIONADO	4.396	86.90	491.5	SUELO EST 3	7.329	145.57	843.7
	VEGETAL	17.285	349.71	1823.8				
4140.000	D JABRE	246.696	5510.41	30054.0	FIRME	4.102	87.94	596.3
	S SELECCIONADO	4.520	89.16	580.7	SUELO EST 3	7.166	144.95	988.6
	VEGETAL	15.965	332.50	2156.3				
4160.000	D JABRE	146.689	3933.85	33987.8	FIRME	4.054	81.56	677.9
	S SELECCIONADO	4.538	90.59	671.3	SUELO EST 3	7.025	141.91	1130.5
	VEGETAL	14.056	300.22	2456.5				
4180.000	D JABRE	77.118	2238.07	36225.9	FIRME	4.040	80.94	758.8
	S SELECCIONADO	4.589	91.28	762.6	SUELO EST 3	6.908	139.33	1269.8
	VEGETAL	11.907	259.63	2716.2				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:00 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4340.000	D JABRE	20.090	220.46	41512.7	FIRME	3.926	78.53	1367.1
	S SELECCIONADO	3.690	73.80	1392.7	SUELO EST 3	4.192	83.84	2068.0
	TERRAPLEN	0.000	38.02	890.2	VEGETAL	8.777	170.08	4183.2
4360.000	D JABRE	19.262	393.52	41906.2	FIRME	3.627	75.54	1442.6
	S SELECCIONADO	3.513	72.02	1464.8	SUELO EST 3	3.976	81.67	2149.7
	VEGETAL	8.417	171.94	4355.2				
4370.000	D JABRE	23.271	212.66	42118.9	FIRME	3.772	36.99	1479.6
	S SELECCIONADO	3.580	35.47	1500.2	SUELO EST 3	4.060	40.18	2189.9
	VEGETAL	8.659	85.38	4440.5				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:00 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	42118.9
FIRME	1479.6
S SELECCIONADO	1500.2
SUELO EST 3	2189.9
TERRAPLEN	890.2
VEGETAL	4440.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:01 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5030.000	FIRME	3.024	0.00	0.0	S SELECCIONADO	2.555	0.00	0.0
	SUELO EST 3	2.555	0.00	0.0	INADECUADO	33.057	0.00	0.0
	TERRAPLEN	24.408	0.00	0.0	VEGETAL	5.110	0.00	0.0
5040.000	FIRME	2.201	26.12	26.1	S SELECCIONADO	1.872	22.14	22.1
	SUELO EST 3	1.872	22.13	22.1	INADECUADO	31.838	324.47	324.5
	TERRAPLEN	25.688	250.48	250.5	VEGETAL	3.744	44.27	44.3
5060.000	FIRME	5.021	72.22	98.3	S SELECCIONADO	4.447	63.19	85.3
	SUELO EST 3	4.507	63.79	85.9	INADECUADO	115.335	1471.72	1796.2
	TERRAPLEN	96.627	1223.15	1473.6	VEGETAL	9.656	134.00	178.3
5080.000	FIRME	4.067	90.88	189.2	S SELECCIONADO	3.850	82.98	168.3
	SUELO EST 3	3.663	81.70	167.6	INADECUADO	169.071	2844.06	4640.3
	TERRAPLEN	205.445	3020.72	4494.3	VEGETAL	9.854	195.10	373.4
5100.000	FIRME	3.658	77.25	266.5	S SELECCIONADO	3.500	73.51	241.8
	SUELO EST 3	3.313	69.75	237.4	INADECUADO	139.381	3084.52	7724.8
	TERRAPLEN	244.984	4504.29	8998.6	VEGETAL	12.841	226.95	600.3
5120.000	FIRME	3.379	70.38	336.9	S SELECCIONADO	3.261	67.62	309.4
	SUELO EST 3	3.074	63.87	301.2	INADECUADO	161.393	3007.74	10732.5
	TERRAPLEN	370.080	6150.64	15149.3	VEGETAL	17.107	299.48	899.8
5140.000	FIRME	3.380	67.59	404.4	S SELECCIONADO	3.261	65.23	374.7
	SUELO EST 3	3.074	61.48	362.7	INADECUADO	130.534	2919.27	13651.8
	TERRAPLEN	414.323	7844.03	22993.3	VEGETAL	18.714	358.21	1258.0
5160.000	FIRME	3.379	67.59	472.0	S SELECCIONADO	3.261	65.23	439.9
	SUELO EST 3	3.074	61.48	424.2	INADECUADO	73.539	2040.73	15692.5
	SANEO ROCA	3.523	35.23	35.2	TERRAPLEN	341.782	7561.05	30554.3
	TERRAP SANEO	3.523	35.23	35.2	VEGETAL	17.333	360.47	1618.5
5180.000	FIRME	3.379	67.59	539.6	S SELECCIONADO	3.261	65.23	505.1
	SUELO EST 3	3.074	61.48	485.7	INADECUADO	21.458	949.97	16642.5
	SANEO ROCA	7.950	114.73	150.0	TERRAPLEN	245.685	5874.67	36429.0
	TERRAP SANEO	7.950	114.73	150.0	VEGETAL	15.918	332.51	1951.0
5200.000	FIRME	3.379	67.59	607.2	S SELECCIONADO	3.261	65.23	570.3

	SUELO EST 3	3.074	61.48	547.2	INADECUADO	0.000	214.58	16857.1
	SANEO ROCA	9.637	175.87	325.8	TERRAPLEN	236.920	4826.04	41255.1
	TERRAP SANEO	9.637	175.87	325.8	VEGETAL	31.987	479.05	2430.0
5220.000	FIRME	3.379	67.59	674.8	S SELECCIONADO	3.261	65.23	635.6
	SUELO EST 3	3.074	61.48	608.6	SANEO ROCA	7.340	169.77	495.6
	TERRAPLEN	339.169	5760.88	47015.9	TERRAP SANEO	7.340	169.77	495.6
	VEGETAL	67.879	998.66	3428.7				
5240.000	FIRME	3.379	67.59	742.4	S SELECCIONADO	3.261	65.23	700.8
	SUELO EST 3	3.074	61.48	670.1	SANEO ROCA	6.995	143.36	639.0
	TERRAPLEN	385.476	7246.44	54262.4	TERRAP SANEO	6.995	143.36	639.0
	VEGETAL	94.518	1623.97	5052.7				
5260.000	FIRME	3.379	67.59	810.0	S SELECCIONADO	3.261	65.22	766.0
	SUELO EST 3	3.074	61.48	731.6	SANEO ROCA	0.115	71.11	710.1
	TERRAPLEN	449.512	8349.88	62612.3	EXCAVA SANEO	8.052	80.52	80.5
	TERRAP SANEO	8.167	151.62	790.6	VEGETAL	121.143	2156.61	7209.3
5280.000	FIRME	3.379	67.59	877.6	S SELECCIONADO	3.261	65.22	831.2
	SUELO EST 3	3.074	61.48	793.1	SANEO ROCA	0.000	1.15	711.2
	TERRAPLEN	431.781	8812.93	71425.2	EXCAVA SANEO	7.270	153.21	233.7
	TERRAP SANEO	7.270	154.37	944.9	VEGETAL	123.346	2444.88	9654.2
5300.000	FIRME	3.379	67.59	945.2	S SELECCIONADO	3.261	65.23	896.5
	SUELO EST 3	3.074	61.48	854.6	TERRAPLEN	416.456	8482.36	79907.5
	EXCAVA SANEO	9.450	167.19	400.9	TERRAP SANEO	9.450	167.19	1112.1
	VEGETAL	112.007	2353.52	12007.7				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:02 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

S SELECCIONADO	2.940	58.93	1708.3	VEGETAL	8.104	195.29	26721.4
D GRANITO	0.000	344.87	10673.1	FIRME	3.339	71.90	1940.8
S SELECCIONADO	3.232	61.72	1770.0	SUELO EST 3	3.027	30.27	1421.0
TERRAPLEN	26.348	263.48	132852.6	VEGETAL	6.849	149.53	26870.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5320.000	FIRME	3.379	67.59	1012.7	S SELECCIONADO	3.261	65.23	961.7
	SUELO EST 3	3.074	61.48	916.0	TERRAPLEN	368.385	7848.41	87756.0
	EXCAVA SANE0	2.917	123.66	524.6	TERRAP SANE0	2.917	123.66	1235.8
	VEGETAL	109.140	2211.47	14219.2				
5340.000	FIRME	3.379	67.59	1080.3	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1026.9
	SUELO EST 3	3.074	61.48	977.5	TERRAPLEN	446.152	8145.37	95901.3
	EXCAVA SANE0	6.011	89.28	613.9	TERRAP SANE0	6.011	89.28	1325.1
	VEGETAL	118.288	2274.28	16493.5				
5360.000	FIRME	3.379	67.59	1147.9	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1092.1
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1039.0	TERRAPLEN	420.853	8670.05	104571.4
	EXCAVA SANE0	4.257	102.67	716.5	TERRAP SANE0	4.257	102.67	1427.8
	VEGETAL	112.862	2311.50	18805.0				
5380.000	FIRME	3.379	67.59	1215.5	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1157.4
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1100.5	TERRAPLEN	408.360	8292.13	112863.5
	EXCAVA SANE0	9.910	141.67	858.2	TERRAP SANE0	9.910	141.67	1569.4
	VEGETAL	98.126	2109.88	20914.8				
5400.000	FIRME	3.379	67.59	1283.1	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1222.6
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1162.0	TERRAPLEN	349.782	7581.41	120444.9
	EXCAVA SANE0	8.817	187.27	1045.5	TERRAP SANE0	8.817	187.27	1756.7
	VEGETAL	88.292	1864.18	22779.0				
5420.000	FIRME	3.379	67.59	1350.7	S SELECCIONADO	3.261	65.23	1287.8
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1223.4	SANE0 ROCA	3.023	30.23	741.4
	TERRAPLEN	274.538	6243.20	126688.1	EXCAVA SANE0	5.981	147.99	1193.5
	TERRAP SANE0	9.004	178.21	1934.9	VEGETAL	80.593	1688.85	24467.9
5440.000	FIRME	3.379	67.59	1418.3	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1353.0
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1284.9	SANE0 ROCA	9.138	121.61	863.1
	TERRAPLEN	128.835	4033.73	130721.8	EXCAVA SANE0	0.000	59.81	1253.3
	TERRAP SANE0	9.138	181.42	2116.3	VEGETAL	11.152	917.46	25385.3
5460.000	FIRME	3.379	67.59	1485.8	S SELECCIONADO	3.261	65.22	1418.3
	SUELO EST 3	3.074	61.48	1346.4	SANE0 ROCA	6.225	153.63	1016.7
	TERRAPLEN	29.478	1583.13	132305.0	TERRAP SANE0	6.225	153.63	2270.0
	VEGETAL	6.828	179.80	25565.1				
5460.000	FIRME	3.803	0.00	1485.8	S SELECCIONADO	3.028	0.00	1418.3
	SUELO EST 3	2.937	0.00	1346.4	SANE0 ROCA	6.119	0.00	1016.7
	TERRAPLEN	27.993	0.00	132305.0	TERRAP SANE0	6.119	0.00	2270.0
	VEGETAL	7.529	0.00	25565.1				
5480.000	D GRANITO	40.107	401.07	401.1	FIRME	3.803	76.05	1561.9
	S SELECCIONADO	2.679	57.08	1475.3	SUELO EST 3	0.748	36.85	1383.2
	SANE0 ROCA	0.257	63.77	1080.4	TERRAPLEN	0.212	282.05	132587.0
	TERRAP SANE0	0.257	63.77	2333.7	VEGETAL	11.883	194.11	25759.2
5500.000	D GRANITO	151.540	1916.46	2317.5	FIRME	3.820	76.22	1638.1
	S SELECCIONADO	2.941	56.20	1531.5	SUELO EST 3	0.000	7.48	1390.7
	SANE0 ROCA	0.000	2.57	1083.0	TERRAPLEN	0.000	2.12	132589.2
	TERRAP SANE0	0.000	2.57	2336.3	VEGETAL	13.512	253.94	26013.2
5520.000	D GRANITO	165.122	3166.62	5484.1	FIRME	3.839	76.59	1714.7
	S SELECCIONADO	2.945	58.85	1590.4	VEGETAL	13.179	266.91	26280.1
5540.000	D GRANITO	142.400	3075.22	8559.4	FIRME	3.862	77.02	1791.7
	S SELECCIONADO	2.953	58.98	1649.4	VEGETAL	11.425	246.04	26526.1
5560.000	D GRANITO	34.487	1768.88	10328.2	FIRME	3.851	77.13	1868.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:02 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5600.000	FIRME	3.686	70.25	2011.0	S SELECCIONADO	3.180	64.13	1834.1
	SUELO EST 3	2.972	59.99	1481.0	TERRAPLEN	105.109	1314.57	134167.2
	VEGETAL	8.499	153.48	27024.4				
5620.000	FIRME	3.556	72.41	2083.4	S SELECCIONADO	3.098	62.79	1896.9
	SUELO EST 3	2.890	58.62	1539.6	SANEO ROCA	3.944	39.44	1122.5
	TERRAPLEN	156.775	2618.84	136786.0	TERRAP SANEO	3.944	39.44	2375.7
5640.000	VEGETAL	11.287	197.86	27222.3				
	FIRME	3.544	71.00	2154.4	S SELECCIONADO	3.091	61.89	1958.8
	SUELO EST 3	2.883	57.72	1597.3	SANEO ROCA	3.317	72.61	1195.1
5660.000	TERRAPLEN	239.972	3967.47	140753.5	TERRAP SANEO	3.317	72.61	2448.4
	VEGETAL	14.147	254.34	27476.6				
	FIRME	3.567	71.12	2225.5	S SELECCIONADO	3.106	61.97	2020.8
5680.000	SUELO EST 3	2.898	57.80	1655.1	SANEO ROCA	6.537	98.54	1293.6
	TERRAPLEN	277.196	5171.68	145925.2	TERRAP SANEO	6.537	98.54	2546.9
	VEGETAL	16.498	306.44	27783.1				
5700.000	FIRME	3.523	70.90	2296.5	S SELECCIONADO	3.077	61.83	2082.6
	SUELO EST 3	2.869	57.67	1712.8	SANEO ROCA	6.084	126.21	1419.8
	TERRAPLEN	334.591	6117.87	152043.1	TERRAP SANEO	6.084	126.21	2673.1
5720.000	VEGETAL	18.358	348.56	28131.6				
	FIRME	3.401	69.24	2365.7	S SELECCIONADO	2.995	60.73	2143.3
	SUELO EST 3	2.787	56.56	1769.3	SANEO ROCA	8.340	144.24	1564.1
5740.000	TERRAPLEN	357.345	6919.36	158962.4	TERRAP SANEO	8.340	144.24	2817.3
	VEGETAL	19.778	381.36	28513.0				
	FIRME	3.337	67.38	2433.1	S SELECCIONADO	2.951	59.46	2202.8
5760.000	SUELO EST 3	2.743	55.30	1824.6	SANEO ROCA	2.828	111.68	1675.7
	TERRAPLEN	363.699	7210.44	166172.9	TERRAP SANEO	2.828	111.68	2929.0
	VEGETAL	20.762	405.40	28918.4				
5780.000	FIRME	3.258	65.95	2499.0	S SELECCIONADO	2.893	58.44	2261.2
	SUELO EST 3	2.684	54.27	1878.9	SANEO ROCA	11.416	142.44	1818.2
	TERRAPLEN	333.950	6976.49	173149.3	TERRAP SANEO	11.416	142.44	3071.5
5795.177	VEGETAL	22.054	428.16	29346.5				
	FIRME	3.149	64.07	2563.1	S SELECCIONADO	2.812	57.05	2318.3
	SUELO EST 3	2.604	52.88	1931.8	SANEO ROCA	8.427	198.44	2016.6
5800.000	TERRAPLEN	268.416	6023.65	179173.0	TERRAP SANEO	8.427	198.44	3269.9
	VEGETAL	22.122	441.76	29788.3				
	FIRME	3.073	62.22	2625.3	S SELECCIONADO	2.756	55.68	2374.0
5850.000	SUELO EST 3	2.547	51.51	1983.3	SANEO ROCA	6.985	154.13	2170.7
	TERRAPLEN	188.596	4570.12	183743.1	TERRAP SANEO	6.985	154.13	3424.0
	VEGETAL	18.147	402.69	30191.0				
5900.000	FIRME	3.031	46.32	2671.6	S SELECCIONADO	2.724	41.58	2415.6
	SUELO EST 3	2.515	38.42	2021.7	SANEO ROCA	7.317	108.53	2279.3
	TERRAPLEN	165.513	2687.16	186430.3	TERRAP SANEO	7.317	108.53	3532.6
5950.000	VEGETAL	18.227	276.03	30467.0				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:02 107	PAGINA 3	6160.000	VEGETAL	8.632	173.00	1328.5					
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)			D JABRE	0.000	1.39	161.6	FIRME	4.380	89.23	747.6	
GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES			SUELO EST 1	3.096	62.92	522.3	TERRAPLEN	6.742	153.54	3228.9	
EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5		6170.860	VEGETAL	8.132	167.64	1496.1					
			FIRME	4.213	46.66	794.3	SUELO EST 1	2.989	33.04	555.4	
			TERRAPLEN	3.841	57.46	3286.4	VEGETAL	7.903	87.07	1583.2	

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D GRANITO	10673.1
FIRME	2671.6
S SELECCIONADO	2415.6
SUELO EST 3	2021.7
INADECUADO	16857.1
SANEO ROCA	2279.3
TERRAPLEN	186430.3
EXCAVA SANEO	1253.3
TERRAP SANEO	3532.6
VEGETAL	30467.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:03 107	PAGINA 0
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)	
GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES	
EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6	

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6010.000	FIRME	8.497	0.00	0.0	SUELO EST 1	5.808	0.00	0.0
	TERRAPLEN	44.737	0.00	0.0	VEGETAL	15.129	0.00	0.0
6020.000	FIRME	6.421	74.59	74.6	SUELO EST 1	4.441	51.24	51.2
	TERRAPLEN	43.591	441.64	441.6	VEGETAL	12.740	139.35	139.3
6030.000	FIRME	5.755	60.88	135.5	SUELO EST 1	3.975	42.08	93.3
	TERRAPLEN	43.483	435.37	877.0	VEGETAL	11.776	122.58	261.9
6040.000	FIRME	5.365	55.60	191.1	SUELO EST 1	3.713	38.44	131.8
	TERRAPLEN	34.158	388.20	1265.2	VEGETAL	10.342	110.59	372.5
6050.000	FIRME	5.076	52.21	243.3	SUELO EST 1	3.523	36.18	167.9
	TERRAPLEN	29.928	320.43	1585.6	VEGETAL	9.852	100.97	473.5
6060.000	FIRME	4.824	49.50	292.8	SUELO EST 1	3.364	34.44	202.4
	TERRAPLEN	24.143	270.36	1856.0	VEGETAL	9.808	98.30	571.8
6070.000	D JABRE	0.509	2.55	2.5	FIRME	4.622	47.23	340.0
	SUELO EST 1	3.241	33.03	235.4	TERRAPLEN	19.621	218.82	2074.8
	VEGETAL	9.682	97.45	669.2				
6080.000	D JABRE	2.943	17.26	19.8	FIRME	4.543	45.82	385.8
	SUELO EST 1	3.197	32.19	267.6	TERRAPLEN	17.645	186.33	2261.2
	VEGETAL	9.970	98.26	767.5				
6100.000	D JABRE	5.477	84.20	104.0	FIRME	4.543	90.86	476.7
	SUELO EST 1	3.197	63.94	331.5	TERRAPLEN	14.347	319.91	2581.1
	VEGETAL	10.081	200.51	968.0				
6120.000	D JABRE	0.000	54.77	158.8	FIRME	4.543	90.85	567.5
	SUELO EST 1	3.197	63.94	395.5	TERRAPLEN	13.235	275.82	2856.9
	VEGETAL	8.668	187.49	1155.5				
6140.000	D JABRE	0.139	1.39	160.2	FIRME	4.543	90.85	658.4
	SUELO EST 1	3.197	63.94	459.4	TERRAPLEN	8.612	218.47	3075.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:03 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

S SELECCIONADO	3.755	36.32	441.7	SUELO EST 3	3.503	33.99	423.2
TERRAPLEN	0.638	5.63	63.5	VEGETAL	8.478	82.38	1021.1

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	161.6
FIRME	794.3
SUELO EST 1	555.4
TERRAPLEN	3286.4
VEGETAL	1583.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:04 107 PAGINA 0
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7010.000	D JABRE	38.536	0.00	0.0	FIRME	7.584	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	6.969	0.00	0.0	SUELO EST 3	6.743	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.007	0.00	0.0	VEGETAL	15.853	0.00	0.0
7020.000	D JABRE	24.069	313.03	313.0	FIRME	5.043	63.14	63.1
	S SELECCIONADO	4.488	57.29	57.3	SUELO EST 3	4.386	55.65	55.6
	TERRAPLEN	0.000	0.03	0.0	VEGETAL	10.185	130.19	130.2
7030.000	D JABRE	16.563	203.16	516.2	FIRME	3.737	43.90	107.0
	S SELECCIONADO	3.382	39.35	96.6	SUELO EST 3	3.278	38.32	94.0
	VEGETAL	7.955	90.70	220.9				
7040.000	D JABRE	11.357	139.60	655.8	FIRME	3.360	35.48	142.5
	S SELECCIONADO	3.115	32.49	129.1	SUELO EST 3	2.999	31.38	125.4
	VEGETAL	7.266	76.10	297.0				
7050.000	D JABRE	9.521	104.39	760.2	FIRME	5.348	43.54	186.1
	S SELECCIONADO	5.078	40.96	170.1	SUELO EST 3	4.843	39.21	164.6
	TERRAPLEN	0.599	3.00	3.0	VEGETAL	11.742	95.04	392.0
7060.000	D JABRE	11.409	104.65	864.8	FIRME	5.393	53.71	239.8
	S SELECCIONADO	5.044	50.61	220.7	SUELO EST 3	4.829	48.36	212.9
	TERRAPLEN	1.638	11.18	14.2	VEGETAL	11.676	117.09	509.1
7070.000	D JABRE	11.163	112.86	977.7	FIRME	5.232	53.13	292.9
	S SELECCIONADO	4.879	49.62	270.3	SUELO EST 3	4.682	47.56	260.5
	TERRAPLEN	1.435	15.36	29.6	VEGETAL	11.518	115.97	625.1
7080.000	D JABRE	7.646	94.05	1071.7	FIRME	5.029	51.30	344.2
	S SELECCIONADO	4.704	47.91	318.2	SUELO EST 3	4.508	45.95	306.4
	TERRAPLEN	1.040	12.37	41.9	VEGETAL	11.146	113.32	738.4
7090.000	D JABRE	2.997	53.22	1125.0	FIRME	4.561	47.95	392.2
	S SELECCIONADO	4.368	45.36	363.6	SUELO EST 3	4.146	43.27	349.7
	TERRAPLEN	0.791	9.15	51.1	VEGETAL	9.911	105.29	843.7
7100.000	D JABRE	3.121	30.59	1155.5	FIRME	4.031	42.96	435.1
	S SELECCIONADO	3.995	41.82	405.4	SUELO EST 3	3.750	39.48	389.2
	TERRAPLEN	0.562	6.77	57.9	VEGETAL	9.100	95.06	938.8
7109.373	D JABRE	2.368	25.72	1181.3	FIRME	3.712	36.29	471.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:04 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	1181.3
FIRME	471.4
S SELECCIONADO	441.7
SUELO EST 3	423.2
TERRAPLEN	63.5
VEGETAL	1021.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:05 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8010.000	D JABRE	21.375	0.00	0.0	FIRME	2.095	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.953	0.00	0.0	VEGETAL	8.342	0.00	0.0
8020.000	D JABRE	14.430	179.03	179.0	FIRME	1.635	18.65	18.7
	SUELO EST 1	1.569	17.61	17.6	VEGETAL	7.034	76.88	76.9
8030.000	D JABRE	9.152	117.91	296.9	FIRME	1.635	16.35	35.0
	SUELO EST 1	1.569	15.69	33.3	VEGETAL	6.209	66.21	143.1
8040.000	D JABRE	3.425	62.89	359.8	FIRME	1.635	16.35	51.4
	SUELO EST 1	1.569	15.69	49.0	TERRAPLEN	0.039	0.20	0.2
	VEGETAL	5.653	59.31	202.4				
8050.000	D JABRE	1.024	22.25	382.1	FIRME	1.635	16.35	67.7
	SUELO EST 1	1.570	15.70	64.7	TERRAPLEN	0.512	2.75	3.0
	VEGETAL	5.403	55.28	257.7				
8060.000	D JABRE	0.375	7.00	389.1	FIRME	1.635	16.35	84.1
	SUELO EST 1	1.570	15.70	80.4	TERRAPLEN	1.749	11.30	14.3
	VEGETAL	5.112	52.57	310.3				
8070.000	D JABRE	0.000	1.88	390.9	FIRME	1.635	16.35	100.4
	SUELO EST 1	1.569	15.69	96.1	TERRAPLEN	1.974	18.62	32.9
	VEGETAL	5.019	50.65	360.9				
8070.176	FIRME	1.635	0.29	100.7	SUELO EST 1	1.569	0.28	96.4
	TERRAPLEN	2.120	0.36	33.2	VEGETAL	5.009	0.88	361.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:05 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	390.9
FIRME	100.7
SUELO EST 1	96.4
TERRAPLEN	33.2
VEGETAL	361.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:06 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17000.000	FIRME	3.922	0.00	0.0	D TIERRA	3.945	0.00	0.0
	S SELECCIONADO	3.622	0.00	0.0	SUELO EST 3	3.741	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.291	0.00	0.0	VEGETAL	9.407	0.00	0.0
17005.000	FIRME	2.906	17.07	17.1	D TIERRA	4.018	19.91	19.9
	S SELECCIONADO	2.678	15.75	15.7	SUELO EST 3	2.739	16.20	16.2
	TERRAPLEN	0.073	0.91	0.9	VEGETAL	6.870	40.69	40.7
17010.000	FIRME	3.404	15.78	32.8	D TIERRA	7.577	28.99	48.9
	S SELECCIONADO	2.969	14.12	29.9	SUELO EST 3	3.027	14.42	30.6
	TERRAPLEN	0.009	0.20	1.1	VEGETAL	7.969	37.10	77.8
17015.000	FIRME	3.927	18.33	51.2	D TIERRA	12.167	49.36	98.3
	S SELECCIONADO	3.369	15.85	45.7	SUELO EST 3	3.426	16.13	46.7
	TERRAPLEN	0.000	0.02	1.1	VEGETAL	9.115	42.71	120.5
17020.000	FIRME	4.541	21.17	72.3	D TIERRA	14.793	67.40	165.7
	S SELECCIONADO	3.878	18.12	63.8	SUELO EST 3	3.936	18.41	65.2
	VEGETAL	10.330	48.61	169.1				
17025.000	FIRME	4.931	23.68	96.0	D TIERRA	17.958	81.88	247.5
	S SELECCIONADO	4.281	20.40	84.2	SUELO EST 3	4.338	20.69	85.8
	VEGETAL	11.432	54.40	223.5				
17030.000	FIRME	5.223	25.39	121.4	D TIERRA	21.004	97.41	344.9
	S SELECCIONADO	4.661	22.36	106.6	SUELO EST 3	4.741	22.70	108.5
	VEGETAL	12.459	59.73	283.2				
17035.000	FIRME	5.228	26.13	147.5	D TIERRA	19.961	102.41	447.4
	S SELECCIONADO	4.662	23.31	129.9	SUELO EST 3	4.744	23.71	132.3
	VEGETAL	12.532	62.48	345.7				
17040.000	FIRME	4.920	25.37	172.9	D TIERRA	17.072	92.58	539.9
	S SELECCIONADO	4.264	22.31	152.2	SUELO EST 3	4.322	22.67	154.9
	VEGETAL	11.604	60.34	406.1				
17045.000	FIRME	4.383	23.26	196.2	D TIERRA	15.660	81.83	621.8
	S SELECCIONADO	3.794	20.14	172.3	SUELO EST 3	3.853	20.44	175.4
	VEGETAL	10.470	55.19	461.2				
17050.000	FIRME	3.826	20.52	216.7	D TIERRA	14.095	74.39	696.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:06 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	265.7
D TIERRA	858.9
S SELECCIONADO	233.9
SUELO EST 3	238.0
TERRAPLEN	1.1
VEGETAL	632.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:07 107 PAGINA 0
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

1120.000	FIRME	4.673	20.49	564.4	S SELECCIONADO	4.550	19.95	527.5
	SUELO EST 3	4.272	18.73	505.6	TERRAPLEN	77.902	342.29	5969.5
	VEGETAL	12.779	55.48	1258.0				
1140.000	FIRME	4.673	93.45	657.8	S SELECCIONADO	4.551	91.01	618.5
	SUELO EST 3	4.271	85.43	591.1	TERRAPLEN	97.062	1749.64	7719.2
	VEGETAL	15.350	281.29	1539.3				
1160.000	FIRME	4.673	93.45	751.3	S SELECCIONADO	4.551	91.01	709.5
	SUELO EST 3	4.272	85.43	676.5	TERRAPLEN	99.619	1966.82	9686.0
	VEGETAL	16.246	315.96	1855.2				
1180.000	FIRME	4.650	93.23	844.5	S SELECCIONADO	4.531	90.82	800.3
	SUELO EST 3	4.253	85.25	761.7	TERRAPLEN	102.123	2017.43	11703.4
	VEGETAL	16.451	326.97	2182.2				
1200.000	FIRME	4.482	91.33	935.8	S SELECCIONADO	4.387	89.18	889.5
	SUELO EST 3	4.109	83.62	845.4	TERRAPLEN	110.673	2127.96	13831.4
	VEGETAL	16.769	332.21	2514.4				
1220.000	FIRME	4.314	87.96	1023.8	S SELECCIONADO	4.243	86.30	975.8
	SUELO EST 3	3.965	80.73	926.1	TERRAPLEN	124.223	2348.96	16180.4
	VEGETAL	17.376	341.46	2855.9				
1240.000	FIRME	4.146	84.60	1108.4	S SELECCIONADO	4.099	83.42	1059.2
	SUELO EST 3	3.821	77.85	1003.9	TERRAPLEN	127.540	2517.63	18698.0
	VEGETAL	17.420	347.96	3203.8				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	FIRME	4.706	0.00	0.0	S SELECCIONADO	4.291	0.00	0.0
	SUELO EST 3	4.152	0.00	0.0	TERRAPLEN	38.113	0.00	0.0
	VEGETAL	10.150	0.00	0.0				
1015.615	FIRME	4.706	73.49	73.5	S SELECCIONADO	4.291	67.00	67.0
	SUELO EST 3	4.151	64.83	64.8	TERRAPLEN	43.558	637.64	637.6
	VEGETAL	10.169	158.64	158.6				
1015.615	FIRME	4.706	0.00	73.5	S SELECCIONADO	4.291	0.00	67.0
	SUELO EST 3	4.151	0.00	64.8	TERRAPLEN	43.558	0.00	637.6
	VEGETAL	10.169	0.00	158.6				
1020.000	FIRME	4.700	20.62	94.1	S SELECCIONADO	4.285	18.80	85.8
	SUELO EST 3	4.147	18.19	83.0	TERRAPLEN	43.447	190.76	828.4
	VEGETAL	10.136	44.52	203.2				
1040.000	FIRME	4.687	93.87	188.0	S SELECCIONADO	4.273	85.59	171.4
	SUELO EST 3	4.135	82.81	165.8	TERRAPLEN	34.749	781.96	1610.4
	VEGETAL	9.580	197.16	400.3				
1060.000	FIRME	4.724	94.11	282.1	S SELECCIONADO	4.324	85.97	257.4
	SUELO EST 3	4.184	83.19	249.0	TERRAPLEN	36.492	712.41	2322.8
	VEGETAL	9.639	192.19	592.5				
1080.000	FIRME	4.722	94.46	376.6	S SELECCIONADO	4.503	88.26	345.6
	SUELO EST 3	4.314	84.98	334.0	TERRAPLEN	48.549	850.41	3173.2
	VEGETAL	10.283	199.22	791.7				
1100.000	FIRME	4.695	94.17	470.7	S SELECCIONADO	4.569	90.72	436.3
	SUELO EST 3	4.290	86.04	420.0	TERRAPLEN	76.254	1248.03	4421.2
	VEGETAL	11.801	220.84	1012.6				
1115.615	FIRME	4.673	73.14	543.9	S SELECCIONADO	4.550	71.20	507.5
	SUELO EST 3	4.271	66.84	486.9	TERRAPLEN	78.217	1206.03	5627.2
	VEGETAL	12.527	189.94	1202.5				
1115.615	FIRME	4.673	0.00	543.9	S SELECCIONADO	4.550	0.00	507.5
	SUELO EST 3	4.271	0.00	486.9	TERRAPLEN	78.217	0.00	5627.2
	VEGETAL	12.527	0.00	1202.5				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:07 107

PAGINA 1

SUELO EST 3	2.721	56.30	1947.8	TERRAPLEN	76.156	1693.84	62438.0
VEGETAL	10.543	219.72	7686.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1260.000	FIRME	3.994	81.41	1189.8	S SELECCIONADO	3.962	80.61	1139.8
	SUELO EST 3	3.682	75.03	1079.0	TERRAPLEN	151.234	2787.75	21485.7
	VEGETAL	18.310	357.30	3561.1				
1280.000	FIRME	3.853	78.47	1268.3	S SELECCIONADO	3.830	77.93	1217.8
	SUELO EST 3	3.548	72.31	1151.3	TERRAPLEN	171.760	3229.95	24715.7
	VEGETAL	19.410	377.20	3938.3				
1300.000	FIRME	3.711	75.64	1343.9	S SELECCIONADO	3.698	75.28	1293.1
	SUELO EST 3	3.415	69.63	1220.9	TERRAPLEN	176.496	3482.56	28198.2
	VEGETAL	19.657	390.67	4329.0				
1310.000	FIRME	3.701	37.06	1381.0	S SELECCIONADO	3.685	36.92	1330.0
	SUELO EST 3	3.402	34.09	1255.0	INADECUADO	45.470	227.35	227.4
	TERRAPLEN	215.024	1957.60	30155.8	VEGETAL	19.487	195.72	4524.7
1320.000	FIRME	3.709	37.05	1418.0	S SELECCIONADO	3.690	36.87	1366.8
	SUELO EST 3	3.406	34.04	1289.0	INADECUADO	44.738	451.04	678.4
	TERRAPLEN	216.498	2157.61	32313.4	VEGETAL	19.173	193.30	4718.0
1340.000	FIRME	3.728	74.37	1492.4	S SELECCIONADO	3.698	73.88	1440.7
	SUELO EST 3	3.411	68.17	1357.2	INADECUADO	42.665	874.03	1552.4
	TERRAPLEN	217.807	4343.04	36656.5	VEGETAL	18.285	374.58	5092.6
1360.000	FIRME	3.744	74.72	1567.1	S SELECCIONADO	3.705	74.03	1514.8
	SUELO EST 3	3.418	68.29	1425.5	INADECUADO	40.831	834.96	2387.4
	TERRAPLEN	207.105	4249.11	40905.6	VEGETAL	17.499	357.84	5450.4
1380.000	FIRME	3.744	74.88	1642.0	S SELECCIONADO	3.705	74.10	1588.9
	SUELO EST 3	3.418	68.36	1493.9	INADECUADO	39.338	801.69	3189.1
	TERRAPLEN	196.021	4031.25	44936.9	VEGETAL	16.859	343.58	5794.0
1400.000	FIRME	3.744	74.88	1716.9	S SELECCIONADO	3.705	74.10	1663.0
	SUELO EST 3	3.417	68.35	1562.2	INADECUADO	36.876	762.14	3951.2
	TERRAPLEN	182.207	3782.28	48719.1	VEGETAL	15.804	326.63	6120.7
1420.000	FIRME	3.744	74.88	1791.7	S SELECCIONADO	3.705	74.10	1737.1
	SUELO EST 3	3.418	68.35	1630.6	INADECUADO	0.000	368.76	4320.0
	TERRAPLEN	134.815	3170.22	51889.4	VEGETAL	14.876	306.79	6427.4
1440.000	FIRME	3.755	74.99	1866.7	S SELECCIONADO	3.711	74.16	1811.2
	SUELO EST 3	3.422	68.40	1699.0	TERRAPLEN	123.001	2578.16	54467.5
	VEGETAL	13.929	288.05	6715.5				
1460.000	FIRME	3.764	75.19	1941.9	S SELECCIONADO	3.526	72.37	1883.6
	SUELO EST 3	3.373	67.95	1766.9	TERRAPLEN	106.674	2296.75	56764.3
	VEGETAL	12.808	267.37	6982.9				
1480.000	FIRME	3.547	73.10	2015.0	S SELECCIONADO	3.257	67.84	1951.4
	SUELO EST 3	3.105	64.78	1831.7	TERRAPLEN	98.896	2055.70	58820.0
	VEGETAL	12.069	248.76	7231.6				
1499.073	FIRME	3.239	64.71	2079.7	S SELECCIONADO	3.043	60.09	2011.5
	SUELO EST 3	2.890	57.17	1888.8	TERRAPLEN	93.811	1837.75	60657.7
	VEGETAL	11.456	224.34	7456.0				
1499.073	FIRME	3.717	0.00	2079.7	S SELECCIONADO	3.069	0.00	2011.5
	SUELO EST 3	2.916	0.00	1888.8	TERRAPLEN	93.282	0.00	60657.7
	VEGETAL	11.456	0.00	7456.0				
1500.000	FIRME	3.706	3.44	2083.2	S SELECCIONADO	3.063	2.84	2014.4
	SUELO EST 3	2.909	2.70	1891.5	TERRAPLEN	93.228	86.45	60744.2
	VEGETAL	11.429	10.61	7466.6				
1520.000	FIRME	3.403	71.09	2154.3	S SELECCIONADO	2.874	59.37	2073.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:07 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1530.000	FIRME	3.364	33.84	2188.1	S SELECCIONADO	2.848	28.61	2102.3
	SUELO EST 3	2.694	27.08	1974.9	TERRAPLEN	69.530	728.43	63166.4
	VEGETAL	10.133	103.38	7789.7				
1535.000	FIRME	3.335	16.75	2204.8	S SELECCIONADO	2.828	14.19	2116.5
	SUELO EST 3	2.675	13.42	1988.3	INADECUADO	23.300	58.25	4378.2
	TERRAPLEN	91.177	401.77	63568.2	VEGETAL	9.986	50.30	7840.0
1540.000	FIRME	3.331	16.66	2221.5	S SELECCIONADO	2.825	14.13	2130.7
	SUELO EST 3	2.672	13.37	2001.7	INADECUADO	23.141	116.10	4494.3
	TERRAPLEN	89.900	452.69	64020.9	VEGETAL	9.917	49.76	7889.7
1560.000	FIRME	3.308	66.39	2287.9	S SELECCIONADO	2.809	56.34	2187.0
	SUELO EST 3	2.655	53.27	2055.0	INADECUADO	22.297	454.39	4948.7
	TERRAPLEN	86.973	1768.73	65789.6	VEGETAL	9.556	194.73	8084.5
1580.000	FIRME	3.140	64.48	2352.4	S SELECCIONADO	2.688	54.97	2242.0
	SUELO EST 3	2.534	51.89	2106.9	INADECUADO	23.127	454.24	5402.9
	TERRAPLEN	98.083	1850.55	67640.2	VEGETAL	9.912	194.68	8279.1
1600.000	FIRME	3.045	61.85	2414.2	S SELECCIONADO	2.616	53.04	2295.0
	SUELO EST 3	2.463	49.97	2156.8	INADECUADO	21.819	449.46	5852.4
	TERRAPLEN	86.142	1842.24	69482.4	VEGETAL	9.351	192.63	8471.8
1620.000	FIRME	2.991	60.36	2474.6	S SELECCIONADO	2.576	51.92	2346.9
	SUELO EST 3	2.422	48.85	2205.7	INADECUADO	21.289	431.07	6283.5
	TERRAPLEN	93.422	1795.64	71278.1	VEGETAL	9.124	184.75	8656.5
1624.293	FIRME	2.979	12.81	2487.4	S SELECCIONADO	2.567	11.04	2358.0
	SUELO EST 3	2.414	10.38	2216.1	INADECUADO	21.139	91.07	6374.6
	TERRAPLEN	94.159	402.64	71680.7	VEGETAL	9.060	39.03	8695.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:07 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2487.4
S SELECCIONADO	2358.0
SUELO EST 3	2216.1
INADECUADO	6374.6
TERRAPLEN	71680.7
VEGETAL	8695.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2000.000	FIRME	3.044	0.00	0.0	S SELECCIONADO	4.305	0.00	0.0
	SUELO EST 3	2.397	0.00	0.0	INADECUADO	17.769	0.00	0.0
	TERRAPLEN	57.264	0.00	0.0	VEGETAL	7.615	0.00	0.0
2000.005	FIRME	3.044	0.02	0.0	S SELECCIONADO	4.305	0.02	0.0
	SUELO EST 3	2.397	0.01	0.0	INADECUADO	17.770	0.09	0.1
	TERRAPLEN	57.269	0.29	0.3	VEGETAL	7.616	0.04	0.0
2002.401	FIRME	3.055	7.31	7.3	S SELECCIONADO	4.315	10.33	10.3
	SUELO EST 3	2.403	5.75	5.8	INADECUADO	18.075	42.94	43.0
	TERRAPLEN	59.546	139.94	140.2	VEGETAL	7.746	18.40	18.4
2002.411	FIRME	3.055	0.03	7.4	S SELECCIONADO	4.315	0.04	10.4
	SUELO EST 3	2.403	0.02	5.8	INADECUADO	18.076	0.18	43.2
	TERRAPLEN	59.557	0.60	140.8	VEGETAL	7.747	0.08	18.5
2005.000	FIRME	3.066	7.92	15.3	S SELECCIONADO	4.324	11.18	21.6
	SUELO EST 3	2.409	6.23	12.0	INADECUADO	18.398	47.22	90.4
	TERRAPLEN	62.034	157.40	298.2	VEGETAL	7.885	20.24	38.8
2005.500	FIRME	3.068	1.53	16.8	S SELECCIONADO	4.326	2.16	23.7
	SUELO EST 3	2.410	1.20	13.2	INADECUADO	18.461	9.21	99.6
	TERRAPLEN	62.525	31.14	329.4	VEGETAL	7.913	3.95	42.7
2006.000	FIRME	3.071	1.53	18.3	S SELECCIONADO	4.329	2.16	25.9
	SUELO EST 3	2.412	1.21	14.4	INADECUADO	18.526	9.25	108.9
	TERRAPLEN	63.016	31.39	360.8	VEGETAL	7.940	3.96	46.7
2006.500	FIRME	3.074	1.54	19.9	S SELECCIONADO	4.331	2.16	28.1
	SUELO EST 3	2.413	1.21	15.6	INADECUADO	18.589	9.28	118.2
	TERRAPLEN	63.508	31.63	392.4	VEGETAL	7.967	3.98	50.6
2007.000	FIRME	3.076	1.54	21.4	S SELECCIONADO	4.334	2.17	30.2
	SUELO EST 3	2.415	1.21	16.8	INADECUADO	18.653	9.31	127.5
	TERRAPLEN	64.001	31.88	424.3	VEGETAL	7.994	3.99	54.6
2007.500	FIRME	3.079	1.54	23.0	S SELECCIONADO	4.336	2.17	32.4
	SUELO EST 3	2.416	1.21	18.0	INADECUADO	18.715	9.34	136.8
	TERRAPLEN	64.494	32.12	456.4	VEGETAL	8.021	4.00	58.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 2

SUELO EST 3	2.441	1.22	42.3	INADECUADO	19.322	9.65	327.4
TERRAPLEN	73.623	36.69	1147.1	VEGETAL	8.281	4.14	140.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2011.000	FIRME	3.095	1.55	33.8	S SELECCIONADO	4.351	2.17	47.6
	SUELO EST 3	2.425	1.21	26.5	INADECUADO	19.001	9.50	203.0
	TERRAPLEN	67.750	33.77	688.0	VEGETAL	8.143	4.07	87.0
2011.170	FIRME	3.095	0.53	34.3	S SELECCIONADO	4.351	0.74	48.3
	SUELO EST 3	2.425	0.41	26.9	INADECUADO	19.008	3.23	206.2
	TERRAPLEN	67.899	11.53	699.5	VEGETAL	8.146	1.38	88.4
2011.500	FIRME	3.097	1.02	35.3	S SELECCIONADO	4.352	1.44	49.8
	SUELO EST 3	2.426	0.80	27.7	INADECUADO	19.022	6.27	212.5
	TERRAPLEN	68.188	22.45	722.0	VEGETAL	8.152	2.69	91.1
2012.000	FIRME	3.100	1.55	36.9	S SELECCIONADO	4.354	2.18	52.0
	SUELO EST 3	2.427	1.21	28.9	INADECUADO	19.042	9.52	222.0
	TERRAPLEN	68.626	34.20	756.2	VEGETAL	8.161	4.08	95.1
2012.500	FIRME	3.102	1.55	38.4	S SELECCIONADO	4.356	2.18	54.1
	SUELO EST 3	2.428	1.21	30.2	INADECUADO	19.063	9.53	231.5
	TERRAPLEN	69.066	34.42	790.6	VEGETAL	8.170	4.08	99.2
2013.000	FIRME	3.103	1.55	40.0	S SELECCIONADO	4.357	2.18	56.3
	SUELO EST 3	2.429	1.21	31.4	INADECUADO	19.084	9.54	241.0
	TERRAPLEN	69.506	34.64	825.2	VEGETAL	8.179	4.09	103.3
2013.500	FIRME	3.106	1.55	41.5	S SELECCIONADO	4.359	2.18	58.5
	SUELO EST 3	2.430	1.21	32.6	INADECUADO	19.105	9.55	250.6
	TERRAPLEN	69.946	34.86	860.1	VEGETAL	8.188	4.09	107.4
2013.647	FIRME	3.106	0.46	42.0	S SELECCIONADO	4.359	0.64	59.1
	SUELO EST 3	2.430	0.36	32.9	INADECUADO	19.111	2.81	253.4
	TERRAPLEN	70.074	10.29	870.4	VEGETAL	8.191	1.20	108.6
2014.000	FIRME	3.107	1.10	43.1	S SELECCIONADO	4.361	1.54	60.7
	SUELO EST 3	2.431	0.86	33.8	INADECUADO	19.128	6.75	260.1
	TERRAPLEN	70.388	24.79	895.2	VEGETAL	8.198	2.89	111.5
2014.500	FIRME	3.109	1.55	44.6	S SELECCIONADO	4.362	2.18	62.8
	SUELO EST 3	2.432	1.22	35.0	INADECUADO	19.151	9.57	269.7
	TERRAPLEN	70.832	35.30	930.5	VEGETAL	8.207	4.10	115.6
2015.000	FIRME	3.110	1.55	46.2	S SELECCIONADO	4.363	2.18	65.0
	SUELO EST 3	2.433	1.22	36.2	INADECUADO	19.174	9.58	279.3
	TERRAPLEN	71.277	35.53	966.0	VEGETAL	8.218	4.11	119.7
2015.500	FIRME	3.114	1.56	47.7	S SELECCIONADO	4.367	2.18	67.2
	SUELO EST 3	2.434	1.22	37.5	INADECUADO	19.202	9.59	288.9
	TERRAPLEN	71.743	35.75	1001.8	VEGETAL	8.229	4.11	123.8
2016.000	FIRME	3.117	1.56	49.3	S SELECCIONADO	4.370	2.18	69.4
	SUELO EST 3	2.436	1.22	38.7	INADECUADO	19.230	9.61	298.5
	TERRAPLEN	72.209	35.99	1037.8	VEGETAL	8.242	4.12	127.9
2016.124	FIRME	3.118	0.39	49.7	S SELECCIONADO	4.370	0.54	69.9
	SUELO EST 3	2.436	0.30	39.0	INADECUADO	19.238	2.39	300.9
	TERRAPLEN	72.325	8.96	1046.7	VEGETAL	8.244	1.02	129.0
2016.500	FIRME	3.120	1.17	50.8	S SELECCIONADO	4.373	1.64	71.6
	SUELO EST 3	2.438	0.92	39.9	INADECUADO	19.260	7.24	308.1
	TERRAPLEN	72.679	27.26	1074.0	VEGETAL	8.255	3.10	132.1
2017.000	FIRME	3.123	1.56	52.4	S SELECCIONADO	4.375	2.19	73.8
	SUELO EST 3	2.440	1.22	41.1	INADECUADO	19.291	9.64	317.8
	TERRAPLEN	73.151	36.46	1110.4	VEGETAL	8.268	4.13	136.2
2017.500	FIRME	3.127	1.56	54.0	S SELECCIONADO	4.378	2.19	76.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 3

SUELO EST 3	2.463	1.23	59.5	INADECUADO	19.902	9.96	464.7
TERRAPLEN	74.031	37.10	1672.0	VEGETAL	8.529	4.27	199.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2018.000	FIRME	3.129	1.56	55.5	S SELECCIONADO	4.381	2.19	78.1
	SUELO EST 3	2.443	1.22	43.5	INADECUADO	19.353	9.67	337.1
	TERRAPLEN	74.096	36.93	1184.1	VEGETAL	8.294	4.14	144.5
2018.500	FIRME	3.132	1.57	57.1	S SELECCIONADO	4.384	2.19	80.3
	SUELO EST 3	2.445	1.22	44.8	INADECUADO	19.384	9.68	346.8
	TERRAPLEN	74.570	37.17	1221.2	VEGETAL	8.307	4.15	148.6
2018.601	FIRME	3.133	0.32	57.4	S SELECCIONADO	4.384	0.44	80.8
	SUELO EST 3	2.445	0.25	45.0	INADECUADO	19.390	1.96	348.7
	TERRAPLEN	74.665	7.54	1228.8	VEGETAL	8.310	0.84	149.5
2019.000	FIRME	3.134	1.25	58.7	S SELECCIONADO	4.386	1.75	82.5
	SUELO EST 3	2.446	0.98	46.0	INADECUADO	19.417	7.74	356.5
	TERRAPLEN	75.048	29.87	1258.6	VEGETAL	8.321	3.32	152.8
2019.500	FIRME	3.137	1.57	60.2	S SELECCIONADO	4.389	2.19	84.7
	SUELO EST 3	2.448	1.22	47.2	INADECUADO	19.450	9.72	366.2
	TERRAPLEN	75.527	37.64	1296.3	VEGETAL	8.336	4.16	156.9
2020.000	FIRME	3.140	1.57	61.8	S SELECCIONADO	4.391	2.20	86.9
	SUELO EST 3	2.449	1.22	48.4	INADECUADO	19.484	9.73	375.9
	TERRAPLEN	76.007	37.88	1334.2	VEGETAL	8.350	4.17	161.1
2020.500	FIRME	3.143	1.57	63.4	S SELECCIONADO	4.394	2.20	89.1
	SUELO EST 3	2.451	1.22	49.7	INADECUADO	19.517	9.75	385.7
	TERRAPLEN	75.774	37.95	1372.1	VEGETAL	8.365	4.18	165.3
2021.000	FIRME	3.145	1.57	64.9	S SELECCIONADO	4.396	2.20	91.3
	SUELO EST 3	2.452	1.23	50.9	INADECUADO	19.551	9.77	395.4
	TERRAPLEN	75.539	37.83	1409.9	VEGETAL	8.379	4.19	169.5
2021.077	FIRME	3.145	0.24	65.2	S SELECCIONADO	4.396	0.34	91.7
	SUELO EST 3	2.452	0.19	51.1	INADECUADO	19.556	1.51	396.9
	TERRAPLEN	75.503	5.82	1415.8	VEGETAL	8.381	0.65	170.1
2021.500	FIRME	3.148	1.33	66.5	S SELECCIONADO	4.398	1.86	93.5
	SUELO EST 3	2.453	1.04	52.1	INADECUADO	19.618	8.29	405.2
	TERRAPLEN	75.357	31.91	1447.7	VEGETAL	8.407	3.55	173.7
2022.000	FIRME	3.151	1.57	68.1	S SELECCIONADO	4.401	2.20	95.7
	SUELO EST 3	2.455	1.23	53.3	INADECUADO	19.691	9.83	415.1
	TERRAPLEN	75.180	37.63	1485.3	VEGETAL	8.439	4.21	177.9
2022.500	FIRME	3.153	1.58	69.7	S SELECCIONADO	4.403	2.20	97.9
	SUELO EST 3	2.456	1.23	54.6	INADECUADO	19.765	9.86	424.9
	TERRAPLEN	74.999	37.54	1522.8	VEGETAL	8.470	4.23	182.1
2023.000	FIRME	3.155	1.58	71.2	S SELECCIONADO	4.405	2.20	100.1
	SUELO EST 3	2.458	1.23	55.8	INADECUADO	19.838	9.90	434.8
	TERRAPLEN	74.814	37.45	1560.3	VEGETAL	8.502	4.24	186.4
2023.500	FIRME	3.158	1.58	72.8	S SELECCIONADO	4.407	2.20	102.3
	SUELO EST 3	2.459	1.23	57.0	INADECUADO	19.912	9.94	444.8
	TERRAPLEN	74.624	37.36	1597.7	VEGETAL	8.534	4.26	190.6
2023.887	FIRME	3.160	1.22	74.0	S SELECCIONADO	4.409	1.71	104.0
	SUELO EST 3	2.460	0.95	58.0	INADECUADO	19.943	7.71	452.5
	TERRAPLEN	74.436	28.84	1626.5	VEGETAL	8.547	3.31	193.9
2024.000	FIRME	3.160	0.36	74.4	S SELECCIONADO	4.410	0.50	104.5
	SUELO EST 3	2.460	0.28	58.3	INADECUADO	19.935	2.25	454.7
	TERRAPLEN	74.362	8.41	1634.9	VEGETAL	8.544	0.97	194.9
2024.500	FIRME	3.164	1.58	76.0	S SELECCIONADO	4.414	2.21	106.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 4

SUELO EST 3	2.493	1.25	78.1	INADECUADO	19.389	9.70	612.0
TERRAPLEN	69.033	34.60	2208.5	VEGETAL	8.310	4.16	262.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2025.000	FIRME	3.168	1.58	77.6	S SELECCIONADO	4.417	2.21	108.9
	SUELO EST 3	2.465	1.23	60.7	INADECUADO	19.869	9.94	474.6
	TERRAPLEN	73.700	36.93	1708.9	VEGETAL	8.515	4.26	203.4
2025.345	FIRME	3.171	1.09	78.7	S SELECCIONADO	4.420	1.52	110.5
	SUELO EST 3	2.467	0.85	61.6	INADECUADO	19.846	6.85	481.5
	TERRAPLEN	73.471	25.39	1734.3	VEGETAL	8.506	2.94	206.3
2025.355	FIRME	3.170	0.03	78.7	S SELECCIONADO	4.420	0.04	110.5
	SUELO EST 3	2.467	0.02	61.6	INADECUADO	19.845	0.20	481.7
	TERRAPLEN	73.464	0.73	1735.1	VEGETAL	8.505	0.09	206.4
2025.500	FIRME	3.172	0.46	79.2	S SELECCIONADO	4.421	0.64	111.1
	SUELO EST 3	2.467	0.36	62.0	INADECUADO	19.835	2.88	484.5
	TERRAPLEN	73.368	10.65	1745.7	VEGETAL	8.501	1.23	207.7
2026.000	FIRME	3.175	1.59	80.7	S SELECCIONADO	4.425	2.21	113.4
	SUELO EST 3	2.469	1.23	63.2	INADECUADO	19.803	9.91	494.5
	TERRAPLEN	73.037	36.60	1782.3	VEGETAL	8.487	4.25	211.9
2026.500	FIRME	3.179	1.59	82.3	S SELECCIONADO	4.429	2.21	115.6
	SUELO EST 3	2.472	1.24	64.4	INADECUADO	19.768	9.89	504.3
	TERRAPLEN	72.704	36.44	1818.7	VEGETAL	8.473	4.24	216.2
2027.000	FIRME	3.182	1.59	83.9	S SELECCIONADO	4.432	2.22	117.8
	SUELO EST 3	2.474	1.24	65.7	INADECUADO	19.735	9.88	514.2
	TERRAPLEN	72.372	36.27	1855.0	VEGETAL	8.458	4.23	220.4
2027.500	FIRME	3.186	1.59	85.5	S SELECCIONADO	4.436	2.22	120.0
	SUELO EST 3	2.476	1.24	66.9	INADECUADO	19.701	9.86	524.1
	TERRAPLEN	72.038	36.10	1891.1	VEGETAL	8.443	4.23	224.6
2028.000	FIRME	3.189	1.59	87.1	S SELECCIONADO	4.439	2.22	122.2
	SUELO EST 3	2.478	1.24	68.1	INADECUADO	19.667	9.84	533.9
	TERRAPLEN	71.706	35.94	1927.0	VEGETAL	8.429	4.22	228.8
2028.500	FIRME	3.193	1.60	88.7	S SELECCIONADO	4.443	2.22	124.4
	SUELO EST 3	2.480	1.24	69.4	INADECUADO	19.632	9.82	543.8
	TERRAPLEN	71.372	35.77	1962.8	VEGETAL	8.414	4.21	233.0
2029.000	FIRME	3.196	1.60	90.3	S SELECCIONADO	4.446	2.22	126.7
	SUELO EST 3	2.482	1.24	70.6	INADECUADO	19.598	9.81	553.6
	TERRAPLEN	71.039	35.60	1998.4	VEGETAL	8.399	4.20	237.2
2029.500	FIRME	3.200	1.60	91.9	S SELECCIONADO	4.450	2.22	128.9
	SUELO EST 3	2.484	1.24	71.9	INADECUADO	19.563	9.79	563.3
	TERRAPLEN	70.705	35.44	2033.9	VEGETAL	8.385	4.20	241.4
2030.000	FIRME	3.203	1.60	93.5	S SELECCIONADO	4.453	2.23	131.1
	SUELO EST 3	2.486	1.24	73.1	INADECUADO	19.529	9.77	573.1
	TERRAPLEN	70.371	35.27	2069.1	VEGETAL	8.370	4.19	245.6
2030.500	FIRME	3.206	1.60	95.1	S SELECCIONADO	4.456	2.23	133.3
	SUELO EST 3	2.488	1.24	74.3	INADECUADO	19.494	9.76	582.9
	TERRAPLEN	70.037	35.10	2104.2	VEGETAL	8.355	4.18	249.8
2031.000	FIRME	3.209	1.60	96.7	S SELECCIONADO	4.459	2.23	135.6
	SUELO EST 3	2.490	1.24	75.6	INADECUADO	19.460	9.74	592.6
	TERRAPLEN	69.701	34.93	2139.2	VEGETAL	8.340	4.17	254.0
2031.500	FIRME	3.212	1.61	98.3	S SELECCIONADO	4.462	2.23	137.8
	SUELO EST 3	2.492	1.25	76.8	INADECUADO	19.425	9.72	602.3
	TERRAPLEN	69.368	34.77	2173.9	VEGETAL	8.325	4.17	258.1
2032.000	FIRME	3.216	1.61	99.9	S SELECCIONADO	4.465	2.23	140.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 5

SUELO EST 3	2.519	1.26	99.4	INADECUADO	18.864	9.42	774.3
TERRAPLEN	64.143	31.95	2771.2	VEGETAL	8.085	4.04	331.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2032.500	FIRME	3.219	1.61	101.5	S SELECCIONADO	4.468	2.23	142.3
	SUELO EST 3	2.495	1.25	79.3	INADECUADO	19.354	9.69	621.7
	TERRAPLEN	68.698	34.43	2243.0	VEGETAL	8.295	4.15	266.5
2033.000	FIRME	3.222	1.61	103.1	S SELECCIONADO	4.471	2.23	144.5
	SUELO EST 3	2.497	1.25	80.6	INADECUADO	19.318	9.67	631.4
	TERRAPLEN	68.364	34.27	2277.2	VEGETAL	8.280	4.14	270.6
2033.500	FIRME	3.224	1.61	104.7	S SELECCIONADO	4.474	2.24	146.7
	SUELO EST 3	2.499	1.25	81.8	INADECUADO	19.283	9.65	641.0
	TERRAPLEN	68.028	34.10	2311.3	VEGETAL	8.264	4.14	274.7
2034.000	FIRME	3.228	1.61	106.4	S SELECCIONADO	4.477	2.24	149.0
	SUELO EST 3	2.500	1.25	83.1	INADECUADO	19.247	9.63	650.7
	TERRAPLEN	67.692	33.93	2345.3	VEGETAL	8.249	4.13	278.9
2034.500	FIRME	3.231	1.61	108.0	S SELECCIONADO	4.479	2.24	151.2
	SUELO EST 3	2.502	1.25	84.3	INADECUADO	19.211	9.61	660.3
	TERRAPLEN	67.357	33.76	2379.0	VEGETAL	8.233	4.12	283.0
2035.000	FIRME	3.233	1.62	109.6	S SELECCIONADO	4.482	2.24	153.5
	SUELO EST 3	2.504	1.25	85.6	INADECUADO	19.175	9.60	669.9
	TERRAPLEN	67.020	33.59	2412.6	VEGETAL	8.218	4.11	287.1
2035.500	FIRME	3.236	1.62	111.2	S SELECCIONADO	4.485	2.24	155.7
	SUELO EST 3	2.505	1.25	86.8	INADECUADO	19.139	9.58	679.5
	TERRAPLEN	66.685	33.43	2446.0	VEGETAL	8.203	4.11	291.2
2036.000	FIRME	3.239	1.62	112.8	S SELECCIONADO	4.487	2.24	157.9
	SUELO EST 3	2.507	1.25	88.1	INADECUADO	19.103	9.56	689.0
	TERRAPLEN	66.348	33.26	2479.3	VEGETAL	8.187	4.10	295.3
2036.500	FIRME	3.242	1.62	114.4	S SELECCIONADO	4.490	2.24	160.2
	SUELO EST 3	2.508	1.25	89.3	INADECUADO	19.066	9.54	698.6
	TERRAPLEN	66.012	33.09	2512.4	VEGETAL	8.171	4.09	299.4
2037.000	FIRME	3.244	1.62	116.1	S SELECCIONADO	4.492	2.25	162.4
	SUELO EST 3	2.510	1.25	90.6	INADECUADO	19.030	9.52	708.1
	TERRAPLEN	65.675	32.92	2545.3	VEGETAL	8.156	4.08	303.5
2037.500	FIRME	3.247	1.62	117.7	S SELECCIONADO	4.494	2.25	164.7
	SUELO EST 3	2.511	1.26	91.8	INADECUADO	18.993	9.51	717.6
	TERRAPLEN	65.339	32.75	2578.1	VEGETAL	8.140	4.07	307.5
2038.000	FIRME	3.249	1.62	119.3	S SELECCIONADO	4.497	2.25	166.9
	SUELO EST 3	2.512	1.26	93.1	INADECUADO	18.956	9.49	727.1
	TERRAPLEN	65.002	32.59	2610.6	VEGETAL	8.124	4.07	311.6
2038.500	FIRME	3.252	1.63	120.9	S SELECCIONADO	4.499	2.25	169.2
	SUELO EST 3	2.514	1.26	94.4	INADECUADO	18.919	9.47	736.6
	TERRAPLEN	64.665	32.42	2643.1	VEGETAL	8.108	4.06	315.7
2039.000	FIRME	3.254	1.63	122.6	S SELECCIONADO	4.501	2.25	171.4
	SUELO EST 3	2.515	1.26	95.6	INADECUADO	18.881	9.45	746.0
	TERRAPLEN	64.329	32.25	2675.3	VEGETAL	8.093	4.05	319.7
2039.500	FIRME	3.256	1.63	124.2	S SELECCIONADO	4.503	2.25	173.7
	SUELO EST 3	2.517	1.26	96.9	INADECUADO	18.844	9.43	755.4
	TERRAPLEN	63.991	32.08	2707.4	VEGETAL	8.077	4.04	323.8
2040.000	FIRME	3.259	1.63	125.8	S SELECCIONADO	4.505	2.25	175.9
	SUELO EST 3	2.518	1.26	98.1	INADECUADO	18.807	9.41	764.8
	TERRAPLEN	63.654	31.91	2739.3	VEGETAL	8.060	4.03	327.8
2040.500	FIRME	3.261	1.63	127.5	S SELECCIONADO	4.507	2.25	178.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 6

SUELO EST 3	2.556	1.28	119.7	INADECUADO	19.861	9.91	929.1
TERRAPLEN	72.479	36.11	3317.2	VEGETAL	8.512	4.25	398.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2041.000	FIRME	3.263	1.63	129.1	S SELECCIONADO	4.509	2.25	180.4
	SUELO EST 3	2.520	1.26	100.7	INADECUADO	18.921	9.45	783.7
	TERRAPLEN	64.632	32.19	2803.4	VEGETAL	8.109	4.05	335.9
2041.500	FIRME	3.266	1.63	130.7	S SELECCIONADO	4.511	2.26	182.7
	SUELO EST 3	2.521	1.26	101.9	INADECUADO	18.978	9.47	793.2
	TERRAPLEN	65.121	32.44	2835.9	VEGETAL	8.133	4.06	339.9
2042.000	FIRME	3.268	1.63	132.3	S SELECCIONADO	4.513	2.26	184.9
	SUELO EST 3	2.522	1.26	103.2	INADECUADO	19.034	9.50	802.7
	TERRAPLEN	65.611	32.68	2868.6	VEGETAL	8.158	4.07	344.0
2042.311	FIRME	3.269	1.02	133.4	S SELECCIONADO	4.514	1.40	186.3
	SUELO EST 3	2.523	0.78	104.0	INADECUADO	19.069	5.93	808.6
	TERRAPLEN	65.916	20.45	2889.0	VEGETAL	8.173	2.54	346.6
2042.500	FIRME	3.270	0.62	134.0	S SELECCIONADO	4.516	0.85	187.2
	SUELO EST 3	2.524	0.48	104.4	INADECUADO	19.094	3.61	812.2
	TERRAPLEN	66.115	12.48	2901.5	VEGETAL	8.183	1.55	348.1
2043.000	FIRME	3.276	1.64	135.6	S SELECCIONADO	4.520	2.26	189.5
	SUELO EST 3	2.527	1.26	105.7	INADECUADO	19.159	9.56	821.8
	TERRAPLEN	66.640	33.19	2934.7	VEGETAL	8.211	4.10	352.2
2043.500	FIRME	3.280	1.64	137.3	S SELECCIONADO	4.525	2.26	191.7
	SUELO EST 3	2.529	1.26	107.0	INADECUADO	19.223	9.60	831.4
	TERRAPLEN	67.167	33.45	2968.1	VEGETAL	8.239	4.11	356.3
2044.000	FIRME	3.284	1.64	138.9	S SELECCIONADO	4.530	2.26	194.0
	SUELO EST 3	2.532	1.27	108.2	INADECUADO	19.287	9.63	841.0
	TERRAPLEN	67.694	33.72	3001.8	VEGETAL	8.266	4.13	360.4
2044.500	FIRME	3.289	1.64	140.5	S SELECCIONADO	4.535	2.27	196.2
	SUELO EST 3	2.535	1.27	109.5	INADECUADO	19.352	9.66	850.7
	TERRAPLEN	68.222	33.98	3035.8	VEGETAL	8.294	4.14	364.6
2045.000	FIRME	3.293	1.65	142.2	S SELECCIONADO	4.539	2.27	198.5
	SUELO EST 3	2.538	1.27	110.8	INADECUADO	19.416	9.69	860.4
	TERRAPLEN	68.751	34.24	3070.1	VEGETAL	8.322	4.15	368.7
2045.500	FIRME	3.297	1.65	143.8	S SELECCIONADO	4.544	2.27	200.8
	SUELO EST 3	2.541	1.27	112.0	INADECUADO	19.481	9.72	870.1
	TERRAPLEN	69.281	34.51	3104.6	VEGETAL	8.349	4.17	372.9
2046.000	FIRME	3.301	1.65	145.5	S SELECCIONADO	4.548	2.27	203.1
	SUELO EST 3	2.543	1.27	113.3	INADECUADO	19.544	9.76	879.8
	TERRAPLEN	69.812	34.77	3139.4	VEGETAL	8.377	4.18	377.1
2046.500	FIRME	3.305	1.65	147.1	S SELECCIONADO	4.552	2.28	205.3
	SUELO EST 3	2.546	1.27	114.6	INADECUADO	19.608	9.79	889.6
	TERRAPLEN	70.344	35.04	3174.4	VEGETAL	8.403	4.19	381.3
2047.000	FIRME	3.309	1.65	148.8	S SELECCIONADO	4.556	2.28	207.6
	SUELO EST 3	2.548	1.27	115.8	INADECUADO	19.671	9.82	899.4
	TERRAPLEN	70.876	35.31	3209.7	VEGETAL	8.431	4.21	385.5
2047.500	FIRME	3.313	1.66	150.4	S SELECCIONADO	4.561	2.28	209.9
	SUELO EST 3	2.551	1.27	117.1	INADECUADO	19.735	9.85	909.3
	TERRAPLEN	71.411	35.57	3245.3	VEGETAL	8.458	4.22	389.7
2048.000	FIRME	3.317	1.66	152.1	S SELECCIONADO	4.565	2.28	212.2
	SUELO EST 3	2.553	1.28	118.4	INADECUADO	19.798	9.88	919.2
	TERRAPLEN	71.944	35.84	3281.1	VEGETAL	8.485	4.24	393.9
2048.500	FIRME	3.321	1.66	153.8	S SELECCIONADO	4.569	2.28	214.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 7

SUELO EST 3	2.598	1.30	140.3	INADECUADO	20.885	10.43	1092.1
TERRAPLEN	81.309	40.51	3932.0	VEGETAL	8.951	4.47	468.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2049.000	FIRME	3.326	1.66	155.4	S SELECCIONADO	4.573	2.29	216.7
	SUELO EST 3	2.558	1.28	121.0	INADECUADO	19.924	9.95	939.0
	TERRAPLEN	73.015	36.37	3353.6	VEGETAL	8.539	4.26	402.5
2049.500	FIRME	3.329	1.66	157.1	S SELECCIONADO	4.577	2.29	219.0
	SUELO EST 3	2.561	1.28	122.2	INADECUADO	19.987	9.98	949.0
	TERRAPLEN	73.551	36.64	3390.2	VEGETAL	8.566	4.28	406.7
2050.000	FIRME	3.333	1.67	158.8	S SELECCIONADO	4.581	2.29	221.3
	SUELO EST 3	2.563	1.28	123.5	INADECUADO	20.049	10.01	959.0
	TERRAPLEN	74.089	36.91	3427.1	VEGETAL	8.593	4.29	411.0
2050.500	FIRME	3.337	1.67	160.4	S SELECCIONADO	4.585	2.29	223.6
	SUELO EST 3	2.565	1.28	124.8	INADECUADO	20.112	10.04	969.1
	TERRAPLEN	74.627	37.18	3464.3	VEGETAL	8.620	4.30	415.3
2051.000	FIRME	3.341	1.67	162.1	S SELECCIONADO	4.588	2.29	225.9
	SUELO EST 3	2.567	1.28	126.1	INADECUADO	20.174	10.07	979.1
	TERRAPLEN	75.166	37.45	3501.8	VEGETAL	8.646	4.32	419.6
2051.493	FIRME	3.344	1.65	163.7	S SELECCIONADO	4.592	2.26	228.2
	SUELO EST 3	2.570	1.27	127.3	INADECUADO	20.236	9.96	989.1
	TERRAPLEN	75.698	37.19	3539.0	VEGETAL	8.672	4.27	423.9
2051.500	FIRME	3.344	0.02	163.8	S SELECCIONADO	4.592	0.03	228.2
	SUELO EST 3	2.570	0.02	127.4	INADECUADO	20.236	0.14	989.2
	TERRAPLEN	75.705	0.53	3539.5	VEGETAL	8.673	0.06	424.0
2052.000	FIRME	3.349	1.67	165.4	S SELECCIONADO	4.597	2.30	230.5
	SUELO EST 3	2.573	1.29	128.7	INADECUADO	20.302	10.13	999.4
	TERRAPLEN	76.262	37.99	3577.5	VEGETAL	8.701	4.34	428.3
2052.500	FIRME	3.353	1.68	167.1	S SELECCIONADO	4.602	2.30	232.8
	SUELO EST 3	2.576	1.29	129.9	INADECUADO	20.367	10.17	1009.5
	TERRAPLEN	76.819	38.27	3615.7	VEGETAL	8.729	4.36	432.7
2053.000	FIRME	3.358	1.68	168.8	S SELECCIONADO	4.607	2.30	235.1
	SUELO EST 3	2.579	1.29	131.2	INADECUADO	20.433	10.20	1019.7
	TERRAPLEN	77.378	38.55	3654.3	VEGETAL	8.757	4.37	437.0
2053.500	FIRME	3.363	1.68	170.5	S SELECCIONADO	4.612	2.30	237.4
	SUELO EST 3	2.582	1.29	132.5	INADECUADO	20.498	10.23	1030.0
	TERRAPLEN	77.936	38.83	3693.1	VEGETAL	8.785	4.39	441.4
2054.000	FIRME	3.367	1.68	172.2	S SELECCIONADO	4.616	2.31	239.7
	SUELO EST 3	2.584	1.29	133.8	INADECUADO	20.563	10.27	1040.2
	TERRAPLEN	78.497	39.11	3732.2	VEGETAL	8.812	4.40	445.8
2054.500	FIRME	3.372	1.68	173.8	S SELECCIONADO	4.621	2.31	242.0
	SUELO EST 3	2.587	1.29	135.1	INADECUADO	20.628	10.30	1050.5
	TERRAPLEN	79.057	39.39	3771.6	VEGETAL	8.840	4.41	450.2
2055.000	FIRME	3.376	1.69	175.5	S SELECCIONADO	4.626	2.31	244.3
	SUELO EST 3	2.590	1.29	136.4	INADECUADO	20.692	10.33	1060.9
	TERRAPLEN	79.618	39.67	3811.3	VEGETAL	8.868	4.43	454.7
2055.500	FIRME	3.381	1.69	177.2	S SELECCIONADO	4.631	2.31	246.6
	SUELO EST 3	2.593	1.30	137.7	INADECUADO	20.757	10.36	1071.2
	TERRAPLEN	80.181	39.95	3851.2	VEGETAL	8.896	4.44	459.1
2056.000	FIRME	3.385	1.69	178.9	S SELECCIONADO	4.635	2.32	249.0
	SUELO EST 3	2.595	1.30	139.0	INADECUADO	20.821	10.39	1081.6
	TERRAPLEN	80.745	40.23	3891.5	VEGETAL	8.924	4.45	463.6
2056.500	FIRME	3.389	1.69	180.6	S SELECCIONADO	4.639	2.32	251.3

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 8

SUELO EST 3	2.636	0.26	161.2	INADECUADO	21.810	2.18	1263.0
TERRAPLEN	88.975	8.89	4615.6	VEGETAL	9.347	0.93	541.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2057.000	FIRME	3.393	1.70	182.3	S SELECCIONADO	4.644	2.32	253.6
	SUELO EST 3	2.601	1.30	141.6	INADECUADO	20.949	10.46	1102.5
	TERRAPLEN	81.873	40.80	3972.8	VEGETAL	8.978	4.48	472.5
2057.500	FIRME	3.398	1.70	184.0	S SELECCIONADO	4.648	2.32	255.9
	SUELO EST 3	2.603	1.30	142.9	INADECUADO	21.013	10.49	1113.0
	TERRAPLEN	82.439	41.08	4013.9	VEGETAL	9.006	4.50	477.0
2058.000	FIRME	3.401	1.70	185.7	S SELECCIONADO	4.652	2.33	258.2
	SUELO EST 3	2.606	1.30	144.2	INADECUADO	21.077	10.52	1123.5
	TERRAPLEN	83.006	41.36	4055.2	VEGETAL	9.033	4.51	481.5
2058.500	FIRME	3.405	1.70	187.4	S SELECCIONADO	4.656	2.33	260.6
	SUELO EST 3	2.608	1.30	145.5	INADECUADO	21.140	10.55	1134.1
	TERRAPLEN	83.572	41.64	4096.9	VEGETAL	9.060	4.52	486.0
2059.000	FIRME	3.410	1.70	189.1	S SELECCIONADO	4.661	2.33	262.9
	SUELO EST 3	2.611	1.30	146.8	INADECUADO	21.203	10.59	1144.7
	TERRAPLEN	84.139	41.93	4138.8	VEGETAL	9.088	4.54	490.6
2059.500	FIRME	3.414	1.71	190.8	S SELECCIONADO	4.665	2.33	265.2
	SUELO EST 3	2.613	1.31	148.1	INADECUADO	21.267	10.62	1155.3
	TERRAPLEN	84.708	42.21	4181.0	VEGETAL	9.115	4.55	495.1
2060.000	FIRME	3.418	1.71	192.5	S SELECCIONADO	4.669	2.33	267.6
	SUELO EST 3	2.616	1.31	149.4	INADECUADO	21.330	10.65	1165.9
	TERRAPLEN	85.278	42.50	4223.5	VEGETAL	9.141	4.56	499.7
2060.500	FIRME	3.421	1.71	194.2	S SELECCIONADO	4.673	2.34	269.9
	SUELO EST 3	2.618	1.31	150.7	INADECUADO	21.384	10.68	1176.6
	TERRAPLEN	85.690	42.74	4266.2	VEGETAL	9.165	4.58	504.3
2061.000	FIRME	3.425	1.71	195.9	S SELECCIONADO	4.677	2.34	272.2
	SUELO EST 3	2.620	1.31	152.0	INADECUADO	21.438	10.71	1187.3
	TERRAPLEN	86.101	42.95	4309.2	VEGETAL	9.188	4.59	508.9
2061.500	FIRME	3.429	1.71	197.6	S SELECCIONADO	4.680	2.34	274.6
	SUELO EST 3	2.623	1.31	153.3	INADECUADO	21.492	10.73	1198.1
	TERRAPLEN	86.512	43.15	4352.3	VEGETAL	9.211	4.60	513.5
2062.000	FIRME	3.433	1.72	199.4	S SELECCIONADO	4.684	2.34	276.9
	SUELO EST 3	2.625	1.31	154.7	INADECUADO	21.545	10.76	1208.8
	TERRAPLEN	86.923	43.36	4395.7	VEGETAL	9.234	4.61	518.1
2062.500	FIRME	3.436	1.72	201.1	S SELECCIONADO	4.688	2.34	279.3
	SUELO EST 3	2.627	1.31	156.0	INADECUADO	21.599	10.79	1219.6
	TERRAPLEN	87.336	43.56	4439.3	VEGETAL	9.257	4.62	522.7
2063.000	FIRME	3.440	1.72	202.8	S SELECCIONADO	4.692	2.34	281.6
	SUELO EST 3	2.629	1.31	157.3	INADECUADO	21.652	10.81	1230.4
	TERRAPLEN	87.746	43.77	4483.0	VEGETAL	9.279	4.63	527.3
2063.500	FIRME	3.443	1.72	204.5	S SELECCIONADO	4.695	2.35	284.0
	SUELO EST 3	2.631	1.32	158.6	INADECUADO	21.705	10.84	1241.2
	TERRAPLEN	88.158	43.98	4527.0	VEGETAL	9.302	4.65	532.0
2064.000	FIRME	3.447	1.72	206.2	S SELECCIONADO	4.699	2.35	286.3
	SUELO EST 3	2.634	1.32	159.9	INADECUADO	21.758	10.87	1252.1
	TERRAPLEN	88.570	44.18	4571.2	VEGETAL	9.325	4.66	536.6
2064.400	FIRME	3.450	1.38	207.6	S SELECCIONADO	4.701	1.88	288.2
	SUELO EST 3	2.636	1.05	161.0	INADECUADO	21.800	8.71	1260.8
	TERRAPLEN	88.900	35.49	4606.7	VEGETAL	9.343	3.73	540.4
2064.500	FIRME	3.450	0.35	208.0	S SELECCIONADO	4.702	0.47	288.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 9

SUELO EST 3	2.660	1.33	182.4	INADECUADO	23.809	11.87	1445.2
TERRAPLEN	96.201	47.99	5356.0	VEGETAL	9.659	4.82	617.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2065.000	FIRME	3.453	1.73	209.7	S SELECCIONADO	4.705	2.35	291.0
	SUELO EST 3	2.638	1.32	162.5	INADECUADO	21.857	10.92	1273.9
	TERRAPLEN	89.349	44.58	4660.2	VEGETAL	9.367	4.68	546.0
2065.500	FIRME	3.455	1.73	211.4	S SELECCIONADO	4.708	2.35	293.4
	SUELO EST 3	2.639	1.32	163.9	INADECUADO	21.986	10.96	1284.9
	TERRAPLEN	89.806	44.79	4705.0	VEGETAL	9.388	4.69	550.7
2066.000	FIRME	3.458	1.73	213.1	S SELECCIONADO	4.711	2.35	295.7
	SUELO EST 3	2.641	1.32	165.2	INADECUADO	22.117	11.03	1295.9
	TERRAPLEN	90.264	45.02	4750.0	VEGETAL	9.407	4.70	555.4
2066.500	FIRME	3.460	1.73	214.9	S SELECCIONADO	4.714	2.36	298.1
	SUELO EST 3	2.643	1.32	166.5	INADECUADO	22.246	11.09	1307.0
	TERRAPLEN	90.721	45.25	4795.2	VEGETAL	9.428	4.71	560.1
2067.000	FIRME	3.462	1.73	216.6	S SELECCIONADO	4.717	2.36	300.4
	SUELO EST 3	2.645	1.32	167.8	INADECUADO	22.377	11.16	1318.2
	TERRAPLEN	91.179	45.48	4840.7	VEGETAL	9.448	4.72	564.8
2067.500	FIRME	3.464	1.73	218.3	S SELECCIONADO	4.720	2.36	302.8
	SUELO EST 3	2.646	1.32	169.2	INADECUADO	22.506	11.22	1329.4
	TERRAPLEN	91.636	45.70	4886.4	VEGETAL	9.467	4.73	569.5
2067.942	FIRME	3.466	1.53	219.9	S SELECCIONADO	4.722	2.09	304.9
	SUELO EST 3	2.648	1.17	170.3	INADECUADO	22.622	9.97	1339.4
	TERRAPLEN	92.041	40.59	4927.0	VEGETAL	9.485	4.19	573.7
2068.000	FIRME	3.467	0.20	220.1	S SELECCIONADO	4.722	0.27	305.1
	SUELO EST 3	2.648	0.15	170.5	INADECUADO	22.636	1.31	1340.7
	TERRAPLEN	92.095	5.34	4932.3	VEGETAL	9.487	0.55	574.3
2068.500	FIRME	3.468	1.73	221.8	S SELECCIONADO	4.725	2.36	307.5
	SUELO EST 3	2.649	1.32	171.8	INADECUADO	22.766	11.35	1352.0
	TERRAPLEN	92.550	46.16	4978.5	VEGETAL	9.507	4.75	579.0
2069.000	FIRME	3.471	1.73	223.5	S SELECCIONADO	4.727	2.36	309.9
	SUELO EST 3	2.651	1.33	173.1	INADECUADO	22.896	11.42	1363.4
	TERRAPLEN	93.006	46.39	5024.9	VEGETAL	9.526	4.76	583.8
2069.500	FIRME	3.472	1.74	225.3	S SELECCIONADO	4.730	2.36	312.2
	SUELO EST 3	2.652	1.33	174.4	INADECUADO	23.026	11.48	1374.9
	TERRAPLEN	93.461	46.62	5071.5	VEGETAL	9.546	4.77	588.5
2070.000	FIRME	3.474	1.74	227.0	S SELECCIONADO	4.732	2.37	314.6
	SUELO EST 3	2.653	1.33	175.8	INADECUADO	23.156	11.55	1386.5
	TERRAPLEN	93.918	46.84	5118.3	VEGETAL	9.564	4.78	593.3
2070.500	FIRME	3.476	1.74	228.7	S SELECCIONADO	4.734	2.37	317.0
	SUELO EST 3	2.655	1.33	177.1	INADECUADO	23.287	11.61	1398.1
	TERRAPLEN	94.374	47.07	5165.4	VEGETAL	9.583	4.79	598.1
2071.000	FIRME	3.478	1.74	230.5	S SELECCIONADO	4.736	2.37	319.3
	SUELO EST 3	2.656	1.33	178.4	INADECUADO	23.417	11.68	1409.7
	TERRAPLEN	94.831	47.30	5212.7	VEGETAL	9.603	4.80	602.9
2071.500	FIRME	3.479	1.74	232.2	S SELECCIONADO	4.738	2.37	321.7
	SUELO EST 3	2.658	1.33	179.8	INADECUADO	23.547	11.74	1421.5
	TERRAPLEN	95.287	47.53	5260.2	VEGETAL	9.622	4.81	607.7
2072.000	FIRME	3.481	1.74	234.0	S SELECCIONADO	4.741	2.37	324.1
	SUELO EST 3	2.659	1.33	181.1	INADECUADO	23.678	11.81	1433.3
	TERRAPLEN	95.744	47.76	5308.0	VEGETAL	9.640	4.82	612.5
2072.500	FIRME	3.482	1.74	235.7	S SELECCIONADO	4.742	2.37	326.4

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 10

SUELO EST 3	2.684	1.34	202.4	INADECUADO	25.840	12.88	1631.2
TERRAPLEN	103.326	51.54	6103.7	VEGETAL	9.952	4.97	690.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2073.000	FIRME	3.484	1.74	237.4	S SELECCIONADO	4.744	2.37	328.8
	SUELO EST 3	2.661	1.33	183.7	INADECUADO	23.939	11.94	1457.1
	TERRAPLEN	96.657	48.21	5404.2	VEGETAL	9.678	4.83	622.2
2073.500	FIRME	3.486	1.74	239.2	S SELECCIONADO	4.746	2.37	331.2
	SUELO EST 3	2.662	1.33	185.1	INADECUADO	24.070	12.00	1469.1
	TERRAPLEN	97.115	48.44	5452.6	VEGETAL	9.696	4.84	627.0
2074.000	FIRME	3.487	1.74	240.9	S SELECCIONADO	4.748	2.37	333.6
	SUELO EST 3	2.663	1.33	186.4	INADECUADO	24.202	12.07	1481.2
	TERRAPLEN	97.573	48.67	5501.3	VEGETAL	9.715	4.85	631.9
2074.500	FIRME	3.488	1.74	242.7	S SELECCIONADO	4.750	2.37	335.9
	SUELO EST 3	2.664	1.33	187.7	INADECUADO	24.333	12.13	1493.3
	TERRAPLEN	98.029	48.90	5550.2	VEGETAL	9.733	4.86	636.7
2075.000	FIRME	3.490	1.74	244.4	S SELECCIONADO	4.751	2.38	338.3
	SUELO EST 3	2.665	1.33	189.1	INADECUADO	24.464	12.20	1505.5
	TERRAPLEN	98.487	49.13	5599.3	VEGETAL	9.752	4.87	641.6
2075.218	FIRME	3.490	0.76	245.2	S SELECCIONADO	4.752	1.04	339.4
	SUELO EST 3	2.666	0.58	189.7	INADECUADO	24.522	5.34	1510.8
	TERRAPLEN	98.687	21.49	5620.8	VEGETAL	9.759	2.13	643.7
2075.500	FIRME	3.490	0.98	246.2	S SELECCIONADO	4.752	1.34	340.7
	SUELO EST 3	2.666	0.75	190.4	INADECUADO	24.593	6.93	1517.8
	TERRAPLEN	98.933	27.86	5648.7	VEGETAL	9.769	2.75	646.5
2075.643	FIRME	3.490	0.50	246.7	S SELECCIONADO	4.752	0.68	341.4
	SUELO EST 3	2.665	0.38	190.8	INADECUADO	24.629	3.52	1521.3
	TERRAPLEN	99.056	14.16	5662.9	VEGETAL	9.774	1.40	647.9
2076.000	FIRME	3.492	1.25	247.9	S SELECCIONADO	4.755	1.70	343.1
	SUELO EST 3	2.667	0.95	191.7	INADECUADO	24.726	8.81	1530.1
	TERRAPLEN	99.405	35.43	5698.3	VEGETAL	9.789	3.49	651.4
2076.500	FIRME	3.496	1.75	249.7	S SELECCIONADO	4.759	2.38	345.4
	SUELO EST 3	2.670	1.33	193.1	INADECUADO	24.867	12.40	1542.5
	TERRAPLEN	99.894	49.82	5748.1	VEGETAL	9.809	4.90	656.3
2077.000	FIRME	3.499	1.75	251.4	S SELECCIONADO	4.762	2.38	347.8
	SUELO EST 3	2.672	1.34	194.4	INADECUADO	25.005	12.47	1555.0
	TERRAPLEN	100.383	50.07	5798.2	VEGETAL	9.829	4.91	661.2
2077.500	FIRME	3.501	1.75	253.2	S SELECCIONADO	4.766	2.38	350.2
	SUELO EST 3	2.674	1.34	195.7	INADECUADO	25.144	12.54	1567.5
	TERRAPLEN	100.874	50.31	5848.5	VEGETAL	9.850	4.92	666.1
2078.000	FIRME	3.504	1.75	254.9	S SELECCIONADO	4.769	2.38	352.6
	SUELO EST 3	2.676	1.34	197.1	INADECUADO	25.283	12.61	1580.1
	TERRAPLEN	101.364	50.56	5899.1	VEGETAL	9.871	4.93	671.0
2078.500	FIRME	3.507	1.75	256.7	S SELECCIONADO	4.773	2.39	355.0
	SUELO EST 3	2.678	1.34	198.4	INADECUADO	25.422	12.68	1592.8
	TERRAPLEN	101.855	50.80	5949.9	VEGETAL	9.891	4.94	676.0
2079.000	FIRME	3.510	1.75	258.4	S SELECCIONADO	4.776	2.39	357.4
	SUELO EST 3	2.680	1.34	199.8	INADECUADO	25.561	12.75	1605.5
	TERRAPLEN	102.345	51.05	6000.9	VEGETAL	9.911	4.95	680.9
2079.500	FIRME	3.513	1.76	260.2	S SELECCIONADO	4.780	2.39	359.8
	SUELO EST 3	2.682	1.34	201.1	INADECUADO	25.700	12.82	1618.3
	TERRAPLEN	102.835	51.30	6052.2	VEGETAL	9.932	4.96	685.9
2080.000	FIRME	3.515	1.76	261.9	S SELECCIONADO	4.783	2.39	362.1

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 11

SUELO EST 3	2.712	1.21	224.0	INADECUADO	28.105	12.53	1846.9
TERRAPLEN	109.884	49.03	6956.5	VEGETAL	10.270	4.59	771.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2080.500	FIRME	3.518	1.76	263.7	S SELECCIONADO	4.787	2.39	364.5
	SUELO EST 3	2.687	1.34	203.8	INADECUADO	25.978	12.95	1644.2
	TERRAPLEN	103.732	51.76	6155.5	VEGETAL	9.972	4.98	695.8
2081.000	FIRME	3.520	1.76	265.4	S SELECCIONADO	4.790	2.39	366.9
	SUELO EST 3	2.689	1.34	205.1	INADECUADO	26.117	13.02	1657.2
	TERRAPLEN	104.139	51.97	6207.5	VEGETAL	9.991	4.99	700.8
2081.500	FIRME	3.523	1.76	267.2	S SELECCIONADO	4.793	2.40	369.3
	SUELO EST 3	2.690	1.34	206.5	INADECUADO	26.256	13.09	1670.3
	TERRAPLEN	104.545	52.17	6259.6	VEGETAL	10.011	5.00	705.8
2082.000	FIRME	3.525	1.76	269.0	S SELECCIONADO	4.796	2.40	371.7
	SUELO EST 3	2.692	1.35	207.8	INADECUADO	26.397	13.16	1683.5
	TERRAPLEN	104.952	52.37	6312.0	VEGETAL	10.031	5.01	710.8
2082.500	FIRME	3.528	1.76	270.7	S SELECCIONADO	4.799	2.40	374.1
	SUELO EST 3	2.694	1.35	209.2	INADECUADO	26.537	13.23	1696.7
	TERRAPLEN	105.360	52.58	6364.6	VEGETAL	10.051	5.02	715.9
2083.000	FIRME	3.530	1.76	272.5	S SELECCIONADO	4.802	2.40	376.5
	SUELO EST 3	2.696	1.35	210.5	INADECUADO	26.678	13.30	1710.0
	TERRAPLEN	105.769	52.78	6417.4	VEGETAL	10.070	5.03	720.9
2083.500	FIRME	3.533	1.77	274.3	S SELECCIONADO	4.805	2.40	378.9
	SUELO EST 3	2.697	1.35	211.9	INADECUADO	26.818	13.37	1723.4
	TERRAPLEN	106.176	52.99	6470.4	VEGETAL	10.090	5.04	725.9
2084.000	FIRME	3.535	1.77	276.0	S SELECCIONADO	4.808	2.40	381.3
	SUELO EST 3	2.699	1.35	213.2	INADECUADO	26.959	13.44	1736.8
	TERRAPLEN	106.585	53.19	6523.6	VEGETAL	10.109	5.05	731.0
2084.500	FIRME	3.537	1.77	277.8	S SELECCIONADO	4.810	2.40	383.7
	SUELO EST 3	2.701	1.35	214.6	INADECUADO	27.101	13.52	1750.3
	TERRAPLEN	106.995	53.39	6577.0	VEGETAL	10.130	5.06	736.0
2085.000	FIRME	3.539	1.77	279.6	S SELECCIONADO	4.813	2.41	386.1
	SUELO EST 3	2.703	1.35	215.9	INADECUADO	27.243	13.59	1763.9
	TERRAPLEN	107.403	53.60	6630.5	VEGETAL	10.149	5.07	741.1
2085.500	FIRME	3.541	1.77	281.3	S SELECCIONADO	4.816	2.41	388.5
	SUELO EST 3	2.704	1.35	217.3	INADECUADO	27.385	13.66	1777.6
	TERRAPLEN	107.813	53.80	6684.4	VEGETAL	10.169	5.08	746.2
2086.000	FIRME	3.544	1.77	283.1	S SELECCIONADO	4.819	2.41	391.0
	SUELO EST 3	2.706	1.35	218.6	INADECUADO	27.528	13.73	1791.3
	TERRAPLEN	108.223	54.01	6738.4	VEGETAL	10.189	5.09	751.3
2086.500	FIRME	3.546	1.77	284.9	S SELECCIONADO	4.821	2.41	393.4
	SUELO EST 3	2.707	1.35	220.0	INADECUADO	27.670	13.80	1805.1
	TERRAPLEN	108.633	54.21	6792.6	VEGETAL	10.208	5.10	756.4
2087.000	FIRME	3.548	1.77	286.7	S SELECCIONADO	4.824	2.41	395.8
	SUELO EST 3	2.709	1.35	221.3	INADECUADO	27.813	13.87	1819.0
	TERRAPLEN	109.045	54.42	6847.0	VEGETAL	10.228	5.11	761.5
2087.500	FIRME	3.549	1.77	288.4	S SELECCIONADO	4.826	2.41	398.2
	SUELO EST 3	2.710	1.35	222.7	INADECUADO	27.957	13.94	1832.9
	TERRAPLEN	109.456	54.63	6901.6	VEGETAL	10.248	5.12	766.6
2087.553	FIRME	3.550	0.19	288.6	S SELECCIONADO	4.826	0.26	398.4
	SUELO EST 3	2.710	0.14	222.8	INADECUADO	27.973	1.48	1834.4
	TERRAPLEN	109.499	5.80	6907.4	VEGETAL	10.250	0.54	767.1
2088.000	FIRME	3.552	1.59	290.2	S SELECCIONADO	4.830	2.16	400.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 12

SUELO EST 3	2.744	1.37	247.2	INADECUADO	30.684	15.30	2096.7
TERRAPLEN	117.290	58.54	7921.9	VEGETAL	10.633	5.31	860.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2088.500	FIRME	3.555	1.78	292.0	S SELECCIONADO	4.833	2.42	403.0
	SUELO EST 3	2.715	1.36	225.4	INADECUADO	28.254	14.09	1861.0
	TERRAPLEN	110.318	55.05	7011.5	VEGETAL	10.291	5.14	776.9
2089.000	FIRME	3.558	1.78	293.8	S SELECCIONADO	4.837	2.42	405.4
	SUELO EST 3	2.717	1.36	226.8	INADECUADO	28.403	14.16	1875.2
	TERRAPLEN	110.749	55.27	7066.8	VEGETAL	10.312	5.15	782.0
2089.500	FIRME	3.561	1.78	295.5	S SELECCIONADO	4.841	2.42	407.9
	SUELO EST 3	2.718	1.36	228.1	INADECUADO	28.553	14.24	1889.4
	TERRAPLEN	111.183	55.48	7122.3	VEGETAL	10.334	5.16	787.2
2090.000	FIRME	3.564	1.78	297.3	S SELECCIONADO	4.844	2.42	410.3
	SUELO EST 3	2.721	1.36	229.5	INADECUADO	28.703	14.31	1903.7
	TERRAPLEN	111.616	55.70	7178.0	VEGETAL	10.355	5.17	792.4
2090.500	FIRME	3.567	1.78	299.1	S SELECCIONADO	4.847	2.42	412.7
	SUELO EST 3	2.723	1.36	230.8	INADECUADO	28.855	14.39	1918.1
	TERRAPLEN	112.052	55.92	7233.9	VEGETAL	10.377	5.18	797.5
2091.000	FIRME	3.569	1.78	300.9	S SELECCIONADO	4.851	2.42	415.1
	SUELO EST 3	2.725	1.36	232.2	INADECUADO	29.005	14.46	1932.6
	TERRAPLEN	112.486	56.13	7290.0	VEGETAL	10.398	5.19	802.7
2091.500	FIRME	3.572	1.79	302.7	S SELECCIONADO	4.854	2.43	417.5
	SUELO EST 3	2.727	1.36	233.6	INADECUADO	29.156	14.54	1947.1
	TERRAPLEN	112.921	56.35	7346.4	VEGETAL	10.420	5.20	807.9
2092.000	FIRME	3.574	1.79	304.5	S SELECCIONADO	4.857	2.43	420.0
	SUELO EST 3	2.729	1.36	234.9	INADECUADO	29.308	14.62	1961.7
	TERRAPLEN	113.357	56.57	7402.9	VEGETAL	10.441	5.22	813.2
2092.500	FIRME	3.577	1.79	306.2	S SELECCIONADO	4.860	2.43	422.4
	SUELO EST 3	2.731	1.36	236.3	INADECUADO	29.460	14.69	1976.4
	TERRAPLEN	113.793	56.79	7459.7	VEGETAL	10.463	5.23	818.4
2093.000	FIRME	3.579	1.79	308.0	S SELECCIONADO	4.863	2.43	424.8
	SUELO EST 3	2.733	1.37	237.6	INADECUADO	29.612	14.77	1991.2
	TERRAPLEN	114.228	57.01	7516.7	VEGETAL	10.485	5.24	823.6
2093.500	FIRME	3.582	1.79	309.8	S SELECCIONADO	4.866	2.43	427.3
	SUELO EST 3	2.734	1.37	239.0	INADECUADO	29.764	14.84	2006.1
	TERRAPLEN	114.665	57.22	7573.9	VEGETAL	10.505	5.25	828.9
2094.000	FIRME	3.584	1.79	311.6	S SELECCIONADO	4.869	2.43	429.7
	SUELO EST 3	2.736	1.37	240.4	INADECUADO	29.917	14.92	2021.0
	TERRAPLEN	115.101	57.44	7631.4	VEGETAL	10.526	5.26	834.1
2094.500	FIRME	3.587	1.79	313.4	S SELECCIONADO	4.872	2.44	432.1
	SUELO EST 3	2.738	1.37	241.8	INADECUADO	30.069	15.00	2036.0
	TERRAPLEN	115.538	57.66	7689.0	VEGETAL	10.548	5.27	839.4
2095.000	FIRME	3.589	1.79	315.2	S SELECCIONADO	4.875	2.44	434.6
	SUELO EST 3	2.739	1.37	243.1	INADECUADO	30.223	15.07	2051.0
	TERRAPLEN	115.976	57.88	7746.9	VEGETAL	10.569	5.28	844.7
2095.500	FIRME	3.591	1.79	317.0	S SELECCIONADO	4.878	2.44	437.0
	SUELO EST 3	2.741	1.37	244.5	INADECUADO	30.376	15.15	2066.2
	TERRAPLEN	116.414	58.10	7805.0	VEGETAL	10.590	5.29	850.0
2096.000	FIRME	3.593	1.80	318.8	S SELECCIONADO	4.881	2.44	439.5
	SUELO EST 3	2.743	1.37	245.9	INADECUADO	30.530	15.23	2081.4
	TERRAPLEN	116.851	58.32	7863.3	VEGETAL	10.611	5.30	855.3
2096.500	FIRME	3.595	1.80	320.6	S SELECCIONADO	4.883	2.44	441.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 13

SUELO EST 3	2.814	1.41	269.5	INADECUADO	32.708	16.33	2351.6
TERRAPLEN	120.909	60.46	8882.8	VEGETAL	10.808	5.40	946.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2096.623	FIRME	3.596	0.44	321.0	S SELECCIONADO	4.884	0.60	442.5
	SUELO EST 3	2.745	0.34	247.6	INADECUADO	30.723	3.78	2100.5
	TERRAPLEN	117.398	14.43	7936.3	VEGETAL	10.638	1.31	861.9
2097.000	FIRME	3.601	1.36	322.4	S SELECCIONADO	4.890	1.84	444.3
	SUELO EST 3	2.748	1.04	248.6	INADECUADO	30.853	11.61	2112.1
	TERRAPLEN	117.788	44.33	7980.6	VEGETAL	10.658	4.01	865.9
2097.500	FIRME	3.607	1.80	324.2	S SELECCIONADO	4.898	2.45	446.8
	SUELO EST 3	2.753	1.38	250.0	INADECUADO	31.026	15.47	2127.6
	TERRAPLEN	118.308	59.02	8039.7	VEGETAL	10.686	5.34	871.2
2098.000	FIRME	3.613	1.80	326.0	S SELECCIONADO	4.905	2.45	449.2
	SUELO EST 3	2.757	1.38	251.4	INADECUADO	31.200	15.56	2143.1
	TERRAPLEN	118.828	59.28	8098.9	VEGETAL	10.714	5.35	876.6
2098.500	FIRME	3.619	1.81	327.8	S SELECCIONADO	4.913	2.45	451.7
	SUELO EST 3	2.762	1.38	252.7	INADECUADO	31.374	15.64	2158.8
	TERRAPLEN	119.350	59.54	8158.5	VEGETAL	10.741	5.36	881.9
2099.000	FIRME	3.625	1.81	329.6	S SELECCIONADO	4.920	2.46	454.1
	SUELO EST 3	2.767	1.38	254.1	INADECUADO	31.548	15.73	2174.5
	TERRAPLEN	119.871	59.81	8218.3	VEGETAL	10.768	5.38	887.3
2099.500	FIRME	3.631	1.81	331.4	S SELECCIONADO	4.928	2.46	456.6
	SUELO EST 3	2.771	1.38	255.5	INADECUADO	31.723	15.82	2190.3
	TERRAPLEN	120.393	60.07	8278.4	VEGETAL	10.795	5.39	892.7
2100.000	FIRME	3.637	1.82	333.2	S SELECCIONADO	4.935	2.47	459.1
	SUELO EST 3	2.776	1.39	256.9	INADECUADO	31.897	15.91	2206.2
	TERRAPLEN	120.914	60.33	8338.7	VEGETAL	10.823	5.40	898.1
2100.500	FIRME	3.643	1.82	335.1	S SELECCIONADO	4.942	2.47	461.5
	SUELO EST 3	2.780	1.39	258.3	INADECUADO	31.988	15.97	2222.2
	TERRAPLEN	120.917	60.46	8399.1	VEGETAL	10.821	5.41	903.5
2101.000	FIRME	3.648	1.82	336.9	S SELECCIONADO	4.950	2.47	464.0
	SUELO EST 3	2.784	1.39	259.7	INADECUADO	32.078	16.02	2238.2
	TERRAPLEN	120.920	60.46	8459.6	VEGETAL	10.819	5.41	908.9
2101.500	FIRME	3.654	1.83	338.7	S SELECCIONADO	4.957	2.48	466.5
	SUELO EST 3	2.788	1.39	261.1	INADECUADO	32.168	16.06	2254.3
	TERRAPLEN	120.921	60.46	8520.1	VEGETAL	10.817	5.41	914.3
2102.000	FIRME	3.660	1.83	340.5	S SELECCIONADO	4.964	2.48	469.0
	SUELO EST 3	2.793	1.40	262.5	INADECUADO	32.258	16.11	2270.4
	TERRAPLEN	120.921	60.46	8580.5	VEGETAL	10.816	5.41	919.8
2102.500	FIRME	3.666	1.83	342.4	S SELECCIONADO	4.971	2.48	471.5
	SUELO EST 3	2.797	1.40	263.9	INADECUADO	32.349	16.15	2286.5
	TERRAPLEN	120.921	60.46	8641.0	VEGETAL	10.814	5.41	925.2
2103.000	FIRME	3.671	1.83	344.2	S SELECCIONADO	4.978	2.49	473.9
	SUELO EST 3	2.802	1.40	265.3	INADECUADO	32.438	16.20	2302.7
	TERRAPLEN	120.919	60.46	8701.4	VEGETAL	10.813	5.41	930.6
2103.500	FIRME	3.677	1.84	346.0	S SELECCIONADO	4.985	2.49	476.4
	SUELO EST 3	2.805	1.40	266.7	INADECUADO	32.528	16.24	2319.0
	TERRAPLEN	120.917	60.46	8761.9	VEGETAL	10.811	5.41	936.0
2104.000	FIRME	3.682	1.84	347.9	S SELECCIONADO	4.992	2.49	478.9
	SUELO EST 3	2.810	1.40	268.1	INADECUADO	32.618	16.29	2335.3
	TERRAPLEN	120.913	60.46	8822.4	VEGETAL	10.809	5.41	941.4
2104.500	FIRME	3.688	1.84	349.7	S SELECCIONADO	4.999	2.50	481.4

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 14

SUELO EST 3	2.891	1.45	290.9	INADECUADO	34.176	17.07	2602.6
TERRAPLEN	121.230	60.64	9791.9	VEGETAL	10.822	5.41	1028.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2104.672	FIRME	3.690	0.63	350.4	S SELECCIONADO	5.001	0.86	482.3
	SUELO EST 3	2.815	0.48	270.0	INADECUADO	32.738	5.63	2357.2
	TERRAPLEN	120.906	20.80	8903.6	VEGETAL	10.807	1.86	948.6
2105.000	FIRME	3.696	1.21	351.6	S SELECCIONADO	5.009	1.64	483.9
	SUELO EST 3	2.820	0.92	270.9	INADECUADO	32.809	10.75	2368.0
	TERRAPLEN	120.953	39.66	8943.3	VEGETAL	10.810	3.55	952.2
2105.500	FIRME	3.705	1.85	353.4	S SELECCIONADO	5.020	2.51	486.4
	SUELO EST 3	2.827	1.41	272.3	INADECUADO	32.916	16.43	2384.4
	TERRAPLEN	121.022	60.49	9003.8	VEGETAL	10.814	5.41	957.6
2106.000	FIRME	3.714	1.85	355.3	S SELECCIONADO	5.032	2.51	489.0
	SUELO EST 3	2.833	1.42	273.7	INADECUADO	33.024	16.49	2400.9
	TERRAPLEN	121.090	60.53	9064.3	VEGETAL	10.818	5.41	963.0
2106.500	FIRME	3.724	1.86	357.1	S SELECCIONADO	5.044	2.52	491.5
	SUELO EST 3	2.841	1.42	275.1	INADECUADO	33.133	16.54	2417.4
	TERRAPLEN	121.157	60.56	9124.9	VEGETAL	10.823	5.41	968.4
2106.998	FIRME	3.733	1.86	359.0	S SELECCIONADO	5.055	2.51	494.0
	SUELO EST 3	2.847	1.42	276.5	INADECUADO	33.240	16.53	2434.0
	TERRAPLEN	121.223	60.35	9185.2	VEGETAL	10.827	5.39	973.8
2107.500	FIRME	3.739	1.88	360.9	S SELECCIONADO	5.063	2.54	496.5
	SUELO EST 3	2.852	1.43	278.0	INADECUADO	33.337	16.71	2450.7
	TERRAPLEN	121.241	60.86	9246.1	VEGETAL	10.828	5.44	979.2
2108.000	FIRME	3.746	1.87	362.7	S SELECCIONADO	5.071	2.53	499.1
	SUELO EST 3	2.857	1.43	279.4	INADECUADO	33.433	16.69	2467.4
	TERRAPLEN	121.255	60.62	9306.7	VEGETAL	10.829	5.41	984.7
2108.500	FIRME	3.752	1.87	364.6	S SELECCIONADO	5.080	2.54	501.6
	SUELO EST 3	2.862	1.43	280.8	INADECUADO	33.530	16.74	2484.1
	TERRAPLEN	121.270	60.63	9367.3	VEGETAL	10.828	5.41	990.1
2109.000	FIRME	3.758	1.88	366.5	S SELECCIONADO	5.088	2.54	504.1
	SUELO EST 3	2.867	1.43	282.3	INADECUADO	33.627	16.79	2500.9
	TERRAPLEN	121.284	60.64	9428.0	VEGETAL	10.829	5.41	995.5
2109.500	FIRME	3.765	1.88	368.4	S SELECCIONADO	5.096	2.55	506.7
	SUELO EST 3	2.872	1.43	283.7	INADECUADO	33.722	16.84	2517.7
	TERRAPLEN	121.296	60.64	9488.6	VEGETAL	10.829	5.41	1000.9
2110.000	FIRME	3.771	1.88	370.3	S SELECCIONADO	5.104	2.55	509.2
	SUELO EST 3	2.877	1.44	285.1	INADECUADO	33.818	16.89	2534.6
	TERRAPLEN	121.307	60.65	9549.3	VEGETAL	10.830	5.41	1006.3
2110.500	FIRME	3.778	1.89	372.1	S SELECCIONADO	5.111	2.55	511.8
	SUELO EST 3	2.881	1.44	286.6	INADECUADO	33.915	16.93	2551.5
	TERRAPLEN	121.318	60.66	9609.9	VEGETAL	10.830	5.42	1011.7
2111.000	FIRME	3.784	1.89	374.0	S SELECCIONADO	5.119	2.56	514.3
	SUELO EST 3	2.886	1.44	288.0	INADECUADO	34.011	16.98	2568.5
	TERRAPLEN	121.326	60.66	9670.6	VEGETAL	10.831	5.42	1017.1
2111.481	FIRME	3.790	1.82	375.9	S SELECCIONADO	5.127	2.46	516.8
	SUELO EST 3	2.890	1.39	289.4	INADECUADO	34.104	16.38	2584.9
	TERRAPLEN	121.335	58.36	9728.9	VEGETAL	10.831	5.21	1022.4
2111.500	FIRME	3.790	0.07	375.9	S SELECCIONADO	5.127	0.10	516.9
	SUELO EST 3	2.890	0.05	289.5	INADECUADO	34.106	0.65	2585.6
	TERRAPLEN	121.332	2.31	9731.2	VEGETAL	10.830	0.21	1022.6
2112.000	FIRME	3.790	1.90	377.8	S SELECCIONADO	5.127	2.56	519.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 15

SUELO EST 3	2.967	1.25	314.0	INADECUADO	35.745	15.03	2878.7
TERRAPLEN	121.422	51.10	10749.7	VEGETAL	10.842	4.56	1113.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2112.500	FIRME	3.791	1.90	379.7	S SELECCIONADO	5.127	2.56	522.0
	SUELO EST 3	2.891	1.45	292.3	INADECUADO	34.243	17.10	2619.7
	TERRAPLEN	121.126	60.59	9852.5	VEGETAL	10.814	5.41	1033.4
2113.000	FIRME	3.791	1.90	381.6	S SELECCIONADO	5.128	2.56	524.6
	SUELO EST 3	2.891	1.45	293.8	INADECUADO	34.311	17.14	2636.9
	TERRAPLEN	121.022	60.54	9913.0	VEGETAL	10.805	5.40	1038.8
2113.500	FIRME	3.791	1.90	383.5	S SELECCIONADO	5.128	2.56	527.2
	SUELO EST 3	2.891	1.45	295.2	INADECUADO	34.379	17.17	2654.0
	TERRAPLEN	120.919	60.49	9973.5	VEGETAL	10.797	5.40	1044.2
2114.000	FIRME	3.791	1.90	385.4	S SELECCIONADO	5.128	2.56	529.7
	SUELO EST 3	2.891	1.45	296.7	INADECUADO	34.447	17.21	2671.2
	TERRAPLEN	120.812	60.43	10033.9	VEGETAL	10.789	5.40	1049.6
2114.500	FIRME	3.791	1.90	387.3	S SELECCIONADO	5.128	2.56	532.3
	SUELO EST 3	2.891	1.45	298.1	INADECUADO	34.515	17.24	2688.5
	TERRAPLEN	120.707	60.38	10094.3	VEGETAL	10.780	5.39	1055.0
2115.000	FIRME	3.791	1.90	389.2	S SELECCIONADO	5.128	2.56	534.9
	SUELO EST 3	2.891	1.45	299.6	INADECUADO	34.582	17.27	2705.8
	TERRAPLEN	120.600	60.33	10154.6	VEGETAL	10.772	5.39	1060.4
2115.500	FIRME	3.791	1.90	391.1	S SELECCIONADO	5.128	2.56	537.4
	SUELO EST 3	2.892	1.45	301.0	INADECUADO	34.649	17.31	2723.1
	TERRAPLEN	120.493	60.27	10214.9	VEGETAL	10.763	5.38	1065.7
2115.529	FIRME	3.791	0.11	391.2	S SELECCIONADO	5.128	0.15	537.6
	SUELO EST 3	2.892	0.08	301.1	INADECUADO	34.653	1.00	2724.1
	TERRAPLEN	120.486	3.49	10218.4	VEGETAL	10.763	0.31	1066.1
2116.000	FIRME	3.802	1.79	393.0	S SELECCIONADO	5.142	2.42	540.0
	SUELO EST 3	2.900	1.36	302.5	INADECUADO	34.769	16.35	2740.4
	TERRAPLEN	120.591	56.77	10275.2	VEGETAL	10.772	5.07	1071.1
2116.500	FIRME	3.814	1.90	394.9	S SELECCIONADO	5.157	2.57	542.6
	SUELO EST 3	2.908	1.45	303.9	INADECUADO	34.893	17.42	2757.8
	TERRAPLEN	120.702	60.32	10335.5	VEGETAL	10.780	5.39	1076.5
2117.000	FIRME	3.826	1.91	396.8	S SELECCIONADO	5.171	2.58	545.1
	SUELO EST 3	2.917	1.46	305.4	INADECUADO	35.017	17.48	2775.3
	TERRAPLEN	120.811	60.38	10395.9	VEGETAL	10.789	5.39	1081.9
2117.500	FIRME	3.837	1.92	398.7	S SELECCIONADO	5.186	2.59	547.7
	SUELO EST 3	2.925	1.46	306.8	INADECUADO	35.142	17.54	2792.9
	TERRAPLEN	120.919	60.43	10456.3	VEGETAL	10.798	5.40	1087.3
2118.000	FIRME	3.849	1.92	400.6	S SELECCIONADO	5.200	2.60	550.3
	SUELO EST 3	2.934	1.46	308.3	INADECUADO	35.266	17.60	2810.5
	TERRAPLEN	121.025	60.49	10516.8	VEGETAL	10.808	5.40	1092.7
2118.500	FIRME	3.860	1.93	402.6	S SELECCIONADO	5.214	2.60	552.9
	SUELO EST 3	2.943	1.47	309.8	INADECUADO	35.391	17.66	2828.1
	TERRAPLEN	121.131	60.54	10577.3	VEGETAL	10.816	5.41	1098.1
2119.000	FIRME	3.871	1.93	404.5	S SELECCIONADO	5.228	2.61	555.5
	SUELO EST 3	2.952	1.47	311.2	INADECUADO	35.515	17.73	2845.8
	TERRAPLEN	121.235	60.59	10637.9	VEGETAL	10.826	5.41	1103.5
2119.500	FIRME	3.883	1.94	406.4	S SELECCIONADO	5.243	2.62	558.2
	SUELO EST 3	2.960	1.48	312.7	INADECUADO	35.639	17.79	2863.6
	TERRAPLEN	121.336	60.64	10698.6	VEGETAL	10.835	5.42	1108.9
2119.921	FIRME	3.892	1.64	408.1	S SELECCIONADO	5.254	2.21	560.4

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 16

SUELO EST 3	3.122	1.56	338.5	INADECUADO	36.185	18.08	3168.9
TERRAPLEN	109.487	54.91	11681.2	VEGETAL	10.523	5.27	1199.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2120.000	FIRME	3.894	0.31	408.4	S SELECCIONADO	5.257	0.42	560.8
	SUELO EST 3	2.968	0.23	314.2	INADECUADO	35.763	2.82	2881.5
	TERRAPLEN	121.434	9.59	10759.3	VEGETAL	10.843	0.86	1114.4
2120.500	FIRME	3.904	1.95	410.3	S SELECCIONADO	5.269	2.63	563.4
	SUELO EST 3	2.976	1.49	315.7	INADECUADO	35.786	17.89	2899.4
	TERRAPLEN	120.649	60.52	10819.8	VEGETAL	10.821	5.42	1119.8
2121.000	FIRME	3.915	1.95	412.3	S SELECCIONADO	5.282	2.64	566.1
	SUELO EST 3	2.984	1.49	317.2	INADECUADO	35.806	17.90	2917.3
	TERRAPLEN	119.860	60.13	10879.9	VEGETAL	10.799	5.41	1125.2
2121.500	FIRME	3.924	1.96	414.2	S SELECCIONADO	5.295	2.64	568.7
	SUELO EST 3	2.991	1.49	318.7	INADECUADO	35.827	17.91	2935.2
	TERRAPLEN	119.073	59.73	10939.6	VEGETAL	10.777	5.39	1130.6
2122.000	FIRME	3.935	1.96	416.2	S SELECCIONADO	5.307	2.65	571.3
	SUELO EST 3	2.999	1.50	320.2	INADECUADO	35.844	17.92	2953.1
	TERRAPLEN	118.282	59.34	10999.0	VEGETAL	10.753	5.38	1136.0
2122.500	FIRME	3.945	1.97	418.2	S SELECCIONADO	5.320	2.66	574.0
	SUELO EST 3	3.007	1.50	321.7	INADECUADO	35.860	17.93	2971.0
	TERRAPLEN	117.491	58.94	11057.9	VEGETAL	10.731	5.37	1141.3
2123.000	FIRME	3.955	1.97	420.2	S SELECCIONADO	5.333	2.66	576.7
	SUELO EST 3	3.014	1.51	323.2	INADECUADO	35.876	17.93	2989.0
	TERRAPLEN	116.697	58.55	11116.5	VEGETAL	10.707	5.36	1146.7
2123.500	FIRME	3.965	1.98	422.1	S SELECCIONADO	5.345	2.67	579.3
	SUELO EST 3	3.021	1.51	324.7	INADECUADO	35.890	17.94	3006.9
	TERRAPLEN	115.904	58.15	11174.6	VEGETAL	10.683	5.35	1152.0
2124.000	FIRME	3.975	1.98	424.1	S SELECCIONADO	5.358	2.68	582.0
	SUELO EST 3	3.029	1.51	326.2	INADECUADO	35.903	17.95	3024.8
	TERRAPLEN	115.108	57.75	11232.4	VEGETAL	10.658	5.34	1157.4
2124.500	FIRME	3.985	1.99	426.1	S SELECCIONADO	5.370	2.68	584.7
	SUELO EST 3	3.037	1.52	327.7	INADECUADO	35.912	17.95	3042.8
	TERRAPLEN	114.311	57.35	11289.7	VEGETAL	10.634	5.32	1162.7
2125.000	FIRME	3.994	1.99	428.1	S SELECCIONADO	5.382	2.69	587.4
	SUELO EST 3	3.044	1.52	329.2	INADECUADO	35.922	17.96	3060.8
	TERRAPLEN	113.513	56.96	11346.7	VEGETAL	10.609	5.31	1168.0
2125.500	FIRME	4.012	2.00	430.1	S SELECCIONADO	5.404	2.70	590.1
	SUELO EST 3	3.057	1.53	330.8	INADECUADO	35.969	17.97	3078.7
	TERRAPLEN	112.849	56.59	11403.3	VEGETAL	10.595	5.30	1173.3
2126.000	FIRME	4.030	2.01	432.1	S SELECCIONADO	5.426	2.71	592.8
	SUELO EST 3	3.070	1.53	332.3	INADECUADO	36.015	18.00	3096.7
	TERRAPLEN	112.182	56.26	11459.5	VEGETAL	10.582	5.29	1178.6
2126.500	FIRME	4.047	2.02	434.1	S SELECCIONADO	5.448	2.72	595.5
	SUELO EST 3	3.084	1.54	333.8	INADECUADO	36.058	18.02	3114.7
	TERRAPLEN	111.512	55.92	11515.5	VEGETAL	10.569	5.29	1183.9
2127.000	FIRME	4.064	2.03	436.2	S SELECCIONADO	5.470	2.73	598.2
	SUELO EST 3	3.096	1.55	335.4	INADECUADO	36.102	18.04	3132.8
	TERRAPLEN	110.839	55.59	11571.1	VEGETAL	10.553	5.28	1189.2
2127.500	FIRME	4.082	2.04	438.2	S SELECCIONADO	5.492	2.74	601.0
	SUELO EST 3	3.109	1.55	336.9	INADECUADO	36.145	18.06	3150.9
	TERRAPLEN	110.164	55.25	11626.3	VEGETAL	10.538	5.27	1194.4
2128.000	FIRME	4.099	2.05	440.2	S SELECCIONADO	5.513	2.75	603.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2128.500	FIRME	4.117	2.05	442.3	S SELECCIONADO	5.535	2.76	606.5
	SUELO EST 3	3.136	1.56	340.1	INADECUADO	36.224	18.10	3187.0
	TERRAPLEN	108.808	54.57	11735.8	VEGETAL	10.508	5.26	1205.0
2129.000	FIRME	4.134	2.06	444.4	S SELECCIONADO	5.556	2.77	609.3
	SUELO EST 3	3.148	1.57	341.6	INADECUADO	36.261	18.12	3205.2
	TERRAPLEN	108.125	54.23	11790.0	VEGETAL	10.492	5.25	1210.2
2129.500	FIRME	4.151	2.07	446.4	S SELECCIONADO	5.578	2.78	612.0
	SUELO EST 3	3.161	1.58	343.2	INADECUADO	36.298	18.14	3223.3
	TERRAPLEN	107.440	53.89	11843.9	VEGETAL	10.476	5.24	1215.5
2129.696	FIRME	4.158	0.81	447.3	S SELECCIONADO	5.586	1.09	613.1
	SUELO EST 3	3.167	0.62	343.8	INADECUADO	36.311	7.12	3230.4
	TERRAPLEN	107.171	21.03	11864.9	VEGETAL	10.470	2.05	1217.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 18

SUELO EST 3	3.195	1.60	368.5	INADECUADO	35.678	17.86	3512.0
TERRAPLEN	94.026	47.24	12653.6	VEGETAL	9.897	4.96	1297.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2129.696	FIRME	3.606	0.00	447.3	S SELECCIONADO	5.520	0.00	613.1
	SUELO EST 3	3.129	0.00	343.8	INADECUADO	36.311	0.00	3230.4
	TERRAPLEN	107.825	0.00	11864.9	VEGETAL	10.470	0.00	1217.5
2130.000	FIRME	3.615	1.10	448.3	S SELECCIONADO	5.534	1.68	614.8
	SUELO EST 3	3.137	0.95	344.8	INADECUADO	36.332	11.04	3241.5
	TERRAPLEN	107.406	32.72	11897.7	VEGETAL	10.460	3.18	1220.7
2130.500	FIRME	3.621	1.81	450.2	S SELECCIONADO	5.542	2.77	617.6
	SUELO EST 3	3.142	1.57	346.3	INADECUADO	36.308	18.16	3259.6
	TERRAPLEN	106.533	53.48	11951.1	VEGETAL	10.426	5.22	1225.9
2131.000	FIRME	3.627	1.81	452.0	S SELECCIONADO	5.549	2.77	620.4
	SUELO EST 3	3.147	1.57	347.9	INADECUADO	36.280	18.15	3277.8
	TERRAPLEN	105.656	53.05	12004.2	VEGETAL	10.392	5.20	1231.1
2131.500	FIRME	3.632	1.81	453.8	S SELECCIONADO	5.557	2.78	623.1
	SUELO EST 3	3.152	1.57	349.5	INADECUADO	36.252	18.13	3295.9
	TERRAPLEN	104.781	52.61	12056.8	VEGETAL	10.358	5.19	1236.3
2132.000	FIRME	3.638	1.82	455.6	S SELECCIONADO	5.565	2.78	625.9
	SUELO EST 3	3.156	1.58	351.1	INADECUADO	36.221	18.12	3314.0
	TERRAPLEN	103.904	52.17	12109.0	VEGETAL	10.323	5.17	1241.5
2132.500	FIRME	3.643	1.82	457.4	S SELECCIONADO	5.573	2.78	628.7
	SUELO EST 3	3.161	1.58	352.6	INADECUADO	36.188	18.10	3332.1
	TERRAPLEN	103.026	51.73	12160.7	VEGETAL	10.288	5.15	1246.6
2133.000	FIRME	3.648	1.82	459.2	S SELECCIONADO	5.580	2.79	631.5
	SUELO EST 3	3.165	1.58	354.2	INADECUADO	36.154	18.09	3350.2
	TERRAPLEN	102.149	51.29	12212.0	VEGETAL	10.253	5.14	1251.8
2133.500	FIRME	3.654	1.83	461.1	S SELECCIONADO	5.588	2.79	634.3
	SUELO EST 3	3.170	1.58	355.8	INADECUADO	36.117	18.07	3368.3
	TERRAPLEN	101.269	50.85	12262.9	VEGETAL	10.217	5.12	1256.9
2134.000	FIRME	3.659	1.83	462.9	S SELECCIONADO	5.596	2.80	637.1
	SUELO EST 3	3.174	1.59	357.4	INADECUADO	36.079	18.05	3386.3
	TERRAPLEN	100.391	50.41	12313.3	VEGETAL	10.181	5.10	1262.0
2134.500	FIRME	3.664	1.83	464.7	S SELECCIONADO	5.603	2.80	639.9
	SUELO EST 3	3.179	1.59	359.0	INADECUADO	36.037	18.03	3404.3
	TERRAPLEN	99.511	49.98	12363.2	VEGETAL	10.145	5.08	1267.1
2135.000	FIRME	3.668	1.83	466.6	S SELECCIONADO	5.610	2.80	642.7
	SUELO EST 3	3.183	1.59	360.6	INADECUADO	35.995	18.01	3422.4
	TERRAPLEN	98.631	49.54	12412.8	VEGETAL	10.108	5.06	1272.1
2135.500	FIRME	3.671	1.83	468.4	S SELECCIONADO	5.615	2.81	645.5
	SUELO EST 3	3.186	1.59	362.2	INADECUADO	35.936	17.98	3440.3
	TERRAPLEN	97.709	49.09	12461.9	VEGETAL	10.066	5.04	1277.2
2136.000	FIRME	3.673	1.84	470.2	S SELECCIONADO	5.619	2.81	648.3
	SUELO EST 3	3.188	1.59	363.8	INADECUADO	35.874	17.95	3458.3
	TERRAPLEN	96.788	48.62	12510.5	VEGETAL	10.024	5.02	1282.2
2136.500	FIRME	3.676	1.84	472.1	S SELECCIONADO	5.623	2.81	651.1
	SUELO EST 3	3.190	1.59	365.4	INADECUADO	35.811	17.92	3476.2
	TERRAPLEN	95.867	48.16	12558.7	VEGETAL	9.982	5.00	1287.2
2137.000	FIRME	3.678	1.84	473.9	S SELECCIONADO	5.627	2.81	653.9
	SUELO EST 3	3.193	1.60	367.0	INADECUADO	35.746	17.89	3494.1
	TERRAPLEN	94.946	47.70	12606.4	VEGETAL	9.939	4.98	1292.2
2137.500	FIRME	3.681	1.84	475.7	S SELECCIONADO	5.630	2.81	656.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 19

SUELO EST 3	3.266	1.63	395.9	INADECUADO	39.398	19.61	3824.5
TERRAPLEN	108.343	53.74	13475.1	VEGETAL	10.494	5.23	1382.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2138.000	FIRME	3.683	1.84	477.6	S SELECCIONADO	5.634	2.82	659.5
	SUELO EST 3	3.197	1.60	370.1	INADECUADO	35.606	17.82	3529.8
	TERRAPLEN	93.103	46.78	12700.4	VEGETAL	9.853	4.94	1302.1
2138.500	FIRME	3.685	1.84	479.4	S SELECCIONADO	5.638	2.82	662.4
	SUELO EST 3	3.199	1.60	371.7	INADECUADO	35.531	17.78	3547.6
	TERRAPLEN	92.181	46.32	12746.7	VEGETAL	9.807	4.92	1307.0
2139.000	FIRME	3.687	1.84	481.3	S SELECCIONADO	5.642	2.82	665.2
	SUELO EST 3	3.202	1.60	373.3	INADECUADO	35.456	17.75	3565.3
	TERRAPLEN	91.260	45.86	12792.6	VEGETAL	9.764	4.89	1311.9
2139.500	FIRME	3.689	1.84	483.1	S SELECCIONADO	5.645	2.82	668.0
	SUELO EST 3	3.204	1.60	374.9	INADECUADO	35.380	17.71	3583.0
	TERRAPLEN	90.343	45.40	12838.0	VEGETAL	9.719	4.87	1316.7
2140.000	FIRME	3.691	1.84	485.0	S SELECCIONADO	5.649	2.82	670.8
	SUELO EST 3	3.206	1.60	376.6	INADECUADO	35.305	17.67	3600.7
	TERRAPLEN	89.428	44.94	12882.9	VEGETAL	9.675	4.85	1321.6
2140.500	FIRME	3.695	1.85	486.8	S SELECCIONADO	5.656	2.83	673.7
	SUELO EST 3	3.210	1.60	378.2	INADECUADO	35.634	17.73	3618.4
	TERRAPLEN	90.941	45.09	12928.0	VEGETAL	9.742	4.85	1326.4
2141.000	FIRME	3.699	1.85	488.7	S SELECCIONADO	5.663	2.83	676.5
	SUELO EST 3	3.215	1.61	379.8	INADECUADO	35.964	17.90	3636.3
	TERRAPLEN	92.460	45.85	12973.8	VEGETAL	9.809	4.89	1331.3
2141.500	FIRME	3.702	1.85	490.5	S SELECCIONADO	5.671	2.83	679.3
	SUELO EST 3	3.219	1.61	381.4	INADECUADO	36.297	18.07	3654.4
	TERRAPLEN	93.991	46.61	13020.5	VEGETAL	9.875	4.92	1336.3
2142.000	FIRME	3.706	1.85	492.4	S SELECCIONADO	5.678	2.84	682.2
	SUELO EST 3	3.224	1.61	383.0	INADECUADO	36.629	18.23	3672.6
	TERRAPLEN	95.529	47.38	13067.8	VEGETAL	9.942	4.95	1341.2
2142.500	FIRME	3.709	1.85	494.2	S SELECCIONADO	5.685	2.84	685.0
	SUELO EST 3	3.228	1.61	384.6	INADECUADO	36.964	18.40	3691.0
	TERRAPLEN	97.076	48.15	13116.0	VEGETAL	10.009	4.99	1346.2
2143.000	FIRME	3.713	1.86	496.1	S SELECCIONADO	5.693	2.84	687.8
	SUELO EST 3	3.232	1.61	386.2	INADECUADO	37.298	18.57	3709.6
	TERRAPLEN	98.631	48.93	13164.9	VEGETAL	10.076	5.02	1351.2
2143.500	FIRME	3.716	1.86	497.9	S SELECCIONADO	5.700	2.85	690.7
	SUELO EST 3	3.236	1.62	387.8	INADECUADO	37.634	18.73	3728.3
	TERRAPLEN	100.195	49.71	13214.6	VEGETAL	10.143	5.05	1356.3
2144.000	FIRME	3.719	1.86	499.8	S SELECCIONADO	5.707	2.85	693.5
	SUELO EST 3	3.241	1.62	389.4	INADECUADO	37.971	18.90	3747.2
	TERRAPLEN	101.767	50.49	13265.1	VEGETAL	10.209	5.09	1361.4
2144.500	FIRME	3.722	1.86	501.6	S SELECCIONADO	5.714	2.86	696.4
	SUELO EST 3	3.245	1.62	391.1	INADECUADO	38.310	19.07	3766.3
	TERRAPLEN	103.347	51.28	13316.4	VEGETAL	10.276	5.12	1366.5
2145.000	FIRME	3.725	1.86	503.5	S SELECCIONADO	5.721	2.86	699.3
	SUELO EST 3	3.249	1.62	392.7	INADECUADO	38.648	19.24	3785.5
	TERRAPLEN	104.936	52.07	13368.5	VEGETAL	10.342	5.15	1371.6
2145.500	FIRME	3.730	1.86	505.4	S SELECCIONADO	5.735	2.86	702.1
	SUELO EST 3	3.257	1.63	394.3	INADECUADO	39.023	19.42	3804.9
	TERRAPLEN	106.635	52.89	13421.4	VEGETAL	10.418	5.19	1376.8
2146.000	FIRME	3.735	1.87	507.2	S SELECCIONADO	5.749	2.87	705.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 20

SUELO EST 3	3.398	1.70	424.3	INADECUADO	46.010	22.90	4187.2
TERRAPLEN	139.125	69.09	14524.4	VEGETAL	11.788	5.87	1476.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2146.500	FIRME	3.739	1.87	509.1	S SELECCIONADO	5.764	2.88	707.9
	SUELO EST 3	3.275	1.64	397.6	INADECUADO	39.774	19.79	3844.3
	TERRAPLEN	110.062	54.60	13529.7	VEGETAL	10.570	5.27	1387.3
2147.000	FIRME	3.743	1.87	511.0	S SELECCIONADO	5.778	2.89	710.8
	SUELO EST 3	3.284	1.64	399.2	INADECUADO	40.154	19.98	3864.3
	TERRAPLEN	111.793	55.46	13585.2	VEGETAL	10.645	5.30	1392.6
2147.500	FIRME	3.746	1.87	512.8	S SELECCIONADO	5.793	2.89	713.6
	SUELO EST 3	3.292	1.64	400.9	INADECUADO	40.532	20.17	3884.5
	TERRAPLEN	113.533	56.33	13641.5	VEGETAL	10.721	5.34	1398.0
2148.000	FIRME	3.749	1.87	514.7	S SELECCIONADO	5.807	2.90	716.5
	SUELO EST 3	3.301	1.65	402.5	INADECUADO	40.913	20.36	3904.9
	TERRAPLEN	115.285	57.20	13698.7	VEGETAL	10.797	5.38	1403.3
2148.500	FIRME	3.751	1.87	516.6	S SELECCIONADO	5.821	2.91	719.5
	SUELO EST 3	3.309	1.65	404.2	INADECUADO	41.295	20.55	3925.4
	TERRAPLEN	117.045	58.08	13756.8	VEGETAL	10.872	5.42	1408.8
2149.000	FIRME	3.753	1.88	518.5	S SELECCIONADO	5.835	2.91	722.4
	SUELO EST 3	3.317	1.66	405.8	INADECUADO	41.677	20.74	3946.2
	TERRAPLEN	118.816	58.97	13815.8	VEGETAL	10.948	5.45	1414.2
2149.500	FIRME	3.754	1.88	520.3	S SELECCIONADO	5.849	2.92	725.3
	SUELO EST 3	3.326	1.66	407.5	INADECUADO	42.060	20.93	3967.1
	TERRAPLEN	120.596	59.85	13875.6	VEGETAL	11.023	5.49	1419.7
2150.000	FIRME	3.755	1.88	522.2	S SELECCIONADO	5.863	2.93	728.2
	SUELO EST 3	3.334	1.67	409.1	INADECUADO	42.445	21.13	3988.2
	TERRAPLEN	122.389	60.75	13936.4	VEGETAL	11.099	5.53	1425.2
2150.500	FIRME	3.756	1.88	524.1	S SELECCIONADO	5.878	2.94	731.2
	SUELO EST 3	3.343	1.67	410.8	INADECUADO	42.838	21.32	4009.5
	TERRAPLEN	124.208	61.65	13998.0	VEGETAL	11.175	5.57	1430.8
2151.000	FIRME	3.756	1.88	526.0	S SELECCIONADO	5.893	2.94	734.1
	SUELO EST 3	3.352	1.67	412.5	INADECUADO	43.230	21.52	4031.1
	TERRAPLEN	126.036	62.56	14060.6	VEGETAL	11.251	5.61	1436.4
2151.500	FIRME	3.756	1.88	527.9	S SELECCIONADO	5.908	2.95	737.0
	SUELO EST 3	3.360	1.68	414.2	INADECUADO	43.623	21.71	4052.8
	TERRAPLEN	127.875	63.48	14124.0	VEGETAL	11.328	5.64	1442.1
2152.000	FIRME	3.756	1.88	529.7	S SELECCIONADO	5.923	2.96	740.0
	SUELO EST 3	3.368	1.68	415.9	INADECUADO	44.018	21.91	4074.7
	TERRAPLEN	129.723	64.40	14188.4	VEGETAL	11.405	5.68	1447.7
2152.500	FIRME	3.757	1.88	531.6	S SELECCIONADO	5.938	2.97	743.0
	SUELO EST 3	3.375	1.69	417.5	INADECUADO	44.415	22.11	4096.8
	TERRAPLEN	131.583	65.33	14253.8	VEGETAL	11.481	5.72	1453.5
2153.000	FIRME	3.757	1.88	533.5	S SELECCIONADO	5.952	2.97	745.9
	SUELO EST 3	3.382	1.69	419.2	INADECUADO	44.812	22.31	4119.1
	TERRAPLEN	133.453	66.26	14320.0	VEGETAL	11.558	5.76	1459.2
2153.500	FIRME	3.757	1.88	535.4	S SELECCIONADO	5.967	2.98	748.9
	SUELO EST 3	3.388	1.69	420.9	INADECUADO	45.210	22.51	4141.6
	TERRAPLEN	135.334	67.20	14387.2	VEGETAL	11.634	5.80	1465.0
2154.000	FIRME	3.757	1.88	537.3	S SELECCIONADO	5.981	2.99	751.9
	SUELO EST 3	3.394	1.70	422.6	INADECUADO	45.609	22.70	4164.3
	TERRAPLEN	137.223	68.14	14455.4	VEGETAL	11.710	5.84	1470.9
2154.500	FIRME	3.757	1.88	539.1	S SELECCIONADO	5.996	2.99	754.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 21

SUELO EST 3	3.422	1.71	453.4	INADECUADO	50.657	25.32	4604.5
TERRAPLEN	160.324	80.19	15830.7	VEGETAL	12.665	6.33	1581.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2155.000	FIRME	3.757	1.88	541.0	S SELECCIONADO	6.011	3.00	757.9
	SUELO EST 3	3.403	1.70	426.0	INADECUADO	46.412	23.11	4210.3
	TERRAPLEN	141.035	70.04	14594.5	VEGETAL	11.863	5.91	1482.6
2155.500	FIRME	3.757	1.88	542.9	S SELECCIONADO	6.026	3.01	760.9
	SUELO EST 3	3.408	1.70	427.7	INADECUADO	46.820	23.31	4233.6
	TERRAPLEN	142.976	71.00	14665.5	VEGETAL	11.941	5.95	1488.6
2156.000	FIRME	3.757	1.88	544.8	S SELECCIONADO	6.041	3.02	763.9
	SUELO EST 3	3.411	1.70	429.4	INADECUADO	47.230	23.51	4257.1
	TERRAPLEN	144.923	71.97	14737.5	VEGETAL	12.018	5.99	1494.6
2156.500	FIRME	3.757	1.88	546.6	S SELECCIONADO	6.056	3.02	767.0
	SUELO EST 3	3.415	1.71	431.1	INADECUADO	47.641	23.72	4280.8
	TERRAPLEN	146.884	72.95	14810.4	VEGETAL	12.096	6.03	1500.6
2157.000	FIRME	3.757	1.88	548.5	S SELECCIONADO	6.072	3.03	770.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	432.8	INADECUADO	48.052	23.92	4304.8
	TERRAPLEN	148.853	73.93	14884.4	VEGETAL	12.173	6.07	1506.7
2157.500	FIRME	3.758	1.88	550.4	S SELECCIONADO	6.087	3.04	773.0
	SUELO EST 3	3.419	1.71	434.5	INADECUADO	48.466	24.13	4328.9
	TERRAPLEN	150.834	74.92	14959.3	VEGETAL	12.250	6.11	1512.8
2158.000	FIRME	3.758	1.88	552.3	S SELECCIONADO	6.102	3.05	776.1
	SUELO EST 3	3.421	1.71	436.3	INADECUADO	48.879	24.34	4353.2
	TERRAPLEN	152.824	75.91	15035.2	VEGETAL	12.328	6.14	1518.9
2158.500	FIRME	3.758	1.88	554.2	S SELECCIONADO	6.118	3.05	779.1
	SUELO EST 3	3.422	1.71	438.0	INADECUADO	49.294	24.54	4377.8
	TERRAPLEN	154.824	76.91	15112.1	VEGETAL	12.405	6.18	1525.1
2159.000	FIRME	3.758	1.88	556.0	S SELECCIONADO	6.132	3.06	782.2
	SUELO EST 3	3.422	1.71	439.7	INADECUADO	49.711	24.75	4402.5
	TERRAPLEN	156.837	77.92	15190.0	VEGETAL	12.482	6.22	1531.3
2159.500	FIRME	3.758	1.88	557.9	S SELECCIONADO	6.147	3.07	785.3
	SUELO EST 3	3.423	1.71	441.4	INADECUADO	50.129	24.96	4427.5
	TERRAPLEN	158.859	78.92	15268.9	VEGETAL	12.560	6.26	1537.6
2159.999	FIRME	3.758	1.88	559.8	S SELECCIONADO	6.162	3.07	788.3
	SUELO EST 3	3.422	1.71	443.1	INADECUADO	50.547	25.12	4452.6
	TERRAPLEN	160.887	79.78	15348.7	VEGETAL	12.637	6.29	1543.9
2160.500	FIRME	3.758	1.88	561.7	S SELECCIONADO	6.176	3.09	791.4
	SUELO EST 3	3.422	1.71	444.8	INADECUADO	50.567	25.33	4477.9
	TERRAPLEN	160.802	80.58	15429.3	VEGETAL	12.641	6.33	1550.2
2161.000	FIRME	3.758	1.88	563.6	S SELECCIONADO	6.190	3.09	794.5
	SUELO EST 3	3.422	1.71	446.5	INADECUADO	50.585	25.29	4503.2
	TERRAPLEN	160.710	80.38	15509.7	VEGETAL	12.647	6.32	1556.5
2161.500	FIRME	3.758	1.88	565.4	S SELECCIONADO	6.204	3.10	797.6
	SUELO EST 3	3.423	1.71	448.2	INADECUADO	50.604	25.30	4528.5
	TERRAPLEN	160.618	80.33	15590.0	VEGETAL	12.651	6.32	1562.9
2162.000	FIRME	3.758	1.88	567.3	S SELECCIONADO	6.216	3.10	800.7
	SUELO EST 3	3.423	1.71	449.9	INADECUADO	50.622	25.31	4553.8
	TERRAPLEN	160.523	80.29	15670.3	VEGETAL	12.656	6.33	1569.2
2162.500	FIRME	3.758	1.88	569.2	S SELECCIONADO	6.228	3.11	803.8
	SUELO EST 3	3.422	1.71	451.7	INADECUADO	50.640	25.32	4579.1
	TERRAPLEN	160.424	80.24	15750.5	VEGETAL	12.660	6.33	1575.5
2163.000	FIRME	3.758	1.88	571.1	S SELECCIONADO	6.240	3.12	806.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 22

SUELO EST 3	3.423	1.71	482.5	INADECUADO	50.977	25.48	5036.4
TERRAPLEN	158.583	79.32	17186.1	VEGETAL	12.744	6.37	1689.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2163.500	FIRME	3.759	1.88	572.9	S SELECCIONADO	6.251	3.12	810.1
	SUELO EST 3	3.423	1.71	455.1	INADECUADO	50.674	25.33	4629.8
	TERRAPLEN	160.222	80.14	15910.9	VEGETAL	12.669	6.33	1588.2
2164.000	FIRME	3.759	1.88	574.8	S SELECCIONADO	6.261	3.13	813.2
	SUELO EST 3	3.423	1.71	456.8	INADECUADO	50.691	25.34	4655.1
	TERRAPLEN	160.118	80.08	15990.9	VEGETAL	12.673	6.34	1594.5
2164.500	FIRME	3.759	1.88	576.7	S SELECCIONADO	6.271	3.13	816.3
	SUELO EST 3	3.423	1.71	458.5	INADECUADO	50.707	25.35	4680.5
	TERRAPLEN	160.012	80.03	16071.0	VEGETAL	12.677	6.34	1600.9
2165.000	FIRME	3.759	1.88	578.6	S SELECCIONADO	6.280	3.14	819.5
	SUELO EST 3	3.423	1.71	460.2	INADECUADO	50.723	25.36	4705.9
	TERRAPLEN	159.903	79.98	16150.9	VEGETAL	12.681	6.34	1607.2
2165.500	FIRME	3.759	1.88	580.5	S SELECCIONADO	6.289	3.14	822.6
	SUELO EST 3	3.423	1.71	461.9	INADECUADO	50.744	25.37	4731.2
	TERRAPLEN	159.811	79.93	16230.9	VEGETAL	12.686	6.34	1613.5
2166.000	FIRME	3.759	1.88	582.3	S SELECCIONADO	6.297	3.15	825.8
	SUELO EST 3	3.423	1.71	463.6	INADECUADO	50.764	25.38	4756.6
	TERRAPLEN	159.717	79.88	16310.8	VEGETAL	12.691	6.34	1619.9
2166.500	FIRME	3.759	1.88	584.2	S SELECCIONADO	6.305	3.15	828.9
	SUELO EST 3	3.423	1.71	465.3	INADECUADO	50.784	25.39	4782.0
	TERRAPLEN	159.620	79.83	16390.6	VEGETAL	12.696	6.35	1626.2
2167.000	FIRME	3.759	1.88	586.1	S SELECCIONADO	6.312	3.15	832.1
	SUELO EST 3	3.423	1.71	467.1	INADECUADO	50.803	25.40	4807.4
	TERRAPLEN	159.521	79.79	16470.4	VEGETAL	12.701	6.35	1632.6
2167.500	FIRME	3.759	1.88	588.0	S SELECCIONADO	6.319	3.16	835.2
	SUELO EST 3	3.423	1.71	468.8	INADECUADO	50.822	25.41	4832.8
	TERRAPLEN	159.419	79.73	16550.1	VEGETAL	12.706	6.35	1638.9
2168.000	FIRME	3.760	1.88	589.9	S SELECCIONADO	6.325	3.16	838.4
	SUELO EST 3	3.423	1.71	470.5	INADECUADO	50.842	25.42	4858.2
	TERRAPLEN	159.316	79.68	16629.8	VEGETAL	12.710	6.35	1645.3
2168.500	FIRME	3.759	1.88	591.7	S SELECCIONADO	6.330	3.16	841.5
	SUELO EST 3	3.423	1.71	472.2	INADECUADO	50.859	25.43	4883.6
	TERRAPLEN	159.212	79.63	16709.4	VEGETAL	12.716	6.36	1651.6
2169.000	FIRME	3.760	1.88	593.6	S SELECCIONADO	6.335	3.17	844.7
	SUELO EST 3	3.423	1.71	473.9	INADECUADO	50.877	25.43	4909.1
	TERRAPLEN	159.103	79.58	16789.0	VEGETAL	12.720	6.36	1658.0
2169.500	FIRME	3.760	1.88	595.5	S SELECCIONADO	6.339	3.17	847.9
	SUELO EST 3	3.423	1.71	475.6	INADECUADO	50.896	25.44	4934.5
	TERRAPLEN	158.995	79.52	16868.5	VEGETAL	12.724	6.36	1664.4
2170.000	FIRME	3.760	1.88	597.4	S SELECCIONADO	6.342	3.17	851.0
	SUELO EST 3	3.423	1.71	477.3	INADECUADO	50.913	25.45	4960.0
	TERRAPLEN	158.882	79.47	16948.0	VEGETAL	12.728	6.36	1670.7
2170.500	FIRME	3.760	1.88	599.3	S SELECCIONADO	6.345	3.17	854.2
	SUELO EST 3	3.423	1.71	479.0	INADECUADO	50.934	25.46	4985.4
	TERRAPLEN	158.784	79.42	17027.4	VEGETAL	12.734	6.37	1677.1
2171.000	FIRME	3.760	1.88	601.1	S SELECCIONADO	6.347	3.17	857.4
	SUELO EST 3	3.423	1.71	480.7	INADECUADO	50.955	25.47	5010.9
	TERRAPLEN	158.684	79.37	17106.8	VEGETAL	12.740	6.37	1683.5
2171.500	FIRME	3.760	1.88	603.0	S SELECCIONADO	6.349	3.17	860.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 23

SUELO EST 3	3.424	1.71	511.6	INADECUADO	51.328	25.66	5471.2
TERRAPLEN	156.607	78.34	18526.0	VEGETAL	12.832	6.41	1798.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2172.000	FIRME	3.761	1.88	604.9	S SELECCIONADO	6.350	3.17	863.7
	SUELO EST 3	3.423	1.71	484.2	INADECUADO	50.998	25.49	5061.9
	TERRAPLEN	158.479	79.27	17265.4	VEGETAL	12.750	6.37	1696.2
2172.500	FIRME	3.761	1.88	606.8	S SELECCIONADO	6.350	3.18	866.9
	SUELO EST 3	3.423	1.71	485.9	INADECUADO	51.018	25.50	5087.4
	TERRAPLEN	158.374	79.21	17344.6	VEGETAL	12.755	6.38	1702.6
2173.000	FIRME	3.760	1.88	608.7	S SELECCIONADO	6.350	3.18	870.1
	SUELO EST 3	3.423	1.71	487.6	INADECUADO	51.038	25.51	5112.9
	TERRAPLEN	158.264	79.16	17423.7	VEGETAL	12.760	6.38	1709.0
2173.500	FIRME	3.761	1.88	610.5	S SELECCIONADO	6.351	3.18	873.3
	SUELO EST 3	3.424	1.71	489.3	INADECUADO	51.058	25.52	5138.4
	TERRAPLEN	158.152	79.10	17502.8	VEGETAL	12.765	6.38	1715.3
2174.000	FIRME	3.761	1.88	612.4	S SELECCIONADO	6.351	3.18	876.4
	SUELO EST 3	3.424	1.71	491.0	INADECUADO	51.077	25.53	5163.9
	TERRAPLEN	158.038	79.05	17581.9	VEGETAL	12.769	6.38	1721.7
2174.500	FIRME	3.761	1.88	614.3	S SELECCIONADO	6.351	3.18	879.6
	SUELO EST 3	3.423	1.71	492.7	INADECUADO	51.096	25.54	5189.5
	TERRAPLEN	157.921	78.99	17660.9	VEGETAL	12.774	6.39	1728.1
2175.000	FIRME	3.761	1.88	616.2	S SELECCIONADO	6.351	3.18	882.8
	SUELO EST 3	3.424	1.71	494.4	INADECUADO	51.114	25.55	5215.0
	TERRAPLEN	157.802	78.93	17739.8	VEGETAL	12.779	6.39	1734.5
2175.500	FIRME	3.761	1.88	618.1	S SELECCIONADO	6.351	3.18	886.0
	SUELO EST 3	3.424	1.71	496.2	INADECUADO	51.137	25.56	5240.6
	TERRAPLEN	157.695	78.87	17818.7	VEGETAL	12.785	6.39	1740.9
2176.000	FIRME	3.761	1.88	619.9	S SELECCIONADO	6.351	3.18	889.1
	SUELO EST 3	3.424	1.71	497.9	INADECUADO	51.160	25.57	5266.2
	TERRAPLEN	157.587	78.82	17897.5	VEGETAL	12.790	6.39	1747.3
2176.500	FIRME	3.762	1.88	621.8	S SELECCIONADO	6.351	3.18	892.3
	SUELO EST 3	3.424	1.71	499.6	INADECUADO	51.182	25.59	5291.8
	TERRAPLEN	157.472	78.76	17976.3	VEGETAL	12.796	6.40	1753.7
2177.000	FIRME	3.762	1.88	623.7	S SELECCIONADO	6.351	3.18	895.5
	SUELO EST 3	3.424	1.71	501.3	INADECUADO	51.204	25.60	5317.4
	TERRAPLEN	157.358	78.71	18055.0	VEGETAL	12.801	6.40	1760.1
2177.500	FIRME	3.762	1.88	625.6	S SELECCIONADO	6.351	3.18	898.7
	SUELO EST 3	3.424	1.71	503.0	INADECUADO	51.226	25.61	5343.0
	TERRAPLEN	157.240	78.65	18133.6	VEGETAL	12.806	6.40	1766.5
2178.000	FIRME	3.762	1.88	627.5	S SELECCIONADO	6.351	3.18	901.8
	SUELO EST 3	3.424	1.71	504.7	INADECUADO	51.246	25.62	5368.6
	TERRAPLEN	157.119	78.59	18212.2	VEGETAL	12.812	6.40	1772.9
2178.500	FIRME	3.762	1.88	629.4	S SELECCIONADO	6.351	3.18	905.0
	SUELO EST 3	3.424	1.71	506.4	INADECUADO	51.268	25.63	5394.2
	TERRAPLEN	156.995	78.53	18290.7	VEGETAL	12.817	6.41	1779.3
2179.000	FIRME	3.762	1.88	631.2	S SELECCIONADO	6.351	3.18	908.2
	SUELO EST 3	3.424	1.71	508.1	INADECUADO	51.288	25.64	5419.9
	TERRAPLEN	156.869	78.47	18369.2	VEGETAL	12.822	6.41	1785.7
2179.500	FIRME	3.762	1.88	633.1	S SELECCIONADO	6.351	3.18	911.4
	SUELO EST 3	3.424	1.71	509.8	INADECUADO	51.308	25.65	5445.5
	TERRAPLEN	156.740	78.40	18447.6	VEGETAL	12.827	6.41	1792.1
2180.000	FIRME	3.762	1.88	635.0	S SELECCIONADO	6.351	3.18	914.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:49 107

PAGINA 24

SUELO EST 3	3.425	1.71	540.7	INADECUADO	52.575	26.27	5912.7
TERRAPLEN	161.052	80.46	19876.2	VEGETAL	13.144	6.57	1908.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2180.500	FIRME	3.762	1.88	636.9	S SELECCIONADO	6.352	3.18	917.7
	SUELO EST 3	3.424	1.71	513.3	INADECUADO	51.402	25.68	5496.8
	TERRAPLEN	156.881	78.37	18604.3	VEGETAL	12.851	6.42	1804.9
2181.000	FIRME	3.763	1.88	638.8	S SELECCIONADO	6.351	3.18	920.9
	SUELO EST 3	3.424	1.71	515.0	INADECUADO	51.476	25.72	5522.6
	TERRAPLEN	157.153	78.51	18682.8	VEGETAL	12.869	6.43	1811.4
2181.500	FIRME	3.763	1.88	640.6	S SELECCIONADO	6.351	3.18	924.1
	SUELO EST 3	3.424	1.71	516.7	INADECUADO	51.550	25.76	5548.3
	TERRAPLEN	157.420	78.64	18761.5	VEGETAL	12.888	6.44	1817.8
2182.000	FIRME	3.763	1.88	642.5	S SELECCIONADO	6.351	3.18	927.3
	SUELO EST 3	3.424	1.71	518.4	INADECUADO	51.623	25.79	5574.1
	TERRAPLEN	157.688	78.78	18840.3	VEGETAL	12.907	6.45	1824.3
2182.500	FIRME	3.763	1.88	644.4	S SELECCIONADO	6.352	3.18	930.4
	SUELO EST 3	3.424	1.71	520.1	INADECUADO	51.697	25.83	5599.9
	TERRAPLEN	157.952	78.91	18919.2	VEGETAL	12.924	6.46	1830.7
2183.000	FIRME	3.763	1.88	646.3	S SELECCIONADO	6.352	3.18	933.6
	SUELO EST 3	3.424	1.71	521.8	INADECUADO	51.769	25.87	5625.8
	TERRAPLEN	158.215	79.04	18998.2	VEGETAL	12.943	6.47	1837.2
2183.500	FIRME	3.763	1.88	648.2	S SELECCIONADO	6.352	3.18	936.8
	SUELO EST 3	3.424	1.71	523.5	INADECUADO	51.841	25.90	5651.7
	TERRAPLEN	158.474	79.17	19077.4	VEGETAL	12.961	6.48	1843.7
2184.000	FIRME	3.763	1.88	650.0	S SELECCIONADO	6.352	3.18	940.0
	SUELO EST 3	3.425	1.71	525.3	INADECUADO	51.912	25.94	5677.6
	TERRAPLEN	158.730	79.30	19156.7	VEGETAL	12.979	6.48	1850.2
2184.500	FIRME	3.763	1.88	651.9	S SELECCIONADO	6.352	3.18	943.1
	SUELO EST 3	3.424	1.71	527.0	INADECUADO	51.984	25.97	5703.6
	TERRAPLEN	158.986	79.43	19236.1	VEGETAL	12.996	6.49	1856.6
2185.000	FIRME	3.763	1.88	653.8	S SELECCIONADO	6.352	3.18	946.3
	SUELO EST 3	3.424	1.71	528.7	INADECUADO	52.055	26.01	5729.6
	TERRAPLEN	159.239	79.56	19315.7	VEGETAL	13.014	6.50	1863.1
2185.500	FIRME	3.763	1.88	655.7	S SELECCIONADO	6.352	3.18	949.5
	SUELO EST 3	3.424	1.71	530.4	INADECUADO	52.131	26.05	5755.7
	TERRAPLEN	159.505	79.69	19395.3	VEGETAL	13.033	6.51	1869.7
2186.000	FIRME	3.763	1.88	657.6	S SELECCIONADO	6.352	3.18	952.7
	SUELO EST 3	3.424	1.71	532.1	INADECUADO	52.205	26.08	5781.8
	TERRAPLEN	159.769	79.82	19475.2	VEGETAL	13.052	6.52	1876.2
2186.500	FIRME	3.764	1.88	659.5	S SELECCIONADO	6.352	3.18	955.8
	SUELO EST 3	3.425	1.71	533.8	INADECUADO	52.281	26.12	5807.9
	TERRAPLEN	160.030	79.95	19555.1	VEGETAL	13.070	6.53	1882.7
2187.000	FIRME	3.763	1.88	661.3	S SELECCIONADO	6.352	3.18	959.0
	SUELO EST 3	3.424	1.71	535.5	INADECUADO	52.354	26.16	5834.0
	TERRAPLEN	160.290	80.08	19635.2	VEGETAL	13.089	6.54	1889.3
2187.500	FIRME	3.764	1.88	663.2	S SELECCIONADO	6.352	3.18	962.2
	SUELO EST 3	3.424	1.71	537.2	INADECUADO	52.429	26.20	5860.2
	TERRAPLEN	160.546	80.21	19715.4	VEGETAL	13.107	6.55	1895.8
2188.000	FIRME	3.764	1.88	665.1	S SELECCIONADO	6.352	3.18	965.4
	SUELO EST 3	3.425	1.71	539.0	INADECUADO	52.502	26.23	5886.5
	TERRAPLEN	160.800	80.34	19795.7	VEGETAL	13.126	6.56	1902.4
2188.500	FIRME	3.764	1.88	667.0	S SELECCIONADO	6.352	3.18	968.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 25

SUELO EST 3	3.424	1.71	566.4	INADECUADO	53.680	26.82	6311.2
TERRAPLEN	164.738	82.31	21098.0	VEGETAL	13.421	6.71	2008.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2189.000	FIRME	3.764	1.88	668.9	S SELECCIONADO	6.352	3.18	971.7
	SUELO EST 3	3.424	1.71	542.4	INADECUADO	52.647	26.31	5939.0
	TERRAPLEN	161.300	80.59	19956.8	VEGETAL	13.162	6.58	1915.5
2189.500	FIRME	3.764	1.88	670.7	S SELECCIONADO	6.352	3.18	974.9
	SUELO EST 3	3.425	1.71	544.1	INADECUADO	52.718	26.34	5965.4
	TERRAPLEN	161.546	80.71	20037.5	VEGETAL	13.180	6.59	1922.1
2190.000	FIRME	3.764	1.88	672.6	S SELECCIONADO	6.352	3.18	978.1
	SUELO EST 3	3.425	1.71	545.8	INADECUADO	52.789	26.38	5991.8
	TERRAPLEN	161.789	80.83	20118.3	VEGETAL	13.198	6.59	1928.7
2190.500	FIRME	3.764	1.88	674.5	S SELECCIONADO	6.352	3.18	981.2
	SUELO EST 3	3.425	1.71	547.5	INADECUADO	52.866	26.41	6018.2
	TERRAPLEN	162.048	80.96	20199.3	VEGETAL	13.217	6.60	1935.3
2191.000	FIRME	3.764	1.88	676.4	S SELECCIONADO	6.352	3.18	984.4
	SUELO EST 3	3.425	1.71	549.2	INADECUADO	52.942	26.45	6044.6
	TERRAPLEN	162.304	81.09	20280.4	VEGETAL	13.236	6.61	1941.9
2191.500	FIRME	3.764	1.88	678.3	S SELECCIONADO	6.353	3.18	987.6
	SUELO EST 3	3.425	1.71	550.9	INADECUADO	53.017	26.49	6071.1
	TERRAPLEN	162.556	81.21	20361.6	VEGETAL	13.255	6.62	1948.5
2192.000	FIRME	3.765	1.88	680.2	S SELECCIONADO	6.352	3.18	990.8
	SUELO EST 3	3.425	1.71	552.7	INADECUADO	53.092	26.53	6097.6
	TERRAPLEN	162.806	81.34	20442.9	VEGETAL	13.273	6.63	1955.2
2192.500	FIRME	3.764	1.88	682.0	S SELECCIONADO	6.352	3.18	993.9
	SUELO EST 3	3.425	1.71	554.4	INADECUADO	53.166	26.56	6124.2
	TERRAPLEN	163.054	81.46	20524.4	VEGETAL	13.292	6.64	1961.8
2193.000	FIRME	3.764	1.88	683.9	S SELECCIONADO	6.352	3.18	997.1
	SUELO EST 3	3.425	1.71	556.1	INADECUADO	53.240	26.60	6150.8
	TERRAPLEN	163.298	81.59	20606.0	VEGETAL	13.310	6.65	1968.4
2193.136	FIRME	3.764	0.51	684.4	S SELECCIONADO	6.352	0.86	998.0
	SUELO EST 3	3.425	0.47	556.5	INADECUADO	53.260	7.24	6158.1
	TERRAPLEN	163.364	22.21	20628.2	VEGETAL	13.315	1.81	1970.3
2193.146	FIRME	3.764	0.04	684.5	S SELECCIONADO	6.352	0.06	998.1
	SUELO EST 3	3.425	0.03	556.6	INADECUADO	53.261	0.53	6158.6
	TERRAPLEN	163.369	1.63	20629.8	VEGETAL	13.316	0.13	1970.4
2193.500	FIRME	3.764	1.33	685.8	S SELECCIONADO	6.352	2.25	1000.3
	SUELO EST 3	3.425	1.21	557.8	INADECUADO	53.312	18.86	6177.5
	TERRAPLEN	163.539	57.86	20687.7	VEGETAL	13.329	4.72	1975.1
2194.000	FIRME	3.764	1.88	687.7	S SELECCIONADO	6.352	3.18	1003.5
	SUELO EST 3	3.425	1.71	559.5	INADECUADO	53.385	26.67	6204.1
	TERRAPLEN	163.780	81.83	20769.5	VEGETAL	13.347	6.67	1981.8
2194.500	FIRME	3.764	1.88	689.6	S SELECCIONADO	6.352	3.18	1006.7
	SUELO EST 3	3.425	1.71	561.2	INADECUADO	53.457	26.71	6230.8
	TERRAPLEN	164.014	81.95	20851.5	VEGETAL	13.365	6.68	1988.5
2195.000	FIRME	3.764	1.88	691.4	S SELECCIONADO	6.351	3.18	1009.8
	SUELO EST 3	3.424	1.71	562.9	INADECUADO	53.529	26.75	6257.6
	TERRAPLEN	164.249	82.07	20933.5	VEGETAL	13.382	6.69	1995.1
2195.500	FIRME	3.763	1.88	693.3	S SELECCIONADO	6.351	3.18	1013.0
	SUELO EST 3	3.424	1.71	564.6	INADECUADO	53.604	26.78	6284.4
	TERRAPLEN	164.494	82.19	21015.7	VEGETAL	13.401	6.70	2001.8
2196.000	FIRME	3.763	1.88	695.2	S SELECCIONADO	6.351	3.18	1016.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 26

SUELO EST 3	3.424	1.71	590.3	INADECUADO	54.252	27.13	6689.7
TERRAPLEN	162.557	81.45	22254.3	VEGETAL	13.563	6.78	2103.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2196.459	FIRME	3.763	1.73	696.9	S SELECCIONADO	6.351	2.92	1019.1
	SUELO EST 3	3.424	1.57	567.9	INADECUADO	53.749	24.65	6335.8
	TERRAPLEN	164.958	75.67	21173.7	VEGETAL	13.437	6.16	2014.7
2196.500	FIRME	3.763	0.15	697.1	S SELECCIONADO	6.351	0.26	1019.4
	SUELO EST 3	3.424	0.14	568.1	INADECUADO	53.755	2.20	6338.0
	TERRAPLEN	164.978	6.76	21180.5	VEGETAL	13.439	0.55	2015.3
2197.000	FIRME	3.763	1.88	699.0	S SELECCIONADO	6.351	3.18	1022.5
	SUELO EST 3	3.424	1.71	569.8	INADECUADO	53.829	26.90	6364.9
	TERRAPLEN	165.214	82.55	21263.0	VEGETAL	13.457	6.72	2022.0
2197.500	FIRME	3.763	1.88	700.9	S SELECCIONADO	6.351	3.18	1025.7
	SUELO EST 3	3.424	1.71	571.5	INADECUADO	53.902	26.93	6391.9
	TERRAPLEN	165.447	82.67	21345.7	VEGETAL	13.476	6.73	2028.7
2198.000	FIRME	3.762	1.88	702.7	S SELECCIONADO	6.351	3.18	1028.9
	SUELO EST 3	3.424	1.71	573.2	INADECUADO	53.975	26.97	6418.8
	TERRAPLEN	165.680	82.78	21428.5	VEGETAL	13.494	6.74	2035.5
2198.500	FIRME	3.762	1.88	704.6	S SELECCIONADO	6.350	3.18	1032.1
	SUELO EST 3	3.424	1.71	574.9	INADECUADO	54.047	27.01	6445.8
	TERRAPLEN	165.907	82.90	21511.4	VEGETAL	13.512	6.75	2042.2
2198.910	FIRME	3.762	1.54	706.2	S SELECCIONADO	6.350	2.60	1034.7
	SUELO EST 3	3.424	1.40	576.3	INADECUADO	54.106	22.17	6468.0
	TERRAPLEN	166.092	68.06	21579.4	VEGETAL	13.527	5.54	2047.7
2199.000	FIRME	3.762	0.34	706.5	S SELECCIONADO	6.350	0.57	1035.2
	SUELO EST 3	3.424	0.31	576.6	INADECUADO	54.117	4.87	6472.9
	TERRAPLEN	166.129	14.95	21594.4	VEGETAL	13.529	1.22	2049.0
2199.500	FIRME	3.762	1.88	708.4	S SELECCIONADO	6.350	3.18	1038.4
	SUELO EST 3	3.424	1.71	578.3	INADECUADO	54.136	27.06	6500.0
	TERRAPLEN	166.286	83.10	21677.5	VEGETAL	13.534	6.77	2055.7
2200.000	FIRME	3.761	1.88	710.3	S SELECCIONADO	6.350	3.17	1041.6
	SUELO EST 3	3.423	1.71	580.0	INADECUADO	54.155	27.07	6527.0
	TERRAPLEN	166.442	83.18	21760.7	VEGETAL	13.539	6.77	2062.5
2200.500	FIRME	3.761	1.88	712.1	S SELECCIONADO	6.350	3.17	1044.8
	SUELO EST 3	3.424	1.71	581.8	INADECUADO	54.181	27.08	6554.1
	TERRAPLEN	165.818	83.07	21843.7	VEGETAL	13.546	6.77	2069.3
2201.000	FIRME	3.761	1.88	714.0	S SELECCIONADO	6.350	3.17	1047.9
	SUELO EST 3	3.424	1.71	583.5	INADECUADO	54.208	27.10	6581.2
	TERRAPLEN	165.191	82.75	21926.5	VEGETAL	13.552	6.77	2076.0
2201.357	FIRME	3.761	1.34	715.4	S SELECCIONADO	6.349	2.27	1050.2
	SUELO EST 3	3.423	1.22	584.7	INADECUADO	54.226	19.36	6600.6
	TERRAPLEN	164.740	58.89	21985.4	VEGETAL	13.557	4.84	2080.9
2201.500	FIRME	3.761	0.54	715.9	S SELECCIONADO	6.349	0.91	1051.1
	SUELO EST 3	3.424	0.49	585.2	INADECUADO	54.233	7.75	6608.3
	TERRAPLEN	164.557	23.54	22008.9	VEGETAL	13.558	1.94	2082.8
2202.000	FIRME	3.761	1.88	717.8	S SELECCIONADO	6.349	3.17	1054.3
	SUELO EST 3	3.424	1.71	586.9	INADECUADO	54.256	27.12	6635.4
	TERRAPLEN	163.917	82.12	22091.0	VEGETAL	13.564	6.78	2089.6
2202.500	FIRME	3.760	1.88	719.7	S SELECCIONADO	6.349	3.17	1057.5
	SUELO EST 3	3.423	1.71	588.6	INADECUADO	54.254	27.13	6662.6
	TERRAPLEN	163.239	81.79	22172.8	VEGETAL	13.564	6.78	2096.4
2203.000	FIRME	3.760	1.88	721.5	S SELECCIONADO	6.349	3.17	1060.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 27

SUELO EST 3	3.422	0.03	613.4	INADECUADO	54.206	0.54	7055.1
TERRAPLEN	152.960	1.53	23317.7	VEGETAL	13.552	0.14	2194.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2203.500	FIRME	3.760	1.88	723.4	S SELECCIONADO	6.349	3.17	1063.8
	SUELO EST 3	3.423	1.71	592.0	INADECUADO	54.249	27.13	6716.8
	TERRAPLEN	161.868	81.11	22335.4	VEGETAL	13.562	6.78	2110.0
2203.801	FIRME	3.760	1.13	724.6	S SELECCIONADO	6.349	1.91	1065.7
	SUELO EST 3	3.423	1.03	593.1	INADECUADO	54.246	16.33	6733.1
	TERRAPLEN	161.451	48.66	22384.0	VEGETAL	13.562	4.08	2114.0
2204.000	FIRME	3.760	0.75	725.3	S SELECCIONADO	6.348	1.26	1067.0
	SUELO EST 3	3.423	0.68	593.7	INADECUADO	54.244	10.79	6743.9
	TERRAPLEN	161.174	32.10	22416.1	VEGETAL	13.561	2.70	2116.7
2204.500	FIRME	3.759	1.88	727.2	S SELECCIONADO	6.349	3.17	1070.2
	SUELO EST 3	3.423	1.71	595.5	INADECUADO	54.240	27.12	6771.1
	TERRAPLEN	160.475	80.41	22496.5	VEGETAL	13.560	6.78	2123.5
2205.000	FIRME	3.760	1.88	729.1	S SELECCIONADO	6.348	3.17	1073.3
	SUELO EST 3	3.423	1.71	597.2	INADECUADO	54.234	27.12	6798.2
	TERRAPLEN	159.770	80.06	22576.6	VEGETAL	13.559	6.78	2130.3
2205.500	FIRME	3.759	1.88	730.9	S SELECCIONADO	6.348	3.17	1076.5
	SUELO EST 3	3.423	1.71	598.9	INADECUADO	54.234	27.12	6825.3
	TERRAPLEN	159.074	79.71	22656.3	VEGETAL	13.559	6.78	2137.1
2206.000	FIRME	3.759	1.88	732.8	S SELECCIONADO	6.348	3.17	1079.7
	SUELO EST 3	3.423	1.71	600.6	INADECUADO	54.234	27.12	6852.4
	TERRAPLEN	158.374	79.36	22735.7	VEGETAL	13.559	6.78	2143.9
2206.243	FIRME	3.759	0.91	733.7	S SELECCIONADO	6.348	1.54	1081.2
	SUELO EST 3	3.423	0.83	601.4	INADECUADO	54.233	13.18	6865.6
	TERRAPLEN	158.032	38.44	22774.1	VEGETAL	13.558	3.29	2147.1
2206.500	FIRME	3.759	0.97	734.7	S SELECCIONADO	6.348	1.63	1082.8
	SUELO EST 3	3.423	0.88	602.3	INADECUADO	54.233	13.94	6879.5
	TERRAPLEN	157.668	40.57	22814.7	VEGETAL	13.558	3.48	2150.6
2207.000	FIRME	3.759	1.88	736.6	S SELECCIONADO	6.348	3.17	1086.0
	SUELO EST 3	3.423	1.71	604.0	INADECUADO	54.231	27.12	6906.6
	TERRAPLEN	156.957	78.66	22893.4	VEGETAL	13.558	6.78	2157.4
2207.500	FIRME	3.758	1.88	738.5	S SELECCIONADO	6.348	3.17	1089.2
	SUELO EST 3	3.423	1.71	605.7	INADECUADO	54.227	27.11	6933.8
	TERRAPLEN	156.238	78.30	22971.6	VEGETAL	13.557	6.78	2164.2
2208.000	FIRME	3.759	1.88	740.3	S SELECCIONADO	6.347	3.17	1092.4
	SUELO EST 3	3.422	1.71	607.4	INADECUADO	54.224	27.11	6960.9
	TERRAPLEN	155.516	77.94	23049.6	VEGETAL	13.557	6.78	2171.0
2208.500	FIRME	3.758	1.88	742.2	S SELECCIONADO	6.347	3.17	1095.5
	SUELO EST 3	3.422	1.71	609.1	INADECUADO	54.220	27.11	6988.0
	TERRAPLEN	154.787	77.58	23127.2	VEGETAL	13.555	6.78	2177.7
2209.000	FIRME	3.758	1.88	744.1	S SELECCIONADO	6.347	3.17	1098.7
	SUELO EST 3	3.422	1.71	610.9	INADECUADO	54.215	27.11	7015.1
	TERRAPLEN	154.053	77.21	23204.4	VEGETAL	13.554	6.78	2184.5
2209.500	FIRME	3.758	1.88	746.0	S SELECCIONADO	6.347	3.17	1101.9
	SUELO EST 3	3.422	1.71	612.6	INADECUADO	54.209	27.11	7042.2
	TERRAPLEN	153.313	76.84	23281.2	VEGETAL	13.552	6.78	2191.3
2209.728	FIRME	3.757	0.86	746.8	S SELECCIONADO	6.347	1.45	1103.3
	SUELO EST 3	3.422	0.78	613.3	INADECUADO	54.206	12.36	7054.6
	TERRAPLEN	152.973	34.92	23316.1	VEGETAL	13.552	3.09	2194.4
2209.738	FIRME	3.758	0.04	746.9	S SELECCIONADO	6.347	0.06	1103.4

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 28

SUELO EST 3	3.421	1.71	638.2	INADECUADO	54.154	27.08	7448.6
TERRAPLEN	141.820	71.11	24388.5	VEGETAL	13.539	6.77	2292.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2210.000	FIRME	3.758	0.98	747.9	S SELECCIONADO	6.346	1.66	1105.1
	SUELO EST 3	3.422	0.90	614.3	INADECUADO	54.203	14.20	7069.3
	TERRAPLEN	152.568	40.02	23357.7	VEGETAL	13.551	3.55	2198.1
2210.005	FIRME	3.757	0.02	747.9	S SELECCIONADO	6.347	0.03	1105.1
	SUELO EST 3	3.422	0.02	614.3	INADECUADO	54.202	0.27	7069.6
	TERRAPLEN	152.559	0.76	23358.4	VEGETAL	13.551	0.07	2198.1
2210.500	FIRME	3.758	1.86	749.7	S SELECCIONADO	6.346	3.14	1108.2
	SUELO EST 3	3.422	1.69	616.0	INADECUADO	54.202	26.83	7096.4
	TERRAPLEN	151.832	75.34	23433.8	VEGETAL	13.551	6.71	2204.8
2211.000	FIRME	3.758	1.88	751.6	S SELECCIONADO	6.346	3.17	1111.4
	SUELO EST 3	3.422	1.71	617.7	INADECUADO	54.201	27.10	7123.5
	TERRAPLEN	151.091	75.73	23509.5	VEGETAL	13.551	6.78	2211.6
2211.500	FIRME	3.757	1.88	753.5	S SELECCIONADO	6.346	3.17	1114.6
	SUELO EST 3	3.422	1.71	619.4	INADECUADO	54.199	27.10	7150.6
	TERRAPLEN	150.346	75.36	23584.9	VEGETAL	13.550	6.78	2218.4
2212.000	FIRME	3.757	1.88	755.4	S SELECCIONADO	6.346	3.17	1117.8
	SUELO EST 3	3.422	1.71	621.1	INADECUADO	54.197	27.10	7177.7
	TERRAPLEN	149.593	74.98	23659.9	VEGETAL	13.549	6.77	2225.2
2212.500	FIRME	3.757	1.88	757.2	S SELECCIONADO	6.346	3.17	1120.9
	SUELO EST 3	3.422	1.71	622.8	INADECUADO	54.193	27.10	7204.8
	TERRAPLEN	148.835	74.61	23734.5	VEGETAL	13.548	6.77	2231.9
2213.000	FIRME	3.757	1.88	759.1	S SELECCIONADO	6.346	3.17	1124.1
	SUELO EST 3	3.422	1.71	624.5	INADECUADO	54.189	27.10	7231.9
	TERRAPLEN	148.071	74.23	23808.7	VEGETAL	13.547	6.77	2238.7
2213.500	FIRME	3.756	1.88	761.0	S SELECCIONADO	6.345	3.17	1127.3
	SUELO EST 3	3.422	1.71	626.3	INADECUADO	54.184	27.09	7259.0
	TERRAPLEN	147.302	73.84	23882.5	VEGETAL	13.546	6.77	2245.5
2214.000	FIRME	3.756	1.88	762.9	S SELECCIONADO	6.345	3.17	1130.4
	SUELO EST 3	3.422	1.71	628.0	INADECUADO	54.178	27.09	7286.1
	TERRAPLEN	146.527	73.46	23956.0	VEGETAL	13.545	6.77	2252.3
2214.500	FIRME	3.756	1.88	764.8	S SELECCIONADO	6.345	3.17	1133.6
	SUELO EST 3	3.421	1.71	629.7	INADECUADO	54.171	27.09	7313.2
	TERRAPLEN	145.748	73.07	24029.1	VEGETAL	13.543	6.77	2259.0
2215.000	FIRME	3.755	1.88	766.6	S SELECCIONADO	6.345	3.17	1136.8
	SUELO EST 3	3.422	1.71	631.4	INADECUADO	54.163	27.08	7340.3
	TERRAPLEN	144.962	72.68	24101.7	VEGETAL	13.541	6.77	2265.8
2215.006	FIRME	3.755	0.02	766.7	S SELECCIONADO	6.345	0.04	1136.8
	SUELO EST 3	3.422	0.02	631.4	INADECUADO	54.164	0.32	7340.6
	TERRAPLEN	144.953	0.87	24102.6	VEGETAL	13.541	0.08	2265.9
2215.500	FIRME	3.755	1.86	768.5	S SELECCIONADO	6.345	3.13	1140.0
	SUELO EST 3	3.422	1.69	633.1	INADECUADO	54.162	26.76	7367.3
	TERRAPLEN	144.184	71.42	24174.0	VEGETAL	13.541	6.69	2272.6
2216.000	FIRME	3.755	1.88	770.4	S SELECCIONADO	6.345	3.17	1143.1
	SUELO EST 3	3.421	1.71	634.8	INADECUADO	54.160	27.08	7394.4
	TERRAPLEN	143.401	71.90	24245.9	VEGETAL	13.541	6.77	2279.4
2216.500	FIRME	3.755	1.88	772.3	S SELECCIONADO	6.344	3.17	1146.3
	SUELO EST 3	3.421	1.71	636.5	INADECUADO	54.157	27.08	7421.5
	TERRAPLEN	142.614	71.50	24317.4	VEGETAL	13.539	6.77	2286.1
2217.000	FIRME	3.755	1.88	774.2	S SELECCIONADO	6.344	3.17	1149.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 29

SUELO EST 3	3.420	0.02	665.6	INADECUADO	51.924	0.31	7876.4
TERRAPLEN	115.923	0.70	25439.5	VEGETAL	12.981	0.08	2399.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2217.500	FIRME	3.755	1.88	776.0	S SELECCIONADO	6.344	3.17	1152.7
	SUELO EST 3	3.421	1.71	639.9	INADECUADO	54.149	27.08	7475.6
	TERRAPLEN	141.019	70.71	24459.2	VEGETAL	13.538	6.77	2299.7
2218.000	FIRME	3.755	1.88	777.9	S SELECCIONADO	6.344	3.17	1155.8
	SUELO EST 3	3.421	1.71	641.7	INADECUADO	54.143	27.07	7502.7
	TERRAPLEN	140.214	70.31	24529.6	VEGETAL	13.536	6.77	2306.4
2218.500	FIRME	3.754	1.88	779.8	S SELECCIONADO	6.344	3.17	1159.0
	SUELO EST 3	3.421	1.71	643.4	INADECUADO	54.137	27.07	7529.8
	TERRAPLEN	139.404	69.90	24599.5	VEGETAL	13.534	6.77	2313.2
2219.000	FIRME	3.754	1.88	781.7	S SELECCIONADO	6.344	3.17	1162.2
	SUELO EST 3	3.421	1.71	645.1	INADECUADO	54.129	27.07	7556.9
	TERRAPLEN	138.587	69.50	24669.0	VEGETAL	13.533	6.77	2320.0
2219.500	FIRME	3.754	1.88	783.5	S SELECCIONADO	6.343	3.17	1165.3
	SUELO EST 3	3.421	1.71	646.8	INADECUADO	54.121	27.06	7583.9
	TERRAPLEN	137.766	69.09	24738.0	VEGETAL	13.530	6.77	2326.7
2220.000	FIRME	3.754	1.88	785.4	S SELECCIONADO	6.343	3.17	1168.5
	SUELO EST 3	3.420	1.71	648.5	INADECUADO	54.112	27.06	7611.0
	TERRAPLEN	136.940	68.68	24806.7	VEGETAL	13.528	6.76	2333.5
2220.500	FIRME	3.753	1.88	787.3	S SELECCIONADO	6.343	3.17	1171.7
	SUELO EST 3	3.421	1.71	650.2	INADECUADO	53.898	27.00	7638.0
	TERRAPLEN	134.829	67.94	24874.7	VEGETAL	13.474	6.75	2340.2
2221.000	FIRME	3.753	1.88	789.2	S SELECCIONADO	6.343	3.17	1174.9
	SUELO EST 3	3.421	1.71	651.9	INADECUADO	53.683	26.90	7664.9
	TERRAPLEN	132.721	66.89	24941.5	VEGETAL	13.421	6.72	2347.0
2221.500	FIRME	3.753	1.88	791.0	S SELECCIONADO	6.343	3.17	1178.0
	SUELO EST 3	3.421	1.71	653.6	INADECUADO	53.468	26.79	7691.7
	TERRAPLEN	130.614	65.83	25007.4	VEGETAL	13.367	6.70	2353.7
2222.000	FIRME	3.753	1.88	792.9	S SELECCIONADO	6.343	3.17	1181.2
	SUELO EST 3	3.420	1.71	655.3	INADECUADO	53.252	26.68	7718.3
	TERRAPLEN	128.514	64.78	25072.2	VEGETAL	13.313	6.67	2360.3
2222.500	FIRME	3.753	1.88	794.8	S SELECCIONADO	6.343	3.17	1184.4
	SUELO EST 3	3.420	1.71	657.0	INADECUADO	53.033	26.57	7744.9
	TERRAPLEN	126.411	63.73	25135.9	VEGETAL	13.259	6.64	2367.0
2223.000	FIRME	3.753	1.88	796.7	S SELECCIONADO	6.343	3.17	1187.5
	SUELO EST 3	3.420	1.71	658.8	INADECUADO	52.815	26.46	7771.4
	TERRAPLEN	124.313	62.68	25198.6	VEGETAL	13.204	6.62	2373.6
2223.500	FIRME	3.752	1.88	798.5	S SELECCIONADO	6.342	3.17	1190.7
	SUELO EST 3	3.420	1.71	660.5	INADECUADO	52.595	26.35	7797.7
	TERRAPLEN	122.218	61.63	25260.2	VEGETAL	13.149	6.59	2380.2
2224.000	FIRME	3.752	1.88	800.4	S SELECCIONADO	6.342	3.17	1193.9
	SUELO EST 3	3.420	1.71	662.2	INADECUADO	52.373	26.24	7824.0
	TERRAPLEN	120.124	60.59	25320.8	VEGETAL	13.093	6.56	2386.7
2224.500	FIRME	3.752	1.88	802.3	S SELECCIONADO	6.342	3.17	1197.1
	SUELO EST 3	3.420	1.71	663.9	INADECUADO	52.151	26.13	7850.1
	TERRAPLEN	118.034	59.54	25380.3	VEGETAL	13.038	6.53	2393.3
2225.000	FIRME	3.752	1.88	804.2	S SELECCIONADO	6.342	3.17	1200.2
	SUELO EST 3	3.420	1.71	665.6	INADECUADO	51.927	26.02	7876.1
	TERRAPLEN	115.947	58.50	25438.8	VEGETAL	12.982	6.50	2399.8
2225.006	FIRME	3.752	0.02	804.2	S SELECCIONADO	6.342	0.04	1200.3

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 30

SUELO EST 3	3.419	1.71	694.7	INADECUADO	42.430	21.37	8279.5
TERRAPLEN	75.827	38.48	26252.9	VEGETAL	10.607	5.34	2500.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2225.500	FIRME	3.751	1.85	806.1	S SELECCIONADO	6.342	3.13	1203.4
	SUELO EST 3	3.420	1.69	667.3	INADECUADO	51.711	25.60	7902.0
	TERRAPLEN	113.874	56.76	25496.3	VEGETAL	12.928	6.40	2406.3
2226.000	FIRME	3.751	1.88	807.9	S SELECCIONADO	6.341	3.17	1206.6
	SUELO EST 3	3.420	1.71	669.0	INADECUADO	51.275	25.75	7927.8
	TERRAPLEN	111.534	56.35	25552.6	VEGETAL	12.819	6.44	2412.7
2226.500	FIRME	3.751	1.88	809.8	S SELECCIONADO	6.341	3.17	1209.7
	SUELO EST 3	3.420	1.71	670.7	INADECUADO	50.700	25.49	7953.3
	TERRAPLEN	109.037	55.14	25607.8	VEGETAL	12.675	6.37	2419.1
2227.000	FIRME	3.751	1.88	811.7	S SELECCIONADO	6.341	3.17	1212.9
	SUELO EST 3	3.420	1.71	672.4	INADECUADO	50.124	25.21	7978.5
	TERRAPLEN	106.557	53.90	25661.7	VEGETAL	12.531	6.30	2425.4
2227.500	FIRME	3.751	1.88	813.6	S SELECCIONADO	6.341	3.17	1216.1
	SUELO EST 3	3.420	1.71	674.1	INADECUADO	49.546	24.92	8003.4
	TERRAPLEN	104.094	52.66	25714.3	VEGETAL	12.386	6.23	2431.6
2228.000	FIRME	3.751	1.88	815.4	S SELECCIONADO	6.341	3.17	1219.3
	SUELO EST 3	3.420	1.71	675.9	INADECUADO	48.966	24.63	8028.0
	TERRAPLEN	101.647	51.44	25765.8	VEGETAL	12.241	6.16	2437.8
2228.500	FIRME	3.750	1.88	817.3	S SELECCIONADO	6.340	3.17	1222.4
	SUELO EST 3	3.420	1.71	677.6	INADECUADO	48.383	24.34	8052.4
	TERRAPLEN	99.218	50.22	25816.0	VEGETAL	12.096	6.08	2443.8
2229.000	FIRME	3.750	1.88	819.2	S SELECCIONADO	6.340	3.17	1225.6
	SUELO EST 3	3.419	1.71	679.3	INADECUADO	47.800	24.05	8076.4
	TERRAPLEN	96.805	49.01	25865.0	VEGETAL	11.950	6.01	2449.9
2229.500	FIRME	3.749	1.87	821.1	S SELECCIONADO	6.340	3.17	1228.8
	SUELO EST 3	3.420	1.71	681.0	INADECUADO	47.213	23.75	8100.2
	TERRAPLEN	94.407	47.80	25912.8	VEGETAL	11.803	5.94	2455.8
2230.000	FIRME	3.750	1.87	822.9	S SELECCIONADO	6.340	3.17	1231.9
	SUELO EST 3	3.419	1.71	682.7	INADECUADO	46.624	23.46	8123.6
	TERRAPLEN	92.027	46.61	25959.4	VEGETAL	11.656	5.86	2461.7
2230.500	FIRME	3.749	1.87	824.8	S SELECCIONADO	6.340	3.17	1235.1
	SUELO EST 3	3.419	1.71	684.4	INADECUADO	46.034	23.16	8146.8
	TERRAPLEN	89.664	45.42	26004.8	VEGETAL	11.509	5.79	2467.4
2231.000	FIRME	3.749	1.87	826.7	S SELECCIONADO	6.340	3.17	1238.3
	SUELO EST 3	3.419	1.71	686.1	INADECUADO	45.440	22.87	8169.6
	TERRAPLEN	87.316	44.25	26049.1	VEGETAL	11.360	5.72	2473.2
2231.500	FIRME	3.749	1.87	828.6	S SELECCIONADO	6.340	3.17	1241.4
	SUELO EST 3	3.419	1.71	687.8	INADECUADO	44.841	22.57	8192.2
	TERRAPLEN	84.982	43.07	26092.2	VEGETAL	11.210	5.64	2478.8
2232.000	FIRME	3.749	1.87	830.4	S SELECCIONADO	6.340	3.17	1244.6
	SUELO EST 3	3.419	1.71	689.5	INADECUADO	44.241	22.27	8214.5
	TERRAPLEN	82.665	41.91	26134.1	VEGETAL	11.060	5.57	2484.4
2232.500	FIRME	3.749	1.87	832.3	S SELECCIONADO	6.339	3.17	1247.8
	SUELO EST 3	3.419	1.71	691.2	INADECUADO	43.639	21.97	8236.5
	TERRAPLEN	80.368	40.76	26174.8	VEGETAL	10.910	5.49	2489.9
2233.000	FIRME	3.749	1.87	834.2	S SELECCIONADO	6.339	3.17	1251.0
	SUELO EST 3	3.419	1.71	693.0	INADECUADO	43.035	21.67	8258.1
	TERRAPLEN	78.087	39.61	26214.4	VEGETAL	10.759	5.42	2495.3
2233.500	FIRME	3.749	1.87	836.1	S SELECCIONADO	6.339	3.17	1254.1

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 31

SUELO EST 3	3.417	17.09	904.8	INADECUADO	46.536	233.46	11050.0
TERRAPLEN	133.531	650.28	32209.1	VEGETAL	14.443	71.24	3239.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2234.000	FIRME	3.748	1.87	837.9	S SELECCIONADO	6.339	3.17	1257.3
	SUELO EST 3	3.419	1.71	696.4	INADECUADO	41.823	21.06	8300.6
	TERRAPLEN	73.583	37.35	26290.3	VEGETAL	10.456	5.27	2505.9
2234.500	FIRME	3.748	1.87	839.8	S SELECCIONADO	6.339	3.17	1260.5
	SUELO EST 3	3.419	1.71	698.1	INADECUADO	41.215	20.76	8321.3
	TERRAPLEN	71.359	36.24	26326.5	VEGETAL	10.304	5.19	2511.1
2235.000	FIRME	3.748	1.87	841.7	S SELECCIONADO	6.338	3.17	1263.6
	SUELO EST 3	3.419	1.71	699.8	INADECUADO	40.607	20.46	8341.8
	TERRAPLEN	69.154	35.13	26361.6	VEGETAL	10.152	5.11	2516.2
2239.996	FIRME	3.746	18.72	860.4	S SELECCIONADO	6.337	31.66	1295.3
	SUELO EST 3	3.418	17.08	716.9	INADECUADO	34.493	187.60	8529.4
	TERRAPLEN	48.219	293.20	26654.8	VEGETAL	8.623	46.90	2563.1
2240.006	FIRME	3.746	0.04	860.4	S SELECCIONADO	6.337	0.06	1295.4
	SUELO EST 3	3.418	0.03	716.9	INADECUADO	34.493	0.34	8529.7
	TERRAPLEN	48.218	0.48	26655.3	VEGETAL	8.623	0.09	2563.2
2244.979	FIRME	3.744	18.62	879.1	S SELECCIONADO	6.335	31.51	1326.9
	SUELO EST 3	3.417	17.00	733.9	INADECUADO	38.425	181.31	8711.0
	TERRAPLEN	61.414	272.60	26927.9	VEGETAL	9.606	45.33	2608.5
2245.000	FIRME	3.744	0.08	879.1	S SELECCIONADO	6.335	0.13	1327.0
	SUELO EST 3	3.417	0.07	734.0	INADECUADO	38.441	0.81	8711.8
	TERRAPLEN	61.472	1.29	26929.2	VEGETAL	9.610	0.20	2608.7
2250.000	FIRME	3.744	18.72	897.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1358.7
	SUELO EST 3	3.418	17.09	751.1	INADECUADO	42.353	201.99	8913.8
	TERRAPLEN	75.545	342.54	27271.7	VEGETAL	10.589	50.50	2659.2
2255.000	FIRME	3.744	18.72	916.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1390.3
	SUELO EST 3	3.418	17.09	768.1	INADECUADO	46.191	221.36	9135.2
	TERRAPLEN	90.325	414.67	27686.4	VEGETAL	11.548	55.34	2714.5
2260.000	FIRME	3.744	18.72	935.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1422.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	785.2	INADECUADO	49.943	240.33	9375.5
	TERRAPLEN	105.763	490.22	28176.6	VEGETAL	12.486	60.08	2774.6
2265.000	FIRME	3.744	18.72	954.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1453.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	802.3	INADECUADO	49.296	248.10	9623.6
	TERRAPLEN	107.584	533.37	28710.0	VEGETAL	12.677	62.91	2837.5
2270.000	FIRME	3.744	18.72	972.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1485.4
	SUELO EST 3	3.418	17.09	819.4	INADECUADO	48.593	244.72	9868.3
	TERRAPLEN	109.318	542.26	29252.3	VEGETAL	12.862	63.85	2901.4
2275.000	FIRME	3.744	18.72	991.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1517.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	836.5	INADECUADO	47.839	241.08	10109.4
	TERRAPLEN	111.012	550.82	29803.1	VEGETAL	13.048	64.78	2966.2
2280.000	FIRME	3.744	18.72	1010.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1548.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	853.6	INADECUADO	47.053	237.23	10346.6
	TERRAPLEN	112.716	559.32	30362.4	VEGETAL	13.234	65.70	3031.9
2285.000	FIRME	3.744	18.72	1028.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1580.4
	SUELO EST 3	3.418	17.09	870.7	INADECUADO	47.025	235.19	10581.8
	TERRAPLEN	119.642	580.89	30943.3	VEGETAL	13.652	67.21	3099.1
2290.000	FIRME	3.744	18.72	1047.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1612.1
	SUELO EST 3	3.418	17.09	887.8	INADECUADO	46.849	234.68	10816.5
	TERRAPLEN	126.580	615.55	31558.9	VEGETAL	14.055	69.27	3168.4
2295.000	FIRME	3.744	18.72	1066.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1643.8

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 32

SUELO EST 3	3.417	1.54	979.9	INADECUADO	45.471	20.56	12058.5
TERRAPLEN	160.594	72.46	35442.5	VEGETAL	16.630	7.50	3578.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2300.000	FIRME	3.744	18.72	1085.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1675.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	921.9	INADECUADO	46.093	231.57	11281.6
	TERRAPLEN	140.495	685.07	32894.2	VEGETAL	14.816	73.15	3312.7
2305.000	FIRME	3.744	18.72	1103.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1707.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	939.0	INADECUADO	45.975	230.17	11511.7
	TERRAPLEN	146.137	716.58	33610.8	VEGETAL	15.326	75.35	3388.1
2310.000	FIRME	3.744	18.72	1122.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1738.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	956.1	INADECUADO	45.804	229.45	11741.2
	TERRAPLEN	152.012	745.37	34356.2	VEGETAL	15.856	77.95	3466.0
2311.236	FIRME	3.744	4.63	1127.1	S SELECCIONADO	6.335	7.83	1746.6
	SUELO EST 3	3.417	4.22	960.3	INADECUADO	45.754	56.58	11797.8
	TERRAPLEN	153.501	188.81	34545.0	VEGETAL	15.990	19.68	3485.7
2311.246	FIRME	3.744	0.04	1127.2	S SELECCIONADO	6.335	0.06	1746.7
	SUELO EST 3	3.417	0.03	960.4	INADECUADO	45.754	0.46	11798.2
	TERRAPLEN	153.514	1.54	34546.5	VEGETAL	15.991	0.16	3485.9
2312.208	FIRME	3.744	3.60	1130.8	S SELECCIONADO	6.335	6.09	1752.8
	SUELO EST 3	3.417	3.29	963.6	INADECUADO	45.710	43.99	11842.2
	TERRAPLEN	154.682	148.24	34694.7	VEGETAL	16.096	15.43	3501.3
2312.500	FIRME	3.744	1.09	1131.9	S SELECCIONADO	6.335	1.85	1754.6
	SUELO EST 3	3.417	1.00	964.6	INADECUADO	45.697	13.35	11855.6
	TERRAPLEN	155.040	45.22	34740.0	VEGETAL	16.129	4.70	3506.0
2313.000	FIRME	3.744	1.87	1133.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1757.8
	SUELO EST 3	3.418	1.71	966.4	INADECUADO	45.674	22.84	11878.4
	TERRAPLEN	155.653	77.67	34817.6	VEGETAL	16.184	8.08	3514.1
2313.500	FIRME	3.744	1.87	1135.6	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1761.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	968.1	INADECUADO	45.651	22.83	11901.2
	TERRAPLEN	156.268	77.98	34895.6	VEGETAL	16.239	8.11	3522.2
2314.000	FIRME	3.744	1.87	1137.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1764.1
	SUELO EST 3	3.418	1.71	969.8	INADECUADO	45.626	22.82	11924.1
	TERRAPLEN	156.888	78.29	34973.9	VEGETAL	16.296	8.13	3530.3
2314.500	FIRME	3.744	1.87	1139.3	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1767.3
	SUELO EST 3	3.417	1.71	971.5	INADECUADO	45.601	22.81	11946.9
	TERRAPLEN	157.508	78.60	35052.5	VEGETAL	16.352	8.16	3538.5
2314.579	FIRME	3.744	0.30	1139.6	S SELECCIONADO	6.335	0.50	1767.8
	SUELO EST 3	3.417	0.27	971.8	INADECUADO	45.598	3.60	11950.5
	TERRAPLEN	157.608	12.45	35064.9	VEGETAL	16.360	1.29	3539.8
2315.000	FIRME	3.744	1.58	1141.2	S SELECCIONADO	6.335	2.67	1770.5
	SUELO EST 3	3.418	1.44	973.2	INADECUADO	45.576	19.19	11969.7
	TERRAPLEN	158.133	66.46	35131.4	VEGETAL	16.408	6.90	3546.7
2315.500	FIRME	3.744	1.87	1143.1	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1773.6
	SUELO EST 3	3.417	1.71	974.9	INADECUADO	45.550	22.78	11992.4
	TERRAPLEN	158.759	79.22	35210.6	VEGETAL	16.464	8.22	3554.9
2316.000	FIRME	3.744	1.87	1145.0	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1776.8
	SUELO EST 3	3.417	1.71	976.6	INADECUADO	45.524	22.77	12015.2
	TERRAPLEN	159.388	79.54	35290.2	VEGETAL	16.521	8.25	3563.2
2316.500	FIRME	3.744	1.87	1146.8	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1780.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	978.3	INADECUADO	45.497	22.76	12038.0
	TERRAPLEN	160.021	79.85	35370.0	VEGETAL	16.578	8.27	3571.4
2316.952	FIRME	3.744	1.69	1148.5	S SELECCIONADO	6.335	2.86	1782.8

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 33

SUELO EST 3	3.418	1.71	1003.9	INADECUADO	44.204	22.14	12375.8
TERRAPLEN	166.855	83.35	36600.7	VEGETAL	17.148	8.57	3698.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2317.000	FIRME	3.744	0.18	1148.7	S SELECCIONADO	6.335	0.30	1783.1
	SUELO EST 3	3.417	0.16	980.0	INADECUADO	45.469	2.18	12060.7
	TERRAPLEN	160.655	7.71	35450.2	VEGETAL	16.635	0.80	3579.7
2317.500	FIRME	3.744	1.87	1150.6	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1786.3
	SUELO EST 3	3.418	1.71	981.7	INADECUADO	45.440	22.73	12083.4
	TERRAPLEN	161.292	80.49	35530.7	VEGETAL	16.693	8.33	3588.1
2318.000	FIRME	3.744	1.87	1152.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1789.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	983.4	INADECUADO	45.411	22.71	12106.1
	TERRAPLEN	161.931	80.81	35611.5	VEGETAL	16.750	8.36	3596.4
2318.500	FIRME	3.744	1.87	1154.3	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1792.6
	SUELO EST 3	3.418	1.71	985.2	INADECUADO	45.382	22.70	12128.8
	TERRAPLEN	162.573	81.13	35692.6	VEGETAL	16.808	8.39	3604.8
2319.000	FIRME	3.744	1.87	1156.2	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1795.8
	SUELO EST 3	3.418	1.71	986.9	INADECUADO	45.352	22.68	12151.5
	TERRAPLEN	163.220	81.45	35774.1	VEGETAL	16.866	8.42	3613.2
2319.324	FIRME	3.744	1.21	1157.4	S SELECCIONADO	6.335	2.05	1797.9
	SUELO EST 3	3.417	1.11	988.0	INADECUADO	45.331	14.69	12166.2
	TERRAPLEN	163.639	52.95	35827.0	VEGETAL	16.905	5.47	3618.7
2319.500	FIRME	3.744	0.66	1158.1	S SELECCIONADO	6.335	1.11	1799.0
	SUELO EST 3	3.418	0.60	988.6	INADECUADO	45.320	7.98	12174.2
	TERRAPLEN	163.867	28.82	35855.8	VEGETAL	16.925	2.98	3621.7
2320.000	FIRME	3.744	1.87	1159.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1802.1
	SUELO EST 3	3.417	1.71	990.3	INADECUADO	45.289	22.65	12196.8
	TERRAPLEN	164.517	82.10	35937.9	VEGETAL	16.983	8.48	3630.2
2320.500	FIRME	3.744	1.87	1161.8	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1805.3
	SUELO EST 3	3.418	1.71	992.0	INADECUADO	45.155	22.61	12219.5
	TERRAPLEN	164.810	82.33	36020.3	VEGETAL	17.004	8.50	3638.7
2321.000	FIRME	3.744	1.87	1163.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1808.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	993.7	INADECUADO	45.021	22.54	12242.0
	TERRAPLEN	165.103	82.48	36102.7	VEGETAL	17.025	8.51	3647.2
2321.500	FIRME	3.744	1.87	1165.6	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1811.6
	SUELO EST 3	3.417	1.71	995.4	INADECUADO	44.885	22.48	12264.5
	TERRAPLEN	165.396	82.62	36185.4	VEGETAL	17.046	8.52	3655.7
2321.696	FIRME	3.744	0.73	1166.3	S SELECCIONADO	6.335	1.24	1812.9
	SUELO EST 3	3.417	0.67	996.1	INADECUADO	44.834	8.79	12273.3
	TERRAPLEN	165.512	32.43	36217.8	VEGETAL	17.054	3.34	3659.0
2322.000	FIRME	3.744	1.14	1167.4	S SELECCIONADO	6.335	1.93	1814.8
	SUELO EST 3	3.417	1.04	997.1	INADECUADO	44.750	13.62	12286.9
	TERRAPLEN	165.688	50.34	36268.1	VEGETAL	17.067	5.19	3664.2
2322.500	FIRME	3.744	1.87	1169.3	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1818.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	998.8	INADECUADO	44.614	22.34	12309.2
	TERRAPLEN	165.980	82.92	36351.0	VEGETAL	17.087	8.54	3672.8
2323.000	FIRME	3.744	1.87	1171.2	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1821.1
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1000.5	INADECUADO	44.478	22.27	12331.5
	TERRAPLEN	166.272	83.06	36434.1	VEGETAL	17.107	8.55	3681.3
2323.500	FIRME	3.744	1.87	1173.0	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1824.3
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1002.2	INADECUADO	44.341	22.20	12353.7
	TERRAPLEN	166.563	83.21	36517.3	VEGETAL	17.127	8.56	3689.9
2324.000	FIRME	3.744	1.87	1174.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1827.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 34

SUELO EST 3	3.417	1.71	1027.9	INADECUADO	42.232	21.15	12678.4
TERRAPLEN	170.930	85.39	37782.9	VEGETAL	17.435	8.71	3819.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2324.066	FIRME	3.744	0.25	1175.2	S SELECCIONADO	6.335	0.42	1827.9
	SUELO EST 3	3.417	0.23	1004.2	INADECUADO	44.186	2.92	12378.8
	TERRAPLEN	166.895	11.01	36611.7	VEGETAL	17.151	1.13	3699.6
2324.500	FIRME	3.744	1.62	1176.8	S SELECCIONADO	6.335	2.75	1830.7
	SUELO EST 3	3.417	1.48	1005.7	INADECUADO	44.067	19.15	12397.9
	TERRAPLEN	167.149	72.49	36684.2	VEGETAL	17.169	7.45	3707.0
2325.000	FIRME	3.744	1.87	1178.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1833.8
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1007.4	INADECUADO	43.928	22.00	12419.9
	TERRAPLEN	167.439	83.65	36767.8	VEGETAL	17.190	8.59	3715.6
2325.500	FIRME	3.744	1.87	1180.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1837.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1009.1	INADECUADO	43.790	21.93	12441.8
	TERRAPLEN	167.731	83.79	36851.6	VEGETAL	17.210	8.60	3724.2
2326.000	FIRME	3.744	1.87	1182.4	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1840.2
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1010.8	INADECUADO	43.650	21.86	12463.7
	TERRAPLEN	168.022	83.94	36935.6	VEGETAL	17.231	8.61	3732.8
2326.435	FIRME	3.744	1.63	1184.0	S SELECCIONADO	6.335	2.76	1842.9
	SUELO EST 3	3.417	1.49	1012.3	INADECUADO	43.529	18.96	12482.7
	TERRAPLEN	168.276	73.14	37008.7	VEGETAL	17.248	7.50	3740.3
2326.500	FIRME	3.744	0.24	1184.3	S SELECCIONADO	6.335	0.41	1843.3
	SUELO EST 3	3.417	0.22	1012.5	INADECUADO	43.511	2.83	12485.5
	TERRAPLEN	168.314	10.94	37019.6	VEGETAL	17.252	1.12	3741.4
2327.000	FIRME	3.744	1.87	1186.1	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1846.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1014.2	INADECUADO	43.371	21.72	12507.2
	TERRAPLEN	168.605	84.23	37103.9	VEGETAL	17.271	8.63	3750.1
2327.500	FIRME	3.744	1.87	1188.0	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1849.7
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1015.9	INADECUADO	43.230	21.65	12528.9
	TERRAPLEN	168.896	84.38	37188.2	VEGETAL	17.292	8.64	3758.7
2328.000	FIRME	3.744	1.87	1189.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1852.8
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1017.6	INADECUADO	43.088	21.58	12550.4
	TERRAPLEN	169.187	84.52	37272.8	VEGETAL	17.312	8.65	3767.4
2328.500	FIRME	3.744	1.87	1191.8	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1856.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1019.3	INADECUADO	42.948	21.51	12571.9
	TERRAPLEN	169.479	84.67	37357.4	VEGETAL	17.333	8.66	3776.0
2328.802	FIRME	3.745	1.13	1192.9	S SELECCIONADO	6.335	1.91	1857.9
	SUELO EST 3	3.417	1.03	1020.4	INADECUADO	42.861	12.96	12584.9
	TERRAPLEN	169.654	51.21	37408.6	VEGETAL	17.345	5.24	3781.2
2329.000	FIRME	3.745	0.74	1193.6	S SELECCIONADO	6.335	1.25	1859.2
	SUELO EST 3	3.417	0.68	1021.0	INADECUADO	42.805	8.48	12593.4
	TERRAPLEN	169.769	33.60	37442.2	VEGETAL	17.354	3.44	3784.7
2329.500	FIRME	3.744	1.87	1195.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1862.3
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1022.7	INADECUADO	42.663	21.37	12614.8
	TERRAPLEN	170.060	84.96	37527.2	VEGETAL	17.374	8.68	3793.4
2330.000	FIRME	3.744	1.87	1197.4	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1865.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1024.4	INADECUADO	42.520	21.30	12636.0
	TERRAPLEN	170.351	85.10	37612.3	VEGETAL	17.394	8.69	3802.1
2330.500	FIRME	3.744	1.87	1199.3	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1868.7
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1026.2	INADECUADO	42.376	21.22	12657.3
	TERRAPLEN	170.640	85.25	37697.5	VEGETAL	17.414	8.70	3810.8
2331.000	FIRME	3.744	1.87	1201.1	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1871.8

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 35

SUELO EST 3	3.418	1.71	1051.8	INADECUADO	41.347	20.66	12968.6
TERRAPLEN	176.165	87.96	38995.4	VEGETAL	17.720	8.85	3942.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2331.169	FIRME	3.744	0.63	1201.8	S SELECCIONADO	6.335	1.07	1872.9
	SUELO EST 3	3.417	0.58	1028.4	INADECUADO	42.183	7.13	12685.6
	TERRAPLEN	171.029	28.90	37811.8	VEGETAL	17.442	2.95	3822.4
2331.500	FIRME	3.744	1.24	1203.0	S SELECCIONADO	6.335	2.10	1875.0
	SUELO EST 3	3.417	1.13	1029.6	INADECUADO	42.087	13.95	12699.5
	TERRAPLEN	171.221	56.64	37868.5	VEGETAL	17.456	5.78	3828.2
2332.000	FIRME	3.744	1.87	1204.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1878.2
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1031.3	INADECUADO	41.943	21.01	12720.5
	TERRAPLEN	171.510	85.68	37954.2	VEGETAL	17.476	8.73	3836.9
2332.500	FIRME	3.744	1.87	1206.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1881.3
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1033.0	INADECUADO	41.797	20.93	12741.4
	TERRAPLEN	171.800	85.83	38040.0	VEGETAL	17.496	8.74	3845.7
2333.000	FIRME	3.744	1.87	1208.6	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1884.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1034.7	INADECUADO	41.651	20.86	12762.3
	TERRAPLEN	172.091	85.97	38126.0	VEGETAL	17.517	8.75	3854.4
2333.500	FIRME	3.744	1.87	1210.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1887.7
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1036.4	INADECUADO	41.504	20.79	12783.1
	TERRAPLEN	172.380	86.12	38212.1	VEGETAL	17.537	8.76	3863.2
2333.533	FIRME	3.744	0.12	1210.6	S SELECCIONADO	6.335	0.21	1887.9
	SUELO EST 3	3.417	0.11	1036.5	INADECUADO	41.495	1.37	12784.5
	TERRAPLEN	172.400	5.69	38217.8	VEGETAL	17.538	0.58	3863.8
2334.000	FIRME	3.744	1.75	1212.4	S SELECCIONADO	6.335	2.96	1890.8
	SUELO EST 3	3.417	1.60	1038.1	INADECUADO	41.358	19.35	12803.8
	TERRAPLEN	172.671	80.57	38298.3	VEGETAL	17.557	8.19	3872.0
2334.500	FIRME	3.745	1.87	1214.2	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1894.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1039.8	INADECUADO	41.210	20.64	12824.5
	TERRAPLEN	172.959	86.41	38384.7	VEGETAL	17.578	8.78	3880.7
2335.000	FIRME	3.744	1.87	1216.1	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1897.2
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1041.5	INADECUADO	41.063	20.57	12845.0
	TERRAPLEN	173.249	86.55	38471.3	VEGETAL	17.598	8.79	3889.5
2335.500	FIRME	3.744	1.87	1218.0	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1900.3
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1043.2	INADECUADO	41.110	20.54	12865.6
	TERRAPLEN	173.736	86.75	38558.0	VEGETAL	17.619	8.80	3898.3
2335.896	FIRME	3.744	1.48	1219.5	S SELECCIONADO	6.335	2.51	1902.8
	SUELO EST 3	3.417	1.35	1044.6	INADECUADO	41.147	16.29	12881.9
	TERRAPLEN	174.118	68.88	38626.9	VEGETAL	17.635	6.98	3905.3
2336.000	FIRME	3.744	0.39	1219.8	S SELECCIONADO	6.335	0.66	1903.5
	SUELO EST 3	3.418	0.36	1045.0	INADECUADO	41.158	4.28	12886.1
	TERRAPLEN	174.220	18.11	38645.0	VEGETAL	17.639	1.83	3907.2
2336.500	FIRME	3.744	1.87	1221.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1906.7
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1046.7	INADECUADO	41.205	20.59	12906.7
	TERRAPLEN	174.707	87.23	38732.3	VEGETAL	17.659	8.82	3916.0
2337.000	FIRME	3.744	1.87	1223.6	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1909.8
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1048.4	INADECUADO	41.252	20.61	12927.3
	TERRAPLEN	175.192	87.47	38819.7	VEGETAL	17.679	8.83	3924.8
2337.500	FIRME	3.744	1.87	1225.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1913.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1050.1	INADECUADO	41.300	20.64	12948.0
	TERRAPLEN	175.678	87.72	38907.5	VEGETAL	17.700	8.84	3933.7
2338.000	FIRME	3.744	1.87	1227.3	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1916.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 36

SUELO EST 3	3.417	1.71	1075.7	INADECUADO	40.997	20.51	13257.9
TERRAPLEN	173.703	86.96	40229.2	VEGETAL	17.571	8.79	4066.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2338.259	FIRME	3.744	0.97	1228.3	S SELECCIONADO	6.335	1.64	1917.8
	SUELO EST 3	3.417	0.89	1052.7	INADECUADO	41.372	10.71	12979.3
	TERRAPLEN	176.417	45.66	39041.1	VEGETAL	17.731	4.59	3947.1
2338.500	FIRME	3.744	0.90	1229.2	S SELECCIONADO	6.335	1.53	1919.3
	SUELO EST 3	3.417	0.82	1053.5	INADECUADO	41.394	9.97	12989.3
	TERRAPLEN	176.653	42.55	39083.6	VEGETAL	17.741	4.27	3951.4
2339.000	FIRME	3.744	1.87	1231.1	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1922.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1055.2	INADECUADO	41.442	20.71	13010.0
	TERRAPLEN	177.141	88.45	39172.1	VEGETAL	17.761	8.88	3960.3
2339.500	FIRME	3.744	1.87	1232.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1925.7
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1056.9	INADECUADO	41.489	20.73	13030.8
	TERRAPLEN	177.628	88.69	39260.8	VEGETAL	17.781	8.89	3969.1
2340.000	FIRME	3.744	1.87	1234.8	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1928.8
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1058.6	INADECUADO	41.537	20.76	13051.5
	TERRAPLEN	178.117	88.94	39349.7	VEGETAL	17.801	8.90	3978.0
2340.500	FIRME	3.744	1.87	1236.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1932.0
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1060.3	INADECUADO	41.482	20.75	13072.3
	TERRAPLEN	177.672	88.95	39438.6	VEGETAL	17.778	8.89	3986.9
2340.621	FIRME	3.744	0.45	1237.1	S SELECCIONADO	6.335	0.77	1932.8
	SUELO EST 3	3.418	0.41	1060.7	INADECUADO	41.469	5.02	13077.3
	TERRAPLEN	177.565	21.49	39460.1	VEGETAL	17.772	2.15	3989.1
2341.000	FIRME	3.744	1.42	1238.6	S SELECCIONADO	6.335	2.40	1935.2
	SUELO EST 3	3.417	1.30	1062.0	INADECUADO	41.428	15.71	13093.0
	TERRAPLEN	177.228	67.23	39527.4	VEGETAL	17.756	6.73	3995.8
2341.500	FIRME	3.744	1.87	1240.4	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1938.4
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1063.7	INADECUADO	41.374	20.70	13113.7
	TERRAPLEN	176.783	88.50	39615.9	VEGETAL	17.732	8.87	4004.7
2342.000	FIRME	3.744	1.87	1242.3	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1941.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1065.5	INADECUADO	41.321	20.67	13134.4
	TERRAPLEN	176.341	88.28	39704.2	VEGETAL	17.709	8.86	4013.5
2342.500	FIRME	3.744	1.87	1244.2	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1944.7
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1067.2	INADECUADO	41.267	20.65	13155.0
	TERRAPLEN	175.900	88.06	39792.2	VEGETAL	17.686	8.85	4022.4
2342.982	FIRME	3.744	1.80	1246.0	S SELECCIONADO	6.335	3.05	1947.7
	SUELO EST 3	3.417	1.65	1068.8	INADECUADO	41.215	19.88	13174.9
	TERRAPLEN	175.475	84.68	39876.9	VEGETAL	17.664	8.52	4030.9
2343.000	FIRME	3.744	0.07	1246.1	S SELECCIONADO	6.335	0.11	1947.9
	SUELO EST 3	3.417	0.06	1068.9	INADECUADO	41.213	0.74	13175.6
	TERRAPLEN	175.459	3.16	39880.1	VEGETAL	17.663	0.32	4031.2
2343.500	FIRME	3.744	1.87	1247.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1951.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1070.6	INADECUADO	41.159	20.59	13196.2
	TERRAPLEN	175.020	87.62	39967.7	VEGETAL	17.640	8.83	4040.1
2344.000	FIRME	3.744	1.87	1249.8	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1954.2
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1072.3	INADECUADO	41.105	20.57	13216.8
	TERRAPLEN	174.580	87.40	40055.1	VEGETAL	17.617	8.81	4048.9
2344.500	FIRME	3.744	1.87	1251.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1957.4
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1074.0	INADECUADO	41.051	20.54	13237.3
	TERRAPLEN	174.141	87.18	40142.3	VEGETAL	17.594	8.80	4057.7
2345.000	FIRME	3.744	1.87	1253.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1960.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 37

SUELO EST 3	3.417	1.71	1099.6	INADECUADO	40.262	20.14	13542.2
TERRAPLEN	167.672	83.94	41423.9	VEGETAL	17.255	8.63	4188.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2345.344	FIRME	3.744	1.29	1254.8	S SELECCIONADO	6.335	2.18	1962.7
	SUELO EST 3	3.417	1.18	1076.9	INADECUADO	40.961	14.10	13271.9
	TERRAPLEN	173.403	59.70	40288.9	VEGETAL	17.555	6.04	4072.5
2345.500	FIRME	3.744	0.58	1255.4	S SELECCIONADO	6.335	0.99	1963.7
	SUELO EST 3	3.417	0.53	1077.4	INADECUADO	40.944	6.39	13278.3
	TERRAPLEN	173.266	27.04	40316.0	VEGETAL	17.547	2.74	4075.2
2346.000	FIRME	3.744	1.87	1257.3	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1966.9
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1079.1	INADECUADO	40.890	20.46	13298.8
	TERRAPLEN	172.829	86.52	40402.5	VEGETAL	17.524	8.77	4084.0
2346.500	FIRME	3.744	1.87	1259.2	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1970.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1080.8	INADECUADO	40.837	20.43	13319.2
	TERRAPLEN	172.395	86.31	40488.8	VEGETAL	17.501	8.76	4092.8
2347.000	FIRME	3.744	1.87	1261.0	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1973.2
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1082.5	INADECUADO	40.784	20.41	13339.6
	TERRAPLEN	171.960	86.09	40574.9	VEGETAL	17.479	8.75	4101.5
2347.500	FIRME	3.744	1.87	1262.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1976.4
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1084.3	INADECUADO	40.731	20.38	13360.0
	TERRAPLEN	171.529	85.87	40660.8	VEGETAL	17.456	8.73	4110.3
2347.706	FIRME	3.744	0.77	1263.7	S SELECCIONADO	6.335	1.31	1977.7
	SUELO EST 3	3.418	0.70	1085.0	INADECUADO	40.710	8.39	13368.4
	TERRAPLEN	171.350	35.32	40696.1	VEGETAL	17.447	3.60	4113.8
2348.000	FIRME	3.744	1.10	1264.8	S SELECCIONADO	6.335	1.86	1979.5
	SUELO EST 3	3.418	1.00	1086.0	INADECUADO	40.678	11.96	13380.4
	TERRAPLEN	171.095	50.34	40746.4	VEGETAL	17.434	5.13	4119.0
2348.500	FIRME	3.744	1.87	1266.6	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1982.7
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1087.7	INADECUADO	40.626	20.33	13400.7
	TERRAPLEN	170.664	85.44	40831.8	VEGETAL	17.412	8.71	4127.7
2349.000	FIRME	3.744	1.87	1268.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1985.9
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1089.4	INADECUADO	40.573	20.30	13421.0
	TERRAPLEN	170.234	85.22	40917.1	VEGETAL	17.389	8.70	4136.4
2349.500	FIRME	3.744	1.87	1270.4	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1989.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1091.1	INADECUADO	40.521	20.27	13441.3
	TERRAPLEN	169.804	85.01	41002.1	VEGETAL	17.366	8.69	4145.1
2350.000	FIRME	3.744	1.87	1272.3	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1992.2
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1092.8	INADECUADO	40.469	20.25	13461.5
	TERRAPLEN	169.377	84.80	41086.9	VEGETAL	17.344	8.68	4153.8
2350.069	FIRME	3.744	0.26	1272.5	S SELECCIONADO	6.335	0.44	1992.6
	SUELO EST 3	3.417	0.24	1093.0	INADECUADO	40.462	2.79	13464.3
	TERRAPLEN	169.318	11.68	41098.6	VEGETAL	17.341	1.20	4154.9
2350.500	FIRME	3.744	1.61	1274.1	S SELECCIONADO	6.335	2.73	1995.4
	SUELO EST 3	3.417	1.47	1094.5	INADECUADO	40.417	17.43	13481.7
	TERRAPLEN	168.949	72.90	41171.5	VEGETAL	17.322	7.47	4162.4
2351.000	FIRME	3.744	1.87	1276.0	S SELECCIONADO	6.335	3.17	1998.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1096.2	INADECUADO	40.365	20.20	13501.9
	TERRAPLEN	168.522	84.37	41255.8	VEGETAL	17.300	8.66	4171.1
2351.500	FIRME	3.744	1.87	1277.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2001.7
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1097.9	INADECUADO	40.314	20.17	13522.1
	TERRAPLEN	168.096	84.15	41340.0	VEGETAL	17.277	8.64	4179.7
2352.000	FIRME	3.744	1.87	1279.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2004.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 38

SUELO EST 3	3.417	15.59	1144.1	INADECUADO	38.955	178.75	14057.1
TERRAPLEN	156.505	723.30	43532.1	VEGETAL	16.695	76.61	4409.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2352.433	FIRME	3.744	1.62	1281.4	S SELECCIONADO	6.335	2.74	2007.6
	SUELO EST 3	3.417	1.48	1101.1	INADECUADO	40.218	17.42	13559.7
	TERRAPLEN	167.304	72.52	41496.4	VEGETAL	17.236	7.47	4195.8
2352.500	FIRME	3.744	0.25	1281.6	S SELECCIONADO	6.335	0.42	2008.0
	SUELO EST 3	3.418	0.23	1101.3	INADECUADO	40.211	2.69	13562.4
	TERRAPLEN	167.247	11.21	41507.7	VEGETAL	17.233	1.15	4197.0
2353.000	FIRME	3.744	1.87	1283.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2011.2
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1103.0	INADECUADO	40.160	20.09	13582.5
	TERRAPLEN	166.826	83.52	41591.2	VEGETAL	17.211	8.61	4205.6
2353.500	FIRME	3.744	1.87	1285.4	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2014.4
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1104.8	INADECUADO	40.108	20.07	13602.5
	TERRAPLEN	166.401	83.31	41674.5	VEGETAL	17.189	8.60	4214.2
2354.000	FIRME	3.744	1.87	1287.2	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2017.5
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1106.5	INADECUADO	40.057	20.04	13622.6
	TERRAPLEN	165.979	83.09	41757.6	VEGETAL	17.168	8.59	4222.8
2354.500	FIRME	3.744	1.87	1289.1	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2020.7
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1108.2	INADECUADO	40.005	20.02	13642.6
	TERRAPLEN	165.559	82.88	41840.5	VEGETAL	17.146	8.58	4231.4
2354.797	FIRME	3.744	1.11	1290.2	S SELECCIONADO	6.335	1.88	2022.6
	SUELO EST 3	3.417	1.01	1109.2	INADECUADO	39.976	11.88	13654.5
	TERRAPLEN	165.309	49.13	41889.6	VEGETAL	17.132	5.09	4236.4
2355.000	FIRME	3.744	0.76	1291.0	S SELECCIONADO	6.335	1.29	2023.9
	SUELO EST 3	3.417	0.69	1109.9	INADECUADO	39.955	8.11	13662.6
	TERRAPLEN	165.139	33.54	41923.1	VEGETAL	17.124	3.48	4239.9
2355.500	FIRME	3.744	1.87	1292.9	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2027.0
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1111.6	INADECUADO	39.905	19.96	13682.5
	TERRAPLEN	164.721	82.46	42005.6	VEGETAL	17.102	8.56	4248.5
2356.000	FIRME	3.744	1.87	1294.7	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2030.2
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1113.3	INADECUADO	39.854	19.94	13702.5
	TERRAPLEN	164.302	82.26	42087.9	VEGETAL	17.080	8.55	4257.0
2356.500	FIRME	3.744	1.87	1296.6	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2033.4
	SUELO EST 3	3.417	1.71	1115.0	INADECUADO	39.803	19.91	13722.4
	TERRAPLEN	163.885	82.05	42169.9	VEGETAL	17.058	8.53	4265.6
2357.000	FIRME	3.744	1.87	1298.5	S SELECCIONADO	6.335	3.17	2036.5
	SUELO EST 3	3.418	1.71	1116.7	INADECUADO	39.753	19.89	13742.3
	TERRAPLEN	163.468	81.84	42251.7	VEGETAL	17.037	8.52	4274.1
2357.161	FIRME	3.744	0.60	1299.1	S SELECCIONADO	6.335	1.02	2037.6
	SUELO EST 3	3.417	0.55	1117.3	INADECUADO	39.737	6.40	13748.7
	TERRAPLEN	163.334	26.31	42278.0	VEGETAL	17.030	2.74	4276.8
2360.000	FIRME	3.744	10.63	1309.7	S SELECCIONADO	6.335	17.99	2055.6
	SUELO EST 3	3.418	9.70	1127.0	INADECUADO	39.453	112.41	13861.1
	TERRAPLEN	160.986	460.37	42738.4	VEGETAL	16.909	48.18	4325.0
2360.428	FIRME	3.744	1.60	1311.3	S SELECCIONADO	6.336	2.71	2058.3
	SUELO EST 3	3.417	1.46	1128.4	INADECUADO	39.410	16.88	13878.0
	TERRAPLEN	160.600	68.82	42807.2	VEGETAL	16.890	7.23	4332.2
2360.438	FIRME	3.744	0.04	1311.3	S SELECCIONADO	6.335	0.06	2058.3
	SUELO EST 3	3.418	0.03	1128.5	INADECUADO	39.410	0.39	13878.4
	TERRAPLEN	160.592	1.61	42808.8	VEGETAL	16.890	0.17	4332.4
2365.000	FIRME	3.744	17.08	1328.4	S SELECCIONADO	6.335	28.90	2087.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 39

SUELO EST 3	3.418	17.09	1434.5	TERRAPLEN	56.513	287.78	52218.0
VEGETAL	12.535	63.08	5644.3				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2370.000	FIRME	3.744	18.72	1347.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2118.9
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1161.1	INADECUADO	38.456	193.53	14250.6
	TERRAPLEN	152.071	771.44	44303.6	VEGETAL	16.481	82.94	4491.9
2375.000	FIRME	3.744	18.72	1365.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2150.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1178.2	INADECUADO	37.954	191.02	14441.7
	TERRAPLEN	147.683	749.39	45053.0	VEGETAL	16.266	81.87	4573.8
2380.000	FIRME	3.744	18.72	1384.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2182.3
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1195.3	INADECUADO	34.573	181.32	14623.0
	TERRAPLEN	140.464	720.37	45773.3	VEGETAL	16.052	80.79	4654.6
2385.000	FIRME	3.744	18.72	1403.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2213.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1212.4	INADECUADO	31.112	164.21	14787.2
	TERRAPLEN	132.464	682.32	46455.7	VEGETAL	15.759	79.53	4734.1
2390.000	FIRME	3.744	18.72	1422.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2245.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1229.5	INADECUADO	27.753	147.16	14934.3
	TERRAPLEN	124.650	642.78	47098.4	VEGETAL	15.463	78.05	4812.2
2395.000	FIRME	3.744	18.72	1440.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2277.3
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1246.6	INADECUADO	24.496	130.62	15065.0
	TERRAPLEN	117.023	604.18	47702.6	VEGETAL	15.164	76.57	4888.8
2400.000	FIRME	3.744	18.72	1459.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2309.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1263.7	INADECUADO	21.344	114.60	15179.6
	TERRAPLEN	109.590	566.53	48269.2	VEGETAL	14.864	75.07	4963.8
2405.000	FIRME	3.744	18.72	1478.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2340.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1280.7	INADECUADO	18.347	99.23	15278.8
	TERRAPLEN	102.795	530.96	48800.1	VEGETAL	14.603	73.67	5037.5
2410.000	FIRME	3.744	18.72	1496.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2372.3
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1297.8	INADECUADO	15.442	84.47	15363.3
	TERRAPLEN	96.157	497.38	49297.5	VEGETAL	14.341	72.36	5109.9
2415.000	FIRME	3.744	18.72	1515.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2404.0
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1314.9	INADECUADO	12.632	70.19	15433.4
	TERRAPLEN	89.676	464.58	49762.1	VEGETAL	14.077	71.04	5180.9
2420.000	FIRME	3.744	18.72	1534.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2435.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1332.0	INADECUADO	9.917	56.37	15489.8
	TERRAPLEN	83.357	432.58	50194.7	VEGETAL	13.812	69.72	5250.6
2425.000	FIRME	3.744	18.72	1553.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2467.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1349.1	INADECUADO	7.309	43.07	15532.9
	TERRAPLEN	77.490	402.12	50596.8	VEGETAL	13.575	68.47	5319.1
2430.000	FIRME	3.744	18.72	1571.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2499.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1366.2	INADECUADO	4.788	30.24	15563.1
	TERRAPLEN	71.761	373.13	50969.9	VEGETAL	13.337	67.28	5386.4
2435.000	FIRME	3.744	18.72	1590.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2530.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1383.3	INADECUADO	2.351	17.85	15581.0
	TERRAPLEN	66.168	344.82	51314.7	VEGETAL	13.100	66.09	5452.5
2440.000	FIRME	3.744	18.72	1609.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2562.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1400.4	INADECUADO	0.000	5.88	15586.9
	TERRAPLEN	60.711	317.20	51631.9	VEGETAL	12.861	64.90	5517.4
2445.000	FIRME	3.744	18.72	1627.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2594.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1417.4	TERRAPLEN	58.600	298.28	51930.2
	VEGETAL	12.698	63.90	5581.3				
2450.000	FIRME	3.744	18.72	1646.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2625.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 40

SUELO EST 3	3.418	17.09	1725.0	TERRAPLEN	27.746	152.56	56657.4
VEGETAL	9.949	51.08	6677.1				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2455.000	FIRME	3.744	18.72	1665.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2657.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1451.6	TERRAPLEN	54.453	277.41	52495.4
	VEGETAL	12.373	62.27	5706.6				
2460.000	FIRME	3.744	18.72	1684.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2689.1
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1468.7	TERRAPLEN	52.415	267.17	52762.6
	VEGETAL	12.212	61.46	5768.1				
2465.000	FIRME	3.744	18.72	1702.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2720.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1485.8	TERRAPLEN	54.921	268.34	53030.9
	VEGETAL	12.403	61.54	5829.6				
2470.000	FIRME	3.744	18.72	1721.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2752.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1502.9	TERRAPLEN	57.459	280.95	53311.9
	VEGETAL	12.593	62.49	5892.1				
2475.000	FIRME	3.744	18.72	1740.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2784.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1520.0	TERRAPLEN	60.030	293.72	53605.6
	VEGETAL	12.782	63.44	5955.5				
2480.000	FIRME	3.744	18.72	1759.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2815.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1537.0	TERRAPLEN	62.635	306.66	53912.2
	VEGETAL	12.971	64.38	6019.9				
2485.000	FIRME	3.744	18.72	1777.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2847.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1554.1	TERRAPLEN	61.026	309.15	54221.4
	VEGETAL	12.863	64.58	6084.5				
2490.000	FIRME	3.744	18.72	1796.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2879.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1571.2	TERRAPLEN	59.427	301.13	54522.5
	VEGETAL	12.753	64.04	6148.5				
2495.000	FIRME	3.744	18.72	1815.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2910.8
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1588.3	TERRAPLEN	57.839	293.16	54815.7
	VEGETAL	12.644	63.49	6212.0				
2500.000	FIRME	3.744	18.72	1833.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2942.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1605.4	TERRAPLEN	56.262	285.25	55100.9
	VEGETAL	12.534	62.94	6275.0				
2505.000	FIRME	3.744	18.72	1852.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2974.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1622.5	TERRAPLEN	53.383	274.11	55375.1
	VEGETAL	12.289	62.06	6337.0				
2510.000	FIRME	3.744	18.72	1871.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3005.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1639.6	TERRAPLEN	50.573	259.89	55634.9
	VEGETAL	12.045	60.84	6397.9				
2515.000	FIRME	3.744	18.72	1890.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3037.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1656.7	TERRAPLEN	47.828	246.00	55881.0
	VEGETAL	11.801	59.62	6457.5				
2520.000	FIRME	3.744	18.72	1908.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3069.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1673.7	TERRAPLEN	45.151	232.45	56113.4
	VEGETAL	11.556	58.39	6515.9				
2525.000	FIRME	3.744	18.72	1927.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3100.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1690.8	TERRAPLEN	39.077	210.57	56324.0
	VEGETAL	11.015	56.43	6572.3				
2530.000	FIRME	3.744	18.72	1946.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3132.5
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1707.9	TERRAPLEN	33.277	180.88	56504.9
	VEGETAL	10.482	53.74	6626.1				
2535.000	FIRME	3.744	18.72	1964.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3164.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 41

S SELECCIONADO 7.164 3.58 3467.0 SUELO EST 3 4.455 2.23 1901.5
 VEGETAL 12.511 6.23 7118.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2540.000	FIRME	3.744	18.72	1983.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3195.9
	SUELO EST 3	3.418	17.09	1742.1	TERRAPLEN	22.479	125.56	56783.0
	VEGETAL	9.419	48.42	6725.6				
2545.000	FIRME	3.744	18.72	2002.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3227.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1759.2	TERRAPLEN	16.835	98.29	56881.3
	VEGETAL	8.843	45.65	6771.2				
2550.000	FIRME	3.744	18.72	2021.1	S SELECCIONADO	6.330	31.66	3259.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1776.3	TERRAPLEN	11.518	70.88	56952.1
	VEGETAL	8.269	42.78	6814.0				
2555.000	FIRME	3.744	18.72	2039.8	S SELECCIONADO	6.152	31.21	3290.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1793.3	TERRAPLEN	6.692	45.53	56997.7
	VEGETAL	7.691	39.90	6853.9				
2560.000	D JABRE	0.040	0.10	0.1	FIRME	3.744	18.72	2058.5
	S SELECCIONADO	5.702	29.64	3320.1	SUELO EST 3	3.354	16.93	1810.3
	TERRAPLEN	2.560	23.13	57020.8	VEGETAL	7.114	37.01	6890.9
2565.000	D JABRE	1.718	4.39	4.5	FIRME	3.668	18.53	2077.0
	S SELECCIONADO	4.921	26.56	3346.6	SUELO EST 3	3.085	16.10	1826.4
	TERRAPLEN	0.244	7.01	57027.8	VEGETAL	6.403	33.79	6924.7
2570.000	D JABRE	8.704	26.06	30.6	FIRME	4.440	20.27	2097.3
	S SELECCIONADO	5.861	26.95	3373.6	SUELO EST 3	3.673	16.89	1843.3
	TERRAPLEN	0.115	0.90	57028.7	VEGETAL	9.736	40.35	6965.0
2575.000	D JABRE	17.261	64.91	95.5	FIRME	5.241	24.20	2121.5
	S SELECCIONADO	7.162	32.56	3406.2	SUELO EST 3	4.454	20.32	1863.6
	TERRAPLEN	0.114	0.57	57029.3	VEGETAL	11.416	52.88	7017.9
2578.989	D JABRE	23.287	80.87	176.3	FIRME	5.243	20.91	2142.4
	S SELECCIONADO	7.164	28.57	3434.7	SUELO EST 3	4.455	17.77	1881.4
	TERRAPLEN	0.032	0.29	57029.6	VEGETAL	11.719	46.14	7064.1
2578.999	D JABRE	23.303	0.23	176.6	FIRME	5.243	0.05	2142.5
	S SELECCIONADO	7.164	0.07	3434.8	SUELO EST 3	4.455	0.04	1881.4
	TERRAPLEN	0.032	0.00	57029.6	VEGETAL	11.721	0.12	7064.2
2580.000	D JABRE	24.821	24.09	200.7	FIRME	5.243	5.25	2147.7
	S SELECCIONADO	7.164	7.17	3442.0	SUELO EST 3	4.455	4.46	1885.9
	TERRAPLEN	0.020	0.03	57029.6	VEGETAL	11.886	11.82	7076.0
2581.374	D JABRE	26.664	35.37	236.0	FIRME	5.243	7.20	2154.9
	S SELECCIONADO	7.164	9.84	3451.8	SUELO EST 3	4.455	6.12	1892.0
	TERRAPLEN	0.008	0.02	57029.6	VEGETAL	12.123	16.49	7092.5
2581.500	D JABRE	26.833	3.37	239.4	FIRME	5.243	0.66	2155.6
	S SELECCIONADO	7.164	0.90	3452.7	SUELO EST 3	4.455	0.56	1892.5
	TERRAPLEN	0.007	0.00	57029.6	VEGETAL	12.146	1.53	7094.0
2582.000	D JABRE	27.505	13.58	253.0	FIRME	5.243	2.62	2158.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3456.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	1894.8
	TERRAPLEN	0.004	0.00	57029.6	VEGETAL	12.236	6.10	7100.1
2582.500	D JABRE	28.178	13.92	266.9	FIRME	5.244	2.62	2160.8
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3459.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	1897.0
	TERRAPLEN	0.002	0.00	57029.6	VEGETAL	12.327	6.14	7106.3
2583.000	D JABRE	28.851	14.26	281.2	FIRME	5.243	2.62	2163.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3463.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	1899.2
	VEGETAL	12.419	6.19	7112.4				
2583.500	D JABRE	29.524	14.59	295.8	FIRME	5.243	2.62	2166.1

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 42

S SELECCIONADO	7.164	3.58	3510.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	1928.2
VEGETAL	11.436	5.72	7193.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2583.754	D JABRE	29.867	7.54	303.3	FIRME	5.243	1.33	2167.4
	S SELECCIONADO	7.164	1.82	3468.9	SUELO EST 3	4.455	1.13	1902.6
	VEGETAL	12.558	3.18	7121.9				
2584.000	D JABRE	30.200	7.39	310.7	FIRME	5.243	1.29	2168.7
	S SELECCIONADO	7.164	1.76	3470.6	SUELO EST 3	4.455	1.10	1903.7
	VEGETAL	12.603	3.09	7125.0				
2584.500	D JABRE	30.880	15.27	326.0	FIRME	5.244	2.62	2171.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3474.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	1905.9
	VEGETAL	12.690	6.32	7131.3				
2585.000	D JABRE	31.569	15.61	341.6	FIRME	5.243	2.62	2173.9
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3477.8	SUELO EST 3	4.455	2.23	1908.1
	VEGETAL	12.771	6.37	7137.6				
2585.500	D JABRE	32.262	15.96	357.5	FIRME	5.243	2.62	2176.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3481.4	SUELO EST 3	4.455	2.23	1910.4
	VEGETAL	12.845	6.40	7144.0				
2586.000	D JABRE	32.965	16.31	373.8	FIRME	5.243	2.62	2179.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3485.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	1912.6
	VEGETAL	12.914	6.44	7150.5				
2586.132	D JABRE	33.151	4.36	378.2	FIRME	5.243	0.69	2179.9
	S SELECCIONADO	7.164	0.95	3485.9	SUELO EST 3	4.455	0.59	1913.2
	VEGETAL	12.931	1.71	7152.2				
2586.500	D JABRE	33.672	12.30	390.5	FIRME	5.243	1.93	2181.8
	S SELECCIONADO	7.164	2.64	3488.5	SUELO EST 3	4.455	1.64	1914.8
	VEGETAL	12.977	4.77	7157.0				
2587.000	D JABRE	34.385	17.01	407.5	FIRME	5.243	2.62	2184.4
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3492.1	SUELO EST 3	4.455	2.23	1917.0
	VEGETAL	13.036	6.50	7163.5				
2587.500	D JABRE	35.103	17.37	424.9	FIRME	5.243	2.62	2187.1
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3495.7	SUELO EST 3	4.455	2.23	1919.3
	VEGETAL	13.089	6.53	7170.0				
2587.766	D JABRE	35.487	9.39	434.3	FIRME	5.243	1.39	2188.4
	S SELECCIONADO	7.164	1.91	3497.6	SUELO EST 3	4.455	1.19	1920.5
	VEGETAL	13.116	3.49	7173.5				
2587.776	D JABRE	35.292	0.35	434.6	FIRME	5.243	0.05	2188.5
	S SELECCIONADO	7.164	0.07	3497.7	SUELO EST 3	4.455	0.04	1920.5
	VEGETAL	11.418	0.12	7173.6				
2588.000	D JABRE	35.596	7.94	442.6	FIRME	5.244	1.17	2189.7
	S SELECCIONADO	7.164	1.60	3499.3	SUELO EST 3	4.455	1.00	1921.5
	VEGETAL	11.421	2.56	7176.2				
2588.500	D JABRE	36.273	17.97	460.5	FIRME	5.243	2.62	2192.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3502.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	1923.7
	VEGETAL	11.426	5.71	7181.9				
2588.510	D JABRE	36.287	0.36	460.9	FIRME	5.243	0.05	2192.3
	S SELECCIONADO	7.164	0.07	3502.9	SUELO EST 3	4.455	0.04	1923.8
	VEGETAL	11.426	0.11	7182.0				
2589.000	D JABRE	36.950	17.94	478.8	FIRME	5.243	2.57	2194.9
	S SELECCIONADO	7.164	3.51	3506.5	SUELO EST 3	4.455	2.18	1926.0
	VEGETAL	11.431	5.60	7187.6				
2589.500	D JABRE	37.629	18.64	497.5	FIRME	5.243	2.62	2197.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 43

S SELECCIONADO	7.164	3.58	3560.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	1959.4
VEGETAL	11.466	5.73	7273.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2590.000	D JABRE	38.306	18.98	516.5	FIRME	5.243	2.62	2200.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3513.6	SUELO EST 3	4.455	2.23	1930.4
	VEGETAL	11.440	5.72	7199.0				
2590.500	D JABRE	38.985	19.32	535.8	FIRME	5.243	2.62	2202.8
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3517.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	1932.6
	VEGETAL	11.444	5.72	7204.7				
2590.888	D JABRE	39.511	15.23	551.0	FIRME	5.243	2.03	2204.8
	S SELECCIONADO	7.164	2.78	3520.0	SUELO EST 3	4.455	1.73	1934.4
	VEGETAL	11.446	4.44	7209.2				
2591.000	D JABRE	39.663	4.43	555.4	FIRME	5.243	0.59	2205.4
	S SELECCIONADO	7.164	0.80	3520.8	SUELO EST 3	4.455	0.50	1934.9
	VEGETAL	11.447	1.28	7210.5				
2591.500	D JABRE	40.343	20.00	575.4	FIRME	5.243	2.62	2208.0
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3524.4	SUELO EST 3	4.455	2.23	1937.1
	VEGETAL	11.451	5.72	7216.2				
2592.000	D JABRE	41.021	20.34	595.8	FIRME	5.243	2.62	2210.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3527.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	1939.3
	VEGETAL	11.454	5.73	7221.9				
2592.500	D JABRE	41.700	20.68	616.5	FIRME	5.243	2.62	2213.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3531.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	1941.5
	VEGETAL	11.456	5.73	7227.6				
2593.000	D JABRE	42.379	21.02	637.5	FIRME	5.243	2.62	2215.9
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3535.1	SUELO EST 3	4.455	2.23	1943.8
	VEGETAL	11.459	5.73	7233.4				
2593.265	D JABRE	42.739	11.28	648.8	FIRME	5.243	1.39	2217.3
	S SELECCIONADO	7.164	1.90	3537.0	SUELO EST 3	4.455	1.18	1945.0
	VEGETAL	11.460	3.04	7236.4				
2593.500	D JABRE	43.058	10.08	658.8	FIRME	5.243	1.23	2218.5
	S SELECCIONADO	7.164	1.68	3538.7	SUELO EST 3	4.455	1.05	1946.0
	VEGETAL	11.461	2.69	7239.1				
2594.000	D JABRE	43.737	21.70	680.5	FIRME	5.243	2.62	2221.1
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3542.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	1948.2
	VEGETAL	11.462	5.73	7244.8				
2594.500	D JABRE	44.413	22.04	702.6	FIRME	5.243	2.62	2223.8
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3545.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	1950.5
	VEGETAL	11.464	5.73	7250.6				
2595.000	D JABRE	45.093	22.38	725.0	FIRME	5.243	2.62	2226.4
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3549.4	SUELO EST 3	4.455	2.23	1952.7
	VEGETAL	11.465	5.73	7256.3				
2595.500	D JABRE	45.770	22.72	747.7	FIRME	5.243	2.62	2229.0
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3553.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	1954.9
	VEGETAL	11.465	5.73	7262.0				
2595.642	D JABRE	45.963	6.51	754.2	FIRME	5.243	0.74	2229.7
	S SELECCIONADO	7.164	1.02	3554.0	SUELO EST 3	4.455	0.63	1955.5
	VEGETAL	11.466	1.63	7263.7				
2596.000	D JABRE	46.448	16.54	770.7	FIRME	5.243	1.88	2231.6
	S SELECCIONADO	7.164	2.56	3556.6	SUELO EST 3	4.455	1.59	1957.1
	VEGETAL	11.466	4.10	7267.8				
2596.500	D JABRE	47.124	23.39	794.1	FIRME	5.243	2.62	2234.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 44

S SELECCIONADO	7.164	3.58	3610.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	1990.6
VEGETAL	11.432	5.72	7353.7				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2597.000	D JABRE	47.801	23.73	817.9	FIRME	5.243	2.62	2236.9
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3563.8	SUELO EST 3	4.455	2.23	1961.6
	VEGETAL	11.466	5.73	7279.2				
2597.500	D JABRE	48.476	24.07	841.9	FIRME	5.243	2.62	2239.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3567.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	1963.8
	VEGETAL	11.465	5.73	7285.0				
2598.000	D JABRE	49.153	24.41	866.3	FIRME	5.243	2.62	2242.1
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3570.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	1966.0
	VEGETAL	11.464	5.73	7290.7				
2598.018	D JABRE	49.176	0.88	867.2	FIRME	5.243	0.09	2242.2
	S SELECCIONADO	7.164	0.13	3571.1	SUELO EST 3	4.455	0.08	1966.1
	VEGETAL	11.464	0.21	7290.9				
2598.500	D JABRE	49.827	23.86	891.1	FIRME	5.243	2.53	2244.7
	S SELECCIONADO	7.164	3.45	3574.5	SUELO EST 3	4.455	2.15	1968.3
	VEGETAL	11.463	5.53	7296.4				
2599.000	D JABRE	50.501	25.08	916.2	FIRME	5.243	2.62	2247.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3578.1	SUELO EST 3	4.455	2.23	1970.5
	VEGETAL	11.461	5.73	7302.2				
2599.500	D JABRE	51.175	25.42	941.6	FIRME	5.243	2.62	2250.0
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3581.7	SUELO EST 3	4.455	2.23	1972.7
	VEGETAL	11.459	5.73	7307.9				
2600.000	D JABRE	51.846	25.76	967.3	FIRME	5.243	2.62	2252.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3585.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	1975.0
	VEGETAL	11.457	5.73	7313.6				
2600.393	D JABRE	52.334	20.47	987.8	FIRME	5.243	2.06	2254.7
	S SELECCIONADO	7.164	2.82	3588.1	SUELO EST 3	4.455	1.75	1976.7
	VEGETAL	11.455	4.50	7318.1				
2600.500	D JABRE	52.467	5.61	993.4	FIRME	5.243	0.56	2255.2
	S SELECCIONADO	7.164	0.77	3588.8	SUELO EST 3	4.455	0.48	1977.2
	VEGETAL	11.454	1.23	7319.3				
2601.000	D JABRE	53.086	26.39	1019.8	FIRME	5.243	2.62	2257.8
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3592.4	SUELO EST 3	4.455	2.23	1979.4
	VEGETAL	11.451	5.73	7325.1				
2601.500	D JABRE	53.705	26.70	1046.5	FIRME	5.243	2.62	2260.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3596.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	1981.6
	VEGETAL	11.448	5.72	7330.8				
2602.000	D JABRE	54.322	27.01	1073.5	FIRME	5.243	2.62	2263.1
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3599.6	SUELO EST 3	4.455	2.23	1983.9
	VEGETAL	11.444	5.72	7336.5				
2602.500	D JABRE	54.939	27.32	1100.8	FIRME	5.243	2.62	2265.7
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3603.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	1986.1
	VEGETAL	11.440	5.72	7342.2				
2602.768	D JABRE	55.269	14.77	1115.6	FIRME	5.243	1.41	2267.1
	S SELECCIONADO	7.164	1.92	3605.1	SUELO EST 3	4.455	1.19	1987.3
	VEGETAL	11.438	3.07	7345.3				
2603.000	D JABRE	55.553	12.86	1128.4	FIRME	5.243	1.22	2268.3
	S SELECCIONADO	7.164	1.66	3606.7	SUELO EST 3	4.455	1.03	1988.3
	VEGETAL	11.436	2.65	7348.0				
2603.500	D JABRE	56.169	27.93	1156.4	FIRME	5.243	2.62	2270.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 45

S SELECCIONADO 7.164 0.79 3656.9 SUELO EST 3 4.455 0.49 2019.5
 VEGETAL 11.433 1.26 7427.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2604.000	D JABRE	56.782	28.24	1184.6	FIRME	5.243	2.62	2273.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3613.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	1992.8
	VEGETAL	11.427	5.71	7359.4				
2604.500	D JABRE	57.393	28.54	1213.2	FIRME	5.243	2.62	2276.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3617.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	1995.0
	VEGETAL	11.422	5.71	7365.1				
2604.982	D JABRE	57.981	27.81	1241.0	FIRME	5.243	2.53	2278.7
	S SELECCIONADO	7.164	3.45	3620.9	SUELO EST 3	4.455	2.15	1997.2
	VEGETAL	11.416	5.50	7370.6				
2605.000	D JABRE	58.005	1.04	1242.0	FIRME	5.243	0.09	2278.8
	S SELECCIONADO	7.164	0.13	3621.1	SUELO EST 3	4.455	0.08	1997.2
	VEGETAL	11.416	0.21	7370.8				
2605.142	D JABRE	58.184	8.25	1250.3	FIRME	5.243	0.74	2279.5
	S SELECCIONADO	7.164	1.02	3622.1	SUELO EST 3	4.455	0.63	1997.9
	VEGETAL	11.417	1.62	7372.4				
2605.500	D JABRE	58.634	20.91	1271.2	FIRME	5.243	1.88	2281.4
	S SELECCIONADO	7.164	2.56	3624.7	SUELO EST 3	4.455	1.59	1999.5
	VEGETAL	11.419	4.09	7376.5				
2606.000	D JABRE	59.265	29.47	1300.6	FIRME	5.243	2.62	2284.0
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3628.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	2001.7
	VEGETAL	11.423	5.71	7382.2				
2606.500	D JABRE	59.894	29.79	1330.4	FIRME	5.243	2.62	2286.7
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3631.8	SUELO EST 3	4.455	2.23	2003.9
	VEGETAL	11.425	5.71	7387.9				
2607.000	D JABRE	60.523	30.10	1360.5	FIRME	5.243	2.62	2289.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3635.4	SUELO EST 3	4.455	2.23	2006.1
	VEGETAL	11.427	5.71	7393.7				
2607.500	D JABRE	61.150	30.42	1391.0	FIRME	5.243	2.62	2291.9
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3639.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	2008.4
	VEGETAL	11.429	5.71	7399.4				
2607.517	D JABRE	61.172	1.04	1392.0	FIRME	5.243	0.09	2292.0
	S SELECCIONADO	7.164	0.12	3639.1	SUELO EST 3	4.455	0.08	2008.4
	VEGETAL	11.429	0.19	7399.6				
2608.000	D JABRE	61.778	29.69	1421.7	FIRME	5.243	2.53	2294.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.46	3642.6	SUELO EST 3	4.455	2.15	2010.6
	VEGETAL	11.430	5.52	7405.1				
2608.500	D JABRE	62.404	31.05	1452.7	FIRME	5.243	2.62	2297.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3646.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	2012.8
	VEGETAL	11.431	5.72	7410.8				
2609.000	D JABRE	63.031	31.36	1484.1	FIRME	5.243	2.62	2299.8
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3649.7	SUELO EST 3	4.455	2.23	2015.1
	VEGETAL	11.432	5.72	7416.5				
2609.500	D JABRE	63.656	31.67	1515.8	FIRME	5.243	2.62	2302.4
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3653.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	2017.3
	VEGETAL	11.433	5.72	7422.2				
2609.890	D JABRE	64.144	24.92	1540.7	FIRME	5.243	2.04	2304.4
	S SELECCIONADO	7.164	2.79	3656.1	SUELO EST 3	4.455	1.74	2019.0
	VEGETAL	11.433	4.46	7426.7				
2610.000	D JABRE	64.280	7.06	1547.7	FIRME	5.243	0.58	2305.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 46

S SELECCIONADO	7.164	3.58	3707.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	2050.7
VEGETAL	11.429	5.71	7507.9				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2610.500	D JABRE	64.904	32.30	1580.0	FIRME	5.243	2.62	2307.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3660.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	2021.7
	VEGETAL	11.433	5.72	7433.7				
2611.000	D JABRE	65.526	32.61	1612.6	FIRME	5.244	2.62	2310.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3664.1	SUELO EST 3	4.455	2.23	2024.0
	VEGETAL	11.433	5.72	7439.4				
2611.500	D JABRE	66.148	32.92	1645.6	FIRME	5.243	2.62	2312.9
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3667.6	SUELO EST 3	4.455	2.23	2026.2
	VEGETAL	11.432	5.72	7445.1				
2612.000	D JABRE	66.767	33.23	1678.8	FIRME	5.243	2.62	2315.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3671.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	2028.4
	VEGETAL	11.431	5.72	7450.8				
2612.263	D JABRE	67.093	17.60	1696.4	FIRME	5.243	1.38	2316.9
	S SELECCIONADO	7.164	1.88	3673.1	SUELO EST 3	4.455	1.17	2029.6
	VEGETAL	11.430	3.01	7453.8				
2612.500	D JABRE	67.387	15.94	1712.3	FIRME	5.243	1.24	2318.1
	S SELECCIONADO	7.164	1.70	3674.8	SUELO EST 3	4.455	1.06	2030.6
	VEGETAL	11.429	2.71	7456.5				
2613.000	D JABRE	68.004	33.85	1746.2	FIRME	5.244	2.62	2320.7
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3678.4	SUELO EST 3	4.455	2.23	2032.9
	VEGETAL	11.428	5.71	7462.2				
2613.500	D JABRE	68.622	34.16	1780.3	FIRME	5.243	2.62	2323.4
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3682.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	2035.1
	VEGETAL	11.426	5.71	7468.0				
2614.000	D JABRE	69.236	34.46	1814.8	FIRME	5.243	2.62	2326.0
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3685.6	SUELO EST 3	4.455	2.23	2037.3
	VEGETAL	11.423	5.71	7473.7				
2614.500	D JABRE	69.852	34.77	1849.6	FIRME	5.243	2.62	2328.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3689.1	SUELO EST 3	4.455	2.23	2039.6
	VEGETAL	11.420	5.71	7479.4				
2614.638	D JABRE	70.020	9.65	1859.2	FIRME	5.243	0.72	2329.3
	S SELECCIONADO	7.164	0.99	3690.1	SUELO EST 3	4.455	0.61	2040.2
	VEGETAL	11.420	1.58	7481.0				
2614.981	D JABRE	70.440	24.09	1883.3	FIRME	5.243	1.80	2331.1
	S SELECCIONADO	7.164	2.46	3692.6	SUELO EST 3	4.455	1.53	2041.7
	VEGETAL	11.417	3.92	7484.9				
2615.000	D JABRE	70.466	1.34	1884.7	FIRME	5.243	0.10	2331.2
	S SELECCIONADO	7.164	0.14	3692.7	SUELO EST 3	4.455	0.08	2041.8
	VEGETAL	11.418	0.22	7485.1				
2615.500	D JABRE	71.099	35.39	1920.0	FIRME	5.243	2.62	2333.9
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3696.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	2044.0
	VEGETAL	11.421	5.71	7490.8				
2616.000	D JABRE	71.732	35.71	1955.8	FIRME	5.243	2.62	2336.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3699.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	2046.2
	VEGETAL	11.424	5.71	7496.5				
2616.500	D JABRE	72.363	36.02	1991.8	FIRME	5.244	2.62	2339.1
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3703.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	2048.5
	VEGETAL	11.426	5.71	7502.2				
2617.000	D JABRE	72.995	36.34	2028.1	FIRME	5.243	2.62	2341.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 47

S SELECCIONADO	7.164	3.58	3757.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	2081.9
INADECUADO	10.649	4.99	15608.1	VEGETAL	11.814	5.90	7588.7

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2617.010	D JABRE	73.007	0.73	2028.8	FIRME	5.243	0.05	2341.8
	S SELECCIONADO	7.164	0.07	3707.1	SUELO EST 3	4.455	0.04	2050.7
	VEGETAL	11.429	0.11	7508.1				
2617.500	D JABRE	73.624	35.92	2064.8	FIRME	5.243	2.57	2344.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.51	3710.6	SUELO EST 3	4.455	2.18	2052.9
	VEGETAL	11.430	5.60	7513.7				
2618.000	D JABRE	74.254	36.97	2101.7	FIRME	5.243	2.62	2347.0
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3714.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	2055.2
	VEGETAL	11.432	5.72	7519.4				
2618.500	D JABRE	74.881	37.28	2139.0	FIRME	5.244	2.62	2349.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3717.8	SUELO EST 3	4.455	2.23	2057.4
	VEGETAL	11.433	5.72	7525.1				
2619.000	D JABRE	75.509	37.60	2176.6	FIRME	5.243	2.62	2352.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3721.4	SUELO EST 3	4.455	2.23	2059.6
	VEGETAL	11.434	5.72	7530.8				
2619.384	D JABRE	75.989	29.09	2205.7	FIRME	5.243	2.01	2354.2
	S SELECCIONADO	7.164	2.75	3724.1	SUELO EST 3	4.455	1.71	2061.3
	VEGETAL	11.435	4.39	7535.2				
2619.500	D JABRE	76.133	8.82	2214.5	FIRME	5.243	0.61	2354.8
	S SELECCIONADO	7.164	0.83	3725.0	SUELO EST 3	4.455	0.52	2061.8
	VEGETAL	11.435	1.33	7536.5				
2620.000	D JABRE	76.759	38.22	2252.8	FIRME	5.243	2.62	2357.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3728.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	2064.1
	VEGETAL	11.435	5.72	7542.2				
2620.500	D JABRE	75.256	38.00	2290.8	FIRME	5.243	2.62	2360.1
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3732.1	SUELO EST 3	4.455	2.23	2066.3
	INADECUADO	1.313	0.33	15587.2	VEGETAL	11.483	5.73	7548.0
2621.000	D JABRE	73.753	37.25	2328.0	FIRME	5.243	2.62	2362.7
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3735.7	SUELO EST 3	4.455	2.23	2068.5
	INADECUADO	2.631	0.99	15588.2	VEGETAL	11.531	5.75	7553.7
2621.500	D JABRE	72.248	36.50	2364.5	FIRME	5.243	2.62	2365.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3739.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	2070.7
	INADECUADO	3.955	1.65	15589.8	VEGETAL	11.579	5.78	7559.5
2621.756	D JABRE	71.477	18.40	2382.9	FIRME	5.243	1.34	2366.7
	S SELECCIONADO	7.164	1.83	3741.1	SUELO EST 3	4.455	1.14	2071.9
	INADECUADO	4.634	1.10	15590.9	VEGETAL	11.603	2.97	7562.5
2622.000	D JABRE	70.742	17.35	2400.3	FIRME	5.244	1.28	2367.9
	S SELECCIONADO	7.164	1.75	3742.9	SUELO EST 3	4.455	1.09	2073.0
	INADECUADO	5.284	1.21	15592.1	VEGETAL	11.626	2.83	7565.3
2622.500	D JABRE	69.236	34.99	2435.3	FIRME	5.243	2.62	2370.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3746.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	2075.2
	INADECUADO	6.618	2.98	15595.1	VEGETAL	11.674	5.82	7571.1
2623.000	D JABRE	67.729	34.24	2469.5	FIRME	5.243	2.62	2373.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3750.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	2077.4
	INADECUADO	7.957	3.64	15598.7	VEGETAL	11.721	5.85	7577.0
2623.500	D JABRE	66.222	33.49	2503.0	FIRME	5.243	2.62	2375.8
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3753.6	SUELO EST 3	4.455	2.23	2079.7
	INADECUADO	9.301	4.31	15603.1	VEGETAL	11.768	5.87	7582.8
2624.000	D JABRE	64.713	32.73	2535.7	FIRME	5.243	2.62	2378.4

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 48

S SELECCIONADO	7.164	3.58	3800.2	SUELO EST 3	4.455	2.23	2108.6
INADECUADO	32.349	15.75	15729.9	VEGETAL	15.076	7.52	7666.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2624.130	D JABRE	64.322	8.39	2544.1	FIRME	5.243	0.68	2379.1
	S SELECCIONADO	7.164	0.93	3758.1	SUELO EST 3	4.455	0.58	2082.5
	INADECUADO	11.000	1.41	15609.5	VEGETAL	11.827	1.54	7590.3
2624.500	D JABRE	63.206	23.59	2567.7	FIRME	5.243	1.94	2381.0
	S SELECCIONADO	7.164	2.65	3760.8	SUELO EST 3	4.455	1.65	2084.1
	INADECUADO	12.002	4.26	15613.7	VEGETAL	11.861	4.38	7594.7
2624.982	D JABRE	61.752	30.11	2597.8	FIRME	5.243	2.53	2383.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.45	3764.2	SUELO EST 3	4.455	2.15	2086.3
	INADECUADO	13.311	6.10	15619.8	VEGETAL	11.905	5.73	7600.4
2625.000	D JABRE	61.698	1.11	2598.9	FIRME	5.243	0.09	2383.7
	S SELECCIONADO	7.164	0.13	3764.4	SUELO EST 3	4.455	0.08	2086.3
	INADECUADO	13.360	0.24	15620.1	VEGETAL	11.907	0.21	7600.6
2625.500	D JABRE	60.202	30.48	2629.4	FIRME	5.243	2.62	2386.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3767.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	2088.6
	INADECUADO	14.729	7.02	15627.1	VEGETAL	11.956	5.97	7606.6
2626.000	D JABRE	58.704	29.73	2659.1	FIRME	5.243	2.62	2388.9
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3771.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	2090.8
	INADECUADO	16.103	7.71	15634.8	VEGETAL	12.006	5.99	7612.6
2626.500	D JABRE	57.205	28.98	2688.1	FIRME	5.243	2.62	2391.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3775.1	SUELO EST 3	4.455	2.23	2093.0
	INADECUADO	17.482	8.40	15643.2	VEGETAL	12.055	6.02	7618.6
2627.000	D JABRE	55.706	28.23	2716.3	FIRME	5.243	2.62	2394.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3778.7	SUELO EST 3	4.455	2.23	2095.2
	INADECUADO	18.867	9.09	15652.3	VEGETAL	12.103	6.04	7624.6
2627.500	D JABRE	54.206	27.48	2743.8	FIRME	5.243	2.62	2396.8
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3782.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	2097.5
	INADECUADO	20.256	9.78	15662.0	VEGETAL	12.151	6.06	7630.7
2628.000	D JABRE	52.705	26.73	2770.5	FIRME	5.243	2.62	2399.4
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3785.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	2099.7
	INADECUADO	21.651	10.48	15672.5	VEGETAL	12.197	6.09	7636.8
2628.116	D JABRE	52.355	6.09	2776.6	FIRME	5.243	0.61	2400.0
	S SELECCIONADO	7.164	0.83	3786.7	SUELO EST 3	4.455	0.52	2100.2
	INADECUADO	21.975	2.53	15675.1	VEGETAL	12.208	1.42	7638.2
2628.126	D JABRE	54.395	0.53	2777.2	FIRME	5.243	0.05	2400.1
	S SELECCIONADO	7.164	0.07	3786.8	SUELO EST 3	4.455	0.04	2100.3
	INADECUADO	25.989	0.24	15675.3	VEGETAL	14.768	0.13	7638.3
2628.500	D JABRE	53.104	20.10	2797.3	FIRME	5.243	1.96	2402.0
	S SELECCIONADO	7.164	2.68	3789.4	SUELO EST 3	4.455	1.67	2101.9
	INADECUADO	27.247	9.96	15685.2	VEGETAL	14.830	5.53	7643.8
2628.875	D JABRE	51.810	19.67	2816.9	FIRME	5.243	1.97	2404.0
	S SELECCIONADO	7.164	2.69	3792.1	SUELO EST 3	4.455	1.67	2103.6
	INADECUADO	28.515	10.46	15695.7	VEGETAL	14.892	5.57	7649.4
2629.000	D JABRE	51.380	6.45	2823.4	FIRME	5.243	0.66	2404.6
	S SELECCIONADO	7.164	0.90	3793.0	SUELO EST 3	4.455	0.56	2104.2
	INADECUADO	28.938	3.59	15699.3	VEGETAL	14.913	1.86	7651.3
2629.500	D JABRE	49.652	25.26	2848.6	FIRME	5.243	2.62	2407.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3796.6	SUELO EST 3	4.455	2.23	2106.4
	INADECUADO	30.639	14.89	15714.2	VEGETAL	14.994	7.48	7658.8
2630.000	D JABRE	47.928	24.40	2873.0	FIRME	5.243	2.62	2409.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 49

S SELECCIONADO	7.164	3.58	3850.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	2139.8
INADECUADO	30.617	15.34	15950.3	VEGETAL	14.964	7.48	7771.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2630.500	D JABRE	47.829	23.94	2897.0	FIRME	5.243	2.62	2412.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3803.8	SUELO EST 3	4.455	2.23	2110.8
	INADECUADO	32.225	16.14	15746.1	VEGETAL	15.068	7.54	7673.8
2631.000	D JABRE	47.731	23.89	2920.9	FIRME	5.243	2.62	2415.1
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3807.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	2113.1
	INADECUADO	32.101	16.08	15762.2	VEGETAL	15.060	7.53	7681.3
2631.248	D JABRE	47.681	11.83	2932.7	FIRME	5.243	1.30	2416.4
	S SELECCIONADO	7.164	1.78	3809.1	SUELO EST 3	4.455	1.10	2114.2
	INADECUADO	32.039	7.95	15770.1	VEGETAL	15.056	3.73	7685.1
2631.500	D JABRE	47.632	12.01	2944.7	FIRME	5.243	1.32	2417.7
	S SELECCIONADO	7.164	1.81	3810.9	SUELO EST 3	4.455	1.12	2115.3
	INADECUADO	31.976	8.07	15778.2	VEGETAL	15.052	3.79	7688.9
2632.000	D JABRE	47.534	23.79	2968.5	FIRME	5.243	2.62	2420.4
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3814.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	2117.5
	INADECUADO	31.853	15.96	15794.1	VEGETAL	15.044	7.52	7696.4
2632.500	D JABRE	47.436	23.74	2992.2	FIRME	5.243	2.62	2423.0
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3818.1	SUELO EST 3	4.455	2.23	2119.7
	INADECUADO	31.729	15.90	15810.0	VEGETAL	15.036	7.52	7703.9
2633.000	D JABRE	47.337	23.69	3015.9	FIRME	5.243	2.62	2425.6
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3821.7	SUELO EST 3	4.455	2.23	2122.0
	INADECUADO	31.605	15.83	15825.9	VEGETAL	15.028	7.52	7711.4
2633.500	D JABRE	47.239	23.64	3039.6	FIRME	5.243	2.62	2428.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3825.3	SUELO EST 3	4.455	2.23	2124.2
	INADECUADO	31.481	15.77	15841.6	VEGETAL	15.020	7.51	7718.9
2633.620	D JABRE	47.214	5.67	3045.2	FIRME	5.243	0.63	2428.9
	S SELECCIONADO	7.164	0.86	3826.1	SUELO EST 3	4.455	0.53	2124.7
	INADECUADO	31.451	3.78	15845.4	VEGETAL	15.018	1.80	7720.7
2634.000	D JABRE	47.140	17.93	3063.2	FIRME	5.243	1.99	2430.9
	S SELECCIONADO	7.164	2.72	3828.8	SUELO EST 3	4.455	1.69	2126.4
	INADECUADO	31.357	11.93	15857.3	VEGETAL	15.012	5.71	7726.5
2634.500	D JABRE	47.043	23.55	3086.7	FIRME	5.243	2.62	2433.5
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3832.4	SUELO EST 3	4.455	2.23	2128.7
	INADECUADO	31.233	15.65	15873.0	VEGETAL	15.004	7.50	7734.0
2635.000	D JABRE	46.943	23.50	3110.2	FIRME	5.243	2.62	2436.1
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3836.0	SUELO EST 3	4.455	2.23	2130.9
	INADECUADO	31.110	15.59	15888.6	VEGETAL	14.996	7.50	7741.5
2635.500	D JABRE	46.845	23.45	3133.7	FIRME	5.243	2.62	2438.7
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3839.6	SUELO EST 3	4.455	2.23	2133.1
	INADECUADO	30.987	15.52	15904.1	VEGETAL	14.988	7.50	7748.9
2635.993	D JABRE	46.748	23.07	3156.7	FIRME	5.243	2.58	2441.3
	S SELECCIONADO	7.164	3.53	3843.1	SUELO EST 3	4.455	2.20	2135.3
	INADECUADO	30.864	15.25	15919.4	VEGETAL	14.980	7.39	7756.3
2636.000	D JABRE	46.746	0.33	3157.1	FIRME	5.243	0.04	2441.3
	S SELECCIONADO	7.164	0.05	3843.2	SUELO EST 3	4.455	0.03	2135.3
	INADECUADO	30.863	0.22	15919.6	VEGETAL	14.980	0.10	7756.4
2636.500	D JABRE	46.649	23.35	3180.4	FIRME	5.243	2.62	2444.0
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3846.8	SUELO EST 3	4.455	2.23	2137.6
	INADECUADO	30.740	15.40	15935.0	VEGETAL	14.972	7.49	7763.9
2637.000	D JABRE	46.549	23.30	3203.7	FIRME	5.243	2.62	2446.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107

PAGINA 50

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2690.000	FIRME	3.744	18.72	2704.9	S SELECCIONADO	6.335	30.18	4207.0
	SUELO EST 3	3.417	17.08	2359.8	INADECUADO	0.000	13.30	16998.3
	TERRAPLEN	10.566	44.74	57124.0	VEGETAL	8.250	38.36	8432.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2637.500	D JABRE	46.453	23.25	3227.0	FIRME	5.243	2.62	2449.2
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3853.9	SUELO EST 3	4.455	2.23	2142.0
	INADECUADO	30.493	15.28	15965.6	VEGETAL	14.956	7.48	7778.9
2638.000	D JABRE	46.354	23.20	3250.2	FIRME	5.243	2.62	2451.8
	S SELECCIONADO	7.164	3.58	3857.5	SUELO EST 3	4.455	2.23	2144.3
	INADECUADO	30.370	15.22	15980.8	VEGETAL	14.948	7.48	7786.4
2638.365	D JABRE	46.282	16.91	3267.1	FIRME	5.243	1.91	2453.7
	S SELECCIONADO	7.164	2.61	3860.1	SUELO EST 3	4.455	1.63	2145.9
	INADECUADO	30.281	11.07	15991.9	VEGETAL	14.942	5.45	7791.8
2640.000	D JABRE	45.961	75.41	3342.5	FIRME	5.243	8.57	2462.3
	S SELECCIONADO	7.164	11.71	3871.8	SUELO EST 3	4.455	7.28	2153.2
	INADECUADO	29.879	49.18	16041.1	VEGETAL	14.916	24.41	7816.2
2640.732	D JABRE	45.298	33.40	3375.9	FIRME	5.243	3.84	2466.2
	S SELECCIONADO	7.164	5.24	3877.1	SUELO EST 3	4.455	3.26	2156.4
	INADECUADO	29.701	21.81	16062.9	VEGETAL	14.908	10.92	7827.1
2640.742	D JABRE	45.288	0.45	3376.3	FIRME	5.243	0.05	2466.2
	S SELECCIONADO	7.164	0.07	3877.1	SUELO EST 3	4.455	0.04	2156.5
	INADECUADO	29.699	0.30	16063.2	VEGETAL	14.908	0.15	7827.3
2645.000	D JABRE	41.431	184.63	3561.0	FIRME	5.244	22.33	2488.5
	S SELECCIONADO	7.164	30.50	3907.6	SUELO EST 3	4.455	18.97	2175.4
	INADECUADO	28.669	124.27	16187.4	VEGETAL	14.860	63.38	7890.7
2650.000	D JABRE	36.913	195.86	3756.8	FIRME	5.243	26.22	2514.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3943.5	SUELO EST 3	4.455	22.28	2197.7
	INADECUADO	27.392	140.15	16327.6	VEGETAL	14.771	74.08	7964.7
2655.000	D JABRE	32.463	173.44	3930.2	FIRME	5.243	26.22	2541.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3979.3	SUELO EST 3	4.455	22.28	2220.0
	INADECUADO	26.018	133.53	16461.1	VEGETAL	14.658	73.57	8038.3
2660.000	D JABRE	28.104	151.42	4081.7	FIRME	5.243	26.22	2567.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4015.1	SUELO EST 3	4.455	22.28	2242.3
	INADECUADO	24.567	126.46	16587.6	VEGETAL	14.544	73.00	8111.3
2665.000	D JABRE	18.261	115.91	4197.6	FIRME	5.243	26.21	2593.4
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4050.9	SUELO EST 3	4.455	22.27	2264.5
	INADECUADO	21.862	116.07	16703.6	TERRAPLEN	0.037	0.09	57029.7
	VEGETAL	14.238	71.95	8183.3				
2670.000	D JABRE	9.247	68.77	4266.3	FIRME	5.243	26.21	2619.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4086.8	SUELO EST 3	4.455	22.28	2286.8
	INADECUADO	18.477	100.85	16804.5	TERRAPLEN	0.230	0.67	57030.4
	VEGETAL	13.704	69.85	8253.1				
2675.000	D JABRE	1.568	27.04	4293.4	FIRME	5.243	26.21	2645.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4122.6	SUELO EST 3	4.455	22.28	2309.1
	INADECUADO	15.273	84.37	16888.9	TERRAPLEN	0.771	2.50	57032.9
	VEGETAL	11.843	63.87	8317.0				
2680.000	D JABRE	0.000	3.92	4297.3	FIRME	3.586	22.07	2667.9
	S SELECCIONADO	4.398	28.91	4151.5	SUELO EST 3	2.795	18.13	2327.2
	INADECUADO	8.927	60.50	16949.4	TERRAPLEN	5.227	14.99	57047.9
	VEGETAL	5.952	44.49	8361.5				
2685.000	FIRME	3.744	18.32	2686.2	S SELECCIONADO	5.738	25.34	4176.8
	SUELO EST 3	3.414	15.52	2342.7	INADECUADO	5.321	35.62	16985.0
	TERRAPLEN	7.330	31.39	57079.3	VEGETAL	7.095	32.62	8394.1

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:50 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 51

SUELO EST 3	3.417	17.09	2650.3	TERRAPLEN	39.996	196.31	60429.5
VEGETAL	11.167	55.49	9371.8				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2695.000	FIRME	3.744	18.72	2723.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4238.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2376.9	TERRAPLEN	21.026	78.98	57203.0
	VEGETAL	9.415	44.16	8476.6				
2700.000	FIRME	3.744	18.72	2742.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4270.4
	SUELO EST 3	3.418	17.09	2394.0	TERRAPLEN	32.824	134.63	57337.6
	VEGETAL	10.593	50.02	8526.6				
2705.000	FIRME	3.744	18.72	2761.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4302.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2411.1	TERRAPLEN	37.386	175.52	57513.1
	VEGETAL	11.013	54.01	8580.7				
2710.000	FIRME	3.744	18.72	2779.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4333.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2428.2	TERRAPLEN	42.210	198.99	57712.1
	VEGETAL	11.438	56.13	8636.8				
2715.000	FIRME	3.744	18.72	2798.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4365.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2445.3	TERRAPLEN	47.305	223.79	57935.9
	VEGETAL	11.870	58.27	8695.1				
2720.000	FIRME	3.744	18.72	2817.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4397.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2462.3	TERRAPLEN	52.681	249.96	58185.9
	VEGETAL	12.309	60.45	8755.5				
2725.000	FIRME	3.744	18.72	2836.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4428.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2479.4	TERRAPLEN	49.099	254.45	58440.3
	VEGETAL	11.968	60.69	8816.2				
2730.000	FIRME	3.744	18.72	2854.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4460.4
	SUELO EST 3	3.418	17.09	2496.5	TERRAPLEN	45.788	237.22	58677.5
	VEGETAL	11.651	59.05	8875.2				
2735.000	FIRME	3.744	18.72	2873.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4492.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2513.6	TERRAPLEN	42.726	221.29	58898.8
	VEGETAL	11.355	57.52	8932.8				
2740.000	FIRME	3.744	18.72	2892.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4523.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2530.7	TERRAPLEN	39.895	206.55	59105.4
	VEGETAL	11.079	56.08	8988.8				
2745.000	FIRME	3.744	18.72	2910.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4555.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2547.8	TERRAPLEN	38.740	196.59	59302.0
	VEGETAL	10.990	55.17	9044.0				
2750.000	FIRME	3.744	18.72	2929.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4587.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2564.9	TERRAPLEN	37.701	191.10	59493.1
	VEGETAL	10.911	54.75	9098.8				
2755.000	FIRME	3.744	18.72	2948.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4618.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2581.9	TERRAPLEN	36.774	186.19	59679.3
	VEGETAL	10.844	54.39	9153.2				
2760.000	FIRME	3.744	18.72	2967.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4650.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2599.0	TERRAPLEN	35.957	181.83	59861.1
	VEGETAL	10.785	54.07	9207.2				
2765.000	FIRME	3.744	18.72	2985.7	S SELECCIONADO	6.336	31.68	4682.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2616.1	TERRAPLEN	37.184	182.85	60043.9
	VEGETAL	10.903	54.22	9261.4				
2770.000	FIRME	3.744	18.72	3004.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4713.8
	SUELO EST 3	3.418	17.09	2633.2	TERRAPLEN	38.528	189.28	60233.2
	VEGETAL	11.030	54.83	9316.3				
2775.000	FIRME	3.744	18.72	3023.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4745.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 52

SUELO EST 3 3.382 1.69 2825.6 TERRAPLEN 66.207 33.00 63090.3
VEGETAL 12.565 6.26 9982.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2780.000	FIRME	3.744	18.72	3041.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	4777.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2667.4	TERRAPLEN	41.590	203.96	60633.5
	VEGETAL	11.314	56.20	9428.0				
2780.489	FIRME	3.744	1.83	3043.7	S SELECCIONADO	6.335	3.10	4780.3
	SUELO EST 3	3.417	1.67	2669.0	TERRAPLEN	41.791	20.39	60653.9
	VEGETAL	11.332	5.54	9433.5				
2785.000	FIRME	3.736	16.87	3060.6	S SELECCIONADO	6.329	28.56	4808.8
	SUELO EST 3	3.415	15.41	2684.5	TERRAPLEN	43.582	192.56	60846.4
	VEGETAL	11.486	51.46	9485.0				
2790.000	FIRME	3.727	18.66	3079.3	S SELECCIONADO	6.321	31.62	4840.5
	SUELO EST 3	3.411	17.06	2701.5	TERRAPLEN	45.695	223.19	61069.6
	VEGETAL	11.666	57.88	9542.9				
2795.000	FIRME	3.718	18.61	3097.9	S SELECCIONADO	6.314	31.59	4872.1
	SUELO EST 3	3.408	17.05	2718.6	TERRAPLEN	47.946	234.10	61303.7
	VEGETAL	11.855	58.80	9601.7				
2798.670	FIRME	3.712	13.63	3111.5	S SELECCIONADO	6.309	23.16	4895.2
	SUELO EST 3	3.406	12.50	2731.1	TERRAPLEN	49.691	179.16	61482.9
	VEGETAL	12.001	43.78	9645.4				
2798.680	FIRME	3.712	0.04	3111.5	S SELECCIONADO	6.309	0.06	4895.3
	SUELO EST 3	3.405	0.03	2731.1	TERRAPLEN	49.560	0.50	61483.4
	VEGETAL	11.880	0.12	9645.6				
2800.000	FIRME	3.709	4.90	3116.4	S SELECCIONADO	6.307	8.33	4903.6
	SUELO EST 3	3.405	4.49	2735.6	TERRAPLEN	50.159	65.81	61549.2
	VEGETAL	11.897	15.69	9661.2				
2805.000	FIRME	3.701	18.53	3135.0	S SELECCIONADO	6.300	31.52	4935.1
	SUELO EST 3	3.402	17.02	2752.6	TERRAPLEN	53.055	258.04	61807.2
	VEGETAL	11.956	59.63	9720.9				
2810.000	FIRME	3.692	18.48	3153.4	S SELECCIONADO	6.292	31.48	4966.6
	SUELO EST 3	3.399	17.00	2769.6	TERRAPLEN	56.088	272.86	62080.1
	VEGETAL	12.039	59.99	9780.9				
2815.000	FIRME	3.679	18.43	3171.9	S SELECCIONADO	6.282	31.43	4998.0
	SUELO EST 3	3.393	16.98	2786.6	TERRAPLEN	59.256	288.36	62368.5
	VEGETAL	12.141	60.45	9841.3				
2820.000	FIRME	3.665	18.36	3190.2	S SELECCIONADO	6.272	31.38	5029.4
	SUELO EST 3	3.388	16.95	2803.6	TERRAPLEN	62.591	304.62	62673.1
	VEGETAL	12.264	61.01	9902.3				
2824.981	FIRME	3.652	18.22	3208.5	S SELECCIONADO	6.262	31.21	5060.6
	SUELO EST 3	3.384	16.87	2820.4	TERRAPLEN	64.931	317.59	62990.7
	VEGETAL	12.330	61.25	9963.6				
2825.000	FIRME	3.653	0.07	3208.5	S SELECCIONADO	6.262	0.12	5060.8
	SUELO EST 3	3.383	0.06	2820.5	TERRAPLEN	64.947	1.23	62991.9
	VEGETAL	12.333	0.23	9963.8				
2825.500	FIRME	3.651	1.83	3210.4	S SELECCIONADO	6.261	3.13	5063.9
	SUELO EST 3	3.383	1.69	2822.2	TERRAPLEN	65.372	32.58	63024.5
	VEGETAL	12.410	6.19	9970.0				
2826.000	FIRME	3.650	1.83	3212.2	S SELECCIONADO	6.260	3.13	5067.0
	SUELO EST 3	3.383	1.69	2823.9	TERRAPLEN	65.792	32.79	63057.3
	VEGETAL	12.487	6.22	9976.2				
2826.500	FIRME	3.649	1.82	3214.0	S SELECCIONADO	6.258	3.13	5070.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 53

SUELO EST 3 3.374 1.69 2852.6 TERRAPLEN 71.879 35.86 63644.1
VEGETAL 13.506 6.75 10087.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2827.000	FIRME	3.647	1.82	3215.8	S SELECCIONADO	6.257	3.13	5073.3
	SUELO EST 3	3.382	1.69	2827.2	TERRAPLEN	66.616	33.21	63123.5
	VEGETAL	12.642	6.30	9988.8				
2827.500	FIRME	3.646	1.82	3217.7	S SELECCIONADO	6.256	3.13	5076.4
	SUELO EST 3	3.381	1.69	2828.9	TERRAPLEN	67.020	33.41	63156.9
	VEGETAL	12.720	6.34	9995.1				
2828.000	FIRME	3.645	1.82	3219.5	S SELECCIONADO	6.255	3.13	5079.5
	SUELO EST 3	3.380	1.69	2830.6	TERRAPLEN	67.419	33.61	63190.5
	VEGETAL	12.798	6.38	10001.5				
2828.500	FIRME	3.643	1.82	3221.3	S SELECCIONADO	6.255	3.13	5082.7
	SUELO EST 3	3.380	1.69	2832.3	TERRAPLEN	67.810	33.81	63224.3
	VEGETAL	12.876	6.42	10007.9				
2829.000	FIRME	3.642	1.82	3223.1	S SELECCIONADO	6.254	3.13	5085.8
	SUELO EST 3	3.380	1.69	2834.0	TERRAPLEN	68.199	34.00	63258.3
	VEGETAL	12.953	6.46	10014.4				
2829.500	FIRME	3.641	1.82	3224.9	S SELECCIONADO	6.253	3.13	5088.9
	SUELO EST 3	3.379	1.69	2835.7	TERRAPLEN	68.580	34.19	63292.5
	VEGETAL	13.032	6.50	10020.9				
2829.980	FIRME	3.640	1.75	3226.7	S SELECCIONADO	6.252	3.00	5091.9
	SUELO EST 3	3.378	1.62	2837.3	TERRAPLEN	68.941	33.01	63325.5
	VEGETAL	13.107	6.27	10027.1				
2830.000	FIRME	3.639	0.07	3226.8	S SELECCIONADO	6.251	0.13	5092.0
	SUELO EST 3	3.378	0.07	2837.4	TERRAPLEN	68.957	1.38	63326.9
	VEGETAL	13.110	0.26	10027.4				
2830.500	FIRME	3.638	1.82	3228.6	S SELECCIONADO	6.251	3.13	5095.2
	SUELO EST 3	3.378	1.69	2839.1	TERRAPLEN	69.328	34.57	63361.5
	VEGETAL	13.189	6.57	10034.0				
2831.000	FIRME	3.637	1.82	3230.4	S SELECCIONADO	6.249	3.12	5098.3
	SUELO EST 3	3.378	1.69	2840.8	TERRAPLEN	69.693	34.76	63396.2
	VEGETAL	13.268	6.61	10040.6				
2831.500	FIRME	3.636	1.82	3232.2	S SELECCIONADO	6.249	3.12	5101.4
	SUELO EST 3	3.377	1.69	2842.5	TERRAPLEN	70.053	34.94	63431.2
	VEGETAL	13.348	6.65	10047.3				
2832.000	FIRME	3.634	1.82	3234.0	S SELECCIONADO	6.248	3.12	5104.5
	SUELO EST 3	3.376	1.69	2844.1	TERRAPLEN	70.392	35.11	63466.3
	VEGETAL	13.410	6.69	10053.9				
2832.500	FIRME	3.633	1.82	3235.8	S SELECCIONADO	6.247	3.12	5107.7
	SUELO EST 3	3.376	1.69	2845.8	TERRAPLEN	70.686	35.27	63501.5
	VEGETAL	13.429	6.71	10060.7				
2833.000	FIRME	3.632	1.82	3237.7	S SELECCIONADO	6.246	3.12	5110.8
	SUELO EST 3	3.375	1.69	2847.5	TERRAPLEN	70.981	35.42	63537.0
	VEGETAL	13.448	6.72	10067.4				
2833.500	FIRME	3.631	1.82	3239.5	S SELECCIONADO	6.245	3.12	5113.9
	SUELO EST 3	3.375	1.69	2849.2	TERRAPLEN	71.279	35.57	63572.5
	VEGETAL	13.467	6.73	10074.1				
2834.000	FIRME	3.629	1.81	3241.3	S SELECCIONADO	6.244	3.12	5117.0
	SUELO EST 3	3.375	1.69	2850.9	TERRAPLEN	71.579	35.71	63608.2
	VEGETAL	13.487	6.74	10080.8				
2834.500	FIRME	3.628	1.81	3243.1	S SELECCIONADO	6.243	3.12	5120.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 54

SUELO EST 3 3.381 13.47 3019.5 TERRAPLEN 73.934 292.12 67363.1
 VEGETAL 13.756 54.69 10771.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2834.981	FIRME	3.627	1.74	3244.9	S SELECCIONADO	6.242	3.00	5123.2
	SUELO EST 3	3.373	1.62	2854.2	TERRAPLEN	72.171	34.64	63678.7
	VEGETAL	13.525	6.50	10094.1				
2835.000	FIRME	3.627	0.07	3244.9	S SELECCIONADO	6.242	0.12	5123.3
	SUELO EST 3	3.374	0.06	2854.3	TERRAPLEN	72.183	1.37	63680.1
	VEGETAL	13.527	0.26	10094.3				
2836.545	FIRME	3.623	5.60	3250.5	S SELECCIONADO	6.238	9.64	5132.9
	SUELO EST 3	3.372	5.21	2859.5	TERRAPLEN	73.129	112.25	63792.4
	VEGETAL	13.587	20.95	10115.3				
2839.975	FIRME	3.622	12.43	3262.9	S SELECCIONADO	6.239	21.40	5154.3
	SUELO EST 3	3.372	11.57	2871.0	TERRAPLEN	75.213	254.41	64046.8
	VEGETAL	13.721	46.83	10162.1				
2839.985	FIRME	3.623	0.04	3263.0	S SELECCIONADO	6.239	0.06	5154.4
	SUELO EST 3	3.372	0.03	2871.1	TERRAPLEN	75.220	0.75	64047.5
	VEGETAL	13.722	0.14	10162.3				
2840.000	FIRME	3.622	0.05	3263.0	S SELECCIONADO	6.239	0.09	5154.5
	SUELO EST 3	3.372	0.05	2871.1	TERRAPLEN	75.229	1.13	64048.7
	VEGETAL	13.722	0.21	10162.5				
2845.000	FIRME	3.622	18.11	3281.2	S SELECCIONADO	6.238	31.19	5185.7
	SUELO EST 3	3.372	16.86	2888.0	TERRAPLEN	75.626	377.14	64425.8
	VEGETAL	13.782	68.76	10231.2				
2850.000	FIRME	3.622	18.11	3299.3	S SELECCIONADO	6.239	31.19	5216.9
	SUELO EST 3	3.372	16.86	2904.8	TERRAPLEN	76.148	379.44	64805.2
	VEGETAL	13.853	69.09	10300.3				
2855.000	FIRME	3.622	18.11	3317.4	S SELECCIONADO	6.238	31.19	5248.1
	SUELO EST 3	3.372	16.86	2921.7	TERRAPLEN	76.709	382.14	65187.4
	VEGETAL	13.929	69.45	10369.8				
2856.545	FIRME	3.622	5.60	3323.0	S SELECCIONADO	6.239	9.64	5257.7
	SUELO EST 3	3.372	5.21	2926.9	TERRAPLEN	76.883	118.65	65306.0
	VEGETAL	13.952	21.54	10391.3				
2860.000	FIRME	3.622	12.51	3335.5	S SELECCIONADO	6.239	21.55	5279.2
	SUELO EST 3	3.372	11.65	2938.6	TERRAPLEN	77.281	266.32	65572.3
	VEGETAL	14.007	48.30	10439.6				
2865.000	FIRME	3.622	18.11	3353.6	S SELECCIONADO	6.239	31.19	5310.4
	SUELO EST 3	3.372	16.86	2955.4	TERRAPLEN	76.100	383.45	65955.8
	VEGETAL	13.922	69.82	10509.4				
2870.000	FIRME	3.622	18.11	3371.7	S SELECCIONADO	6.239	31.19	5341.6
	SUELO EST 3	3.372	16.86	2972.3	TERRAPLEN	74.926	377.56	66333.4
	VEGETAL	13.839	69.40	10578.8				
2875.000	FIRME	3.623	18.11	3389.8	S SELECCIONADO	6.239	31.19	5372.8
	SUELO EST 3	3.372	16.86	2989.2	TERRAPLEN	73.765	371.73	66705.1
	VEGETAL	13.757	68.99	10647.8				
2876.545	FIRME	3.623	5.60	3395.4	S SELECCIONADO	6.239	9.64	5382.5
	SUELO EST 3	3.372	5.21	2994.4	TERRAPLEN	73.408	113.69	66818.8
	VEGETAL	13.733	21.24	10669.1				
2880.000	FIRME	3.634	12.54	3408.0	S SELECCIONADO	6.247	21.57	5404.0
	SUELO EST 3	3.376	11.66	3006.0	TERRAPLEN	72.603	252.23	67071.0
	VEGETAL	13.679	47.35	10716.4				
2883.987	FIRME	3.647	14.51	3422.5	S SELECCIONADO	6.258	24.93	5429.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 55

SUELO EST 3	3.396	1.70	3060.2	TERRAPLEN	75.581	37.78	68260.2
VEGETAL	12.861	6.44	10929.2				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2883.997	FIRME	3.647	0.04	3422.5	S SELECCIONADO	6.258	0.06	5429.0
	SUELO EST 3	3.381	0.03	3019.5	TERRAPLEN	73.578	0.74	67363.9
	VEGETAL	13.475	0.14	10771.2				
2885.000	FIRME	3.650	3.66	3426.2	S SELECCIONADO	6.260	6.28	5435.3
	SUELO EST 3	3.383	3.39	3022.9	TERRAPLEN	73.795	73.91	67437.8
	VEGETAL	13.421	13.49	10784.7				
2889.980	FIRME	3.666	18.22	3444.4	S SELECCIONADO	6.272	31.20	5466.5
	SUELO EST 3	3.389	16.86	3039.8	TERRAPLEN	74.739	369.85	67807.6
	VEGETAL	13.162	66.19	10850.9				
2890.000	FIRME	3.667	0.07	3444.5	S SELECCIONADO	6.273	0.13	5466.6
	SUELO EST 3	3.389	0.07	3039.8	TERRAPLEN	74.741	1.49	67809.1
	VEGETAL	13.161	0.26	10851.2				
2890.500	FIRME	3.668	1.83	3446.3	S SELECCIONADO	6.274	3.14	5469.8
	SUELO EST 3	3.389	1.69	3041.5	TERRAPLEN	74.822	37.39	67846.5
	VEGETAL	13.135	6.57	10857.8				
2891.000	FIRME	3.670	1.83	3448.1	S SELECCIONADO	6.275	3.14	5472.9
	SUELO EST 3	3.390	1.69	3043.2	TERRAPLEN	74.900	37.43	67883.9
	VEGETAL	13.110	6.56	10864.3				
2891.500	FIRME	3.672	1.84	3450.0	S SELECCIONADO	6.277	3.14	5476.0
	SUELO EST 3	3.391	1.70	3044.9	TERRAPLEN	74.978	37.47	67921.4
	VEGETAL	13.084	6.55	10870.9				
2892.000	FIRME	3.673	1.84	3451.8	S SELECCIONADO	6.278	3.14	5479.2
	SUELO EST 3	3.391	1.70	3046.6	TERRAPLEN	75.054	37.51	67958.9
	VEGETAL	13.059	6.54	10877.4				
2892.500	FIRME	3.675	1.84	3453.6	S SELECCIONADO	6.280	3.14	5482.3
	SUELO EST 3	3.392	1.70	3048.3	TERRAPLEN	75.126	37.55	67996.5
	VEGETAL	13.033	6.52	10883.9				
2893.000	FIRME	3.677	1.84	3455.5	S SELECCIONADO	6.280	3.14	5485.5
	SUELO EST 3	3.392	1.70	3050.0	TERRAPLEN	75.198	37.58	68034.0
	VEGETAL	13.009	6.51	10890.4				
2893.500	FIRME	3.678	1.84	3457.3	S SELECCIONADO	6.282	3.14	5488.6
	SUELO EST 3	3.394	1.70	3051.7	TERRAPLEN	75.266	37.62	68071.7
	VEGETAL	12.983	6.50	10896.9				
2894.000	FIRME	3.680	1.84	3459.1	S SELECCIONADO	6.283	3.14	5491.7
	SUELO EST 3	3.394	1.70	3053.4	TERRAPLEN	75.335	37.65	68109.3
	VEGETAL	12.959	6.49	10903.4				
2894.500	FIRME	3.682	1.84	3461.0	S SELECCIONADO	6.284	3.14	5494.9
	SUELO EST 3	3.395	1.70	3055.1	TERRAPLEN	75.400	37.68	68147.0
	VEGETAL	12.935	6.47	10909.9				
2894.980	FIRME	3.683	1.77	3462.8	S SELECCIONADO	6.286	3.02	5497.9
	SUELO EST 3	3.395	1.63	3056.7	TERRAPLEN	75.462	36.21	68183.2
	VEGETAL	12.911	6.20	10916.1				
2895.000	FIRME	3.684	0.07	3462.8	S SELECCIONADO	6.286	0.13	5498.0
	SUELO EST 3	3.395	0.07	3056.8	TERRAPLEN	75.463	1.51	68184.7
	VEGETAL	12.910	0.26	10916.4				
2895.500	FIRME	3.685	1.84	3464.7	S SELECCIONADO	6.287	3.14	5501.2
	SUELO EST 3	3.396	1.70	3058.5	TERRAPLEN	75.524	37.75	68222.5
	VEGETAL	12.885	6.45	10922.8				
2896.000	FIRME	3.687	1.84	3466.5	S SELECCIONADO	6.288	3.14	5504.3

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 56

SUELO EST 3 3.403 1.70 3087.4 TERRAPLEN 72.925 36.56 68861.1
VEGETAL 12.271 6.15 11030.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2896.500	FIRME	3.688	1.84	3468.4	S SELECCIONADO	6.289	3.14	5507.5
	SUELO EST 3	3.397	1.70	3061.9	TERRAPLEN	75.636	37.80	68298.0
	VEGETAL	12.835	6.42	10935.7				
2897.000	FIRME	3.690	1.84	3470.2	S SELECCIONADO	6.291	3.14	5510.6
	SUELO EST 3	3.398	1.70	3063.6	TERRAPLEN	75.690	37.83	68335.9
	VEGETAL	12.810	6.41	10942.1				
2897.500	FIRME	3.691	1.85	3472.0	S SELECCIONADO	6.292	3.15	5513.7
	SUELO EST 3	3.398	1.70	3065.3	TERRAPLEN	75.742	37.86	68373.7
	VEGETAL	12.786	6.40	10948.5				
2898.000	FIRME	3.693	1.85	3473.9	S SELECCIONADO	6.294	3.15	5516.9
	SUELO EST 3	3.399	1.70	3067.0	TERRAPLEN	75.792	37.88	68411.6
	VEGETAL	12.762	6.39	10954.9				
2898.500	FIRME	3.694	1.85	3475.7	S SELECCIONADO	6.294	3.15	5520.0
	SUELO EST 3	3.399	1.70	3068.7	TERRAPLEN	75.839	37.91	68449.5
	VEGETAL	12.737	6.37	10961.2				
2899.000	FIRME	3.696	1.85	3477.6	S SELECCIONADO	6.295	3.15	5523.2
	SUELO EST 3	3.400	1.70	3070.4	TERRAPLEN	75.882	37.93	68487.4
	VEGETAL	12.715	6.36	10967.6				
2899.500	FIRME	3.697	1.85	3479.4	S SELECCIONADO	6.296	3.15	5526.3
	SUELO EST 3	3.400	1.70	3072.1	TERRAPLEN	75.925	37.95	68525.4
	VEGETAL	12.690	6.35	10973.9				
2899.980	FIRME	3.697	1.77	3481.2	S SELECCIONADO	6.297	3.02	5529.4
	SUELO EST 3	3.401	1.63	3073.7	TERRAPLEN	75.963	36.45	68561.9
	VEGETAL	12.666	6.09	10980.0				
2900.000	FIRME	3.698	0.07	3481.3	S SELECCIONADO	6.297	0.13	5529.5
	SUELO EST 3	3.400	0.07	3073.8	TERRAPLEN	75.965	1.52	68563.4
	VEGETAL	12.665	0.25	10980.3				
2900.500	FIRME	3.699	1.85	3483.1	S SELECCIONADO	6.298	3.15	5532.6
	SUELO EST 3	3.401	1.70	3075.5	TERRAPLEN	75.583	37.89	68601.3
	VEGETAL	12.615	6.32	10986.6				
2901.000	FIRME	3.700	1.85	3485.0	S SELECCIONADO	6.299	3.15	5535.8
	SUELO EST 3	3.401	1.70	3077.2	TERRAPLEN	75.203	37.70	68639.0
	VEGETAL	12.565	6.30	10992.9				
2901.500	FIRME	3.701	1.85	3486.8	S SELECCIONADO	6.300	3.15	5538.9
	SUELO EST 3	3.402	1.70	3078.9	TERRAPLEN	74.820	37.51	68676.5
	VEGETAL	12.515	6.27	10999.2				
2902.000	FIRME	3.702	1.85	3488.7	S SELECCIONADO	6.300	3.15	5542.1
	SUELO EST 3	3.402	1.70	3080.6	TERRAPLEN	74.441	37.32	68713.8
	VEGETAL	12.466	6.25	11005.4				
2902.500	FIRME	3.703	1.85	3490.5	S SELECCIONADO	6.301	3.15	5545.2
	SUELO EST 3	3.403	1.70	3082.3	TERRAPLEN	74.061	37.13	68750.9
	VEGETAL	12.417	6.22	11011.6				
2903.000	FIRME	3.704	1.85	3492.4	S SELECCIONADO	6.302	3.15	5548.4
	SUELO EST 3	3.403	1.70	3084.0	TERRAPLEN	73.683	36.94	68787.8
	VEGETAL	12.368	6.20	11017.8				
2903.500	FIRME	3.705	1.85	3494.2	S SELECCIONADO	6.303	3.15	5551.5
	SUELO EST 3	3.403	1.70	3085.7	TERRAPLEN	73.304	36.75	68824.6
	VEGETAL	12.319	6.17	11024.0				
2904.000	FIRME	3.707	1.85	3496.1	S SELECCIONADO	6.304	3.15	5554.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 57

SUELO EST 3	3.410	1.70	3113.0	TERRAPLEN	67.275	33.73	69386.8
VEGETAL	11.565	5.79	11119.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2904.500	FIRME	3.708	1.85	3497.9	S SELECCIONADO	6.305	3.15	5557.8
	SUELO EST 3	3.404	1.70	3089.1	TERRAPLEN	72.548	36.37	68897.5
	VEGETAL	12.223	6.12	11036.3				
2904.980	FIRME	3.708	1.78	3499.7	S SELECCIONADO	6.305	3.03	5560.9
	SUELO EST 3	3.405	1.63	3090.7	TERRAPLEN	72.185	34.74	68932.2
	VEGETAL	12.177	5.86	11042.1				
2905.000	FIRME	3.709	0.07	3499.8	S SELECCIONADO	6.306	0.13	5561.0
	SUELO EST 3	3.404	0.07	3090.8	TERRAPLEN	72.170	1.44	68933.7
	VEGETAL	12.175	0.24	11042.4				
2905.500	FIRME	3.710	1.85	3501.7	S SELECCIONADO	6.307	3.15	5564.1
	SUELO EST 3	3.405	1.70	3092.5	TERRAPLEN	71.790	35.99	68969.7
	VEGETAL	12.126	6.08	11048.5				
2906.000	FIRME	3.711	1.86	3503.5	S SELECCIONADO	6.308	3.15	5567.3
	SUELO EST 3	3.405	1.70	3094.2	TERRAPLEN	71.412	35.80	69005.5
	VEGETAL	12.080	6.05	11054.5				
2906.500	FIRME	3.712	1.86	3505.4	S SELECCIONADO	6.309	3.15	5570.5
	SUELO EST 3	3.406	1.70	3095.9	TERRAPLEN	71.032	35.61	69041.1
	VEGETAL	12.030	6.03	11060.5				
2907.000	FIRME	3.713	1.86	3507.2	S SELECCIONADO	6.310	3.15	5573.6
	SUELO EST 3	3.406	1.70	3097.6	TERRAPLEN	70.653	35.42	69076.5
	VEGETAL	11.982	6.00	11066.5				
2907.500	FIRME	3.714	1.86	3509.1	S SELECCIONADO	6.311	3.16	5576.8
	SUELO EST 3	3.407	1.70	3099.3	TERRAPLEN	70.276	35.23	69111.7
	VEGETAL	11.936	5.98	11072.5				
2908.000	FIRME	3.715	1.86	3510.9	S SELECCIONADO	6.312	3.16	5579.9
	SUELO EST 3	3.407	1.70	3101.0	TERRAPLEN	69.899	35.04	69146.8
	VEGETAL	11.889	5.96	11078.5				
2908.500	FIRME	3.716	1.86	3512.8	S SELECCIONADO	6.312	3.16	5583.1
	SUELO EST 3	3.407	1.70	3102.7	TERRAPLEN	69.524	34.86	69181.6
	VEGETAL	11.842	5.93	11084.4				
2909.000	FIRME	3.718	1.86	3514.7	S SELECCIONADO	6.314	3.16	5586.2
	SUELO EST 3	3.408	1.70	3104.4	TERRAPLEN	69.149	34.67	69216.3
	VEGETAL	11.795	5.91	11090.3				
2909.500	FIRME	3.719	1.86	3516.5	S SELECCIONADO	6.314	3.16	5589.4
	SUELO EST 3	3.408	1.70	3106.1	TERRAPLEN	68.776	34.48	69250.8
	VEGETAL	11.749	5.89	11096.2				
2909.981	FIRME	3.720	1.79	3518.3	S SELECCIONADO	6.315	3.04	5592.4
	SUELO EST 3	3.408	1.64	3107.8	TERRAPLEN	68.417	32.99	69283.8
	VEGETAL	11.705	5.64	11101.8				
2910.000	FIRME	3.720	0.07	3518.4	S SELECCIONADO	6.315	0.12	5592.5
	SUELO EST 3	3.409	0.06	3107.8	TERRAPLEN	68.401	1.30	69285.1
	VEGETAL	11.703	0.22	11102.1				
2910.500	FIRME	3.721	1.86	3520.2	S SELECCIONADO	6.316	3.16	5595.7
	SUELO EST 3	3.409	1.70	3109.5	TERRAPLEN	68.025	34.11	69319.2
	VEGETAL	11.657	5.84	11107.9				
2911.000	FIRME	3.722	1.86	3522.1	S SELECCIONADO	6.317	3.16	5598.9
	SUELO EST 3	3.409	1.70	3111.2	TERRAPLEN	67.650	33.92	69353.1
	VEGETAL	11.611	5.82	11113.7				
2911.500	FIRME	3.723	1.86	3524.0	S SELECCIONADO	6.318	3.16	5602.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 58

SUELO EST 3 3.420 1.71 3138.6 TERRAPLEN 61.737 30.96 69870.6
 VEGETAL 10.900 5.46 11203.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2912.000	FIRME	3.724	1.86	3525.8	S SELECCIONADO	6.319	3.16	5605.2
	SUELO EST 3	3.410	1.70	3114.7	TERRAPLEN	66.901	33.54	69420.4
	VEGETAL	11.519	5.77	11125.3				
2912.500	FIRME	3.725	1.86	3527.7	S SELECCIONADO	6.320	3.16	5608.3
	SUELO EST 3	3.411	1.71	3116.4	TERRAPLEN	66.529	33.36	69453.7
	VEGETAL	11.474	5.75	11131.0				
2913.000	FIRME	3.726	1.86	3529.5	S SELECCIONADO	6.321	3.16	5611.5
	SUELO EST 3	3.411	1.71	3118.1	TERRAPLEN	66.156	33.17	69486.9
	VEGETAL	11.429	5.73	11136.8				
2913.500	FIRME	3.727	1.86	3531.4	S SELECCIONADO	6.322	3.16	5614.7
	SUELO EST 3	3.411	1.71	3119.8	TERRAPLEN	65.787	32.99	69519.9
	VEGETAL	11.384	5.70	11142.5				
2914.000	FIRME	3.729	1.86	3533.3	S SELECCIONADO	6.323	3.16	5617.8
	SUELO EST 3	3.412	1.71	3121.5	TERRAPLEN	65.416	32.80	69552.7
	VEGETAL	11.340	5.68	11148.1				
2914.500	FIRME	3.730	1.86	3535.1	S SELECCIONADO	6.323	3.16	5621.0
	SUELO EST 3	3.412	1.71	3123.2	TERRAPLEN	65.049	32.62	69585.3
	VEGETAL	11.296	5.66	11153.8				
2914.980	FIRME	3.731	1.79	3536.9	S SELECCIONADO	6.324	3.04	5624.0
	SUELO EST 3	3.413	1.64	3124.8	TERRAPLEN	64.695	31.14	69616.5
	VEGETAL	11.254	5.41	11159.2				
2915.000	FIRME	3.731	0.07	3537.0	S SELECCIONADO	6.324	0.13	5624.1
	SUELO EST 3	3.413	0.07	3124.9	TERRAPLEN	64.681	1.29	69617.8
	VEGETAL	11.252	0.23	11159.4				
2915.500	FIRME	3.732	1.87	3538.9	S SELECCIONADO	6.325	3.16	5627.3
	SUELO EST 3	3.413	1.71	3126.6	TERRAPLEN	64.307	32.25	69650.0
	VEGETAL	11.207	5.61	11165.1				
2916.000	FIRME	3.733	1.87	3540.7	S SELECCIONADO	6.326	3.16	5630.5
	SUELO EST 3	3.414	1.71	3128.3	TERRAPLEN	63.932	32.06	69682.1
	VEGETAL	11.162	5.59	11170.6				
2916.066	FIRME	3.733	0.25	3541.0	S SELECCIONADO	6.327	0.42	5630.9
	SUELO EST 3	3.414	0.23	3128.5	TERRAPLEN	63.883	4.22	69686.3
	VEGETAL	11.156	0.74	11171.4				
2916.500	FIRME	3.735	1.62	3542.6	S SELECCIONADO	6.328	2.75	5633.6
	SUELO EST 3	3.414	1.48	3130.0	TERRAPLEN	63.563	27.66	69713.9
	VEGETAL	11.118	4.83	11176.2				
2917.000	FIRME	3.737	1.87	3544.5	S SELECCIONADO	6.331	3.16	5636.8
	SUELO EST 3	3.416	1.71	3131.7	TERRAPLEN	63.194	31.69	69745.6
	VEGETAL	11.074	5.55	11181.8				
2917.500	FIRME	3.739	1.87	3546.3	S SELECCIONADO	6.333	3.17	5640.0
	SUELO EST 3	3.416	1.71	3133.4	TERRAPLEN	62.829	31.51	69777.1
	VEGETAL	11.030	5.53	11187.3				
2918.000	FIRME	3.741	1.87	3548.2	S SELECCIONADO	6.335	3.17	5643.1
	SUELO EST 3	3.417	1.71	3135.1	TERRAPLEN	62.464	31.32	69808.5
	VEGETAL	10.986	5.50	11192.8				
2918.500	FIRME	3.743	1.87	3550.1	S SELECCIONADO	6.337	3.17	5646.3
	SUELO EST 3	3.419	1.71	3136.8	TERRAPLEN	62.100	31.14	69839.6
	VEGETAL	10.943	5.48	11198.3				
2919.000	FIRME	3.745	1.87	3551.9	S SELECCIONADO	6.339	3.17	5649.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 59

SUELO EST 3 3.432 1.72 3162.5 TERRAPLEN 55.284 27.76 70280.5
 VEGETAL 10.414 5.22 11278.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2919.500	FIRME	3.747	1.87	3553.8	S SELECCIONADO	6.341	3.17	5652.6
	SUELO EST 3	3.421	1.71	3140.3	TERRAPLEN	61.375	30.78	69901.3
	VEGETAL	10.858	5.44	11209.2				
2919.979	FIRME	3.749	1.80	3555.6	S SELECCIONADO	6.344	3.04	5655.7
	SUELO EST 3	3.422	1.64	3141.9	TERRAPLEN	61.029	29.32	69930.6
	VEGETAL	10.818	5.19	11214.4				
2920.000	FIRME	3.749	0.08	3555.7	S SELECCIONADO	6.343	0.13	5655.8
	SUELO EST 3	3.422	0.07	3142.0	TERRAPLEN	61.015	1.28	69931.9
	VEGETAL	10.816	0.23	11214.6				
2920.500	FIRME	3.751	1.87	3557.6	S SELECCIONADO	6.345	3.17	5659.0
	SUELO EST 3	3.424	1.71	3143.7	TERRAPLEN	60.493	30.38	69962.3
	VEGETAL	10.778	5.40	11220.0				
2920.832	FIRME	3.752	1.25	3558.8	S SELECCIONADO	6.347	2.11	5661.1
	SUELO EST 3	3.425	1.14	3144.8	TERRAPLEN	60.148	20.03	69982.3
	VEGETAL	10.754	3.57	11223.6				
2921.000	FIRME	3.753	0.63	3559.4	S SELECCIONADO	6.348	1.07	5662.2
	SUELO EST 3	3.425	0.58	3145.4	TERRAPLEN	59.985	10.09	69992.4
	VEGETAL	10.742	1.81	11225.4				
2921.500	FIRME	3.753	1.88	3561.3	S SELECCIONADO	6.349	3.17	5665.3
	SUELO EST 3	3.426	1.71	3147.1	TERRAPLEN	59.505	29.87	70022.3
	VEGETAL	10.709	5.36	11230.7				
2922.000	FIRME	3.754	1.88	3563.2	S SELECCIONADO	6.350	3.17	5668.5
	SUELO EST 3	3.426	1.71	3148.8	TERRAPLEN	59.027	29.63	70051.9
	VEGETAL	10.675	5.35	11236.1				
2922.500	FIRME	3.755	1.88	3565.1	S SELECCIONADO	6.351	3.18	5671.7
	SUELO EST 3	3.427	1.71	3150.5	TERRAPLEN	58.551	29.39	70081.3
	VEGETAL	10.642	5.33	11241.4				
2923.000	FIRME	3.756	1.88	3567.0	S SELECCIONADO	6.353	3.18	5674.9
	SUELO EST 3	3.428	1.71	3152.3	TERRAPLEN	58.078	29.16	70110.5
	VEGETAL	10.609	5.31	11246.7				
2923.500	FIRME	3.757	1.88	3568.8	S SELECCIONADO	6.354	3.18	5678.0
	SUELO EST 3	3.429	1.71	3154.0	TERRAPLEN	57.608	28.92	70139.4
	VEGETAL	10.576	5.30	11252.0				
2924.000	FIRME	3.758	1.88	3570.7	S SELECCIONADO	6.355	3.18	5681.2
	SUELO EST 3	3.429	1.71	3155.7	TERRAPLEN	57.140	28.69	70168.1
	VEGETAL	10.543	5.28	11257.3				
2924.500	FIRME	3.759	1.88	3572.6	S SELECCIONADO	6.357	3.18	5684.4
	SUELO EST 3	3.430	1.71	3157.4	TERRAPLEN	56.675	28.45	70196.5
	VEGETAL	10.511	5.26	11262.6				
2924.980	FIRME	3.760	1.80	3574.4	S SELECCIONADO	6.358	3.05	5687.4
	SUELO EST 3	3.430	1.65	3159.0	TERRAPLEN	56.232	27.10	70223.6
	VEGETAL	10.480	5.04	11267.6				
2925.000	FIRME	3.760	0.08	3574.5	S SELECCIONADO	6.358	0.13	5687.6
	SUELO EST 3	3.431	0.07	3159.1	TERRAPLEN	56.213	1.12	70224.8
	VEGETAL	10.479	0.21	11267.8				
2925.500	FIRME	3.761	1.88	3576.3	S SELECCIONADO	6.359	3.18	5690.7
	SUELO EST 3	3.432	1.72	3160.8	TERRAPLEN	55.747	27.99	70252.8
	VEGETAL	10.447	5.23	11273.0				
2926.000	FIRME	3.761	1.88	3578.2	S SELECCIONADO	6.360	3.18	5693.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 60

SUELO EST 3	3.445	1.72	3190.0	TERRAPLEN	48.172	24.19	70694.0
VEGETAL	9.922	4.97	11359.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2926.500	FIRME	3.762	1.88	3580.1	S SELECCIONADO	6.362	3.18	5697.1
	SUELO EST 3	3.433	1.72	3164.3	TERRAPLEN	54.824	27.53	70308.0
	VEGETAL	10.382	5.20	11283.5				
2927.000	FIRME	3.763	1.88	3582.0	S SELECCIONADO	6.363	3.18	5700.3
	SUELO EST 3	3.434	1.72	3166.0	TERRAPLEN	54.365	27.30	70335.3
	VEGETAL	10.350	5.18	11288.6				
2927.500	FIRME	3.764	1.88	3583.9	S SELECCIONADO	6.364	3.18	5703.5
	SUELO EST 3	3.434	1.72	3167.7	TERRAPLEN	53.910	27.07	70362.4
	VEGETAL	10.318	5.17	11293.8				
2928.000	FIRME	3.765	1.88	3585.8	S SELECCIONADO	6.365	3.18	5706.6
	SUELO EST 3	3.435	1.72	3169.4	TERRAPLEN	53.458	26.84	70389.2
	VEGETAL	10.287	5.15	11299.0				
2928.500	FIRME	3.766	1.88	3587.6	S SELECCIONADO	6.367	3.18	5709.8
	SUELO EST 3	3.436	1.72	3171.1	TERRAPLEN	53.009	26.62	70415.9
	VEGETAL	10.257	5.14	11304.1				
2929.000	FIRME	3.767	1.88	3589.5	S SELECCIONADO	6.368	3.18	5713.0
	SUELO EST 3	3.437	1.72	3172.8	TERRAPLEN	52.562	26.39	70442.3
	VEGETAL	10.225	5.12	11309.2				
2929.500	FIRME	3.768	1.88	3591.4	S SELECCIONADO	6.369	3.18	5716.2
	SUELO EST 3	3.437	1.72	3174.6	TERRAPLEN	52.118	26.17	70468.4
	VEGETAL	10.194	5.10	11314.3				
2929.979	FIRME	3.768	1.80	3593.2	S SELECCIONADO	6.370	3.05	5719.2
	SUELO EST 3	3.438	1.65	3176.2	TERRAPLEN	51.696	24.86	70493.3
	VEGETAL	10.165	4.88	11319.2				
2930.000	FIRME	3.768	0.08	3593.3	S SELECCIONADO	6.370	0.13	5719.4
	SUELO EST 3	3.438	0.07	3176.3	TERRAPLEN	51.677	1.09	70494.4
	VEGETAL	10.164	0.21	11319.4				
2930.500	FIRME	3.769	1.88	3595.2	S SELECCIONADO	6.372	3.19	5722.6
	SUELO EST 3	3.439	1.72	3178.0	TERRAPLEN	51.231	25.73	70520.1
	VEGETAL	10.133	5.07	11324.5				
2931.000	FIRME	3.770	1.88	3597.1	S SELECCIONADO	6.373	3.19	5725.8
	SUELO EST 3	3.440	1.72	3179.7	TERRAPLEN	50.788	25.50	70545.6
	VEGETAL	10.102	5.06	11329.5				
2931.500	FIRME	3.771	1.89	3598.9	S SELECCIONADO	6.374	3.19	5728.9
	SUELO EST 3	3.440	1.72	3181.4	TERRAPLEN	50.347	25.28	70570.9
	VEGETAL	10.071	5.04	11334.6				
2932.000	FIRME	3.772	1.89	3600.8	S SELECCIONADO	6.375	3.19	5732.1
	SUELO EST 3	3.441	1.72	3183.2	TERRAPLEN	49.907	25.06	70596.0
	VEGETAL	10.042	5.03	11339.6				
2932.500	FIRME	3.773	1.89	3602.7	S SELECCIONADO	6.376	3.19	5735.3
	SUELO EST 3	3.442	1.72	3184.9	TERRAPLEN	49.472	24.84	70620.8
	VEGETAL	10.011	5.01	11344.6				
2933.000	FIRME	3.774	1.89	3604.6	S SELECCIONADO	6.378	3.19	5738.5
	SUELO EST 3	3.442	1.72	3186.6	TERRAPLEN	49.036	24.63	70645.4
	VEGETAL	9.981	5.00	11349.6				
2933.500	FIRME	3.774	1.89	3606.5	S SELECCIONADO	6.379	3.19	5741.7
	SUELO EST 3	3.444	1.72	3188.3	TERRAPLEN	48.603	24.41	70669.8
	VEGETAL	9.952	4.98	11354.6				
2934.000	FIRME	3.775	1.89	3608.4	S SELECCIONADO	6.380	3.19	5744.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 61

SUELO EST 3	3.456	1.73	3215.9	TERRAPLEN	42.330	21.23	71031.8
VEGETAL	9.521	4.77	11432.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2934.500	FIRME	3.776	1.89	3610.3	S SELECCIONADO	6.381	3.19	5748.1
	SUELO EST 3	3.445	1.72	3191.8	TERRAPLEN	47.742	23.98	70718.0
	VEGETAL	9.893	4.95	11364.5				
2934.979	FIRME	3.777	1.81	3612.1	S SELECCIONADO	6.382	3.06	5751.1
	SUELO EST 3	3.446	1.65	3193.4	TERRAPLEN	47.334	22.77	70740.8
	VEGETAL	9.865	4.73	11369.3				
2935.000	FIRME	3.777	0.08	3612.2	S SELECCIONADO	6.382	0.13	5751.3
	SUELO EST 3	3.445	0.07	3193.5	TERRAPLEN	47.316	0.99	70741.8
	VEGETAL	9.865	0.21	11369.5				
2935.500	FIRME	3.778	1.89	3614.0	S SELECCIONADO	6.384	3.19	5754.5
	SUELO EST 3	3.446	1.72	3195.2	TERRAPLEN	46.884	23.55	70765.3
	VEGETAL	9.834	4.92	11374.4				
2936.000	FIRME	3.779	1.89	3615.9	S SELECCIONADO	6.385	3.19	5757.6
	SUELO EST 3	3.447	1.72	3196.9	TERRAPLEN	46.454	23.33	70788.7
	VEGETAL	9.805	4.91	11379.3				
2936.500	FIRME	3.780	1.89	3617.8	S SELECCIONADO	6.386	3.19	5760.8
	SUELO EST 3	3.448	1.72	3198.7	TERRAPLEN	46.026	23.12	70811.8
	VEGETAL	9.776	4.90	11384.2				
2937.000	FIRME	3.781	1.89	3619.7	S SELECCIONADO	6.387	3.19	5764.0
	SUELO EST 3	3.449	1.72	3200.4	TERRAPLEN	45.600	22.91	70834.7
	VEGETAL	9.747	4.88	11389.1				
2937.500	FIRME	3.782	1.89	3621.6	S SELECCIONADO	6.389	3.19	5767.2
	SUELO EST 3	3.450	1.72	3202.1	TERRAPLEN	45.176	22.69	70857.4
	VEGETAL	9.718	4.87	11393.9				
2938.000	FIRME	3.782	1.89	3623.5	S SELECCIONADO	6.389	3.19	5770.4
	SUELO EST 3	3.451	1.73	3203.8	TERRAPLEN	44.755	22.48	70879.9
	VEGETAL	9.690	4.85	11398.8				
2938.500	FIRME	3.784	1.89	3625.4	S SELECCIONADO	6.389	3.19	5773.6
	SUELO EST 3	3.451	1.73	3205.6	TERRAPLEN	44.337	22.27	70902.1
	VEGETAL	9.662	4.84	11403.6				
2939.000	FIRME	3.784	1.89	3627.3	S SELECCIONADO	6.390	3.19	5776.8
	SUELO EST 3	3.451	1.73	3207.3	TERRAPLEN	43.922	22.06	70924.2
	VEGETAL	9.634	4.82	11408.5				
2939.500	FIRME	3.785	1.89	3629.2	S SELECCIONADO	6.388	3.19	5780.0
	SUELO EST 3	3.452	1.73	3209.0	TERRAPLEN	43.509	21.86	70946.1
	VEGETAL	9.606	4.81	11413.3				
2939.980	FIRME	3.786	1.82	3631.0	S SELECCIONADO	6.387	3.07	5783.1
	SUELO EST 3	3.453	1.66	3210.7	TERRAPLEN	43.115	20.79	70966.8
	VEGETAL	9.580	4.60	11417.9				
2940.000	FIRME	3.786	0.08	3631.1	S SELECCIONADO	6.386	0.13	5783.2
	SUELO EST 3	3.453	0.07	3210.7	TERRAPLEN	43.098	0.86	70967.7
	VEGETAL	9.579	0.19	11418.1				
2940.500	FIRME	3.787	1.89	3633.0	S SELECCIONADO	6.384	3.19	5786.4
	SUELO EST 3	3.454	1.73	3212.5	TERRAPLEN	42.841	21.48	70989.2
	VEGETAL	9.560	4.78	11422.8				
2941.000	FIRME	3.788	1.89	3634.8	S SELECCIONADO	6.381	3.19	5789.6
	SUELO EST 3	3.454	1.73	3214.2	TERRAPLEN	42.585	21.36	71010.5
	VEGETAL	9.540	4.77	11427.6				
2941.500	FIRME	3.788	1.89	3636.7	S SELECCIONADO	6.378	3.19	5792.8

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 62

SUELO EST 3	3.467	1.73	3243.6	TERRAPLEN	38.430	19.27	71354.7
VEGETAL	9.241	4.62	11507.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2942.000	FIRME	3.790	1.89	3638.6	S SELECCIONADO	6.374	3.19	5796.0
	SUELO EST 3	3.456	1.73	3217.7	TERRAPLEN	42.079	21.10	71052.9
	VEGETAL	9.502	4.76	11437.1				
2942.500	FIRME	3.790	1.89	3640.5	S SELECCIONADO	6.370	3.19	5799.1
	SUELO EST 3	3.457	1.73	3219.4	TERRAPLEN	41.828	20.98	71073.9
	VEGETAL	9.484	4.75	11441.9				
2943.000	FIRME	3.792	1.90	3642.4	S SELECCIONADO	6.366	3.18	5802.3
	SUELO EST 3	3.457	1.73	3221.1	TERRAPLEN	41.581	20.85	71094.7
	VEGETAL	9.466	4.74	11446.6				
2943.500	FIRME	3.792	1.90	3644.3	S SELECCIONADO	6.361	3.18	5805.5
	SUELO EST 3	3.458	1.73	3222.8	TERRAPLEN	41.333	20.73	71115.4
	VEGETAL	9.448	4.73	11451.4				
2944.000	FIRME	3.793	1.90	3646.2	S SELECCIONADO	6.356	3.18	5808.7
	SUELO EST 3	3.460	1.73	3224.6	TERRAPLEN	41.087	20.61	71136.0
	VEGETAL	9.430	4.72	11456.1				
2944.500	FIRME	3.794	1.90	3648.1	S SELECCIONADO	6.350	3.18	5811.9
	SUELO EST 3	3.460	1.73	3226.3	TERRAPLEN	40.844	20.48	71156.5
	VEGETAL	9.413	4.71	11460.8				
2944.979	FIRME	3.795	1.82	3649.9	S SELECCIONADO	6.345	3.04	5814.9
	SUELO EST 3	3.461	1.66	3228.0	TERRAPLEN	40.612	19.51	71176.0
	VEGETAL	9.396	4.50	11465.3				
2945.000	FIRME	3.795	0.08	3650.0	S SELECCIONADO	6.344	0.13	5815.0
	SUELO EST 3	3.461	0.07	3228.0	TERRAPLEN	40.601	0.85	71176.9
	VEGETAL	9.396	0.20	11465.5				
2945.500	FIRME	3.795	1.90	3651.9	S SELECCIONADO	6.338	3.17	5818.2
	SUELO EST 3	3.462	1.73	3229.8	TERRAPLEN	40.354	20.24	71197.1
	VEGETAL	9.377	4.69	11470.2				
2946.000	FIRME	3.796	1.90	3653.8	S SELECCIONADO	6.330	3.17	5821.4
	SUELO EST 3	3.462	1.73	3231.5	TERRAPLEN	40.109	20.12	71217.2
	VEGETAL	9.360	4.68	11474.9				
2946.500	FIRME	3.797	1.90	3655.7	S SELECCIONADO	6.323	3.16	5824.5
	SUELO EST 3	3.463	1.73	3233.2	TERRAPLEN	39.865	19.99	71237.2
	VEGETAL	9.342	4.68	11479.5				
2947.000	FIRME	3.798	1.90	3657.6	S SELECCIONADO	6.316	3.16	5827.7
	SUELO EST 3	3.464	1.73	3235.0	TERRAPLEN	39.622	19.87	71257.1
	VEGETAL	9.324	4.67	11484.2				
2947.500	FIRME	3.799	1.90	3659.5	S SELECCIONADO	6.308	3.16	5830.9
	SUELO EST 3	3.464	1.73	3236.7	TERRAPLEN	39.381	19.75	71276.9
	VEGETAL	9.307	4.66	11488.9				
2948.000	FIRME	3.800	1.90	3661.4	S SELECCIONADO	6.300	3.15	5834.0
	SUELO EST 3	3.465	1.73	3238.4	TERRAPLEN	39.140	19.63	71296.5
	VEGETAL	9.290	4.65	11493.5				
2948.500	FIRME	3.801	1.90	3663.3	S SELECCIONADO	6.291	3.15	5837.2
	SUELO EST 3	3.466	1.73	3240.1	TERRAPLEN	38.903	19.51	71316.0
	VEGETAL	9.274	4.64	11498.2				
2949.000	FIRME	3.802	1.90	3665.2	S SELECCIONADO	6.283	3.14	5840.3
	SUELO EST 3	3.467	1.73	3241.9	TERRAPLEN	38.665	19.39	71335.4
	VEGETAL	9.257	4.63	11502.8				
2949.500	FIRME	3.802	1.90	3667.1	S SELECCIONADO	6.275	3.14	5843.4

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 63

SUELO EST 3 3.460 1.73 3267.9 TERRAPLEN 35.515 17.81 71613.2
VEGETAL 9.051 4.53 11571.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2949.980	FIRME	3.804	1.83	3668.9	S SELECCIONADO	6.266	3.01	5846.5
	SUELO EST 3	3.468	1.66	3245.3	TERRAPLEN	38.205	18.39	71373.1
	VEGETAL	9.225	4.43	11511.8				
2950.000	FIRME	3.803	0.08	3669.0	S SELECCIONADO	6.266	0.13	5846.6
	SUELO EST 3	3.468	0.07	3245.3	TERRAPLEN	38.195	0.76	71373.8
	VEGETAL	9.225	0.18	11512.0				
2950.500	FIRME	3.804	1.90	3670.9	S SELECCIONADO	6.256	3.13	5849.7
	SUELO EST 3	3.469	1.73	3247.1	TERRAPLEN	37.955	19.04	71392.9
	VEGETAL	9.208	4.61	11516.6				
2950.832	FIRME	3.804	1.26	3672.2	S SELECCIONADO	6.249	2.08	5851.8
	SUELO EST 3	3.470	1.15	3248.2	TERRAPLEN	37.796	12.57	71405.4
	VEGETAL	9.196	3.06	11519.7				
2951.000	FIRME	3.805	0.64	3672.8	S SELECCIONADO	6.245	1.05	5852.8
	SUELO EST 3	3.470	0.58	3248.8	TERRAPLEN	37.727	6.34	71411.8
	VEGETAL	9.192	1.54	11521.2				
2951.500	FIRME	3.804	1.90	3674.7	S SELECCIONADO	6.234	3.12	5856.0
	SUELO EST 3	3.470	1.73	3250.6	TERRAPLEN	37.521	18.81	71430.6
	VEGETAL	9.178	4.59	11525.8				
2952.000	FIRME	3.804	1.90	3676.6	S SELECCIONADO	6.223	3.11	5859.1
	SUELO EST 3	3.471	1.74	3252.3	TERRAPLEN	37.317	18.71	71449.3
	VEGETAL	9.165	4.59	11530.4				
2952.500	FIRME	3.804	1.90	3678.5	S SELECCIONADO	6.212	3.11	5862.2
	SUELO EST 3	3.470	1.74	3254.0	TERRAPLEN	37.114	18.61	71467.9
	VEGETAL	9.151	4.58	11535.0				
2953.000	FIRME	3.804	1.90	3680.4	S SELECCIONADO	6.202	3.10	5865.3
	SUELO EST 3	3.470	1.74	3255.8	TERRAPLEN	36.912	18.51	71486.4
	VEGETAL	9.139	4.57	11539.6				
2953.500	FIRME	3.803	1.90	3682.3	S SELECCIONADO	6.192	3.10	5868.4
	SUELO EST 3	3.470	1.73	3257.5	TERRAPLEN	36.712	18.41	71504.8
	VEGETAL	9.126	4.57	11544.1				
2954.000	FIRME	3.803	1.90	3684.2	S SELECCIONADO	6.182	3.09	5871.5
	SUELO EST 3	3.468	1.73	3259.2	TERRAPLEN	36.513	18.31	71523.1
	VEGETAL	9.114	4.56	11548.7				
2954.500	FIRME	3.803	1.90	3686.1	S SELECCIONADO	6.172	3.09	5874.6
	SUELO EST 3	3.468	1.73	3261.0	TERRAPLEN	36.313	18.21	71541.3
	VEGETAL	9.101	4.55	11553.2				
2954.980	FIRME	3.803	1.83	3687.9	S SELECCIONADO	6.163	2.96	5877.5
	SUELO EST 3	3.466	1.66	3262.6	TERRAPLEN	36.124	17.38	71558.7
	VEGETAL	9.090	4.37	11557.6				
2955.000	FIRME	3.802	0.08	3688.0	S SELECCIONADO	6.163	0.12	5877.6
	SUELO EST 3	3.466	0.07	3262.7	TERRAPLEN	36.115	0.72	71559.4
	VEGETAL	9.089	0.18	11557.8				
2955.500	FIRME	3.802	1.90	3689.9	S SELECCIONADO	6.152	3.08	5880.7
	SUELO EST 3	3.465	1.73	3264.4	TERRAPLEN	35.914	18.01	71577.4
	VEGETAL	9.076	4.54	11562.3				
2956.000	FIRME	3.803	1.90	3691.8	S SELECCIONADO	6.142	3.07	5883.8
	SUELO EST 3	3.462	1.73	3266.2	TERRAPLEN	35.714	17.91	71595.4
	VEGETAL	9.064	4.53	11566.9				
2956.500	FIRME	3.802	1.90	3693.7	S SELECCIONADO	6.133	3.07	5886.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 64

SUELO EST 3	3.391	1.70	3295.3	TERRAPLEN	34.817	17.39	71890.2
VEGETAL	8.966	4.48	11643.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2957.000	FIRME	3.801	1.90	3695.6	S SELECCIONADO	6.122	3.06	5889.9
	SUELO EST 3	3.458	1.73	3269.6	TERRAPLEN	35.317	17.71	71630.9
	VEGETAL	9.039	4.52	11575.9				
2957.500	FIRME	3.801	1.90	3697.5	S SELECCIONADO	6.113	3.06	5893.0
	SUELO EST 3	3.455	1.73	3271.3	TERRAPLEN	35.119	17.61	71648.5
	VEGETAL	9.026	4.52	11580.4				
2958.000	FIRME	3.801	1.90	3699.4	S SELECCIONADO	6.104	3.05	5896.0
	SUELO EST 3	3.453	1.73	3273.1	TERRAPLEN	34.922	17.51	71666.0
	VEGETAL	9.015	4.51	11584.9				
2958.500	FIRME	3.801	1.90	3701.3	S SELECCIONADO	6.095	3.05	5899.1
	SUELO EST 3	3.450	1.73	3274.8	TERRAPLEN	34.727	17.41	71683.4
	VEGETAL	9.003	4.50	11589.5				
2959.000	FIRME	3.801	1.90	3703.2	S SELECCIONADO	6.086	3.05	5902.1
	SUELO EST 3	3.447	1.72	3276.5	TERRAPLEN	34.533	17.31	71700.7
	VEGETAL	8.992	4.50	11594.0				
2959.500	FIRME	3.801	1.90	3705.1	S SELECCIONADO	6.077	3.04	5905.2
	SUELO EST 3	3.444	1.72	3278.2	TERRAPLEN	34.339	17.22	71717.9
	VEGETAL	8.981	4.49	11598.4				
2959.980	FIRME	3.801	1.82	3707.0	S SELECCIONADO	6.070	2.92	5908.1
	SUELO EST 3	3.441	1.65	3279.9	TERRAPLEN	34.153	16.44	71734.4
	VEGETAL	8.970	4.31	11602.8				
2960.000	FIRME	3.800	0.08	3707.0	S SELECCIONADO	6.070	0.12	5908.2
	SUELO EST 3	3.441	0.07	3280.0	TERRAPLEN	34.145	0.68	71735.1
	VEGETAL	8.970	0.18	11602.9				
2960.500	FIRME	3.798	1.90	3708.9	S SELECCIONADO	6.059	3.03	5911.2
	SUELO EST 3	3.436	1.72	3281.7	TERRAPLEN	34.218	17.09	71752.1
	VEGETAL	8.969	4.48	11607.4				
2961.000	FIRME	3.797	1.90	3710.8	S SELECCIONADO	6.048	3.03	5914.3
	SUELO EST 3	3.430	1.72	3283.4	TERRAPLEN	34.292	17.13	71769.3
	VEGETAL	8.968	4.48	11611.9				
2961.500	FIRME	3.795	1.90	3712.7	S SELECCIONADO	6.037	3.02	5917.3
	SUELO EST 3	3.425	1.71	3285.1	TERRAPLEN	34.366	17.16	71786.4
	VEGETAL	8.967	4.48	11616.4				
2962.000	FIRME	3.793	1.90	3714.6	S SELECCIONADO	6.026	3.02	5920.3
	SUELO EST 3	3.419	1.71	3286.8	TERRAPLEN	34.441	17.20	71803.6
	VEGETAL	8.966	4.48	11620.9				
2962.500	FIRME	3.792	1.90	3716.5	S SELECCIONADO	6.016	3.01	5923.3
	SUELO EST 3	3.414	1.71	3288.5	TERRAPLEN	34.515	17.24	71820.9
	VEGETAL	8.966	4.48	11625.4				
2963.000	FIRME	3.790	1.90	3718.4	S SELECCIONADO	6.006	3.01	5926.3
	SUELO EST 3	3.408	1.71	3290.2	TERRAPLEN	34.590	17.28	71838.2
	VEGETAL	8.966	4.48	11629.8				
2963.500	FIRME	3.788	1.89	3720.3	S SELECCIONADO	5.995	3.00	5929.3
	SUELO EST 3	3.403	1.70	3291.9	TERRAPLEN	34.666	17.31	71855.5
	VEGETAL	8.965	4.48	11634.3				
2964.000	FIRME	3.786	1.89	3722.2	S SELECCIONADO	5.986	3.00	5932.3
	SUELO EST 3	3.397	1.70	3293.6	TERRAPLEN	34.741	17.35	71872.8
	VEGETAL	8.966	4.48	11638.8				
2964.500	FIRME	3.784	1.89	3724.1	S SELECCIONADO	5.976	2.99	5935.3

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 65

SUELO EST 3	3.317	1.66	3320.5	TERRAPLEN	35.969	17.96	72155.5
VEGETAL	8.981	4.49	11710.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2964.980	FIRME	3.782	1.82	3725.9	S SELECCIONADO	5.967	2.87	5938.2
	SUELO EST 3	3.386	1.63	3297.0	TERRAPLEN	34.891	16.73	71906.9
	VEGETAL	8.966	4.30	11647.6				
2965.000	FIRME	3.782	0.08	3726.0	S SELECCIONADO	5.967	0.12	5938.3
	SUELO EST 3	3.386	0.07	3297.0	TERRAPLEN	34.894	0.70	71907.6
	VEGETAL	8.966	0.18	11647.8				
2965.500	FIRME	3.780	1.89	3727.9	S SELECCIONADO	5.957	2.98	5941.3
	SUELO EST 3	3.380	1.69	3298.7	TERRAPLEN	34.965	17.46	71925.1
	VEGETAL	8.966	4.48	11652.2				
2966.000	FIRME	3.778	1.89	3729.8	S SELECCIONADO	5.946	2.98	5944.3
	SUELO EST 3	3.374	1.69	3300.4	TERRAPLEN	35.039	17.50	71942.6
	VEGETAL	8.966	4.48	11656.7				
2966.500	FIRME	3.774	1.89	3731.7	S SELECCIONADO	5.937	2.97	5947.2
	SUELO EST 3	3.368	1.69	3302.1	TERRAPLEN	35.113	17.54	71960.1
	VEGETAL	8.966	4.48	11661.2				
2967.000	FIRME	3.772	1.89	3733.5	S SELECCIONADO	5.927	2.97	5950.2
	SUELO EST 3	3.363	1.68	3303.8	TERRAPLEN	35.186	17.57	71977.7
	VEGETAL	8.965	4.48	11665.7				
2967.500	FIRME	3.769	1.89	3735.4	S SELECCIONADO	5.918	2.96	5953.2
	SUELO EST 3	3.358	1.68	3305.5	TERRAPLEN	35.260	17.61	71995.3
	VEGETAL	8.966	4.48	11670.2				
2968.000	FIRME	3.767	1.88	3737.3	S SELECCIONADO	5.909	2.96	5956.1
	SUELO EST 3	3.352	1.68	3307.1	TERRAPLEN	35.334	17.65	72013.0
	VEGETAL	8.966	4.48	11674.7				
2968.500	FIRME	3.763	1.88	3739.2	S SELECCIONADO	5.900	2.95	5959.1
	SUELO EST 3	3.347	1.67	3308.8	TERRAPLEN	35.409	17.69	72030.7
	VEGETAL	8.967	4.48	11679.1				
2969.000	FIRME	3.760	1.88	3741.1	S SELECCIONADO	5.891	2.95	5962.0
	SUELO EST 3	3.342	1.67	3310.5	TERRAPLEN	35.483	17.72	72048.4
	VEGETAL	8.967	4.48	11683.6				
2969.500	FIRME	3.757	1.88	3743.0	S SELECCIONADO	5.883	2.94	5965.0
	SUELO EST 3	3.337	1.67	3312.2	TERRAPLEN	35.557	17.76	72066.1
	VEGETAL	8.968	4.48	11688.1				
2969.979	FIRME	3.754	1.80	3744.8	S SELECCIONADO	5.874	2.82	5967.8
	SUELO EST 3	3.332	1.60	3313.8	TERRAPLEN	35.630	17.05	72083.2
	VEGETAL	8.968	4.30	11692.4				
2970.000	FIRME	3.754	0.08	3744.8	S SELECCIONADO	5.874	0.12	5967.9
	SUELO EST 3	3.332	0.07	3313.8	TERRAPLEN	35.633	0.75	72083.9
	VEGETAL	8.969	0.19	11692.6				
2970.500	FIRME	3.751	1.88	3746.7	S SELECCIONADO	5.868	2.94	5970.8
	SUELO EST 3	3.328	1.67	3315.5	TERRAPLEN	35.717	17.84	72101.8
	VEGETAL	8.971	4.48	11697.1				
2971.000	FIRME	3.748	1.87	3748.6	S SELECCIONADO	5.861	2.93	5973.8
	SUELO EST 3	3.324	1.66	3317.2	TERRAPLEN	35.802	17.88	72119.7
	VEGETAL	8.975	4.49	11701.6				
2971.500	FIRME	3.745	1.87	3750.5	S SELECCIONADO	5.855	2.93	5976.7
	SUELO EST 3	3.320	1.66	3318.8	TERRAPLEN	35.886	17.92	72137.6
	VEGETAL	8.978	4.49	11706.1				
2972.000	FIRME	3.742	1.87	3752.3	S SELECCIONADO	5.849	2.93	5979.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 66

SUELO EST 3	3.268	1.63	3346.8	TERRAPLEN	37.293	18.63	72448.6
VEGETAL	9.041	4.52	11782.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2972.500	FIRME	3.739	1.87	3754.2	S SELECCIONADO	5.842	2.92	5982.5
	SUELO EST 3	3.313	1.66	3322.1	TERRAPLEN	36.055	18.01	72173.5
	VEGETAL	8.984	4.49	11715.0				
2973.000	FIRME	3.736	1.87	3756.1	S SELECCIONADO	5.836	2.92	5985.5
	SUELO EST 3	3.310	1.66	3323.8	TERRAPLEN	36.140	18.05	72191.6
	VEGETAL	8.988	4.49	11719.5				
2973.500	FIRME	3.733	1.87	3757.9	S SELECCIONADO	5.831	2.92	5988.4
	SUELO EST 3	3.307	1.65	3325.4	TERRAPLEN	36.224	18.09	72209.7
	VEGETAL	8.992	4.50	11724.0				
2974.000	FIRME	3.730	1.87	3759.8	S SELECCIONADO	5.825	2.91	5991.3
	SUELO EST 3	3.304	1.65	3327.1	TERRAPLEN	36.308	18.13	72227.8
	VEGETAL	8.996	4.50	11728.5				
2974.500	FIRME	3.726	1.86	3761.7	S SELECCIONADO	5.819	2.91	5994.2
	SUELO EST 3	3.300	1.65	3328.7	TERRAPLEN	36.391	18.17	72246.0
	VEGETAL	8.999	4.50	11733.0				
2975.000	FIRME	3.723	1.86	3763.5	S SELECCIONADO	5.814	2.91	5997.1
	SUELO EST 3	3.298	1.65	3330.4	TERRAPLEN	36.474	18.22	72264.2
	VEGETAL	9.003	4.50	11737.5				
2975.295	FIRME	3.721	1.10	3764.6	S SELECCIONADO	5.811	1.71	5998.8
	SUELO EST 3	3.295	0.97	3331.4	TERRAPLEN	36.523	10.77	72275.0
	VEGETAL	9.005	2.66	11740.2				
2975.500	FIRME	3.719	0.76	3765.4	S SELECCIONADO	5.808	1.19	6000.0
	SUELO EST 3	3.294	0.68	3332.0	TERRAPLEN	36.557	7.49	72282.5
	VEGETAL	9.006	1.85	11742.0				
2976.000	FIRME	3.716	1.86	3767.2	S SELECCIONADO	5.803	2.90	6002.9
	SUELO EST 3	3.290	1.65	3333.7	TERRAPLEN	36.639	18.30	72300.8
	VEGETAL	9.009	4.50	11746.5				
2976.500	FIRME	3.712	1.86	3769.1	S SELECCIONADO	5.797	2.90	6005.8
	SUELO EST 3	3.287	1.64	3335.3	TERRAPLEN	36.722	18.34	72319.1
	VEGETAL	9.013	4.51	11751.0				
2977.000	FIRME	3.709	1.86	3771.0	S SELECCIONADO	5.792	2.90	6008.7
	SUELO EST 3	3.284	1.64	3337.0	TERRAPLEN	36.803	18.38	72337.5
	VEGETAL	9.017	4.51	11755.5				
2977.500	FIRME	3.705	1.85	3772.8	S SELECCIONADO	5.786	2.89	6011.6
	SUELO EST 3	3.281	1.64	3338.6	TERRAPLEN	36.885	18.42	72355.9
	VEGETAL	9.021	4.51	11760.1				
2978.000	FIRME	3.702	1.85	3774.7	S SELECCIONADO	5.782	2.89	6014.5
	SUELO EST 3	3.278	1.64	3340.3	TERRAPLEN	36.966	18.46	72374.4
	VEGETAL	9.025	4.51	11764.6				
2978.500	FIRME	3.698	1.85	3776.5	S SELECCIONADO	5.777	2.89	6017.4
	SUELO EST 3	3.276	1.64	3341.9	TERRAPLEN	37.047	18.50	72392.9
	VEGETAL	9.029	4.51	11769.1				
2979.000	FIRME	3.695	1.85	3778.4	S SELECCIONADO	5.772	2.89	6020.3
	SUELO EST 3	3.273	1.64	3343.5	TERRAPLEN	37.130	18.54	72411.4
	VEGETAL	9.033	4.52	11773.6				
2979.500	FIRME	3.692	1.85	3780.2	S SELECCIONADO	5.767	2.88	6023.2
	SUELO EST 3	3.270	1.64	3345.2	TERRAPLEN	37.213	18.59	72430.0
	VEGETAL	9.037	4.52	11778.1				
2980.000	FIRME	3.688	1.85	3782.1	S SELECCIONADO	5.763	2.88	6026.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 67

SUELO EST 3 3.219 1.61 3371.1 TERRAPLEN 36.446 18.24 72725.3
VEGETAL 8.826 4.42 11849.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2980.500	FIRME	3.686	1.84	3783.9	S SELECCIONADO	5.759	2.88	6028.9
	SUELO EST 3	3.265	1.63	3348.4	TERRAPLEN	37.248	18.64	72467.3
	VEGETAL	9.029	4.52	11787.1				
2981.000	FIRME	3.682	1.84	3785.7	S SELECCIONADO	5.754	2.88	6031.8
	SUELO EST 3	3.263	1.63	3350.1	TERRAPLEN	37.204	18.61	72485.9
	VEGETAL	9.016	4.51	11791.7				
2981.500	FIRME	3.679	1.84	3787.6	S SELECCIONADO	5.750	2.88	6034.7
	SUELO EST 3	3.261	1.63	3351.7	TERRAPLEN	37.157	18.59	72504.5
	VEGETAL	9.004	4.51	11796.2				
2981.609	FIRME	3.679	0.40	3788.0	S SELECCIONADO	5.749	0.63	6035.3
	SUELO EST 3	3.260	0.36	3352.1	TERRAPLEN	37.148	4.05	72508.5
	VEGETAL	9.001	0.98	11797.1				
2982.000	FIRME	3.675	1.44	3789.4	S SELECCIONADO	5.744	2.25	6037.6
	SUELO EST 3	3.258	1.27	3353.3	TERRAPLEN	37.102	14.52	72523.0
	VEGETAL	8.989	3.52	11800.7				
2982.500	FIRME	3.671	1.84	3791.3	S SELECCIONADO	5.738	2.87	6040.4
	SUELO EST 3	3.254	1.63	3355.0	TERRAPLEN	37.045	18.54	72541.6
	VEGETAL	8.975	4.49	11805.2				
2983.000	FIRME	3.667	1.83	3793.1	S SELECCIONADO	5.732	2.87	6043.3
	SUELO EST 3	3.250	1.63	3356.6	TERRAPLEN	36.987	18.51	72560.1
	VEGETAL	8.960	4.48	11809.6				
2983.500	FIRME	3.663	1.83	3794.9	S SELECCIONADO	5.726	2.86	6046.2
	SUELO EST 3	3.246	1.62	3358.2	TERRAPLEN	36.930	18.48	72578.6
	VEGETAL	8.946	4.48	11814.1				
2984.000	FIRME	3.659	1.83	3796.8	S SELECCIONADO	5.720	2.86	6049.0
	SUELO EST 3	3.244	1.62	3359.8	TERRAPLEN	36.871	18.45	72597.0
	VEGETAL	8.931	4.47	11818.6				
2984.500	FIRME	3.655	1.83	3798.6	S SELECCIONADO	5.714	2.86	6051.9
	SUELO EST 3	3.240	1.62	3361.5	TERRAPLEN	36.814	18.42	72615.4
	VEGETAL	8.916	4.46	11823.0				
2985.000	FIRME	3.651	1.83	3800.4	S SELECCIONADO	5.708	2.86	6054.7
	SUELO EST 3	3.237	1.62	3363.1	TERRAPLEN	36.756	18.39	72633.8
	VEGETAL	8.902	4.45	11827.5				
2985.105	FIRME	3.650	0.38	3800.8	S SELECCIONADO	5.707	0.60	6055.3
	SUELO EST 3	3.236	0.34	3363.4	TERRAPLEN	36.744	3.86	72637.7
	VEGETAL	8.899	0.93	11828.4				
2985.500	FIRME	3.647	1.44	3802.2	S SELECCIONADO	5.703	2.25	6057.6
	SUELO EST 3	3.233	1.28	3364.7	TERRAPLEN	36.694	14.50	72652.2
	VEGETAL	8.886	3.51	11831.9				
2986.000	FIRME	3.642	1.82	3804.1	S SELECCIONADO	5.696	2.85	6060.4
	SUELO EST 3	3.230	1.62	3366.3	TERRAPLEN	36.633	18.33	72670.5
	VEGETAL	8.871	4.44	11836.4				
2986.500	FIRME	3.638	1.82	3805.9	S SELECCIONADO	5.690	2.85	6063.3
	SUELO EST 3	3.226	1.61	3367.9	TERRAPLEN	36.571	18.30	72688.8
	VEGETAL	8.856	4.43	11840.8				
2987.000	FIRME	3.634	1.82	3807.7	S SELECCIONADO	5.685	2.84	6066.1
	SUELO EST 3	3.222	1.61	3369.5	TERRAPLEN	36.508	18.27	72707.1
	VEGETAL	8.841	4.42	11845.2				
2987.500	FIRME	3.629	1.82	3809.5	S SELECCIONADO	5.678	2.84	6069.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 68

SUELO EST 3	3.180	1.59	3395.1	TERRAPLEN	35.542	17.79	72995.3
VEGETAL	8.618	4.31	11915.1				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2988.000	FIRME	3.625	1.81	3811.3	S SELECCIONADO	5.673	2.84	6071.8
	SUELO EST 3	3.215	1.61	3372.8	TERRAPLEN	36.384	18.21	72743.5
	VEGETAL	8.811	4.41	11854.1				
2988.500	FIRME	3.621	1.81	3813.1	S SELECCIONADO	5.667	2.83	6074.6
	SUELO EST 3	3.213	1.61	3374.4	TERRAPLEN	36.322	18.18	72761.7
	VEGETAL	8.797	4.40	11858.5				
2989.000	FIRME	3.617	1.81	3814.9	S SELECCIONADO	5.661	2.83	6077.5
	SUELO EST 3	3.209	1.61	3376.0	TERRAPLEN	36.259	18.15	72779.9
	VEGETAL	8.782	4.39	11862.9				
2989.500	FIRME	3.613	1.81	3816.8	S SELECCIONADO	5.656	2.83	6080.3
	SUELO EST 3	3.207	1.60	3377.6	TERRAPLEN	36.196	18.11	72798.0
	VEGETAL	8.767	4.39	11867.3				
2990.000	FIRME	3.609	1.81	3818.6	S SELECCIONADO	5.650	2.83	6083.1
	SUELO EST 3	3.203	1.60	3379.2	TERRAPLEN	36.135	18.08	72816.1
	VEGETAL	8.753	4.38	11871.6				
2990.500	FIRME	3.604	1.80	3820.4	S SELECCIONADO	5.645	2.82	6085.9
	SUELO EST 3	3.200	1.60	3380.8	TERRAPLEN	36.072	18.05	72834.1
	VEGETAL	8.738	4.37	11876.0				
2990.605	FIRME	3.604	0.38	3820.7	S SELECCIONADO	5.644	0.59	6086.5
	SUELO EST 3	3.200	0.34	3381.1	TERRAPLEN	36.059	3.79	72837.9
	VEGETAL	8.735	0.92	11876.9				
2991.000	FIRME	3.601	1.42	3822.2	S SELECCIONADO	5.641	2.23	6088.8
	SUELO EST 3	3.198	1.26	3382.4	TERRAPLEN	36.015	14.23	72852.1
	VEGETAL	8.725	3.45	11880.4				
2991.500	FIRME	3.597	1.80	3824.0	S SELECCIONADO	5.637	2.82	6091.6
	SUELO EST 3	3.196	1.60	3384.0	TERRAPLEN	35.961	17.99	72870.1
	VEGETAL	8.713	4.36	11884.7				
2992.000	FIRME	3.595	1.80	3825.8	S SELECCIONADO	5.634	2.82	6094.4
	SUELO EST 3	3.194	1.60	3385.6	TERRAPLEN	35.905	17.97	72888.1
	VEGETAL	8.700	4.35	11889.1				
2992.500	FIRME	3.592	1.80	3827.6	S SELECCIONADO	5.630	2.82	6097.2
	SUELO EST 3	3.192	1.60	3387.2	TERRAPLEN	35.850	17.94	72906.0
	VEGETAL	8.687	4.35	11893.4				
2993.000	FIRME	3.589	1.80	3829.4	S SELECCIONADO	5.627	2.81	6100.0
	SUELO EST 3	3.190	1.60	3388.8	TERRAPLEN	35.796	17.91	72923.9
	VEGETAL	8.675	4.34	11897.8				
2993.500	FIRME	3.586	1.79	3831.1	S SELECCIONADO	5.624	2.81	6102.9
	SUELO EST 3	3.188	1.59	3390.4	TERRAPLEN	35.741	17.88	72941.8
	VEGETAL	8.662	4.33	11902.1				
2993.909	FIRME	3.583	1.47	3832.6	S SELECCIONADO	5.621	2.30	6105.2
	SUELO EST 3	3.187	1.30	3391.7	TERRAPLEN	35.695	14.61	72956.4
	VEGETAL	8.651	3.54	11905.6				
2994.000	FIRME	3.582	0.33	3832.9	S SELECCIONADO	5.620	0.51	6105.7
	SUELO EST 3	3.186	0.29	3391.9	TERRAPLEN	35.683	3.25	72959.7
	VEGETAL	8.649	0.79	11906.4				
2994.500	FIRME	3.578	1.79	3834.7	S SELECCIONADO	5.614	2.81	6108.5
	SUELO EST 3	3.182	1.59	3393.5	TERRAPLEN	35.613	17.82	72977.5
	VEGETAL	8.633	4.32	11910.8				
2995.000	FIRME	3.573	1.79	3836.5	S SELECCIONADO	5.608	2.81	6111.3

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 69

SUELO EST 3	3.151	1.58	3417.3	TERRAPLEN	33.388	16.80	73240.3
VEGETAL	8.373	4.19	11974.7				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2995.120	FIRME	3.572	0.43	3836.9	S SELECCIONADO	5.606	0.67	6111.9
	SUELO EST 3	3.178	0.38	3395.5	TERRAPLEN	35.525	4.26	72999.6
	VEGETAL	8.614	1.03	11916.1				
2995.500	FIRME	3.570	1.36	3838.3	S SELECCIONADO	5.604	2.13	6114.1
	SUELO EST 3	3.177	1.21	3396.7	TERRAPLEN	35.490	13.49	73013.0
	VEGETAL	8.605	3.27	11919.4				
2996.000	FIRME	3.567	1.78	3840.1	S SELECCIONADO	5.600	2.80	6116.9
	SUELO EST 3	3.174	1.59	3398.3	TERRAPLEN	35.446	17.73	73030.8
	VEGETAL	8.592	4.30	11923.7				
2996.500	FIRME	3.565	1.78	3841.9	S SELECCIONADO	5.596	2.80	6119.7
	SUELO EST 3	3.172	1.59	3399.9	TERRAPLEN	35.401	17.71	73048.5
	VEGETAL	8.580	4.29	11928.0				
2997.000	FIRME	3.562	1.78	3843.6	S SELECCIONADO	5.592	2.80	6122.5
	SUELO EST 3	3.169	1.59	3401.5	TERRAPLEN	35.356	17.69	73066.2
	VEGETAL	8.568	4.29	11932.2				
2997.500	FIRME	3.560	1.78	3845.4	S SELECCIONADO	5.588	2.79	6125.3
	SUELO EST 3	3.168	1.58	3403.1	TERRAPLEN	35.309	17.67	73083.9
	VEGETAL	8.555	4.28	11936.5				
2998.000	FIRME	3.557	1.78	3847.2	S SELECCIONADO	5.584	2.79	6128.1
	SUELO EST 3	3.165	1.58	3404.6	TERRAPLEN	35.263	17.64	73101.5
	VEGETAL	8.543	4.27	11940.8				
2998.500	FIRME	3.554	1.78	3849.0	S SELECCIONADO	5.581	2.79	6130.9
	SUELO EST 3	3.163	1.58	3406.2	TERRAPLEN	35.216	17.62	73119.1
	VEGETAL	8.531	4.27	11945.1				
2999.000	FIRME	3.551	1.78	3850.8	S SELECCIONADO	5.577	2.79	6133.6
	SUELO EST 3	3.161	1.58	3407.8	TERRAPLEN	35.170	17.60	73136.7
	VEGETAL	8.519	4.26	11949.3				
2999.367	FIRME	3.550	1.30	3852.1	S SELECCIONADO	5.574	2.05	6135.7
	SUELO EST 3	3.159	1.16	3409.0	TERRAPLEN	35.135	12.90	73149.6
	VEGETAL	8.510	3.12	11952.5				
2999.500	FIRME	3.549	0.47	3852.5	S SELECCIONADO	5.573	0.74	6136.4
	SUELO EST 3	3.159	0.42	3409.4	TERRAPLEN	35.125	4.67	73154.3
	VEGETAL	8.507	1.13	11953.6				
3000.000	FIRME	3.547	1.77	3854.3	S SELECCIONADO	5.571	2.79	6139.2
	SUELO EST 3	3.157	1.58	3411.0	TERRAPLEN	35.080	17.55	73171.8
	VEGETAL	8.496	4.25	11957.8				
3000.500	FIRME	3.545	1.77	3856.1	S SELECCIONADO	5.568	2.78	6142.0
	SUELO EST 3	3.155	1.58	3412.5	TERRAPLEN	34.653	17.43	73189.3
	VEGETAL	8.465	4.24	11962.1				
3001.000	FIRME	3.543	1.77	3857.9	S SELECCIONADO	5.565	2.78	6144.8
	SUELO EST 3	3.154	1.58	3414.1	TERRAPLEN	34.229	17.22	73206.5
	VEGETAL	8.434	4.22	11966.3				
3001.159	FIRME	3.542	0.56	3858.4	S SELECCIONADO	5.564	0.88	6145.7
	SUELO EST 3	3.153	0.50	3414.6	TERRAPLEN	34.094	5.43	73211.9
	VEGETAL	8.424	1.34	11967.6				
3001.500	FIRME	3.542	1.21	3859.6	S SELECCIONADO	5.563	1.90	6147.6
	SUELO EST 3	3.152	1.08	3415.7	TERRAPLEN	33.807	11.58	73223.5
	VEGETAL	8.403	2.87	11970.5				
3002.000	FIRME	3.540	1.77	3861.4	S SELECCIONADO	5.561	2.78	6150.3

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 70

SUELO EST 3	3.135	1.43	3439.1	TERRAPLEN	27.680	12.73	73452.6
VEGETAL	7.961	3.64	12031.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3002.500	FIRME	3.538	1.77	3863.2	S SELECCIONADO	5.558	2.78	6153.1
	SUELO EST 3	3.150	1.58	3418.8	TERRAPLEN	32.971	16.59	73256.9
	VEGETAL	8.343	4.18	11978.9				
3003.000	FIRME	3.537	1.77	3864.9	S SELECCIONADO	5.556	2.78	6155.9
	SUELO EST 3	3.148	1.57	3420.4	TERRAPLEN	32.554	16.38	73273.3
	VEGETAL	8.313	4.16	11983.1				
3003.500	FIRME	3.536	1.77	3866.7	S SELECCIONADO	5.554	2.78	6158.7
	SUELO EST 3	3.147	1.57	3422.0	TERRAPLEN	32.138	16.17	73289.4
	VEGETAL	8.283	4.15	11987.2				
3003.614	FIRME	3.535	0.40	3867.1	S SELECCIONADO	5.554	0.63	6159.3
	SUELO EST 3	3.147	0.36	3422.4	TERRAPLEN	32.045	3.66	73293.1
	VEGETAL	8.277	0.94	11988.1				
3004.000	FIRME	3.534	1.36	3868.5	S SELECCIONADO	5.553	2.14	6161.5
	SUELO EST 3	3.146	1.21	3423.6	TERRAPLEN	31.726	12.31	73305.4
	VEGETAL	8.254	3.19	11991.3				
3004.500	FIRME	3.533	1.77	3870.2	S SELECCIONADO	5.551	2.78	6164.2
	SUELO EST 3	3.145	1.57	3425.1	TERRAPLEN	31.315	15.76	73321.2
	VEGETAL	8.225	4.12	11995.5				
3005.000	FIRME	3.532	1.77	3872.0	S SELECCIONADO	5.549	2.78	6167.0
	SUELO EST 3	3.144	1.57	3426.7	TERRAPLEN	30.904	15.55	73336.7
	VEGETAL	8.195	4.10	11999.6				
3005.120	FIRME	3.532	0.42	3872.4	S SELECCIONADO	5.549	0.67	6167.7
	SUELO EST 3	3.144	0.38	3427.1	TERRAPLEN	30.807	3.70	73340.4
	VEGETAL	8.189	0.98	12000.5				
3005.500	FIRME	3.531	1.34	3873.8	S SELECCIONADO	5.548	2.11	6169.8
	SUELO EST 3	3.143	1.19	3428.3	TERRAPLEN	30.495	11.65	73352.1
	VEGETAL	8.166	3.11	12003.7				
3005.879	FIRME	3.530	1.34	3875.1	S SELECCIONADO	5.546	2.10	6171.9
	SUELO EST 3	3.142	1.19	3429.5	TERRAPLEN	30.187	11.50	73363.6
	VEGETAL	8.145	3.09	12006.7				
3006.000	FIRME	3.530	0.43	3875.5	S SELECCIONADO	5.546	0.67	6172.6
	SUELO EST 3	3.142	0.38	3429.9	TERRAPLEN	30.087	3.65	73367.2
	VEGETAL	8.137	0.99	12007.7				
3006.500	FIRME	3.528	1.76	3877.3	S SELECCIONADO	5.544	2.77	6175.3
	SUELO EST 3	3.141	1.57	3431.4	TERRAPLEN	29.677	14.94	73382.2
	VEGETAL	8.107	4.06	12011.8				
3007.000	FIRME	3.527	1.76	3879.1	S SELECCIONADO	5.542	2.77	6178.1
	SUELO EST 3	3.140	1.57	3433.0	TERRAPLEN	29.268	14.74	73396.9
	VEGETAL	8.077	4.05	12015.8				
3007.500	FIRME	3.525	1.76	3880.8	S SELECCIONADO	5.540	2.77	6180.9
	SUELO EST 3	3.138	1.57	3434.6	TERRAPLEN	28.860	14.53	73411.4
	VEGETAL	8.047	4.03	12019.9				
3008.000	FIRME	3.524	1.76	3882.6	S SELECCIONADO	5.537	2.77	6183.6
	SUELO EST 3	3.137	1.57	3436.1	TERRAPLEN	28.454	14.33	73425.8
	VEGETAL	8.018	4.02	12023.9				
3008.500	FIRME	3.522	1.76	3884.4	S SELECCIONADO	5.536	2.77	6186.4
	SUELO EST 3	3.136	1.57	3437.7	TERRAPLEN	28.049	14.13	73439.9
	VEGETAL	7.989	4.00	12027.9				
3008.957	FIRME	3.522	1.61	3886.0	S SELECCIONADO	5.533	2.53	6188.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 71

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3009.465	FIRME	3.520	1.79	3887.8	S SELECCIONADO	5.531	2.81	6191.8
	SUELO EST 3	3.134	1.59	3440.7	TERRAPLEN	27.270	13.96	73466.6
	VEGETAL	7.932	4.04	12035.6				
3010.000	FIRME	3.519	1.88	3889.6	S SELECCIONADO	5.530	2.96	6194.7
	SUELO EST 3	3.133	1.68	3442.4	TERRAPLEN	26.843	14.48	73481.0
	VEGETAL	7.901	4.24	12039.8				
3010.291	FIRME	3.519	1.02	3890.7	S SELECCIONADO	5.529	1.61	6196.3
	SUELO EST 3	3.132	0.91	3443.3	TERRAPLEN	26.611	7.78	73488.8
	VEGETAL	7.885	2.30	12042.1				
3011.029	FIRME	3.517	2.60	3893.3	S SELECCIONADO	5.526	4.08	6200.4
	SUELO EST 3	3.130	2.31	3445.6	TERRAPLEN	26.021	19.42	73508.2
	VEGETAL	7.842	5.80	12047.9				
3011.841	FIRME	3.515	2.86	3896.1	S SELECCIONADO	5.524	4.49	6204.9
	SUELO EST 3	3.129	2.54	3448.2	TERRAPLEN	25.376	20.87	73529.1
	VEGETAL	7.794	6.35	12054.2				
3012.551	FIRME	3.514	2.50	3898.6	S SELECCIONADO	5.522	3.92	6208.8
	SUELO EST 3	3.128	2.22	3450.4	TERRAPLEN	24.818	17.82	73546.9
	VEGETAL	7.754	5.52	12059.8				
3013.482	FIRME	3.512	3.27	3901.9	S SELECCIONADO	5.519	5.14	6213.9
	SUELO EST 3	3.126	2.91	3453.3	TERRAPLEN	24.088	22.77	73569.7
	VEGETAL	7.701	7.19	12067.0				
3014.291	FIRME	3.511	2.84	3904.7	S SELECCIONADO	5.516	4.46	6218.4
	SUELO EST 3	3.124	2.53	3455.8	TERRAPLEN	23.459	19.23	73588.9
	VEGETAL	7.655	6.21	12073.2				
3014.668	FIRME	3.510	1.32	3906.0	S SELECCIONADO	5.515	2.08	6220.5
	SUELO EST 3	3.124	1.18	3457.0	TERRAPLEN	23.165	8.79	73597.7
	VEGETAL	7.633	2.88	12076.1				
3015.000	FIRME	3.509	1.17	3907.2	S SELECCIONADO	5.514	1.83	6222.3
	SUELO EST 3	3.123	1.04	3458.0	TERRAPLEN	22.910	7.65	73605.4
	VEGETAL	7.615	2.53	12078.6				
3015.120	FIRME	3.509	0.42	3907.6	S SELECCIONADO	5.513	0.66	6223.0
	SUELO EST 3	3.123	0.37	3458.4	TERRAPLEN	22.818	2.74	73608.1
	VEGETAL	7.608	0.91	12079.5				
3015.188	FIRME	3.509	0.24	3907.9	S SELECCIONADO	5.513	0.37	6223.4
	SUELO EST 3	3.122	0.21	3458.6	TERRAPLEN	22.760	1.55	73609.7
	VEGETAL	7.603	0.52	12080.0				
3015.667	FIRME	3.508	1.68	3909.5	S SELECCIONADO	5.511	2.64	6226.0
	SUELO EST 3	3.121	1.50	3460.1	TERRAPLEN	22.351	10.80	73620.5
	VEGETAL	7.572	3.63	12083.7				
3015.961	FIRME	3.507	1.03	3910.6	S SELECCIONADO	5.510	1.62	6227.6
	SUELO EST 3	3.121	0.92	3461.0	TERRAPLEN	22.102	6.53	73627.0
	VEGETAL	7.553	2.22	12085.9				
3016.041	FIRME	3.507	0.28	3910.9	S SELECCIONADO	5.510	0.44	6228.1
	SUELO EST 3	3.120	0.25	3461.3	TERRAPLEN	22.034	1.77	73628.8
	VEGETAL	7.547	0.60	12086.5				

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 12:42:51 107

PAGINA 72

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 62 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	4297.3
FIRME	3910.9
S SELECCIONADO	6228.1
SUELO EST 3	3461.3
INADECUADO	16998.3
TERRAPLEN	73628.8
VEGETAL	12086.5

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2000.000	FIRME	3.992	0.00	0.0	S SELECCIONADO	6.086	0.00	0.0
	SUELO EST 3	3.278	0.00	0.0	INADECUADO	31.110	0.00	0.0
	TERRAPLEN	98.835	0.00	0.0	VEGETAL	13.333	0.00	0.0
2005.000	FIRME	4.020	20.03	20.0	S SELECCIONADO	6.114	30.50	30.5
	SUELO EST 3	3.294	16.43	16.4	INADECUADO	32.430	158.85	158.9
	TERRAPLEN	107.333	515.42	515.4	VEGETAL	13.899	68.08	68.1
2010.000	FIRME	4.049	20.17	40.2	S SELECCIONADO	6.142	30.64	61.1
	SUELO EST 3	3.309	16.51	32.9	INADECUADO	33.825	165.64	324.5
	TERRAPLEN	116.250	558.96	1074.4	VEGETAL	14.497	70.99	139.1
2015.000	FIRME	4.077	20.32	60.5	S SELECCIONADO	6.170	30.78	91.9
	SUELO EST 3	3.325	16.59	49.5	INADECUADO	35.241	172.66	497.1
	TERRAPLEN	125.536	604.46	1678.8	VEGETAL	15.103	74.00	213.1
2020.000	FIRME	4.102	20.45	81.0	S SELECCIONADO	6.196	30.91	122.8
	SUELO EST 3	3.339	16.66	66.2	INADECUADO	36.747	179.97	677.1
	TERRAPLEN	135.271	652.02	2330.9	VEGETAL	15.749	77.13	290.2
2025.000	FIRME	4.125	20.57	101.5	S SELECCIONADO	6.220	31.04	153.9
	SUELO EST 3	3.353	16.73	82.9	INADECUADO	35.829	181.44	858.6
	TERRAPLEN	128.304	658.94	2989.8	VEGETAL	15.355	77.76	368.0
2030.000	FIRME	4.149	20.69	122.2	S SELECCIONADO	6.245	31.16	185.0
	SUELO EST 3	3.366	16.80	99.7	INADECUADO	34.963	176.98	1035.5
	TERRAPLEN	121.539	624.61	3614.4	VEGETAL	14.985	75.85	443.8
2035.000	FIRME	4.173	20.80	143.0	S SELECCIONADO	6.270	31.29	216.3
	SUELO EST 3	3.381	16.87	116.6	INADECUADO	34.095	172.65	1208.2
	TERRAPLEN	114.896	591.09	4205.5	VEGETAL	14.612	73.99	517.8
2040.000	FIRME	4.196	20.92	163.9	S SELECCIONADO	6.295	31.41	247.7
	SUELO EST 3	3.394	16.94	133.5	INADECUADO	33.216	168.28	1376.5
	TERRAPLEN	108.365	558.15	4763.6	VEGETAL	14.236	72.12	589.9
2045.000	FIRME	4.220	21.04	185.0	S SELECCIONADO	6.320	31.54	279.3
	SUELO EST 3	3.408	17.00	150.5	INADECUADO	34.086	168.25	1544.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2075.218	FIRME	4.341		0.95	314.5	S SELECCIONADO	6.455		1.41	472.5
	SUELO EST 3	3.483		0.76	254.7	INADECUADO	41.720		9.08	2662.8
	TERRAPLEN	160.636		34.98	9538.3	VEGETAL	16.605		3.62	1134.8
2080.000	FIRME	4.341		20.76	335.3	S SELECCIONADO	6.455		30.87	503.3
	SUELO EST 3	3.483		16.65	271.4	INADECUADO	43.842		204.58	2867.4
	TERRAPLEN	167.323		784.15	10322.4	VEGETAL	16.885		80.07	1214.8
2085.000	FIRME	4.341		21.70	357.0	S SELECCIONADO	6.454		32.27	535.6
	SUELO EST 3	3.483		17.41	288.8	INADECUADO	45.933		224.44	3091.8
	TERRAPLEN	172.527		849.62	11172.0	VEGETAL	17.113		84.99	1299.8
2090.000	FIRME	4.341		21.70	378.7	S SELECCIONADO	6.454		32.27	567.9
	SUELO EST 3	3.483		17.41	306.2	INADECUADO	48.086		235.05	3326.9
	TERRAPLEN	177.864		875.98	12048.0	VEGETAL	17.348		86.15	1386.0
2095.000	FIRME	4.341		21.70	400.4	S SELECCIONADO	6.455		32.27	600.2
	SUELO EST 3	3.483		17.41	323.6	INADECUADO	50.305		245.98	3572.8
	TERRAPLEN	183.342		903.02	12951.0	VEGETAL	17.591		87.35	1473.3
2100.000	FIRME	4.341		21.70	422.1	S SELECCIONADO	6.454		32.27	632.4
	SUELO EST 3	3.483		17.41	341.0	INADECUADO	52.581		257.22	3830.1
	TERRAPLEN	188.956		930.74	13881.8	VEGETAL	17.841		88.58	1561.9
2105.000	FIRME	4.341		21.70	443.8	S SELECCIONADO	6.455		32.27	664.7
	SUELO EST 3	3.483		17.41	358.4	INADECUADO	53.401		264.96	4095.0
	TERRAPLEN	188.093		942.62	14824.4	VEGETAL	17.595		88.59	1650.5
2110.000	FIRME	4.341		21.70	465.5	S SELECCIONADO	6.454		32.27	697.0
	SUELO EST 3	3.483		17.41	375.8	INADECUADO	54.239		269.10	4364.1
	TERRAPLEN	187.323		938.54	15762.9	VEGETAL	17.370		87.41	1737.9
2115.000	FIRME	4.341		21.70	487.2	S SELECCIONADO	6.454		32.27	729.2
	SUELO EST 3	3.482		17.41	393.3	INADECUADO	55.095		273.33	4637.4
	TERRAPLEN	186.637		934.90	16697.8	VEGETAL	17.161		86.33	1824.2
2120.000	FIRME	4.341		21.70	508.9	S SELECCIONADO	6.454		32.27	761.5
	SUELO EST 3	3.483		17.41	410.7	INADECUADO	55.957		277.63	4915.1
	TERRAPLEN	185.958		931.49	17629.3	VEGETAL	16.966		85.32	1909.6
2125.000	FIRME	4.341		21.70	530.6	S SELECCIONADO	6.455		32.27	793.8
	SUELO EST 3	3.483		17.41	428.1	INADECUADO	54.307		275.66	5190.7
	TERRAPLEN	171.033		892.48	18521.8	VEGETAL	16.039		82.51	1992.1
2129.696	FIRME	4.341		20.38	551.0	S SELECCIONADO	6.454		30.31	824.1
	SUELO EST 3	3.483		16.35	444.4	INADECUADO	53.059		252.10	5442.8
	TERRAPLEN	158.210		773.06	19294.9	VEGETAL	15.298		73.58	2065.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 3

SUELO EST 3	3.423	17.12	702.2	INADECUADO	64.103	327.35	10265.3
TERRAPLEN	172.575	898.43	32686.5	VEGETAL	16.027	81.84	3300.9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2129.696	FIRME	3.752	0.00	551.0	S SELECCIONADO	6.346	0.00	824.1
	SUELO EST 3	3.420	0.00	444.4	INADECUADO	53.059	0.00	5442.8
	TERRAPLEN	158.969	0.00	19294.9	VEGETAL	15.298	0.00	2065.7
2130.000	FIRME	3.752	1.14	552.2	S SELECCIONADO	6.346	1.93	826.0
	SUELO EST 3	3.420	1.04	445.5	INADECUADO	53.036	16.13	5459.0
	TERRAPLEN	157.846	48.16	19343.0	VEGETAL	15.268	4.65	2070.3
2135.000	FIRME	3.753	18.76	570.9	S SELECCIONADO	6.346	31.73	857.8
	SUELO EST 3	3.421	17.10	462.6	INADECUADO	51.224	260.65	5719.6
	TERRAPLEN	137.802	739.12	20082.1	VEGETAL	14.383	74.13	2144.4
2140.000	FIRME	3.754	18.77	589.7	S SELECCIONADO	6.347	31.73	889.5
	SUELO EST 3	3.421	17.10	479.7	INADECUADO	49.406	251.58	5971.2
	TERRAPLEN	118.545	640.87	20723.0	VEGETAL	13.539	69.81	2214.2
2145.000	FIRME	3.755	18.77	608.5	S SELECCIONADO	6.347	31.74	921.2
	SUELO EST 3	3.421	17.10	496.8	INADECUADO	54.912	260.80	6232.0
	TERRAPLEN	140.166	646.78	21369.8	VEGETAL	14.695	70.58	2284.8
2150.000	FIRME	3.755	18.77	627.2	S SELECCIONADO	6.348	31.74	953.0
	SUELO EST 3	3.422	17.11	513.9	INADECUADO	60.578	288.73	6520.7
	TERRAPLEN	163.067	758.08	22127.9	VEGETAL	15.840	76.34	2361.2
2155.000	FIRME	3.757	18.78	646.0	S SELECCIONADO	6.348	31.74	984.7
	SUELO EST 3	3.422	17.11	531.0	INADECUADO	66.500	317.70	6838.4
	TERRAPLEN	187.340	876.02	23003.9	VEGETAL	16.998	82.09	2443.2
2160.000	FIRME	3.758	18.79	664.8	S SELECCIONADO	6.349	31.74	1016.4
	SUELO EST 3	3.422	17.11	548.1	INADECUADO	72.389	347.22	7185.6
	TERRAPLEN	212.600	999.85	24003.7	VEGETAL	18.097	87.74	2531.0
2165.000	FIRME	3.759	18.79	683.6	S SELECCIONADO	6.350	31.75	1048.2
	SUELO EST 3	3.423	17.11	565.2	INADECUADO	71.316	359.26	7544.9
	TERRAPLEN	206.857	1048.64	25052.4	VEGETAL	17.829	89.82	2620.8
2170.000	FIRME	3.760	18.80	702.4	S SELECCIONADO	6.350	31.75	1079.9
	SUELO EST 3	3.423	17.12	582.3	INADECUADO	70.219	353.84	7898.7
	TERRAPLEN	201.062	1019.80	26072.2	VEGETAL	17.555	88.46	2709.3
2175.000	FIRME	3.761	18.80	721.2	S SELECCIONADO	6.351	31.75	1111.7
	SUELO EST 3	3.423	17.12	599.5	INADECUADO	69.096	348.29	8247.0
	TERRAPLEN	195.218	990.70	27062.9	VEGETAL	17.274	87.07	2796.3
2180.000	FIRME	3.762	18.81	740.0	S SELECCIONADO	6.351	31.75	1143.4
	SUELO EST 3	3.424	17.12	616.6	INADECUADO	67.947	342.61	8589.6
	TERRAPLEN	189.324	961.36	28024.2	VEGETAL	16.987	85.65	2882.0
2185.000	FIRME	3.763	18.81	758.8	S SELECCIONADO	6.352	31.76	1175.2
	SUELO EST 3	3.424	17.12	633.7	INADECUADO	67.698	339.11	8928.7
	TERRAPLEN	188.851	945.44	28969.7	VEGETAL	16.925	84.78	2966.8
2190.000	FIRME	3.764	18.82	777.6	S SELECCIONADO	6.352	31.76	1207.0
	SUELO EST 3	3.425	17.12	650.8	INADECUADO	67.430	337.82	9266.5
	TERRAPLEN	188.269	942.80	29912.5	VEGETAL	16.858	84.46	3051.2
2195.000	FIRME	3.763	18.82	796.5	S SELECCIONADO	6.351	31.76	1238.7
	SUELO EST 3	3.425	17.12	667.9	INADECUADO	67.144	336.43	9603.0
	TERRAPLEN	187.586	939.64	30852.1	VEGETAL	16.786	84.11	3135.3
2200.000	FIRME	3.761	18.81	815.3	S SELECCIONADO	6.350	31.75	1270.5
	SUELO EST 3	3.424	17.12	685.1	INADECUADO	66.838	334.95	9937.9
	TERRAPLEN	186.796	935.95	31788.0	VEGETAL	16.710	83.74	3219.1
2205.000	FIRME	3.759	18.80	834.1	S SELECCIONADO	6.348	31.74	1302.2

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 4

SUELO EST 3	3.417	17.09	958.6	INADECUADO	43.079	217.40	13813.8
TERRAPLEN	94.657	473.32	40115.6	VEGETAL	12.130	60.27	4201.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2210.000	FIRME	3.757	18.79	852.9	S SELECCIONADO	6.347	31.74	1334.0
	SUELO EST 3	3.422	17.11	719.3	INADECUADO	61.293	313.49	10578.8
	TERRAPLEN	158.672	828.12	33514.6	VEGETAL	15.323	78.37	3379.3
2215.000	FIRME	3.756	18.78	871.7	S SELECCIONADO	6.345	31.73	1365.7
	SUELO EST 3	3.422	17.11	736.4	INADECUADO	58.491	299.46	10878.2
	TERRAPLEN	145.211	759.71	34274.3	VEGETAL	14.623	74.87	3454.2
2220.000	FIRME	3.754	18.77	890.4	S SELECCIONADO	6.343	31.72	1397.4
	SUELO EST 3	3.421	17.11	753.5	INADECUADO	55.744	285.59	11163.8
	TERRAPLEN	132.237	693.62	34967.9	VEGETAL	13.936	71.40	3525.6
2225.000	FIRME	3.752	18.76	909.2	S SELECCIONADO	6.342	31.71	1429.1
	SUELO EST 3	3.420	17.10	770.6	INADECUADO	51.079	267.06	11430.9
	TERRAPLEN	110.040	605.69	35573.6	VEGETAL	12.770	66.76	3592.3
2229.999	FIRME	3.750	18.75	927.9	S SELECCIONADO	6.340	31.70	1460.8
	SUELO EST 3	3.419	17.10	787.7	INADECUADO	46.384	243.61	11674.5
	TERRAPLEN	89.166	497.92	36071.5	VEGETAL	11.596	60.90	3653.2
2235.000	FIRME	3.748	18.75	946.7	S SELECCIONADO	6.338	31.70	1492.5
	SUELO EST 3	3.419	17.10	804.8	INADECUADO	41.656	220.14	11894.6
	TERRAPLEN	69.626	397.06	36468.6	VEGETAL	10.414	55.04	3708.3
2240.000	FIRME	3.746	18.73	965.4	S SELECCIONADO	6.337	31.69	1524.2
	SUELO EST 3	3.418	17.09	821.9	INADECUADO	36.920	196.44	12091.1
	TERRAPLEN	51.479	302.76	36771.4	VEGETAL	9.230	49.11	3757.4
2244.971	FIRME	3.744	18.62	984.0	S SELECCIONADO	6.335	31.50	1555.7
	SUELO EST 3	3.417	16.99	838.9	INADECUADO	39.232	189.28	12280.4
	TERRAPLEN	61.748	281.43	37052.8	VEGETAL	9.808	47.32	3804.7
2245.000	FIRME	3.744	0.11	984.1	S SELECCIONADO	6.335	0.18	1555.9
	SUELO EST 3	3.417	0.10	839.0	INADECUADO	39.245	1.14	12281.5
	TERRAPLEN	61.809	1.79	37054.6	VEGETAL	9.812	0.28	3805.0
2250.000	FIRME	3.744	18.72	1002.9	S SELECCIONADO	6.336	31.68	1587.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	856.1	INADECUADO	41.548	201.98	12483.5
	TERRAPLEN	72.435	335.61	37390.2	VEGETAL	10.387	50.50	3855.5
2255.000	FIRME	3.744	18.72	1021.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1619.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	873.2	INADECUADO	43.816	213.41	12696.9
	TERRAPLEN	83.307	389.35	37779.5	VEGETAL	10.954	53.35	3908.8
2259.971	FIRME	3.744	18.61	1040.2	S SELECCIONADO	6.335	31.49	1650.7
	SUELO EST 3	3.417	16.99	890.1	INADECUADO	46.040	223.34	12920.2
	TERRAPLEN	94.348	441.56	38221.1	VEGETAL	11.510	55.83	3964.7
2260.000	FIRME	3.744	0.11	1040.3	S SELECCIONADO	6.335	0.18	1650.9
	SUELO EST 3	3.417	0.10	890.2	INADECUADO	46.035	1.34	12921.6
	TERRAPLEN	94.360	2.74	38223.8	VEGETAL	11.511	0.33	3965.0
2265.000	FIRME	3.744	18.72	1059.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1682.6
	SUELO EST 3	3.418	17.09	907.3	INADECUADO	45.363	228.49	13150.1
	TERRAPLEN	94.539	472.25	38696.1	VEGETAL	11.670	57.95	4022.9
2270.000	FIRME	3.744	18.72	1077.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1714.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	924.4	INADECUADO	44.645	225.02	13375.1
	TERRAPLEN	94.642	472.95	39169.0	VEGETAL	11.826	58.74	4081.7
2275.000	FIRME	3.744	18.72	1096.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1746.0
	SUELO EST 3	3.418	17.09	941.5	INADECUADO	43.882	221.32	13596.4
	TERRAPLEN	94.671	473.28	39642.3	VEGETAL	11.978	59.51	4141.2
2280.000	FIRME	3.744	18.72	1115.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1777.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 5

SUELO EST 3	3.417	17.09	1214.9	INADECUADO	35.933	180.26	16743.3
TERRAPLEN	133.505	672.60	49162.1	VEGETAL	15.400	77.26	5270.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2285.000	FIRME	3.744	18.72	1133.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1809.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	975.7	INADECUADO	42.449	213.82	14027.6
	TERRAPLEN	96.646	478.26	40593.9	VEGETAL	12.342	61.18	4262.6
2290.000	FIRME	3.744	18.72	1152.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1841.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	992.8	INADECUADO	41.805	210.64	14238.2
	TERRAPLEN	98.707	488.38	41082.3	VEGETAL	12.563	62.26	4324.9
2295.000	FIRME	3.744	18.72	1171.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1872.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1009.9	INADECUADO	41.152	207.39	14445.6
	TERRAPLEN	100.850	498.89	41581.2	VEGETAL	12.798	63.40	4388.3
2299.789	FIRME	3.744	17.93	1189.3	S SELECCIONADO	6.335	30.34	1903.0
	SUELO EST 3	3.417	16.37	1026.2	INADECUADO	40.530	195.59	14641.2
	TERRAPLEN	103.009	488.14	42069.3	VEGETAL	13.040	61.87	4450.2
2300.000	FIRME	3.744	0.79	1190.1	S SELECCIONADO	6.335	1.34	1904.3
	SUELO EST 3	3.417	0.72	1026.9	INADECUADO	40.503	8.55	14649.8
	TERRAPLEN	103.105	21.75	42091.0	VEGETAL	13.051	2.75	4452.9
2305.000	FIRME	3.744	18.72	1208.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1936.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1044.0	INADECUADO	40.364	202.17	14851.9
	TERRAPLEN	109.550	531.64	42622.7	VEGETAL	13.493	66.36	4519.3
2310.000	FIRME	3.744	18.72	1227.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1967.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1061.1	INADECUADO	40.076	201.10	15053.0
	TERRAPLEN	116.012	563.91	43186.6	VEGETAL	13.917	68.53	4587.8
2315.000	FIRME	3.744	18.72	1246.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1999.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1078.2	INADECUADO	39.648	199.31	15252.4
	TERRAPLEN	122.491	596.26	43782.9	VEGETAL	14.325	70.61	4658.4
2320.000	FIRME	3.744	18.72	1264.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2031.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1095.3	INADECUADO	39.089	196.84	15449.2
	TERRAPLEN	128.986	628.69	44411.5	VEGETAL	14.719	72.61	4731.0
2325.000	FIRME	3.744	18.72	1283.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2062.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1112.4	INADECUADO	38.249	193.34	15642.5
	TERRAPLEN	132.170	652.89	45064.4	VEGETAL	15.037	74.39	4805.4
2330.000	FIRME	3.744	18.72	1302.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2094.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1129.5	INADECUADO	37.343	188.98	15831.5
	TERRAPLEN	135.392	668.91	45733.3	VEGETAL	15.357	75.98	4881.4
2334.393	FIRME	3.744	16.45	1318.8	S SELECCIONADO	6.335	27.83	2122.2
	SUELO EST 3	3.417	15.01	1144.5	INADECUADO	36.494	162.18	15993.7
	TERRAPLEN	138.256	601.07	46334.4	VEGETAL	15.640	68.09	4949.5
2335.000	FIRME	3.744	2.27	1321.1	S SELECCIONADO	6.335	3.85	2126.1
	SUELO EST 3	3.417	2.07	1146.5	INADECUADO	36.513	22.16	16015.9
	TERRAPLEN	138.407	83.97	46418.4	VEGETAL	15.649	9.50	4959.0
2340.000	FIRME	3.744	18.72	1339.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2157.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1163.6	INADECUADO	36.675	182.97	16198.8
	TERRAPLEN	139.668	695.19	47113.6	VEGETAL	15.717	78.42	5037.4
2345.000	FIRME	3.744	18.72	1358.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2189.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1180.7	INADECUADO	36.420	182.74	16381.6
	TERRAPLEN	137.587	693.14	47806.7	VEGETAL	15.608	78.31	5115.7
2350.000	FIRME	3.744	18.72	1377.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2221.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1197.8	INADECUADO	36.173	181.48	16563.1
	TERRAPLEN	135.533	682.80	48489.5	VEGETAL	15.503	77.78	5193.5
2355.000	FIRME	3.744	18.72	1396.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2252.8

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 6

SUELO EST 3	3.417	17.09	1488.3	INADECUADO	1.358	12.07	18394.0
TERRAPLEN	44.000	233.20	56221.8	VEGETAL	11.350	57.30	6336.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2360.000	FIRME	3.744	18.72	1414.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2284.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1232.0	INADECUADO	35.699	179.08	16922.4
	TERRAPLEN	131.502	662.52	49824.6	VEGETAL	15.300	76.75	5347.5
2365.000	FIRME	3.744	18.72	1433.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2316.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1249.1	INADECUADO	34.953	176.63	17099.0
	TERRAPLEN	126.584	645.21	50469.8	VEGETAL	14.980	75.70	5423.2
2370.000	FIRME	3.744	18.72	1452.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2347.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1266.2	INADECUADO	34.221	172.93	17272.0
	TERRAPLEN	121.781	620.91	51090.7	VEGETAL	14.667	74.12	5497.3
2373.542	FIRME	3.744	13.26	1465.4	S SELECCIONADO	6.335	22.44	2370.3
	SUELO EST 3	3.417	12.10	1278.3	INADECUADO	33.712	120.31	17392.3
	TERRAPLEN	118.446	425.44	51516.2	VEGETAL	14.448	51.56	5548.9
2375.000	FIRME	3.744	5.46	1470.9	S SELECCIONADO	6.335	9.24	2379.5
	SUELO EST 3	3.417	4.98	1283.2	INADECUADO	32.746	48.45	17440.7
	TERRAPLEN	116.129	171.01	51687.2	VEGETAL	14.357	21.00	5569.9
2380.000	FIRME	3.744	18.72	1489.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2411.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1300.3	INADECUADO	29.669	156.04	17596.8
	TERRAPLEN	108.546	561.69	52248.9	VEGETAL	14.123	71.20	5641.1
2385.000	FIRME	3.744	18.72	1508.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2442.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1317.4	INADECUADO	26.627	140.74	17737.5
	TERRAPLEN	100.125	521.68	52770.5	VEGETAL	13.863	69.97	5711.0
2390.000	FIRME	3.744	18.72	1527.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2474.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1334.5	INADECUADO	23.597	125.56	17863.1
	TERRAPLEN	91.774	479.75	53250.3	VEGETAL	13.558	68.55	5779.6
2395.000	FIRME	3.744	18.72	1545.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2506.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1351.6	INADECUADO	20.671	110.67	17973.7
	TERRAPLEN	83.622	438.49	53688.8	VEGETAL	13.247	67.01	5846.6
2400.000	FIRME	3.744	18.72	1564.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2537.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1368.7	INADECUADO	17.849	96.30	18070.0
	TERRAPLEN	75.670	398.23	54087.0	VEGETAL	12.931	65.45	5912.1
2405.000	FIRME	3.744	18.72	1583.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2569.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1385.8	INADECUADO	15.213	82.66	18152.7
	TERRAPLEN	71.547	368.04	54455.1	VEGETAL	12.676	64.02	5976.1
2410.000	FIRME	3.744	18.72	1601.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2601.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1402.8	INADECUADO	12.686	69.75	18222.4
	TERRAPLEN	67.604	347.88	54802.9	VEGETAL	12.435	62.78	6038.9
2415.000	FIRME	3.744	18.72	1620.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2632.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1419.9	INADECUADO	10.256	57.36	18279.8
	TERRAPLEN	63.824	328.57	55131.5	VEGETAL	12.208	61.61	6100.5
2420.000	FIRME	3.744	18.72	1639.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2664.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1437.0	INADECUADO	7.915	45.43	18325.2
	TERRAPLEN	60.189	310.03	55441.5	VEGETAL	11.993	60.50	6161.0
2425.000	FIRME	3.744	18.72	1658.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2696.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1454.1	INADECUADO	5.655	33.92	18359.1
	TERRAPLEN	54.679	287.17	55728.7	VEGETAL	11.785	59.44	6220.4
2430.000	FIRME	3.744	18.72	1676.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2727.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1471.2	INADECUADO	3.468	22.81	18381.9
	TERRAPLEN	49.280	259.90	55988.6	VEGETAL	11.570	58.39	6278.8
2435.000	FIRME	3.744	18.72	1695.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2759.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 7

SUELO EST 3	3.415	17.08	1761.6	TERRAPLEN	7.627	50.42	58722.8
VEGETAL	7.777	40.38	7154.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2438.322	FIRME	3.744	12.44	1707.9	S SELECCIONADO	6.335	21.05	2780.7
	SUELO EST 3	3.417	11.35	1499.6	INADECUADO	0.000	2.26	18396.3
	TERRAPLEN	40.560	140.45	56362.3	VEGETAL	11.200	37.46	6373.6
2440.000	FIRME	3.744	6.28	1714.2	S SELECCIONADO	6.335	10.63	2791.3
	SUELO EST 3	3.417	5.73	1505.4	TERRAPLEN	43.717	70.71	56433.0
	VEGETAL	11.275	18.86	6392.4				
2445.000	FIRME	3.744	18.72	1732.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2823.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1522.4	TERRAPLEN	41.271	212.47	56645.4
	VEGETAL	11.081	55.89	6448.3				
2450.000	FIRME	3.744	18.72	1751.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2854.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1539.5	TERRAPLEN	38.867	200.35	56845.8
	VEGETAL	10.888	54.92	6503.2				
2455.000	FIRME	3.744	18.72	1770.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2886.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1556.6	TERRAPLEN	36.503	188.43	57034.2
	VEGETAL	10.695	53.96	6557.2				
2460.000	FIRME	3.744	18.72	1789.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2918.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1573.7	TERRAPLEN	34.182	176.71	57210.9
	VEGETAL	10.502	52.99	6610.2				
2465.000	FIRME	3.744	18.72	1807.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2949.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1590.8	TERRAPLEN	34.371	171.38	57382.3
	VEGETAL	10.543	52.61	6662.8				
2470.000	FIRME	3.744	18.72	1826.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2981.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1607.9	TERRAPLEN	34.597	172.42	57554.7
	VEGETAL	10.586	52.82	6715.6				
2475.000	FIRME	3.744	18.72	1845.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3013.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1625.0	TERRAPLEN	34.867	173.66	57728.4
	VEGETAL	10.637	53.06	6768.7				
2480.000	FIRME	3.744	18.72	1864.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3044.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1642.0	TERRAPLEN	35.182	175.12	57903.5
	VEGETAL	10.694	53.33	6822.0				
2485.000	FIRME	3.744	18.72	1882.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3076.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1659.1	TERRAPLEN	32.210	168.48	58072.0
	VEGETAL	10.398	52.73	6874.7				
2490.000	FIRME	3.744	18.72	1901.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3108.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1676.2	TERRAPLEN	29.332	153.86	58225.8
	VEGETAL	10.111	51.27	6926.0				
2495.000	FIRME	3.744	18.72	1920.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3139.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1693.3	TERRAPLEN	26.538	139.68	58365.5
	VEGETAL	9.827	49.84	6975.8				
2500.000	FIRME	3.744	18.72	1938.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3171.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1710.4	TERRAPLEN	23.827	125.91	58491.4
	VEGETAL	9.542	48.42	7024.3				
2505.000	FIRME	3.744	18.72	1957.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3203.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1727.5	TERRAPLEN	17.999	104.56	58596.0
	VEGETAL	8.963	46.26	7070.5				
2510.000	FIRME	3.744	18.72	1976.3	S SELECCIONADO	6.278	31.53	3234.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1744.6	TERRAPLEN	12.543	76.35	58672.4
	VEGETAL	8.375	43.35	7113.9				
2515.000	FIRME	3.744	18.72	1995.0	S SELECCIONADO	6.003	30.70	3265.3

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 8

S SELECCIONADO 7.164 35.82 3841.9 SUELO EST 3 4.455 22.28 2117.9
VEGETAL 16.550 82.54 8269.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2520.000	D JABRE	0.237	0.59	0.6	FIRME	3.741	18.71	2013.7
	S SELECCIONADO	5.634	29.09	3294.4	SUELO EST 3	3.275	16.73	1778.4
	TERRAPLEN	3.512	27.85	58750.6	VEGETAL	7.168	37.36	7191.6
2525.000	D JABRE	1.305	3.85	4.4	FIRME	3.642	18.46	2032.2
	S SELECCIONADO	5.117	26.88	3321.3	SUELO EST 3	3.074	15.87	1794.2
	TERRAPLEN	0.922	11.08	58761.7	VEGETAL	6.562	34.32	7225.9
2530.000	D JABRE	6.970	20.69	25.1	FIRME	4.502	20.36	2052.6
	S SELECCIONADO	6.191	28.27	3349.6	SUELO EST 3	3.868	17.35	1811.6
	TERRAPLEN	0.128	2.62	58764.3	VEGETAL	9.428	39.98	7265.9
2535.000	D JABRE	11.554	46.31	71.4	FIRME	4.433	22.34	2074.9
	S SELECCIONADO	5.809	30.00	3379.6	SUELO EST 3	3.642	18.77	1830.4
	TERRAPLEN	0.118	0.61	58764.9	VEGETAL	9.807	48.09	7314.0
2540.000	D JABRE	19.176	76.83	148.3	FIRME	5.243	24.19	2099.1
	S SELECCIONADO	7.164	32.43	3412.0	SUELO EST 3	4.455	20.24	1850.6
	TERRAPLEN	0.072	0.48	58765.4	VEGETAL	11.809	54.04	7368.0
2545.000	D JABRE	24.986	110.40	258.7	FIRME	5.243	26.22	2125.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3447.8	SUELO EST 3	4.455	22.28	1872.9
	TERRAPLEN	0.024	0.24	58765.7	VEGETAL	12.587	60.99	7429.0
2550.000	D JABRE	31.018	140.01	398.7	FIRME	5.243	26.22	2151.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3483.6	SUELO EST 3	4.455	22.28	1895.2
	TERRAPLEN	0.001	0.06	58765.7	VEGETAL	13.474	65.15	7494.2
2555.000	D JABRE	37.361	170.95	569.6	FIRME	5.243	26.22	2177.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3519.5	SUELO EST 3	4.455	22.27	1917.4
	VEGETAL	14.282	69.39	7563.6				
2560.000	D JABRE	44.273	204.08	773.7	FIRME	5.243	26.22	2203.9
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3555.3	SUELO EST 3	4.455	22.27	1939.7
	VEGETAL	14.719	72.50	7636.1				
2565.000	D JABRE	48.938	233.03	1006.7	FIRME	5.243	26.22	2230.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3591.1	SUELO EST 3	4.455	22.27	1962.0
	VEGETAL	15.060	74.45	7710.5				
2570.000	D JABRE	53.771	256.77	1263.5	FIRME	5.243	26.22	2256.4
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3626.9	SUELO EST 3	4.455	22.28	1984.3
	VEGETAL	15.414	76.19	7786.7				
2575.000	D JABRE	62.083	289.64	1553.2	FIRME	5.243	26.22	2282.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3662.7	SUELO EST 3	4.455	22.28	2006.5
	VEGETAL	15.644	77.65	7864.4				
2580.000	D JABRE	70.487	331.42	1884.6	FIRME	5.243	26.22	2308.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3698.6	SUELO EST 3	4.455	22.27	2028.8
	VEGETAL	15.871	78.79	7943.1				
2585.000	D JABRE	75.927	366.03	2250.6	FIRME	5.243	26.22	2335.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3734.4	SUELO EST 3	4.455	22.27	2051.1
	VEGETAL	16.122	79.98	8023.1				
2590.000	D JABRE	81.458	393.46	2644.1	FIRME	5.243	26.22	2361.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3770.2	SUELO EST 3	4.455	22.27	2073.4
	VEGETAL	16.381	81.26	8104.4				
2595.000	D JABRE	82.305	409.41	3053.5	FIRME	5.243	26.22	2387.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3806.0	SUELO EST 3	4.455	22.28	2095.6
	VEGETAL	16.465	82.11	8186.5				
2600.000	D JABRE	83.162	413.67	3467.1	FIRME	5.243	26.22	2413.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

S SELECCIONADO	7.164	35.82	4415.0	SUELO EST 3	4.455	22.27	2474.3
INADECUADO	38.151	143.37	18589.0	VEGETAL	21.578	106.67	9732.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2605.000	D JABRE	84.844	420.02	3887.2	FIRME	5.243	26.22	2439.9
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3877.7	SUELO EST 3	4.455	22.27	2140.2
	VEGETAL	16.630	82.95	8352.0				
2610.000	D JABRE	86.539	428.46	4315.6	FIRME	5.243	26.22	2466.1
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3913.5	SUELO EST 3	4.455	22.27	2162.5
	VEGETAL	16.710	83.35	8435.3				
2615.000	D JABRE	87.747	435.72	4751.3	FIRME	5.243	26.22	2492.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3949.3	SUELO EST 3	4.455	22.27	2184.7
	VEGETAL	16.780	83.73	8519.1				
2620.000	D JABRE	88.962	441.77	5193.1	FIRME	5.243	26.22	2518.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3985.1	SUELO EST 3	4.455	22.28	2207.0
	VEGETAL	16.848	84.07	8603.1				
2625.000	D JABRE	90.832	449.48	5642.6	FIRME	5.243	26.22	2544.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4021.0	SUELO EST 3	4.455	22.28	2229.3
	VEGETAL	16.961	84.52	8687.7				
2630.000	D JABRE	92.734	458.91	6101.5	FIRME	5.243	26.22	2571.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4056.8	SUELO EST 3	4.455	22.27	2251.6
	VEGETAL	17.075	85.09	8772.7				
2635.000	D JABRE	99.863	481.49	6583.0	FIRME	5.243	26.22	2597.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4092.6	SUELO EST 3	4.455	22.27	2273.8
	VEGETAL	17.400	86.19	8858.9				
2640.000	D JABRE	107.143	517.52	7100.5	FIRME	5.243	26.22	2623.4
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4128.4	SUELO EST 3	4.455	22.27	2296.1
	VEGETAL	17.723	87.81	8946.7				
2645.000	D JABRE	118.890	565.08	7665.6	FIRME	5.243	26.22	2649.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4164.2	SUELO EST 3	4.455	22.28	2318.4
	VEGETAL	18.187	89.78	9036.5				
2650.000	D JABRE	130.936	624.57	8290.2	FIRME	5.243	26.22	2675.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4200.1	SUELO EST 3	4.455	22.28	2340.7
	VEGETAL	18.651	92.10	9128.6				
2655.000	D JABRE	145.269	690.51	8980.7	FIRME	5.243	26.22	2702.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4235.9	SUELO EST 3	4.455	22.27	2362.9
	VEGETAL	19.169	94.55	9223.2				
2660.000	D JABRE	159.974	763.11	9743.8	FIRME	5.243	26.22	2728.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4271.7	SUELO EST 3	4.455	22.27	2385.2
	VEGETAL	19.673	97.10	9320.3				
2665.000	D JABRE	172.838	832.03	10575.8	FIRME	5.243	26.22	2754.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4307.5	SUELO EST 3	4.455	22.27	2407.5
	VEGETAL	20.138	99.53	9419.8				
2669.861	D JABRE	185.644	871.29	11447.1	FIRME	5.243	25.49	2780.0
	S SELECCIONADO	7.164	34.83	4342.4	SUELO EST 3	4.455	21.66	2429.1
	VEGETAL	20.593	99.00	9518.8				
2670.000	D JABRE	185.497	25.79	11472.9	FIRME	5.243	0.73	2780.7
	S SELECCIONADO	7.164	1.00	4343.4	SUELO EST 3	4.455	0.62	2429.8
	INADECUADO	0.516	0.04	18396.3	VEGETAL	20.606	2.86	9521.6
2675.000	D JABRE	180.698	915.49	12388.4	FIRME	5.243	26.22	2806.9
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4379.2	SUELO EST 3	4.455	22.28	2452.0
	INADECUADO	19.195	49.28	18445.6	VEGETAL	21.091	104.24	9625.9
2680.000	D JABRE	175.951	891.62	13280.0	FIRME	5.243	26.22	2833.1

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

PAGINA 10

S SELECCIONADO	7.164	27.91	4944.4	SUELO EST 3	4.455	17.36	2803.5
INADECUADO	0.000	22.33	21421.3	VEGETAL	22.308	87.35	11431.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2682.593	D JABRE	174.301	454.10	13734.1	FIRME	5.243	13.60	2846.7
	S SELECCIONADO	7.164	18.58	4433.6	SUELO EST 3	4.455	11.55	2485.9
	INADECUADO	48.239	112.00	18701.0	VEGETAL	21.892	56.36	9788.9
2685.000	D JABRE	180.709	427.25	14161.4	FIRME	5.243	12.62	2859.3
	S SELECCIONADO	7.164	17.24	4450.8	SUELO EST 3	4.455	10.72	2496.6
	INADECUADO	48.045	115.88	18816.8	VEGETAL	22.086	52.93	9841.9
2690.000	D JABRE	194.318	937.57	15098.9	FIRME	5.243	26.22	2885.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4486.6	SUELO EST 3	4.455	22.27	2518.9
	INADECUADO	47.595	239.10	19055.9	VEGETAL	22.504	111.48	9953.3
2695.000	D JABRE	204.435	996.88	16095.8	FIRME	5.243	26.22	2911.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4522.5	SUELO EST 3	4.455	22.28	2541.1
	INADECUADO	46.911	236.26	19292.2	VEGETAL	22.861	113.41	10066.7
2700.000	D JABRE	214.841	1048.19	17144.0	FIRME	5.243	26.22	2938.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4558.3	SUELO EST 3	4.455	22.28	2563.4
	INADECUADO	46.173	232.71	19524.9	VEGETAL	23.212	115.18	10181.9
2705.000	D JABRE	220.476	1088.29	18232.3	FIRME	5.243	26.22	2964.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4594.1	SUELO EST 3	4.455	22.27	2585.7
	INADECUADO	45.063	228.09	19753.0	VEGETAL	23.393	116.51	10298.4
2710.000	D JABRE	226.264	1116.85	19349.2	FIRME	5.243	26.22	2990.4
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4629.9	SUELO EST 3	4.455	22.27	2608.0
	INADECUADO	43.958	222.55	19975.6	VEGETAL	23.590	117.46	10415.9
2715.000	D JABRE	229.747	1140.03	20489.2	FIRME	5.243	26.22	3016.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4665.7	SUELO EST 3	4.455	22.27	2630.2
	INADECUADO	42.280	215.59	20191.1	VEGETAL	23.488	117.70	10533.6
2720.000	D JABRE	233.238	1157.46	21646.6	FIRME	5.243	26.22	3042.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4701.6	SUELO EST 3	4.455	22.28	2652.5
	INADECUADO	40.614	207.23	20398.4	VEGETAL	23.389	117.19	10650.8
2725.000	D JABRE	234.232	1168.68	22815.3	FIRME	5.243	26.22	3069.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4737.4	SUELO EST 3	4.455	22.28	2674.8
	INADECUADO	38.973	198.97	20597.3	VEGETAL	23.319	116.77	10767.6
2730.000	D JABRE	235.285	1173.79	23989.1	FIRME	5.243	26.22	3095.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4773.2	SUELO EST 3	4.455	22.27	2697.1
	INADECUADO	37.343	190.79	20788.1	VEGETAL	23.252	116.43	10884.0
2735.000	D JABRE	233.730	1172.54	25161.6	FIRME	5.243	26.22	3121.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4809.0	SUELO EST 3	4.455	22.27	2719.3
	INADECUADO	35.765	182.77	20970.9	VEGETAL	23.194	116.11	11000.1
2740.000	D JABRE	232.159	1164.72	26326.4	FIRME	5.243	26.22	3147.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4844.9	SUELO EST 3	4.455	22.27	2741.6
	INADECUADO	34.195	174.90	21145.8	VEGETAL	23.141	115.84	11115.9
2742.681	D JABRE	226.734	615.15	26941.5	FIRME	5.244	14.06	3161.8
	S SELECCIONADO	7.164	19.21	4864.1	SUELO EST 3	4.455	11.94	2753.6
	INADECUADO	33.087	90.19	21236.0	VEGETAL	22.933	61.76	11177.7
2745.000	D JABRE	227.925	527.18	27468.7	FIRME	5.243	12.16	3173.9
	S SELECCIONADO	7.164	16.61	4880.7	SUELO EST 3	4.455	10.33	2763.9
	INADECUADO	26.226	68.77	21304.8	VEGETAL	22.810	53.04	11230.7
2750.000	D JABRE	230.416	1145.85	28614.6	FIRME	5.243	26.22	3200.1
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4916.5	SUELO EST 3	4.455	22.28	2786.2
	INADECUADO	11.464	94.23	21399.0	VEGETAL	22.532	113.36	11344.1
2753.896	D JABRE	235.273	907.16	29521.7	FIRME	5.243	20.43	3220.6

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 11

S SELECCIONADO	7.136	35.75	5525.4	SUELO EST 3	4.438	22.23	3164.8
TERRAPLEN	0.114	0.42	58766.3	VEGETAL	11.664	59.02	12804.5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2755.000	D JABRE	232.792	258.37	29780.1	FIRME	5.243	5.79	3226.3
	S SELECCIONADO	7.164	7.91	4952.3	SUELO EST 3	4.455	4.92	2808.4
	VEGETAL	22.218	24.58	11456.0				
2760.000	D JABRE	221.588	1135.95	30916.0	FIRME	5.243	26.21	3252.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4988.1	SUELO EST 3	4.455	22.28	2830.7
	VEGETAL	21.814	110.08	11566.1				
2765.000	D JABRE	206.548	1070.34	31986.4	FIRME	5.243	26.21	3278.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5024.0	SUELO EST 3	4.455	22.28	2853.0
	VEGETAL	21.218	107.58	11673.7				
2770.000	D JABRE	191.853	996.00	32982.4	FIRME	5.243	26.22	3305.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5059.8	SUELO EST 3	4.455	22.28	2875.3
	VEGETAL	20.619	104.59	11778.3				
2775.000	D JABRE	169.928	904.45	33886.8	FIRME	5.243	26.22	3331.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5095.6	SUELO EST 3	4.455	22.28	2897.5
	VEGETAL	19.847	101.17	11879.4				
2780.000	D JABRE	148.746	796.69	34683.5	FIRME	5.243	26.21	3357.4
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5131.4	SUELO EST 3	4.455	22.28	2919.8
	VEGETAL	19.062	97.27	11976.7				
2785.000	D JABRE	122.257	677.51	35361.0	FIRME	5.243	26.21	3383.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5167.2	SUELO EST 3	4.455	22.28	2942.1
	VEGETAL	18.141	93.01	12069.7				
2790.000	D JABRE	97.034	548.23	35909.2	FIRME	5.243	26.22	3409.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5203.1	SUELO EST 3	4.455	22.28	2964.4
	VEGETAL	17.202	88.36	12158.1				
2795.000	D JABRE	79.265	440.75	36350.0	FIRME	5.243	26.21	3436.1
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5238.9	SUELO EST 3	4.455	22.28	2986.6
	VEGETAL	16.465	84.17	12242.2				
2800.000	D JABRE	62.181	353.62	36703.6	FIRME	5.243	26.21	3462.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5274.7	SUELO EST 3	4.455	22.27	3008.9
	VEGETAL	15.706	80.43	12322.7				
2805.000	D JABRE	50.818	282.50	36986.1	FIRME	5.243	26.21	3488.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5310.5	SUELO EST 3	4.455	22.28	3031.2
	VEGETAL	15.160	77.16	12399.8				
2810.000	D JABRE	39.749	226.42	37212.5	FIRME	5.243	26.22	3514.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5346.3	SUELO EST 3	4.455	22.27	3053.5
	VEGETAL	14.601	74.40	12474.2				
2815.000	D JABRE	32.143	179.73	37392.3	FIRME	5.243	26.21	3540.9
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5382.2	SUELO EST 3	4.455	22.27	3075.7
	VEGETAL	14.166	71.92	12546.1				
2820.000	D JABRE	24.691	142.08	37534.3	FIRME	5.243	26.21	3567.1
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5418.0	SUELO EST 3	4.455	22.27	3098.0
	VEGETAL	13.727	69.73	12615.9				
2825.000	D JABRE	21.289	114.95	37649.3	FIRME	5.243	26.21	3593.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5453.8	SUELO EST 3	4.455	22.27	3120.3
	VEGETAL	13.091	67.04	12682.9				
2830.000	D JABRE	18.541	99.57	37748.9	FIRME	5.243	26.21	3619.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	5489.6	SUELO EST 3	4.455	22.28	3142.6
	TERRAPLEN	0.054	0.14	58765.9	VEGETAL	11.943	62.59	12745.5
2835.000	D JABRE	17.096	89.09	37838.0	FIRME	5.214	26.14	3645.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107 PAGINA 12

SUELO EST 3	3.372	16.86	3457.7	TERRAPLEN	35.755	161.65	59232.1
VEGETAL	10.866	52.72	13581.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2840.000	D JABRE	15.300	80.99	37918.9	FIRME	4.957	25.43	3671.1
	S SELECCIONADO	6.846	34.96	5560.3	SUELO EST 3	4.264	21.76	3186.5
	TERRAPLEN	0.110	0.56	58766.8	VEGETAL	11.287	57.38	12861.9
2842.217	D JABRE	16.042	34.74	37953.7	FIRME	5.008	11.05	3682.2
	S SELECCIONADO	6.913	15.25	5575.6	SUELO EST 3	4.304	9.50	3196.0
	TERRAPLEN	0.110	0.24	58767.1	VEGETAL	11.387	25.13	12887.0
2845.000	D JABRE	17.080	46.09	37999.8	FIRME	5.059	14.01	3696.2
	S SELECCIONADO	6.993	19.35	5594.9	SUELO EST 3	4.352	12.05	3208.1
	TERRAPLEN	0.111	0.31	58767.4	VEGETAL	11.512	31.86	12918.9
2850.000	D JABRE	18.913	89.98	38089.8	FIRME	5.165	25.56	3721.7
	S SELECCIONADO	7.139	35.33	5630.3	SUELO EST 3	4.440	21.98	3230.1
	TERRAPLEN	0.111	0.55	58768.0	VEGETAL	11.734	58.11	12977.0
2855.000	D JABRE	19.146	95.15	38184.9	FIRME	5.132	25.74	3747.5
	S SELECCIONADO	7.140	35.70	5666.0	SUELO EST 3	4.441	22.20	3252.3
	TERRAPLEN	0.111	0.56	58768.5	VEGETAL	11.748	58.70	13035.7
2860.000	D JABRE	19.273	96.05	38281.0	FIRME	5.094	25.56	3773.1
	S SELECCIONADO	7.133	35.68	5701.7	SUELO EST 3	4.437	22.19	3274.5
	TERRAPLEN	0.111	0.56	58769.1	VEGETAL	11.748	58.74	13094.5
2865.000	D JABRE	18.412	94.21	38375.2	FIRME	5.021	25.29	3798.3
	S SELECCIONADO	7.089	35.55	5737.2	SUELO EST 3	4.410	22.12	3296.6
	TERRAPLEN	0.111	0.56	58769.6	VEGETAL	11.644	58.48	13152.9
2870.000	D JABRE	17.462	89.69	38464.9	FIRME	4.947	24.92	3823.3
	S SELECCIONADO	7.036	35.31	5772.5	SUELO EST 3	4.380	21.97	3318.6
	TERRAPLEN	0.111	0.56	58770.2	VEGETAL	11.527	57.93	13210.9
2875.000	D JABRE	11.252	71.79	38536.6	FIRME	4.118	22.66	3845.9
	S SELECCIONADO	5.503	31.35	5803.9	SUELO EST 3	3.460	19.60	3338.2
	TERRAPLEN	0.113	0.56	58770.7	VEGETAL	9.549	52.69	13263.6
2880.000	D JABRE	7.694	47.37	38584.0	FIRME	4.350	21.17	3867.1
	S SELECCIONADO	6.158	29.15	5833.0	SUELO EST 3	3.850	18.28	3356.4
	TERRAPLEN	0.136	0.62	58771.4	VEGETAL	10.056	49.01	13312.6
2885.000	D JABRE	0.667	20.90	38604.9	FIRME	3.616	19.92	3887.0
	S SELECCIONADO	5.382	28.85	5861.9	SUELO EST 3	3.139	17.47	3373.9
	TERRAPLEN	1.421	3.89	58775.3	VEGETAL	6.878	42.33	13354.9
2890.000	D JABRE	0.000	1.67	38606.6	FIRME	3.642	18.14	3905.2
	S SELECCIONADO	5.916	28.24	5890.1	SUELO EST 3	3.376	16.29	3390.2
	TERRAPLEN	7.086	21.27	58796.5	VEGETAL	7.862	36.85	13391.8
2895.000	FIRME	3.628	18.17	3923.3	S SELECCIONADO	6.226	30.35	5920.5
	SUELO EST 3	3.374	16.88	3407.1	TERRAPLEN	14.305	53.48	58850.0
	VEGETAL	8.737	41.50	13433.2				
2897.198	FIRME	3.623	7.97	3931.3	S SELECCIONADO	6.239	13.70	5934.2
	SUELO EST 3	3.372	7.41	3414.5	TERRAPLEN	17.837	35.32	58885.3
	VEGETAL	9.118	19.62	13452.9				
2900.000	FIRME	3.623	10.15	3941.5	S SELECCIONADO	6.238	17.48	5951.7
	SUELO EST 3	3.372	9.45	3423.9	TERRAPLEN	22.526	56.55	58941.9
	VEGETAL	9.596	26.22	13479.1				
2905.000	FIRME	3.622	18.11	3959.6	S SELECCIONADO	6.238	31.19	5982.8
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3440.8	TERRAPLEN	28.904	128.58	59070.5
	VEGETAL	10.223	49.55	13528.6				
2910.000	FIRME	3.622	18.11	3977.7	S SELECCIONADO	6.239	31.19	6014.0

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 13

SUELO EST 3 3.420 9.54 3694.7 TERRAPLEN 85.813 239.33 64217.1
VEGETAL 14.554 40.59 14529.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2915.000	FIRME	3.622	18.11	3995.8	S SELECCIONADO	6.239	31.19	6045.2
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3474.5	TERRAPLEN	41.651	193.52	59425.6
	VEGETAL	11.360	55.56	13636.9				
2917.270	FIRME	3.622	8.22	4004.0	S SELECCIONADO	6.239	14.16	6059.4
	SUELO EST 3	3.373	7.65	3482.2	TERRAPLEN	44.432	97.70	59523.3
	VEGETAL	11.585	26.04	13663.0				
2920.000	FIRME	3.622	9.89	4013.9	S SELECCIONADO	6.239	17.03	6076.4
	SUELO EST 3	3.372	9.21	3491.4	TERRAPLEN	47.868	125.99	59649.3
	VEGETAL	11.857	32.00	13695.0				
2925.000	FIRME	3.622	18.11	4032.0	S SELECCIONADO	6.239	31.19	6107.6
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3508.2	TERRAPLEN	54.189	255.14	59904.5
	VEGETAL	12.360	60.54	13755.5				
2930.000	FIRME	3.622	18.11	4050.1	S SELECCIONADO	6.239	31.19	6138.8
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3525.1	TERRAPLEN	60.852	287.60	60192.1
	VEGETAL	12.866	63.07	13818.6				
2935.000	FIRME	3.623	18.11	4068.2	S SELECCIONADO	6.239	31.19	6170.0
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3542.0	TERRAPLEN	67.631	321.21	60513.3
	VEGETAL	13.381	65.62	13884.2				
2937.418	FIRME	3.623	8.76	4077.0	S SELECCIONADO	6.239	15.09	6185.1
	SUELO EST 3	3.372	8.15	3550.1	TERRAPLEN	71.040	167.65	60680.9
	VEGETAL	13.630	32.66	13916.8				
2940.000	FIRME	3.631	9.36	4086.3	S SELECCIONADO	6.245	16.12	6201.2
	SUELO EST 3	3.375	8.71	3558.8	TERRAPLEN	74.766	188.24	60869.1
	VEGETAL	13.895	35.53	13952.4				
2945.000	FIRME	3.647	18.20	4104.5	S SELECCIONADO	6.258	31.26	6232.5
	SUELO EST 3	3.382	16.89	3575.7	TERRAPLEN	79.151	384.79	61253.9
	VEGETAL	14.173	70.17	14022.5				
2950.000	FIRME	3.663	18.28	4122.8	S SELECCIONADO	6.270	31.32	6263.8
	SUELO EST 3	3.388	16.92	3592.6	TERRAPLEN	83.730	407.20	61661.1
	VEGETAL	14.458	71.58	14094.1				
2955.000	FIRME	3.680	18.36	4141.2	S SELECCIONADO	6.283	31.38	6295.2
	SUELO EST 3	3.394	16.96	3609.6	TERRAPLEN	84.512	420.61	62081.7
	VEGETAL	14.468	72.32	14166.4				
2960.000	FIRME	3.696	18.44	4159.6	S SELECCIONADO	6.295	31.44	6326.6
	SUELO EST 3	3.400	16.98	3626.6	TERRAPLEN	85.343	424.64	62506.4
	VEGETAL	14.487	72.39	14238.8				
2965.000	FIRME	3.707	18.51	4178.1	S SELECCIONADO	6.304	31.50	6358.1
	SUELO EST 3	3.404	17.01	3643.6	TERRAPLEN	85.384	426.82	62933.2
	VEGETAL	14.496	72.46	14311.3				
2970.000	FIRME	3.718	18.56	4196.7	S SELECCIONADO	6.313	31.54	6389.6
	SUELO EST 3	3.408	17.03	3660.6	TERRAPLEN	85.562	427.37	63360.6
	VEGETAL	14.511	72.52	14383.8				
2975.000	FIRME	3.729	18.62	4215.3	S SELECCIONADO	6.323	31.59	6421.2
	SUELO EST 3	3.412	17.05	3677.7	TERRAPLEN	85.642	428.01	63788.6
	VEGETAL	14.525	72.59	14456.4				
2977.209	FIRME	3.733	8.24	4223.5	S SELECCIONADO	6.326	13.97	6435.2
	SUELO EST 3	3.413	7.54	3685.2	TERRAPLEN	85.687	189.23	63977.8
	VEGETAL	14.534	32.10	14488.5				
2980.000	FIRME	3.744	10.43	4234.0	S SELECCIONADO	6.339	17.67	6452.9

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 14

SUELO EST 3 3.412 17.09 3936.2 TERRAPLEN 97.299 480.04 70689.4
VEGETAL 15.031 74.85 15572.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2981.998	FIRME	3.752	7.49	4241.5	S SELECCIONADO	6.347	12.67	6465.6
	SUELO EST 3	3.425	6.84	3701.6	TERRAPLEN	86.007	171.65	64388.8
	VEGETAL	14.581	29.11	14558.2				
2985.000	FIRME	3.758	11.27	4252.7	S SELECCIONADO	6.355	19.07	6484.6
	SUELO EST 3	3.429	10.29	3711.9	TERRAPLEN	86.549	259.01	64647.8
	VEGETAL	14.639	43.86	14602.0				
2990.000	FIRME	3.766	18.81	4271.5	S SELECCIONADO	6.367	31.80	6516.4
	SUELO EST 3	3.436	17.16	3729.0	TERRAPLEN	87.454	435.01	65082.8
	VEGETAL	14.735	73.43	14675.5				
2995.000	FIRME	3.775	18.85	4290.4	S SELECCIONADO	6.380	31.87	6548.3
	SUELO EST 3	3.443	17.20	3746.2	TERRAPLEN	89.199	441.63	65524.4
	VEGETAL	14.789	73.81	14749.3				
3000.000	FIRME	3.784	18.90	4309.3	S SELECCIONADO	6.392	31.93	6580.2
	SUELO EST 3	3.451	17.24	3763.5	TERRAPLEN	90.948	450.37	65974.8
	VEGETAL	14.844	74.08	14823.4				
3005.000	FIRME	3.793	18.94	4328.2	S SELECCIONADO	6.404	31.99	6612.2
	SUELO EST 3	3.459	17.27	3780.7	TERRAPLEN	93.263	460.53	66435.3
	VEGETAL	14.951	74.49	14897.9				
3010.000	FIRME	3.801	18.99	4347.2	S SELECCIONADO	6.417	32.05	6644.3
	SUELO EST 3	3.467	17.31	3798.1	TERRAPLEN	95.566	472.07	66907.4
	VEGETAL	15.058	75.02	14972.9				
3012.071	FIRME	3.805	7.88	4355.1	S SELECCIONADO	6.422	13.30	6657.6
	SUELO EST 3	3.470	7.18	3805.2	TERRAPLEN	95.858	198.22	67105.6
	VEGETAL	15.081	31.21	15004.1				
3015.000	FIRME	3.803	11.14	4366.2	S SELECCIONADO	6.424	18.81	6676.4
	SUELO EST 3	3.471	10.17	3815.4	TERRAPLEN	96.494	281.70	67387.3
	VEGETAL	15.127	44.24	15048.3				
3020.000	FIRME	3.801	19.01	4385.3	S SELECCIONADO	6.427	32.13	6708.5
	SUELO EST 3	3.475	17.37	3832.8	TERRAPLEN	97.516	485.02	67872.3
	VEGETAL	15.201	75.82	15124.2				
3021.246	FIRME	3.800	4.74	4390.0	S SELECCIONADO	6.428	8.01	6716.5
	SUELO EST 3	3.476	4.33	3837.1	TERRAPLEN	96.908	121.13	67993.5
	VEGETAL	15.174	18.92	15143.1				
3025.000	FIRME	3.787	14.24	4404.2	S SELECCIONADO	6.414	24.11	6740.6
	SUELO EST 3	3.468	13.03	3850.1	TERRAPLEN	94.901	360.03	68353.5
	VEGETAL	15.069	56.77	15199.8				
3030.000	FIRME	3.769	18.89	4423.1	S SELECCIONADO	6.395	32.02	6772.6
	SUELO EST 3	3.458	17.32	3867.5	TERRAPLEN	92.162	467.66	68821.2
	VEGETAL	14.923	74.98	15274.8				
3035.000	FIRME	3.751	18.80	4441.9	S SELECCIONADO	6.376	31.93	6804.6
	SUELO EST 3	3.449	17.27	3884.7	TERRAPLEN	92.154	460.79	69281.9
	VEGETAL	14.854	74.44	15349.3				
3040.000	FIRME	3.728	18.70	4460.6	S SELECCIONADO	6.354	31.83	6836.4
	SUELO EST 3	3.436	17.21	3901.9	TERRAPLEN	92.055	460.52	69742.5
	VEGETAL	14.779	74.08	15423.4				
3045.000	FIRME	3.704	18.58	4479.2	S SELECCIONADO	6.331	31.71	6868.1
	SUELO EST 3	3.424	17.15	3919.1	TERRAPLEN	94.718	466.93	70209.4
	VEGETAL	14.909	74.22	15497.6				
3050.000	FIRME	3.681	18.46	4497.7	S SELECCIONADO	6.309	31.60	6899.7

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 15

SUELO EST 3	3.372	16.86	4139.0	TERRAPLEN	52.078	266.64	75366.3
VEGETAL	11.949	60.01	16388.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3055.000	FIRME	3.658	18.35	4516.0	S SELECCIONADO	6.286	31.49	6931.2
	SUELO EST 3	3.400	17.03	3953.2	TERRAPLEN	99.796	492.74	71182.2
	VEGETAL	15.143	75.43	15647.9				
3056.369	FIRME	3.651	5.00	4521.0	S SELECCIONADO	6.279	8.60	6939.8
	SUELO EST 3	3.397	4.65	3957.9	TERRAPLEN	100.466	137.08	71319.3
	VEGETAL	15.173	20.75	15668.6				
3060.000	FIRME	3.646	13.25	4534.3	S SELECCIONADO	6.272	22.79	6962.6
	SUELO EST 3	3.392	12.33	3970.2	TERRAPLEN	102.448	368.39	71687.6
	VEGETAL	15.264	55.26	15723.9				
3065.000	FIRME	3.639	18.21	4552.5	S SELECCIONADO	6.263	31.34	6993.9
	SUELO EST 3	3.386	16.95	3987.1	TERRAPLEN	96.114	496.40	72184.0
	VEGETAL	14.813	75.19	15799.1				
3066.368	FIRME	3.637	4.98	4557.5	S SELECCIONADO	6.260	8.57	7002.5
	SUELO EST 3	3.385	4.63	3991.8	TERRAPLEN	94.402	130.31	72314.4
	VEGETAL	14.689	20.18	15819.2				
3070.000	FIRME	3.632	13.20	4570.7	S SELECCIONADO	6.253	22.72	7025.2
	SUELO EST 3	3.381	12.29	4004.0	TERRAPLEN	89.903	334.70	72649.1
	VEGETAL	14.359	52.75	15872.0				
3075.000	FIRME	3.626	18.14	4588.8	S SELECCIONADO	6.243	31.24	7056.4
	SUELO EST 3	3.375	16.89	4020.9	TERRAPLEN	83.818	434.30	73083.4
	VEGETAL	13.907	70.67	15942.6				
3076.368	FIRME	3.624	4.96	4593.8	S SELECCIONADO	6.240	8.54	7065.0
	SUELO EST 3	3.373	4.62	4025.5	TERRAPLEN	82.176	113.54	73196.9
	VEGETAL	13.785	18.94	15961.6				
3077.294	FIRME	3.623	3.36	4597.1	S SELECCIONADO	6.239	5.78	7070.8
	SUELO EST 3	3.372	3.12	4028.7	TERRAPLEN	80.964	75.53	73272.4
	VEGETAL	13.694	12.72	15974.3				
3077.314	FIRME	3.623	0.07	4597.2	S SELECCIONADO	6.239	0.12	7070.9
	SUELO EST 3	3.372	0.07	4028.7	TERRAPLEN	80.931	1.62	73274.1
	VEGETAL	13.693	0.27	15974.6				
3080.000	FIRME	3.623	9.73	4606.9	S SELECCIONADO	6.239	16.76	7087.6
	SUELO EST 3	3.372	9.06	4037.8	TERRAPLEN	76.573	211.53	73485.6
	VEGETAL	13.470	36.48	16011.1				
3085.000	FIRME	3.623	18.11	4625.0	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7118.8
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4054.7	TERRAPLEN	71.638	370.53	73856.1
	VEGETAL	13.152	66.56	16077.6				
3090.000	FIRME	3.623	18.11	4643.1	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7150.0
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4071.5	TERRAPLEN	66.729	345.92	74202.0
	VEGETAL	12.827	64.95	16142.6				
3095.000	FIRME	3.623	18.11	4661.3	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7181.2
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4088.4	TERRAPLEN	61.853	321.46	74523.5
	VEGETAL	12.495	63.30	16205.9				
3100.000	FIRME	3.623	18.11	4679.4	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7212.4
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4105.2	TERRAPLEN	57.012	297.16	74820.6
	VEGETAL	12.153	61.62	16267.5				
3105.000	FIRME	3.623	18.11	4697.5	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7243.6
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4122.1	TERRAPLEN	54.578	278.98	75099.6
	VEGETAL	12.055	60.52	16328.0				
3110.000	FIRME	3.623	18.11	4715.6	S SELECCIONADO	6.238	31.19	7274.8

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107

PAGINA 16

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3115.000	FIRME	3.623	18.11	4733.7	S SELECCIONADO	6.238	31.19	7306.0
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4155.8	TERRAPLEN	49.515	253.98	75620.2
	VEGETAL	11.835	59.46	16447.5				
3120.000	FIRME	3.623	18.11	4751.8	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7337.2
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4172.7	TERRAPLEN	46.892	241.02	75861.3
	VEGETAL	11.712	58.87	16506.4				
3125.000	FIRME	3.623	18.11	4769.9	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7368.4
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4189.5	TERRAPLEN	48.442	238.34	76099.6
	VEGETAL	11.787	58.75	16565.1				
3130.000	FIRME	3.623	18.11	4788.0	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7399.6
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4206.4	TERRAPLEN	49.983	246.06	76345.7
	VEGETAL	11.860	59.12	16624.2				
3135.000	FIRME	3.623	18.11	4806.2	S SELECCIONADO	6.238	31.19	7430.8
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4223.3	TERRAPLEN	51.531	253.79	76599.4
	VEGETAL	11.933	59.48	16683.7				
3140.000	FIRME	3.622	18.11	4824.3	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7462.0
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4240.1	TERRAPLEN	53.088	261.55	76861.0
	VEGETAL	12.007	59.85	16743.5				
3145.000	FIRME	3.623	18.11	4842.4	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7493.1
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4257.0	TERRAPLEN	49.472	256.40	77117.4
	VEGETAL	11.760	59.42	16803.0				
3150.000	FIRME	3.623	18.11	4860.5	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7524.3
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4273.8	TERRAPLEN	45.956	238.57	77356.0
	VEGETAL	11.518	58.19	16861.2				
3155.000	FIRME	3.623	18.11	4878.6	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7555.5
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4290.7	TERRAPLEN	42.536	221.23	77577.2
	VEGETAL	11.281	57.00	16918.2				
3160.000	FIRME	3.623	18.11	4896.7	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7586.7
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4307.6	TERRAPLEN	39.211	204.37	77781.6
	VEGETAL	11.048	55.82	16974.0				
3165.000	FIRME	3.623	18.11	4914.8	S SELECCIONADO	6.239	31.19	7617.9
	SUELO EST 3	3.372	16.86	4324.4	TERRAPLEN	31.746	177.39	77958.9
	VEGETAL	10.342	53.47	17027.5				
3166.496	FIRME	3.623	5.42	4920.3	S SELECCIONADO	6.239	9.33	7627.3
	SUELO EST 3	3.372	5.04	4329.5	TERRAPLEN	29.612	45.90	78004.8
	VEGETAL	10.130	15.31	17042.8				

ISTRAM 21.05.05.18 05/07/21 13:03:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 63 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-1

PAGINA 17

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	38606.6
FIRME	4920.3
S SELECCIONADO	7627.3
SUELO EST 3	4329.5
INADECUADO	21421.3
TERRAPLEN	78004.8
VEGETAL	17042.8

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:57 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

PAGINA 1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

2050.000	TERRAPLEN	115.128	557.16	5208.8	VEGETAL	14.379	70.93	642.5
	FIRME	4.155	20.74	203.9	S SELECCIONADO	6.235	31.14	308.2
	SUELO EST 3	3.355	16.76	165.9	INADECUADO	34.445	169.98	1669.1
	TERRAPLEN	122.669	594.49	5803.3	VEGETAL	14.763	72.85	715.3
2055.000	FIRME	4.170	20.81	224.8	S SELECCIONADO	6.249	31.21	339.4
	SUELO EST 3	3.362	16.79	182.7	INADECUADO	35.339	174.46	1843.5
	TERRAPLEN	130.359	632.57	6435.8	VEGETAL	15.146	74.77	790.1
2060.000	FIRME	4.185	20.89	245.6	S SELECCIONADO	6.264	31.28	370.7
	SUELO EST 3	3.369	16.83	199.6	INADECUADO	36.232	178.93	2022.5
	TERRAPLEN	138.199	671.40	7107.2	VEGETAL	15.528	76.69	866.8
2064.400	FIRME	4.198	18.44	264.1	S SELECCIONADO	6.276	27.59	398.3
	SUELO EST 3	3.376	14.84	214.4	INADECUADO	36.743	160.54	2183.0
	TERRAPLEN	143.190	619.06	7726.3	VEGETAL	15.747	68.81	935.6
2065.000	FIRME	4.199	2.52	266.6	S SELECCIONADO	6.277	3.77	402.0
	SUELO EST 3	3.376	2.03	216.4	INADECUADO	36.809	22.07	2205.1
	TERRAPLEN	143.847	86.11	7812.4	VEGETAL	15.775	9.46	945.1
2070.000	FIRME	4.203	21.01	287.6	S SELECCIONADO	6.283	31.40	433.4
	SUELO EST 3	3.380	16.89	233.3	INADECUADO	38.843	189.13	2394.2
	TERRAPLEN	150.625	736.18	8548.6	VEGETAL	16.043	79.55	1024.6
2075.000	FIRME	4.208	21.03	308.6	S SELECCIONADO	6.288	31.43	464.9
	SUELO EST 3	3.383	16.91	250.2	INADECUADO	40.916	199.40	2593.6
	TERRAPLEN	157.535	770.40	9319.0	VEGETAL	16.309	80.88	1105.5

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2000.000	FIRME	3.992	0.00	0.0	S SELECCIONADO	6.086	0.00	0.0
	SUELO EST 3	3.278	0.00	0.0	INADECUADO	30.314	0.00	0.0
	TERRAPLEN	95.761	0.00	0.0	VEGETAL	12.992	0.00	0.0
2005.000	FIRME	4.011	20.01	20.0	S SELECCIONADO	6.103	30.47	30.5
	SUELO EST 3	3.287	16.41	16.4	INADECUADO	31.555	154.67	154.7
	TERRAPLEN	104.272	500.08	500.1	VEGETAL	13.524	66.29	66.3
2010.000	FIRME	4.031	20.11	40.1	S SELECCIONADO	6.120	30.56	61.0
	SUELO EST 3	3.296	16.46	32.9	INADECUADO	32.781	160.84	315.5
	TERRAPLEN	113.029	543.25	1043.3	VEGETAL	14.049	68.93	135.2
2015.000	FIRME	4.051	20.21	60.3	S SELECCIONADO	6.137	30.64	91.7
	SUELO EST 3	3.306	16.50	49.4	INADECUADO	33.988	166.92	482.4
	TERRAPLEN	122.022	587.63	1631.0	VEGETAL	14.567	71.54	206.8
2020.000	FIRME	4.066	20.29	80.6	S SELECCIONADO	6.151	30.72	122.4
	SUELO EST 3	3.313	16.55	65.9	INADECUADO	35.172	172.90	655.3
	TERRAPLEN	131.213	633.09	2264.0	VEGETAL	15.074	74.10	280.9
2025.000	FIRME	4.081	20.37	101.0	S SELECCIONADO	6.165	30.79	153.2
	SUELO EST 3	3.320	16.58	82.5	INADECUADO	34.545	174.29	829.6
	TERRAPLEN	125.228	641.10	2905.2	VEGETAL	14.805	74.70	355.6
2030.000	FIRME	4.096	20.44	121.4	S SELECCIONADO	6.179	30.86	184.0
	SUELO EST 3	3.327	16.62	99.1	INADECUADO	33.915	171.15	1000.8
	TERRAPLEN	119.319	611.37	3516.5	VEGETAL	14.536	73.35	428.9
2035.000	FIRME	4.111	20.52	141.9	S SELECCIONADO	6.193	30.93	215.0
	SUELO EST 3	3.334	16.65	115.8	INADECUADO	33.284	168.00	1168.8
	TERRAPLEN	113.489	582.02	4098.5	VEGETAL	14.264	72.00	500.9
2040.000	FIRME	4.126	20.59	162.5	S SELECCIONADO	6.207	31.00	246.0
	SUELO EST 3	3.341	16.69	132.5	INADECUADO	32.650	164.84	1333.6
	TERRAPLEN	107.737	553.06	4651.6	VEGETAL	13.993	70.64	571.6
2045.000	FIRME	4.140	20.66	183.2	S SELECCIONADO	6.221	31.07	277.0
	SUELO EST 3	3.348	16.72	149.2	INADECUADO	33.548	165.50	1499.1

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2080.000	FIRME	4.212	21.05	329.7	S SELECCIONADO	6.294	31.46	496.3
	SUELO EST 3	3.386	16.92	267.1	INADECUADO	43.033	209.87	2803.5
	TERRAPLEN	164.579	805.29	10124.3	VEGETAL	16.574	82.21	1187.7
2085.000	FIRME	4.217	21.07	350.8	S SELECCIONADO	6.300	31.48	527.8
	SUELO EST 3	3.390	16.94	284.1	INADECUADO	45.182	220.54	3024.0
	TERRAPLEN	169.611	835.48	10959.7	VEGETAL	16.833	83.52	1271.2
2090.000	FIRME	4.221	21.10	371.9	S SELECCIONADO	6.305	31.51	559.3
	SUELO EST 3	3.393	16.96	301.0	INADECUADO	47.396	231.44	3255.5
	TERRAPLEN	174.788	861.00	11820.7	VEGETAL	17.099	84.83	1356.0
2095.000	FIRME	4.226	21.12	393.0	S SELECCIONADO	6.311	31.54	590.8
	SUELO EST 3	3.396	16.97	318.0	INADECUADO	49.682	242.69	3498.2
	TERRAPLEN	180.122	887.28	12708.0	VEGETAL	17.375	86.18	1442.2
2100.000	FIRME	4.230	21.14	414.1	S SELECCIONADO	6.316	31.57	622.4
	SUELO EST 3	3.400	16.99	335.0	INADECUADO	52.040	254.30	3752.5
	TERRAPLEN	185.615	914.34	13622.3	VEGETAL	17.657	87.58	1529.8
2105.000	FIRME	4.235	21.16	435.3	S SELECCIONADO	6.322	31.60	654.0
	SUELO EST 3	3.403	17.01	352.0	INADECUADO	52.248	260.72	4013.2
	TERRAPLEN	178.362	909.94	14532.3	VEGETAL	17.215	87.18	1617.0
2110.000	FIRME	4.239	21.18	456.5	S SELECCIONADO	6.327	31.62	685.6
	SUELO EST 3	3.406	17.02	369.0	INADECUADO	52.397	261.61	4274.8
	TERRAPLEN	171.280	874.11	15406.4	VEGETAL	16.778	84.98	1702.0
2115.000	FIRME	4.244	21.21	477.7	S SELECCIONADO	6.333	31.65	717.3
	SUELO EST 3	3.410	17.04	386.1	INADECUADO	52.487	262.21	4537.0
	TERRAPLEN	164.361	839.10	16245.5	VEGETAL	16.349	82.82	1784.8
2120.000	FIRME	4.248	21.23	498.9	S SELECCIONADO	6.339	31.68	749.0
	SUELO EST 3	3.413	17.06	403.1	INADECUADO	52.520	262.52	4799.5
	TERRAPLEN	157.602	804.91	17050.4	VEGETAL	15.924	80.68	1865.5
2125.000	FIRME	4.253	21.25	520.2	S SELECCIONADO	6.344	31.71	780.7
	SUELO EST 3	3.416	17.07	420.2	INADECUADO	48.301	252.05	5051.6
	TERRAPLEN	128.480	715.20	17765.6	VEGETAL	14.265	75.47	1940.9
2129.696	FIRME	4.257	19.98	540.1	S SELECCIONADO	6.350	29.81	810.5
	SUELO EST 3	3.420	16.05	436.3	INADECUADO	44.145	217.06	5268.6
	TERRAPLEN	103.538	544.78	18310.4	VEGETAL	12.728	63.38	2004.3

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 3

SUELO EST 3	3.410	17.05	691.2	INADECUADO	64.287	328.89	10016.8
TERRAPLEN	172.239	898.88	31326.6	VEGETAL	16.071	82.22	3219.0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2129.696	FIRME	3.678	0.00	540.1	S SELECCIONADO	6.241	0.00	810.5
	SUELO EST 3	3.357	0.00	436.3	INADECUADO	44.145	0.00	5268.6
	TERRAPLEN	104.288	0.00	18310.4	VEGETAL	12.728	0.00	2004.3
2130.000	FIRME	3.678	1.12	541.3	S SELECCIONADO	6.241	1.90	812.4
	SUELO EST 3	3.357	1.02	437.3	INADECUADO	44.263	13.44	5282.1
	TERRAPLEN	104.603	31.75	18342.1	VEGETAL	12.742	3.87	2008.2
2135.000	FIRME	3.684	18.40	559.7	S SELECCIONADO	6.247	31.22	843.6
	SUELO EST 3	3.361	16.80	454.1	INADECUADO	46.247	226.27	5508.3
	TERRAPLEN	109.891	536.23	18878.4	VEGETAL	12.986	64.32	2072.5
2140.000	FIRME	3.688	18.43	578.1	S SELECCIONADO	6.253	31.25	874.8
	SUELO EST 3	3.364	16.81	470.9	INADECUADO	48.318	236.41	5744.8
	TERRAPLEN	115.374	563.16	19441.5	VEGETAL	13.241	65.57	2138.1
2145.000	FIRME	3.693	18.45	596.5	S SELECCIONADO	6.259	31.28	906.1
	SUELO EST 3	3.369	16.83	487.7	INADECUADO	53.886	255.51	6000.3
	TERRAPLEN	137.153	631.32	20072.9	VEGETAL	14.421	69.15	2207.2
2150.000	FIRME	3.698	18.48	615.0	S SELECCIONADO	6.266	31.31	937.4
	SUELO EST 3	3.372	16.85	504.6	INADECUADO	59.644	283.82	6284.1
	TERRAPLEN	160.333	743.72	20816.6	VEGETAL	15.596	75.04	2282.3
2155.000	FIRME	3.704	18.50	633.5	S SELECCIONADO	6.272	31.34	968.8
	SUELO EST 3	3.376	16.87	521.4	INADECUADO	65.588	313.08	6597.2
	TERRAPLEN	184.889	863.05	21679.6	VEGETAL	16.765	80.90	2363.2
2160.000	FIRME	3.708	18.53	652.1	S SELECCIONADO	6.278	31.37	1000.2
	SUELO EST 3	3.379	16.89	538.3	INADECUADO	71.721	343.27	6940.4
	TERRAPLEN	210.812	989.25	22668.9	VEGETAL	17.931	86.74	2449.9
2165.000	FIRME	3.713	18.55	670.6	S SELECCIONADO	6.284	31.41	1031.6
	SUELO EST 3	3.383	16.91	555.2	INADECUADO	70.787	356.27	7296.7
	TERRAPLEN	205.380	1040.48	23709.4	VEGETAL	17.697	89.07	2539.0
2170.000	FIRME	3.718	18.58	689.2	S SELECCIONADO	6.290	31.44	1063.0
	SUELO EST 3	3.387	16.93	572.2	INADECUADO	69.825	351.53	7648.3
	TERRAPLEN	199.874	1013.14	24722.5	VEGETAL	17.457	87.89	2626.9
2175.000	FIRME	3.723	18.60	707.8	S SELECCIONADO	6.296	31.47	1094.5
	SUELO EST 3	3.391	16.95	589.1	INADECUADO	68.836	346.65	7994.9
	TERRAPLEN	194.299	985.43	25707.9	VEGETAL	17.209	86.67	2713.5
2180.000	FIRME	3.728	18.63	726.4	S SELECCIONADO	6.303	31.50	1126.0
	SUELO EST 3	3.395	16.96	606.1	INADECUADO	67.818	341.63	8336.5
	TERRAPLEN	188.655	957.39	26665.3	VEGETAL	16.955	85.41	2798.9
2185.000	FIRME	3.733	18.65	745.1	S SELECCIONADO	6.309	31.53	1157.5
	SUELO EST 3	3.398	16.98	623.1	INADECUADO	67.712	338.82	8675.4
	TERRAPLEN	188.485	942.85	27608.2	VEGETAL	16.929	84.71	2883.6
2190.000	FIRME	3.738	18.68	763.7	S SELECCIONADO	6.315	31.56	1189.1
	SUELO EST 3	3.402	17.00	640.1	INADECUADO	67.586	338.25	9013.6
	TERRAPLEN	188.202	941.72	28549.9	VEGETAL	16.897	84.56	2968.2
2195.000	FIRME	3.741	18.70	782.4	S SELECCIONADO	6.320	31.59	1220.6
	SUELO EST 3	3.405	17.02	657.1	INADECUADO	67.439	337.56	9351.2
	TERRAPLEN	187.811	940.03	29489.9	VEGETAL	16.860	84.39	3052.6
2200.000	FIRME	3.743	18.71	801.2	S SELECCIONADO	6.324	31.61	1252.2
	SUELO EST 3	3.408	17.03	674.1	INADECUADO	67.271	336.77	9687.9
	TERRAPLEN	187.311	937.80	30427.7	VEGETAL	16.818	84.19	3136.8
2205.000	FIRME	3.745	18.72	819.9	S SELECCIONADO	6.328	31.63	1283.9

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 4

SUELO EST 3	3.417	17.09	947.5	INADECUADO	42.265	213.39	13535.5
TERRAPLEN	90.864	452.60	38645.9	VEGETAL	11.887	59.10	4111.7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2210.000	FIRME	3.747	18.73	838.6	S SELECCIONADO	6.331	31.65	1315.5
	SUELO EST 3	3.413	17.06	708.2	INADECUADO	61.314	314.00	10330.8
	TERRAPLEN	157.644	824.71	32151.3	VEGETAL	15.329	78.50	3297.5
2215.000	FIRME	3.749	18.74	857.3	S SELECCIONADO	6.335	31.67	1347.2
	SUELO EST 3	3.416	17.07	725.3	INADECUADO	58.354	299.17	10630.0
	TERRAPLEN	143.529	752.93	32904.2	VEGETAL	14.588	74.79	3372.3
2220.000	FIRME	3.751	18.75	876.1	S SELECCIONADO	6.339	31.69	1378.9
	SUELO EST 3	3.418	17.09	742.4	INADECUADO	55.405	284.40	10914.4
	TERRAPLEN	129.890	683.55	33587.8	VEGETAL	13.851	71.10	3443.4
2223.652	FIRME	3.752	13.70	889.8	S SELECCIONADO	6.342	23.16	1402.0
	SUELO EST 3	3.420	12.49	754.9	INADECUADO	52.105	196.31	11110.7
	TERRAPLEN	115.216	447.56	34035.3	VEGETAL	13.027	49.08	3492.5
2225.000	FIRME	3.752	5.06	894.8	S SELECCIONADO	6.342	8.55	1410.6
	SUELO EST 3	3.420	4.61	759.5	INADECUADO	50.871	69.41	11180.1
	TERRAPLEN	109.924	151.74	34187.1	VEGETAL	12.718	17.35	3509.8
2230.000	FIRME	3.750	18.75	913.6	S SELECCIONADO	6.340	31.71	1442.3
	SUELO EST 3	3.420	17.10	776.6	INADECUADO	46.213	242.71	11422.8
	TERRAPLEN	90.949	502.18	34689.3	VEGETAL	11.553	60.68	3570.5
2235.000	FIRME	3.748	18.74	932.3	S SELECCIONADO	6.338	31.70	1474.0
	SUELO EST 3	3.419	17.10	793.7	INADECUADO	41.512	219.31	11642.2
	TERRAPLEN	73.136	410.21	35099.5	VEGETAL	10.378	54.83	3625.4
2240.000	FIRME	3.745	18.73	951.1	S SELECCIONADO	6.337	31.69	1505.7
	SUELO EST 3	3.418	17.09	810.8	INADECUADO	36.791	195.76	11837.9
	TERRAPLEN	56.528	324.16	35423.6	VEGETAL	9.197	48.94	3674.3
2244.979	FIRME	3.744	18.64	969.7	S SELECCIONADO	6.335	31.55	1537.2
	SUELO EST 3	3.417	17.02	827.8	INADECUADO	38.897	188.42	12026.3
	TERRAPLEN	63.863	299.71	35723.4	VEGETAL	9.724	47.11	3721.4
2245.000	FIRME	3.744	0.08	969.8	S SELECCIONADO	6.335	0.13	1537.3
	SUELO EST 3	3.417	0.07	827.8	INADECUADO	38.906	0.82	12027.2
	TERRAPLEN	63.895	1.34	35724.7	VEGETAL	9.727	0.20	3721.6
2250.000	FIRME	3.744	18.72	988.5	S SELECCIONADO	6.336	31.68	1569.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	844.9	INADECUADO	41.033	199.85	12227.0
	TERRAPLEN	71.556	338.63	36063.3	VEGETAL	10.258	49.96	3771.6
2255.000	FIRME	3.744	18.72	1007.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1600.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	862.0	INADECUADO	43.165	210.49	12437.5
	TERRAPLEN	79.472	377.57	36440.9	VEGETAL	10.792	52.63	3824.2
2260.000	FIRME	3.744	18.72	1026.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1632.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	879.1	INADECUADO	45.308	221.18	12658.7
	TERRAPLEN	87.656	417.82	36858.7	VEGETAL	11.327	55.30	3879.5
2265.000	FIRME	3.744	18.72	1044.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1664.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	896.2	INADECUADO	44.615	224.81	12883.5
	TERRAPLEN	88.584	440.60	37299.3	VEGETAL	11.473	57.00	3936.5
2270.000	FIRME	3.744	18.72	1063.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1695.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	913.3	INADECUADO	43.875	221.22	13104.7
	TERRAPLEN	89.425	445.02	37744.3	VEGETAL	11.614	57.72	3994.2
2275.000	FIRME	3.744	18.72	1082.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1727.4
	SUELO EST 3	3.418	17.09	930.4	INADECUADO	43.090	217.41	13322.1
	TERRAPLEN	90.177	449.01	38193.3	VEGETAL	11.752	58.42	4052.6
2280.000	FIRME	3.744	18.72	1100.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1759.1

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 5

SUELO EST 3	3.417	17.09	1237.9	INADECUADO	34.578	174.44	16814.2
TERRAPLEN	124.061	633.97	48931.7	VEGETAL	14.819	74.76	5328.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2285.000	FIRME	3.744	18.72	1119.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1790.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	964.5	INADECUADO	42.010	210.69	13746.2
	TERRAPLEN	94.473	463.34	39109.3	VEGETAL	12.197	60.21	4171.9
2290.000	FIRME	3.744	18.72	1138.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1822.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	981.6	INADECUADO	41.686	209.24	13955.4
	TERRAPLEN	98.105	481.44	39590.7	VEGETAL	12.506	61.76	4233.7
2295.000	FIRME	3.744	18.72	1157.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1854.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	998.7	INADECUADO	41.291	207.44	14162.9
	TERRAPLEN	101.754	499.65	40090.4	VEGETAL	12.814	63.30	4297.0
2300.000	FIRME	3.744	18.72	1175.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1885.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1015.8	INADECUADO	40.827	205.30	14368.2
	TERRAPLEN	105.425	517.95	40608.3	VEGETAL	13.123	64.84	4361.8
2305.000	FIRME	3.744	18.72	1194.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1917.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1032.9	INADECUADO	40.626	203.63	14571.8
	TERRAPLEN	111.151	541.44	41149.8	VEGETAL	13.542	66.66	4428.5
2310.000	FIRME	3.744	18.72	1213.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1949.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1050.0	INADECUADO	40.325	202.38	14774.2
	TERRAPLEN	116.943	570.23	41720.0	VEGETAL	13.960	68.76	4497.3
2315.000	FIRME	3.744	18.72	1231.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	1980.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1067.1	INADECUADO	39.926	200.63	14974.8
	TERRAPLEN	122.800	599.36	42319.4	VEGETAL	14.373	70.83	4568.1
2320.000	FIRME	3.744	18.72	1250.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2012.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1084.1	INADECUADO	39.427	198.38	15173.2
	TERRAPLEN	128.719	628.80	42948.2	VEGETAL	14.785	72.90	4641.0
2325.000	FIRME	3.744	18.72	1269.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2044.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1101.2	INADECUADO	38.494	194.80	15368.0
	TERRAPLEN	131.721	651.10	43599.3	VEGETAL	15.063	74.62	4715.6
2330.000	FIRME	3.744	18.72	1288.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2075.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1118.3	INADECUADO	37.491	189.96	15557.9
	TERRAPLEN	134.738	666.15	44265.4	VEGETAL	15.338	76.00	4791.6
2335.000	FIRME	3.744	18.72	1306.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2107.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1135.4	INADECUADO	36.419	184.78	15742.7
	TERRAPLEN	137.768	681.26	44946.7	VEGETAL	15.608	77.36	4869.0
2340.000	FIRME	3.744	18.72	1325.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2139.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1152.5	INADECUADO	36.318	181.84	15924.6
	TERRAPLEN	136.943	686.78	45633.4	VEGETAL	15.565	77.93	4946.9
2345.000	FIRME	3.744	18.72	1344.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2170.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1169.6	INADECUADO	36.037	180.89	16105.5
	TERRAPLEN	135.063	680.02	46313.5	VEGETAL	15.444	77.52	5024.4
2350.000	FIRME	3.744	18.72	1362.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2202.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1186.7	INADECUADO	35.756	179.48	16284.9
	TERRAPLEN	133.201	670.66	46984.1	VEGETAL	15.324	76.92	5101.3
2355.000	FIRME	3.744	18.72	1381.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2234.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1203.7	INADECUADO	35.477	178.08	16463.0
	TERRAPLEN	131.354	661.39	47645.5	VEGETAL	15.205	76.32	5177.7
2360.000	FIRME	3.744	18.72	1400.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2265.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1220.8	INADECUADO	35.198	176.69	16639.7
	TERRAPLEN	129.526	652.20	48297.7	VEGETAL	15.085	75.72	5253.4
2365.000	FIRME	3.744	18.72	1419.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2297.6

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 6

SUELO EST 3	3.417	17.09	1528.4	TERRAPLEN	31.478	163.33	55171.2
VEGETAL	10.366	52.38	6394.7				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2370.000	FIRME	3.744	18.72	1437.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2329.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1255.0	INADECUADO	33.949	171.32	16985.5
	TERRAPLEN	118.651	606.78	49538.4	VEGETAL	14.550	73.42	5401.6
2375.000	FIRME	3.744	18.72	1456.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2360.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1272.1	INADECUADO	33.310	168.15	17153.6
	TERRAPLEN	113.297	579.87	50118.3	VEGETAL	14.276	72.07	5473.6
2380.000	FIRME	3.744	18.72	1475.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2392.6
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1289.2	INADECUADO	30.172	158.71	17312.3
	TERRAPLEN	106.400	549.24	50667.6	VEGETAL	14.009	70.71	5544.4
2385.000	FIRME	3.744	18.72	1494.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2424.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1306.3	INADECUADO	27.131	143.26	17455.6
	TERRAPLEN	99.665	515.16	51182.7	VEGETAL	13.742	69.38	5613.7
2390.000	FIRME	3.744	18.72	1512.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2456.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1323.4	INADECUADO	24.187	128.30	17583.9
	TERRAPLEN	93.097	481.90	51664.6	VEGETAL	13.475	68.04	5681.8
2395.000	FIRME	3.744	18.72	1531.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2487.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1340.4	INADECUADO	21.336	113.81	17697.7
	TERRAPLEN	86.687	449.46	52114.1	VEGETAL	13.209	66.71	5748.5
2400.000	FIRME	3.744	18.72	1550.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2519.3
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1357.5	INADECUADO	18.582	99.79	17797.5
	TERRAPLEN	80.439	417.82	52531.9	VEGETAL	12.941	65.37	5813.8
2405.000	FIRME	3.744	18.72	1568.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2551.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1374.6	INADECUADO	15.926	86.27	17883.8
	TERRAPLEN	74.355	386.98	52918.9	VEGETAL	12.675	64.04	5877.9
2410.000	FIRME	3.744	18.72	1587.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2582.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1391.7	INADECUADO	13.362	73.22	17957.0
	TERRAPLEN	68.430	356.96	53275.8	VEGETAL	12.408	62.71	5940.6
2415.000	FIRME	3.744	18.72	1606.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2614.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1408.8	INADECUADO	10.896	60.64	18017.6
	TERRAPLEN	62.671	327.75	53603.6	VEGETAL	12.142	61.37	6002.0
2420.000	FIRME	3.744	18.72	1625.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2646.0
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1425.9	INADECUADO	8.525	48.55	18066.2
	TERRAPLEN	57.071	299.35	53903.0	VEGETAL	11.875	60.04	6062.0
2425.000	FIRME	3.744	18.72	1643.7	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2677.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1443.0	INADECUADO	6.251	36.94	18103.1
	TERRAPLEN	51.633	271.76	54174.7	VEGETAL	11.608	58.71	6120.7
2430.000	FIRME	3.744	18.72	1662.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2709.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1460.0	INADECUADO	4.072	25.81	18128.9
	TERRAPLEN	46.357	244.98	54419.7	VEGETAL	11.342	57.37	6178.1
2435.000	FIRME	3.744	18.72	1681.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2741.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1477.1	INADECUADO	1.988	15.15	18144.1
	TERRAPLEN	41.243	219.00	54638.7	VEGETAL	11.075	56.04	6234.1
2440.000	FIRME	3.744	18.72	1699.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2772.7
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1494.2	INADECUADO	0.000	4.97	18149.0
	TERRAPLEN	36.291	193.84	54832.5	VEGETAL	10.809	54.71	6288.8
2445.000	FIRME	3.744	18.72	1718.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2804.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1511.3	TERRAPLEN	33.853	175.36	55007.9
	VEGETAL	10.586	53.49	6342.3				
2450.000	FIRME	3.744	18.72	1737.3	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2836.1

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

S SELECCIONADO	4.605	23.29	3344.9	SUELO EST 3	2.920	14.76	1811.8
TERRAPLEN	0.240	1.20	56858.3	VEGETAL	6.125	30.85	7159.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2455.000	FIRME	3.744	18.72	1756.0	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2867.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1545.5	TERRAPLEN	29.161	151.60	55322.8
	VEGETAL	10.148	51.29	6446.0				
2460.000	FIRME	3.744	18.72	1774.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2899.4
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1562.6	TERRAPLEN	26.902	140.16	55463.0
	VEGETAL	9.932	50.20	6496.2				
2465.000	FIRME	3.744	18.72	1793.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2931.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1579.6	TERRAPLEN	28.430	138.33	55601.3
	VEGETAL	10.077	50.02	6546.2				
2470.000	FIRME	3.744	18.72	1812.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2962.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1596.7	TERRAPLEN	29.997	146.07	55747.4
	VEGETAL	10.225	50.75	6597.0				
2475.000	FIRME	3.744	18.72	1830.9	S SELECCIONADO	6.335	31.68	2994.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1613.8	TERRAPLEN	31.604	154.00	55901.4
	VEGETAL	10.376	51.50	6648.5				
2480.000	FIRME	3.744	18.72	1849.6	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3026.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1630.9	TERRAPLEN	33.253	162.14	56063.5
	VEGETAL	10.531	52.27	6700.7				
2485.000	FIRME	3.744	18.72	1868.4	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3057.8
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1648.0	TERRAPLEN	31.154	161.02	56224.5
	VEGETAL	10.334	52.16	6752.9				
2490.000	FIRME	3.744	18.72	1887.1	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3089.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1665.1	TERRAPLEN	29.091	150.61	56375.1
	VEGETAL	10.137	51.18	6804.1				
2495.000	FIRME	3.744	18.72	1905.8	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3121.2
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1682.2	TERRAPLEN	27.063	140.39	56515.5
	VEGETAL	9.940	50.19	6854.3				
2500.000	FIRME	3.744	18.72	1924.5	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3152.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1699.3	TERRAPLEN	25.071	130.34	56645.9
	VEGETAL	9.743	49.21	6903.5				
2505.000	FIRME	3.744	18.72	1943.2	S SELECCIONADO	6.335	31.68	3184.5
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1716.3	TERRAPLEN	16.897	104.92	56750.8
	VEGETAL	8.937	46.70	6950.2				
2510.000	FIRME	3.744	18.72	1962.0	S SELECCIONADO	6.294	31.57	3216.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	1733.4	TERRAPLEN	9.354	65.63	56816.4
	VEGETAL	8.112	42.62	6992.8				
2515.000	D JABRE	0.012	0.03	0.0	FIRME	3.744	18.72	1980.7
	S SELECCIONADO	5.847	30.35	3246.5	SUELO EST 3	3.395	17.03	1750.5
	TERRAPLEN	2.863	30.54	56847.0	VEGETAL	7.267	38.45	7031.3
2520.000	D JABRE	2.400	6.03	6.1	FIRME	3.669	18.53	1999.2
	S SELECCIONADO	4.933	26.95	3273.4	SUELO EST 3	3.087	16.21	1766.7
	TERRAPLEN	0.236	7.75	56854.7	VEGETAL	6.401	34.17	7065.4
2525.000	D JABRE	2.686	12.72	18.8	FIRME	3.662	18.33	2017.5
	S SELECCIONADO	4.820	24.38	3297.8	SUELO EST 3	3.043	15.33	1782.0
	TERRAPLEN	0.237	1.18	56855.9	VEGETAL	6.306	31.77	7097.2
2530.000	D JABRE	2.944	14.08	32.8	FIRME	3.656	18.29	2035.8
	S SELECCIONADO	4.711	23.83	3321.6	SUELO EST 3	2.983	15.06	1797.1
	TERRAPLEN	0.239	1.19	56857.1	VEGETAL	6.214	31.30	7128.5
2535.000	D JABRE	3.179	15.31	48.2	FIRME	3.641	18.24	2054.1

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 8

S SELECCIONADO	7.164	35.82	3934.2	SUELO EST 3	4.455	22.28	2178.7
VEGETAL	18.910	93.88	8490.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2540.000	D JABRE	3.390	16.42	64.6	FIRME	3.617	18.15	2072.2
	S SELECCIONADO	4.503	22.77	3367.7	SUELO EST 3	2.858	14.44	1826.3
	TERRAPLEN	0.241	1.20	56859.5	VEGETAL	6.039	30.41	7189.7
2545.000	D JABRE	16.841	50.58	115.2	FIRME	5.243	22.15	2094.4
	S SELECCIONADO	7.164	29.17	3396.9	SUELO EST 3	4.455	18.28	1844.5
	TERRAPLEN	0.002	0.61	56860.1	VEGETAL	12.642	46.70	7236.4
2550.000	D JABRE	31.784	121.56	236.7	FIRME	5.243	26.22	2120.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3432.7	SUELO EST 3	4.455	22.28	1866.8
	VEGETAL	14.004	66.61	7303.1				
2555.000	D JABRE	48.204	199.97	436.7	FIRME	5.243	26.22	2146.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3468.5	SUELO EST 3	4.455	22.27	1889.1
	VEGETAL	14.815	72.05	7375.1				
2560.000	D JABRE	65.541	284.36	721.0	FIRME	5.243	26.22	2173.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3504.3	SUELO EST 3	4.455	22.27	1911.4
	VEGETAL	15.618	76.08	7451.2				
2565.000	D JABRE	72.019	343.90	1064.9	FIRME	5.243	26.22	2199.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3540.1	SUELO EST 3	4.455	22.27	1933.6
	VEGETAL	15.929	78.87	7530.1				
2570.000	D JABRE	78.638	376.64	1441.6	FIRME	5.243	26.22	2225.4
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3576.0	SUELO EST 3	4.455	22.28	1955.9
	VEGETAL	16.240	80.42	7610.5				
2575.000	D JABRE	85.395	410.08	1851.7	FIRME	5.243	26.22	2251.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3611.8	SUELO EST 3	4.455	22.28	1978.2
	VEGETAL	16.553	81.98	7692.5				
2580.000	D JABRE	92.293	444.22	2295.9	FIRME	5.243	26.22	2277.9
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3647.6	SUELO EST 3	4.455	22.27	2000.5
	VEGETAL	16.867	83.55	7776.0				
2585.000	D JABRE	97.457	474.38	2770.3	FIRME	5.243	26.22	2304.1
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3683.4	SUELO EST 3	4.455	22.27	2022.7
	VEGETAL	17.101	84.92	7860.9				
2590.000	D JABRE	102.737	500.49	3270.8	FIRME	5.243	26.22	2330.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3719.2	SUELO EST 3	4.455	22.27	2045.0
	VEGETAL	17.339	86.10	7947.0				
2595.000	D JABRE	108.134	527.18	3797.9	FIRME	5.243	26.22	2356.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3755.1	SUELO EST 3	4.455	22.28	2067.3
	VEGETAL	17.583	87.30	8034.3				
2600.000	D JABRE	113.654	554.47	4352.4	FIRME	5.243	26.22	2382.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3790.9	SUELO EST 3	4.455	22.28	2089.6
	VEGETAL	17.830	88.53	8122.9				
2605.000	D JABRE	120.256	584.77	4937.2	FIRME	5.243	26.22	2409.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3826.7	SUELO EST 3	4.455	22.27	2111.8
	VEGETAL	18.100	89.83	8212.7				
2610.000	D JABRE	126.959	618.04	5555.2	FIRME	5.243	26.22	2435.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3862.5	SUELO EST 3	4.455	22.27	2134.1
	VEGETAL	18.370	91.18	8303.9				
2615.000	D JABRE	133.763	651.80	6207.0	FIRME	5.243	26.22	2461.4
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3898.4	SUELO EST 3	4.455	22.27	2156.4
	VEGETAL	18.640	92.53	8396.4				
2620.000	D JABRE	140.669	686.08	6893.1	FIRME	5.243	26.22	2487.6

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 9

S SELECCIONADO	7.164	35.82	4543.1	SUELO EST 3	4.455	22.28	2557.3
VEGETAL	19.213	97.54	10299.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2625.000	D JABRE	140.241	702.27	7595.4	FIRME	5.243	26.22	2513.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	3970.0	SUELO EST 3	4.455	22.28	2200.9
	INADECUADO	22.022	55.06	18204.1	VEGETAL	19.657	96.42	8586.7
2630.000	D JABRE	139.830	700.18	8295.6	FIRME	5.243	26.22	2540.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4005.8	SUELO EST 3	4.455	22.27	2223.2
	INADECUADO	44.810	167.08	18371.2	VEGETAL	20.391	100.12	8686.8
2635.000	D JABRE	149.559	723.47	9019.0	FIRME	5.243	26.22	2566.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4041.6	SUELO EST 3	4.455	22.27	2245.5
	INADECUADO	44.155	222.41	18593.6	VEGETAL	20.790	102.95	8789.8
2640.000	D JABRE	159.579	772.84	9791.9	FIRME	5.243	26.22	2592.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4077.5	SUELO EST 3	4.455	22.27	2267.8
	INADECUADO	43.441	218.99	18812.6	VEGETAL	21.190	104.95	8894.7
2645.000	D JABRE	173.522	832.75	10624.6	FIRME	5.243	26.22	2618.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4113.3	SUELO EST 3	4.455	22.27	2290.0
	INADECUADO	42.626	215.17	19027.7	VEGETAL	21.563	106.88	9001.6
2650.000	D JABRE	187.621	902.86	11527.5	FIRME	5.243	26.21	2644.9
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4149.1	SUELO EST 3	4.455	22.27	2312.3
	INADECUADO	41.724	210.88	19238.6	VEGETAL	21.927	108.72	9110.3
2655.000	D JABRE	201.861	973.70	12501.2	FIRME	5.243	26.21	2671.1
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4184.9	SUELO EST 3	4.455	22.27	2334.6
	INADECUADO	40.739	206.16	19444.8	VEGETAL	22.283	110.52	9220.8
2660.000	D JABRE	216.230	1045.23	13546.4	FIRME	5.243	26.22	2697.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4220.7	SUELO EST 3	4.455	22.28	2356.9
	INADECUADO	39.672	201.03	19645.8	VEGETAL	22.631	112.29	9333.1
2665.000	D JABRE	216.302	1081.33	14627.7	FIRME	5.243	26.21	2723.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4256.6	SUELO EST 3	4.455	22.28	2379.1
	INADECUADO	37.865	193.84	19839.6	VEGETAL	22.601	113.08	9446.2
2670.000	D JABRE	216.203	1081.26	15709.0	FIRME	5.243	26.21	2749.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4292.4	SUELO EST 3	4.455	22.28	2401.4
	INADECUADO	36.048	184.78	20024.4	VEGETAL	22.565	112.91	9559.1
2675.000	D JABRE	215.925	1080.32	16789.3	FIRME	5.243	26.22	2776.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4328.2	SUELO EST 3	4.455	22.27	2423.7
	INADECUADO	34.223	175.68	20200.1	VEGETAL	22.524	112.72	9671.8
2680.000	D JABRE	215.476	1078.50	17867.8	FIRME	5.243	26.22	2802.2
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4364.0	SUELO EST 3	4.455	22.27	2446.0
	INADECUADO	32.392	166.54	20366.6	VEGETAL	22.475	112.50	9784.3
2685.000	D JABRE	200.731	1040.52	18908.3	FIRME	5.243	26.22	2828.4
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4399.9	SUELO EST 3	4.455	22.28	2468.2
	INADECUADO	15.693	120.21	20486.9	VEGETAL	21.547	110.06	9894.4
2690.000	D JABRE	186.199	967.33	19875.7	FIRME	5.243	26.22	2854.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4435.7	SUELO EST 3	4.455	22.28	2490.5
	INADECUADO	0.000	39.23	20526.1	VEGETAL	20.600	105.37	9999.8
2695.000	D JABRE	175.171	903.43	20779.1	FIRME	5.243	26.22	2880.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4471.5	SUELO EST 3	4.455	22.28	2512.8
	VEGETAL	20.205	102.01	10101.8				
2700.000	D JABRE	164.214	848.46	21627.6	FIRME	5.243	26.22	2907.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4507.3	SUELO EST 3	4.455	22.27	2535.1
	VEGETAL	19.804	100.02	10201.8				
2705.000	D JABRE	149.126	783.35	22410.9	FIRME	5.243	26.21	2933.3

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 10

S SELECCIONADO	5.544	25.44	5062.0	SUELO EST 3	3.249	14.84	2872.1
TERRAPLEN	1.574	10.06	56966.4	VEGETAL	6.999	32.13	11267.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2710.000	D JABRE	134.369	708.74	23119.6	FIRME	5.243	26.21	2959.5
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4579.0	SUELO EST 3	4.455	22.27	2579.6
	VEGETAL	18.618	94.58	10393.9				
2715.000	D JABRE	119.953	635.80	23755.5	FIRME	5.243	26.22	2985.7
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4614.8	SUELO EST 3	4.455	22.27	2601.9
	VEGETAL	18.021	91.60	10485.5				
2720.000	D JABRE	105.890	564.61	24320.1	FIRME	5.243	26.22	3011.9
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4650.6	SUELO EST 3	4.455	22.27	2624.2
	VEGETAL	17.421	88.60	10574.1				
2725.000	D JABRE	86.735	481.56	24801.6	FIRME	5.243	26.22	3038.1
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4686.4	SUELO EST 3	4.455	22.27	2646.4
	VEGETAL	16.622	85.11	10659.2				
2730.000	D JABRE	68.353	387.72	25189.3	FIRME	5.243	26.22	3064.3
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4722.2	SUELO EST 3	4.455	22.27	2668.7
	VEGETAL	15.813	81.09	10740.3				
2735.000	D JABRE	50.770	297.81	25487.2	FIRME	5.243	26.22	3090.6
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4758.1	SUELO EST 3	4.455	22.27	2691.0
	VEGETAL	14.993	77.01	10817.3				
2740.000	D JABRE	34.012	211.96	25699.1	FIRME	5.243	26.21	3116.8
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4793.9	SUELO EST 3	4.455	22.27	2713.3
	VEGETAL	14.163	72.89	10890.2				
2745.000	D JABRE	21.129	137.85	25837.0	FIRME	5.243	26.21	3143.0
	S SELECCIONADO	7.164	35.82	4829.7	SUELO EST 3	4.455	22.27	2735.5
	VEGETAL	13.466	69.07	10959.3				
2750.000	D JABRE	8.721	74.63	25911.6	FIRME	4.040	23.21	3166.2
	S SELECCIONADO	5.283	31.12	4860.8	SUELO EST 3	3.326	19.45	2755.0
	TERRAPLEN	0.142	0.35	56860.5	VEGETAL	7.992	53.65	11012.9
2755.000	D JABRE	1.379	25.25	25936.8	FIRME	3.720	19.40	3185.6
	S SELECCIONADO	5.013	25.74	4886.6	SUELO EST 3	3.153	16.20	2771.2
	TERRAPLEN	0.241	0.96	56861.4	VEGETAL	6.472	36.16	11049.1
2760.000	D JABRE	0.000	3.45	25940.3	FIRME	3.744	18.66	3204.2
	S SELECCIONADO	6.114	27.82	4914.4	SUELO EST 3	3.417	16.43	2787.6
	TERRAPLEN	5.407	14.12	56875.5	VEGETAL	7.534	35.01	11084.1
2765.000	FIRME	3.744	18.72	3223.0	S SELECCIONADO	6.081	30.49	4944.9
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2804.7	TERRAPLEN	4.517	24.81	56900.3
	VEGETAL	7.438	37.43	11121.5				
2770.000	FIRME	3.744	18.72	3241.7	S SELECCIONADO	5.992	30.18	4975.1
	SUELO EST 3	3.417	17.09	2821.8	TERRAPLEN	3.819	20.84	56921.2
	VEGETAL	7.362	37.00	11158.5				
2775.000	FIRME	3.744	18.72	3260.4	S SELECCIONADO	5.873	29.66	5004.7
	SUELO EST 3	3.398	17.04	2838.8	TERRAPLEN	3.304	17.81	56939.0
	VEGETAL	7.307	36.67	11195.2				
2780.000	D JABRE	0.079	0.20	25940.5	FIRME	3.744	18.72	3279.1
	S SELECCIONADO	5.752	29.06	5033.8	SUELO EST 3	3.337	16.84	2855.7
	TERRAPLEN	3.043	15.87	56954.8	VEGETAL	7.274	36.45	11231.7
2780.489	D JABRE	0.093	0.04	25940.5	FIRME	3.744	1.83	3281.0
	S SELECCIONADO	5.735	2.81	5036.6	SUELO EST 3	3.330	1.63	2857.3
	TERRAPLEN	2.886	1.45	56956.3	VEGETAL	7.248	3.55	11235.2
2785.000	D JABRE	0.325	0.94	25941.5	FIRME	3.728	16.85	3297.8

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 11

SUELO EST 3	3.372	11.65	3117.3	TERRAPLEN	49.890	165.83	58219.3
VEGETAL	12.007	40.92	11911.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2790.000	D JABRE	0.931	3.14	25944.6	FIRME	3.686	18.54	3316.3
	S SELECCIONADO	5.296	27.10	5089.1	SUELO EST 3	3.162	16.03	2888.2
	TERRAPLEN	0.667	5.60	56972.0	VEGETAL	6.734	34.33	11301.7
2795.000	D JABRE	1.866	6.99	25951.6	FIRME	3.622	18.27	3334.6
	S SELECCIONADO	5.014	25.77	5114.9	SUELO EST 3	3.077	15.60	2903.8
	TERRAPLEN	0.277	2.36	56974.3	VEGETAL	6.478	33.03	11334.7
2800.000	D JABRE	2.663	11.32	25962.9	FIRME	3.314	17.34	3352.0
	S SELECCIONADO	4.462	23.69	5138.6	SUELO EST 3	2.811	14.72	2918.5
	TERRAPLEN	0.241	1.30	56975.6	VEGETAL	5.893	30.93	11365.6
2805.000	D JABRE	1.109	9.43	25972.4	FIRME	3.635	17.37	3369.3
	S SELECCIONADO	5.235	24.24	5162.8	SUELO EST 3	3.112	14.81	2933.3
	TERRAPLEN	0.709	2.38	56978.0	VEGETAL	6.684	31.44	11397.1
2810.000	D JABRE	0.235	3.36	25975.7	FIRME	3.681	18.29	3387.6
	S SELECCIONADO	5.559	26.99	5189.8	SUELO EST 3	3.225	15.84	2949.1
	TERRAPLEN	2.700	8.52	56986.5	VEGETAL	7.135	34.55	11431.6
2815.000	D JABRE	0.017	0.63	25976.3	FIRME	3.678	18.40	3406.0
	S SELECCIONADO	5.743	28.26	5218.1	SUELO EST 3	3.331	16.39	2965.5
	TERRAPLEN	5.800	21.25	57007.8	VEGETAL	7.583	36.79	11468.4
2820.000	D JABRE	0.000	0.04	25976.4	FIRME	3.665	18.36	3424.4
	S SELECCIONADO	5.924	29.17	5247.3	SUELO EST 3	3.383	16.79	2982.3
	TERRAPLEN	9.423	38.06	57045.8	VEGETAL	8.031	39.04	11507.4
2825.000	FIRME	3.653	18.29	3442.7	S SELECCIONADO	6.168	30.23	5277.5
	SUELO EST 3	3.383	16.92	2999.2	TERRAPLEN	13.852	58.19	57104.0
	VEGETAL	8.556	41.47	11548.9				
2830.000	FIRME	3.639	18.23	3460.9	S SELECCIONADO	6.252	31.05	5308.5
	SUELO EST 3	3.378	16.90	3016.1	TERRAPLEN	18.798	81.63	57185.6
	VEGETAL	9.093	44.12	11593.0				
2835.000	FIRME	3.627	18.16	3479.1	S SELECCIONADO	6.242	31.23	5339.8
	SUELO EST 3	3.374	16.88	3033.0	TERRAPLEN	24.205	107.51	57293.1
	VEGETAL	9.641	46.83	11639.9				
2836.545	FIRME	3.622	5.60	3484.7	S SELECCIONADO	6.238	9.64	5349.4
	SUELO EST 3	3.372	5.21	3038.2	TERRAPLEN	25.953	38.75	57331.9
	VEGETAL	9.813	15.03	11654.9				
2840.000	FIRME	3.622	12.52	3497.2	S SELECCIONADO	6.239	21.55	5371.0
	SUELO EST 3	3.372	11.65	3049.9	TERRAPLEN	29.939	96.55	57428.4
	VEGETAL	10.199	34.57	11689.5				
2845.000	FIRME	3.622	18.11	3515.3	S SELECCIONADO	6.238	31.19	5402.2
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3066.7	TERRAPLEN	34.495	161.08	57589.5
	VEGETAL	10.635	52.08	11741.6				
2850.000	FIRME	3.622	18.11	3533.4	S SELECCIONADO	6.239	31.19	5433.3
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3083.6	TERRAPLEN	39.329	184.56	57774.1
	VEGETAL	11.081	54.29	11795.8				
2855.000	FIRME	3.622	18.11	3551.5	S SELECCIONADO	6.238	31.19	5464.5
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3100.4	TERRAPLEN	44.457	209.47	57983.6
	VEGETAL	11.538	56.55	11852.4				
2856.545	FIRME	3.622	5.60	3557.1	S SELECCIONADO	6.239	9.64	5474.2
	SUELO EST 3	3.372	5.21	3105.6	TERRAPLEN	46.101	69.96	58053.5
	VEGETAL	11.682	17.94	11870.3				
2860.000	FIRME	3.622	12.51	3569.6	S SELECCIONADO	6.239	21.55	5495.7

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 12

SUELO EST 3 3.438 17.17 3355.0 TERRAPLEN 94.191 471.77 63840.1
VEGETAL 15.089 75.43 12894.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2865.000	FIRME	3.622	18.11	3587.7	S SELECCIONADO	6.239	31.19	5526.9
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3134.2	TERRAPLEN	54.629	261.30	58480.6
	VEGETAL	12.316	60.81	11972.1				
2870.000	FIRME	3.622	18.11	3605.8	S SELECCIONADO	6.239	31.19	5558.1
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3151.0	TERRAPLEN	59.543	285.43	58766.1
	VEGETAL	12.626	62.36	12034.4				
2875.000	FIRME	3.622	18.11	3624.0	S SELECCIONADO	6.239	31.19	5589.3
	SUELO EST 3	3.372	16.86	3167.9	TERRAPLEN	64.564	310.27	59076.3
	VEGETAL	12.933	63.90	12098.3				
2876.545	FIRME	3.623	5.60	3629.6	S SELECCIONADO	6.239	9.64	5598.9
	SUELO EST 3	3.372	5.21	3173.1	TERRAPLEN	66.137	100.97	59177.3
	VEGETAL	13.025	20.05	12118.4				
2880.000	FIRME	3.634	12.54	3642.1	S SELECCIONADO	6.248	21.57	5620.5
	SUELO EST 3	3.376	11.66	3184.7	TERRAPLEN	69.676	234.62	59411.9
	VEGETAL	13.234	45.36	12163.7				
2885.000	FIRME	3.650	18.21	3660.3	S SELECCIONADO	6.260	31.27	5651.8
	SUELO EST 3	3.383	16.90	3201.6	TERRAPLEN	75.060	361.84	59773.8
	VEGETAL	13.643	67.19	12230.9				
2890.000	FIRME	3.667	18.29	3678.6	S SELECCIONADO	6.273	31.33	5683.1
	SUELO EST 3	3.389	16.93	3218.6	TERRAPLEN	80.605	389.16	60162.9
	VEGETAL	14.051	69.23	12300.2				
2895.000	FIRME	3.683	18.37	3697.0	S SELECCIONADO	6.286	31.40	5714.5
	SUELO EST 3	3.395	16.96	3235.5	TERRAPLEN	86.309	417.28	60580.2
	VEGETAL	14.457	71.27	12371.4				
2900.000	FIRME	3.698	18.45	3715.4	S SELECCIONADO	6.297	31.46	5746.0
	SUELO EST 3	3.401	16.99	3252.5	TERRAPLEN	92.159	446.17	61026.4
	VEGETAL	14.860	73.29	12444.7				
2905.000	FIRME	3.709	18.52	3733.9	S SELECCIONADO	6.306	31.51	5777.5
	SUELO EST 3	3.404	17.01	3269.5	TERRAPLEN	92.795	462.38	61488.8
	VEGETAL	14.911	74.43	12519.1				
2910.000	FIRME	3.720	18.57	3752.5	S SELECCIONADO	6.315	31.55	5809.0
	SUELO EST 3	3.408	17.03	3286.6	TERRAPLEN	93.431	465.56	61954.3
	VEGETAL	14.961	74.68	12593.8				
2915.000	FIRME	3.731	18.63	3771.1	S SELECCIONADO	6.324	31.60	5840.6
	SUELO EST 3	3.412	17.05	3303.6	TERRAPLEN	94.073	468.76	62423.1
	VEGETAL	15.012	74.93	12668.8				
2916.066	FIRME	3.733	3.98	3775.1	S SELECCIONADO	6.326	6.74	5847.4
	SUELO EST 3	3.414	3.64	3307.3	TERRAPLEN	94.209	100.35	62523.4
	VEGETAL	15.023	16.01	12684.8				
2920.000	FIRME	3.749	14.72	3789.8	S SELECCIONADO	6.343	24.92	5872.3
	SUELO EST 3	3.422	13.45	3320.7	TERRAPLEN	94.784	371.75	62895.2
	VEGETAL	15.074	59.20	12744.0				
2920.832	FIRME	3.752	3.12	3793.0	S SELECCIONADO	6.347	5.28	5877.6
	SUELO EST 3	3.424	2.85	3323.5	TERRAPLEN	94.695	78.82	62974.0
	VEGETAL	15.072	12.54	12756.5				
2925.000	FIRME	3.760	15.65	3808.6	S SELECCIONADO	6.358	26.48	5904.1
	SUELO EST 3	3.431	14.29	3337.8	TERRAPLEN	94.519	394.32	63368.3
	VEGETAL	15.083	62.84	12819.3				
2930.000	FIRME	3.768	18.82	3827.4	S SELECCIONADO	6.370	31.82	5935.9

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 13

SUELO EST 3	3.460	1.73	3405.0	TERRAPLEN	93.279	46.64	65196.6
VEGETAL	15.119	7.56	13113.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2933.707	FIRME	3.775	13.98	3841.4	S SELECCIONADO	6.379	23.63	5959.5
	SUELO EST 3	3.444	12.76	3367.8	TERRAPLEN	93.863	348.56	64188.7
	VEGETAL	15.088	55.93	12950.7				
2933.717	FIRME	3.775	0.04	3841.4	S SELECCIONADO	6.379	0.06	5959.6
	SUELO EST 3	3.444	0.03	3367.8	TERRAPLEN	93.864	0.94	64189.6
	VEGETAL	15.089	0.15	12950.9				
2935.000	FIRME	3.777	4.84	3846.3	S SELECCIONADO	6.383	8.19	5967.8
	SUELO EST 3	3.446	4.42	3372.2	TERRAPLEN	93.731	120.34	64309.9
	VEGETAL	15.086	19.36	12970.2				
2938.647	FIRME	3.783	13.79	3860.1	S SELECCIONADO	6.392	23.29	5991.0
	SUELO EST 3	3.451	12.58	3384.8	TERRAPLEN	93.317	341.08	64651.0
	VEGETAL	15.078	55.00	13025.2				
2939.000	FIRME	3.784	1.34	3861.4	S SELECCIONADO	6.393	2.26	5993.3
	SUELO EST 3	3.452	1.22	3386.0	TERRAPLEN	93.271	32.93	64684.0
	VEGETAL	15.077	5.32	13030.5				
2939.500	FIRME	3.785	1.89	3863.3	S SELECCIONADO	6.394	3.20	5996.5
	SUELO EST 3	3.453	1.73	3387.7	TERRAPLEN	93.208	46.62	64730.6
	VEGETAL	15.076	7.54	13038.1				
2940.000	FIRME	3.786	1.89	3865.2	S SELECCIONADO	6.395	3.20	5999.7
	SUELO EST 3	3.453	1.73	3389.5	TERRAPLEN	93.144	46.59	64777.2
	VEGETAL	15.074	7.54	13045.6				
2940.500	FIRME	3.787	1.89	3867.1	S SELECCIONADO	6.396	3.20	6002.9
	SUELO EST 3	3.454	1.73	3391.2	TERRAPLEN	93.163	46.58	64823.7
	VEGETAL	15.080	7.54	13053.2				
2941.000	FIRME	3.788	1.89	3869.0	S SELECCIONADO	6.398	3.20	6006.1
	SUELO EST 3	3.455	1.73	3392.9	TERRAPLEN	93.181	46.59	64870.3
	VEGETAL	15.084	7.54	13060.7				
2941.500	FIRME	3.789	1.89	3870.9	S SELECCIONADO	6.399	3.20	6009.3
	SUELO EST 3	3.455	1.73	3394.6	TERRAPLEN	93.200	46.60	64916.9
	VEGETAL	15.090	7.54	13068.2				
2942.000	FIRME	3.789	1.89	3872.8	S SELECCIONADO	6.400	3.20	6012.5
	SUELO EST 3	3.457	1.73	3396.4	TERRAPLEN	93.216	46.60	64963.5
	VEGETAL	15.095	7.55	13075.8				
2942.500	FIRME	3.790	1.89	3874.7	S SELECCIONADO	6.401	3.20	6015.7
	SUELO EST 3	3.457	1.73	3398.1	TERRAPLEN	93.232	46.61	65010.1
	VEGETAL	15.100	7.55	13083.3				
2943.000	FIRME	3.791	1.90	3876.6	S SELECCIONADO	6.403	3.20	6018.9
	SUELO EST 3	3.457	1.73	3399.8	TERRAPLEN	93.246	46.62	65056.8
	VEGETAL	15.105	7.55	13090.9				
2943.500	FIRME	3.792	1.90	3878.5	S SELECCIONADO	6.404	3.20	6022.1
	SUELO EST 3	3.458	1.73	3401.6	TERRAPLEN	93.258	46.63	65103.4
	VEGETAL	15.109	7.55	13098.4				
2943.584	FIRME	3.792	0.32	3878.8	S SELECCIONADO	6.404	0.54	6022.6
	SUELO EST 3	3.459	0.29	3401.9	TERRAPLEN	93.261	7.83	65111.2
	VEGETAL	15.111	1.27	13099.7				
2944.000	FIRME	3.793	1.58	3880.4	S SELECCIONADO	6.405	2.66	6025.3
	SUELO EST 3	3.460	1.44	3403.3	TERRAPLEN	93.268	38.80	65150.0
	VEGETAL	15.115	6.29	13106.0				
2944.500	FIRME	3.794	1.90	3882.2	S SELECCIONADO	6.407	3.20	6028.5

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 14

SUELO EST 3 3.470 1.73 3431.0 TERRAPLEN 93.375 46.68 65896.5
VEGETAL 15.186 7.59 13227.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2945.000	FIRME	3.795	1.90	3884.1	S SELECCIONADO	6.408	3.20	6031.7
	SUELO EST 3	3.461	1.73	3406.8	TERRAPLEN	93.288	46.64	65243.3
	VEGETAL	15.124	7.56	13121.1				
2945.500	FIRME	3.795	1.90	3886.0	S SELECCIONADO	6.409	3.20	6034.9
	SUELO EST 3	3.462	1.73	3408.5	TERRAPLEN	93.296	46.65	65289.9
	VEGETAL	15.127	7.56	13128.7				
2946.000	FIRME	3.796	1.90	3887.9	S SELECCIONADO	6.410	3.20	6038.1
	SUELO EST 3	3.463	1.73	3410.2	TERRAPLEN	93.302	46.65	65336.6
	VEGETAL	15.132	7.56	13136.2				
2946.500	FIRME	3.798	1.90	3889.8	S SELECCIONADO	6.411	3.21	6041.3
	SUELO EST 3	3.462	1.73	3411.9	TERRAPLEN	93.308	46.65	65383.2
	VEGETAL	15.137	7.57	13143.8				
2947.000	FIRME	3.798	1.90	3891.7	S SELECCIONADO	6.413	3.21	6044.5
	SUELO EST 3	3.464	1.73	3413.7	TERRAPLEN	93.311	46.65	65429.9
	VEGETAL	15.141	7.57	13151.4				
2947.500	FIRME	3.799	1.90	3893.6	S SELECCIONADO	6.414	3.21	6047.7
	SUELO EST 3	3.464	1.73	3415.4	TERRAPLEN	93.314	46.66	65476.6
	VEGETAL	15.145	7.57	13159.0				
2948.000	FIRME	3.800	1.90	3895.5	S SELECCIONADO	6.415	3.21	6050.9
	SUELO EST 3	3.465	1.73	3417.1	TERRAPLEN	93.316	46.66	65523.2
	VEGETAL	15.150	7.57	13166.5				
2948.500	FIRME	3.801	1.90	3897.4	S SELECCIONADO	6.416	3.21	6054.1
	SUELO EST 3	3.466	1.73	3418.9	TERRAPLEN	93.316	46.66	65569.9
	VEGETAL	15.153	7.58	13174.1				
2948.524	FIRME	3.801	0.09	3897.5	S SELECCIONADO	6.416	0.15	6054.3
	SUELO EST 3	3.466	0.08	3419.0	TERRAPLEN	93.316	2.24	65572.1
	VEGETAL	15.154	0.36	13174.5				
2949.000	FIRME	3.802	1.81	3899.3	S SELECCIONADO	6.418	3.05	6057.4
	SUELO EST 3	3.467	1.65	3420.6	TERRAPLEN	93.314	44.42	65616.5
	VEGETAL	15.157	7.21	13181.7				
2949.500	FIRME	3.803	1.90	3901.2	S SELECCIONADO	6.419	3.21	6060.6
	SUELO EST 3	3.468	1.73	3422.3	TERRAPLEN	93.313	46.66	65663.2
	VEGETAL	15.161	7.58	13189.3				
2950.000	FIRME	3.803	1.90	3903.1	S SELECCIONADO	6.420	3.21	6063.8
	SUELO EST 3	3.468	1.73	3424.1	TERRAPLEN	93.311	46.66	65709.8
	VEGETAL	15.165	7.58	13196.8				
2950.500	FIRME	3.804	1.90	3905.0	S SELECCIONADO	6.421	3.21	6067.0
	SUELO EST 3	3.469	1.73	3425.8	TERRAPLEN	93.306	46.65	65756.5
	VEGETAL	15.169	7.58	13204.4				
2950.832	FIRME	3.805	1.26	3906.3	S SELECCIONADO	6.423	2.13	6069.1
	SUELO EST 3	3.470	1.15	3427.0	TERRAPLEN	93.301	30.98	65787.5
	VEGETAL	15.171	5.04	13209.5				
2951.000	FIRME	3.805	0.64	3906.9	S SELECCIONADO	6.422	1.08	6070.2
	SUELO EST 3	3.469	0.58	3427.5	TERRAPLEN	93.313	15.68	65803.1
	VEGETAL	15.173	2.55	13212.0				
2951.500	FIRME	3.805	1.90	3908.8	S SELECCIONADO	6.423	3.21	6073.4
	SUELO EST 3	3.470	1.73	3429.3	TERRAPLEN	93.345	46.66	65849.8
	VEGETAL	15.180	7.59	13219.6				
2952.000	FIRME	3.804	1.90	3910.7	S SELECCIONADO	6.423	3.21	6076.6

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 15

SUELO EST 3	3.476	1.74	3457.1	TERRAPLEN	93.691	46.84	66598.1
VEGETAL	15.270	7.63	13341.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2952.500	FIRME	3.804	1.90	3912.7	S SELECCIONADO	6.423	3.21	6079.8
	SUELO EST 3	3.471	1.74	3432.7	TERRAPLEN	93.405	46.69	65943.2
	VEGETAL	15.192	7.59	13234.8				
2953.000	FIRME	3.804	1.90	3914.6	S SELECCIONADO	6.424	3.21	6083.0
	SUELO EST 3	3.471	1.74	3434.5	TERRAPLEN	93.432	46.71	65989.9
	VEGETAL	15.198	7.60	13242.4				
2953.465	FIRME	3.804	1.77	3916.3	S SELECCIONADO	6.424	2.99	6086.0
	SUELO EST 3	3.471	1.61	3436.1	TERRAPLEN	93.458	43.45	66033.3
	VEGETAL	15.203	7.07	13249.5				
2953.500	FIRME	3.803	0.13	3916.5	S SELECCIONADO	6.424	0.22	6086.3
	SUELO EST 3	3.472	0.12	3436.2	TERRAPLEN	93.457	3.27	66036.6
	VEGETAL	15.203	0.53	13250.0				
2954.000	FIRME	3.803	1.90	3918.4	S SELECCIONADO	6.424	3.21	6089.5
	SUELO EST 3	3.472	1.74	3438.0	TERRAPLEN	93.485	46.74	66083.3
	VEGETAL	15.210	7.60	13257.6				
2954.500	FIRME	3.803	1.90	3920.3	S SELECCIONADO	6.425	3.21	6092.7
	SUELO EST 3	3.472	1.74	3439.7	TERRAPLEN	93.509	46.75	66130.1
	VEGETAL	15.216	7.61	13265.2				
2955.000	FIRME	3.803	1.90	3922.2	S SELECCIONADO	6.425	3.21	6095.9
	SUELO EST 3	3.472	1.74	3441.4	TERRAPLEN	93.533	46.76	66176.9
	VEGETAL	15.221	7.61	13272.8				
2955.500	FIRME	3.802	1.90	3924.1	S SELECCIONADO	6.425	3.21	6099.1
	SUELO EST 3	3.473	1.74	3443.2	TERRAPLEN	93.555	46.77	66223.6
	VEGETAL	15.227	7.61	13280.4				
2956.000	FIRME	3.803	1.90	3926.0	S SELECCIONADO	6.425	3.21	6102.3
	SUELO EST 3	3.473	1.74	3444.9	TERRAPLEN	93.576	46.78	66270.4
	VEGETAL	15.232	7.61	13288.0				
2956.500	FIRME	3.802	1.90	3927.9	S SELECCIONADO	6.425	3.21	6105.5
	SUELO EST 3	3.474	1.74	3446.6	TERRAPLEN	93.596	46.79	66317.2
	VEGETAL	15.238	7.62	13295.6				
2957.000	FIRME	3.802	1.90	3929.8	S SELECCIONADO	6.426	3.21	6108.7
	SUELO EST 3	3.474	1.74	3448.4	TERRAPLEN	93.613	46.80	66364.0
	VEGETAL	15.243	7.62	13303.3				
2957.500	FIRME	3.802	1.90	3931.7	S SELECCIONADO	6.427	3.21	6112.0
	SUELO EST 3	3.474	1.74	3450.1	TERRAPLEN	93.632	46.81	66410.8
	VEGETAL	15.249	7.62	13310.9				
2958.000	FIRME	3.801	1.90	3933.6	S SELECCIONADO	6.427	3.21	6115.2
	SUELO EST 3	3.475	1.74	3451.8	TERRAPLEN	93.648	46.82	66457.6
	VEGETAL	15.254	7.63	13318.5				
2958.410	FIRME	3.801	1.56	3935.1	S SELECCIONADO	6.427	2.64	6117.8
	SUELO EST 3	3.475	1.42	3453.3	TERRAPLEN	93.661	38.40	66496.0
	VEGETAL	15.259	6.26	13324.8				
2958.500	FIRME	3.801	0.34	3935.5	S SELECCIONADO	6.427	0.58	6118.4
	SUELO EST 3	3.474	0.31	3453.6	TERRAPLEN	93.663	8.43	66504.5
	VEGETAL	15.259	1.37	13326.1				
2959.000	FIRME	3.801	1.90	3937.4	S SELECCIONADO	6.428	3.21	6121.6
	SUELO EST 3	3.475	1.74	3455.3	TERRAPLEN	93.676	46.83	66551.3
	VEGETAL	15.265	7.63	13333.8				
2959.500	FIRME	3.801	1.90	3939.3	S SELECCIONADO	6.427	3.21	6124.8

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 16

SUELO EST 3	3.481	1.74	3484.9	TERRAPLEN	91.839	45.95	67340.9
VEGETAL	15.067	7.54	13462.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2960.000	FIRME	3.800	1.90	3941.2	S SELECCIONADO	6.428	3.21	6128.0
	SUELO EST 3	3.476	1.74	3458.8	TERRAPLEN	93.701	46.85	66645.0
	VEGETAL	15.275	7.64	13349.0				
2960.500	FIRME	3.800	1.90	3943.1	S SELECCIONADO	6.428	3.21	6131.2
	SUELO EST 3	3.476	1.74	3460.5	TERRAPLEN	93.585	46.82	66691.8
	VEGETAL	15.261	7.63	13356.7				
2961.000	FIRME	3.800	1.90	3945.0	S SELECCIONADO	6.429	3.21	6134.4
	SUELO EST 3	3.477	1.74	3462.3	TERRAPLEN	93.466	46.76	66738.6
	VEGETAL	15.247	7.63	13364.3				
2961.500	FIRME	3.799	1.90	3946.9	S SELECCIONADO	6.429	3.21	6137.7
	SUELO EST 3	3.477	1.74	3464.0	TERRAPLEN	93.346	46.70	66785.3
	VEGETAL	15.234	7.62	13371.9				
2962.000	FIRME	3.800	1.90	3948.8	S SELECCIONADO	6.430	3.21	6140.9
	SUELO EST 3	3.477	1.74	3465.7	TERRAPLEN	93.228	46.64	66831.9
	VEGETAL	15.220	7.61	13379.5				
2962.500	FIRME	3.799	1.90	3950.7	S SELECCIONADO	6.430	3.21	6144.1
	SUELO EST 3	3.477	1.74	3467.5	TERRAPLEN	93.107	46.58	66878.5
	VEGETAL	15.206	7.61	13387.1				
2963.000	FIRME	3.799	1.90	3952.6	S SELECCIONADO	6.430	3.22	6147.3
	SUELO EST 3	3.478	1.74	3469.2	TERRAPLEN	92.983	46.52	66925.0
	VEGETAL	15.192	7.60	13394.7				
2963.357	FIRME	3.799	1.36	3953.9	S SELECCIONADO	6.430	2.30	6149.6
	SUELO EST 3	3.478	1.24	3470.5	TERRAPLEN	92.897	33.18	66958.2
	VEGETAL	15.182	5.42	13400.2				
2963.500	FIRME	3.799	0.54	3954.5	S SELECCIONADO	6.430	0.92	6150.5
	SUELO EST 3	3.478	0.50	3471.0	TERRAPLEN	92.860	13.28	66971.5
	VEGETAL	15.178	2.17	13402.3				
2964.000	FIRME	3.798	1.90	3956.4	S SELECCIONADO	6.431	3.22	6153.7
	SUELO EST 3	3.478	1.74	3472.7	TERRAPLEN	92.737	46.40	67017.9
	VEGETAL	15.165	7.59	13409.9				
2964.500	FIRME	3.798	1.90	3958.3	S SELECCIONADO	6.431	3.22	6157.0
	SUELO EST 3	3.479	1.74	3474.4	TERRAPLEN	92.612	46.34	67064.2
	VEGETAL	15.151	7.58	13417.5				
2965.000	FIRME	3.798	1.90	3960.2	S SELECCIONADO	6.432	3.22	6160.2
	SUELO EST 3	3.479	1.74	3476.2	TERRAPLEN	92.485	46.27	67110.5
	VEGETAL	15.137	7.57	13425.1				
2965.500	FIRME	3.798	1.90	3962.1	S SELECCIONADO	6.432	3.22	6163.4
	SUELO EST 3	3.480	1.74	3477.9	TERRAPLEN	92.357	46.21	67156.7
	VEGETAL	15.123	7.57	13432.6				
2966.000	FIRME	3.798	1.90	3964.0	S SELECCIONADO	6.432	3.22	6166.6
	SUELO EST 3	3.480	1.74	3479.7	TERRAPLEN	92.229	46.15	67202.9
	VEGETAL	15.109	7.56	13440.2				
2966.500	FIRME	3.797	1.90	3965.9	S SELECCIONADO	6.432	3.22	6169.8
	SUELO EST 3	3.480	1.74	3481.4	TERRAPLEN	92.100	46.08	67248.9
	VEGETAL	15.095	7.55	13447.7				
2967.000	FIRME	3.797	1.90	3967.8	S SELECCIONADO	6.432	3.22	6173.0
	SUELO EST 3	3.481	1.74	3483.1	TERRAPLEN	91.971	46.02	67295.0
	VEGETAL	15.081	7.54	13455.3				
2967.500	FIRME	3.797	1.90	3969.7	S SELECCIONADO	6.433	3.22	6176.3

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 17

SUELO EST 3	3.486	1.74	3511.0	TERRAPLEN	89.735	44.91	68022.0
VEGETAL	14.849	7.43	13575.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2968.000	FIRME	3.796	1.90	3971.6	S SELECCIONADO	6.433	3.22	6179.5
	SUELO EST 3	3.482	1.74	3486.6	TERRAPLEN	91.706	45.89	67386.8
	VEGETAL	15.053	7.53	13470.4				
2968.305	FIRME	3.797	1.16	3972.7	S SELECCIONADO	6.434	1.96	6181.4
	SUELO EST 3	3.481	1.06	3487.7	TERRAPLEN	91.626	27.96	67414.8
	VEGETAL	15.047	4.59	13474.9				
2968.500	FIRME	3.796	0.74	3973.5	S SELECCIONADO	6.435	1.25	6182.7
	SUELO EST 3	3.482	0.68	3488.4	TERRAPLEN	91.571	17.86	67432.6
	VEGETAL	15.038	2.93	13477.9				
2969.000	FIRME	3.796	1.90	3975.4	S SELECCIONADO	6.434	3.22	6185.9
	SUELO EST 3	3.482	1.74	3490.1	TERRAPLEN	91.437	45.75	67478.4
	VEGETAL	15.025	7.52	13485.4				
2969.500	FIRME	3.796	1.90	3977.3	S SELECCIONADO	6.434	3.22	6189.1
	SUELO EST 3	3.483	1.74	3491.8	TERRAPLEN	91.302	45.68	67524.1
	VEGETAL	15.010	7.51	13492.9				
2970.000	FIRME	3.796	1.90	3979.1	S SELECCIONADO	6.435	3.22	6192.3
	SUELO EST 3	3.483	1.74	3493.6	TERRAPLEN	91.165	45.62	67569.7
	VEGETAL	14.996	7.50	13500.4				
2970.500	FIRME	3.795	1.90	3981.0	S SELECCIONADO	6.435	3.22	6195.6
	SUELO EST 3	3.483	1.74	3495.3	TERRAPLEN	91.027	45.55	67615.2
	VEGETAL	14.981	7.49	13507.9				
2971.000	FIRME	3.795	1.90	3982.9	S SELECCIONADO	6.435	3.22	6198.8
	SUELO EST 3	3.483	1.74	3497.1	TERRAPLEN	90.889	45.48	67660.7
	VEGETAL	14.966	7.49	13515.4				
2971.500	FIRME	3.795	1.90	3984.8	S SELECCIONADO	6.435	3.22	6202.0
	SUELO EST 3	3.484	1.74	3498.8	TERRAPLEN	90.750	45.41	67706.1
	VEGETAL	14.953	7.48	13522.9				
2972.000	FIRME	3.795	1.90	3986.7	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6205.2
	SUELO EST 3	3.484	1.74	3500.6	TERRAPLEN	90.608	45.34	67751.4
	VEGETAL	14.938	7.47	13530.3				
2972.500	FIRME	3.794	1.90	3988.6	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6208.4
	SUELO EST 3	3.484	1.74	3502.3	TERRAPLEN	90.468	45.27	67796.7
	VEGETAL	14.923	7.47	13537.8				
2973.000	FIRME	3.794	1.90	3990.5	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6211.6
	SUELO EST 3	3.485	1.74	3504.0	TERRAPLEN	90.325	45.20	67841.9
	VEGETAL	14.909	7.46	13545.3				
2973.257	FIRME	3.794	0.98	3991.5	S SELECCIONADO	6.437	1.65	6213.3
	SUELO EST 3	3.485	0.90	3504.9	TERRAPLEN	90.252	23.20	67865.1
	VEGETAL	14.902	3.83	13549.1				
2973.500	FIRME	3.794	0.92	3992.4	S SELECCIONADO	6.438	1.56	6214.9
	SUELO EST 3	3.485	0.85	3505.8	TERRAPLEN	90.180	21.92	67887.0
	VEGETAL	14.894	3.62	13552.7				
2974.000	FIRME	3.794	1.90	3994.3	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6218.1
	SUELO EST 3	3.485	1.74	3507.5	TERRAPLEN	90.034	45.05	67932.1
	VEGETAL	14.879	7.44	13560.2				
2974.500	FIRME	3.792	1.90	3996.2	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6221.3
	SUELO EST 3	3.486	1.74	3509.3	TERRAPLEN	89.885	44.98	67977.1
	VEGETAL	14.864	7.44	13567.6				
2975.000	FIRME	3.792	1.90	3998.1	S SELECCIONADO	6.438	3.22	6224.5

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 18

SUELO EST 3	3.488	1.74	3538.9	TERRAPLEN	83.827	42.09	68724.8
VEGETAL	14.441	7.23	13692.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2975.500	FIRME	3.791	1.90	4000.0	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6227.7
	SUELO EST 3	3.486	1.74	3512.8	TERRAPLEN	89.585	44.83	68066.8
	VEGETAL	14.834	7.42	13582.4				
2976.000	FIRME	3.791	1.90	4001.9	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6231.0
	SUELO EST 3	3.486	1.74	3514.5	TERRAPLEN	89.433	44.75	68111.6
	VEGETAL	14.818	7.41	13589.9				
2976.500	FIRME	3.790	1.90	4003.8	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6234.2
	SUELO EST 3	3.486	1.74	3516.2	TERRAPLEN	89.280	44.68	68156.2
	VEGETAL	14.803	7.41	13597.3				
2977.000	FIRME	3.789	1.89	4005.7	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6237.4
	SUELO EST 3	3.486	1.74	3518.0	TERRAPLEN	89.126	44.60	68200.8
	VEGETAL	14.788	7.40	13604.7				
2977.500	FIRME	3.788	1.89	4007.6	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6240.6
	SUELO EST 3	3.486	1.74	3519.7	TERRAPLEN	88.973	44.52	68245.4
	VEGETAL	14.773	7.39	13612.1				
2978.000	FIRME	3.787	1.89	4009.5	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6243.8
	SUELO EST 3	3.486	1.74	3521.5	TERRAPLEN	88.817	44.45	68289.8
	VEGETAL	14.757	7.38	13619.4				
2978.210	FIRME	3.787	0.80	4010.3	S SELECCIONADO	6.437	1.35	6245.2
	SUELO EST 3	3.486	0.73	3522.2	TERRAPLEN	88.751	18.64	68308.5
	VEGETAL	14.751	3.10	13622.5				
2978.500	FIRME	3.786	1.10	4011.4	S SELECCIONADO	6.437	1.87	6247.0
	SUELO EST 3	3.487	1.01	3523.2	TERRAPLEN	88.658	25.72	68334.2
	VEGETAL	14.741	4.28	13626.8				
2979.000	FIRME	3.785	1.89	4013.3	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6250.3
	SUELO EST 3	3.487	1.74	3525.0	TERRAPLEN	88.501	44.29	68378.5
	VEGETAL	14.726	7.37	13634.2				
2979.500	FIRME	3.785	1.89	4015.2	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6253.5
	SUELO EST 3	3.487	1.74	3526.7	TERRAPLEN	88.342	44.21	68422.7
	VEGETAL	14.710	7.36	13641.5				
2980.000	FIRME	3.784	1.89	4017.1	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6256.7
	SUELO EST 3	3.487	1.74	3528.4	TERRAPLEN	88.183	44.13	68466.8
	VEGETAL	14.695	7.35	13648.9				
2980.500	FIRME	3.783	1.89	4019.0	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6259.9
	SUELO EST 3	3.487	1.74	3530.2	TERRAPLEN	87.455	43.91	68510.7
	VEGETAL	14.652	7.34	13656.2				
2981.000	FIRME	3.782	1.89	4020.8	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6263.1
	SUELO EST 3	3.487	1.74	3531.9	TERRAPLEN	86.729	43.55	68554.3
	VEGETAL	14.611	7.32	13663.5				
2981.500	FIRME	3.782	1.89	4022.7	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6266.4
	SUELO EST 3	3.488	1.74	3533.7	TERRAPLEN	86.003	43.18	68597.5
	VEGETAL	14.569	7.30	13670.8				
2982.000	FIRME	3.781	1.89	4024.6	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6269.6
	SUELO EST 3	3.488	1.74	3535.4	TERRAPLEN	85.276	42.82	68640.3
	VEGETAL	14.527	7.27	13678.1				
2982.500	FIRME	3.780	1.89	4026.5	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6272.8
	SUELO EST 3	3.487	1.74	3537.2	TERRAPLEN	84.553	42.46	68682.7
	VEGETAL	14.484	7.25	13685.4				
2983.000	FIRME	3.779	1.89	4028.4	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6276.0

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 19

SUELO EST 3	3.489	1.74	3565.1	TERRAPLEN	73.025	36.69	69312.9
VEGETAL	13.783	6.90	13798.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2983.164	FIRME	3.779	0.62	4029.0	S SELECCIONADO	6.436	1.06	6277.1
	SUELO EST 3	3.487	0.57	3539.5	TERRAPLEN	83.590	13.73	68738.6
	VEGETAL	14.427	2.37	13695.0				
2983.500	FIRME	3.779	1.27	4030.3	S SELECCIONADO	6.436	2.16	6279.2
	SUELO EST 3	3.487	1.17	3540.6	TERRAPLEN	83.104	28.00	68766.6
	VEGETAL	14.399	4.84	13699.8				
2984.000	FIRME	3.778	1.89	4032.2	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6282.4
	SUELO EST 3	3.488	1.74	3542.4	TERRAPLEN	82.380	41.37	68807.9
	VEGETAL	14.356	7.19	13707.0				
2984.500	FIRME	3.777	1.89	4034.1	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6285.7
	SUELO EST 3	3.488	1.74	3544.1	TERRAPLEN	81.655	41.01	68848.9
	VEGETAL	14.313	7.17	13714.2				
2985.000	FIRME	3.776	1.89	4036.0	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6288.9
	SUELO EST 3	3.488	1.74	3545.9	TERRAPLEN	80.934	40.65	68889.6
	VEGETAL	14.270	7.15	13721.3				
2985.500	FIRME	3.776	1.89	4037.8	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6292.1
	SUELO EST 3	3.488	1.74	3547.6	TERRAPLEN	80.211	40.29	68929.9
	VEGETAL	14.226	7.12	13728.4				
2986.000	FIRME	3.775	1.89	4039.7	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6295.3
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3549.4	TERRAPLEN	79.490	39.93	68969.8
	VEGETAL	14.183	7.10	13735.5				
2986.500	FIRME	3.774	1.89	4041.6	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6298.5
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3551.1	TERRAPLEN	78.769	39.56	69009.4
	VEGETAL	14.139	7.08	13742.6				
2987.000	FIRME	3.773	1.89	4043.5	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6301.8
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3552.9	TERRAPLEN	78.049	39.20	69048.6
	VEGETAL	14.095	7.06	13749.7				
2987.500	FIRME	3.772	1.89	4045.4	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6305.0
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3554.6	TERRAPLEN	77.329	38.84	69087.4
	VEGETAL	14.051	7.04	13756.7				
2988.000	FIRME	3.772	1.89	4047.3	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6308.2
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3556.3	TERRAPLEN	76.610	38.48	69125.9
	VEGETAL	14.007	7.01	13763.7				
2988.121	FIRME	3.772	0.46	4047.7	S SELECCIONADO	6.437	0.78	6309.0
	SUELO EST 3	3.489	0.42	3556.8	TERRAPLEN	76.436	9.26	69135.2
	VEGETAL	13.996	1.69	13765.4				
2988.500	FIRME	3.771	1.43	4049.2	S SELECCIONADO	6.436	2.44	6311.4
	SUELO EST 3	3.489	1.32	3558.1	TERRAPLEN	75.891	28.87	69164.0
	VEGETAL	13.963	5.30	13770.7				
2989.000	FIRME	3.771	1.89	4051.1	S SELECCIONADO	6.437	3.22	6314.6
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3559.8	TERRAPLEN	75.174	37.77	69201.8
	VEGETAL	13.918	6.97	13777.7				
2989.500	FIRME	3.770	1.89	4052.9	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6317.9
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3561.6	TERRAPLEN	74.456	37.41	69239.2
	VEGETAL	13.873	6.95	13784.6				
2990.000	FIRME	3.768	1.88	4054.8	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6321.1
	SUELO EST 3	3.490	1.74	3563.3	TERRAPLEN	73.741	37.05	69276.2
	VEGETAL	13.829	6.93	13791.6				
2990.500	FIRME	3.768	1.88	4056.7	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6324.3

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 20

SUELO EST 3 3.495 1.75 3591.3 TERRAPLEN 62.547 31.44 69820.8
VEGETAL 13.104 6.56 13899.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2991.000	FIRME	3.767	1.88	4058.6	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6327.5
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3566.8	TERRAPLEN	72.311	36.33	69349.3
	VEGETAL	13.739	6.88	13805.3				
2991.500	FIRME	3.766	1.88	4060.5	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6330.7
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3568.6	TERRAPLEN	71.596	35.98	69385.2
	VEGETAL	13.694	6.86	13812.2				
2992.000	FIRME	3.766	1.88	4062.4	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6333.9
	SUELO EST 3	3.490	1.74	3570.3	TERRAPLEN	70.882	35.62	69420.9
	VEGETAL	13.648	6.84	13819.0				
2992.500	FIRME	3.765	1.88	4064.2	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6337.2
	SUELO EST 3	3.490	1.75	3572.0	TERRAPLEN	70.169	35.26	69456.1
	VEGETAL	13.603	6.81	13825.8				
2993.000	FIRME	3.764	1.88	4066.1	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6340.4
	SUELO EST 3	3.490	1.74	3573.8	TERRAPLEN	69.458	34.91	69491.0
	VEGETAL	13.556	6.79	13832.6				
2993.079	FIRME	3.764	0.30	4066.4	S SELECCIONADO	6.436	0.51	6340.9
	SUELO EST 3	3.490	0.28	3574.1	TERRAPLEN	69.346	5.48	69496.5
	VEGETAL	13.550	1.07	13833.7				
2993.500	FIRME	3.764	1.58	4068.0	S SELECCIONADO	6.436	2.71	6343.6
	SUELO EST 3	3.490	1.47	3575.5	TERRAPLEN	68.746	29.07	69525.6
	VEGETAL	13.511	5.70	13839.4				
2994.000	FIRME	3.763	1.88	4069.9	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6346.8
	SUELO EST 3	3.490	1.75	3577.3	TERRAPLEN	68.037	34.20	69559.8
	VEGETAL	13.465	6.74	13846.1				
2994.500	FIRME	3.762	1.88	4071.8	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6350.0
	SUELO EST 3	3.491	1.75	3579.0	TERRAPLEN	67.326	33.84	69593.6
	VEGETAL	13.419	6.72	13852.9				
2995.000	FIRME	3.762	1.88	4073.6	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6353.3
	SUELO EST 3	3.491	1.75	3580.8	TERRAPLEN	66.618	33.49	69627.1
	VEGETAL	13.372	6.70	13859.6				
2995.120	FIRME	3.761	0.45	4074.1	S SELECCIONADO	6.436	0.77	6354.0
	SUELO EST 3	3.491	0.42	3581.2	TERRAPLEN	66.448	7.98	69635.1
	VEGETAL	13.361	1.60	13861.2				
2995.500	FIRME	3.762	1.43	4075.5	S SELECCIONADO	6.437	2.45	6356.5
	SUELO EST 3	3.491	1.33	3582.5	TERRAPLEN	65.931	25.15	69660.2
	VEGETAL	13.327	5.07	13866.2				
2996.000	FIRME	3.763	1.88	4077.4	S SELECCIONADO	6.438	3.22	6359.7
	SUELO EST 3	3.492	1.75	3584.3	TERRAPLEN	65.253	32.80	69693.0
	VEGETAL	13.283	6.65	13872.9				
2996.500	FIRME	3.763	1.88	4079.3	S SELECCIONADO	6.440	3.22	6362.9
	SUELO EST 3	3.493	1.75	3586.0	TERRAPLEN	64.576	32.46	69725.5
	VEGETAL	13.239	6.63	13879.5				
2997.000	FIRME	3.764	1.88	4081.2	S SELECCIONADO	6.441	3.22	6366.1
	SUELO EST 3	3.494	1.75	3587.8	TERRAPLEN	63.898	32.12	69757.6
	VEGETAL	13.194	6.61	13886.1				
2997.500	FIRME	3.765	1.88	4083.1	S SELECCIONADO	6.442	3.22	6369.3
	SUELO EST 3	3.494	1.75	3589.5	TERRAPLEN	63.223	31.78	69789.4
	VEGETAL	13.149	6.59	13892.7				
2998.000	FIRME	3.766	1.88	4084.9	S SELECCIONADO	6.443	3.22	6372.6

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 21

SUELO EST 3	3.506	0.42	3616.2	TERRAPLEN	58.338	7.00	70245.8
VEGETAL	12.766	1.53	13991.1				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2998.041	FIRME	3.766	0.15	4085.1	S SELECCIONADO	6.444	0.26	6372.8
	SUELO EST 3	3.495	0.14	3591.4	TERRAPLEN	62.491	2.56	69823.4
	VEGETAL	13.101	0.54	13899.8				
2998.500	FIRME	3.767	1.73	4086.8	S SELECCIONADO	6.445	2.96	6375.8
	SUELO EST 3	3.496	1.60	3593.0	TERRAPLEN	61.872	28.54	69851.9
	VEGETAL	13.059	6.00	13905.8				
2999.000	FIRME	3.767	1.88	4088.7	S SELECCIONADO	6.446	3.22	6379.0
	SUELO EST 3	3.496	1.75	3594.7	TERRAPLEN	61.198	30.77	69882.7
	VEGETAL	13.014	6.52	13912.3				
2999.500	FIRME	3.768	1.88	4090.6	S SELECCIONADO	6.447	3.22	6382.2
	SUELO EST 3	3.497	1.75	3596.5	TERRAPLEN	60.525	30.43	69913.1
	VEGETAL	12.969	6.50	13918.8				
3000.000	FIRME	3.769	1.88	4092.5	S SELECCIONADO	6.448	3.22	6385.5
	SUELO EST 3	3.498	1.75	3598.2	TERRAPLEN	59.852	30.09	69943.2
	VEGETAL	12.923	6.47	13925.3				
3000.500	FIRME	3.770	1.88	4094.4	S SELECCIONADO	6.450	3.22	6388.7
	SUELO EST 3	3.499	1.75	3600.0	TERRAPLEN	59.708	29.89	69973.1
	VEGETAL	12.908	6.46	13931.8				
3001.000	FIRME	3.771	1.89	4096.2	S SELECCIONADO	6.451	3.23	6391.9
	SUELO EST 3	3.500	1.75	3601.7	TERRAPLEN	59.563	29.82	70002.9
	VEGETAL	12.892	6.45	13938.2				
3001.500	FIRME	3.771	1.89	4098.1	S SELECCIONADO	6.452	3.23	6395.1
	SUELO EST 3	3.500	1.75	3603.5	TERRAPLEN	59.417	29.75	70032.7
	VEGETAL	12.877	6.44	13944.7				
3002.000	FIRME	3.773	1.89	4100.0	S SELECCIONADO	6.454	3.23	6398.4
	SUELO EST 3	3.501	1.75	3605.2	TERRAPLEN	59.270	29.67	70062.4
	VEGETAL	12.862	6.43	13951.1				
3002.500	FIRME	3.774	1.89	4101.9	S SELECCIONADO	6.455	3.23	6401.6
	SUELO EST 3	3.502	1.75	3607.0	TERRAPLEN	59.123	29.60	70092.0
	VEGETAL	12.846	6.43	13957.5				
3003.000	FIRME	3.774	1.89	4103.8	S SELECCIONADO	6.456	3.23	6404.8
	SUELO EST 3	3.503	1.75	3608.7	TERRAPLEN	58.976	29.52	70121.5
	VEGETAL	12.831	6.42	13963.9				
3003.007	FIRME	3.775	0.03	4103.8	S SELECCIONADO	6.456	0.05	6404.9
	SUELO EST 3	3.503	0.02	3608.8	TERRAPLEN	58.971	0.41	70121.9
	VEGETAL	12.830	0.09	13964.0				
3003.500	FIRME	3.775	1.86	4105.7	S SELECCIONADO	6.457	3.18	6408.0
	SUELO EST 3	3.503	1.73	3610.5	TERRAPLEN	58.825	29.04	70150.9
	VEGETAL	12.815	6.32	13970.3				
3004.000	FIRME	3.776	1.89	4107.6	S SELECCIONADO	6.458	3.23	6411.3
	SUELO EST 3	3.504	1.75	3612.2	TERRAPLEN	58.677	29.38	70180.3
	VEGETAL	12.800	6.40	13976.8				
3004.500	FIRME	3.776	1.89	4109.5	S SELECCIONADO	6.459	3.23	6414.5
	SUELO EST 3	3.505	1.75	3614.0	TERRAPLEN	58.527	29.30	70209.6
	VEGETAL	12.785	6.40	13983.1				
3005.000	FIRME	3.778	1.89	4111.3	S SELECCIONADO	6.461	3.23	6417.7
	SUELO EST 3	3.506	1.75	3615.8	TERRAPLEN	58.375	29.23	70238.8
	VEGETAL	12.770	6.39	13989.5				
3005.120	FIRME	3.778	0.45	4111.8	S SELECCIONADO	6.461	0.78	6418.5

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 22

SUELO EST 3 3.518 1.58 3643.7 TERRAPLEN 55.879 25.18 70693.1
VEGETAL 12.522 5.64 14090.1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3005.500	FIRME	3.779	1.44	4113.2	S SELECCIONADO	6.462	2.46	6421.0
	SUELO EST 3	3.506	1.33	3617.5	TERRAPLEN	58.225	22.15	70268.0
	VEGETAL	12.754	4.85	13995.9				
3006.000	FIRME	3.779	1.89	4115.1	S SELECCIONADO	6.463	3.23	6424.2
	SUELO EST 3	3.507	1.75	3619.3	TERRAPLEN	58.072	29.07	70297.1
	VEGETAL	12.738	6.37	14002.3				
3006.500	FIRME	3.781	1.89	4117.0	S SELECCIONADO	6.465	3.23	6427.4
	SUELO EST 3	3.508	1.75	3621.0	TERRAPLEN	57.919	29.00	70326.1
	VEGETAL	12.723	6.37	14008.7				
3007.000	FIRME	3.781	1.89	4118.9	S SELECCIONADO	6.466	3.23	6430.7
	SUELO EST 3	3.509	1.75	3622.8	TERRAPLEN	57.764	28.92	70355.0
	VEGETAL	12.708	6.36	14015.0				
3007.500	FIRME	3.782	1.89	4120.8	S SELECCIONADO	6.467	3.23	6433.9
	SUELO EST 3	3.509	1.75	3624.5	TERRAPLEN	57.611	28.84	70383.8
	VEGETAL	12.692	6.35	14021.4				
3007.977	FIRME	3.783	1.80	4122.6	S SELECCIONADO	6.468	3.09	6437.0
	SUELO EST 3	3.510	1.67	3626.2	TERRAPLEN	57.462	27.44	70411.3
	VEGETAL	12.677	6.05	14027.4				
3008.000	FIRME	3.783	0.09	4122.7	S SELECCIONADO	6.468	0.15	6437.1
	SUELO EST 3	3.510	0.08	3626.3	TERRAPLEN	57.455	1.32	70412.6
	VEGETAL	12.677	0.29	14027.7				
3008.500	FIRME	3.784	1.89	4124.6	S SELECCIONADO	6.470	3.23	6440.4
	SUELO EST 3	3.510	1.76	3628.0	TERRAPLEN	57.298	28.69	70441.3
	VEGETAL	12.661	6.33	14034.0				
3009.000	FIRME	3.785	1.89	4126.5	S SELECCIONADO	6.471	3.24	6443.6
	SUELO EST 3	3.511	1.76	3629.8	TERRAPLEN	57.142	28.61	70469.9
	VEGETAL	12.645	6.33	14040.4				
3009.500	FIRME	3.786	1.89	4128.4	S SELECCIONADO	6.472	3.24	6446.8
	SUELO EST 3	3.512	1.76	3631.5	TERRAPLEN	56.984	28.53	70498.4
	VEGETAL	12.630	6.32	14046.7				
3010.000	FIRME	3.786	1.89	4130.3	S SELECCIONADO	6.474	3.24	6450.1
	SUELO EST 3	3.513	1.76	3633.3	TERRAPLEN	56.826	28.45	70526.9
	VEGETAL	12.614	6.31	14053.0				
3010.500	FIRME	3.787	1.89	4132.1	S SELECCIONADO	6.475	3.24	6453.3
	SUELO EST 3	3.514	1.76	3635.1	TERRAPLEN	56.667	28.37	70555.2
	VEGETAL	12.599	6.30	14059.3				
3011.000	FIRME	3.788	1.89	4134.0	S SELECCIONADO	6.476	3.24	6456.5
	SUELO EST 3	3.515	1.76	3636.8	TERRAPLEN	56.507	28.29	70583.5
	VEGETAL	12.583	6.30	14065.6				
3011.500	FIRME	3.789	1.89	4135.9	S SELECCIONADO	6.477	3.24	6459.8
	SUELO EST 3	3.515	1.76	3638.6	TERRAPLEN	56.348	28.21	70611.8
	VEGETAL	12.567	6.29	14071.9				
3012.000	FIRME	3.790	1.89	4137.8	S SELECCIONADO	6.479	3.24	6463.0
	SUELO EST 3	3.516	1.76	3640.3	TERRAPLEN	56.187	28.13	70639.9
	VEGETAL	12.552	6.28	14078.2				
3012.500	FIRME	3.791	1.90	4139.7	S SELECCIONADO	6.480	3.24	6466.3
	SUELO EST 3	3.517	1.76	3642.1	TERRAPLEN	56.026	28.05	70667.9
	VEGETAL	12.536	6.27	14084.4				
3012.950	FIRME	3.792	1.71	4141.4	S SELECCIONADO	6.481	2.92	6469.2

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 23

SUELO EST 3	3.519	1.76	3665.0	TERRAPLEN	53.425	26.77	71024.4
VEGETAL	12.287	6.15	14165.2				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3013.000	FIRME	3.792	0.19	4141.6	S SELECCIONADO	6.481	0.32	6469.5
	SUELO EST 3	3.517	0.18	3643.8	TERRAPLEN	55.863	2.79	70695.9
	VEGETAL	12.520	0.63	14090.7				
3013.500	FIRME	3.793	1.90	4143.5	S SELECCIONADO	6.482	3.24	6472.7
	SUELO EST 3	3.518	1.76	3645.6	TERRAPLEN	55.700	27.89	70723.8
	VEGETAL	12.504	6.26	14097.0				
3014.000	FIRME	3.794	1.90	4145.4	S SELECCIONADO	6.483	3.24	6476.0
	SUELO EST 3	3.519	1.76	3647.4	TERRAPLEN	55.540	27.81	70751.6
	VEGETAL	12.489	6.25	14103.2				
3014.500	FIRME	3.795	1.90	4147.3	S SELECCIONADO	6.484	3.24	6479.2
	SUELO EST 3	3.521	1.76	3649.1	TERRAPLEN	55.378	27.73	70779.3
	VEGETAL	12.474	6.24	14109.4				
3015.000	FIRME	3.796	1.90	4149.2	S SELECCIONADO	6.486	3.24	6482.5
	SUELO EST 3	3.520	1.76	3650.9	TERRAPLEN	55.218	27.65	70807.0
	VEGETAL	12.458	6.23	14115.7				
3015.120	FIRME	3.796	0.46	4149.7	S SELECCIONADO	6.486	0.78	6483.2
	SUELO EST 3	3.521	0.42	3651.3	TERRAPLEN	55.179	6.62	70813.6
	VEGETAL	12.454	1.49	14117.2				
3015.500	FIRME	3.797	1.44	4151.1	S SELECCIONADO	6.487	2.46	6485.7
	SUELO EST 3	3.521	1.34	3652.6	TERRAPLEN	55.013	20.94	70834.6
	VEGETAL	12.439	4.73	14121.9				
3016.000	FIRME	3.798	1.90	4153.0	S SELECCIONADO	6.489	3.24	6489.0
	SUELO EST 3	3.522	1.76	3654.4	TERRAPLEN	54.793	27.45	70862.0
	VEGETAL	12.419	6.21	14128.1				
3016.066	FIRME	3.798	0.25	4153.3	S SELECCIONADO	6.488	0.43	6489.4
	SUELO EST 3	3.522	0.23	3654.6	TERRAPLEN	54.765	3.62	70865.6
	VEGETAL	12.417	0.82	14128.9				
3016.500	FIRME	3.798	1.65	4154.9	S SELECCIONADO	6.488	2.82	6492.2
	SUELO EST 3	3.522	1.53	3656.2	TERRAPLEN	54.570	23.73	70889.3
	VEGETAL	12.398	5.38	14134.3				
3017.000	FIRME	3.798	1.90	4156.8	S SELECCIONADO	6.488	3.24	6495.4
	SUELO EST 3	3.522	1.76	3657.9	TERRAPLEN	54.346	27.23	70916.6
	VEGETAL	12.377	6.19	14140.5				
3017.500	FIRME	3.798	1.90	4158.7	S SELECCIONADO	6.489	3.24	6498.7
	SUELO EST 3	3.522	1.76	3659.7	TERRAPLEN	54.123	27.12	70943.7
	VEGETAL	12.356	6.18	14146.7				
3017.869	FIRME	3.798	1.40	4160.1	S SELECCIONADO	6.488	2.39	6501.1
	SUELO EST 3	3.522	1.30	3661.0	TERRAPLEN	53.958	19.94	70963.6
	VEGETAL	12.340	4.56	14151.3				
3017.929	FIRME	3.797	0.23	4160.3	S SELECCIONADO	6.488	0.39	6501.5
	SUELO EST 3	3.522	0.21	3661.2	TERRAPLEN	53.932	3.24	70966.9
	VEGETAL	12.340	0.74	14152.0				
3018.000	FIRME	3.797	0.27	4160.6	S SELECCIONADO	6.488	0.46	6501.9
	SUELO EST 3	3.522	0.25	3661.4	TERRAPLEN	53.897	3.83	70970.7
	VEGETAL	12.334	0.88	14152.9				
3018.500	FIRME	3.796	1.90	4162.5	S SELECCIONADO	6.486	3.24	6505.2
	SUELO EST 3	3.521	1.76	3663.2	TERRAPLEN	53.660	26.89	70997.6
	VEGETAL	12.310	6.16	14159.0				
3019.000	FIRME	3.794	1.90	4164.4	S SELECCIONADO	6.484	3.24	6508.4

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 24

SUELO EST 3	3.499	1.75	3693.0	TERRAPLEN	50.108	25.10	71438.2
VEGETAL	12.046	6.03	14262.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3019.500	FIRME	3.793	1.90	4166.3	S SELECCIONADO	6.482	3.24	6511.7
	SUELO EST 3	3.518	1.76	3666.7	TERRAPLEN	53.190	26.65	71051.0
	VEGETAL	12.264	6.14	14171.3				
3020.000	FIRME	3.792	1.90	4168.2	S SELECCIONADO	6.480	3.24	6514.9
	SUELO EST 3	3.517	1.76	3668.5	TERRAPLEN	52.956	26.54	71077.5
	VEGETAL	12.240	6.13	14177.4				
3020.500	FIRME	3.790	1.90	4170.1	S SELECCIONADO	6.478	3.24	6518.1
	SUELO EST 3	3.516	1.76	3670.2	TERRAPLEN	52.751	26.43	71104.0
	VEGETAL	12.226	6.12	14183.6				
3021.000	FIRME	3.789	1.89	4172.0	S SELECCIONADO	6.475	3.24	6521.4
	SUELO EST 3	3.514	1.76	3672.0	TERRAPLEN	52.546	26.32	71130.3
	VEGETAL	12.212	6.11	14189.7				
3021.500	FIRME	3.787	1.89	4173.9	S SELECCIONADO	6.473	3.24	6524.6
	SUELO EST 3	3.513	1.76	3673.8	TERRAPLEN	52.342	26.22	71156.5
	VEGETAL	12.199	6.10	14195.8				
3022.000	FIRME	3.786	1.89	4175.8	S SELECCIONADO	6.471	3.24	6527.9
	SUELO EST 3	3.512	1.76	3675.5	TERRAPLEN	52.138	26.12	71182.6
	VEGETAL	12.185	6.10	14201.9				
3022.500	FIRME	3.784	1.89	4177.7	S SELECCIONADO	6.469	3.24	6531.1
	SUELO EST 3	3.511	1.76	3677.3	TERRAPLEN	51.934	26.02	71208.7
	VEGETAL	12.171	6.09	14208.0				
3022.910	FIRME	3.783	1.55	4179.2	S SELECCIONADO	6.468	2.65	6533.7
	SUELO EST 3	3.510	1.44	3678.7	TERRAPLEN	51.766	21.26	71229.9
	VEGETAL	12.160	4.99	14212.9				
3023.000	FIRME	3.783	0.34	4179.5	S SELECCIONADO	6.467	0.58	6534.3
	SUELO EST 3	3.509	0.32	3679.0	TERRAPLEN	51.730	4.66	71234.6
	VEGETAL	12.157	1.09	14214.0				
3023.500	FIRME	3.781	1.89	4181.4	S SELECCIONADO	6.465	3.23	6537.6
	SUELO EST 3	3.508	1.75	3680.8	TERRAPLEN	51.527	25.81	71260.4
	VEGETAL	12.143	6.07	14220.1				
3024.000	FIRME	3.780	1.89	4183.3	S SELECCIONADO	6.463	3.23	6540.8
	SUELO EST 3	3.506	1.75	3682.5	TERRAPLEN	51.323	25.71	71286.1
	VEGETAL	12.129	6.07	14226.2				
3024.500	FIRME	3.778	1.89	4185.2	S SELECCIONADO	6.461	3.23	6544.0
	SUELO EST 3	3.506	1.75	3684.3	TERRAPLEN	51.121	25.61	71311.7
	VEGETAL	12.115	6.06	14232.2				
3025.000	FIRME	3.777	1.89	4187.1	S SELECCIONADO	6.459	3.23	6547.2
	SUELO EST 3	3.504	1.75	3686.0	TERRAPLEN	50.917	25.51	71337.2
	VEGETAL	12.101	6.05	14238.3				
3025.500	FIRME	3.775	1.89	4189.0	S SELECCIONADO	6.457	3.23	6550.5
	SUELO EST 3	3.503	1.75	3687.8	TERRAPLEN	50.715	25.41	71362.6
	VEGETAL	12.088	6.05	14244.3				
3026.000	FIRME	3.774	1.89	4190.9	S SELECCIONADO	6.455	3.23	6553.7
	SUELO EST 3	3.502	1.75	3689.5	TERRAPLEN	50.512	25.31	71387.9
	VEGETAL	12.073	6.04	14250.4				
3026.500	FIRME	3.773	1.89	4192.8	S SELECCIONADO	6.453	3.23	6556.9
	SUELO EST 3	3.500	1.75	3691.3	TERRAPLEN	50.309	25.21	71413.1
	VEGETAL	12.060	6.03	14256.4				
3027.000	FIRME	3.771	1.89	4194.7	S SELECCIONADO	6.451	3.23	6560.2

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 25

SUELO EST 3	3.480	1.74	3719.2	TERRAPLEN	47.106	23.60	71802.8
VEGETAL	11.837	5.92	14352.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3027.500	FIRME	3.770	1.89	4196.5	S SELECCIONADO	6.448	3.22	6563.4
	SUELO EST 3	3.498	1.75	3694.8	TERRAPLEN	49.907	25.00	71463.2
	VEGETAL	12.032	6.02	14268.5				
3027.895	FIRME	3.769	1.49	4198.0	S SELECCIONADO	6.447	2.55	6565.9
	SUELO EST 3	3.497	1.38	3696.2	TERRAPLEN	49.748	19.68	71482.9
	VEGETAL	12.021	4.75	14273.2				
3028.000	FIRME	3.768	0.40	4198.4	S SELECCIONADO	6.446	0.68	6566.6
	SUELO EST 3	3.497	0.37	3696.5	TERRAPLEN	49.705	5.22	71488.2
	VEGETAL	12.018	1.26	14274.5				
3028.500	FIRME	3.767	1.88	4200.3	S SELECCIONADO	6.444	3.22	6569.8
	SUELO EST 3	3.496	1.75	3698.3	TERRAPLEN	49.503	24.80	71513.0
	VEGETAL	12.004	6.01	14280.5				
3029.000	FIRME	3.765	1.88	4202.2	S SELECCIONADO	6.442	3.22	6573.0
	SUELO EST 3	3.494	1.75	3700.0	TERRAPLEN	49.303	24.70	71537.7
	VEGETAL	11.990	6.00	14286.5				
3029.500	FIRME	3.764	1.88	4204.1	S SELECCIONADO	6.440	3.22	6576.3
	SUELO EST 3	3.493	1.75	3701.8	TERRAPLEN	49.103	24.60	71562.3
	VEGETAL	11.976	5.99	14292.5				
3030.000	FIRME	3.762	1.88	4206.0	S SELECCIONADO	6.438	3.22	6579.5
	SUELO EST 3	3.492	1.75	3703.5	TERRAPLEN	48.902	24.50	71586.8
	VEGETAL	11.962	5.98	14298.5				
3030.500	FIRME	3.761	1.88	4207.8	S SELECCIONADO	6.436	3.22	6582.7
	SUELO EST 3	3.491	1.75	3705.3	TERRAPLEN	48.701	24.40	71611.2
	VEGETAL	11.949	5.98	14304.4				
3031.000	FIRME	3.759	1.88	4209.7	S SELECCIONADO	6.434	3.22	6585.9
	SUELO EST 3	3.489	1.74	3707.0	TERRAPLEN	48.501	24.30	71635.5
	VEGETAL	11.934	5.97	14310.4				
3031.500	FIRME	3.758	1.88	4211.6	S SELECCIONADO	6.432	3.22	6589.1
	SUELO EST 3	3.488	1.74	3708.8	TERRAPLEN	48.301	24.20	71659.7
	VEGETAL	11.921	5.96	14316.4				
3032.000	FIRME	3.756	1.88	4213.5	S SELECCIONADO	6.429	3.22	6592.4
	SUELO EST 3	3.487	1.74	3710.5	TERRAPLEN	48.102	24.10	71683.8
	VEGETAL	11.907	5.96	14322.3				
3032.500	FIRME	3.755	1.88	4215.4	S SELECCIONADO	6.427	3.21	6595.6
	SUELO EST 3	3.486	1.74	3712.3	TERRAPLEN	47.902	24.00	71707.8
	VEGETAL	11.893	5.95	14328.3				
3032.882	FIRME	3.754	1.43	4216.8	S SELECCIONADO	6.426	2.45	6598.0
	SUELO EST 3	3.485	1.33	3713.6	TERRAPLEN	47.750	18.27	71726.0
	VEGETAL	11.882	4.54	14332.8				
3033.000	FIRME	3.753	0.44	4217.2	S SELECCIONADO	6.425	0.76	6598.8
	SUELO EST 3	3.484	0.41	3714.0	TERRAPLEN	47.703	5.63	71731.7
	VEGETAL	11.879	1.40	14334.2				
3033.500	FIRME	3.752	1.88	4219.1	S SELECCIONADO	6.423	3.21	6602.0
	SUELO EST 3	3.483	1.74	3715.7	TERRAPLEN	47.504	23.80	71755.5
	VEGETAL	11.864	5.94	14340.2				
3034.000	FIRME	3.751	1.88	4221.0	S SELECCIONADO	6.421	3.21	6605.2
	SUELO EST 3	3.482	1.74	3717.5	TERRAPLEN	47.305	23.70	71779.2
	VEGETAL	11.851	5.93	14346.1				
3034.500	FIRME	3.749	1.87	4222.9	S SELECCIONADO	6.419	3.21	6608.4

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 26

SUELO EST 3	3.461	1.73	3747.0	TERRAPLEN	43.890	22.00	72166.9
VEGETAL	11.584	5.80	14445.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3035.000	FIRME	3.748	1.87	4224.7	S SELECCIONADO	6.417	3.21	6611.6
	SUELO EST 3	3.479	1.74	3721.0	TERRAPLEN	46.908	23.50	71826.3
	VEGETAL	11.823	5.92	14357.9				
3035.500	FIRME	3.746	1.87	4226.6	S SELECCIONADO	6.415	3.21	6614.8
	SUELO EST 3	3.478	1.74	3722.7	TERRAPLEN	46.710	23.40	71849.7
	VEGETAL	11.809	5.91	14363.8				
3036.000	FIRME	3.745	1.87	4228.5	S SELECCIONADO	6.413	3.21	6618.0
	SUELO EST 3	3.477	1.74	3724.4	TERRAPLEN	46.511	23.31	71873.0
	VEGETAL	11.794	5.90	14369.7				
3036.500	FIRME	3.743	1.87	4230.4	S SELECCIONADO	6.411	3.21	6621.2
	SUELO EST 3	3.475	1.74	3726.2	TERRAPLEN	46.314	23.21	71896.2
	VEGETAL	11.781	5.89	14375.6				
3037.000	FIRME	3.742	1.87	4232.2	S SELECCIONADO	6.409	3.20	6624.5
	SUELO EST 3	3.474	1.74	3727.9	TERRAPLEN	46.117	23.11	71919.3
	VEGETAL	11.767	5.89	14381.5				
3037.500	FIRME	3.740	1.87	4234.1	S SELECCIONADO	6.407	3.20	6627.7
	SUELO EST 3	3.473	1.74	3729.6	TERRAPLEN	45.919	23.01	71942.3
	VEGETAL	11.752	5.88	14387.4				
3037.872	FIRME	3.739	1.39	4235.5	S SELECCIONADO	6.405	2.38	6630.0
	SUELO EST 3	3.472	1.29	3730.9	TERRAPLEN	45.772	17.05	71959.4
	VEGETAL	11.741	4.37	14391.8				
3038.000	FIRME	3.739	0.48	4236.0	S SELECCIONADO	6.405	0.82	6630.9
	SUELO EST 3	3.472	0.44	3731.4	TERRAPLEN	45.722	5.86	71965.2
	VEGETAL	11.738	1.50	14393.3				
3038.500	FIRME	3.738	1.87	4237.8	S SELECCIONADO	6.403	3.20	6634.1
	SUELO EST 3	3.471	1.74	3733.1	TERRAPLEN	45.524	22.81	71988.0
	VEGETAL	11.723	5.87	14399.1				
3039.000	FIRME	3.736	1.87	4239.7	S SELECCIONADO	6.400	3.20	6637.3
	SUELO EST 3	3.469	1.73	3734.9	TERRAPLEN	45.328	22.71	72010.7
	VEGETAL	11.710	5.86	14405.0				
3039.500	FIRME	3.735	1.87	4241.6	S SELECCIONADO	6.398	3.20	6640.5
	SUELO EST 3	3.468	1.73	3736.6	TERRAPLEN	45.131	22.61	72033.4
	VEGETAL	11.695	5.85	14410.8				
3040.000	FIRME	3.733	1.87	4243.4	S SELECCIONADO	6.396	3.20	6643.7
	SUELO EST 3	3.467	1.73	3738.3	TERRAPLEN	44.935	22.52	72055.9
	VEGETAL	11.681	5.84	14416.7				
3040.500	FIRME	3.732	1.87	4245.3	S SELECCIONADO	6.394	3.20	6646.9
	SUELO EST 3	3.465	1.73	3740.1	TERRAPLEN	44.725	22.41	72078.3
	VEGETAL	11.662	5.84	14422.5				
3041.000	FIRME	3.730	1.87	4247.2	S SELECCIONADO	6.392	3.20	6650.1
	SUELO EST 3	3.464	1.73	3741.8	TERRAPLEN	44.516	22.31	72100.6
	VEGETAL	11.642	5.83	14428.3				
3041.500	FIRME	3.729	1.86	4249.0	S SELECCIONADO	6.390	3.20	6653.2
	SUELO EST 3	3.463	1.73	3743.5	TERRAPLEN	44.306	22.21	72122.8
	VEGETAL	11.623	5.82	14434.2				
3042.000	FIRME	3.727	1.86	4250.9	S SELECCIONADO	6.388	3.19	6656.4
	SUELO EST 3	3.462	1.73	3745.3	TERRAPLEN	44.097	22.10	72144.9
	VEGETAL	11.604	5.81	14440.0				
3042.500	FIRME	3.726	1.86	4252.8	S SELECCIONADO	6.386	3.19	6659.6

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 27

SUELO EST 3	3.442	1.72	3772.9	TERRAPLEN	40.804	20.45	72484.5
VEGETAL	11.294	5.65	14531.6				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3042.864	FIRME	3.725	1.36	4254.1	S SELECCIONADO	6.384	2.32	6662.0
	SUELO EST 3	3.460	1.26	3748.2	TERRAPLEN	43.737	15.95	72182.8
	VEGETAL	11.570	4.21	14450.0				
3043.000	FIRME	3.724	0.51	4254.6	S SELECCIONADO	6.384	0.87	6662.8
	SUELO EST 3	3.459	0.47	3748.7	TERRAPLEN	43.681	5.94	72188.8
	VEGETAL	11.565	1.57	14451.6				
3043.500	FIRME	3.723	1.86	4256.5	S SELECCIONADO	6.382	3.19	6666.0
	SUELO EST 3	3.458	1.73	3750.4	TERRAPLEN	43.474	21.79	72210.6
	VEGETAL	11.545	5.78	14457.3				
3044.000	FIRME	3.721	1.86	4258.3	S SELECCIONADO	6.380	3.19	6669.2
	SUELO EST 3	3.457	1.73	3752.2	TERRAPLEN	43.266	21.68	72232.3
	VEGETAL	11.526	5.77	14463.1				
3044.500	FIRME	3.720	1.86	4260.2	S SELECCIONADO	6.378	3.19	6672.4
	SUELO EST 3	3.455	1.73	3753.9	TERRAPLEN	43.059	21.58	72253.8
	VEGETAL	11.507	5.76	14468.9				
3045.000	FIRME	3.718	1.86	4262.1	S SELECCIONADO	6.376	3.19	6675.6
	SUELO EST 3	3.454	1.73	3755.6	TERRAPLEN	42.853	21.48	72275.3
	VEGETAL	11.488	5.75	14474.6				
3045.500	FIRME	3.717	1.86	4263.9	S SELECCIONADO	6.373	3.19	6678.8
	SUELO EST 3	3.453	1.73	3757.4	TERRAPLEN	42.647	21.37	72296.7
	VEGETAL	11.468	5.74	14480.3				
3046.000	FIRME	3.716	1.86	4265.8	S SELECCIONADO	6.372	3.19	6682.0
	SUELO EST 3	3.452	1.73	3759.1	TERRAPLEN	42.440	21.27	72318.0
	VEGETAL	11.448	5.73	14486.1				
3046.500	FIRME	3.714	1.86	4267.6	S SELECCIONADO	6.369	3.19	6685.1
	SUELO EST 3	3.451	1.73	3760.8	TERRAPLEN	42.234	21.17	72339.1
	VEGETAL	11.430	5.72	14491.8				
3047.000	FIRME	3.713	1.86	4269.5	S SELECCIONADO	6.367	3.18	6688.3
	SUELO EST 3	3.449	1.72	3762.5	TERRAPLEN	42.029	21.07	72360.2
	VEGETAL	11.410	5.71	14497.5				
3047.500	FIRME	3.711	1.86	4271.4	S SELECCIONADO	6.365	3.18	6691.5
	SUELO EST 3	3.448	1.72	3764.3	TERRAPLEN	41.825	20.96	72381.2
	VEGETAL	11.391	5.70	14503.2				
3047.860	FIRME	3.710	1.34	4272.7	S SELECCIONADO	6.363	2.29	6693.8
	SUELO EST 3	3.447	1.24	3765.5	TERRAPLEN	41.677	15.03	72396.2
	VEGETAL	11.377	4.10	14507.3				
3048.000	FIRME	3.710	0.52	4273.2	S SELECCIONADO	6.363	0.89	6694.7
	SUELO EST 3	3.447	0.48	3766.0	TERRAPLEN	41.620	5.83	72402.0
	VEGETAL	11.372	1.59	14508.9				
3048.500	FIRME	3.708	1.85	4275.1	S SELECCIONADO	6.361	3.18	6697.9
	SUELO EST 3	3.445	1.72	3767.7	TERRAPLEN	41.415	20.76	72422.8
	VEGETAL	11.352	5.68	14514.6				
3049.000	FIRME	3.707	1.85	4276.9	S SELECCIONADO	6.359	3.18	6701.1
	SUELO EST 3	3.444	1.72	3769.4	TERRAPLEN	41.211	20.66	72443.4
	VEGETAL	11.333	5.67	14520.2				
3049.500	FIRME	3.705	1.85	4278.8	S SELECCIONADO	6.357	3.18	6704.2
	SUELO EST 3	3.443	1.72	3771.1	TERRAPLEN	41.008	20.55	72464.0
	VEGETAL	11.314	5.66	14525.9				
3050.000	FIRME	3.704	1.85	4280.6	S SELECCIONADO	6.355	3.18	6707.4

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 28

SUELO EST 3	3.422	1.21	3799.8	TERRAPLEN	37.655	13.39	72792.6
VEGETAL	10.991	3.90	14619.1				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3050.500	FIRME	3.703	1.85	4282.5	S SELECCIONADO	6.353	3.18	6710.6
	SUELO EST 3	3.440	1.72	3774.6	TERRAPLEN	40.602	20.35	72504.8
	VEGETAL	11.275	5.64	14537.2				
3051.000	FIRME	3.701	1.85	4284.3	S SELECCIONADO	6.351	3.18	6713.8
	SUELO EST 3	3.439	1.72	3776.3	TERRAPLEN	40.398	20.25	72525.1
	VEGETAL	11.255	5.63	14542.8				
3051.500	FIRME	3.700	1.85	4286.2	S SELECCIONADO	6.349	3.17	6716.9
	SUELO EST 3	3.438	1.72	3778.0	TERRAPLEN	40.196	20.15	72545.2
	VEGETAL	11.236	5.62	14548.5				
3052.000	FIRME	3.698	1.85	4288.0	S SELECCIONADO	6.346	3.17	6720.1
	SUELO EST 3	3.436	1.72	3779.7	TERRAPLEN	39.995	20.05	72565.3
	VEGETAL	11.217	5.61	14554.1				
3052.500	FIRME	3.696	1.85	4289.9	S SELECCIONADO	6.344	3.17	6723.3
	SUELO EST 3	3.436	1.72	3781.5	TERRAPLEN	39.794	19.95	72585.2
	VEGETAL	11.198	5.60	14559.7				
3052.856	FIRME	3.696	1.32	4291.2	S SELECCIONADO	6.343	2.26	6725.5
	SUELO EST 3	3.435	1.22	3782.7	TERRAPLEN	39.650	14.14	72599.3
	VEGETAL	11.184	3.98	14563.7				
3053.000	FIRME	3.695	0.53	4291.7	S SELECCIONADO	6.342	0.91	6726.5
	SUELO EST 3	3.434	0.49	3783.2	TERRAPLEN	39.593	5.71	72605.0
	VEGETAL	11.178	1.61	14565.3				
3053.500	FIRME	3.694	1.85	4293.6	S SELECCIONADO	6.340	3.17	6729.6
	SUELO EST 3	3.433	1.72	3784.9	TERRAPLEN	39.391	19.75	72624.8
	VEGETAL	11.158	5.58	14570.8				
3054.000	FIRME	3.692	1.85	4295.4	S SELECCIONADO	6.338	3.17	6732.8
	SUELO EST 3	3.432	1.72	3786.6	TERRAPLEN	39.191	19.65	72644.4
	VEGETAL	11.140	5.57	14576.4				
3054.500	FIRME	3.691	1.85	4297.3	S SELECCIONADO	6.336	3.17	6736.0
	SUELO EST 3	3.431	1.72	3788.3	TERRAPLEN	38.990	19.55	72664.0
	VEGETAL	11.120	5.56	14582.0				
3055.000	FIRME	3.689	1.85	4299.1	S SELECCIONADO	6.334	3.17	6739.1
	SUELO EST 3	3.429	1.71	3790.0	TERRAPLEN	38.790	19.45	72683.4
	VEGETAL	11.101	5.56	14587.5				
3055.500	FIRME	3.688	1.84	4300.9	S SELECCIONADO	6.332	3.17	6742.3
	SUELO EST 3	3.428	1.71	3791.8	TERRAPLEN	38.591	19.35	72702.8
	VEGETAL	11.082	5.55	14593.1				
3056.000	FIRME	3.687	1.84	4302.8	S SELECCIONADO	6.330	3.17	6745.5
	SUELO EST 3	3.427	1.71	3793.5	TERRAPLEN	38.391	19.25	72722.0
	VEGETAL	11.062	5.54	14598.6				
3056.500	FIRME	3.685	1.84	4304.6	S SELECCIONADO	6.328	3.16	6748.6
	SUELO EST 3	3.425	1.71	3795.2	TERRAPLEN	38.193	19.15	72741.2
	VEGETAL	11.043	5.53	14604.2				
3057.000	FIRME	3.684	1.84	4306.5	S SELECCIONADO	6.326	3.16	6751.8
	SUELO EST 3	3.424	1.71	3796.9	TERRAPLEN	37.994	19.05	72760.2
	VEGETAL	11.024	5.52	14609.7				
3057.500	FIRME	3.682	1.84	4308.3	S SELECCIONADO	6.323	3.16	6755.0
	SUELO EST 3	3.423	1.71	3798.6	TERRAPLEN	37.796	18.95	72779.2
	VEGETAL	11.004	5.51	14615.2				
3057.855	FIRME	3.681	1.31	4309.6	S SELECCIONADO	6.322	2.24	6757.2

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 29

SUELO EST 3	3.403	1.70	3825.9	TERRAPLEN	33.381	16.77	73065.4
VEGETAL	10.510	5.26	14701.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3058.000	FIRME	3.680	0.53	4310.2	S SELECCIONADO	6.321	0.92	6758.1
	SUELO EST 3	3.422	0.50	3800.3	TERRAPLEN	37.598	5.46	72798.0
	VEGETAL	10.985	1.59	14620.7				
3058.500	FIRME	3.679	1.84	4312.0	S SELECCIONADO	6.319	3.16	6761.3
	SUELO EST 3	3.420	1.71	3802.0	TERRAPLEN	37.401	18.75	72816.8
	VEGETAL	10.965	5.49	14626.2				
3059.000	FIRME	3.678	1.84	4313.8	S SELECCIONADO	6.317	3.16	6764.4
	SUELO EST 3	3.419	1.71	3803.7	TERRAPLEN	37.203	18.65	72835.4
	VEGETAL	10.946	5.48	14631.6				
3059.500	FIRME	3.676	1.84	4315.7	S SELECCIONADO	6.315	3.16	6767.6
	SUELO EST 3	3.418	1.71	3805.4	TERRAPLEN	37.007	18.55	72854.0
	VEGETAL	10.927	5.47	14637.1				
3060.000	FIRME	3.675	1.84	4317.5	S SELECCIONADO	6.313	3.16	6770.8
	SUELO EST 3	3.417	1.71	3807.2	TERRAPLEN	36.809	18.45	72872.4
	VEGETAL	10.908	5.46	14642.6				
3060.500	FIRME	3.673	1.84	4319.4	S SELECCIONADO	6.311	3.16	6773.9
	SUELO EST 3	3.416	1.71	3808.9	TERRAPLEN	36.491	18.33	72890.7
	VEGETAL	10.871	5.44	14648.0				
3061.000	FIRME	3.672	1.84	4321.2	S SELECCIONADO	6.309	3.15	6777.1
	SUELO EST 3	3.414	1.71	3810.6	TERRAPLEN	36.173	18.17	72908.9
	VEGETAL	10.834	5.43	14653.4				
3061.500	FIRME	3.671	1.84	4323.0	S SELECCIONADO	6.307	3.15	6780.2
	SUELO EST 3	3.413	1.71	3812.3	TERRAPLEN	35.857	18.01	72926.9
	VEGETAL	10.799	5.41	14658.8				
3062.000	FIRME	3.669	1.83	4324.9	S SELECCIONADO	6.305	3.15	6783.4
	SUELO EST 3	3.412	1.71	3814.0	TERRAPLEN	35.542	17.85	72944.8
	VEGETAL	10.761	5.39	14664.2				
3062.500	FIRME	3.668	1.83	4326.7	S SELECCIONADO	6.303	3.15	6786.5
	SUELO EST 3	3.410	1.71	3815.7	TERRAPLEN	35.229	17.69	72962.5
	VEGETAL	10.725	5.37	14669.6				
3062.855	FIRME	3.667	1.30	4328.0	S SELECCIONADO	6.301	2.24	6788.8
	SUELO EST 3	3.410	1.21	3816.9	TERRAPLEN	35.007	12.47	72974.9
	VEGETAL	10.698	3.80	14673.4				
3063.000	FIRME	3.666	0.53	4328.5	S SELECCIONADO	6.300	0.91	6789.7
	SUELO EST 3	3.409	0.49	3817.4	TERRAPLEN	34.917	5.07	72980.0
	VEGETAL	10.688	1.55	14675.0				
3063.500	FIRME	3.665	1.83	4330.4	S SELECCIONADO	6.298	3.15	6792.8
	SUELO EST 3	3.408	1.70	3819.1	TERRAPLEN	34.607	17.38	72997.4
	VEGETAL	10.653	5.34	14680.3				
3064.000	FIRME	3.663	1.83	4332.2	S SELECCIONADO	6.296	3.15	6796.0
	SUELO EST 3	3.407	1.70	3820.8	TERRAPLEN	34.299	17.23	73014.6
	VEGETAL	10.616	5.32	14685.6				
3064.500	FIRME	3.662	1.83	4334.0	S SELECCIONADO	6.294	3.15	6799.1
	SUELO EST 3	3.405	1.70	3822.5	TERRAPLEN	33.992	17.07	73031.7
	VEGETAL	10.581	5.30	14690.9				
3065.000	FIRME	3.660	1.83	4335.9	S SELECCIONADO	6.292	3.15	6802.3
	SUELO EST 3	3.405	1.70	3824.2	TERRAPLEN	33.685	16.92	73048.6
	VEGETAL	10.545	5.28	14696.2				
3065.500	FIRME	3.659	1.83	4337.7	S SELECCIONADO	6.290	3.15	6805.4

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 30

SUELO EST 3 3.379 7.23 3858.1 TERRAPLEN 27.872 60.90 73355.9
VEGETAL 9.857 21.24 14798.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3066.000	FIRME	3.657	1.83	4339.5	S SELECCIONADO	6.288	3.14	6808.6
	SUELO EST 3	3.402	1.70	3827.6	TERRAPLEN	33.077	16.61	73082.0
	VEGETAL	10.474	5.25	14706.7				
3066.500	FIRME	3.656	1.83	4341.3	S SELECCIONADO	6.286	3.14	6811.7
	SUELO EST 3	3.400	1.70	3829.3	TERRAPLEN	32.777	16.46	73098.4
	VEGETAL	10.439	5.23	14711.9				
3067.000	FIRME	3.654	1.83	4343.2	S SELECCIONADO	6.284	3.14	6814.8
	SUELO EST 3	3.399	1.70	3831.0	TERRAPLEN	32.478	16.31	73114.7
	VEGETAL	10.405	5.21	14717.1				
3067.500	FIRME	3.653	1.83	4345.0	S SELECCIONADO	6.282	3.14	6818.0
	SUELO EST 3	3.398	1.70	3832.7	TERRAPLEN	32.179	16.16	73130.9
	VEGETAL	10.369	5.19	14722.3				
3067.856	FIRME	3.652	1.30	4346.3	S SELECCIONADO	6.280	2.24	6820.2
	SUELO EST 3	3.397	1.21	3833.9	TERRAPLEN	31.968	11.42	73142.3
	VEGETAL	10.344	3.69	14726.0				
3068.000	FIRME	3.651	0.53	4346.8	S SELECCIONADO	6.279	0.90	6821.1
	SUELO EST 3	3.397	0.49	3834.4	TERRAPLEN	31.883	4.60	73146.9
	VEGETAL	10.334	1.49	14727.5				
3068.500	FIRME	3.650	1.83	4348.6	S SELECCIONADO	6.278	3.14	6824.3
	SUELO EST 3	3.396	1.70	3836.1	TERRAPLEN	31.587	15.87	73162.8
	VEGETAL	10.299	5.16	14732.7				
3069.000	FIRME	3.649	1.82	4350.5	S SELECCIONADO	6.276	3.14	6827.4
	SUELO EST 3	3.394	1.70	3837.8	TERRAPLEN	31.293	15.72	73178.5
	VEGETAL	10.264	5.14	14737.8				
3069.500	FIRME	3.647	1.82	4352.3	S SELECCIONADO	6.274	3.14	6830.5
	SUELO EST 3	3.393	1.70	3839.5	TERRAPLEN	31.000	15.57	73194.1
	VEGETAL	10.229	5.12	14742.9				
3070.000	FIRME	3.646	1.82	4354.1	S SELECCIONADO	6.271	3.14	6833.7
	SUELO EST 3	3.392	1.70	3841.2	TERRAPLEN	30.710	15.43	73209.5
	VEGETAL	10.195	5.11	14748.0				
3070.500	FIRME	3.644	1.82	4355.9	S SELECCIONADO	6.269	3.14	6836.8
	SUELO EST 3	3.391	1.70	3842.9	TERRAPLEN	30.419	15.28	73224.8
	VEGETAL	10.161	5.09	14753.1				
3071.000	FIRME	3.643	1.82	4357.8	S SELECCIONADO	6.267	3.13	6839.9
	SUELO EST 3	3.389	1.70	3844.6	TERRAPLEN	30.131	15.14	73239.9
	VEGETAL	10.127	5.07	14758.2				
3071.500	FIRME	3.641	1.82	4359.6	S SELECCIONADO	6.265	3.13	6843.1
	SUELO EST 3	3.388	1.69	3846.3	TERRAPLEN	29.843	14.99	73254.9
	VEGETAL	10.092	5.05	14763.3				
3072.000	FIRME	3.640	1.82	4361.4	S SELECCIONADO	6.263	3.13	6846.2
	SUELO EST 3	3.387	1.69	3848.0	TERRAPLEN	29.558	14.85	73269.8
	VEGETAL	10.059	5.04	14768.3				
3072.500	FIRME	3.638	1.82	4363.2	S SELECCIONADO	6.261	3.13	6849.3
	SUELO EST 3	3.386	1.69	3849.7	TERRAPLEN	29.274	14.71	73284.5
	VEGETAL	10.025	5.02	14773.3				
3072.861	FIRME	3.637	1.31	4364.5	S SELECCIONADO	6.259	2.26	6851.6
	SUELO EST 3	3.385	1.22	3850.9	TERRAPLEN	29.070	10.53	73295.0
	VEGETAL	10.001	3.61	14776.9				
3075.000	FIRME	3.631	7.77	4372.3	S SELECCIONADO	6.251	13.38	6865.0

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107

PAGINA 31

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3077.869	FIRME	3.623	10.41	4382.7	S SELECCIONADO	6.239	17.92	6882.9
	SUELO EST 3	3.372	9.68	3867.8	TERRAPLEN	26.304	77.71	73433.6
	VEGETAL	9.668	28.01	14826.2				

ISTRAM 21.08.08.09 13/10/21 10:10:58 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 64 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2. ALT-2

PAGINA 32

2120.000	TERRAPLEN	167.641	712.93	14829.8	VEGETAL	14.214	60.11	1206.8
	FIRME	3.748	58.94	398.1	S SELECCIONADO	6.339	99.67	618.6
	SUELO EST 3	3.419	53.76	343.0	INADECUADO	35.920	543.16	4587.8
	TERRAPLEN	173.734	2683.89	17513.7	VEGETAL	15.394	232.78	1439.6
2140.000	FIRME	3.712	74.60	472.7	S SELECCIONADO	6.308	126.47	745.1
	SUELO EST 3	3.406	68.25	411.2	INADECUADO	40.085	760.06	5347.9
	TERRAPLEN	171.518	3452.52	20966.2	VEGETAL	17.179	325.74	1765.4
2141.994	FIRME	3.707	7.40	480.1	S SELECCIONADO	6.305	12.58	757.7
	SUELO EST 3	3.404	6.79	418.0	INADECUADO	40.570	80.41	5428.3
	TERRAPLEN	170.801	341.29	21307.5	VEGETAL	17.386	34.46	1799.8
2160.000	FIRME	3.649	66.22	546.3	S SELECCIONADO	6.258	113.11	870.8
	SUELO EST 3	3.382	61.09	479.1	INADECUADO	26.986	608.20	6036.5
	TERRAPLEN	142.349	2819.29	24126.8	VEGETAL	16.784	307.63	2107.5
2180.000	FIRME	3.622	72.71	619.0	S SELECCIONADO	6.239	124.97	995.7
	SUELO EST 3	3.372	67.53	546.6	INADECUADO	12.816	398.02	6434.5
	TERRAPLEN	115.019	2573.68	26700.5	VEGETAL	15.980	327.64	2435.1
2190.000	FIRME	3.732	36.77	655.8	S SELECCIONADO	6.390	63.15	1058.9
	SUELO EST 3	3.463	34.18	580.8	INADECUADO	6.378	95.97	6530.5
	TERRAPLEN	108.492	1117.55	27818.0	VEGETAL	15.981	159.81	2594.9
2199.904	FIRME	3.862	37.61	693.4	S SELECCIONADO	6.561	64.14	1123.0
	SUELO EST 3	3.564	34.80	615.6	INADECUADO	0.000	31.59	6562.1
	TERRAPLEN	106.220	1063.26	28881.3	VEGETAL	16.357	160.14	2755.1

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	25976.4
FIRME	4382.7
S SELECCIONADO	6882.9
SUELO EST 3	3867.8
INADECUADO	20526.1
TERRAPLEN	73433.6
VEGETAL	14826.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:08 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 0

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2000.000	FIRME	3.165	0.00	0.0	S SELECCIONADO	4.345	0.00	0.0
	SUELO EST 3	2.422	0.00	0.0	INADECUADO	34.748	0.00	0.0
	TERRAPLEN	88.576	0.00	0.0	VEGETAL	8.687	0.00	0.0
2020.000	FIRME	3.228	63.92	63.9	S SELECCIONADO	4.423	87.69	87.7
	SUELO EST 3	2.469	48.91	48.9	INADECUADO	39.220	739.68	739.7
	TERRAPLEN	113.701	2022.77	2022.8	VEGETAL	9.805	184.92	184.9
2032.014	FIRME	3.336	39.43	103.3	S SELECCIONADO	4.559	53.96	141.6
	SUELO EST 3	2.550	30.15	79.1	INADECUADO	43.258	495.44	1235.1
	TERRAPLEN	138.158	1512.92	3535.7	VEGETAL	10.815	123.86	308.8
2034.388	FIRME	3.364	7.95	111.3	S SELECCIONADO	4.594	10.87	152.5
	SUELO EST 3	2.571	6.08	85.1	INADECUADO	43.544	103.03	1338.2
	TERRAPLEN	142.681	333.36	3869.0	VEGETAL	11.037	25.94	334.7
2034.388	FIRME	2.912	0.00	111.3	S SELECCIONADO	4.528	0.00	152.5
	SUELO EST 3	2.534	0.00	85.1	INADECUADO	43.544	0.00	1338.2
	TERRAPLEN	143.237	0.00	3869.0	VEGETAL	11.037	0.00	334.7
2040.000	FIRME	2.950	16.45	127.7	S SELECCIONADO	4.585	25.57	178.1
	SUELO EST 3	2.566	14.31	99.4	INADECUADO	43.289	243.65	1581.8
	TERRAPLEN	148.735	819.27	4688.3	VEGETAL	11.344	62.80	397.5
2060.000	FIRME	3.001	59.52	187.3	S SELECCIONADO	4.757	93.43	271.5
	SUELO EST 3	2.669	52.35	151.8	INADECUADO	40.540	838.29	2420.1
	TERRAPLEN	158.245	3069.80	7758.1	VEGETAL	12.086	234.30	631.8
2080.000	FIRME	3.441	64.42	251.7	S SELECCIONADO	5.492	102.49	374.0
	SUELO EST 3	3.110	57.79	209.6	INADECUADO	36.898	774.38	3194.5
	TERRAPLEN	155.908	3141.54	10899.7	VEGETAL	12.753	248.39	880.2
2100.000	FIRME	3.713	71.54	323.2	S SELECCIONADO	6.299	117.91	491.9
	SUELO EST 3	3.398	65.07	274.7	INADECUADO	33.802	706.99	3901.5
	TERRAPLEN	165.815	3217.23	14116.9	VEGETAL	13.899	266.53	1146.7
2104.276	FIRME	3.748	15.95	339.2	S SELECCIONADO	6.339	27.02	518.9
	SUELO EST 3	3.419	14.57	289.2	INADECUADO	33.167	143.18	4044.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:08 107

PAGINA 1

S SELECCIONADO	7.268	72.68	2248.9	SUELO EST 3	4.517	45.17	1274.4
VEGETAL	18.571	181.71	4912.5				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2200.000	FIRME	3.864	0.37	693.8	S SELECCIONADO	6.563	0.63	1123.6
	SUELO EST 3	3.565	0.34	616.0	TERRAPLEN	106.143	10.19	28891.5
	VEGETAL	16.354	1.57	2756.6				
2210.000	FIRME	4.008	39.36	733.1	S SELECCIONADO	6.745	66.54	1190.2
	SUELO EST 3	3.670	36.18	652.1	TERRAPLEN	95.633	1008.88	29900.4
	VEGETAL	15.929	161.42	2918.0				
2220.000	FIRME	4.148	40.78	773.9	S SELECCIONADO	6.925	68.35	1258.5
	SUELO EST 3	3.774	37.22	689.4	TERRAPLEN	90.492	930.62	30831.0
	VEGETAL	15.214	155.72	3073.8				
2230.000	FIRME	4.289	42.18	816.1	S SELECCIONADO	7.106	70.15	1328.7
	SUELO EST 3	3.878	38.26	727.6	TERRAPLEN	66.266	783.79	31614.8
	VEGETAL	13.950	145.82	3219.6				
2240.000	FIRME	4.391	43.40	859.5	S SELECCIONADO	7.247	71.77	1400.5
	SUELO EST 3	3.962	39.20	766.8	TERRAPLEN	63.247	647.56	32262.3
	VEGETAL	13.331	136.40	3356.0				
2250.000	FIRME	4.482	44.37	903.9	S SELECCIONADO	7.378	73.13	1473.6
	SUELO EST 3	4.040	40.01	806.8	TERRAPLEN	41.743	524.95	32787.3
	VEGETAL	12.403	128.67	3484.6				
2260.000	FIRME	4.574	45.28	949.2	S SELECCIONADO	7.508	74.43	1548.0
	SUELO EST 3	4.118	40.79	847.6	TERRAPLEN	24.675	332.09	33119.4
	VEGETAL	10.969	116.86	3601.5				
2270.000	FIRME	4.665	46.19	995.4	S SELECCIONADO	7.614	75.61	1623.6
	SUELO EST 3	4.197	41.58	889.2	TERRAPLEN	11.181	179.28	33298.7
	VEGETAL	9.564	102.67	3704.2				
2280.000	D JABRE	0.133	0.66	0.7	FIRME	4.756	47.11	1042.5
	S SELECCIONADO	6.982	72.98	1696.6	SUELO EST 3	4.213	42.05	931.3
	TERRAPLEN	2.334	67.57	33366.2	VEGETAL	8.648	91.06	3795.2
2290.000	D JABRE	3.766	19.49	20.2	FIRME	3.657	42.07	1084.5
	S SELECCIONADO	4.497	57.39	1754.0	SUELO EST 3	2.854	35.34	966.6
	TERRAPLEN	0.241	12.87	33379.1	VEGETAL	6.057	73.52	3868.8
2300.000	D JABRE	16.716	102.41	122.6	FIRME	5.389	45.23	1129.8
	S SELECCIONADO	7.268	58.82	1812.8	SUELO EST 3	4.517	36.85	1003.4
	TERRAPLEN	0.004	1.22	33380.3	VEGETAL	12.888	94.73	3963.5
2310.000	D JABRE	29.489	231.03	353.6	FIRME	5.389	53.89	1183.7
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	1885.5	SUELO EST 3	4.517	45.17	1048.6
	TERRAPLEN	0.000	0.02	33380.4	VEGETAL	14.082	134.85	4098.3
2320.000	D JABRE	46.342	379.16	732.7	FIRME	5.388	53.89	1237.5
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	1958.2	SUELO EST 3	4.517	45.17	1093.8
	VEGETAL	14.923	145.02	4243.3				
2330.000	D JABRE	59.634	529.88	1262.6	FIRME	5.389	53.89	1291.4
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	2030.9	SUELO EST 3	4.516	45.17	1138.9
	VEGETAL	15.572	152.47	4395.8				
2340.000	D JABRE	91.509	755.72	2018.3	FIRME	5.389	53.89	1345.3
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	2103.5	SUELO EST 3	4.516	45.16	1184.1
	VEGETAL	16.823	161.98	4557.8				
2350.000	D JABRE	114.542	1030.25	3048.6	FIRME	5.389	53.89	1399.2
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	2176.2	SUELO EST 3	4.517	45.16	1229.3
	VEGETAL	17.770	172.97	4730.8				
2360.000	D JABRE	134.598	1245.70	4294.3	FIRME	5.389	53.89	1453.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:08 107

PAGINA 2

SUELO EST 3 3.566 36.74 1789.1 TERRAPLEN 37.232 413.06 34467.3
VEGETAL 11.075 115.81 6663.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2369.740	D JABRE	145.256	1362.89	5657.2	FIRME	5.389	52.49	1505.6
	S SELECCIONADO	7.268	70.79	2319.7	SUELO EST 3	4.516	43.99	1318.4
	VEGETAL	18.931	182.63	5095.1				
2370.000	D JABRE	144.204	37.63	5694.8	FIRME	5.388	1.40	1507.0
	S SELECCIONADO	7.268	1.89	2321.6	SUELO EST 3	4.517	1.17	1319.6
	INADECUADO	1.122	0.15	6562.2	VEGETAL	18.931	4.92	5100.0
2379.763	D JABRE	103.367	1208.52	6903.3	FIRME	5.389	52.61	1559.6
	S SELECCIONADO	7.268	70.95	2392.5	SUELO EST 3	4.517	44.10	1363.7
	INADECUADO	41.437	207.76	6770.0	VEGETAL	18.933	184.83	5284.9
2380.000	D JABRE	103.335	24.49	6927.8	FIRME	5.389	1.28	1560.9
	S SELECCIONADO	7.268	1.72	2394.2	SUELO EST 3	4.516	1.07	1364.8
	INADECUADO	41.360	9.81	6779.8	VEGETAL	18.929	4.49	5289.3
2390.000	D JABRE	98.081	1007.08	7934.9	FIRME	5.389	53.89	1614.8
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	2466.9	SUELO EST 3	4.516	45.16	1409.9
	INADECUADO	38.004	396.82	7176.6	VEGETAL	18.685	188.07	5477.4
2400.000	D JABRE	71.109	845.95	8780.9	FIRME	5.389	53.89	1668.6
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	2539.6	SUELO EST 3	4.517	45.16	1455.1
	INADECUADO	32.684	353.44	7530.0	VEGETAL	17.429	180.57	5658.0
2410.000	D JABRE	48.865	599.87	9380.7	FIRME	5.389	53.89	1722.5
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	2612.3	SUELO EST 3	4.517	45.17	1500.3
	INADECUADO	27.904	302.94	7833.0	VEGETAL	16.247	168.38	5826.4
2420.000	D JABRE	28.504	386.85	9767.6	FIRME	5.388	53.89	1776.4
	S SELECCIONADO	7.268	72.68	2684.9	SUELO EST 3	4.517	45.17	1545.4
	INADECUADO	23.370	256.37	8089.3	VEGETAL	14.993	156.20	5982.6
2429.761	D JABRE	14.466	209.72	9977.3	FIRME	5.389	52.60	1829.0
	S SELECCIONADO	7.268	70.94	2755.9	SUELO EST 3	4.517	44.09	1589.5
	INADECUADO	17.270	198.34	8287.7	TERRAPLEN	0.136	0.66	33381.0
	VEGETAL	13.835	140.70	6123.3				
2430.000	D JABRE	14.341	3.44	9980.7	FIRME	5.389	1.29	1830.3
	S SELECCIONADO	7.268	1.74	2757.6	SUELO EST 3	4.516	1.08	1590.6
	INADECUADO	16.765	4.07	8291.7	TERRAPLEN	0.138	0.03	33381.1
	VEGETAL	13.789	3.30	6126.6				
2439.665	D JABRE	6.635	101.37	10082.1	FIRME	4.617	48.36	1878.7
	S SELECCIONADO	6.108	64.64	2822.3	SUELO EST 3	3.821	40.29	1630.9
	INADECUADO	0.000	81.01	8372.8	TERRAPLEN	0.188	1.58	33382.6
	VEGETAL	8.218	106.35	6232.9				
2440.000	D JABRE	6.058	2.13	10084.2	FIRME	4.626	1.55	1880.2
	S SELECCIONADO	6.166	2.06	2824.3	SUELO EST 3	3.855	1.29	1632.2
	TERRAPLEN	0.202	0.07	33382.7	VEGETAL	8.167	2.74	6235.7
2450.000	D JABRE	0.000	30.29	10114.5	FIRME	4.670	46.48	1926.7
	S SELECCIONADO	7.645	69.05	2893.4	SUELO EST 3	4.201	40.28	1672.4
	TERRAPLEN	15.093	76.47	33459.2	VEGETAL	10.008	90.87	6326.5
2460.000	FIRME	4.427	45.49	1972.2	S SELECCIONADO	7.307	74.76	2968.1
	SUELO EST 3	4.000	41.00	1713.4	TERRAPLEN	29.274	221.83	33681.0
	VEGETAL	11.043	105.25	6431.8				
2470.000	FIRME	4.155	42.91	2015.1	S SELECCIONADO	6.938	71.22	3039.4
	SUELO EST 3	3.782	38.91	1752.4	TERRAPLEN	45.381	373.27	34054.3
	VEGETAL	12.087	115.65	6547.4				
2480.000	FIRME	3.882	40.19	2055.3	S SELECCIONADO	6.569	67.53	3106.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:08 107

PAGINA 3

SUELO EST 3	3.435	26.61	2467.4	TERRAPLEN	77.296	590.30	43696.9
VEGETAL	11.772	92.50	8890.3				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2490.000	FIRME	3.658	37.70	2093.0	S SELECCIONADO	6.282	64.26	3171.1
	SUELO EST 3	3.397	34.81	1823.9	TERRAPLEN	20.302	287.67	34755.0
	VEGETAL	9.474	102.74	6766.0				
2500.000	FIRME	3.632	36.45	2129.4	S SELECCIONADO	5.853	60.68	3231.8
	SUELO EST 3	3.367	33.82	1857.7	TERRAPLEN	7.509	139.06	34894.1
	VEGETAL	7.874	86.74	6852.7				
2505.644	D JABRE	0.163	0.46	10115.0	FIRME	3.621	20.47	2149.9
	S SELECCIONADO	5.579	32.26	3264.1	SUELO EST 3	3.241	18.65	1876.4
	TERRAPLEN	5.076	35.51	34929.6	VEGETAL	7.418	43.16	6895.9
2505.644	D JABRE	0.163	0.00	10115.0	FIRME	3.621	0.00	2149.9
	S SELECCIONADO	5.579	0.00	3264.1	SUELO EST 3	3.241	0.00	1876.4
	TERRAPLEN	5.076	0.00	34929.6	VEGETAL	7.418	0.00	6895.9
2520.000	D JABRE	0.171	2.39	10117.4	FIRME	3.617	51.95	2201.8
	S SELECCIONADO	5.541	79.82	3343.9	SUELO EST 3	3.219	46.37	1922.7
	TERRAPLEN	6.832	85.47	35015.0	VEGETAL	7.677	108.35	7004.2
2540.000	D JABRE	0.000	1.71	10119.1	FIRME	3.672	72.89	2274.7
	S SELECCIONADO	6.272	118.13	3462.0	SUELO EST 3	3.391	66.10	1988.8
	TERRAPLEN	21.222	280.55	35295.6	VEGETAL	9.390	170.67	7174.9
2560.000	FIRME	3.715	73.88	2348.6	S SELECCIONADO	6.311	125.83	3587.9
	SUELO EST 3	3.407	67.98	2056.8	TERRAPLEN	34.060	552.82	35848.4
	VEGETAL	10.640	200.30	7375.2				
2570.163	FIRME	3.734	37.85	2386.5	S SELECCIONADO	6.326	64.22	3652.1
	SUELO EST 3	3.414	34.66	2091.5	TERRAPLEN	40.206	377.38	36225.8
	VEGETAL	11.193	110.95	7486.2				
2570.163	FIRME	3.734	0.00	2386.5	S SELECCIONADO	6.326	0.00	3652.1
	SUELO EST 3	3.414	0.00	2091.5	TERRAPLEN	40.206	0.00	36225.8
	VEGETAL	11.193	0.00	7486.2				
2580.000	FIRME	3.752	36.82	2423.3	S SELECCIONADO	6.341	62.30	3714.4
	SUELO EST 3	3.420	33.61	2125.1	TERRAPLEN	47.071	429.27	36655.1
	VEGETAL	11.798	113.08	7599.2				
2600.000	FIRME	3.756	75.07	2498.3	S SELECCIONADO	6.345	126.87	3841.3
	SUELO EST 3	3.421	68.41	2193.5	TERRAPLEN	64.659	1117.30	37772.4
	VEGETAL	12.940	247.39	7846.6				
2620.000	FIRME	3.756	75.11	2573.5	S SELECCIONADO	6.345	126.90	3968.2
	SUELO EST 3	3.422	68.43	2261.9	TERRAPLEN	73.396	1380.55	39152.9
	VEGETAL	13.750	266.90	8113.5				
2640.000	FIRME	3.756	75.11	2648.6	S SELECCIONADO	6.345	126.89	4095.1
	SUELO EST 3	3.422	68.44	2330.4	TERRAPLEN	77.626	1510.22	40663.1
	VEGETAL	13.562	273.12	8386.7				
2660.000	FIRME	3.756	75.11	2723.7	S SELECCIONADO	6.345	126.89	4222.0
	SUELO EST 3	3.422	68.44	2398.8	TERRAPLEN	74.948	1525.74	42188.9
	VEGETAL	12.502	260.64	8647.3				
2672.245	FIRME	3.763	46.03	2769.7	S SELECCIONADO	6.355	77.76	4299.7
	SUELO EST 3	3.427	41.93	2440.7	TERRAPLEN	74.940	917.69	43106.6
	VEGETAL	12.084	150.53	8797.8				
2672.245	FIRME	3.763	0.00	2769.7	S SELECCIONADO	6.355	0.00	4299.7
	SUELO EST 3	3.427	0.00	2440.7	TERRAPLEN	74.940	0.00	43106.6
	VEGETAL	12.084	0.00	8797.8				
2680.000	FIRME	3.771	29.21	2798.9	S SELECCIONADO	6.367	49.33	4349.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:08 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2700.000	FIRME	3.784	75.55	2874.5	S SELECCIONADO	6.393	127.60	4476.6
	SUELO EST 3	3.452	68.87	2536.2	TERRAPLEN	57.608	1349.04	45045.9
	VEGETAL	10.366	221.38	9111.7				
2720.000	FIRME	3.767	75.51	2950.0	S SELECCIONADO	6.254	126.47	4603.1
	SUELO EST 3	3.456	69.08	2605.3	TERRAPLEN	44.677	1022.85	46068.8
	VEGETAL	9.551	199.17	9310.9				
2740.000	FIRME	3.703	74.70	3024.7	S SELECCIONADO	5.898	121.52	4724.6
	SUELO EST 3	3.350	68.06	2673.4	TERRAPLEN	36.913	815.91	46884.7
	VEGETAL	9.135	186.87	9497.7				
2760.000	FIRME	3.591	72.94	3097.6	S SELECCIONADO	5.648	115.47	4840.1
	SUELO EST 3	3.204	65.54	2738.9	TERRAPLEN	41.696	786.10	47670.8
	VEGETAL	9.068	182.03	9679.8				
2772.245	FIRME	3.550	43.72	3141.3	S SELECCIONADO	5.575	68.71	4908.8
	SUELO EST 3	3.159	38.96	2777.9	TERRAPLEN	37.123	482.57	48153.3
	VEGETAL	8.665	108.57	9788.3				
2772.245	FIRME	3.550	0.00	3141.3	S SELECCIONADO	5.575	0.00	4908.8
	SUELO EST 3	3.159	0.00	2777.9	TERRAPLEN	37.123	0.00	48153.3
	VEGETAL	8.665	0.00	9788.3				
2780.000	FIRME	3.531	27.45	3168.8	S SELECCIONADO	5.546	43.12	4951.9
	SUELO EST 3	3.142	24.43	2802.3	TERRAPLEN	31.317	265.38	48418.7
	VEGETAL	8.260	65.63	9854.0				
2787.885	FIRME	3.507	27.74	3196.5	S SELECCIONADO	5.510	43.59	4995.5
	SUELO EST 3	3.120	24.69	2827.0	TERRAPLEN	22.464	212.03	48630.7
	VEGETAL	7.574	62.42	9916.4				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:08 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	10119.1
FIRME	3196.5
S SELECCIONADO	4995.5
SUELO EST 3	2827.0
INADECUADO	8372.8
TERRAPLEN	48630.7
VEGETAL	9916.4

ISTRAM 21.08.08.09 04/11/21 09:03:08 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 66 : CAMINO N° 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

22.500	FIRME	1.635	0.95	36.8	S ADECUADO	1.906	1.11	43.0
	TERRAPLEN	2.934	1.73	32.4				
25.000	FIRME	1.635	4.09	40.9	S ADECUADO	1.906	4.76	47.7
	TERRAPLEN	2.481	6.77	39.1				
27.500	FIRME	1.636	4.09	45.0	D TIERRA	0.003	0.00	23.4
	S ADECUADO	1.906	4.76	52.5	TERRAPLEN	2.038	5.65	44.8
30.000	FIRME	1.636	4.09	49.1	D TIERRA	0.015	0.02	23.4
	S ADECUADO	1.906	4.76	57.3	TERRAPLEN	1.603	4.55	49.3
32.500	FIRME	1.636	4.09	53.2	D TIERRA	0.024	0.05	23.4
	S ADECUADO	1.906	4.76	62.0	TERRAPLEN	1.497	3.88	53.2
35.000	FIRME	1.636	4.09	57.3	D TIERRA	0.035	0.07	23.5
	S ADECUADO	1.906	4.76	66.8	TERRAPLEN	1.393	3.61	56.8
37.500	FIRME	1.636	4.09	61.4	D TIERRA	0.049	0.10	23.6
	S ADECUADO	1.906	4.76	71.6	TERRAPLEN	1.290	3.35	60.2
37.786	FIRME	1.636	0.47	61.8	D TIERRA	0.051	0.01	23.6
	S ADECUADO	1.906	0.55	72.1	TERRAPLEN	1.278	0.37	60.6
40.000	FIRME	1.635	3.62	65.4	D TIERRA	0.087	0.15	23.8
	S ADECUADO	1.906	4.22	76.3	TERRAPLEN	1.212	2.76	63.3
42.500	FIRME	1.635	4.09	69.5	D TIERRA	0.162	0.31	24.1
	S ADECUADO	1.906	4.76	81.1	TERRAPLEN	1.130	2.93	66.2
45.000	FIRME	1.635	4.09	73.6	D TIERRA	0.267	0.54	24.6
	S ADECUADO	1.906	4.76	85.8	TERRAPLEN	1.075	2.76	69.0
47.500	FIRME	1.635	4.09	77.7	D TIERRA	0.393	0.83	25.4
	S ADECUADO	1.906	4.76	90.6	TERRAPLEN	1.039	2.64	71.6

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.639	0.00	0.0	D TIERRA	4.081	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.916	0.00	0.0				
2.500	FIRME	1.639	4.10	4.1	D TIERRA	2.668	8.44	8.4
	S ADECUADO	1.915	4.79	4.8	TERRAPLEN	0.004	0.01	0.0
5.000	FIRME	1.638	4.10	8.2	D TIERRA	1.774	5.55	14.0
	S ADECUADO	1.913	4.78	9.6	TERRAPLEN	0.242	0.31	0.3
	EXCAVA SANEADO	0.009	0.01	0.0	TERRAP SANEADO	0.009	0.01	0.0
6.795	FIRME	1.637	2.94	11.1	D TIERRA	1.448	2.89	16.9
	S ADECUADO	1.912	3.43	13.0	TERRAPLEN	0.423	0.60	0.9
	EXCAVA SANEADO	0.030	0.04	0.0	TERRAP SANEADO	0.030	0.04	0.0
7.500	FIRME	1.637	1.15	12.3	D TIERRA	1.372	0.99	17.9
	S ADECUADO	1.911	1.35	14.4	TERRAPLEN	0.477	0.32	1.2
	EXCAVA SANEADO	0.036	0.02	0.1	TERRAP SANEADO	0.036	0.02	0.1
10.000	FIRME	1.637	4.09	16.4	D TIERRA	1.328	3.38	21.2
	S ADECUADO	1.910	4.78	19.1	TERRAPLEN	0.575	1.32	2.5
	EXCAVA SANEADO	0.039	0.09	0.2	TERRAP SANEADO	0.039	0.09	0.2
12.500	FIRME	1.636	4.09	20.5	D TIERRA	0.172	1.88	23.1
	S ADECUADO	1.908	4.77	23.9	TERRAPLEN	1.247	2.28	4.8
	EXCAVA SANEADO	0.764	1.00	1.2	TERRAP SANEADO	0.764	1.00	1.2
15.000	FIRME	1.636	4.09	24.6	D TIERRA	0.004	0.22	23.3
	S ADECUADO	1.907	4.77	28.7	TERRAPLEN	2.379	4.53	9.4
	EXCAVA SANEADO	0.970	2.17	3.3	TERRAP SANEADO	0.970	2.17	3.3
17.500	FIRME	1.635	4.09	28.6	S ADECUADO	1.905	4.77	33.4
	TERRAPLEN	3.150	6.91	16.3	EXCAVA SANEADO	0.000	1.21	4.5
	TERRAP SANEADO	0.000	1.21	4.5				
20.000	FIRME	1.635	4.09	32.7	S ADECUADO	1.906	4.76	38.2
	TERRAPLEN	3.403	8.19	24.5				
21.920	FIRME	1.635	3.14	35.9	S ADECUADO	1.906	3.66	41.9
	TERRAPLEN	3.041	6.19	30.6				

ISTRAM 21.08.08.09 04/11/21 09:03:08 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 66 : CAMINO Nº 2

PAGINA 2

105.000	S ADECUADO	1.906	4.76	195.4	TERRAPLEN	0.911	2.28	213.3
	FIRME	1.635	4.09	171.8	D TIERRA	2.651	6.59	67.9
	S ADECUADO	1.905	4.76	200.2	TERRAPLEN	0.912	2.28	215.6

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.000	FIRME	1.635	4.09	81.8	D TIERRA	0.533	1.16	26.6
	S ADECUADO	1.905	4.76	95.4	TERRAPLEN	1.015	2.57	74.2
52.500	FIRME	1.635	4.09	85.9	D TIERRA	0.418	1.19	27.8
	S ADECUADO	1.906	4.76	100.1	TERRAPLEN	1.306	2.90	77.1
52.911	FIRME	1.635	0.67	86.6	D TIERRA	0.401	0.17	28.0
	S ADECUADO	1.905	0.78	100.9	TERRAPLEN	1.357	0.55	77.7
55.000	FIRME	1.635	3.42	90.0	D TIERRA	0.323	0.76	28.7
	S ADECUADO	1.905	3.98	104.9	TERRAPLEN	1.624	3.11	80.8
57.500	FIRME	1.635	4.09	94.1	D TIERRA	0.251	0.72	29.4
	S ADECUADO	1.905	4.76	109.7	TERRAPLEN	1.972	4.49	85.3
60.000	FIRME	1.635	4.09	98.2	D TIERRA	0.197	0.56	30.0
	S ADECUADO	1.906	4.76	114.4	TERRAPLEN	2.341	5.39	90.7
62.500	FIRME	1.635	4.09	102.2	D TIERRA	0.266	0.58	30.6
	S ADECUADO	1.906	4.76	119.2	TERRAPLEN	2.300	5.80	96.5
65.000	FIRME	1.635	4.09	106.3	D TIERRA	0.342	0.76	31.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	124.0	TERRAPLEN	2.287	5.73	102.2
67.500	FIRME	1.636	4.09	110.4	D TIERRA	0.398	0.93	32.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	128.7	TERRAPLEN	2.360	5.81	108.0
69.717	FIRME	1.636	3.63	114.0	D TIERRA	0.424	0.91	33.2
	S ADECUADO	1.906	4.23	132.9	TERRAPLEN	2.498	5.39	113.4
70.000	FIRME	1.636	0.46	114.5	D TIERRA	0.422	0.12	33.3
	S ADECUADO	1.906	0.54	133.5	TERRAPLEN	2.517	0.71	114.1
72.500	FIRME	1.636	4.09	118.6	D TIERRA	0.426	1.06	34.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	138.2	TERRAPLEN	2.804	6.65	120.7
75.000	FIRME	1.636	4.09	122.7	D TIERRA	0.402	1.03	35.4
	S ADECUADO	1.906	4.77	143.0	TERRAPLEN	3.186	7.49	128.2
77.500	FIRME	1.636	4.09	126.8	D TIERRA	0.354	0.94	36.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	147.8	TERRAPLEN	3.672	8.57	136.8
80.000	FIRME	1.636	4.09	130.9	D TIERRA	0.289	0.80	37.1
	S ADECUADO	1.906	4.77	152.5	TERRAPLEN	4.277	9.94	146.7
82.500	FIRME	1.636	4.09	135.0	D TIERRA	0.336	0.78	37.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	157.3	TERRAPLEN	4.178	10.57	157.3
85.000	FIRME	1.636	4.09	139.0	D TIERRA	0.376	0.89	38.8
	S ADECUADO	1.906	4.77	162.1	TERRAPLEN	4.119	10.37	167.7
87.500	FIRME	1.636	4.09	143.1	D TIERRA	0.417	0.99	39.8
	S ADECUADO	1.906	4.77	166.8	TERRAPLEN	4.061	10.22	177.9
90.000	FIRME	1.636	4.09	147.2	D TIERRA	0.461	1.10	40.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	171.6	TERRAPLEN	4.004	10.08	188.0
91.589	FIRME	1.636	2.60	149.8	D TIERRA	0.695	0.92	41.8
	S ADECUADO	1.906	3.03	174.6	TERRAPLEN	3.397	5.88	193.9
92.500	FIRME	1.636	1.49	151.3	D TIERRA	0.839	0.70	42.5
	S ADECUADO	1.906	1.74	176.4	TERRAPLEN	3.057	2.94	196.8
95.000	FIRME	1.635	4.09	155.4	D TIERRA	1.310	2.69	45.2
	S ADECUADO	1.906	4.77	181.1	TERRAPLEN	2.210	6.58	203.4
97.500	FIRME	1.636	4.09	159.5	D TIERRA	1.894	4.00	49.2
	S ADECUADO	1.906	4.76	185.9	TERRAPLEN	1.493	4.63	208.0
100.000	FIRME	1.636	4.09	163.6	D TIERRA	2.596	5.61	54.8
	S ADECUADO	1.906	4.76	190.7	TERRAPLEN	0.911	3.00	211.0
102.500	FIRME	1.635	4.09	167.7	D TIERRA	2.622	6.52	61.3

ISTRAM 21.08.08.09 04/11/21 09:03:08 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 66 : CAMINO Nº 2

152.500	FIRME	1.636	4.09	249.4	D TIERRA	13.961	36.63	448.6
	S ADECUADO	1.906	4.76	290.7				
153.638	FIRME	1.636	1.86	251.3	D TIERRA	13.346	15.54	464.1
	S ADECUADO	1.906	2.17	292.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107.500	FIRME	1.635	4.09	175.8	D TIERRA	2.681	6.67	74.6
	S ADECUADO	1.905	4.76	205.0	TERRAPLEN	0.912	2.28	217.9
108.395	FIRME	1.635	1.46	177.3	D TIERRA	2.692	2.40	77.0
	S ADECUADO	1.905	1.71	206.7	TERRAPLEN	0.913	0.82	218.7
110.000	FIRME	1.635	2.62	179.9	D TIERRA	2.691	4.32	81.3
	S ADECUADO	1.905	3.06	209.7	TERRAPLEN	0.893	1.45	220.1
112.500	FIRME	1.635	4.09	184.0	D TIERRA	2.076	5.96	87.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	214.5	TERRAPLEN	1.394	2.86	223.0
	EXCAVA SANEADO	0.074	0.09	4.6	TERRAP SANEADO	0.074	0.09	4.6
115.000	FIRME	1.635	4.09	188.1	D TIERRA	1.518	4.49	91.8
	S ADECUADO	1.906	4.76	219.2	TERRAPLEN	1.979	4.22	227.2
	EXCAVA SANEADO	0.322	0.50	5.1	TERRAP SANEADO	0.322	0.50	5.1
117.395	FIRME	1.636	3.92	192.0	D TIERRA	1.163	3.21	95.0
	S ADECUADO	1.906	4.56	223.8	TERRAPLEN	2.483	5.34	232.5
	EXCAVA SANEADO	0.650	1.16	6.3	TERRAP SANEADO	0.650	1.16	6.3
117.500	FIRME	1.636	0.17	192.2	D TIERRA	1.155	0.12	95.1
	S ADECUADO	1.906	0.20	224.0	TERRAPLEN	2.504	0.26	232.8
	EXCAVA SANEADO	0.879	0.08	6.4	TERRAP SANEADO	0.879	0.08	6.4
120.000	FIRME	1.636	4.09	196.3	D TIERRA	1.056	2.76	97.9
	S ADECUADO	1.906	4.76	228.8	TERRAPLEN	2.884	6.74	239.5
	EXCAVA SANEADO	0.958	2.30	8.7	TERRAP SANEADO	0.958	2.30	8.7
122.500	FIRME	1.636	4.09	200.4	D TIERRA	1.653	3.39	101.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	233.5	TERRAPLEN	1.638	5.65	245.2
	EXCAVA SANEADO	0.888	2.31	11.0	TERRAP SANEADO	0.888	2.31	11.0
125.000	FIRME	1.636	4.09	204.5	D TIERRA	2.760	5.52	106.8
	S ADECUADO	1.906	4.77	238.3	TERRAPLEN	0.593	2.79	248.0
	EXCAVA SANEADO	0.919	2.26	13.2	TERRAP SANEADO	0.919	2.26	13.2
127.500	FIRME	1.636	4.09	208.5	D TIERRA	4.567	9.16	115.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	243.1	TERRAPLEN	0.009	0.75	248.7
	EXCAVA SANEADO	0.013	1.16	14.4	TERRAP SANEADO	0.013	1.16	14.4
130.000	FIRME	1.636	4.09	212.6	D TIERRA	7.356	14.90	130.8
	S ADECUADO	1.907	4.77	247.8	TERRAPLEN	0.000	0.01	248.7
	EXCAVA SANEADO	0.000	0.02	14.4	TERRAP SANEADO	0.000	0.02	14.4
132.500	FIRME	1.636	4.09	216.7	D TIERRA	9.786	21.43	152.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	252.6				
135.000	FIRME	1.636	4.09	220.8	D TIERRA	12.372	27.70	180.0
	S ADECUADO	1.906	4.77	257.4				
137.500	FIRME	1.636	4.09	224.9	D TIERRA	13.941	32.89	212.8
	S ADECUADO	1.906	4.77	262.1				
140.000	FIRME	1.636	4.09	229.0	D TIERRA	15.573	36.89	249.7
	S ADECUADO	1.906	4.77	266.9				
142.500	FIRME	1.636	4.09	233.1	D TIERRA	16.280	39.82	289.6
	S ADECUADO	1.906	4.77	271.7				
145.000	FIRME	1.636	4.09	237.2	D TIERRA	16.998	41.60	331.2
	S ADECUADO	1.906	4.77	276.4				
147.500	FIRME	1.636	4.09	241.3	D TIERRA	16.146	41.43	372.6
	S ADECUADO	1.906	4.77	281.2				
150.000	FIRME	1.636	4.09	245.4	D TIERRA	15.345	39.36	412.0
	S ADECUADO	1.906	4.77	286.0				

ISTRAM 21.08.08.09 04/11/21 09:03:08 107

PAGINA 4

210.000	TERRAPLEN	5.840	14.64	365.9			
	FIRME	1.636	4.09	343.5	D TIERRA	0.010	0.01
	S ADECUADO	1.906	4.77	400.3	TERRAPLEN	6.409	15.31
							650.2
							381.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 66 : CAMINO Nº 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.000	FIRME	1.636	2.23	253.5	D TIERRA	12.625	17.69	481.8
	S ADECUADO	1.906	2.60	295.5				
157.500	FIRME	1.636	4.09	257.6	D TIERRA	11.111	29.67	511.5
	S ADECUADO	1.906	4.76	300.3				
160.000	FIRME	1.636	4.09	261.7	D TIERRA	9.655	25.96	537.4
	S ADECUADO	1.906	4.76	305.0				
162.500	FIRME	1.636	4.09	265.8	D TIERRA	8.279	22.42	559.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	309.8				
162.638	FIRME	1.636	0.23	266.0	D TIERRA	8.204	1.14	561.0
	S ADECUADO	1.906	0.26	310.1				
165.000	FIRME	1.636	3.86	269.9	D TIERRA	6.953	17.90	578.9
	S ADECUADO	1.906	4.50	314.6				
167.500	FIRME	1.636	4.09	274.0	D TIERRA	5.633	15.73	594.6
	S ADECUADO	1.906	4.77	319.3				
170.000	FIRME	1.636	4.09	278.1	D TIERRA	4.352	12.48	607.1
	S ADECUADO	1.906	4.77	324.1				
172.500	FIRME	1.636	4.09	282.2	D TIERRA	4.015	10.46	617.6
	S ADECUADO	1.906	4.77	328.9				
175.000	FIRME	1.636	4.09	286.3	D TIERRA	3.687	9.63	627.2
	S ADECUADO	1.906	4.77	333.6				
177.500	FIRME	1.636	4.09	290.3	D TIERRA	3.397	8.86	636.0
	S ADECUADO	1.906	4.77	338.4				
180.000	FIRME	1.636	4.09	294.4	D TIERRA	3.144	8.18	644.2
	S ADECUADO	1.906	4.77	343.1				
182.500	FIRME	1.636	4.09	298.5	D TIERRA	0.724	4.83	649.1
	S ADECUADO	1.906	4.77	347.9	TERRAPLEN	0.209	0.26	249.0
184.558	FIRME	1.636	3.37	301.9	D TIERRA	0.179	0.93	650.0
	S ADECUADO	1.906	3.92	351.8	TERRAPLEN	1.783	2.05	251.1
185.000	FIRME	1.636	0.72	302.6	D TIERRA	0.125	0.07	650.1
	S ADECUADO	1.906	0.84	352.7	TERRAPLEN	2.191	0.88	251.9
187.500	FIRME	1.635	4.09	306.7	D TIERRA	0.000	0.16	650.2
	S ADECUADO	1.906	4.76	357.4	TERRAPLEN	3.184	6.72	258.6
190.000	FIRME	1.635	4.09	310.8	S ADECUADO	1.906	4.76	362.2
	TERRAPLEN	4.420	9.50	268.2				
192.500	FIRME	1.635	4.09	314.9	S ADECUADO	1.906	4.76	367.0
	TERRAPLEN	4.955	11.72	279.9				
193.558	FIRME	1.635	1.73	316.6	S ADECUADO	1.906	2.02	369.0
	TERRAPLEN	5.190	5.37	285.2				
195.000	FIRME	1.635	2.36	319.0	S ADECUADO	1.906	2.75	371.7
	TERRAPLEN	5.522	7.72	293.0				
197.500	FIRME	1.635	4.09	323.0	S ADECUADO	1.906	4.76	376.5
	TERRAPLEN	5.739	14.08	307.0				
200.000	FIRME	1.635	4.09	327.1	S ADECUADO	1.906	4.76	381.3
	TERRAPLEN	5.980	14.65	321.7				
202.500	FIRME	1.635	4.09	331.2	S ADECUADO	1.906	4.76	386.0
	TERRAPLEN	5.893	14.84	336.5				
205.000	FIRME	1.635	4.09	335.3	S ADECUADO	1.906	4.76	390.8
	TERRAPLEN	5.870	14.70	351.2				
207.500	FIRME	1.636	4.09	339.4	S ADECUADO	1.906	4.76	395.6

ISTRAM 21.08.08.09 04/11/21 09:03:08 107

PAGINA 5

265.000

S ADECUADO	1.906	4.77	500.4	TERRAPLEN	1.347	4.02	615.5
FIRME	1.636	4.09	433.4	D TIERRA	1.820	4.18	684.1
S ADECUADO	1.906	4.77	505.2	TERRAPLEN	0.999	2.93	618.4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 66 : CAMINO Nº 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
212.500	FIRME	1.636	4.09	347.6	D TIERRA	0.087	0.12	650.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	405.1	TERRAPLEN	6.077	15.61	396.8
215.000	FIRME	1.636	4.09	351.7	D TIERRA	0.219	0.38	650.7
	S ADECUADO	1.906	4.77	409.9	TERRAPLEN	6.442	15.65	412.4
217.500	FIRME	1.636	4.09	355.8	D TIERRA	0.341	0.70	651.4
	S ADECUADO	1.906	4.77	414.6	TERRAPLEN	6.487	16.16	428.6
220.000	FIRME	1.636	4.09	359.8	D TIERRA	0.518	1.07	652.5
	S ADECUADO	1.906	4.77	419.4	TERRAPLEN	6.616	16.38	445.0
222.500	FIRME	1.636	4.09	363.9	D TIERRA	0.498	1.27	653.8
	S ADECUADO	1.906	4.77	424.1	TERRAPLEN	6.322	16.17	461.2
225.000	FIRME	1.636	4.09	368.0	D TIERRA	0.478	1.22	655.0
	S ADECUADO	1.906	4.77	428.9	TERRAPLEN	6.030	15.44	476.6
227.500	FIRME	1.636	4.09	372.1	D TIERRA	0.458	1.17	656.2
	S ADECUADO	1.906	4.76	433.7	TERRAPLEN	5.741	14.71	491.3
230.000	FIRME	1.636	4.09	376.2	D TIERRA	0.439	1.12	657.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	438.4	TERRAPLEN	5.453	13.99	505.3
231.330	FIRME	1.636	2.18	378.4	D TIERRA	0.430	0.58	657.9
	S ADECUADO	1.906	2.54	441.0	TERRAPLEN	5.300	7.15	512.4
232.500	FIRME	1.636	1.91	380.3	D TIERRA	0.422	0.50	658.4
	S ADECUADO	1.906	2.23	443.2	TERRAPLEN	5.167	6.12	518.6
235.000	FIRME	1.636	4.09	384.4	D TIERRA	0.405	1.03	659.4
	S ADECUADO	1.906	4.77	448.0	TERRAPLEN	4.884	12.56	531.1
237.500	FIRME	1.636	4.09	388.5	D TIERRA	0.390	0.99	660.4
	S ADECUADO	1.906	4.77	452.7	TERRAPLEN	4.604	11.86	543.0
240.000	FIRME	1.636	4.09	392.6	D TIERRA	0.377	0.96	661.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	457.5	TERRAPLEN	4.327	11.16	554.2
240.330	FIRME	1.636	0.54	393.1	D TIERRA	0.390	0.13	661.5
	S ADECUADO	1.906	0.63	458.1	TERRAPLEN	4.262	1.42	555.6
242.500	FIRME	1.636	3.55	396.6	D TIERRA	0.483	0.95	662.4
	S ADECUADO	1.906	4.14	462.3	TERRAPLEN	3.846	8.80	564.4
245.000	FIRME	1.636	4.09	400.7	D TIERRA	0.604	1.36	663.8
	S ADECUADO	1.906	4.77	467.0	TERRAPLEN	3.388	9.04	573.4
246.996	FIRME	1.636	3.26	404.0	D TIERRA	0.710	1.31	665.1
	S ADECUADO	1.906	3.80	470.8	TERRAPLEN	3.040	6.42	579.8
247.500	FIRME	1.636	0.82	404.8	D TIERRA	0.738	0.37	665.5
	S ADECUADO	1.906	0.96	471.8	TERRAPLEN	2.955	1.51	581.3
250.000	FIRME	1.636	4.09	408.9	D TIERRA	0.860	2.00	667.5
	S ADECUADO	1.906	4.77	476.6	TERRAPLEN	2.589	6.93	588.3
252.500	FIRME	1.636	4.09	413.0	D TIERRA	0.914	2.22	669.7
	S ADECUADO	1.906	4.77	481.3	TERRAPLEN	2.372	6.20	594.5
255.000	FIRME	1.636	4.09	417.1	D TIERRA	0.894	2.26	671.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	486.1	TERRAPLEN	2.297	5.84	600.3
257.500	FIRME	1.636	4.09	421.2	D TIERRA	0.805	2.12	674.1
	S ADECUADO	1.906	4.77	490.9	TERRAPLEN	2.360	5.82	606.1
257.509	FIRME	1.636	0.01	421.2	D TIERRA	0.805	0.01	674.1
	S ADECUADO	1.906	0.02	490.9	TERRAPLEN	2.360	0.02	606.2
260.000	FIRME	1.636	4.07	425.3	D TIERRA	1.180	2.47	676.5
	S ADECUADO	1.906	4.75	495.6	TERRAPLEN	1.872	5.27	611.4
262.500	FIRME	1.636	4.09	429.4	D TIERRA	1.526	3.38	679.9

ISTRAM 21.08.08.09 04/11/21 09:03:08 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 66 : CAMINO Nº 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
267.500	FIRME	1.636	4.09	437.5	D TIERRA	2.034	4.82	688.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	509.9	TERRAPLEN	0.780	2.22	620.6
270.000	FIRME	1.636	4.09	441.6	D TIERRA	2.147	5.23	694.1
	S ADECUADO	1.906	4.77	514.7	TERRAPLEN	0.655	1.79	622.4
272.500	FIRME	1.636	4.09	445.7	D TIERRA	2.160	5.38	699.5
	S ADECUADO	1.906	4.77	519.5	TERRAPLEN	0.596	1.56	624.0
275.000	FIRME	1.636	4.09	449.8	D TIERRA	2.157	5.40	704.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	524.2	TERRAPLEN	0.550	1.43	625.4
277.500	FIRME	1.636	4.09	453.9	D TIERRA	2.154	5.39	710.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	529.0	TERRAPLEN	0.506	1.32	626.7
280.000	FIRME	1.636	4.09	458.0	D TIERRA	2.153	5.38	715.7
	S ADECUADO	1.906	4.77	533.8	TERRAPLEN	0.464	1.21	627.9
282.500	FIRME	1.636	4.09	462.1	D TIERRA	2.394	5.68	721.4
	S ADECUADO	1.906	4.77	538.5	TERRAPLEN	0.356	1.02	629.0
285.000	FIRME	1.636	4.09	466.2	D TIERRA	2.648	6.30	727.7
	S ADECUADO	1.906	4.77	543.3	TERRAPLEN	0.261	0.77	629.7
287.500	FIRME	1.636	4.09	470.2	D TIERRA	2.914	6.95	734.6
	S ADECUADO	1.906	4.77	548.0	TERRAPLEN	0.180	0.55	630.3
290.000	FIRME	1.636	4.09	474.3	D TIERRA	3.193	7.63	742.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	552.8	TERRAPLEN	0.113	0.37	630.6
292.500	FIRME	1.636	4.09	478.4	D TIERRA	3.486	8.35	750.6
	S ADECUADO	1.906	4.77	557.6	TERRAPLEN	0.061	0.22	630.9
295.000	FIRME	1.636	4.09	482.5	D TIERRA	3.798	9.11	759.7
	S ADECUADO	1.906	4.77	562.3	TERRAPLEN	0.025	0.11	631.0
295.785	FIRME	1.636	1.28	483.8	D TIERRA	3.900	3.02	762.7
	S ADECUADO	1.907	1.50	563.8	TERRAPLEN	0.017	0.02	631.0

ISTRAM 21.08.08.09 04/11/21 09:03:08 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 66 : CAMINO Nº 2

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	483.8
D TIERRA	762.7
S ADECUADO	563.8
TERRAPLEN	631.0
EXCAVA SANEADO	14.4
TERRAP SANEADO	14.4

ISTRAM 21.08.08.09 29/10/21 07:41:01 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 69 : EJE NO UTILIZADO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.636	0.00	0.0	D TIERRA	0.046	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.906	0.00	0.0	TERRAPLEN	10.459	0.00	0.0
	EXCAVA SANEADO	6.104	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	6.104	0.00	0.0
	VEGETAL	6.808	0.00	0.0				
2.500	FIRME	1.636	4.09	4.1	D TIERRA	0.000	0.06	0.1
	S ADECUADO	1.906	4.77	4.8	TERRAPLEN	15.071	31.91	31.9
	EXCAVA SANEADO	6.154	15.32	15.3	TERRAP SANEADO	6.154	15.32	15.3
	VEGETAL	6.885	17.12	17.1				
5.000	FIRME	1.636	4.09	8.2	S ADECUADO	1.906	4.77	9.5
	TERRAPLEN	19.097	42.71	74.6	EXCAVA SANEADO	6.126	15.35	30.7
	TERRAP SANEADO	6.126	15.35	30.7	VEGETAL	6.921	17.26	34.4
7.500	FIRME	1.635	4.09	12.3	S ADECUADO	1.906	4.77	14.3
	TERRAPLEN	22.684	52.23	126.8	EXCAVA SANEADO	5.450	14.47	45.1
	TERRAP SANEADO	5.450	14.47	45.1	VEGETAL	7.308	17.79	52.2
10.000	FIRME	1.635	4.09	16.4	S ADECUADO	1.906	4.76	19.1
	TERRAPLEN	25.551	60.29	187.1	EXCAVA SANEADO	5.643	13.87	59.0
	TERRAP SANEADO	5.643	13.87	59.0	VEGETAL	7.645	18.69	70.9
12.500	FIRME	1.635	4.09	20.4	S ADECUADO	1.906	4.76	23.8
	TERRAPLEN	27.511	66.33	253.5	EXCAVA SANEADO	5.666	14.14	73.1
	TERRAP SANEADO	5.666	14.14	73.1	VEGETAL	7.844	19.36	90.2
15.000	FIRME	1.635	4.09	24.5	S ADECUADO	1.906	4.76	28.6
	TERRAPLEN	28.505	70.02	323.5	EXCAVA SANEADO	5.528	13.99	87.1
	TERRAP SANEADO	5.528	13.99	87.1	VEGETAL	7.913	19.70	109.9
17.500	FIRME	1.635	4.09	28.6	S ADECUADO	1.906	4.76	33.4
	TERRAPLEN	28.519	71.28	394.8	EXCAVA SANEADO	5.286	13.52	100.7
	TERRAP SANEADO	5.286	13.52	100.7	VEGETAL	7.858	19.71	129.6
20.000	FIRME	1.635	4.09	32.7	S ADECUADO	1.906	4.76	38.1
	TERRAPLEN	27.573	70.11	464.9	EXCAVA SANEADO	4.957	12.80	113.5
	TERRAP SANEADO	4.957	12.80	113.5	VEGETAL	7.685	19.43	149.1
22.500	FIRME	1.635	4.09	36.8	S ADECUADO	1.906	4.76	42.9

ISTRAM 21.08.08.09 29/10/21 07:41:01 107

PAGINA 2

EXCAVA SANEO	5.413	13.72	375.3	TERRAP SANEO	5.413	13.72	375.3
VEGETAL	6.041	15.19	482.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 69 : EJE NO UTILIZADO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
42.500	FIRME	1.636	4.09	69.5	S ADECUADO	1.906	4.77	81.0
	TERRAPLEN	10.049	26.88	858.5	EXCAVA SANEO	4.375	10.79	218.5
	TERRAP SANEO	4.375	10.79	218.5	VEGETAL	6.207	15.49	297.2
45.000	FIRME	1.636	4.09	73.6	D TIERRA	0.015	0.02	0.1
	S ADECUADO	1.906	4.77	85.8	TERRAPLEN	9.018	23.83	882.4
	EXCAVA SANEO	4.335	10.89	229.4	TERRAP SANEO	4.335	10.89	229.4
47.500	VEGETAL	6.178	15.48	312.6				
	FIRME	1.636	4.09	77.7	D TIERRA	0.035	0.06	0.1
	S ADECUADO	1.906	4.77	90.5	TERRAPLEN	8.350	21.71	904.1
	EXCAVA SANEO	4.357	10.86	240.3	TERRAP SANEO	4.357	10.86	240.3
50.000	VEGETAL	6.169	15.43	328.1				
	FIRME	1.636	4.09	81.8	D TIERRA	0.053	0.11	0.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	95.3	TERRAPLEN	7.994	20.43	924.5
	EXCAVA SANEO	4.699	11.32	251.6	TERRAP SANEO	4.699	11.32	251.6
52.500	VEGETAL	6.177	15.43	343.5				
	FIRME	1.636	4.09	85.9	D TIERRA	0.074	0.16	0.4
	S ADECUADO	1.906	4.76	100.1	TERRAPLEN	7.692	19.61	944.1
	EXCAVA SANEO	5.061	12.20	263.8	TERRAP SANEO	5.061	12.20	263.8
55.000	VEGETAL	6.187	15.45	359.0				
	FIRME	1.636	4.09	89.9	D TIERRA	0.103	0.22	0.6
	S ADECUADO	1.906	4.77	104.8	TERRAPLEN	7.396	18.86	963.0
	EXCAVA SANEO	5.433	13.12	276.9	TERRAP SANEO	5.433	13.12	276.9
57.500	VEGETAL	6.198	15.48	374.4				
	FIRME	1.636	4.09	94.0	D TIERRA	0.140	0.30	0.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	109.6	TERRAPLEN	7.109	18.13	981.1
	EXCAVA SANEO	5.583	13.77	290.7	TERRAP SANEO	5.583	13.77	290.7
60.000	VEGETAL	6.209	15.51	390.0				
	FIRME	1.636	4.09	98.1	D TIERRA	0.188	0.41	1.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	114.4	TERRAPLEN	6.832	17.43	998.5
	EXCAVA SANEO	5.418	13.75	304.5	TERRAP SANEO	5.418	13.75	304.5
62.500	VEGETAL	6.220	15.54	405.5				
	FIRME	1.636	4.09	102.2	D TIERRA	0.132	0.40	1.7
	S ADECUADO	1.906	4.77	119.1	TERRAPLEN	6.958	17.24	1015.8
	EXCAVA SANEO	5.793	14.01	318.5	TERRAP SANEO	5.793	14.01	318.5
65.000	VEGETAL	6.196	15.52	421.0				
	FIRME	1.636	4.09	106.3	D TIERRA	0.088	0.27	2.0
	S ADECUADO	1.906	4.77	123.9	TERRAPLEN	7.096	17.57	1033.3
	EXCAVA SANEO	5.861	14.57	333.0	TERRAP SANEO	5.861	14.57	333.0
67.500	VEGETAL	6.172	15.46	436.5				
	FIRME	1.636	4.09	110.4	D TIERRA	0.055	0.18	2.2
	S ADECUADO	1.906	4.77	128.7	TERRAPLEN	7.244	17.92	1051.3
	EXCAVA SANEO	5.703	14.46	347.5	TERRAP SANEO	5.703	14.46	347.5
70.000	VEGETAL	6.149	15.40	451.9				
	FIRME	1.636	4.09	114.5	D TIERRA	0.031	0.11	2.3
	S ADECUADO	1.906	4.77	133.4	TERRAPLEN	7.378	18.28	1069.5
	EXCAVA SANEO	5.560	14.08	361.6	TERRAP SANEO	5.560	14.08	361.6
72.500	VEGETAL	6.113	15.33	467.2				
	FIRME	1.635	4.09	118.6	D TIERRA	0.012	0.05	2.4
	S ADECUADO	1.906	4.76	138.2	TERRAPLEN	7.453	18.54	1088.1

ISTRAM 21.08.08.09 29/10/21 07:41:01 107

PAGINA 3

EXCAVA SANEO	0.000	1.70	508.8	TERRAP SANEO	0.000	1.70	508.8
VEGETAL	5.083	12.58	674.9				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 69 : EJE NO UTILIZADO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	FIRME	1.635	4.09	122.7	D TIERRA	0.002	0.02	2.4
	S ADECUADO	1.905	4.76	143.0	TERRAPLEN	7.536	18.74	1106.8
	EXCAVA SANEO	5.266	13.35	388.6	TERRAP SANEO	5.266	13.35	388.6
	VEGETAL	5.969	15.01	497.4				
77.500	FIRME	1.635	4.09	126.7	S ADECUADO	1.905	4.76	147.7
	TERRAPLEN	7.628	18.96	1125.8	EXCAVA SANEO	5.112	12.97	401.6
	TERRAP SANEO	5.112	12.97	401.6	VEGETAL	5.886	14.82	512.2
80.000	FIRME	1.635	4.09	130.8	S ADECUADO	1.905	4.76	152.5
	TERRAPLEN	7.740	19.21	1145.0	EXCAVA SANEO	4.974	12.61	414.2
	TERRAP SANEO	4.974	12.61	414.2	VEGETAL	5.793	14.60	526.8
82.500	FIRME	1.635	4.09	134.9	S ADECUADO	1.906	4.76	157.2
	TERRAPLEN	7.162	18.63	1163.6	EXCAVA SANEO	4.625	12.00	426.2
	TERRAP SANEO	4.625	12.00	426.2	VEGETAL	5.740	14.42	541.2
85.000	FIRME	1.636	4.09	139.0	S ADECUADO	1.906	4.76	162.0
	TERRAPLEN	6.585	17.18	1180.8	EXCAVA SANEO	4.563	11.48	437.7
	TERRAP SANEO	4.563	11.48	437.7	VEGETAL	5.679	14.27	555.5
87.500	FIRME	1.636	4.09	143.1	S ADECUADO	1.906	4.76	166.8
	TERRAPLEN	6.010	15.74	1196.5	EXCAVA SANEO	4.447	11.26	449.0
	TERRAP SANEO	4.447	11.26	449.0	VEGETAL	5.608	14.11	569.6
90.000	FIRME	1.636	4.09	147.2	D TIERRA	0.001	0.00	2.4
	S ADECUADO	1.906	4.77	171.5	TERRAPLEN	5.479	14.36	1210.9
	EXCAVA SANEO	4.282	10.91	459.9	TERRAP SANEO	4.282	10.91	459.9
	VEGETAL	5.542	13.94	583.6				
92.500	FIRME	1.636	4.09	151.3	D TIERRA	0.007	0.01	2.4
	S ADECUADO	1.906	4.77	176.3	TERRAPLEN	4.958	13.05	1223.9
	EXCAVA SANEO	4.036	10.40	470.3	TERRAP SANEO	4.036	10.40	470.3
	VEGETAL	5.469	13.76	597.3				
95.000	FIRME	1.636	4.09	155.4	D TIERRA	0.015	0.03	2.4
	S ADECUADO	1.906	4.77	181.1	TERRAPLEN	4.441	11.75	1235.7
	EXCAVA SANEO	3.721	9.70	480.0	TERRAP SANEO	3.721	9.70	480.0
	VEGETAL	5.385	13.57	610.9				
97.500	FIRME	1.636	4.09	159.5	D TIERRA	0.028	0.05	2.5
	S ADECUADO	1.906	4.77	185.8	TERRAPLEN	3.926	10.46	1246.1
	EXCAVA SANEO	3.321	8.80	488.8	TERRAP SANEO	3.321	8.80	488.8
	VEGETAL	5.285	13.34	624.2				
100.000	FIRME	1.636	4.09	163.5	D TIERRA	0.045	0.09	2.6
	S ADECUADO	1.906	4.77	190.6	TERRAPLEN	3.412	9.17	1255.3
	EXCAVA SANEO	2.820	7.68	496.4	TERRAP SANEO	2.820	7.68	496.4
	VEGETAL	5.169	13.07	637.3				
102.500	FIRME	1.636	4.09	167.6	D TIERRA	0.199	0.30	2.9
	S ADECUADO	1.906	4.77	195.4	TERRAPLEN	1.943	6.69	1262.0
	EXCAVA SANEO	2.190	6.26	502.7	TERRAP SANEO	2.190	6.26	502.7
	VEGETAL	4.919	12.61	649.9				
105.000	FIRME	1.636	4.09	171.7	D TIERRA	0.496	0.87	3.7
	S ADECUADO	1.906	4.77	200.1	TERRAPLEN	1.299	4.05	1266.1
	EXCAVA SANEO	1.361	4.44	507.1	TERRAP SANEO	1.361	4.44	507.1
	VEGETAL	4.980	12.37	662.3				
107.500	FIRME	1.636	4.09	175.8	D TIERRA	0.777	1.59	5.3
	S ADECUADO	1.907	4.77	204.9	TERRAPLEN	0.983	2.85	1268.9

ISTRAM 21.08.08.09 29/10/21 07:41:01 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 69 : EJE NO UTILIZADO

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	FIRME	1.637	4.09	179.9	D TIERRA	0.937	2.14	7.5
	S ADECUADO	1.909	4.77	209.7	TERRAPLEN	0.838	2.28	1271.2
	EXCAVA SANEADO	0.835	1.04	509.9	TERRAP SANEADO	0.835	1.04	509.9
	VEGETAL	5.141	12.78	687.6				
112.500	FIRME	1.638	4.09	184.0	D TIERRA	0.955	2.37	9.8
	S ADECUADO	1.911	4.78	214.4	TERRAPLEN	0.824	2.08	1273.3
	EXCAVA SANEADO	0.801	2.04	511.9	TERRAP SANEADO	0.801	2.04	511.9
	VEGETAL	5.151	12.87	700.5				
115.000	FIRME	1.638	4.09	188.1	D TIERRA	0.953	2.39	12.2
	S ADECUADO	1.913	4.78	219.2	TERRAPLEN	0.828	2.07	1275.3
	EXCAVA SANEADO	0.781	1.98	513.9	TERRAP SANEADO	0.781	1.98	513.9
	VEGETAL	5.155	12.88	713.4				
117.500	FIRME	1.639	4.10	192.2	D TIERRA	0.950	2.38	14.6
	S ADECUADO	1.916	4.79	224.0	TERRAPLEN	0.833	2.08	1277.4
	EXCAVA SANEADO	0.759	1.93	515.8	TERRAP SANEADO	0.759	1.93	515.8
	VEGETAL	5.158	12.89	726.3				
120.000	FIRME	1.640	4.10	196.3	D TIERRA	0.948	2.37	17.0
	S ADECUADO	1.918	4.79	228.8	TERRAPLEN	0.837	2.09	1279.5
	EXCAVA SANEADO	0.735	1.87	517.7	TERRAP SANEADO	0.735	1.87	517.7
	VEGETAL	5.163	12.90	739.2				
122.500	FIRME	1.640	4.10	200.4	D TIERRA	1.141	2.61	19.6
	S ADECUADO	1.918	4.79	233.6	TERRAPLEN	0.742	1.97	1281.5
	EXCAVA SANEADO	1.041	2.22	519.9	TERRAP SANEADO	1.041	2.22	519.9
	VEGETAL	5.159	12.90	752.1				
122.540	FIRME	1.640	0.07	200.5	D TIERRA	1.144	0.05	19.6
	S ADECUADO	1.918	0.08	233.7	TERRAPLEN	0.740	0.03	1281.5
	EXCAVA SANEADO	0.831	0.04	520.0	TERRAP SANEADO	0.831	0.04	520.0
	VEGETAL	4.956	0.20	752.3				

ISTRAM 21.08.08.09 29/10/21 07:41:01 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 69 : EJE NO UTILIZADO

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	200.5
D TIERRA	19.6
S ADECUADO	233.7
TERRAPLEN	1281.5
EXCAVA SANEAO	520.0
TERRAP SANEAO	520.0
VEGETAL	752.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D JABRE	0.176	0.00	0.0	FIRME	1.956	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.867	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.357	0.00	0.0
	VEGETAL	5.607	0.00	0.0				
15.000	D JABRE	0.209	2.89	2.9	FIRME	2.177	30.99	31.0
	SUELO EST 1	2.045	29.34	29.3	TERRAPLEN	1.139	11.22	11.2
	VEGETAL	6.342	89.61	89.6				
20.000	D JABRE	0.128	0.84	3.7	FIRME	2.251	11.07	42.1
	SUELO EST 1	2.105	10.37	39.7	TERRAPLEN	1.601	6.85	18.1
	VEGETAL	6.256	31.49	121.1				
25.000	D JABRE	0.159	0.72	4.4	FIRME	2.244	11.24	53.3
	SUELO EST 1	2.090	10.49	50.2	TERRAPLEN	2.639	10.60	28.7
	VEGETAL	6.053	30.77	151.9				
30.000	D JABRE	0.025	0.46	4.9	FIRME	2.251	11.24	64.5
	SUELO EST 1	2.106	10.49	60.7	TERRAPLEN	4.409	17.62	46.3
	VEGETAL	6.070	30.31	182.2				
35.000	D JABRE	0.000	0.06	5.0	FIRME	2.244	11.24	75.8
	SUELO EST 1	2.089	10.49	71.2	TERRAPLEN	7.859	30.67	77.0
	VEGETAL	6.152	30.55	212.7				
40.000	FIRME	2.244	11.22	87.0	SUELO EST 1	2.088	10.44	81.6
	TERRAPLEN	9.763	44.05	121.0	VEGETAL	6.192	30.86	243.6
45.000	FIRME	2.243	11.22	98.2	SUELO EST 1	2.088	10.44	92.1
	TERRAPLEN	11.291	52.63	173.7	VEGETAL	6.349	31.35	275.0
60.000	FIRME	0.350	19.45	117.7	SUELO EST 1	0.000	15.66	107.7
	TERRAPLEN	0.000	84.68	258.3	VEGETAL	0.000	47.62	322.6
80.000	FIRME	0.350	7.00	124.7				
100.000	FIRME	0.350	7.00	131.7				
120.000	FIRME	2.235	25.85	157.5	SUELO EST 1	2.069	20.69	128.4
	TERRAPLEN	36.284	362.84	621.2	VEGETAL	9.292	92.92	415.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	5.0
FIRME	157.5
SUELO EST 1	128.4
TERRAPLEN	621.2
VEGETAL	415.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:10 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D JABRE	0.634	0.00	0.0	FIRME	1.536	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.517	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.217	0.00	0.0
	VEGETAL	5.064	0.00	0.0				
5.000	D JABRE	1.065	4.25	4.2	FIRME	1.712	8.12	8.1
	SUELO EST 1	1.658	7.94	7.9	TERRAPLEN	0.000	0.54	0.5
	VEGETAL	5.479	26.36	26.4				
10.000	D JABRE	0.468	3.83	8.1	FIRME	1.892	9.01	17.1
	SUELO EST 1	1.807	8.66	16.6	TERRAPLEN	0.778	1.95	2.5
	VEGETAL	5.509	27.47	53.8				
15.000	D JABRE	0.082	1.38	9.5	FIRME	2.072	9.91	27.0
	SUELO EST 1	1.957	9.41	26.0	TERRAPLEN	2.045	7.06	9.5
	VEGETAL	5.784	28.23	82.1				
20.000	D JABRE	0.045	0.32	9.8	FIRME	2.252	10.81	37.8
	SUELO EST 1	2.107	10.16	36.2	TERRAPLEN	3.214	13.15	22.7
	VEGETAL	6.035	29.55	111.6				
25.000	D JABRE	0.036	0.20	10.0	FIRME	2.251	11.26	49.1
	SUELO EST 1	2.106	10.53	46.7	TERRAPLEN	3.670	17.21	39.9
	VEGETAL	5.999	30.08	141.7				
40.000	D JABRE	0.189	1.69	11.7	FIRME	2.251	33.76	82.9
	SUELO EST 1	2.105	31.58	78.3	TERRAPLEN	1.807	41.08	81.0
	VEGETAL	6.088	90.65	232.3				
60.000	D JABRE	1.096	12.84	24.5	FIRME	2.251	45.02	127.9
	SUELO EST 1	2.105	42.10	120.4	TERRAPLEN	1.803	36.11	117.1
	VEGETAL	6.147	122.35	354.7				
70.000	D JABRE	0.470	7.83	32.3	FIRME	2.251	22.51	150.4
	SUELO EST 1	2.105	21.05	141.4	TERRAPLEN	3.700	27.51	144.6
	VEGETAL	6.199	61.73	416.4				
75.000	D JABRE	2.076	6.36	38.7	FIRME	2.251	11.25	161.6
	SUELO EST 1	2.106	10.53	152.0	TERRAPLEN	1.694	13.48	158.1
	VEGETAL	6.293	31.23	447.7				
80.000	D JABRE	3.157	13.08	51.8	FIRME	2.251	11.26	172.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:10 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	229.6
FIRME	242.9
SUELO EST 1	229.0
TERRAPLEN	208.5
VEGETAL	689.3

ISTRAM 21.08.08.09 30/08/21 16:54:38 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 73 : VARIANTE EN PK 101+227

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D JABRE	0.687	0.00	0.0	FIRME	1.051	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.106	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.224	0.00	0.0
	VEGETAL	4.342	0.00	0.0				
5.000	D JABRE	0.519	3.02	3.0	FIRME	1.201	5.63	5.6
	SUELO EST 1	1.231	5.84	5.8	TERRAPLEN	0.803	2.57	2.6
	VEGETAL	4.737	22.70	22.7				
10.000	D JABRE	0.000	1.30	4.3	FIRME	1.351	6.38	12.0
	SUELO EST 1	1.355	6.47	12.3	TERRAPLEN	2.019	7.05	9.6
	VEGETAL	4.681	23.54	46.2				
15.000	FIRME	1.494	7.11	19.1	SUELO EST 1	1.464	7.05	19.4
	TERRAPLEN	5.125	17.86	27.5	VEGETAL	4.241	22.31	68.5
20.000	FIRME	1.635	7.82	26.9	SUELO EST 1	1.569	7.58	26.9
	TERRAPLEN	8.987	35.28	62.8	VEGETAL	4.905	22.87	91.4
25.000	FIRME	1.636	8.18	35.1	SUELO EST 1	1.570	7.85	34.8
	TERRAPLEN	14.719	59.27	122.0	VEGETAL	5.786	26.73	118.1
30.000	FIRME	1.636	8.18	43.3	SUELO EST 1	1.572	7.86	42.6
	TERRAPLEN	19.690	86.02	208.0	VEGETAL	6.607	30.98	149.1
40.000	FIRME	1.638	16.37	59.7	SUELO EST 1	1.577	15.74	58.4
	TERRAPLEN	30.303	249.97	458.0	VEGETAL	8.058	73.32	222.4
60.000	FIRME	1.639	32.78	92.5	SUELO EST 1	1.578	31.55	89.9
	TERRAPLEN	67.537	978.40	1436.4	VEGETAL	11.005	190.63	413.1
80.000	FIRME	1.638	32.77	125.2	SUELO EST 1	1.576	31.55	121.5
	TERRAPLEN	20.778	883.15	2319.6	VEGETAL	6.694	176.99	590.1
85.000	FIRME	1.637	8.19	133.4	SUELO EST 1	1.573	7.87	129.4
	TERRAPLEN	17.091	94.67	2414.2	VEGETAL	5.973	31.67	621.7
90.000	FIRME	1.643	8.20	141.6	SUELO EST 1	1.588	7.90	137.3
	TERRAPLEN	8.140	63.08	2477.3	VEGETAL	4.818	26.98	648.7
95.000	FIRME	1.651	8.24	149.8	SUELO EST 1	1.605	7.98	145.2
	TERRAPLEN	3.422	28.90	2506.2	VEGETAL	4.768	23.96	672.7
100.000	D JABRE	3.209	8.02	12.3	FIRME	1.651	8.25	158.1
	SUELO EST 1	1.605	8.03	153.3	TERRAPLEN	0.000	8.55	2514.8

ISTRAM 21.08.08.09 30/08/21 16:54:38 107 PAGINA 2
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 73 : VARIANTE EN PK 101+227

SUELO EST 1	1.598	31.77	155.4	TERRAPLEN	2.858	574.30	1439.6
VEGETAL	5.663	161.54	612.0				
D JABRE	9.387	39.20	66.7	FIRME	1.647	12.03	255.3
SUELO EST 1	1.598	11.67	167.1	TERRAPLEN	3.651	23.76	1463.3
VEGETAL	7.821	49.22	661.2				

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	278.8
FIRME	369.5
SUELO EST 1	230.8
TERRAPLEN	2900.3
VEGETAL	1002.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:12 107 PAGINA 0
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D JABRE	0.085	0.00	0.0	FIRME	1.056	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.117	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.323	0.00	0.0
	VEGETAL	3.735	0.00	0.0				
5.000	D JABRE	0.007	0.23	0.2	FIRME	1.218	5.68	5.7
	SUELO EST 1	1.252	5.92	5.9	TERRAPLEN	0.635	2.39	2.4
	VEGETAL	3.950	19.21	19.2				
10.000	D JABRE	0.000	0.02	0.2	FIRME	1.380	6.49	12.2
	SUELO EST 1	1.386	6.59	12.5	TERRAPLEN	1.539	5.44	7.8
	VEGETAL	4.183	20.33	39.5				
15.000	FIRME	1.542	7.30	19.5	SUELO EST 1	1.522	7.27	19.8
	TERRAPLEN	3.434	12.43	20.3	VEGETAL	4.385	21.42	61.0
20.000	FIRME	1.656	7.99	27.5	SUELO EST 1	1.617	7.85	27.6
	TERRAPLEN	4.058	18.73	39.0	VEGETAL	4.595	22.45	83.4
25.000	FIRME	1.655	8.28	35.7	SUELO EST 1	1.617	8.09	35.7
	TERRAPLEN	3.976	20.08	59.1	VEGETAL	4.624	23.05	106.5
30.000	FIRME	1.656	8.28	44.0	SUELO EST 1	1.617	8.08	43.8
	TERRAPLEN	4.089	20.16	79.2	VEGETAL	4.643	23.17	129.6
35.000	FIRME	1.656	8.28	52.3	SUELO EST 1	1.617	8.08	51.9
	TERRAPLEN	5.034	22.81	102.0	VEGETAL	4.579	23.05	152.7
40.000	FIRME	1.647	8.26	60.6	SUELO EST 1	1.598	8.04	59.9
	TERRAPLEN	5.538	26.43	128.5	VEGETAL	4.566	22.86	175.5
60.000	D JABRE	0.689	6.89	7.1	FIRME	1.647	32.95	93.5
	SUELO EST 1	1.598	31.96	91.9	TERRAPLEN	6.785	123.23	251.7
	VEGETAL	6.217	107.83	283.4				
80.000	D JABRE	0.000	6.89	14.0	FIRME	2.101	37.48	131.0
	SUELO EST 1	0.000	15.98	107.9	TERRAPLEN	0.000	67.85	319.6
	VEGETAL	0.000	62.17	345.6				
100.000	FIRME	2.101	42.03	173.0				
120.000	FIRME	1.639	37.41	210.4	SUELO EST 1	1.579	15.79	123.6
	TERRAPLEN	54.572	545.72	865.3	VEGETAL	10.490	104.90	450.5
140.000	D JABRE	1.350	13.50	27.5	FIRME	1.647	32.87	243.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:12 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	66.7
FIRME	255.3
SUELO EST 1	167.1
TERRAPLEN	1463.3
VEGETAL	661.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:13 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D JABRE	0.078	0.00	0.0	FIRME	1.472	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.457	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.395	0.00	0.0
	VEGETAL	4.654	0.00	0.0				
5.000	D JABRE	0.175	0.63	0.6	FIRME	1.666	7.85	7.8
	SUELO EST 1	1.619	7.69	7.7	TERRAPLEN	0.414	2.02	2.0
	VEGETAL	5.172	24.57	24.6				
10.000	D JABRE	0.368	1.36	2.0	FIRME	1.861	8.82	16.7
	SUELO EST 1	1.781	8.50	16.2	TERRAPLEN	0.326	1.85	3.9
	VEGETAL	5.641	27.03	51.6				
15.000	D JABRE	0.070	1.10	3.1	FIRME	2.056	9.79	26.5
	SUELO EST 1	1.943	9.31	25.5	TERRAPLEN	0.521	2.12	6.0
	VEGETAL	5.891	28.83	80.4				
20.000	D JABRE	0.108	0.45	3.5	FIRME	2.251	10.77	37.2
	SUELO EST 1	2.106	10.12	35.6	TERRAPLEN	0.599	2.80	8.8
	VEGETAL	6.349	30.60	111.0				
25.000	D JABRE	0.750	2.14	5.7	FIRME	2.251	11.25	48.5
	SUELO EST 1	2.105	10.53	46.2	TERRAPLEN	0.434	2.58	11.4
	VEGETAL	6.604	32.38	143.4				
30.000	D JABRE	1.253	5.01	10.7	FIRME	2.251	11.25	59.7
	SUELO EST 1	2.105	10.53	56.7	TERRAPLEN	0.602	2.59	14.0
	VEGETAL	6.686	33.23	176.6				
35.000	D JABRE	1.291	6.36	17.0	FIRME	2.251	11.25	71.0
	SUELO EST 1	2.105	10.52	67.2	TERRAPLEN	1.079	4.20	18.2
	VEGETAL	6.826	33.78	210.4				
40.000	D JABRE	1.457	6.87	23.9	FIRME	2.250	11.25	82.2
	SUELO EST 1	2.105	10.52	77.7	TERRAPLEN	1.437	6.29	24.5
	VEGETAL	6.829	34.14	244.6				
50.000	D JABRE	2.697	20.77	44.7	FIRME	2.251	22.51	104.7
	SUELO EST 1	2.105	21.05	98.8	TERRAPLEN	1.638	15.38	39.8
	VEGETAL	6.994	69.11	313.7				
60.000	D JABRE	3.333	30.15	74.8	FIRME	2.251	22.51	127.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:13 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	2.102	42.03	391.9				
200.000	D JABRE	0.029	0.29	208.6	FIRME	2.243	43.44	435.3
	SUELO EST 1	2.086	20.86	327.9	TERRAPLEN	4.639	46.39	3752.6
	VEGETAL	6.254	62.54	1317.8				
210.000	D JABRE	0.929	4.79	213.4	FIRME	2.251	22.47	457.8
	SUELO EST 1	2.105	20.96	348.9	TERRAPLEN	0.749	26.94	3779.6
	VEGETAL	6.120	61.87	1379.7				
220.000	D JABRE	0.521	7.25	220.7	FIRME	2.251	22.51	480.3
	SUELO EST 1	2.106	21.06	369.9	TERRAPLEN	0.908	8.29	3787.9
	VEGETAL	6.079	60.99	1440.7				
230.000	D JABRE	2.432	14.76	235.4	FIRME	2.251	22.51	502.8
	SUELO EST 1	2.106	21.06	391.0	TERRAPLEN	0.675	7.92	3795.8
	VEGETAL	6.634	63.57	1504.2				
240.000	D JABRE	1.280	18.56	254.0	FIRME	2.252	22.52	525.3
	SUELO EST 1	2.107	21.07	412.1	TERRAPLEN	0.000	3.37	3799.1
	VEGETAL	6.555	65.94	1570.2				
250.000	D JABRE	1.467	13.74	267.7	FIRME	2.252	22.52	547.9
	SUELO EST 1	2.107	21.07	433.1	VEGETAL	6.376	64.65	1634.8
260.000	D JABRE	0.041	7.54	275.3	FIRME	2.252	22.52	570.4
	SUELO EST 1	2.107	21.07	454.2	TERRAPLEN	0.816	4.08	3803.2
	VEGETAL	6.208	62.92	1697.7				
270.000	D JABRE	0.025	0.33	275.6	FIRME	2.251	22.52	592.9
	SUELO EST 1	2.107	21.07	475.3	TERRAPLEN	1.161	9.89	3813.1
	VEGETAL	6.061	61.34	1759.1				
280.000	D JABRE	0.003	0.14	275.7	FIRME	2.242	22.47	615.4
	SUELO EST 1	2.086	20.96	496.3	TERRAPLEN	3.083	21.22	3834.3
	VEGETAL	5.834	59.48	1818.6				
290.000	D JABRE	0.000	0.01	275.7	FIRME	2.242	22.42	637.8
	SUELO EST 1	2.086	20.86	517.1	TERRAPLEN	5.777	44.30	3878.6
	VEGETAL	6.228	60.31	1878.9				
300.000	D JABRE	0.045	0.22	276.0	FIRME	2.243	22.42	660.2
	SUELO EST 1	2.086	20.86	538.0	TERRAPLEN	5.616	56.96	3935.6
	VEGETAL	6.499	63.64	1942.5				
310.000	D JABRE	0.112	0.79	276.8	FIRME	2.243	22.43	682.6
	SUELO EST 1	2.087	20.87	558.8	TERRAPLEN	5.092	53.54	3989.1
	VEGETAL	6.452	64.75	2007.3				
320.000	D JABRE	0.072	0.92	277.7	FIRME	2.243	22.43	705.1
	SUELO EST 1	2.088	20.87	579.7	TERRAPLEN	2.839	39.65	4028.8
	VEGETAL	6.188	63.20	2070.5				
330.000	D JABRE	0.468	2.70	280.4	FIRME	2.251	22.47	727.5
	SUELO EST 1	2.105	20.97	600.7	TERRAPLEN	2.981	29.10	4057.9
	VEGETAL	6.232	62.10	2132.6				
340.000	D JABRE	0.066	2.67	283.0	FIRME	2.251	22.51	750.0
	SUELO EST 1	2.106	21.06	621.7	TERRAPLEN	3.007	29.94	4087.8
	VEGETAL	6.029	61.31	2193.9				
350.000	D JABRE	0.166	1.16	284.2	FIRME	1.712	19.81	769.9
	SUELO EST 1	1.657	18.82	640.6	TERRAPLEN	1.807	24.07	4111.9
	VEGETAL	5.016	55.22	2249.1				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:13 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	284.2
FIRME	769.9
SUELO EST 1	640.6
TERRAPLEN	4111.9
VEGETAL	2249.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	FIRME	2.102	0.00	0.0				
40.000	FIRME	2.102	42.03	42.0				
60.000	FIRME	2.102	42.03	84.1				
80.000	FIRME	2.248	43.49	127.6	SUELO EST 1	2.098	20.98	21.0
	INADECUADO	17.945	179.45	179.4	TERRAPLEN	23.534	235.34	235.3
	VEGETAL	5.821	58.21	58.2				
100.000	FIRME	1.644	38.91	166.5	SUELO EST 1	1.589	36.87	57.8
	INADECUADO	14.276	322.21	501.7	TERRAPLEN	17.868	414.02	649.4
	VEGETAL	4.718	105.38	163.6				
120.000	FIRME	1.645	32.88	199.4	SUELO EST 1	1.591	31.80	89.6
	INADECUADO	14.819	290.95	792.6	TERRAPLEN	19.498	373.66	1023.0
	VEGETAL	4.916	96.33	259.9				
140.000	FIRME	1.656	33.00	232.4	SUELO EST 1	1.617	32.08	121.7
	INADECUADO	14.402	292.21	1084.8	TERRAPLEN	15.910	354.08	1377.1
	VEGETAL	5.077	99.92	359.8				
147.765	FIRME	1.656	12.86	245.2	SUELO EST 1	1.617	12.56	134.3
	INADECUADO	14.668	112.86	1197.7	TERRAPLEN	13.946	115.92	1493.0
	VEGETAL	5.241	40.06	399.9				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:14 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	245.2
SUELO EST 1	134.3
INADECUADO	1197.7
TERRAPLEN	1493.0
VEGETAL	399.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:15 107 PAGINA 0
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D JABRE	0.092	0.00	0.0	FIRME	1.055	0.00	0.0
	SUELO EST 1	1.117	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.198	0.00	0.0
	VEGETAL	3.777	0.00	0.0				
10.000	D JABRE	0.002	0.47	0.5	FIRME	1.354	12.05	12.0
	SUELO EST 1	1.363	12.40	12.4	TERRAPLEN	1.343	7.70	7.7
	VEGETAL	4.445	41.11	41.1				
20.000	D JABRE	0.000	0.01	0.5	FIRME	1.652	15.03	27.1
	SUELO EST 1	1.609	14.86	27.3	TERRAPLEN	3.671	25.07	32.8
	VEGETAL	4.553	44.99	86.1				
30.000	FIRME	1.644	16.48	43.6	SUELO EST 1	1.589	15.99	43.2
	TERRAPLEN	7.460	55.66	88.4	VEGETAL	4.620	45.86	132.0
40.000	FIRME	1.635	16.40	60.0	SUELO EST 1	1.570	15.80	59.0
	TERRAPLEN	11.706	95.83	184.3	VEGETAL	5.295	49.58	181.5
50.000	FIRME	1.636	16.35	76.3	SUELO EST 1	1.570	15.70	74.7
	TERRAPLEN	19.305	155.06	339.3	VEGETAL	6.465	58.80	240.3
60.000	FIRME	1.635	16.35	92.7	SUELO EST 1	1.569	15.70	90.4
	TERRAPLEN	28.268	237.87	577.2	VEGETAL	7.841	71.53	311.9
70.000	FIRME	1.635	16.35	109.0	SUELO EST 1	1.569	15.69	106.1
	TERRAPLEN	40.197	342.32	919.5	VEGETAL	9.402	86.22	398.1
80.000	FIRME	1.636	16.36	125.4	SUELO EST 1	1.572	15.71	121.8
	TERRAPLEN	53.791	469.94	1389.5	VEGETAL	10.847	101.25	499.3
100.000	FIRME	1.639	32.75	158.1	SUELO EST 1	1.577	31.49	153.3
	TERRAPLEN	95.934	1497.24	2886.7	VEGETAL	13.885	247.33	746.7
120.000	FIRME	0.350	19.89	178.0	SUELO EST 1	0.000	15.77	169.1
	TERRAPLEN	0.000	959.34	3846.0	VEGETAL	0.000	138.85	885.5
140.000	FIRME	0.350	7.00	185.0				
160.000	FIRME	0.350	7.00	192.0				
180.000	FIRME	0.350	7.00	199.0				
200.000	FIRME	1.639	19.89	218.9	SUELO EST 1	1.578	15.78	184.9
	TERRAPLEN	169.429	1694.29	5540.3	VEGETAL	18.484	184.84	1070.4
220.000	FIRME	1.639	32.78	251.7	SUELO EST 1	1.579	31.57	216.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:15 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D JABRE	1.0
FIRME	406.9
SUELO EST 1	367.3
TERRAPLEN	12442.6
VEGETAL	2219.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:16 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 81 : CAMINO N° 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.637	0.00	0.0	D TIERRA	0.136	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.910	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.036	0.00	0.0
	VEGETAL	4.885	0.00	0.0				
5.000	FIRME	1.636	8.18	8.2	D TIERRA	0.364	1.25	1.2
	S ADECUADO	1.908	9.54	9.5	TERRAPLEN	0.018	0.14	0.1
	VEGETAL	4.931	24.54	24.5				
10.000	FIRME	1.636	8.18	16.4	D TIERRA	0.225	1.47	2.7
	S ADECUADO	1.906	9.53	19.1	TERRAPLEN	0.054	0.18	0.3
	VEGETAL	4.925	24.64	49.2				
15.000	FIRME	1.636	8.18	24.5	D TIERRA	0.536	1.90	4.6
	S ADECUADO	1.906	9.53	28.6	TERRAPLEN	0.110	0.41	0.7
	VEGETAL	5.029	24.89	74.1				
20.000	FIRME	1.636	8.18	32.7	D TIERRA	0.012	1.37	6.0
	S ADECUADO	1.906	9.53	38.1	TERRAPLEN	0.363	1.18	1.9
	VEGETAL	4.752	24.45	98.5				
25.000	FIRME	1.636	8.18	40.9	D TIERRA	0.016	0.07	6.1
	S ADECUADO	1.907	9.53	47.7	TERRAPLEN	0.804	2.92	4.8
	VEGETAL	4.709	23.65	122.2				
30.000	FIRME	1.636	8.18	49.1	D TIERRA	0.043	0.15	6.2
	S ADECUADO	1.906	9.53	57.2	TERRAPLEN	0.857	4.15	9.0
	VEGETAL	4.725	23.59	145.8				
35.000	FIRME	1.636	8.18	57.3	D TIERRA	0.070	0.28	6.5
	S ADECUADO	1.906	9.53	66.7	TERRAPLEN	0.828	4.21	13.2
	VEGETAL	4.748	23.68	169.4				
40.000	FIRME	1.636	8.18	65.4	D TIERRA	0.074	0.36	6.9
	S ADECUADO	1.907	9.53	76.3	TERRAPLEN	1.278	5.27	18.5
	VEGETAL	4.766	23.79	193.2				
45.000	FIRME	1.637	8.18	73.6	D TIERRA	0.125	0.50	7.4
	S ADECUADO	1.909	9.54	85.8	TERRAPLEN	1.789	7.67	26.1
	VEGETAL	4.751	23.79	217.0				
50.000	FIRME	1.637	8.19	81.8	D TIERRA	0.004	0.32	7.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:16 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 81 : CAMINO Nº 1

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
125.000	FIRME	1.635	8.18	204.6	S ADECUADO	1.905	9.53	238.7
	TERRAPLEN	20.098	113.14	2585.3	VEGETAL	6.788	35.83	856.8
130.000	FIRME	1.635	8.17	212.7	S ADECUADO	1.905	9.53	248.2
	TERRAPLEN	15.426	88.81	2674.1	VEGETAL	6.117	32.26	889.1
135.000	FIRME	1.635	8.18	220.9	S ADECUADO	1.905	9.53	257.7
	TERRAPLEN	11.486	67.28	2741.4	VEGETAL	5.428	28.86	917.9
140.000	FIRME	1.635	8.18	229.1	S ADECUADO	1.906	9.53	267.2
	TERRAPLEN	7.242	46.82	2788.2	VEGETAL	4.686	25.28	943.2
145.000	FIRME	1.636	8.18	237.3	S ADECUADO	1.907	9.53	276.8
	TERRAPLEN	3.997	28.10	2816.3	VEGETAL	4.439	22.81	966.0
150.000	FIRME	1.636	8.18	245.5	D TIERRA	0.020	0.05	7.7
	S ADECUADO	1.906	9.53	286.3	TERRAPLEN	1.579	13.94	2830.3
	VEGETAL	4.697	22.84	988.8				
155.000	FIRME	1.636	8.18	253.6	D TIERRA	0.398	1.04	8.8
	S ADECUADO	1.906	9.53	295.8	TERRAPLEN	0.236	4.54	2834.8
	VEGETAL	4.935	24.08	1012.9				
160.000	FIRME	1.636	8.18	261.8	D TIERRA	1.291	4.22	13.0
	S ADECUADO	1.906	9.53	305.4	TERRAPLEN	0.009	0.61	2835.4
	VEGETAL	5.135	25.18	1038.1				
165.000	FIRME	1.636	8.18	270.0	D TIERRA	3.732	12.56	25.6
	S ADECUADO	1.907	9.53	314.9	TERRAPLEN	0.000	0.02	2835.5
	VEGETAL	5.850	27.46	1065.6				
170.000	FIRME	1.636	8.18	278.2	D TIERRA	4.835	21.42	47.0
	S ADECUADO	1.906	9.53	324.4	VEGETAL	6.124	29.93	1095.5
175.000	FIRME	1.491	7.82	286.0	D TIERRA	4.938	24.43	71.4
	S ADECUADO	1.761	9.17	333.6	VEGETAL	6.098	30.55	1126.1
180.000	FIRME	1.346	7.09	293.1	D TIERRA	6.315	28.13	99.5
	S ADECUADO	1.616	8.44	342.0	VEGETAL	5.849	29.87	1155.9
190.688	FIRME	1.036	12.73	305.8	D TIERRA	1.260	40.48	140.0
	S ADECUADO	1.306	15.62	357.7	VEGETAL	4.572	55.69	1211.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:16 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 81 : CAMINO N° 1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	305.8
D TIERRA	140.0
S ADECUADO	357.7
TERRAPLEN	2835.5
VEGETAL	1211.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:17 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO N° 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	5.085	0.00	0.0	D TIERRA	0.290	0.00	0.0
	S ADECUADO	5.357	0.00	0.0	TERRAPLEN	4.049	0.00	0.0
	EXCAVA SANEADO	1.001	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	1.001	0.00	0.0
	VEGETAL	11.884	0.00	0.0				
10.000	FIRME	1.658	33.71	33.7	D TIERRA	0.000	1.45	1.5
	S ADECUADO	1.929	36.43	36.4	TERRAPLEN	3.855	39.52	39.5
	EXCAVA SANEADO	1.430	12.15	12.2	TERRAP SANEADO	1.430	12.15	12.2
	VEGETAL	4.564	82.24	82.2				
20.000	FIRME	2.875	22.66	56.4	S ADECUADO	2.086	20.07	56.5
	TERRAPLEN	6.552	52.03	91.6	EXCAVA SANEADO	0.000	7.15	19.3
	TERRAP SANEADO	0.000	7.15	19.3	VEGETAL	4.595	45.80	128.0
30.000	FIRME	2.876	28.76	85.1	S ADECUADO	2.085	20.85	77.4
	TERRAPLEN	4.588	55.70	147.3	VEGETAL	4.512	45.53	173.6
40.000	FIRME	2.876	28.76	113.9	S ADECUADO	2.085	20.85	98.2
	TERRAPLEN	4.025	43.07	190.3	VEGETAL	4.529	45.20	218.8
50.000	FIRME	2.876	28.76	142.6	S ADECUADO	2.084	20.84	119.0
	TERRAPLEN	3.330	36.78	227.1	VEGETAL	4.709	46.19	265.0
60.000	FIRME	2.876	28.76	171.4	S ADECUADO	2.082	20.83	139.9
	TERRAPLEN	4.948	41.39	268.5	VEGETAL	4.906	48.08	313.0
70.000	FIRME	2.876	28.76	200.2	S ADECUADO	2.082	20.82	160.7
	TERRAPLEN	5.003	49.76	318.2	VEGETAL	5.090	49.98	363.0
80.000	FIRME	1.636	22.56	222.7	S ADECUADO	1.905	19.94	180.6
	TERRAPLEN	8.316	66.60	384.8	VEGETAL	5.493	52.92	415.9
90.000	FIRME	1.635	16.35	239.1	S ADECUADO	1.906	19.06	199.7
	TERRAPLEN	8.145	82.30	467.1	VEGETAL	5.538	55.15	471.1
100.000	FIRME	1.635	16.35	255.4	D TIERRA	0.161	0.80	2.3
	S ADECUADO	1.905	19.06	218.7	TERRAPLEN	3.647	58.96	526.1
	EXCAVA SANEADO	0.032	0.16	19.5	TERRAP SANEADO	0.032	0.16	19.5
	VEGETAL	4.682	51.10	522.2				
110.000	FIRME	2.875	22.55	278.0	D TIERRA	1.090	6.25	8.5
	S ADECUADO	2.083	19.94	238.7	TERRAPLEN	1.847	27.47	553.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:17 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 82 : CAMINO Nº 2

158.000	FIRME	2.882	5.76	416.1	D TIERRA	0.302	0.57	133.2
	S ADECUADO	2.091	4.18	338.7	TERRAPLEN	3.070	6.09	592.0
	VEGETAL	5.107	10.26	819.2				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
122.000	FIRME	2.876	5.75	312.5	D TIERRA	2.937	4.49	30.3
	S ADECUADO	2.081	4.16	263.7	TERRAPLEN	0.644	1.48	570.4
	EXCAVA SANEADO	0.003	0.01	20.6	TERRAP SANEADO	0.003	0.01	20.6
	VEGETAL	5.025	10.13	632.7				
124.000	FIRME	2.876	5.75	318.2	D TIERRA	3.184	6.12	36.4
	S ADECUADO	2.081	4.16	267.9	TERRAPLEN	0.529	1.17	571.6
	EXCAVA SANEADO	0.175	0.18	20.7	TERRAP SANEADO	0.175	0.18	20.7
	VEGETAL	5.163	10.19	642.9				
126.000	FIRME	2.876	5.75	324.0	D TIERRA	4.500	7.68	44.1
	S ADECUADO	2.081	4.16	272.0	TERRAPLEN	0.100	0.63	572.2
	EXCAVA SANEADO	0.089	0.26	21.0	TERRAP SANEADO	0.089	0.26	21.0
	VEGETAL	5.292	10.45	653.3				
128.000	FIRME	2.876	5.75	329.7	D TIERRA	5.703	10.20	54.3
	S ADECUADO	2.081	4.16	276.2	TERRAPLEN	0.000	0.10	572.3
	EXCAVA SANEADO	0.000	0.09	21.1	TERRAP SANEADO	0.000	0.09	21.1
	VEGETAL	5.357	10.65	664.0				
130.000	FIRME	2.876	5.75	335.5	D TIERRA	5.327	11.03	65.3
	S ADECUADO	2.081	4.16	280.3	VEGETAL	5.424	10.78	674.7
132.000	FIRME	2.876	5.75	341.3	D TIERRA	5.735	11.06	76.4
	S ADECUADO	2.081	4.16	284.5	VEGETAL	5.547	10.97	685.7
134.000	FIRME	2.876	5.75	347.0	D TIERRA	5.291	11.03	87.4
	S ADECUADO	2.081	4.16	288.7	VEGETAL	5.482	11.03	696.7
136.000	FIRME	2.876	5.75	352.8	D TIERRA	2.409	7.70	95.1
	S ADECUADO	2.081	4.16	292.8	VEGETAL	5.213	10.70	707.4
138.000	FIRME	2.876	5.75	358.5	D TIERRA	4.483	6.89	102.0
	S ADECUADO	2.081	4.16	297.0	VEGETAL	5.367	10.58	718.0
140.000	FIRME	2.876	5.75	364.3	D TIERRA	3.399	7.88	109.9
	S ADECUADO	2.081	4.16	301.2	VEGETAL	5.220	10.59	728.6
142.000	FIRME	2.876	5.75	370.0	D TIERRA	2.283	5.68	115.5
	S ADECUADO	2.081	4.16	305.3	VEGETAL	5.077	10.30	738.9
144.000	FIRME	2.876	5.75	375.8	D TIERRA	2.114	4.40	119.9
	S ADECUADO	2.081	4.16	309.5	VEGETAL	5.000	10.08	749.0
146.000	FIRME	2.876	5.75	381.5	D TIERRA	2.097	4.21	124.1
	S ADECUADO	2.081	4.16	313.6	VEGETAL	4.973	9.97	759.0
148.000	FIRME	2.876	5.75	387.3	D TIERRA	1.414	3.51	127.7
	S ADECUADO	2.081	4.16	317.8	TERRAPLEN	0.292	0.29	572.6
	VEGETAL	4.942	9.92	768.9				
150.000	FIRME	2.877	5.75	393.0	D TIERRA	0.862	2.28	129.9
	S ADECUADO	2.082	4.16	322.0	TERRAPLEN	0.907	1.20	573.8
	VEGETAL	5.010	9.95	778.8				
152.000	FIRME	2.878	5.75	398.8	D TIERRA	0.518	1.38	131.3
	S ADECUADO	2.084	4.17	326.1	TERRAPLEN	1.570	2.48	576.3
	VEGETAL	4.927	9.94	788.8				
154.000	FIRME	2.879	5.76	404.5	D TIERRA	0.284	0.80	132.1
	S ADECUADO	2.087	4.17	330.3	TERRAPLEN	2.504	4.07	580.4
	VEGETAL	5.061	9.99	798.7				
156.000	FIRME	2.880	5.76	410.3	D TIERRA	0.266	0.55	132.7
	S ADECUADO	2.089	4.18	334.5	TERRAPLEN	3.021	5.52	585.9
	VEGETAL	5.157	10.22	809.0				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:17 107

PAGINA 2

S ADECUADO	1.646	3.35	403.3	TERRAPLEN	1.508	2.92	661.9
VEGETAL	5.636	11.29	997.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	FIRME	2.883	5.77	421.8	D TIERRA	0.329	0.63	133.9
	S ADECUADO	2.093	4.18	342.8	TERRAPLEN	2.908	5.98	598.0
	VEGETAL	5.094	10.20	829.4				
162.000	FIRME	2.885	5.77	427.6	D TIERRA	0.363	0.69	134.6
	S ADECUADO	2.095	4.19	347.0	TERRAPLEN	2.773	5.68	603.6
	VEGETAL	5.098	10.19	839.6				
164.000	FIRME	2.886	5.77	433.4	D TIERRA	0.446	0.81	135.4
	S ADECUADO	2.097	4.19	351.2	TERRAPLEN	2.649	5.42	609.1
	VEGETAL	5.120	10.22	849.8				
166.000	FIRME	2.887	5.77	439.1	D TIERRA	0.635	1.08	136.4
	S ADECUADO	2.099	4.20	355.4	TERRAPLEN	2.504	5.15	614.2
	VEGETAL	5.194	10.31	860.2				
168.000	FIRME	2.887	5.77	444.9	D TIERRA	0.953	1.59	138.0
	S ADECUADO	2.099	4.20	359.6	TERRAPLEN	2.344	4.85	619.1
	VEGETAL	5.305	10.50	870.7				
170.000	FIRME	2.887	5.77	450.7	D TIERRA	1.385	2.34	140.4
	S ADECUADO	2.099	4.20	363.8	TERRAPLEN	2.212	4.56	623.6
	VEGETAL	5.448	10.75	881.4				
172.000	FIRME	2.887	5.77	456.5	D TIERRA	1.550	2.94	143.3
	S ADECUADO	2.099	4.20	368.0	TERRAPLEN	2.511	4.72	628.3
	VEGETAL	5.631	11.08	892.5				
174.000	FIRME	2.887	5.77	462.2	D TIERRA	1.831	3.38	146.7
	S ADECUADO	2.099	4.20	372.2	TERRAPLEN	2.579	5.09	633.4
	VEGETAL	5.770	11.40	903.9				
176.000	FIRME	2.887	5.77	468.0	D TIERRA	2.251	4.08	150.8
	S ADECUADO	2.099	4.20	376.4	TERRAPLEN	2.434	5.01	638.5
	VEGETAL	5.877	11.65	915.5				
178.000	FIRME	2.887	5.77	473.8	D TIERRA	2.705	4.96	155.7
	S ADECUADO	2.099	4.20	380.6	TERRAPLEN	2.248	4.68	643.1
	VEGETAL	5.966	11.84	927.4				
180.000	FIRME	2.887	5.77	479.6	D TIERRA	3.190	5.90	161.6
	S ADECUADO	2.099	4.20	384.8	TERRAPLEN	2.029	4.28	647.4
	VEGETAL	6.032	12.00	939.4				
182.000	FIRME	2.796	5.68	485.2	D TIERRA	3.569	6.76	168.4
	S ADECUADO	2.044	4.14	388.9	TERRAPLEN	1.653	3.68	651.1
	VEGETAL	5.982	12.01	951.4				
184.000	FIRME	2.706	5.50	490.7	D TIERRA	4.223	7.79	176.2
	S ADECUADO	1.990	4.03	393.0	TERRAPLEN	1.003	2.66	653.7
	VEGETAL	5.742	11.72	963.1				
184.000	FIRME	1.531	0.00	490.7	D TIERRA	3.393	0.00	176.2
	S ADECUADO	1.809	0.00	393.0	TERRAPLEN	1.530	0.00	653.7
	VEGETAL	5.742	0.00	963.1				
186.000	FIRME	1.476	3.01	493.7	D TIERRA	4.067	7.46	183.6
	S ADECUADO	1.754	3.56	396.5	TERRAPLEN	1.145	2.67	656.4
	VEGETAL	5.594	11.34	974.4				
188.000	FIRME	1.422	2.90	496.6	D TIERRA	4.669	8.74	192.4
	S ADECUADO	1.700	3.45	400.0	TERRAPLEN	1.409	2.55	659.0
	VEGETAL	5.655	11.25	985.7				
190.000	FIRME	1.367	2.79	499.4	D TIERRA	4.942	9.61	202.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:17 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
192.000	FIRME	1.313	2.68	502.1	D TIERRA	5.197	10.14	212.1
	S ADECUADO	1.591	3.24	406.6	TERRAPLEN	1.228	2.74	664.6
	VEGETAL	5.560	11.20	1008.2				
194.000	FIRME	1.258	2.57	504.7	D TIERRA	5.496	10.69	222.8
	S ADECUADO	1.537	3.13	409.7	TERRAPLEN	0.785	2.01	666.6
	VEGETAL	5.373	10.93	1019.1				
196.000	FIRME	1.204	2.46	507.1	D TIERRA	5.527	11.02	233.8
	S ADECUADO	1.482	3.02	412.7	TERRAPLEN	0.513	1.30	667.9
	VEGETAL	5.324	10.70	1029.8				
198.000	FIRME	1.149	2.35	509.5	D TIERRA	5.676	11.20	245.0
	S ADECUADO	1.428	2.91	415.6	TERRAPLEN	0.527	1.04	669.0
	VEGETAL	5.282	10.61	1040.4				
198.187	FIRME	1.144	0.21	509.7	D TIERRA	5.714	1.06	246.1
	S ADECUADO	1.423	0.27	415.9	TERRAPLEN	0.523	0.10	669.1
	VEGETAL	5.279	0.99	1041.4				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:17 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	509.7
D TIERRA	246.1
S ADECUADO	415.9
TERRAPLEN	669.1
EXCAVA SANEADO	21.1
TERRAP SANEADO	21.1
VEGETAL	1041.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:19 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.636	0.00	0.0	D TIERRA	0.439	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.907	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.761	0.00	0.0
	EXCAVA SANEADO	0.521	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	0.521	0.00	0.0
	VEGETAL	5.826	0.00	0.0				
5.000	FIRME	1.636	8.18	8.2	D TIERRA	0.009	1.12	1.1
	S ADECUADO	1.906	9.53	9.5	TERRAPLEN	1.319	5.20	5.2
	EXCAVA SANEADO	1.930	6.13	6.1	TERRAP SANEADO	1.930	6.13	6.1
	VEGETAL	5.795	29.05	29.1				
10.000	FIRME	1.636	8.18	16.4	D TIERRA	0.000	0.02	1.1
	S ADECUADO	1.906	9.53	19.1	TERRAPLEN	3.104	11.06	16.3
	EXCAVA SANEADO	1.648	8.95	15.1	TERRAP SANEADO	1.648	8.95	15.1
	VEGETAL	5.277	27.68	56.7				
15.000	FIRME	1.636	8.18	24.5	S ADECUADO	1.906	9.53	28.6
	TERRAPLEN	4.917	20.05	36.3	EXCAVA SANEADO	2.353	10.00	25.1
	TERRAP SANEADO	2.353	10.00	25.1	VEGETAL	5.752	27.57	84.3
20.000	FIRME	1.636	8.18	32.7	D TIERRA	1.003	2.51	3.6
	S ADECUADO	1.906	9.53	38.1	TERRAPLEN	3.101	20.04	56.3
	EXCAVA SANEADO	0.131	6.21	31.3	TERRAP SANEADO	0.131	6.21	31.3
	VEGETAL	5.871	29.06	113.4				
25.000	FIRME	1.636	8.18	40.9	D TIERRA	1.852	7.14	10.8
	S ADECUADO	1.906	9.53	47.7	TERRAPLEN	3.047	15.37	71.7
	EXCAVA SANEADO	0.717	2.12	33.4	TERRAP SANEADO	0.717	2.12	33.4
	VEGETAL	5.879	29.37	142.7				
30.000	FIRME	1.636	8.18	49.1	D TIERRA	3.546	13.49	24.3
	S ADECUADO	1.906	9.53	57.2	TERRAPLEN	2.100	12.87	84.6
	EXCAVA SANEADO	1.063	4.45	37.9	TERRAP SANEADO	1.063	4.45	37.9
	VEGETAL	5.834	29.28	172.0				
35.000	FIRME	1.636	8.18	57.3	D TIERRA	2.367	14.78	39.1
	S ADECUADO	1.907	9.53	66.7	TERRAPLEN	0.587	6.72	91.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:19 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

S ADECUADO	1.906	17.15	336.0	TERRAPLEN	9.956	65.45	439.0
EXCAVA SANEADO	0.685	3.08	135.7	TERRAP SANEADO	0.685	3.08	135.7
VEGETAL	5.559	48.70	851.3				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	FIRME	2.876	14.38	108.1	D TIERRA	0.021	0.05	51.7
	S ADECUADO	2.082	10.41	115.8	TERRAPLEN	2.842	13.96	145.2
	EXCAVA SANEADO	0.118	0.33	40.9	TERRAP SANEADO	0.118	0.33	40.9
	VEGETAL	4.799	23.61	322.6				
65.000	FIRME	2.876	14.38	122.4	D TIERRA	0.000	0.05	51.8
	S ADECUADO	2.082	10.41	126.2	TERRAPLEN	3.168	15.02	160.2
	EXCAVA SANEADO	0.386	1.26	42.1	TERRAP SANEADO	0.386	1.26	42.1
	VEGETAL	4.627	23.57	346.1				
70.000	FIRME	2.876	14.38	136.8	S ADECUADO	2.083	10.41	136.6
	TERRAPLEN	5.112	20.70	180.9	EXCAVA SANEADO	0.000	0.96	43.1
	TERRAP SANEADO	0.000	0.96	43.1	VEGETAL	4.446	22.68	368.8
80.000	FIRME	2.876	28.76	165.6	S ADECUADO	2.084	20.84	157.4
	TERRAPLEN	3.265	41.88	222.8	EXCAVA SANEADO	1.400	7.00	50.1
	TERRAP SANEADO	1.400	7.00	50.1	VEGETAL	4.457	44.52	413.3
100.000	FIRME	2.876	57.52	223.1	D TIERRA	0.913	9.13	60.9
	S ADECUADO	2.083	41.67	199.1	TERRAPLEN	0.668	39.33	262.1
	EXCAVA SANEADO	0.628	20.29	70.4	TERRAP SANEADO	0.628	20.29	70.4
	VEGETAL	4.691	91.48	504.8				
100.000	FIRME	1.636	0.00	223.1	D TIERRA	0.084	0.00	60.9
	S ADECUADO	1.906	0.00	199.1	TERRAPLEN	1.122	0.00	262.1
	EXCAVA SANEADO	1.339	0.00	70.4	TERRAP SANEADO	1.339	0.00	70.4
	VEGETAL	4.746	0.00	504.8				
120.000	FIRME	1.636	32.71	255.8	D TIERRA	0.003	0.87	61.8
	S ADECUADO	1.906	38.12	237.2	TERRAPLEN	1.769	28.91	291.1
	EXCAVA SANEADO	2.446	37.85	108.2	TERRAP SANEADO	2.446	37.85	108.2
	VEGETAL	4.671	94.16	599.0				
140.000	FIRME	1.635	32.71	288.5	D TIERRA	0.349	3.52	65.3
	S ADECUADO	1.905	38.11	275.3	TERRAPLEN	2.580	43.49	334.6
	EXCAVA SANEADO	0.000	24.46	132.7	TERRAP SANEADO	0.000	24.46	132.7
	VEGETAL	5.053	97.24	696.2				
141.000	FIRME	1.635	1.64	290.1	D TIERRA	0.313	0.33	65.6
	S ADECUADO	1.905	1.91	277.3	TERRAPLEN	2.690	2.64	337.2
	VEGETAL	5.070	5.06	701.3				
141.000	FIRME	2.876	0.00	290.1	D TIERRA	0.722	0.00	65.6
	S ADECUADO	2.084	0.00	277.3	TERRAPLEN	1.681	0.00	337.2
	VEGETAL	5.070	0.00	701.3				
150.000	FIRME	2.876	25.88	316.0	D TIERRA	0.752	6.63	72.3
	S ADECUADO	2.081	18.74	296.0	TERRAPLEN	1.063	12.34	349.5
	VEGETAL	4.964	45.15	746.4				
160.000	FIRME	2.876	28.76	344.8	D TIERRA	0.374	5.63	77.9
	S ADECUADO	2.081	20.81	316.8	TERRAPLEN	3.086	20.75	370.3
	VEGETAL	5.223	50.93	797.3				
161.000	FIRME	2.876	2.88	347.7	D TIERRA	0.317	0.35	78.2
	S ADECUADO	2.081	2.08	318.9	TERRAPLEN	3.398	3.24	373.5
	VEGETAL	5.263	5.24	802.6				
161.000	FIRME	1.636	0.00	347.7	D TIERRA	0.091	0.00	78.2
	S ADECUADO	1.906	0.00	318.9	TERRAPLEN	4.587	0.00	373.5
	VEGETAL	5.263	0.00	802.6				
170.000	FIRME	1.636	14.72	362.4	D TIERRA	0.000	0.41	78.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:19 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

290.000	FIRME	1.636	8.18	669.9	D TIERRA	2.116	9.59	207.1
	S ADECUADO	1.908	9.55	581.6	TERRAPLEN	4.216	23.51	1023.0
	EXCAVA SANEADO	3.866	21.43	322.7	TERRAP SANEADO	3.866	21.43	322.7
	VEGETAL	6.639	33.36	1556.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	1.636	16.36	378.7	D TIERRA	0.488	2.44	81.1
	S ADECUADO	1.906	19.06	355.1	TERRAPLEN	3.462	67.09	506.1
	EXCAVA SANEADO	2.818	17.51	153.3	TERRAP SANEADO	2.818	17.51	153.3
	VEGETAL	5.472	55.16	906.4				
190.000	FIRME	1.636	16.36	395.1	D TIERRA	0.578	5.33	86.4
	S ADECUADO	1.906	19.06	374.2	TERRAPLEN	3.667	35.64	541.7
	EXCAVA SANEADO	3.951	33.84	187.1	TERRAP SANEADO	3.951	33.84	187.1
	VEGETAL	5.748	56.10	962.5				
192.000	FIRME	1.636	3.27	398.4	D TIERRA	0.380	0.96	87.4
	S ADECUADO	1.906	3.81	378.0	TERRAPLEN	3.800	7.47	549.2
	EXCAVA SANEADO	3.650	7.60	194.7	TERRAP SANEADO	3.650	7.60	194.7
	VEGETAL	5.661	11.41	974.0				
192.000	FIRME	2.876	0.00	398.4	D TIERRA	0.823	0.00	87.4
	S ADECUADO	2.080	0.00	378.0	TERRAPLEN	2.828	0.00	549.2
	EXCAVA SANEADO	2.955	0.00	194.7	TERRAP SANEADO	2.955	0.00	194.7
	VEGETAL	5.661	0.00	974.0				
200.000	FIRME	2.876	23.01	421.4	D TIERRA	0.001	3.30	90.7
	S ADECUADO	2.081	16.65	394.6	TERRAPLEN	5.486	33.25	582.4
	EXCAVA SANEADO	0.000	11.82	206.5	TERRAP SANEADO	0.000	11.82	206.5
	VEGETAL	5.293	43.82	1017.8				
210.000	FIRME	2.880	28.78	450.2	S ADECUADO	2.088	20.84	415.5
	TERRAPLEN	9.201	73.44	655.9	VEGETAL	5.358	53.25	1071.0
220.000	FIRME	2.886	28.83	479.0	D TIERRA	0.136	0.68	91.3
	S ADECUADO	2.098	20.93	436.4	TERRAPLEN	4.800	70.01	725.9
	VEGETAL	5.432	53.95	1125.0				
240.000	FIRME	2.887	57.73	536.7	D TIERRA	0.596	7.32	98.7
	S ADECUADO	2.099	41.97	478.4	TERRAPLEN	5.580	103.81	829.7
	EXCAVA SANEADO	0.065	0.65	207.2	TERRAP SANEADO	0.065	0.65	207.2
	VEGETAL	6.174	116.05	1241.0				
260.000	FIRME	2.887	57.74	594.5	D TIERRA	3.253	38.49	137.2
	S ADECUADO	2.099	41.98	520.3	TERRAPLEN	1.419	69.99	899.7
	EXCAVA SANEADO	1.193	12.59	219.8	TERRAP SANEADO	1.193	12.59	219.8
	VEGETAL	5.844	120.18	1361.2				
280.000	FIRME	2.883	57.70	652.2	D TIERRA	1.975	52.28	189.4
	S ADECUADO	2.094	41.93	562.3	TERRAPLEN	5.663	70.82	970.5
	EXCAVA SANEADO	4.581	57.75	277.5	TERRAP SANEADO	4.581	57.75	277.5
	VEGETAL	6.923	127.67	1488.9				
281.127	FIRME	2.882	3.25	655.4	D TIERRA	1.810	2.13	191.6
	S ADECUADO	2.094	2.36	564.6	TERRAPLEN	5.586	6.34	976.8
	EXCAVA SANEADO	4.798	5.29	282.8	TERRAP SANEADO	4.798	5.29	282.8
	VEGETAL	7.115	7.91	1496.8				
281.127	FIRME	1.638	0.00	655.4	D TIERRA	1.332	0.00	191.6
	S ADECUADO	1.913	0.00	564.6	TERRAPLEN	6.533	0.00	976.8
	EXCAVA SANEADO	4.847	0.00	282.8	TERRAP SANEADO	4.847	0.00	282.8
	VEGETAL	7.115	0.00	1496.8				
285.000	FIRME	1.637	6.34	661.8	D TIERRA	1.719	5.91	197.5
	S ADECUADO	1.911	7.40	572.0	TERRAPLEN	5.187	22.70	999.5
	EXCAVA SANEADO	4.706	18.50	301.3	TERRAP SANEADO	4.706	18.50	301.3
	VEGETAL	6.705	26.76	1523.5				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:19 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

440.000	S ADECUADO	2.095	41.90	850.2	TERRAPLEN	2.417	24.17	1077.0
	VEGETAL	4.516	115.77	2534.4				
	FIRME	2.887	57.74	1082.3	S ADECUADO	2.103	41.98	892.2
	TERRAPLEN	15.354	177.72	1254.7	VEGETAL	6.204	107.20	2641.6

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
295.000	FIRME	1.636	8.18	678.1	D TIERRA	3.265	13.45	220.5
	S ADECUADO	1.906	9.54	591.1	TERRAPLEN	2.669	17.21	1040.2
	EXCAVA SANEADO	2.264	15.33	338.1	TERRAP SANEADO	2.264	15.33	338.1
	VEGETAL	6.557	32.99	1589.9				
300.000	FIRME	1.635	8.18	686.3	D TIERRA	5.531	21.99	242.5
	S ADECUADO	1.906	9.53	600.7	TERRAPLEN	0.818	8.72	1049.0
	EXCAVA SANEADO	0.574	7.09	345.2	TERRAP SANEADO	0.574	7.09	345.2
	VEGETAL	6.110	31.67	1621.6				
305.000	FIRME	1.636	8.18	694.5	D TIERRA	8.660	35.48	278.0
	S ADECUADO	1.906	9.53	610.2	TERRAPLEN	0.261	2.70	1051.7
	EXCAVA SANEADO	0.300	2.18	347.3	TERRAP SANEADO	0.300	2.18	347.3
	VEGETAL	6.637	31.87	1653.4				
306.166	FIRME	1.636	1.91	696.4	D TIERRA	9.095	10.35	288.3
	S ADECUADO	1.907	2.22	612.4	TERRAPLEN	0.150	0.24	1051.9
	EXCAVA SANEADO	0.075	0.22	347.6	TERRAP SANEADO	0.075	0.22	347.6
	VEGETAL	6.765	7.81	1661.2				
306.166	FIRME	2.877	0.00	696.4	D TIERRA	10.384	0.00	288.3
	S ADECUADO	2.081	0.00	612.4	TERRAPLEN	0.058	0.00	1051.9
	EXCAVA SANEADO	0.038	0.00	347.6	TERRAP SANEADO	0.038	0.00	347.6
	VEGETAL	6.798	0.00	1661.2				
310.000	FIRME	2.877	11.03	707.4	D TIERRA	11.407	41.77	330.1
	S ADECUADO	2.081	7.98	620.4	TERRAPLEN	0.181	0.46	1052.3
	EXCAVA SANEADO	0.112	0.29	347.8	TERRAP SANEADO	0.112	0.29	347.8
	VEGETAL	7.055	26.56	1687.8				
315.000	FIRME	2.876	14.38	721.8	D TIERRA	13.248	61.64	391.8
	S ADECUADO	2.081	10.40	630.8	TERRAPLEN	0.000	0.45	1052.8
	EXCAVA SANEADO	0.000	0.28	348.1	TERRAP SANEADO	0.000	0.28	348.1
	VEGETAL	6.964	35.05	1722.8				
320.000	FIRME	2.876	14.38	736.2	D TIERRA	16.063	73.28	465.0
	S ADECUADO	2.081	10.41	641.2	VEGETAL	7.199	35.41	1758.3
325.000	FIRME	2.876	14.38	750.6	D TIERRA	19.051	87.78	552.8
	S ADECUADO	2.081	10.41	651.6	VEGETAL	7.441	36.60	1794.9
330.000	FIRME	2.876	14.38	764.9	D TIERRA	21.639	101.73	654.5
	S ADECUADO	2.081	10.41	662.0	VEGETAL	7.690	37.83	1832.7
335.000	FIRME	2.876	14.38	779.3	D TIERRA	19.654	103.23	757.8
	S ADECUADO	2.081	10.41	672.4	VEGETAL	7.477	37.92	1870.6
340.000	FIRME	2.877	14.38	793.7	D TIERRA	19.973	99.07	856.8
	S ADECUADO	2.081	10.40	682.8	VEGETAL	7.739	38.04	1908.6
345.000	FIRME	2.877	14.38	808.1	D TIERRA	23.277	108.12	965.0
	S ADECUADO	2.081	10.40	693.2	VEGETAL	8.310	40.12	1948.8
350.000	FIRME	2.879	14.39	822.5	D TIERRA	29.274	131.38	1096.3
	S ADECUADO	2.084	10.41	703.6	VEGETAL	8.788	42.75	1991.5
360.000	FIRME	2.886	28.83	851.3	D TIERRA	43.449	363.61	1459.9
	S ADECUADO	2.093	20.89	724.5	VEGETAL	9.597	91.93	2083.4
380.000	FIRME	2.888	57.74	909.0	D TIERRA	28.926	723.75	2183.7
	S ADECUADO	2.095	41.88	766.4	VEGETAL	8.432	180.29	2263.7
400.000	FIRME	2.888	57.75	966.8	D TIERRA	20.265	491.91	2675.6
	S ADECUADO	2.095	41.90	808.3	VEGETAL	7.061	154.93	2418.7
420.000	FIRME	2.888	57.75	1024.5	D TIERRA	0.000	202.65	2878.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:19 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
460.000	FIRME	2.887	57.74	1140.0	S ADECUADO	2.099	42.02	934.2
	TERRAPLEN	3.916	192.70	1447.4	VEGETAL	4.703	109.07	2750.7
475.000	FIRME	2.882	43.27	1183.3	D TIERRA	8.064	60.48	2938.7
	S ADECUADO	2.088	31.40	965.6	TERRAPLEN	0.000	29.37	1476.8
	VEGETAL	5.952	79.92	2830.6				
480.000	FIRME	2.879	14.40	1197.7	D TIERRA	11.606	49.18	2987.9
	S ADECUADO	2.085	10.43	976.0	VEGETAL	6.335	30.72	2861.3
485.000	FIRME	2.877	14.39	1212.1	D TIERRA	13.237	62.11	3050.0
	S ADECUADO	2.081	10.42	986.5	VEGETAL	6.520	32.14	2893.5
490.000	FIRME	2.877	14.38	1226.5	D TIERRA	13.181	66.05	3116.1
	S ADECUADO	2.081	10.41	996.9	VEGETAL	6.486	32.51	2926.0
495.000	FIRME	2.886	14.41	1240.9	D TIERRA	11.018	60.50	3176.6
	S ADECUADO	2.087	10.42	1007.3	VEGETAL	6.221	31.77	2957.8
500.000	FIRME	3.854	16.85	1257.7	D TIERRA	9.606	51.56	3228.1
	S ADECUADO	2.667	11.88	1019.2	VEGETAL	6.874	32.74	2990.5
505.000	FIRME	1.206	12.65	1270.4	D TIERRA	0.000	24.02	3252.1
	S ADECUADO	0.895	8.91	1028.1	TERRAPLEN	1.078	2.70	1479.5
	VEGETAL	1.910	21.96	3012.5				
506.466	FIRME	10.188	8.35	1278.7	D TIERRA	2.212	1.62	3253.8
	S ADECUADO	6.468	5.40	1033.5	TERRAPLEN	4.444	4.05	1483.5
	VEGETAL	13.587	11.36	3023.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:19 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1278.7
D TIERRA	3253.8
S ADECUADO	1033.5
TERRAPLEN	1483.5
EXCAVA SANEADO	348.1
TERRAP SANEADO	348.1
VEGETAL	3023.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:20 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.877	0.00	0.0	D TIERRA	2.202	0.00	0.0
	S ADECUADO	2.081	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.302	0.00	0.0
	VEGETAL	5.090	0.00	0.0				
10.000	FIRME	2.877	28.77	28.8	D TIERRA	19.617	109.10	109.1
	S ADECUADO	2.081	20.81	20.8	TERRAPLEN	0.000	1.51	1.5
	VEGETAL	7.503	62.97	63.0				
20.000	FIRME	2.876	28.77	57.5	D TIERRA	20.023	198.20	307.3
	S ADECUADO	2.081	20.81	41.6	VEGETAL	7.493	74.98	137.9
30.000	FIRME	2.878	28.77	86.3	D TIERRA	16.950	184.86	492.2
	S ADECUADO	2.084	20.82	62.4	VEGETAL	6.976	72.34	210.3
40.000	FIRME	2.882	28.80	115.1	D TIERRA	14.288	156.19	648.4
	S ADECUADO	2.088	20.86	83.3	VEGETAL	6.502	67.39	277.7
60.000	FIRME	2.888	57.69	172.8	D TIERRA	13.143	274.31	922.7
	S ADECUADO	2.095	41.83	125.1	VEGETAL	6.284	127.86	405.5
80.000	FIRME	2.888	57.75	230.5	D TIERRA	4.445	175.88	1098.5
	S ADECUADO	2.095	41.89	167.0	VEGETAL	5.292	115.76	521.3
100.000	FIRME	2.887	57.75	288.3	D TIERRA	0.000	44.45	1143.0
	S ADECUADO	2.099	41.94	209.0	TERRAPLEN	4.848	48.48	50.0
	VEGETAL	4.896	101.88	623.2				
120.000	FIRME	1.638	45.25	333.6	D TIERRA	1.107	11.07	1154.1
	S ADECUADO	1.915	40.14	249.1	TERRAPLEN	2.919	77.67	127.7
	EXCAVA SANEADO	1.280	12.80	12.8	TERRAP SANEADO	1.280	12.80	12.8
	VEGETAL	5.599	104.95	728.1				
130.000	FIRME	1.637	16.37	349.9	D TIERRA	0.030	5.69	1159.7
	S ADECUADO	1.910	19.12	268.2	TERRAPLEN	2.760	28.40	156.1
	EXCAVA SANEADO	0.000	6.40	19.2	TERRAP SANEADO	0.000	6.40	19.2
	VEGETAL	4.714	51.57	779.7				
140.000	FIRME	1.636	16.36	366.3	D TIERRA	5.034	25.32	1185.1
	S ADECUADO	1.906	19.08	287.3	TERRAPLEN	0.000	13.80	169.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:20 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

600.000	FIRME	1.635	16.35	1491.6	S ADECUADO	1.906	19.06	1218.3
	TERRAPLEN	23.703	300.23	3434.3	VEGETAL	6.868	73.31	3658.1
610.000	FIRME	1.636	16.35	1507.9	S ADECUADO	1.906	19.06	1237.3
	TERRAPLEN	6.775	152.39	3586.7	VEGETAL	5.104	59.86	3718.0

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	FIRME	1.635	32.71	706.9	S ADECUADO	1.905	38.12	569.9
	TERRAPLEN	6.604	111.20	428.1	VEGETAL	4.281	83.84	1566.8
300.000	FIRME	1.635	32.70	739.6	S ADECUADO	1.905	38.10	608.0
	TERRAPLEN	8.767	153.71	581.8	VEGETAL	4.720	90.02	1656.8
320.000	FIRME	1.635	32.70	772.4	S ADECUADO	1.906	38.11	646.1
	TERRAPLEN	10.523	192.90	774.7	VEGETAL	5.280	100.01	1756.8
340.000	FIRME	1.636	32.71	805.1	D TIERRA	12.193	121.93	2018.7
	S ADECUADO	1.906	38.11	684.2	TERRAPLEN	0.000	105.23	880.0
	VEGETAL	6.376	116.57	1873.4				
360.000	FIRME	1.636	32.71	837.8	D TIERRA	84.886	970.79	2989.5
	S ADECUADO	1.906	38.12	722.3	VEGETAL	11.112	174.89	2048.3
380.000	FIRME	1.636	32.72	870.5	D TIERRA	67.948	1528.35	4517.9
	S ADECUADO	1.906	38.13	760.4	VEGETAL	10.521	216.33	2264.6
380.000	FIRME	2.877	0.00	870.5	D TIERRA	69.363	0.00	4517.9
	S ADECUADO	2.081	0.00	760.4	VEGETAL	10.521	0.00	2264.6
400.000	FIRME	2.876	57.53	928.0	D TIERRA	15.066	844.29	5362.2
	S ADECUADO	2.081	41.62	802.0	VEGETAL	6.523	170.44	2435.0
420.000	FIRME	2.877	57.53	985.6	D TIERRA	0.000	150.66	5512.8
	S ADECUADO	2.085	41.66	843.7	TERRAPLEN	4.392	43.92	923.9
	VEGETAL	4.444	109.67	2544.7				
440.000	FIRME	2.881	57.57	1043.1	S ADECUADO	2.094	41.79	885.5
	TERRAPLEN	7.052	114.45	1038.3	VEGETAL	4.855	92.99	2637.7
460.000	FIRME	2.885	57.66	1100.8	S ADECUADO	2.101	41.94	927.4
	TERRAPLEN	34.580	416.32	1454.7	VEGETAL	8.582	134.37	2772.1
480.000	FIRME	2.888	57.73	1158.5	D TIERRA	4.445	44.45	5557.3
	S ADECUADO	2.095	41.95	969.4	TERRAPLEN	0.109	346.89	1801.6
	VEGETAL	5.943	145.26	2917.3				
500.000	FIRME	2.887	57.75	1216.3	D TIERRA	1.430	58.76	5616.0
	S ADECUADO	2.099	41.94	1011.3	TERRAPLEN	1.000	11.09	1812.7
	VEGETAL	5.155	110.98	3028.3				
520.000	FIRME	2.879	57.66	1273.9	D TIERRA	0.000	14.30	5630.3
	S ADECUADO	2.091	41.90	1053.2	TERRAPLEN	8.618	96.18	1908.8
	VEGETAL	5.241	103.95	3132.3				
530.000	FIRME	2.875	28.77	1302.7	S ADECUADO	2.086	20.88	1074.1
	TERRAPLEN	12.139	103.78	2012.6	VEGETAL	5.758	55.00	3187.3
540.000	FIRME	2.876	28.76	1331.4	S ADECUADO	2.086	20.86	1095.0
	TERRAPLEN	13.959	130.49	2143.1	VEGETAL	6.021	58.90	3246.2
550.000	FIRME	2.876	28.76	1360.2	S ADECUADO	2.086	20.86	1115.8
	TERRAPLEN	19.053	165.06	2308.2	VEGETAL	6.797	64.09	3310.2
560.000	FIRME	2.875	28.75	1389.0	S ADECUADO	2.085	20.86	1136.7
	TERRAPLEN	15.567	173.10	2481.3	VEGETAL	6.315	65.56	3375.8
570.000	FIRME	2.875	28.75	1417.7	S ADECUADO	2.085	20.85	1157.5
	TERRAPLEN	17.374	164.70	2646.0	VEGETAL	6.513	64.14	3439.9
580.000	FIRME	2.875	28.75	1446.5	S ADECUADO	2.085	20.85	1178.4
	TERRAPLEN	22.659	200.17	2846.1	VEGETAL	7.332	69.23	3509.2
590.000	FIRME	2.875	28.75	1475.2	S ADECUADO	2.086	20.85	1199.2
	TERRAPLEN	34.922	287.91	3134.0	VEGETAL	7.794	75.63	3584.8
590.000	FIRME	1.635	0.00	1475.2	S ADECUADO	1.905	0.00	1199.2
	TERRAPLEN	36.343	0.00	3134.0	VEGETAL	7.794	0.00	3584.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:20 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
620.000	FIRME	1.636	16.36	1524.3	S ADECUADO	1.906	19.06	1256.4
	TERRAPLEN	9.051	79.13	3665.8	VEGETAL	5.337	52.20	3770.2
630.000	FIRME	1.635	16.35	1540.6	D TIERRA	0.004	0.02	5630.4
	S ADECUADO	1.906	19.06	1275.5	TERRAPLEN	4.249	66.50	3732.3
	VEGETAL	5.225	52.81	3823.0				
640.000	FIRME	1.636	16.36	1557.0	D TIERRA	0.000	0.02	5630.4
	S ADECUADO	1.908	19.07	1294.5	TERRAPLEN	16.684	104.67	3836.9
	VEGETAL	6.241	57.33	3880.3				
660.000	FIRME	1.638	32.75	1589.7	S ADECUADO	1.915	38.23	1332.8
	TERRAPLEN	4.291	209.75	4046.7	VEGETAL	4.589	108.29	3988.6
680.000	FIRME	1.639	32.78	1622.5	S ADECUADO	1.917	38.31	1371.1
	TERRAPLEN	2.944	72.35	4119.0	VEGETAL	4.538	91.26	4079.9
680.000	FIRME	2.886	0.00	1622.5	S ADECUADO	2.093	0.00	1371.1
	TERRAPLEN	1.520	0.00	4119.0	VEGETAL	4.538	0.00	4079.9
690.000	FIRME	2.877	28.81	1651.3	S ADECUADO	2.081	20.87	1392.0
	TERRAPLEN	2.168	18.44	4137.5	VEGETAL	4.415	44.76	4124.6
700.000	FIRME	2.876	28.76	1680.1	S ADECUADO	2.086	20.84	1412.8
	TERRAPLEN	8.097	51.33	4188.8	VEGETAL	5.115	47.65	4172.3
710.000	FIRME	2.875	28.75	1708.8	S ADECUADO	2.085	20.86	1433.7
	TERRAPLEN	8.039	80.68	4269.5	VEGETAL	5.106	51.10	4223.4
720.000	FIRME	2.876	28.75	1737.6	S ADECUADO	2.084	20.85	1454.5
	TERRAPLEN	4.649	63.44	4332.9	VEGETAL	4.936	50.21	4273.6
730.000	FIRME	2.876	28.76	1766.3	D TIERRA	0.187	0.94	5631.3
	S ADECUADO	2.086	20.85	1475.4	TERRAPLEN	3.390	40.19	4373.1
	VEGETAL	4.958	49.47	4323.1				
740.000	FIRME	2.877	28.76	1795.1	D TIERRA	0.479	3.33	5634.6
	S ADECUADO	2.080	20.83	1496.2	TERRAPLEN	0.137	17.63	4390.8
	VEGETAL	4.581	47.69	4370.7				
750.000	FIRME	2.876	28.76	1823.9	D TIERRA	0.000	2.40	5637.0
	S ADECUADO	2.086	20.83	1517.0	TERRAPLEN	5.729	29.33	4420.1
	VEGETAL	4.685	46.33	4417.1				
760.000	FIRME	2.876	28.76	1852.6	S ADECUADO	2.086	20.86	1537.9
	TERRAPLEN	16.391	110.60	4530.7	VEGETAL	6.569	56.27	4473.4
770.000	FIRME	2.875	28.76	1881.4	S ADECUADO	2.086	20.86	1558.7
	TERRAPLEN	28.911	226.51	4757.2	VEGETAL	8.588	75.79	4549.1
780.000	FIRME	2.875	28.75	1910.1	S ADECUADO	2.085	20.85	1579.6
	TERRAPLEN	17.495	232.03	4989.2	VEGETAL	6.685	76.36	4625.5
785.000	FIRME	2.875	14.38	1924.5	S ADECUADO	2.085	10.43	1590.0
	TERRAPLEN	16.104	84.00	5073.2	VEGETAL	6.339	32.56	4658.1
790.000	FIRME	2.875	14.38	1938.9	S ADECUADO	2.086	10.43	1600.4
	TERRAPLEN	14.009	75.28	5148.5	VEGETAL	5.967	30.77	4688.8
795.000	FIRME	2.876	14.38	1953.3	S ADECUADO	2.086	10.43	1610.9
	TERRAPLEN	4.649	46.65	5195.2	VEGETAL	4.781	26.87	4715.7
798.901	FIRME	2.876	11.22	1964.5	S ADECUADO	2.086	8.14	1619.0
	TERRAPLEN	4.121	17.11	5212.3	VEGETAL	4.990	19.06	4734.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:20 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1964.5
D TIERRA	5637.0
S ADECUADO	1619.0
TERRAPLEN	5212.3
EXCAVA SANEADO	19.2
TERRAP SANEADO	19.2
VEGETAL	4734.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:21 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 85 : CAMINO Nº 5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

120.000	FIRME	2.877	57.53	327.7	D TIERRA	0.000	88.12	2125.6
	S ADECUADO	2.086	41.67	239.3	TERRAPLEN	6.607	66.07	67.7
	VEGETAL	4.717	108.35	792.7				
140.000	FIRME	2.879	57.56	385.2	S ADECUADO	2.092	41.78	281.0
	TERRAPLEN	19.058	256.65	324.4	VEGETAL	6.357	110.74	903.4
160.000	FIRME	2.883	57.62	442.9	D TIERRA	3.425	34.25	2159.9
	S ADECUADO	2.094	41.86	322.9	TERRAPLEN	8.984	280.42	604.8
	EXCAVA SANEADO	4.874	48.74	48.7	TERRAP SANEADO	4.874	48.74	48.7
	VEGETAL	6.968	133.24	1036.7				
180.000	FIRME	2.885	57.68	500.5	D TIERRA	0.000	34.25	2194.1
	S ADECUADO	2.101	41.96	364.9	TERRAPLEN	17.580	265.64	870.4
	EXCAVA SANEADO	0.000	48.74	97.5	TERRAP SANEADO	0.000	48.74	97.5
	VEGETAL	6.411	133.79	1170.5				
197.334	FIRME	2.888	50.04	550.6	D TIERRA	1.685	14.61	2208.7
	S ADECUADO	2.095	36.37	401.2	TERRAPLEN	0.000	152.36	1022.8
	VEGETAL	4.927	98.27	1268.7				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.177	0.00	0.0	D TIERRA	1.078	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.661	0.00	0.0	VEGETAL	4.010	0.00	0.0
10.000	FIRME	2.176	21.76	21.8	D TIERRA	0.441	7.60	7.6
	S ADECUADO	1.661	16.61	16.6	VEGETAL	4.101	40.55	40.6
15.000	FIRME	2.293	11.17	32.9	D TIERRA	0.167	1.52	9.1
	S ADECUADO	1.731	8.48	25.1	TERRAPLEN	0.142	0.36	0.4
	VEGETAL	4.017	20.29	60.8				
20.000	FIRME	2.410	11.76	44.7	D TIERRA	0.550	1.79	10.9
	S ADECUADO	1.801	8.83	33.9	TERRAPLEN	0.191	0.83	1.2
	VEGETAL	4.430	21.12	82.0				
25.000	FIRME	2.526	12.34	57.0	D TIERRA	3.073	9.06	20.0
	S ADECUADO	1.871	9.18	43.1	TERRAPLEN	0.000	0.48	1.7
	VEGETAL	4.595	22.56	104.5				
30.000	FIRME	2.643	12.92	70.0	D TIERRA	13.271	40.86	60.8
	S ADECUADO	1.941	9.53	52.6	VEGETAL	6.167	26.91	131.4
35.000	FIRME	2.760	13.51	83.5	D TIERRA	26.606	99.69	160.5
	S ADECUADO	2.011	9.88	62.5	VEGETAL	7.495	34.15	165.6
40.000	FIRME	2.876	14.09	97.6	D TIERRA	39.824	166.07	326.6
	S ADECUADO	2.081	10.23	72.7	VEGETAL	8.577	40.18	205.8
60.000	FIRME	2.876	57.53	155.1	D TIERRA	38.930	787.53	1114.1
	S ADECUADO	2.081	41.62	114.4	VEGETAL	9.058	176.35	382.1
70.000	FIRME	2.876	28.76	183.8	D TIERRA	28.213	335.71	1449.8
	S ADECUADO	2.081	20.81	135.2	VEGETAL	8.095	85.77	467.9
80.000	FIRME	2.877	28.76	212.6	D TIERRA	23.930	260.71	1710.5
	S ADECUADO	2.081	20.81	156.0	VEGETAL	7.709	79.02	546.9
90.000	FIRME	2.877	28.77	241.4	D TIERRA	16.326	201.28	1911.8
	S ADECUADO	2.081	20.81	176.8	VEGETAL	6.829	72.69	619.6
100.000	FIRME	2.877	28.77	270.1	D TIERRA	8.812	125.69	2037.5
	S ADECUADO	2.081	20.81	197.6	VEGETAL	6.118	64.73	684.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:22 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 85 : CAMINO Nº 5

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	550.6
D TIERRA	2208.7
S ADECUADO	401.2
TERRAPLEN	1022.8
EXCAVA SANEADO	97.5
TERRAP SANEADO	97.5
VEGETAL	1268.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:23 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 86 : CAMINO Nº 6

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.636	0.00	0.0	D TIERRA	1.306	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.906	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.932	0.00	0.0
	VEGETAL	5.260	0.00	0.0				
10.000	FIRME	1.636	16.36	16.4	D TIERRA	1.094	12.00	12.0
	S ADECUADO	1.906	19.06	19.1	TERRAPLEN	0.994	9.63	9.6
	VEGETAL	5.216	52.38	52.4				
20.000	FIRME	1.636	16.36	32.7	D TIERRA	0.654	8.74	20.7
	S ADECUADO	1.906	19.06	38.1	TERRAPLEN	2.091	15.42	25.1
	VEGETAL	5.224	52.20	104.6				
30.000	FIRME	1.636	16.36	49.1	D TIERRA	0.000	3.27	24.0
	S ADECUADO	1.906	19.06	57.2	TERRAPLEN	14.400	82.45	107.5
	EXCAVA SANEADO	1.730	8.65	8.6	TERRAP SANEADO	1.730	8.65	8.6
	VEGETAL	5.731	54.78	159.4				
40.000	FIRME	1.635	16.35	65.4	S ADECUADO	1.906	19.06	76.2
	TERRAPLEN	54.488	344.44	451.9	EXCAVA SANEADO	6.463	40.96	49.6
	TERRAP SANEADO	6.463	40.96	49.6	VEGETAL	11.218	84.74	244.1
50.000	FIRME	1.635	16.35	81.8	S ADECUADO	1.906	19.06	95.3
	TERRAPLEN	56.706	555.97	1007.9	EXCAVA SANEADO	0.445	34.54	84.2
	TERRAP SANEADO	0.445	34.54	84.2	VEGETAL	9.413	103.15	347.3
60.000	FIRME	1.635	16.35	98.1	S ADECUADO	1.906	19.06	114.4
	TERRAPLEN	41.015	488.61	1496.5	EXCAVA SANEADO	0.000	2.22	86.4
	TERRAP SANEADO	0.000	2.22	86.4	VEGETAL	7.671	85.42	432.7
60.000	FIRME	2.876	0.00	98.1	S ADECUADO	2.086	0.00	114.4
	TERRAPLEN	39.594	0.00	1496.5	VEGETAL	7.671	0.00	432.7
70.000	FIRME	2.876	28.76	126.9	S ADECUADO	2.086	20.86	135.2
	TERRAPLEN	34.310	369.52	1866.0	VEGETAL	6.990	73.31	506.0
80.000	FIRME	2.876	28.76	155.6	S ADECUADO	2.079	20.83	156.0
	TERRAPLEN	34.549	344.30	2210.3	VEGETAL	7.019	70.05	576.0
90.000	FIRME	2.875	28.76	184.4	S ADECUADO	2.066	20.73	176.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:23 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 86 : CAMINO Nº 6

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	427.6
D TIERRA	64.1
S ADECUADO	360.3
TERRAPLEN	9804.7
EXCAVA SANEADO	360.4
TERRAP SANEADO	360.4
VEGETAL	1612.4

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.356	0.00	0.0	S ADECUADO	7.627	0.00	0.0
	TERRAPLEN	18.034	0.00	0.0	EXCAVA SANEADO	0.329	0.00	0.0
	TERRAP SANEADO	0.329	0.00	0.0	VEGETAL	15.809	0.00	0.0
0.007	FIRME	7.333	0.05	0.1	S ADECUADO	7.604	0.05	0.1
	TERRAPLEN	18.002	0.13	0.1	EXCAVA SANEADO	0.328	0.00	0.0
	TERRAP SANEADO	0.328	0.00	0.0	VEGETAL	15.761	0.11	0.1
0.024	FIRME	7.297	0.12	0.2	S ADECUADO	7.567	0.13	0.2
	TERRAPLEN	17.951	0.31	0.4	EXCAVA SANEADO	0.327	0.01	0.0
	TERRAP SANEADO	0.327	0.01	0.0	VEGETAL	15.683	0.27	0.4
0.184	FIRME	6.959	1.14	1.3	S ADECUADO	7.229	1.18	1.4
	TERRAPLEN	17.459	2.83	3.3	EXCAVA SANEADO	0.316	0.05	0.1
	TERRAP SANEADO	0.316	0.05	0.1	VEGETAL	14.972	2.45	2.8
0.428	FIRME	6.570	1.65	3.0	S ADECUADO	6.841	1.72	3.1
	TERRAPLEN	16.818	4.18	7.4	EXCAVA SANEADO	0.299	0.08	0.1
	TERRAP SANEADO	0.299	0.08	0.1	VEGETAL	14.160	3.55	6.4
0.743	FIRME	6.168	2.01	5.0	S ADECUADO	6.439	2.09	5.2
	TERRAPLEN	16.050	5.18	12.6	EXCAVA SANEADO	0.277	0.09	0.2
	TERRAP SANEADO	0.277	0.09	0.2	VEGETAL	13.321	4.33	10.7
0.850	FIRME	6.053	0.65	5.6	S ADECUADO	6.324	0.68	5.9
	TERRAPLEN	15.809	1.70	14.3	EXCAVA SANEADO	0.270	0.03	0.3
	TERRAP SANEADO	0.270	0.03	0.3	VEGETAL	13.078	1.41	12.1
1.129	FIRME	5.762	1.65	7.3	S ADECUADO	6.032	1.72	7.6
	TERRAPLEN	15.175	4.32	18.6	EXCAVA SANEADO	0.250	0.07	0.3
	TERRAP SANEADO	0.250	0.07	0.3	VEGETAL	12.467	3.56	15.7
1.587	FIRME	5.349	2.54	9.8	S ADECUADO	5.620	2.67	10.2
	TERRAPLEN	14.213	6.73	25.4	EXCAVA SANEADO	0.217	0.11	0.4
	TERRAP SANEADO	0.217	0.11	0.4	VEGETAL	11.619	5.52	21.2
1.717	FIRME	5.247	0.69	10.5	S ADECUADO	5.517	0.72	11.0
	TERRAPLEN	13.966	1.83	27.2	EXCAVA SANEADO	0.208	0.03	0.5

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5.000	FIRME	3.383	0.24	24.3	S ADECUADO	3.654	0.26	25.7
	TERRAPLEN	8.477	0.61	63.6	VEGETAL	7.568	0.54	53.1
5.509	FIRME	3.182	1.67	26.0	S ADECUADO	3.453	1.81	27.5
	TERRAPLEN	8.444	4.31	67.9	VEGETAL	7.152	3.75	56.9
5.788	FIRME	3.078	0.87	26.9	S ADECUADO	3.349	0.95	28.5
	TERRAPLEN	8.437	2.35	70.3	VEGETAL	6.966	1.97	58.8
6.522	FIRME	2.832	2.17	29.1	S ADECUADO	3.103	2.37	30.8
	TERRAPLEN	8.422	6.19	76.5	VEGETAL	6.554	4.96	63.8
6.697	FIRME	2.777	0.49	29.5	S ADECUADO	3.048	0.54	31.4
	TERRAPLEN	8.408	1.47	77.9	VEGETAL	6.461	1.14	64.9
7.413	FIRME	2.575	1.92	31.5	S ADECUADO	2.846	2.11	33.5
	TERRAPLEN	8.353	6.00	83.9	VEGETAL	6.128	4.51	69.4
7.500	FIRME	2.550	0.22	31.7	S ADECUADO	2.821	0.25	33.7
	TERRAPLEN	8.344	0.73	84.7	VEGETAL	6.088	0.53	70.0
7.555	FIRME	2.535	0.14	31.8	S ADECUADO	2.806	0.15	33.9
	TERRAPLEN	8.338	0.46	85.1	VEGETAL	6.062	0.33	70.3
7.650	FIRME	2.510	0.24	32.1	S ADECUADO	2.780	0.27	34.1
	TERRAPLEN	8.330	0.79	85.9	VEGETAL	6.022	0.57	70.9
8.599	FIRME	2.289	2.28	34.3	S ADECUADO	2.559	2.53	36.7
	TERRAPLEN	8.253	7.87	93.8	VEGETAL	5.670	5.55	76.4
8.643	FIRME	2.279	0.10	34.4	S ADECUADO	2.550	0.11	36.8
	TERRAPLEN	8.248	0.36	94.1	VEGETAL	5.655	0.25	76.7
9.648	FIRME	2.091	2.20	36.6	S ADECUADO	2.362	2.47	39.2
	TERRAPLEN	8.140	8.24	102.4	VEGETAL	5.361	5.54	82.2
9.666	FIRME	2.088	0.04	36.7	S ADECUADO	2.359	0.04	39.3
	TERRAPLEN	8.139	0.15	102.5	VEGETAL	5.356	0.10	82.3
10.000	FIRME	2.041	0.69	37.4	S ADECUADO	2.312	0.78	40.1
	TERRAPLEN	8.120	2.72	105.2	VEGETAL	5.286	1.78	84.1
10.706	FIRME	1.952	1.41	38.8	S ADECUADO	2.222	1.60	41.7
	TERRAPLEN	8.480	5.86	111.1	VEGETAL	5.212	3.71	87.8
11.765	FIRME	1.837	2.01	40.8	S ADECUADO	2.108	2.29	44.0
	TERRAPLEN	8.941	9.22	120.3	VEGETAL	5.124	5.47	93.3
11.771	FIRME	1.837	0.01	40.8	S ADECUADO	2.107	0.01	44.0
	TERRAPLEN	8.943	0.05	120.4	VEGETAL	5.124	0.03	93.3
12.500	FIRME	1.781	1.32	42.1	S ADECUADO	2.051	1.52	45.5
	TERRAPLEN	9.255	6.63	127.0	VEGETAL	5.099	3.73	97.0
12.843	FIRME	1.754	0.61	42.7	S ADECUADO	2.024	0.70	46.2
	TERRAPLEN	9.374	3.19	130.2	VEGETAL	5.083	1.75	98.8
13.000	FIRME	1.745	0.27	43.0	S ADECUADO	2.015	0.32	46.5
	TERRAPLEN	9.438	1.48	131.7	VEGETAL	5.082	0.80	99.6

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107 PAGINA 3
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 87 : CAMINO Nº 2

55.000	FIRME	2.874	7.19	163.9	D TIERRA	0.653	1.44	4.7
	S ADECUADO	2.080	5.20	134.1	TERRAPLEN	5.269	13.93	455.2
	EXCAVA SANEADO	2.319	8.64	49.8	TERRAP SANEADO	2.319	8.64	49.8
	VEGETAL	6.020	15.29	322.5				

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.000	FIRME	3.058	0.00	43.0	S ADECUADO	2.195	0.00	46.5
	TERRAPLEN	7.944	0.00	131.7	VEGETAL	5.082	0.00	99.6
13.922	FIRME	2.970	2.78	45.8	S ADECUADO	2.142	2.00	48.5
	TERRAPLEN	8.238	7.46	139.1	VEGETAL	5.044	4.67	104.2
15.000	FIRME	2.902	3.16	48.9	S ADECUADO	2.101	2.29	50.8
	TERRAPLEN	8.542	9.04	148.2	VEGETAL	5.028	5.43	109.7
16.084	FIRME	2.873	3.13	52.1	S ADECUADO	2.084	2.27	53.1
	TERRAPLEN	8.767	9.38	157.6	VEGETAL	5.035	5.45	115.1
17.500	FIRME	2.873	4.07	56.1	S ADECUADO	2.084	2.95	56.0
	TERRAPLEN	8.979	12.56	170.1	VEGETAL	5.061	7.15	122.3
20.000	FIRME	2.873	7.18	63.3	S ADECUADO	2.084	5.21	61.2
	TERRAPLEN	8.882	22.33	192.5	VEGETAL	5.023	12.61	134.9
22.500	FIRME	2.873	7.18	70.5	S ADECUADO	2.084	5.21	66.4
	TERRAPLEN	9.168	22.56	215.0	VEGETAL	5.040	12.58	147.5
25.000	FIRME	2.874	7.18	77.7	S ADECUADO	2.084	5.21	71.6
	TERRAPLEN	8.848	22.52	237.5	VEGETAL	4.950	12.49	159.9
27.500	FIRME	2.874	7.18	84.9	S ADECUADO	2.085	5.21	76.9
	TERRAPLEN	8.270	21.40	258.9	VEGETAL	4.801	12.19	172.1
30.000	FIRME	2.874	7.19	92.1	S ADECUADO	2.080	5.21	82.1
	TERRAPLEN	7.619	19.86	278.8	EXCAVA SANEADO	0.693	0.87	1.5
	TERRAP SANEADO	0.693	0.87	1.5	VEGETAL	4.819	12.02	184.2
32.500	FIRME	2.875	7.19	99.2	S ADECUADO	2.080	5.20	87.3
	TERRAPLEN	7.220	18.55	297.3	EXCAVA SANEADO	0.000	0.87	2.4
	TERRAP SANEADO	0.000	0.87	2.4	VEGETAL	4.819	12.05	196.2
35.000	FIRME	2.875	7.19	106.4	S ADECUADO	2.080	5.20	92.5
	TERRAPLEN	6.810	17.54	314.9	VEGETAL	4.817	12.05	208.2
37.500	FIRME	2.875	7.19	113.6	S ADECUADO	2.080	5.20	97.7
	TERRAPLEN	7.460	17.84	332.7	VEGETAL	4.957	12.22	220.5
40.000	FIRME	2.875	7.19	120.8	S ADECUADO	2.080	5.20	102.9
	TERRAPLEN	8.153	19.52	352.2	VEGETAL	5.110	12.58	233.0
42.500	FIRME	2.875	7.19	128.0	S ADECUADO	2.080	5.20	108.1
	TERRAPLEN	7.607	19.70	371.9	EXCAVA SANEADO	1.725	2.16	4.6
	TERRAP SANEADO	1.725	2.16	4.6	VEGETAL	5.548	13.32	246.4
45.000	FIRME	2.875	7.19	135.2	D TIERRA	0.277	0.35	0.3
	S ADECUADO	2.080	5.20	113.3	TERRAPLEN	7.444	18.81	390.7
	EXCAVA SANEADO	3.438	6.45	11.0	TERRAP SANEADO	3.438	6.45	11.0
	VEGETAL	6.094	14.55	260.9				
47.500	FIRME	2.875	7.19	142.4	D TIERRA	0.321	0.75	1.1
	S ADECUADO	2.080	5.20	118.5	TERRAPLEN	6.974	18.02	408.8
	EXCAVA SANEADO	3.827	9.08	20.1	TERRAP SANEADO	3.827	9.08	20.1
	VEGETAL	6.148	15.30	276.2				
50.000	FIRME	2.875	7.19	149.5	D TIERRA	0.446	0.96	2.1
	S ADECUADO	2.080	5.20	123.7	TERRAPLEN	6.581	16.94	425.7
	EXCAVA SANEADO	4.218	10.06	30.2	TERRAP SANEADO	4.218	10.06	30.2
	VEGETAL	6.199	15.43	291.7				
52.500	FIRME	2.874	7.19	156.7	D TIERRA	0.496	1.18	3.2
	S ADECUADO	2.080	5.20	128.9	TERRAPLEN	5.871	15.56	441.3
	EXCAVA SANEADO	4.591	11.01	41.2	TERRAP SANEADO	4.591	11.01	41.2
	VEGETAL	6.215	15.52	307.2				

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 87 : CAMINO Nº 2

102.500	FIRME	2.879	7.20	300.5	S ADECUADO	2.093	5.23	233.1
	TERRAPLEN	44.265	105.89	1281.6	EXCAVA SANEADO	5.181	13.12	119.4
	TERRAP SANEADO	5.181	13.12	119.4	VEGETAL	9.518	23.38	623.5

PAGINA 4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.500	FIRME	2.874	7.19	171.1	D TIERRA	0.038	0.86	5.5
	S ADECUADO	2.081	5.20	139.3	TERRAPLEN	6.362	14.54	469.7
	EXCAVA SANEADO	3.772	7.61	57.4	TERRAP SANEADO	3.772	7.61	57.4
	VEGETAL	5.873	14.87	337.3				
60.000	FIRME	2.874	7.19	178.3	D TIERRA	0.000	0.05	5.6
	S ADECUADO	2.081	5.20	144.5	TERRAPLEN	8.006	17.96	487.7
	EXCAVA SANEADO	1.475	6.56	64.0	TERRAP SANEADO	1.475	6.56	64.0
	VEGETAL	5.401	14.09	351.4				
62.500	FIRME	2.874	7.19	185.5	S ADECUADO	2.082	5.20	149.7
	TERRAPLEN	8.320	20.41	508.1	EXCAVA SANEADO	1.314	3.49	67.5
	TERRAP SANEADO	1.314	3.49	67.5	VEGETAL	5.376	13.47	364.9
65.000	FIRME	2.874	7.19	192.7	S ADECUADO	2.082	5.20	154.9
	TERRAPLEN	8.644	21.21	529.3	EXCAVA SANEADO	0.000	1.64	69.1
	TERRAP SANEADO	0.000	1.64	69.1	VEGETAL	5.371	13.43	378.3
67.500	FIRME	2.874	7.19	199.8	S ADECUADO	2.083	5.21	160.1
	TERRAPLEN	8.757	21.75	551.1	VEGETAL	5.295	13.33	391.7
70.000	FIRME	2.874	7.19	207.0	S ADECUADO	2.083	5.21	165.3
	TERRAPLEN	8.949	22.13	573.2	VEGETAL	5.248	13.18	404.8
72.500	FIRME	2.874	7.18	214.2	S ADECUADO	2.085	5.21	170.5
	TERRAPLEN	9.513	23.08	596.3	VEGETAL	5.186	13.04	417.9
75.000	FIRME	2.874	7.18	221.4	S ADECUADO	2.085	5.21	175.7
	TERRAPLEN	10.404	24.90	621.2	VEGETAL	5.354	13.17	431.1
77.500	FIRME	2.874	7.19	228.6	S ADECUADO	2.085	5.21	180.9
	TERRAPLEN	11.562	27.46	648.6	VEGETAL	5.486	13.55	444.6
80.000	FIRME	2.874	7.19	235.8	S ADECUADO	2.085	5.21	186.1
	TERRAPLEN	12.867	30.54	679.2	VEGETAL	5.636	13.90	458.5
82.500	FIRME	2.874	7.19	243.0	S ADECUADO	2.085	5.21	191.3
	TERRAPLEN	15.011	34.85	714.0	VEGETAL	5.908	14.43	472.9
85.000	FIRME	2.874	7.19	250.1	S ADECUADO	2.085	5.21	196.6
	TERRAPLEN	17.352	40.45	754.5	EXCAVA SANEADO	0.148	0.19	69.3
	TERRAP SANEADO	0.148	0.19	69.3	VEGETAL	6.216	15.16	488.1
87.500	FIRME	2.874	7.19	257.3	S ADECUADO	2.085	5.21	201.8
	TERRAPLEN	21.064	48.02	802.5	EXCAVA SANEADO	0.148	0.37	69.7
	TERRAP SANEADO	0.148	0.37	69.7	VEGETAL	6.661	16.10	504.2
90.000	FIRME	2.874	7.19	264.5	S ADECUADO	2.085	5.21	207.0
	TERRAPLEN	25.073	57.67	860.2	EXCAVA SANEADO	1.460	2.01	71.7
	TERRAP SANEADO	1.460	2.01	71.7	VEGETAL	7.045	17.13	521.3
92.500	FIRME	2.874	7.19	271.7	S ADECUADO	2.085	5.21	212.2
	TERRAPLEN	27.617	65.86	926.0	EXCAVA SANEADO	1.561	3.78	75.5
	TERRAP SANEADO	1.561	3.78	75.5	VEGETAL	7.236	17.85	539.2
95.000	FIRME	2.874	7.19	278.9	S ADECUADO	2.085	5.21	217.4
	TERRAPLEN	30.512	72.66	998.7	EXCAVA SANEADO	3.930	6.86	82.3
	TERRAP SANEADO	3.930	6.86	82.3	VEGETAL	7.642	18.60	557.8
97.500	FIRME	2.876	7.19	286.1	S ADECUADO	2.088	5.22	222.6
	TERRAPLEN	35.352	82.33	1081.0	EXCAVA SANEADO	4.938	11.09	93.4
	TERRAP SANEADO	4.938	11.09	93.4	VEGETAL	8.545	20.23	578.0
100.000	FIRME	2.878	7.19	293.3	S ADECUADO	2.090	5.22	227.8
	TERRAPLEN	40.444	94.75	1175.8	EXCAVA SANEADO	5.319	12.82	106.2
	TERRAP SANEADO	5.319	12.82	106.2	VEGETAL	9.184	22.16	600.2

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107

PAGINA 5

TERRAPLEN	42.296	122.60	4619.1	EXCAVA SANE0	6.984	18.96	427.5
TERRAP SANE0	6.984	18.96	427.5	VEGETAL	9.696	25.75	1148.2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	FIRME	2.881	7.20	307.7	S ADECUADO	2.096	5.24	238.3
	TERRAPLEN	48.383	115.81	1397.4	EXCAVA SANE0	5.546	13.41	132.8
	TERRAP SANE0	5.546	13.41	132.8	VEGETAL	9.883	24.25	647.8
107.500	FIRME	2.883	7.21	314.9	S ADECUADO	2.099	5.24	243.6
	TERRAPLEN	52.013	125.49	1522.9	EXCAVA SANE0	6.169	14.64	147.4
	TERRAP SANE0	6.169	14.64	147.4	VEGETAL	10.300	25.23	673.0
110.000	FIRME	2.885	7.21	322.1	S ADECUADO	2.101	5.25	248.8
	TERRAPLEN	56.093	135.13	1658.1	EXCAVA SANE0	7.191	16.70	164.1
	TERRAP SANE0	7.191	16.70	164.1	VEGETAL	10.780	26.35	699.4
112.500	FIRME	2.885	7.21	329.3	S ADECUADO	2.102	5.25	254.1
	TERRAPLEN	66.190	152.85	1810.9	EXCAVA SANE0	7.019	17.76	181.9
	TERRAP SANE0	7.019	17.76	181.9	VEGETAL	11.454	27.79	727.2
115.000	FIRME	2.885	7.21	336.5	S ADECUADO	2.102	5.26	259.3
	TERRAPLEN	76.817	178.76	1989.7	EXCAVA SANE0	8.115	18.92	200.8
	TERRAP SANE0	8.115	18.92	200.8	VEGETAL	12.018	29.34	756.5
117.500	FIRME	2.885	7.21	343.7	S ADECUADO	2.102	5.26	264.6
	TERRAPLEN	85.804	203.28	2193.0	EXCAVA SANE0	6.889	18.75	219.5
	TERRAP SANE0	6.889	18.75	219.5	VEGETAL	12.636	30.82	787.3
120.000	FIRME	2.885	7.21	350.9	S ADECUADO	2.102	5.26	269.8
	TERRAPLEN	95.388	226.49	2419.5	EXCAVA SANE0	6.022	16.14	235.7
	TERRAP SANE0	6.022	16.14	235.7	VEGETAL	13.079	32.14	819.5
122.500	FIRME	2.885	7.21	358.1	S ADECUADO	2.102	5.26	275.1
	TERRAPLEN	99.829	244.02	2663.5	EXCAVA SANE0	6.871	16.12	251.8
	TERRAP SANE0	6.871	16.12	251.8	VEGETAL	13.672	33.44	852.9
125.000	FIRME	2.885	7.21	365.4	S ADECUADO	2.102	5.26	280.3
	TERRAPLEN	104.777	255.76	2919.2	EXCAVA SANE0	7.524	17.99	269.8
	TERRAP SANE0	7.524	17.99	269.8	VEGETAL	14.288	34.95	887.9
127.500	FIRME	2.885	7.21	372.6	S ADECUADO	2.102	5.26	285.6
	TERRAPLEN	104.664	261.80	3181.0	EXCAVA SANE0	7.621	18.93	288.7
	TERRAP SANE0	7.621	18.93	288.7	VEGETAL	14.420	35.88	923.7
130.000	FIRME	2.885	7.21	379.8	S ADECUADO	2.102	5.26	290.8
	TERRAPLEN	104.907	261.96	3443.0	EXCAVA SANE0	8.547	20.21	308.9
	TERRAP SANE0	8.547	20.21	308.9	VEGETAL	14.591	36.26	960.0
132.500	FIRME	2.885	7.21	387.0	S ADECUADO	2.102	5.26	296.1
	TERRAPLEN	98.072	253.72	3696.7	EXCAVA SANE0	8.559	21.38	330.3
	TERRAP SANE0	8.559	21.38	330.3	VEGETAL	14.026	35.77	995.8
135.000	FIRME	2.885	7.21	394.2	S ADECUADO	2.102	5.26	301.4
	TERRAPLEN	91.751	237.28	3934.0	EXCAVA SANE0	7.135	19.62	349.9
	TERRAP SANE0	7.135	19.62	349.9	VEGETAL	13.478	34.38	1030.2
137.500	FIRME	2.883	7.21	401.4	S ADECUADO	2.099	5.25	306.6
	TERRAPLEN	80.763	215.64	4149.6	EXCAVA SANE0	7.215	17.94	367.9
	TERRAP SANE0	7.215	17.94	367.9	VEGETAL	12.727	32.76	1062.9
140.000	FIRME	2.881	7.21	408.6	S ADECUADO	2.096	5.24	311.9
	TERRAPLEN	70.470	189.04	4338.7	EXCAVA SANE0	8.575	19.74	387.6
	TERRAP SANE0	8.575	19.74	387.6	VEGETAL	11.990	30.90	1093.8
142.500	FIRME	2.879	7.20	415.8	S ADECUADO	2.092	5.23	317.1
	TERRAPLEN	55.784	157.82	4496.5	EXCAVA SANE0	8.187	20.95	408.6
	TERRAP SANE0	8.187	20.95	408.6	VEGETAL	10.901	28.61	1122.4
145.000	FIRME	2.877	7.20	423.0	S ADECUADO	2.089	5.23	322.3

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
147.500	FIRME	2.875	7.19	430.2	S ADECUADO	2.086	5.22	327.5
	TERRAPLEN	31.631	92.41	4711.5	EXCAVA SANEADO	6.020	16.26	443.8
	TERRAP SANEADO	6.020	16.26	443.8	VEGETAL	8.407	22.63	1170.8
149.156	FIRME	2.874	4.76	435.0	S ADECUADO	2.085	3.45	331.0
	TERRAPLEN	25.332	47.17	4758.7	EXCAVA SANEADO	4.887	9.03	452.8
	TERRAP SANEADO	4.887	9.03	452.8	VEGETAL	7.541	13.20	1184.0

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

180.000	FIRME	1.635	4.09	485.4	D TIERRA	3.840	9.77	73.8
	S ADECUADO	1.905	4.76	389.8	TERRAPLEN	0.703	1.85	4965.9
	EXCAVA SANEADO	0.489	1.26	529.3	TERRAP SANEADO	0.489	1.26	529.3
	VEGETAL	5.613	14.05	1376.4				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
149.156	FIRME	1.635	0.00	435.0	S ADECUADO	1.905	0.00	331.0
	TERRAPLEN	26.751	0.00	4758.7	EXCAVA SANEADO	4.887	0.00	452.8
	TERRAP SANEADO	4.887	0.00	452.8	VEGETAL	7.541	0.00	1184.0
150.000	FIRME	1.635	1.38	436.3	S ADECUADO	1.905	1.61	332.6
	TERRAPLEN	24.372	21.57	4780.2	EXCAVA SANEADO	4.183	3.83	456.6
	TERRAP SANEADO	4.183	3.83	456.6	VEGETAL	7.102	6.18	1190.2
152.500	FIRME	1.635	4.09	440.4	S ADECUADO	1.906	4.76	337.4
	TERRAPLEN	18.818	53.99	4834.2	EXCAVA SANEADO	4.084	10.33	467.0
	TERRAP SANEADO	4.084	10.33	467.0	VEGETAL	6.540	17.05	1207.2
155.000	FIRME	1.635	4.09	444.5	D TIERRA	0.001	0.00	5.6
	S ADECUADO	1.906	4.76	342.1	TERRAPLEN	13.930	40.93	4875.2
	EXCAVA SANEADO	4.722	11.01	478.0	TERRAP SANEADO	4.722	11.01	478.0
	VEGETAL	6.793	16.67	1223.9				
157.500	FIRME	1.635	4.09	448.6	D TIERRA	0.304	0.38	6.0
	S ADECUADO	1.906	4.76	346.9	TERRAPLEN	9.861	29.74	4904.9
	EXCAVA SANEADO	4.369	11.36	489.3	TERRAP SANEADO	4.369	11.36	489.3
	VEGETAL	6.743	16.92	1240.8				
160.000	FIRME	1.635	4.09	452.7	D TIERRA	1.224	1.91	7.9
	S ADECUADO	1.906	4.76	351.7	TERRAPLEN	6.476	20.42	4925.3
	EXCAVA SANEADO	4.539	11.13	500.5	TERRAP SANEADO	4.539	11.13	500.5
	VEGETAL	6.716	16.82	1257.7				
162.500	FIRME	1.635	4.09	456.8	D TIERRA	1.878	3.88	11.8
	S ADECUADO	1.906	4.76	356.4	TERRAPLEN	4.365	13.55	4938.9
	EXCAVA SANEADO	3.517	10.07	510.5	TERRAP SANEADO	3.517	10.07	510.5
	VEGETAL	6.583	16.62	1274.3				
165.000	FIRME	1.635	4.09	460.9	D TIERRA	2.744	5.78	17.5
	S ADECUADO	1.906	4.76	361.2	TERRAPLEN	2.485	8.56	4947.4
	EXCAVA SANEADO	1.831	6.69	517.2	TERRAP SANEADO	1.831	6.69	517.2
	VEGETAL	6.294	16.10	1290.4				
167.500	FIRME	1.635	4.09	465.0	D TIERRA	3.277	7.53	25.1
	S ADECUADO	1.906	4.76	365.9	TERRAPLEN	1.845	5.41	4952.9
	EXCAVA SANEADO	1.206	3.80	521.0	TERRAP SANEADO	1.206	3.80	521.0
	VEGETAL	5.862	15.20	1305.6				
170.000	FIRME	1.635	4.09	469.0	D TIERRA	3.833	8.89	33.9
	S ADECUADO	1.906	4.76	370.7	TERRAPLEN	1.296	3.93	4956.8
	EXCAVA SANEADO	0.794	2.50	523.5	TERRAP SANEADO	0.794	2.50	523.5
	VEGETAL	5.709	14.46	1320.0				
172.500	FIRME	1.635	4.09	473.1	D TIERRA	3.993	9.78	43.7
	S ADECUADO	1.906	4.76	375.5	TERRAPLEN	1.021	2.90	4959.7
	EXCAVA SANEADO	0.629	1.78	525.3	TERRAP SANEADO	0.629	1.78	525.3
	VEGETAL	5.628	14.17	1334.2				
175.000	FIRME	1.635	4.09	477.2	D TIERRA	4.124	10.15	53.9
	S ADECUADO	1.905	4.76	380.2	TERRAPLEN	0.844	2.33	4962.0
	EXCAVA SANEADO	0.541	1.46	526.8	TERRAP SANEADO	0.541	1.46	526.8
	VEGETAL	5.647	14.09	1348.3				
177.500	FIRME	1.635	4.09	481.3	D TIERRA	3.980	10.13	64.0
	S ADECUADO	1.905	4.76	385.0	TERRAPLEN	0.773	2.02	4964.0
	EXCAVA SANEADO	0.516	1.32	528.1	TERRAP SANEADO	0.516	1.32	528.1
	VEGETAL	5.629	14.09	1362.4				

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

S ADECUADO	1.907	4.77	451.7	TERRAPLEN	2.013	4.95	5009.5
EXCAVA SANEADO	1.507	3.82	566.4	TERRAP SANEADO	1.507	3.82	566.4
VEGETAL	5.382	13.39	1550.9				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
182.500	FIRME	1.635	4.09	489.5	D TIERRA	3.434	9.09	82.9
	S ADECUADO	1.905	4.76	394.5	TERRAPLEN	0.735	1.80	4967.7
	EXCAVA SANEADO	0.531	1.28	530.6	TERRAP SANEADO	0.531	1.28	530.6
	VEGETAL	5.530	13.93	1390.4				
185.000	FIRME	1.635	4.09	493.6	D TIERRA	3.045	8.10	91.0
	S ADECUADO	1.905	4.76	399.3	TERRAPLEN	0.770	1.88	4969.6
	EXCAVA SANEADO	0.578	1.39	532.0	TERRAP SANEADO	0.578	1.39	532.0
	VEGETAL	5.447	13.72	1404.1				
187.500	FIRME	1.635	4.09	497.7	D TIERRA	2.513	6.95	97.9
	S ADECUADO	1.905	4.76	404.1	TERRAPLEN	0.895	2.08	4971.6
	EXCAVA SANEADO	0.699	1.60	533.6	TERRAP SANEADO	0.699	1.60	533.6
	VEGETAL	5.304	13.44	1417.5				
190.000	FIRME	1.635	4.09	501.8	D TIERRA	2.025	5.67	103.6
	S ADECUADO	1.906	4.76	408.8	TERRAPLEN	1.038	2.42	4974.1
	EXCAVA SANEADO	0.845	1.93	535.5	TERRAP SANEADO	0.845	1.93	535.5
	VEGETAL	5.170	13.09	1430.6				
192.500	FIRME	1.635	4.09	505.8	D TIERRA	1.763	4.73	108.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	413.6	TERRAPLEN	1.112	2.69	4976.7
	EXCAVA SANEADO	0.942	2.23	537.8	TERRAP SANEADO	0.942	2.23	537.8
	VEGETAL	5.335	13.13	1443.8				
195.000	FIRME	1.635	4.09	509.9	D TIERRA	1.570	4.17	112.5
	S ADECUADO	1.905	4.76	418.3	TERRAPLEN	1.237	2.94	4979.7
	EXCAVA SANEADO	1.052	2.49	540.3	TERRAP SANEADO	1.052	2.49	540.3
	VEGETAL	5.290	13.28	1457.0				
197.500	FIRME	1.635	4.09	514.0	D TIERRA	1.415	3.73	116.2
	S ADECUADO	1.905	4.76	423.1	TERRAPLEN	1.448	3.36	4983.0
	EXCAVA SANEADO	1.247	2.87	543.1	TERRAP SANEADO	1.247	2.87	543.1
	VEGETAL	5.305	13.24	1470.3				
200.000	FIRME	1.635	4.09	518.1	D TIERRA	1.271	3.36	119.6
	S ADECUADO	1.906	4.76	427.9	TERRAPLEN	1.671	3.90	4986.9
	EXCAVA SANEADO	1.460	3.38	546.5	TERRAP SANEADO	1.460	3.38	546.5
	VEGETAL	5.322	13.28	1483.6				
202.500	FIRME	1.635	4.09	522.2	D TIERRA	1.307	3.22	122.8
	S ADECUADO	1.906	4.76	432.6	TERRAPLEN	1.697	4.21	4991.1
	EXCAVA SANEADO	1.567	3.78	550.3	TERRAP SANEADO	1.567	3.78	550.3
	VEGETAL	5.365	13.36	1496.9				
205.000	FIRME	1.635	4.09	526.3	D TIERRA	1.350	3.32	126.1
	S ADECUADO	1.905	4.76	437.4	TERRAPLEN	1.734	4.29	4995.4
	EXCAVA SANEADO	1.643	4.01	554.3	TERRAP SANEADO	1.643	4.01	554.3
	VEGETAL	5.406	13.46	1510.4				
207.500	FIRME	1.635	4.09	530.4	D TIERRA	1.435	3.48	129.6
	S ADECUADO	1.905	4.76	442.2	TERRAPLEN	1.822	4.44	4999.9
	EXCAVA SANEADO	1.695	4.17	558.5	TERRAP SANEADO	1.695	4.17	558.5
	VEGETAL	5.467	13.59	1524.0				
210.000	FIRME	1.635	4.09	534.5	D TIERRA	1.553	3.74	133.3
	S ADECUADO	1.905	4.76	446.9	TERRAPLEN	1.946	4.71	5004.6
	EXCAVA SANEADO	1.551	4.06	562.5	TERRAP SANEADO	1.551	4.06	562.5
	VEGETAL	5.330	13.50	1537.5				
212.500	FIRME	1.636	4.09	538.5	D TIERRA	1.679	4.04	137.4

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

S ADECUADO	1.918	4.79	514.0	TERRAPLEN	4.381	11.17	5114.2
EXCAVA SANEADO	4.200	10.75	659.9	TERRAP SANEADO	4.200	10.75	659.9
VEGETAL	5.621	14.11	1733.6				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
215.000	FIRME	1.637	4.09	542.6	D TIERRA	1.811	4.36	141.7
	S ADECUADO	1.910	4.77	456.5	TERRAPLEN	2.088	5.13	5014.7
	EXCAVA SANEADO	1.441	3.68	570.0	TERRAP SANEADO	1.441	3.68	570.0
	VEGETAL	5.433	13.52	1564.4				
217.500	FIRME	1.637	4.09	546.7	D TIERRA	1.948	4.70	146.4
	S ADECUADO	1.912	4.78	461.2	TERRAPLEN	2.172	5.33	5020.0
	EXCAVA SANEADO	1.355	3.50	573.5	TERRAP SANEADO	1.355	3.50	573.5
	VEGETAL	5.484	13.65	1578.0				
220.000	FIRME	1.638	4.09	550.8	D TIERRA	2.092	5.05	151.5
	S ADECUADO	1.914	4.78	466.0	TERRAPLEN	2.265	5.55	5025.5
	EXCAVA SANEADO	1.249	3.26	576.8	TERRAP SANEADO	1.249	3.26	576.8
	VEGETAL	5.533	13.77	1591.8				
222.500	FIRME	1.639	4.10	554.9	D TIERRA	1.768	4.82	156.3
	S ADECUADO	1.916	4.79	470.8	TERRAPLEN	2.456	5.90	5031.4
	EXCAVA SANEADO	1.553	3.50	580.3	TERRAP SANEADO	1.553	3.50	580.3
	VEGETAL	5.541	13.84	1605.6				
225.000	FIRME	1.639	4.10	559.0	D TIERRA	1.430	4.00	160.3
	S ADECUADO	1.917	4.79	475.6	TERRAPLEN	2.668	6.41	5037.8
	EXCAVA SANEADO	1.931	4.36	584.7	TERRAP SANEADO	1.931	4.36	584.7
	VEGETAL	5.541	13.85	1619.5				
227.500	FIRME	1.639	4.10	563.1	D TIERRA	1.097	3.16	163.5
	S ADECUADO	1.917	4.79	480.4	TERRAPLEN	2.908	6.97	5044.8
	EXCAVA SANEADO	2.342	5.34	590.0	TERRAP SANEADO	2.342	5.34	590.0
	VEGETAL	5.744	14.11	1633.6				
230.000	FIRME	1.639	4.10	567.2	D TIERRA	0.797	2.37	165.8
	S ADECUADO	1.917	4.79	485.2	TERRAPLEN	3.178	7.61	5052.4
	EXCAVA SANEADO	2.801	6.43	596.4	TERRAP SANEADO	2.801	6.43	596.4
	VEGETAL	5.739	14.35	1648.0				
232.500	FIRME	1.639	4.10	571.3	D TIERRA	0.542	1.67	167.5
	S ADECUADO	1.917	4.79	490.0	TERRAPLEN	3.489	8.33	5060.8
	EXCAVA SANEADO	3.557	7.95	604.4	TERRAP SANEADO	3.557	7.95	604.4
	VEGETAL	5.734	14.34	1662.3				
235.000	FIRME	1.639	4.10	575.4	D TIERRA	0.352	1.12	168.6
	S ADECUADO	1.917	4.79	494.8	TERRAPLEN	3.862	9.19	5069.9
	EXCAVA SANEADO	4.320	9.85	614.2	TERRAP SANEADO	4.320	9.85	614.2
	VEGETAL	5.727	14.33	1676.6				
237.500	FIRME	1.639	4.10	579.5	D TIERRA	0.212	0.70	169.3
	S ADECUADO	1.917	4.79	499.6	TERRAPLEN	4.280	10.18	5080.1
	EXCAVA SANEADO	4.801	11.40	625.6	TERRAP SANEADO	4.801	11.40	625.6
	VEGETAL	5.720	14.31	1690.9				
240.000	FIRME	1.639	4.10	583.6	D TIERRA	0.113	0.41	169.7
	S ADECUADO	1.918	4.79	504.4	TERRAPLEN	4.736	11.27	5091.4
	EXCAVA SANEADO	4.808	12.01	637.6	TERRAP SANEADO	4.808	12.01	637.6
	VEGETAL	5.712	14.29	1705.2				
242.500	FIRME	1.639	4.10	587.7	D TIERRA	0.119	0.29	170.0
	S ADECUADO	1.917	4.79	509.2	TERRAPLEN	4.551	11.61	5103.0
	EXCAVA SANEADO	4.397	11.51	649.1	TERRAP SANEADO	4.397	11.51	649.1
	VEGETAL	5.668	14.23	1719.4				
245.000	FIRME	1.639	4.10	591.8	D TIERRA	0.123	0.30	170.3

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:36 107

PAGINA 10

285.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

TERRAP SANEO	2.883	7.04	788.3	VEGETAL	5.781	14.16	1938.9
FIRME	1.639	4.10	657.4	S ADECUADO	1.917	4.79	590.7
TERRAPLEN	15.182	36.33	5443.0	EXCAVA SANEO	3.144	7.53	795.8
TERRAP SANEO	3.144	7.53	795.8	VEGETAL	6.000	14.73	1953.6

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
247.500	FIRME	1.639	4.10	595.9	D TIERRA	0.108	0.29	170.6
	S ADECUADO	1.918	4.79	518.7	TERRAPLEN	4.368	10.94	5125.1
	EXCAVA SANEO	4.006	10.26	670.1	TERRAP SANEO	4.006	10.26	670.1
	VEGETAL	5.581	14.00	1747.6				
250.000	FIRME	1.639	4.10	600.0	D TIERRA	0.074	0.23	170.8
	S ADECUADO	1.918	4.79	523.5	TERRAPLEN	4.548	11.14	5136.2
	EXCAVA SANEO	3.848	9.82	680.0	TERRAP SANEO	3.848	9.82	680.0
	VEGETAL	5.553	13.92	1761.5				
252.500	FIRME	1.639	4.10	604.1	D TIERRA	0.037	0.14	171.0
	S ADECUADO	1.917	4.79	528.3	TERRAPLEN	4.937	11.86	5148.1
	EXCAVA SANEO	3.770	9.52	689.5	TERRAP SANEO	3.770	9.52	689.5
	VEGETAL	5.543	13.87	1775.3				
255.000	FIRME	1.639	4.10	608.2	D TIERRA	0.011	0.06	171.0
	S ADECUADO	1.918	4.79	533.1	TERRAPLEN	5.557	13.12	5161.2
	EXCAVA SANEO	3.738	9.39	698.9	TERRAP SANEO	3.738	9.39	698.9
	VEGETAL	5.558	13.88	1789.2				
257.500	FIRME	1.639	4.10	612.3	D TIERRA	0.000	0.01	171.1
	S ADECUADO	1.918	4.79	537.9	TERRAPLEN	6.418	14.97	5176.2
	EXCAVA SANEO	3.802	9.42	708.3	TERRAP SANEO	3.802	9.42	708.3
	VEGETAL	5.604	13.95	1803.2				
260.000	FIRME	1.639	4.10	616.4	S ADECUADO	1.918	4.79	542.7
	TERRAPLEN	7.537	17.44	5193.6	EXCAVA SANEO	3.976	9.72	718.0
	TERRAP SANEO	3.976	9.72	718.0	VEGETAL	5.616	14.03	1817.2
262.500	FIRME	1.639	4.10	620.5	S ADECUADO	1.918	4.79	547.5
	TERRAPLEN	7.427	18.70	5212.3	EXCAVA SANEO	3.641	9.52	727.5
	TERRAP SANEO	3.641	9.52	727.5	VEGETAL	5.509	13.91	1831.1
265.000	FIRME	1.639	4.10	624.6	S ADECUADO	1.918	4.79	552.3
	TERRAPLEN	7.548	18.72	5231.1	EXCAVA SANEO	3.395	8.79	736.3
	TERRAP SANEO	3.395	8.79	736.3	VEGETAL	5.422	13.66	1844.8
267.500	FIRME	1.639	4.10	628.7	S ADECUADO	1.918	4.79	557.1
	TERRAPLEN	7.886	19.29	5250.3	EXCAVA SANEO	3.212	8.26	744.6
	TERRAP SANEO	3.212	8.26	744.6	VEGETAL	5.350	13.47	1858.2
270.000	FIRME	1.639	4.10	632.8	S ADECUADO	1.918	4.79	561.9
	TERRAPLEN	8.432	20.40	5270.7	EXCAVA SANEO	3.073	7.86	752.4
	TERRAP SANEO	3.073	7.86	752.4	VEGETAL	5.294	13.31	1871.5
272.500	FIRME	1.639	4.10	636.9	S ADECUADO	1.918	4.79	566.7
	TERRAPLEN	9.179	22.01	5292.8	EXCAVA SANEO	2.955	7.54	760.0
	TERRAP SANEO	2.955	7.54	760.0	VEGETAL	5.256	13.19	1884.7
275.000	FIRME	1.639	4.10	641.0	S ADECUADO	1.918	4.79	571.5
	TERRAPLEN	10.122	24.13	5316.9	EXCAVA SANEO	2.854	7.26	767.2
	TERRAP SANEO	2.854	7.26	767.2	VEGETAL	5.238	13.12	1897.8
277.500	FIRME	1.639	4.10	645.1	S ADECUADO	1.917	4.79	576.3
	TERRAPLEN	11.308	26.79	5343.7	EXCAVA SANEO	2.792	7.06	774.3
	TERRAP SANEO	2.792	7.06	774.3	VEGETAL	5.353	13.24	1911.1
280.000	FIRME	1.639	4.10	649.2	S ADECUADO	1.917	4.79	581.1
	TERRAPLEN	12.604	29.89	5373.6	EXCAVA SANEO	2.746	6.92	781.2
	TERRAP SANEO	2.746	6.92	781.2	VEGETAL	5.546	13.62	1924.7
282.500	FIRME	1.639	4.10	653.3	S ADECUADO	1.917	4.79	585.9
	TERRAPLEN	13.879	33.10	5406.7	EXCAVA SANEO	2.883	7.04	788.3

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:37 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 87 : CAMINO Nº 2

PAGINA 11

332.500

TERRAPLEN	13.770	33.38	6183.5	VEGETAL	5.988	14.80	2232.3
FIRME	1.639	4.10	735.2	S ADECUADO	1.917	4.79	681.7
TERRAPLEN	14.396	35.21	6218.7	VEGETAL	6.085	15.09	2247.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
287.500	FIRME	1.639	4.10	661.5	S ADECUADO	1.917	4.79	595.4
	TERRAPLEN	16.516	39.62	5482.6	EXCAVA SANEADO	3.408	8.19	804.0
	TERRAP SANEO	3.408	8.19	804.0	VEGETAL	6.209	15.26	1968.9
290.000	FIRME	1.639	4.10	665.6	S ADECUADO	1.917	4.79	600.2
	TERRAPLEN	17.880	42.99	5525.6	EXCAVA SANEADO	3.673	8.85	812.8
	TERRAP SANEO	3.673	8.85	812.8	VEGETAL	6.410	15.77	1984.6
292.500	FIRME	1.639	4.10	669.7	S ADECUADO	1.917	4.79	605.0
	TERRAPLEN	19.269	46.44	5572.0	EXCAVA SANEADO	3.941	9.52	822.4
	TERRAP SANEO	3.941	9.52	822.4	VEGETAL	6.602	16.26	2000.9
295.000	FIRME	1.639	4.10	673.8	S ADECUADO	1.917	4.79	609.8
	TERRAPLEN	20.685	49.94	5622.0	EXCAVA SANEADO	4.212	10.19	832.5
	TERRAP SANEO	4.212	10.19	832.5	VEGETAL	6.786	16.73	2017.6
297.500	FIRME	1.639	4.10	677.9	S ADECUADO	1.917	4.79	614.6
	TERRAPLEN	22.126	53.51	5675.5	EXCAVA SANEADO	4.485	10.87	843.4
	TERRAP SANEO	4.485	10.87	843.4	VEGETAL	6.964	17.19	2034.8
300.000	FIRME	1.639	4.10	681.9	S ADECUADO	1.917	4.79	619.4
	TERRAPLEN	23.551	57.10	5732.6	EXCAVA SANEADO	4.761	11.56	855.0
	TERRAP SANEO	4.761	11.56	855.0	VEGETAL	7.097	17.58	2052.4
302.500	FIRME	1.639	4.10	686.0	S ADECUADO	1.917	4.79	624.2
	TERRAPLEN	21.727	56.60	5789.2	EXCAVA SANEADO	4.430	11.49	866.5
	TERRAP SANEO	4.430	11.49	866.5	VEGETAL	6.918	17.52	2069.9
305.000	FIRME	1.639	4.10	690.1	S ADECUADO	1.917	4.79	629.0
	TERRAPLEN	19.904	52.04	5841.2	EXCAVA SANEADO	4.103	10.67	877.1
	TERRAP SANEO	4.103	10.67	877.1	VEGETAL	6.689	17.01	2086.9
307.500	FIRME	1.639	4.10	694.2	S ADECUADO	1.917	4.79	633.8
	TERRAPLEN	18.125	47.54	5888.8	EXCAVA SANEADO	3.778	9.85	887.0
	TERRAP SANEO	3.778	9.85	887.0	VEGETAL	6.448	16.42	2103.3
310.000	FIRME	1.639	4.10	698.3	S ADECUADO	1.917	4.79	638.6
	TERRAPLEN	16.389	43.14	5931.9	EXCAVA SANEADO	3.457	9.04	896.0
	TERRAP SANEO	3.457	9.04	896.0	VEGETAL	6.192	15.80	2119.1
312.500	FIRME	1.639	4.10	702.4	S ADECUADO	1.917	4.79	643.4
	TERRAPLEN	14.710	38.87	5970.8	EXCAVA SANEADO	3.143	8.25	904.3
	TERRAP SANEO	3.143	8.25	904.3	VEGETAL	5.929	15.15	2134.3
315.000	FIRME	1.639	4.10	706.5	S ADECUADO	1.917	4.79	648.2
	TERRAPLEN	13.089	34.75	6005.5	EXCAVA SANEADO	2.834	7.47	911.7
	TERRAP SANEO	2.834	7.47	911.7	VEGETAL	5.657	14.48	2148.8
317.500	FIRME	1.639	4.10	710.6	S ADECUADO	1.917	4.79	653.0
	TERRAPLEN	11.530	30.77	6036.3	EXCAVA SANEADO	2.401	6.54	918.3
	TERRAP SANEO	2.401	6.54	918.3	VEGETAL	5.375	13.79	2162.6
320.000	FIRME	1.639	4.10	714.7	S ADECUADO	1.917	4.79	657.8
	TERRAPLEN	10.033	26.95	6063.3	EXCAVA SANEADO	0.000	3.00	921.3
	TERRAP SANEO	0.000	3.00	921.3	VEGETAL	5.077	13.06	2175.6
322.500	FIRME	1.639	4.10	718.8	S ADECUADO	1.917	4.79	662.6
	TERRAPLEN	11.199	26.54	6089.8	VEGETAL	5.567	13.31	2188.9
325.000	FIRME	1.639	4.10	722.9	S ADECUADO	1.917	4.79	667.4
	TERRAPLEN	12.048	29.06	6118.9	VEGETAL	5.709	14.10	2203.0
327.500	FIRME	1.639	4.10	727.0	S ADECUADO	1.917	4.79	672.1
	TERRAPLEN	12.930	31.22	6150.1	VEGETAL	5.854	14.45	2217.5
330.000	FIRME	1.639	4.10	731.1	S ADECUADO	1.918	4.79	676.9

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:37 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 87 : CAMINO Nº 2

PAGINA 12

345.300

TERRAPLEN	19.262	2.49	6436.5	VEGETAL	7.414	0.96	2330.5
FIRME	2.105	0.36	757.0	S ADECUADO	2.377	0.40	707.0
TERRAPLEN	19.179	3.29	6439.7	VEGETAL	7.449	1.27	2331.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
335.000	FIRME	1.639	4.10	739.3	S ADECUADO	1.917	4.79	686.5
	TERRAPLEN	14.792	36.48	6255.2	VEGETAL	6.144	15.29	2262.7
337.500	FIRME	1.638	4.10	743.4	S ADECUADO	1.914	4.79	691.3
	TERRAPLEN	16.952	39.68	6294.8	VEGETAL	6.448	15.74	2278.4
339.139	FIRME	1.637	2.68	746.1	S ADECUADO	1.912	3.14	694.4
	TERRAPLEN	18.274	28.87	6323.7	VEGETAL	6.626	10.71	2289.1
339.740	FIRME	1.639	0.98	747.1	S ADECUADO	1.913	1.15	695.6
	TERRAPLEN	18.761	11.13	6334.8	VEGETAL	6.692	4.00	2293.1
340.000	FIRME	1.642	0.43	747.5	S ADECUADO	1.916	0.50	696.1
	TERRAPLEN	18.989	4.91	6339.7	VEGETAL	6.726	1.74	2294.9
340.416	FIRME	1.647	0.68	748.2	S ADECUADO	1.921	0.80	696.9
	TERRAPLEN	18.881	7.88	6347.6	VEGETAL	6.729	2.80	2297.7
340.932	FIRME	1.658	0.85	749.0	S ADECUADO	1.931	0.99	697.9
	TERRAPLEN	18.776	9.72	6357.3	VEGETAL	6.743	3.48	2301.1
341.086	FIRME	1.662	0.26	749.3	S ADECUADO	1.935	0.30	698.2
	TERRAPLEN	18.749	2.89	6360.2	VEGETAL	6.748	1.04	2302.2
341.115	FIRME	1.662	0.05	749.4	S ADECUADO	1.935	0.06	698.2
	TERRAPLEN	18.746	0.54	6360.8	VEGETAL	6.750	0.20	2302.4
341.740	FIRME	1.686	1.05	750.4	S ADECUADO	1.958	1.22	699.5
	TERRAPLEN	18.672	11.69	6372.5	VEGETAL	6.785	4.23	2306.6
341.865	FIRME	1.691	0.21	750.6	S ADECUADO	1.964	0.25	699.7
	TERRAPLEN	18.666	2.33	6374.8	VEGETAL	6.795	0.85	2307.5
342.371	FIRME	1.725	0.86	751.5	S ADECUADO	1.998	1.00	700.7
	TERRAPLEN	18.670	9.45	6384.2	VEGETAL	6.850	3.45	2310.9
342.500	FIRME	1.735	0.22	751.7	S ADECUADO	2.007	0.26	701.0
	TERRAPLEN	18.679	2.41	6386.6	VEGETAL	6.866	0.88	2311.8
342.691	FIRME	1.749	0.33	752.0	S ADECUADO	2.021	0.38	701.3
	TERRAPLEN	18.691	3.57	6390.2	VEGETAL	6.890	1.31	2313.1
342.972	FIRME	1.775	0.50	752.5	S ADECUADO	2.047	0.57	701.9
	TERRAPLEN	18.725	5.26	6395.5	VEGETAL	6.934	1.94	2315.0
343.173	FIRME	1.796	0.36	752.9	S ADECUADO	2.068	0.41	702.3
	TERRAPLEN	18.759	3.77	6399.2	VEGETAL	6.969	1.40	2316.4
343.511	FIRME	1.831	0.61	753.5	S ADECUADO	2.103	0.70	703.0
	TERRAPLEN	18.824	6.35	6405.6	VEGETAL	7.030	2.37	2318.8
343.534	FIRME	1.834	0.04	753.5	S ADECUADO	2.106	0.05	703.1
	TERRAPLEN	18.830	0.43	6406.0	VEGETAL	7.035	0.16	2319.0
343.615	FIRME	1.845	0.15	753.7	S ADECUADO	2.116	0.17	703.3
	TERRAPLEN	18.854	1.53	6407.5	VEGETAL	7.053	0.57	2319.5
344.053	FIRME	1.902	0.82	754.5	S ADECUADO	2.174	0.94	704.2
	TERRAPLEN	18.981	8.29	6415.8	VEGETAL	7.152	3.11	2322.7
344.325	FIRME	1.940	0.52	755.0	S ADECUADO	2.211	0.60	704.8
	TERRAPLEN	19.070	5.17	6421.0	VEGETAL	7.218	1.95	2324.6
344.523	FIRME	1.971	0.39	755.4	S ADECUADO	2.243	0.44	705.2
	TERRAPLEN	19.147	3.78	6424.8	VEGETAL	7.272	1.43	2326.0
344.940	FIRME	2.040	0.84	756.3	S ADECUADO	2.312	0.95	706.2
	TERRAPLEN	19.307	8.02	6432.8	VEGETAL	7.378	3.05	2329.1
345.000	FIRME	2.050	0.12	756.4	S ADECUADO	2.322	0.14	706.3
	TERRAPLEN	19.332	1.16	6434.0	VEGETAL	7.394	0.44	2329.5
345.129	FIRME	2.072	0.27	756.6	S ADECUADO	2.344	0.30	706.6

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:37 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 87 : CAMINO Nº 2

PAGINA 13

352.016

TERRAPLEN	17.170	8.19	6558.0	VEGETAL	11.259	5.20	2389.2
FIRME	4.705	1.05	778.0	S ADECUADO	4.976	1.11	729.8
TERRAPLEN	17.050	3.88	6561.9	VEGETAL	11.588	2.59	2391.8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
345.350	FIRME	2.115	0.11	757.1	S ADECUADO	2.387	0.12	707.1
	TERRAPLEN	19.154	0.96	6440.7	VEGETAL	7.458	0.37	2332.1
345.599	FIRME	2.164	0.53	757.6	S ADECUADO	2.436	0.60	707.7
	TERRAPLEN	19.035	4.75	6445.5	VEGETAL	7.510	1.86	2334.0
345.835	FIRME	2.212	0.52	758.2	S ADECUADO	2.484	0.58	708.3
	TERRAPLEN	18.924	4.48	6449.9	VEGETAL	7.562	1.78	2335.8
345.920	FIRME	2.230	0.19	758.3	S ADECUADO	2.501	0.21	708.5
	TERRAPLEN	18.885	1.61	6451.5	VEGETAL	7.581	0.64	2336.4
346.007	FIRME	2.250	0.19	758.5	S ADECUADO	2.521	0.22	708.8
	TERRAPLEN	18.853	1.64	6453.2	VEGETAL	7.605	0.66	2337.1
346.113	FIRME	2.275	0.24	758.8	S ADECUADO	2.546	0.27	709.0
	TERRAPLEN	18.811	2.00	6455.2	VEGETAL	7.634	0.81	2337.9
346.128	FIRME	2.278	0.03	758.8	S ADECUADO	2.550	0.04	709.1
	TERRAPLEN	18.805	0.28	6455.5	VEGETAL	7.638	0.11	2338.0
346.694	FIRME	2.414	1.33	760.1	S ADECUADO	2.685	1.48	710.5
	TERRAPLEN	18.619	10.59	6466.1	VEGETAL	7.807	4.37	2342.4
347.435	FIRME	2.609	1.86	762.0	S ADECUADO	2.881	2.06	712.6
	TERRAPLEN	18.385	13.71	6479.8	VEGETAL	8.074	5.88	2348.3
347.450	FIRME	2.614	0.04	762.0	S ADECUADO	2.885	0.04	712.7
	TERRAPLEN	18.383	0.28	6480.0	VEGETAL	8.080	0.12	2348.4
347.500	FIRME	2.629	0.13	762.2	S ADECUADO	2.900	0.14	712.8
	TERRAPLEN	18.377	0.92	6481.0	VEGETAL	8.102	0.40	2348.8
348.181	FIRME	2.840	1.86	764.0	S ADECUADO	3.112	2.05	714.8
	TERRAPLEN	18.259	12.47	6493.4	VEGETAL	8.412	5.62	2354.4
348.615	FIRME	2.987	1.26	765.3	S ADECUADO	3.259	1.38	716.2
	TERRAPLEN	18.179	7.91	6501.3	VEGETAL	8.631	3.70	2358.1
348.886	FIRME	3.082	0.82	766.1	S ADECUADO	3.353	0.90	717.1
	TERRAPLEN	18.146	4.92	6506.3	VEGETAL	8.777	2.36	2360.5
349.407	FIRME	3.282	1.66	767.8	S ADECUADO	3.554	1.80	718.9
	TERRAPLEN	18.129	9.45	6515.7	VEGETAL	9.134	4.67	2365.1
349.557	FIRME	3.343	0.50	768.3	S ADECUADO	3.614	0.54	719.5
	TERRAPLEN	18.137	2.72	6518.4	VEGETAL	9.245	1.38	2366.5
350.000	FIRME	3.536	1.52	769.8	S ADECUADO	3.808	1.64	721.1
	TERRAPLEN	18.163	8.04	6526.5	VEGETAL	9.607	4.18	2370.7
350.190	FIRME	3.619	0.68	770.5	S ADECUADO	3.891	0.73	721.8
	TERRAPLEN	18.048	3.44	6529.9	VEGETAL	9.732	1.84	2372.5
350.527	FIRME	3.780	1.25	771.7	S ADECUADO	4.051	1.34	723.2
	TERRAPLEN	17.839	6.05	6536.0	VEGETAL	9.982	3.32	2375.8
350.779	FIRME	3.907	0.97	772.7	S ADECUADO	4.178	1.04	724.2
	TERRAPLEN	17.702	4.48	6540.4	VEGETAL	10.187	2.54	2378.4
351.115	FIRME	4.094	1.34	774.0	S ADECUADO	4.366	1.44	725.6
	TERRAPLEN	17.508	5.92	6546.4	VEGETAL	10.500	3.48	2381.9
351.246	FIRME	4.166	0.54	774.6	S ADECUADO	4.438	0.58	726.2
	TERRAPLEN	17.421	2.29	6548.6	VEGETAL	10.621	1.38	2383.2
351.300	FIRME	4.196	0.23	774.8	S ADECUADO	4.468	0.24	726.5
	TERRAPLEN	17.384	0.94	6549.6	VEGETAL	10.672	0.57	2383.8
351.315	FIRME	4.206	0.06	774.9	S ADECUADO	4.477	0.07	726.5
	TERRAPLEN	17.378	0.26	6549.8	VEGETAL	10.687	0.16	2384.0
351.789	FIRME	4.526	2.07	776.9	S ADECUADO	4.797	2.20	728.7

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:37 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
352.500	FIRME	5.117	2.38	780.4	S ADECUADO	5.388	2.51	732.3
	TERRAPLEN	16.850	8.20	6570.1	VEGETAL	12.372	5.80	2397.6
352.666	FIRME	5.258	0.86	781.2	S ADECUADO	5.530	0.91	733.3
	TERRAPLEN	16.733	2.79	6572.9	VEGETAL	12.640	2.08	2399.7
352.821	FIRME	5.400	0.83	782.0	S ADECUADO	5.672	0.87	734.1
	TERRAPLEN	16.659	2.59	6575.5	VEGETAL	12.914	1.98	2401.6
353.413	FIRME	5.979	3.37	785.4	D TIERRA	0.011	0.00	171.1
	S ADECUADO	6.251	3.53	737.6	TERRAPLEN	16.329	9.76	6585.3
	VEGETAL	14.020	7.97	2409.6				
353.615	FIRME	6.068	1.22	786.6	D TIERRA	0.014	0.00	171.1
	S ADECUADO	6.340	1.27	738.9	TERRAPLEN	16.098	3.28	6588.5
	VEGETAL	14.164	2.85	2412.5				
353.779	FIRME	6.148	1.00	787.6	D TIERRA	0.016	0.00	171.1
	S ADECUADO	6.420	1.05	740.0	TERRAPLEN	15.920	2.63	6591.2
	VEGETAL	14.295	2.33	2414.8				
354.455	FIRME	6.612	4.31	791.9	D TIERRA	0.028	0.02	171.1
	S ADECUADO	6.883	4.50	744.5	TERRAPLEN	15.815	10.73	6601.9
	VEGETAL	15.260	9.99	2424.8				

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 15:33:37 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 87 : CAMINO Nº 2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	791.9
D TIERRA	171.1
S ADECUADO	744.5
TERRAPLEN	6601.9
EXCAVA SANEADO	921.3
TERRAP SANEADO	921.3
VEGETAL	2424.8

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	7.359	0.00	0.0	D TIERRA	12.061	0.00	0.0
	S ADECUADO	7.636	0.00	0.0	TERRAPLEN	7.362	0.00	0.0
	EXCAVA SANEADO	0.108	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	0.108	0.00	0.0
	VEGETAL	17.318	0.00	0.0				
0.007	FIRME	7.336	0.05	0.1	D TIERRA	11.939	0.08	0.1
	S ADECUADO	7.613	0.05	0.1	TERRAPLEN	7.362	0.05	0.1
	EXCAVA SANEADO	0.109	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	0.109	0.00	0.0
	VEGETAL	17.270	0.12	0.1				
0.025	FIRME	7.299	0.13	0.2	D TIERRA	11.748	0.21	0.3
	S ADECUADO	7.576	0.14	0.2	TERRAPLEN	7.362	0.13	0.2
	EXCAVA SANEADO	0.110	0.00	0.0	TERRAP SANEADO	0.110	0.00	0.0
	VEGETAL	17.194	0.31	0.4				
0.192	FIRME	6.962	1.19	1.4	D TIERRA	10.012	1.82	2.1
	S ADECUADO	7.239	1.24	1.4	TERRAPLEN	7.375	1.23	1.4
	EXCAVA SANEADO	0.123	0.02	0.0	TERRAP SANEADO	0.123	0.02	0.0
	VEGETAL	16.499	2.81	3.2				
0.446	FIRME	6.573	1.72	3.1	D TIERRA	8.133	2.30	4.4
	S ADECUADO	6.850	1.79	3.2	TERRAPLEN	7.392	1.88	3.3
	EXCAVA SANEADO	0.145	0.03	0.1	TERRAP SANEADO	0.145	0.03	0.1
	VEGETAL	15.685	4.09	7.3				
0.775	FIRME	6.171	2.10	5.2	D TIERRA	6.275	2.37	6.8
	S ADECUADO	6.447	2.19	5.4	TERRAPLEN	7.384	2.43	5.7
	EXCAVA SANEADO	0.000	0.02	0.1	TERRAP SANEADO	0.000	0.02	0.1
	VEGETAL	14.903	5.03	12.4				
0.885	FIRME	6.058	0.67	5.9	D TIERRA	5.797	0.66	7.5
	S ADECUADO	6.334	0.70	6.1	TERRAPLEN	7.376	0.81	6.5
	VEGETAL	14.649	1.63	14.0				
1.178	FIRME	5.764	1.73	7.6	D TIERRA	4.619	1.53	9.0
	S ADECUADO	6.040	1.81	7.9	TERRAPLEN	7.387	2.16	8.7

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

TERRAPLEN	7.122	0.64	58.7	EXCAVA SANEADO	1.277	0.11	7.5
TERRAP SANEADO	1.277	0.11	7.5	VEGETAL	6.847	0.62	82.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.535	FIRME	4.144	3.04	19.1	D TIERRA	0.588	0.63	13.9
	S ADECUADO	4.420	3.23	20.1	TERRAPLEN	7.634	5.32	26.4
	EXCAVA SANEADO	1.750	0.61	0.7	TERRAP SANEADO	1.750	0.61	0.7
	VEGETAL	10.272	7.49	46.3				
3.707	FIRME	4.058	0.71	19.8	D TIERRA	0.486	0.09	14.0
	S ADECUADO	4.333	0.75	20.8	TERRAPLEN	7.640	1.31	27.7
	EXCAVA SANEADO	1.770	0.30	1.0	TERRAP SANEADO	1.770	0.30	1.0
	VEGETAL	10.085	1.75	48.0				
4.303	FIRME	3.769	2.33	22.1	D TIERRA	0.215	0.21	14.2
	S ADECUADO	4.044	2.50	23.3	TERRAPLEN	7.677	4.56	32.2
	EXCAVA SANEADO	1.847	1.08	2.1	TERRAP SANEADO	1.847	1.08	2.1
	VEGETAL	9.463	5.83	53.9				
4.713	FIRME	3.590	1.51	23.6	D TIERRA	0.109	0.07	14.3
	S ADECUADO	3.864	1.62	24.9	TERRAPLEN	7.676	3.15	35.4
	EXCAVA SANEADO	1.910	0.77	2.8	TERRAP SANEADO	1.910	0.77	2.8
	VEGETAL	9.081	3.80	57.7				
5.000	FIRME	3.470	1.01	24.7	D TIERRA	0.061	0.02	14.3
	S ADECUADO	3.745	1.09	26.0	TERRAPLEN	7.683	2.20	37.6
	EXCAVA SANEADO	1.959	0.56	3.4	TERRAP SANEADO	1.959	0.56	3.4
	VEGETAL	8.826	2.57	60.2				
5.139	FIRME	3.412	0.48	25.1	D TIERRA	0.046	0.01	14.3
	S ADECUADO	3.688	0.52	26.6	TERRAPLEN	7.684	1.07	38.7
	EXCAVA SANEADO	1.984	0.27	3.7	TERRAP SANEADO	1.984	0.27	3.7
	VEGETAL	8.702	1.22	61.4				
5.212	FIRME	3.385	0.25	25.4	D TIERRA	0.040	0.00	14.3
	S ADECUADO	3.660	0.27	26.8	TERRAPLEN	7.685	0.56	39.2
	EXCAVA SANEADO	1.998	0.15	3.8	TERRAP SANEADO	1.998	0.15	3.8
	VEGETAL	8.643	0.63	62.1				
5.745	FIRME	3.184	1.75	27.1	D TIERRA	0.017	0.02	14.4
	S ADECUADO	3.458	1.90	28.7	TERRAPLEN	7.642	4.08	43.3
	EXCAVA SANEADO	2.032	1.07	4.9	TERRAP SANEADO	2.032	1.07	4.9
	VEGETAL	8.216	4.49	66.6				
6.034	FIRME	3.080	0.91	28.0	D TIERRA	0.009	0.00	14.4
	S ADECUADO	3.355	0.98	29.7	TERRAPLEN	7.611	2.20	45.5
	EXCAVA SANEADO	1.152	0.46	5.4	TERRAP SANEADO	1.152	0.46	5.4
	VEGETAL	7.997	2.34	68.9				
6.801	FIRME	2.834	2.27	30.3	S ADECUADO	3.108	2.48	32.2
	TERRAPLEN	7.450	5.78	51.3	EXCAVA SANEADO	1.206	0.90	6.3
	TERRAP SANEADO	1.206	0.90	6.3	VEGETAL	7.487	5.94	74.8
6.983	FIRME	2.779	0.51	30.8	S ADECUADO	3.053	0.56	32.7
	TERRAPLEN	7.403	1.35	52.6	EXCAVA SANEADO	1.219	0.22	6.5
	TERRAP SANEADO	1.219	0.22	6.5	VEGETAL	7.368	1.35	76.2
7.500	FIRME	2.639	1.40	32.2	S ADECUADO	2.913	1.54	34.3
	TERRAPLEN	7.245	3.79	56.4	EXCAVA SANEADO	1.255	0.64	7.1
	TERRAP SANEADO	1.255	0.64	7.1	VEGETAL	7.046	3.73	79.9
7.730	FIRME	2.577	0.60	32.8	S ADECUADO	2.851	0.66	34.9
	TERRAPLEN	7.159	1.66	58.1	EXCAVA SANEADO	1.271	0.29	7.4
	TERRAP SANEADO	1.271	0.29	7.4	VEGETAL	6.904	1.60	81.5
7.820	FIRME	2.552	0.23	33.1	S ADECUADO	2.826	0.26	35.2

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7.876	FIRME	2.537	0.14	33.2	S ADECUADO	2.811	0.16	35.4
	TERRAPLEN	7.096	0.40	59.1	EXCAVA SANEADO	1.281	0.07	7.6
	TERRAP SANEADO	1.281	0.07	7.6	VEGETAL	6.812	0.38	82.5
7.976	FIRME	2.511	0.25	33.4	S ADECUADO	2.785	0.28	35.6
	TERRAPLEN	7.061	0.71	59.8	EXCAVA SANEADO	1.288	0.13	7.7
	TERRAP SANEADO	1.288	0.13	7.7	VEGETAL	6.755	0.68	83.2
8.967	FIRME	2.290	2.38	35.8	S ADECUADO	2.563	2.65	38.3
	TERRAPLEN	6.657	6.80	66.6	EXCAVA SANEADO	1.358	1.31	9.0
	TERRAP SANEADO	1.358	1.31	9.0	VEGETAL	6.258	6.45	89.7
9.012	FIRME	2.281	0.10	35.9	S ADECUADO	2.554	0.12	38.4
	TERRAPLEN	6.638	0.30	66.9	EXCAVA SANEADO	1.361	0.06	9.1
	TERRAP SANEADO	1.361	0.06	9.1	VEGETAL	6.237	0.28	89.9
10.000	FIRME	2.103	2.17	38.1	S ADECUADO	2.376	2.44	40.8
	TERRAPLEN	6.203	6.34	73.3	EXCAVA SANEADO	1.430	1.38	10.5
	TERRAP SANEADO	1.430	1.38	10.5	VEGETAL	5.850	5.97	95.9
10.059	FIRME	2.093	0.12	38.2	S ADECUADO	2.366	0.14	41.0
	TERRAPLEN	6.249	0.37	73.6	EXCAVA SANEADO	1.418	0.08	10.6
	TERRAP SANEADO	1.418	0.08	10.6	VEGETAL	5.823	0.34	96.3
10.078	FIRME	2.090	0.04	38.3	S ADECUADO	2.363	0.04	41.0
	TERRAPLEN	6.265	0.12	73.8	EXCAVA SANEADO	1.414	0.03	10.6
	TERRAP SANEADO	1.414	0.03	10.6	VEGETAL	5.815	0.11	96.4
10.427	FIRME	2.043	0.72	39.0	S ADECUADO	2.316	0.82	41.8
	TERRAPLEN	6.568	2.24	76.0	EXCAVA SANEADO	1.344	0.48	11.1
	TERRAP SANEADO	1.344	0.48	11.1	VEGETAL	5.692	2.01	98.4
11.163	FIRME	1.953	1.47	40.5	S ADECUADO	2.226	1.67	43.5
	TERRAPLEN	7.150	5.05	81.1	EXCAVA SANEADO	1.196	0.93	12.0
	TERRAP SANEADO	1.196	0.93	12.0	VEGETAL	5.457	4.10	102.5
12.268	FIRME	1.838	2.09	42.5	S ADECUADO	2.111	2.40	45.9
	TERRAPLEN	7.977	8.36	89.4	EXCAVA SANEADO	1.551	1.52	13.5
	TERRAP SANEADO	1.551	1.52	13.5	VEGETAL	5.157	5.86	108.3
12.274	FIRME	1.838	0.01	42.6	S ADECUADO	2.110	0.01	45.9
	TERRAPLEN	7.982	0.05	89.5	EXCAVA SANEADO	1.549	0.01	13.5
	TERRAP SANEADO	1.549	0.01	13.5	VEGETAL	5.156	0.03	108.4
12.500	FIRME	1.821	0.41	43.0	S ADECUADO	2.093	0.47	46.4
	TERRAPLEN	8.155	1.82	91.3	EXCAVA SANEADO	1.167	0.31	13.8
	TERRAP SANEADO	1.167	0.31	13.8	VEGETAL	5.109	1.16	109.5
13.033	FIRME	1.782	0.96	43.9	S ADECUADO	2.054	1.11	47.5
	TERRAPLEN	8.543	4.45	95.7	EXCAVA SANEADO	0.000	0.31	14.1
	TERRAP SANEADO	0.000	0.31	14.1	VEGETAL	4.998	2.69	112.2
13.391	FIRME	1.755	0.63	44.6	S ADECUADO	2.027	0.73	48.2
	TERRAPLEN	8.785	3.10	98.8	VEGETAL	4.925	1.78	114.0
13.554	FIRME	1.746	0.29	44.8	S ADECUADO	2.017	0.33	48.6
	TERRAPLEN	8.907	1.44	100.3	VEGETAL	4.900	0.80	114.8

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 88 : CAMINO Nº 2

PAGINA 4

67.500

TERRAPLEN	9.578	23.98	522.6	VEGETAL	5.316	13.25	369.4
FIRME	2.875	7.19	200.1	S ADECUADO	2.080	5.20	161.1
TERRAPLEN	9.568	23.93	546.5	VEGETAL	5.359	13.34	382.8

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.554	FIRME	3.061	0.00	44.8	S ADECUADO	2.197	0.00	48.6
	TERRAPLEN	7.577	0.00	100.3	VEGETAL	5.065	0.00	114.8
14.516	FIRME	2.971	2.90	47.7	S ADECUADO	2.144	2.09	50.7
	TERRAPLEN	7.881	7.44	107.7	VEGETAL	5.011	4.85	119.6
15.000	FIRME	2.942	1.43	49.2	S ADECUADO	2.126	1.03	51.7
	TERRAPLEN	7.876	3.81	111.5	VEGETAL	4.829	2.38	122.0
15.639	FIRME	2.903	1.87	51.0	S ADECUADO	2.103	1.35	53.0
	TERRAPLEN	8.095	5.10	116.6	VEGETAL	4.842	3.09	125.1
16.771	FIRME	2.874	3.27	54.3	S ADECUADO	2.085	2.37	55.4
	TERRAPLEN	8.513	9.40	126.0	VEGETAL	4.903	5.52	130.6
17.500	FIRME	2.874	2.09	56.4	S ADECUADO	2.084	1.52	56.9
	TERRAPLEN	8.767	6.30	132.3	VEGETAL	4.955	3.59	134.2
20.000	FIRME	2.874	7.18	63.6	S ADECUADO	2.085	5.21	62.1
	TERRAPLEN	9.309	22.60	154.9	VEGETAL	5.078	12.54	146.8
22.500	FIRME	2.874	7.18	70.8	S ADECUADO	2.085	5.21	67.4
	TERRAPLEN	9.151	23.07	178.0	VEGETAL	5.054	12.66	159.4
25.000	FIRME	2.874	7.19	78.0	S ADECUADO	2.085	5.21	72.6
	TERRAPLEN	8.656	22.26	200.3	VEGETAL	4.972	12.53	172.0
27.500	FIRME	2.874	7.19	85.2	S ADECUADO	2.085	5.21	77.8
	TERRAPLEN	8.161	21.02	221.3	VEGETAL	4.889	12.33	184.3
30.000	FIRME	2.874	7.19	92.3	S ADECUADO	2.085	5.21	83.0
	TERRAPLEN	7.674	19.79	241.1	VEGETAL	4.806	12.12	196.4
32.500	FIRME	2.874	7.19	99.5	S ADECUADO	2.085	5.21	88.2
	TERRAPLEN	7.603	19.10	260.2	VEGETAL	4.782	11.99	208.4
35.000	FIRME	2.874	7.19	106.7	S ADECUADO	2.085	5.21	93.4
	TERRAPLEN	7.532	18.92	279.1	VEGETAL	4.759	11.93	220.3
37.500	FIRME	2.874	7.19	113.9	S ADECUADO	2.085	5.21	98.6
	TERRAPLEN	7.463	18.74	297.8	VEGETAL	4.736	11.87	232.2
40.000	FIRME	2.874	7.18	121.1	S ADECUADO	2.085	5.21	103.8
	TERRAPLEN	7.407	18.59	316.4	VEGETAL	4.715	11.81	244.0
42.500	FIRME	2.874	7.18	128.3	S ADECUADO	2.085	5.21	109.1
	TERRAPLEN	7.328	18.42	334.8	VEGETAL	4.716	11.79	255.8
45.000	FIRME	2.874	7.18	135.4	S ADECUADO	2.084	5.21	114.3
	TERRAPLEN	7.255	18.23	353.1	VEGETAL	4.721	11.80	267.6
47.500	FIRME	2.873	7.18	142.6	S ADECUADO	2.084	5.21	119.5
	TERRAPLEN	7.379	18.29	371.4	VEGETAL	4.917	12.05	279.6
50.000	FIRME	2.874	7.18	149.8	S ADECUADO	2.083	5.21	124.7
	TERRAPLEN	7.342	18.40	389.8	VEGETAL	4.950	12.33	292.0
52.500	FIRME	2.874	7.18	157.0	S ADECUADO	2.082	5.21	129.9
	TERRAPLEN	7.903	19.06	408.8	VEGETAL	5.023	12.47	304.4
55.000	FIRME	2.873	7.18	164.2	S ADECUADO	2.083	5.21	135.1
	TERRAPLEN	8.473	20.47	429.3	VEGETAL	5.100	12.65	317.1
57.500	FIRME	2.873	7.18	171.4	S ADECUADO	2.083	5.21	140.3
	TERRAPLEN	9.053	21.91	451.2	VEGETAL	5.180	12.85	329.9
60.000	FIRME	2.874	7.18	178.6	S ADECUADO	2.084	5.21	145.5
	TERRAPLEN	9.634	23.36	474.5	VEGETAL	5.255	13.04	343.0
62.500	FIRME	2.874	7.18	185.7	S ADECUADO	2.083	5.21	150.7
	TERRAPLEN	9.604	24.05	498.6	VEGETAL	5.285	13.17	356.2
65.000	FIRME	2.874	7.18	192.9	S ADECUADO	2.081	5.20	155.9

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 88 : CAMINO Nº 2

PAGINA 5

122.500	S ADECUADO	2.080	5.20	270.3	VEGETAL	6.640	16.48	673.7
	FIRME	2.875	7.19	358.2	D TIERRA	14.842	35.40	242.4
	S ADECUADO	2.080	5.20	275.5	VEGETAL	6.733	16.72	690.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000	FIRME	2.875	7.19	207.3	S ADECUADO	2.080	5.20	166.3
	TERRAPLEN	9.566	23.92	570.4	VEGETAL	5.412	13.46	396.2
72.500	FIRME	2.875	7.19	214.5	S ADECUADO	2.080	5.20	171.5
	TERRAPLEN	9.488	23.82	594.2	VEGETAL	5.447	13.57	409.8
75.000	FIRME	2.875	7.19	221.7	S ADECUADO	2.080	5.20	176.7
	TERRAPLEN	9.410	23.62	617.9	VEGETAL	5.491	13.67	423.5
77.500	FIRME	2.875	7.19	228.9	S ADECUADO	2.080	5.20	181.9
	TERRAPLEN	9.333	23.43	641.3	VEGETAL	5.545	13.80	437.3
80.000	FIRME	2.875	7.19	236.0	S ADECUADO	2.080	5.20	187.1
	TERRAPLEN	9.257	23.24	664.5	VEGETAL	5.611	13.95	451.2
82.500	FIRME	2.875	7.19	243.2	S ADECUADO	2.080	5.20	192.3
	TERRAPLEN	8.120	21.72	686.2	VEGETAL	5.582	13.99	465.2
85.000	FIRME	2.875	7.19	250.4	S ADECUADO	2.080	5.20	197.5
	TERRAPLEN	7.001	18.90	705.1	VEGETAL	5.580	13.95	479.1
87.500	FIRME	2.875	7.19	257.6	D TIERRA	0.028	0.04	14.4
	S ADECUADO	2.080	5.20	202.7	TERRAPLEN	5.929	16.16	721.3
	VEGETAL	5.589	13.96	493.1				
90.000	FIRME	2.875	7.19	264.8	D TIERRA	0.132	0.20	14.6
	S ADECUADO	2.080	5.20	207.9	TERRAPLEN	4.944	13.59	734.9
	VEGETAL	5.543	13.92	507.0				
92.500	FIRME	2.875	7.19	272.0	D TIERRA	0.530	0.83	15.4
	S ADECUADO	2.080	5.20	213.1	TERRAPLEN	3.103	10.06	745.0
	VEGETAL	5.291	13.54	520.6				
95.000	FIRME	2.875	7.19	279.2	D TIERRA	1.178	2.14	17.6
	S ADECUADO	2.080	5.20	218.3	TERRAPLEN	1.608	5.89	750.8
	VEGETAL	5.023	12.89	533.5				
97.500	FIRME	2.875	7.19	286.3	D TIERRA	2.096	4.09	21.7
	S ADECUADO	2.080	5.20	223.5	TERRAPLEN	0.693	2.88	753.7
	VEGETAL	4.732	12.19	545.7				
100.000	FIRME	2.875	7.19	293.5	D TIERRA	3.300	6.74	28.4
	S ADECUADO	2.080	5.20	228.7	TERRAPLEN	0.202	1.12	754.8
	VEGETAL	4.829	11.95	557.6				
102.500	FIRME	2.875	7.19	300.7	D TIERRA	4.096	9.24	37.6
	S ADECUADO	2.080	5.20	233.9	TERRAPLEN	0.075	0.35	755.2
	VEGETAL	5.044	12.34	569.9				
105.000	FIRME	2.875	7.19	307.9	D TIERRA	5.341	11.80	49.4
	S ADECUADO	2.081	5.20	239.1	TERRAPLEN	0.001	0.09	755.3
	VEGETAL	5.326	12.96	582.9				
107.500	FIRME	2.875	7.19	315.1	D TIERRA	7.087	15.53	65.0
	S ADECUADO	2.081	5.20	244.3	VEGETAL	5.472	13.50	596.4
110.000	FIRME	2.875	7.19	322.3	D TIERRA	9.313	20.50	85.5
	S ADECUADO	2.081	5.20	249.5	VEGETAL	5.770	14.05	610.5
112.500	FIRME	2.875	7.19	329.5	D TIERRA	10.987	25.37	110.9
	S ADECUADO	2.080	5.20	254.7	VEGETAL	6.087	14.82	625.3
115.000	FIRME	2.875	7.19	336.7	D TIERRA	13.014	30.00	140.9
	S ADECUADO	2.080	5.20	259.9	VEGETAL	6.445	15.66	640.9
117.500	FIRME	2.875	7.19	343.8	D TIERRA	13.221	32.79	173.6
	S ADECUADO	2.080	5.20	265.1	VEGETAL	6.540	16.23	657.2
120.000	FIRME	2.875	7.19	351.0	D TIERRA	13.479	33.37	207.0

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
125.000	FIRME	2.876	7.19	365.4	D TIERRA	16.218	38.82	281.2
	S ADECUADO	2.080	5.20	280.7	VEGETAL	6.828	16.95	707.3
127.500	FIRME	2.876	7.19	372.6	D TIERRA	17.089	41.63	322.9
	S ADECUADO	2.080	5.20	285.9	VEGETAL	6.933	17.20	724.5
130.000	FIRME	2.876	7.19	379.8	D TIERRA	17.989	43.85	366.7
	S ADECUADO	2.080	5.20	291.1	VEGETAL	7.037	17.46	742.0
132.500	FIRME	2.876	7.19	387.0	D TIERRA	16.295	42.85	409.6
	S ADECUADO	2.080	5.20	296.3	VEGETAL	6.939	17.47	759.5
135.000	FIRME	2.876	7.19	394.2	D TIERRA	14.715	38.76	448.3
	S ADECUADO	2.080	5.20	301.5	VEGETAL	6.842	17.23	776.7
137.500	FIRME	2.876	7.19	401.4	D TIERRA	14.987	37.13	485.5
	S ADECUADO	2.080	5.20	306.7	VEGETAL	6.780	17.03	793.7
140.000	FIRME	2.876	7.19	408.5	D TIERRA	15.338	37.91	523.4
	S ADECUADO	2.080	5.20	311.9	VEGETAL	6.733	16.89	810.6
142.500	FIRME	2.876	7.19	415.7	D TIERRA	14.796	37.67	561.1
	S ADECUADO	2.080	5.20	317.1	VEGETAL	6.653	16.73	827.3
145.000	FIRME	2.876	7.19	422.9	D TIERRA	14.275	36.34	597.4
	S ADECUADO	2.080	5.20	322.3	VEGETAL	6.582	16.54	843.9
147.500	FIRME	2.875	7.19	430.1	D TIERRA	12.643	33.65	631.0
	S ADECUADO	2.080	5.20	327.5	VEGETAL	6.423	16.26	860.1
150.000	FIRME	2.875	7.19	437.3	D TIERRA	11.078	29.65	660.7
	S ADECUADO	2.081	5.20	332.7	VEGETAL	6.269	15.86	876.0
152.500	FIRME	2.875	7.19	444.5	D TIERRA	10.136	26.52	687.2
	S ADECUADO	2.081	5.20	337.9	VEGETAL	6.163	15.54	891.5
155.000	FIRME	2.875	7.19	451.7	D TIERRA	9.214	24.19	711.4
	S ADECUADO	2.081	5.20	343.1	VEGETAL	6.058	15.28	906.8
155.905	FIRME	2.875	2.60	454.3	D TIERRA	9.184	8.33	719.7
	S ADECUADO	2.081	1.88	345.0	VEGETAL	6.053	5.48	912.3

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 7

EXCAVA SANEO	3.668	8.86	27.3	TERRAP SANEO	3.668	8.86	27.3
VEGETAL	6.012	14.85	1154.9				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.905	FIRME	1.635	0.00	454.3	D TIERRA	7.769	0.00	719.7
	S ADECUADO	1.905	0.00	345.0	VEGETAL	6.053	0.00	912.3
157.500	FIRME	1.635	2.61	456.9	D TIERRA	7.669	12.31	732.0
	S ADECUADO	1.905	3.04	348.1	VEGETAL	6.036	9.64	921.9
160.000	FIRME	1.635	4.09	461.0	D TIERRA	7.519	18.99	751.0
	S ADECUADO	1.905	4.76	352.8	VEGETAL	6.009	15.06	937.0
162.500	FIRME	1.635	4.09	465.1	D TIERRA	7.015	18.17	769.2
	S ADECUADO	1.906	4.76	357.6	VEGETAL	5.931	14.93	951.9
165.000	FIRME	1.635	4.09	469.1	D TIERRA	6.553	16.96	786.1
	S ADECUADO	1.906	4.76	362.3	VEGETAL	5.861	14.74	966.7
167.500	FIRME	1.635	4.09	473.2	D TIERRA	5.141	14.62	800.8
	S ADECUADO	1.906	4.76	367.1	VEGETAL	5.647	14.38	981.0
170.000	FIRME	1.635	4.09	477.3	D TIERRA	3.841	11.23	812.0
	S ADECUADO	1.906	4.76	371.9	VEGETAL	5.451	13.87	994.9
172.500	FIRME	1.635	4.09	481.4	D TIERRA	1.911	7.19	819.2
	S ADECUADO	1.906	4.76	376.6	VEGETAL	5.187	13.30	1008.2
175.000	FIRME	1.635	4.09	485.5	D TIERRA	0.611	3.15	822.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	381.4	TERRAPLEN	0.495	0.62	755.9
	VEGETAL	5.255	13.05	1021.3				
177.500	FIRME	1.635	4.09	489.6	D TIERRA	0.230	1.05	823.4
	S ADECUADO	1.906	4.76	386.2	TERRAPLEN	1.504	2.50	758.4
	VEGETAL	4.916	12.71	1034.0				
180.000	FIRME	1.635	4.09	493.7	D TIERRA	0.064	0.37	823.7
	S ADECUADO	1.905	4.76	390.9	TERRAPLEN	2.793	5.37	763.8
	VEGETAL	4.821	12.17	1046.2				
182.500	FIRME	1.635	4.09	497.8	D TIERRA	0.025	0.11	823.9
	S ADECUADO	1.906	4.76	395.7	TERRAPLEN	3.997	8.49	772.3
	VEGETAL	4.995	12.27	1058.4				
185.000	FIRME	1.635	4.09	501.9	D TIERRA	0.008	0.04	823.9
	S ADECUADO	1.906	4.76	400.5	TERRAPLEN	5.292	11.61	783.9
	VEGETAL	5.174	12.71	1071.1				
187.500	FIRME	1.635	4.09	505.9	D TIERRA	0.011	0.02	823.9
	S ADECUADO	1.906	4.76	405.2	TERRAPLEN	5.611	13.63	797.5
	VEGETAL	5.296	13.09	1084.2				
190.000	FIRME	1.635	4.09	510.0	D TIERRA	0.008	0.02	823.9
	S ADECUADO	1.906	4.76	410.0	TERRAPLEN	6.212	14.78	812.3
	VEGETAL	5.437	13.42	1097.6				
192.500	FIRME	1.635	4.09	514.1	D TIERRA	0.021	0.04	824.0
	S ADECUADO	1.906	4.76	414.7	TERRAPLEN	6.451	15.83	828.1
	VEGETAL	5.578	13.77	1111.4				
195.000	FIRME	1.635	4.09	518.2	D TIERRA	0.023	0.06	824.0
	S ADECUADO	1.906	4.76	419.5	TERRAPLEN	7.129	16.98	845.1
	VEGETAL	5.749	14.16	1125.6				
197.500	FIRME	1.635	4.09	522.3	D TIERRA	0.058	0.10	824.1
	S ADECUADO	1.906	4.76	424.3	TERRAPLEN	7.065	17.74	862.8
	EXCAVA SANEO	3.416	4.27	18.4	TERRAP SANEO	3.416	4.27	18.4
	VEGETAL	5.866	14.52	1140.1				
200.000	FIRME	1.635	4.09	526.4	D TIERRA	0.080	0.17	824.3
	S ADECUADO	1.906	4.76	429.0	TERRAPLEN	7.438	18.13	881.0

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

S ADECUADO	1.916	4.78	491.0	TERRAPLEN	2.663	6.77	1028.7
EXCAVA SANEADO	1.786	4.26	110.2	TERRAP SANEADO	1.786	4.26	110.2
VEGETAL	5.665	14.18	1342.2				

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
202.500	FIRME	1.635	4.09	530.5	D TIERRA	0.162	0.30	824.6
	S ADECUADO	1.906	4.76	433.8	TERRAPLEN	6.897	17.92	898.9
	EXCAVA SANEADO	3.572	9.05	36.3	TERRAP SANEADO	3.572	9.05	36.3
	VEGETAL	6.017	15.04	1170.0				
205.000	FIRME	1.635	4.09	534.6	D TIERRA	0.183	0.43	825.0
	S ADECUADO	1.905	4.76	438.6	TERRAPLEN	6.694	16.99	915.9
	EXCAVA SANEADO	3.564	8.92	45.2	TERRAP SANEADO	3.564	8.92	45.2
	VEGETAL	6.006	15.03	1185.0				
207.500	FIRME	1.635	4.09	538.6	D TIERRA	0.224	0.51	825.6
	S ADECUADO	1.905	4.76	443.3	TERRAPLEN	6.152	16.06	931.9
	EXCAVA SANEADO	3.455	8.77	54.0	TERRAP SANEADO	3.455	8.77	54.0
	VEGETAL	5.935	14.93	1199.9				
210.000	FIRME	1.635	4.09	542.7	D TIERRA	0.255	0.60	826.2
	S ADECUADO	1.905	4.76	448.1	TERRAPLEN	5.702	14.82	946.7
	EXCAVA SANEADO	3.330	8.48	62.5	TERRAP SANEADO	3.330	8.48	62.5
	VEGETAL	5.867	14.75	1214.7				
212.500	FIRME	1.635	4.09	546.8	D TIERRA	0.307	0.70	826.9
	S ADECUADO	1.905	4.76	452.9	TERRAPLEN	5.126	13.53	960.3
	EXCAVA SANEADO	3.097	8.03	70.5	TERRAP SANEADO	3.097	8.03	70.5
	VEGETAL	5.777	14.56	1229.2				
215.000	FIRME	1.635	4.09	550.9	D TIERRA	0.365	0.84	827.7
	S ADECUADO	1.905	4.76	457.6	TERRAPLEN	4.573	12.12	972.4
	EXCAVA SANEADO	1.931	6.28	76.8	TERRAP SANEADO	1.931	6.28	76.8
	VEGETAL	5.687	14.33	1243.6				
217.500	FIRME	1.635	4.09	555.0	D TIERRA	0.475	1.05	828.7
	S ADECUADO	1.905	4.76	462.4	TERRAPLEN	3.997	10.71	983.1
	EXCAVA SANEADO	2.008	4.92	81.7	TERRAP SANEADO	2.008	4.92	81.7
	VEGETAL	5.642	14.16	1257.7				
220.000	FIRME	1.635	4.09	559.1	D TIERRA	0.654	1.41	830.2
	S ADECUADO	1.906	4.76	467.1	TERRAPLEN	3.514	9.39	992.5
	EXCAVA SANEADO	1.875	4.85	86.6	TERRAP SANEADO	1.875	4.85	86.6
	VEGETAL	5.626	14.09	1271.8				
222.500	FIRME	1.635	4.09	563.2	D TIERRA	0.876	1.91	832.1
	S ADECUADO	1.906	4.76	471.9	TERRAPLEN	3.114	8.29	1000.8
	EXCAVA SANEADO	2.299	5.22	91.8	TERRAP SANEADO	2.299	5.22	91.8
	VEGETAL	5.639	14.08	1285.9				
225.000	FIRME	1.635	4.09	567.3	D TIERRA	1.196	2.59	834.7
	S ADECUADO	1.906	4.76	476.7	TERRAPLEN	2.812	7.41	1008.2
	EXCAVA SANEADO	1.917	5.27	97.1	TERRAP SANEADO	1.917	5.27	97.1
	VEGETAL	5.651	14.11	1300.0				
227.500	FIRME	1.635	4.09	571.3	D TIERRA	1.317	3.14	837.8
	S ADECUADO	1.906	4.76	481.4	TERRAPLEN	2.695	6.88	1015.1
	EXCAVA SANEADO	1.758	4.59	101.7	TERRAP SANEADO	1.758	4.59	101.7
	VEGETAL	5.530	13.98	1314.0				
230.000	FIRME	1.636	4.09	575.4	D TIERRA	1.665	3.73	841.5
	S ADECUADO	1.909	4.77	486.2	TERRAPLEN	2.756	6.81	1021.9
	EXCAVA SANEADO	1.625	4.23	105.9	TERRAP SANEADO	1.625	4.23	105.9
	VEGETAL	5.679	14.01	1328.0				
232.500	FIRME	1.639	4.09	579.5	D TIERRA	1.498	3.95	845.5

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

270.000	FIRME	1.639	4.10	641.0	S ADECUADO	1.918	4.79	562.9
	TERRAPLEN	6.514	17.41	1265.6	EXCAVA SANEADO	0.000	3.09	254.2
	TERRAP SANEADO	0.000	3.09	254.2	VEGETAL	5.055	12.76	1551.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
235.000	FIRME	1.639	4.10	583.6	D TIERRA	1.162	3.33	848.8
	S ADECUADO	1.918	4.79	495.8	TERRAPLEN	2.578	6.55	1035.2
	EXCAVA SANEADO	2.753	5.67	115.8	TERRAP SANEADO	2.753	5.67	115.8
	VEGETAL	5.610	14.09	1356.3				
237.500	FIRME	1.639	4.10	587.7	D TIERRA	0.835	2.50	851.3
	S ADECUADO	1.917	4.79	500.6	TERRAPLEN	2.518	6.37	1041.6
	EXCAVA SANEADO	3.642	7.99	123.8	TERRAP SANEADO	3.642	7.99	123.8
	VEGETAL	5.755	14.21	1370.5				
240.000	FIRME	1.639	4.10	591.8	D TIERRA	0.554	1.74	853.0
	S ADECUADO	1.918	4.79	505.4	TERRAPLEN	2.496	6.27	1047.8
	EXCAVA SANEADO	4.548	10.24	134.1	TERRAP SANEADO	4.548	10.24	134.1
	VEGETAL	5.688	14.30	1384.8				
242.500	FIRME	1.639	4.10	595.9	D TIERRA	0.237	0.99	854.0
	S ADECUADO	1.918	4.79	510.2	TERRAPLEN	3.322	7.27	1055.1
	EXCAVA SANEADO	5.378	12.41	146.5	TERRAP SANEADO	5.378	12.41	146.5
	VEGETAL	5.696	14.23	1399.0				
245.000	FIRME	1.639	4.10	600.0	D TIERRA	0.068	0.38	854.4
	S ADECUADO	1.918	4.79	515.0	TERRAPLEN	4.295	9.52	1064.6
	EXCAVA SANEADO	5.123	13.13	159.6	TERRAP SANEADO	5.123	13.13	159.6
	VEGETAL	5.711	14.26	1413.3				
247.500	FIRME	1.639	4.10	604.1	D TIERRA	0.013	0.10	854.5
	S ADECUADO	1.918	4.79	519.7	TERRAPLEN	5.381	12.10	1076.7
	EXCAVA SANEADO	4.940	12.58	172.2	TERRAP SANEADO	4.940	12.58	172.2
	VEGETAL	5.731	14.30	1427.6				
250.000	FIRME	1.639	4.10	608.2	D TIERRA	0.000	0.02	854.5
	S ADECUADO	1.917	4.79	524.5	TERRAPLEN	6.508	14.86	1091.6
	EXCAVA SANEADO	4.714	12.07	184.3	TERRAP SANEADO	4.714	12.07	184.3
	VEGETAL	5.747	14.35	1441.9				
252.500	FIRME	1.639	4.10	612.3	S ADECUADO	1.918	4.79	529.3
	TERRAPLEN	7.646	17.69	1109.3	EXCAVA SANEADO	4.474	11.48	195.7
	TERRAP SANEADO	4.474	11.48	195.7	VEGETAL	5.701	14.31	1456.2
255.000	FIRME	1.639	4.10	616.4	S ADECUADO	1.918	4.79	534.1
	TERRAPLEN	8.783	20.54	1129.8	EXCAVA SANEADO	4.273	10.93	206.7
	TERRAP SANEADO	4.273	10.93	206.7	VEGETAL	5.670	14.21	1470.4
257.500	FIRME	1.639	4.10	620.5	S ADECUADO	1.917	4.79	538.9
	TERRAPLEN	9.919	23.38	1153.2	EXCAVA SANEADO	4.112	10.48	217.1
	TERRAP SANEADO	4.112	10.48	217.1	VEGETAL	5.654	14.15	1484.6
260.000	FIRME	1.639	4.10	624.6	S ADECUADO	1.917	4.79	543.7
	TERRAPLEN	11.055	26.22	1179.4	EXCAVA SANEADO	3.994	10.13	227.3
	TERRAP SANEADO	3.994	10.13	227.3	VEGETAL	5.654	14.14	1498.7
262.500	FIRME	1.639	4.10	628.7	S ADECUADO	1.917	4.79	548.5
	TERRAPLEN	9.754	26.01	1205.4	EXCAVA SANEADO	3.402	9.25	236.5
	TERRAP SANEADO	3.402	9.25	236.5	VEGETAL	5.459	13.89	1512.6
265.000	FIRME	1.639	4.10	632.8	S ADECUADO	1.917	4.79	553.3
	TERRAPLEN	8.535	22.86	1228.3	EXCAVA SANEADO	2.886	7.86	244.4
	TERRAP SANEADO	2.886	7.86	244.4	VEGETAL	5.285	13.43	1526.0
267.500	FIRME	1.639	4.10	636.9	S ADECUADO	1.918	4.79	558.1
	TERRAPLEN	7.411	19.93	1248.2	EXCAVA SANEADO	2.476	6.70	251.1
	TERRAP SANEADO	2.476	6.70	251.1	VEGETAL	5.155	13.05	1539.1

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 88 : CAMINO Nº 2

PAGINA 10 335.000

TERRAPLEN	14.456	34.88	1823.8	VEGETAL	5.758	14.18	1864.6
FIRME	1.639	4.10	747.5	S ADECUADO	1.918	4.79	687.5
TERRAPLEN	15.215	37.09	1860.9	VEGETAL	5.888	14.56	1879.2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
272.500	FIRME	1.639	4.10	645.1	S ADECUADO	1.918	4.79	567.7
	TERRAPLEN	5.892	15.51	1281.1	VEGETAL	4.973	12.53	1564.4
275.000	FIRME	1.639	4.10	649.2	S ADECUADO	1.918	4.79	572.5
	TERRAPLEN	5.523	14.27	1295.4	VEGETAL	4.899	12.34	1576.7
277.500	FIRME	1.639	4.10	653.3	S ADECUADO	1.918	4.79	577.3
	TERRAPLEN	5.392	13.64	1309.1	VEGETAL	4.829	12.16	1588.9
280.000	FIRME	1.639	4.10	657.4	S ADECUADO	1.918	4.79	582.1
	TERRAPLEN	5.487	13.60	1322.7	VEGETAL	4.760	11.99	1600.9
282.500	FIRME	1.639	4.10	661.5	S ADECUADO	1.918	4.79	586.9
	TERRAPLEN	5.440	13.66	1336.3	VEGETAL	4.771	11.91	1612.8
285.000	FIRME	1.640	4.10	665.6	S ADECUADO	1.918	4.79	591.7
	TERRAPLEN	5.612	13.82	1350.1	VEGETAL	4.778	11.94	1624.7
287.500	FIRME	1.639	4.10	669.7	S ADECUADO	1.918	4.79	596.5
	TERRAPLEN	6.006	14.52	1364.7	VEGETAL	4.784	11.95	1636.7
290.000	FIRME	1.639	4.10	673.8	S ADECUADO	1.918	4.79	601.2
	TERRAPLEN	6.624	15.79	1380.4	VEGETAL	4.792	11.97	1648.6
292.500	FIRME	1.639	4.10	677.9	S ADECUADO	1.918	4.79	606.0
	TERRAPLEN	7.472	17.62	1398.1	VEGETAL	4.808	12.00	1660.6
295.000	FIRME	1.639	4.10	682.0	S ADECUADO	1.918	4.79	610.8
	TERRAPLEN	8.555	20.03	1418.1	VEGETAL	4.839	12.06	1672.7
297.500	FIRME	1.639	4.10	686.1	S ADECUADO	1.917	4.79	615.6
	TERRAPLEN	9.891	23.06	1441.2	VEGETAL	4.917	12.20	1684.9
300.000	FIRME	1.639	4.10	690.2	S ADECUADO	1.917	4.79	620.4
	TERRAPLEN	11.526	26.77	1467.9	VEGETAL	5.202	12.65	1697.5
302.500	FIRME	1.639	4.10	694.3	S ADECUADO	1.917	4.79	625.2
	TERRAPLEN	11.217	28.43	1496.4	VEGETAL	5.155	12.95	1710.5
305.000	FIRME	1.639	4.10	698.4	S ADECUADO	1.917	4.79	630.0
	TERRAPLEN	10.919	27.67	1524.0	VEGETAL	5.110	12.83	1723.3
307.500	FIRME	1.639	4.10	702.5	S ADECUADO	1.917	4.79	634.8
	TERRAPLEN	10.632	26.94	1551.0	VEGETAL	5.067	12.72	1736.0
310.000	FIRME	1.639	4.10	706.6	S ADECUADO	1.917	4.79	639.6
	TERRAPLEN	10.355	26.23	1577.2	VEGETAL	5.026	12.62	1748.7
312.500	FIRME	1.639	4.10	710.7	S ADECUADO	1.917	4.79	644.4
	TERRAPLEN	10.090	25.56	1602.8	VEGETAL	4.987	12.52	1761.2
315.000	FIRME	1.639	4.10	714.8	S ADECUADO	1.917	4.79	649.2
	TERRAPLEN	9.835	24.91	1627.7	VEGETAL	4.951	12.42	1773.6
317.500	FIRME	1.639	4.10	718.9	S ADECUADO	1.918	4.79	654.0
	TERRAPLEN	9.590	24.28	1651.9	VEGETAL	4.917	12.34	1785.9
320.000	FIRME	1.639	4.10	723.0	S ADECUADO	1.918	4.79	658.8
	TERRAPLEN	9.357	23.68	1675.6	VEGETAL	4.886	12.25	1798.2
322.500	FIRME	1.639	4.10	727.1	S ADECUADO	1.917	4.79	663.6
	TERRAPLEN	10.294	24.56	1700.2	VEGETAL	5.049	12.42	1810.6
325.000	FIRME	1.639	4.10	731.1	S ADECUADO	1.917	4.79	668.4
	TERRAPLEN	11.285	26.97	1727.2	VEGETAL	5.220	12.84	1823.4
327.500	FIRME	1.639	4.10	735.2	S ADECUADO	1.917	4.79	673.1
	TERRAPLEN	12.336	29.53	1756.7	VEGETAL	5.400	13.28	1836.7
330.000	FIRME	1.639	4.10	739.3	S ADECUADO	1.917	4.79	677.9
	TERRAPLEN	13.449	32.23	1788.9	VEGETAL	5.588	13.73	1850.5
332.500	FIRME	1.639	4.10	743.4	S ADECUADO	1.917	4.79	682.7

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 11

359.579

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

TERRAPLEN	10.471	4.68	2303.0	VEGETAL	5.840	2.55	2040.7
FIRME	1.940	0.52	788.2	S ADECUADO	2.210	0.60	734.9
TERRAPLEN	10.220	2.81	2305.8	VEGETAL	5.854	1.59	2042.3

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
337.500	FIRME	1.639	4.10	751.6	S ADECUADO	1.918	4.79	692.3
	TERRAPLEN	16.078	39.12	1900.0	VEGETAL	6.342	15.29	1894.5
340.000	FIRME	1.639	4.10	755.7	S ADECUADO	1.917	4.79	697.1
	TERRAPLEN	16.311	40.49	1940.5	VEGETAL	6.399	15.93	1910.4
342.500	FIRME	1.638	4.10	759.8	S ADECUADO	1.916	4.79	701.9
	TERRAPLEN	18.689	43.75	1984.2	VEGETAL	6.727	16.41	1926.8
345.000	FIRME	1.637	4.09	763.9	S ADECUADO	1.910	4.78	706.7
	TERRAPLEN	21.049	49.67	2033.9	VEGETAL	7.045	17.21	1944.0
347.500	FIRME	1.635	4.09	768.0	S ADECUADO	1.906	4.77	711.5
	TERRAPLEN	22.748	54.75	2088.7	VEGETAL	7.186	17.79	1961.8
350.000	FIRME	1.635	4.09	772.1	S ADECUADO	1.906	4.76	716.2
	TERRAPLEN	23.839	58.23	2146.9	VEGETAL	7.234	18.02	1979.8
352.500	FIRME	1.635	4.09	776.2	S ADECUADO	1.906	4.76	721.0
	TERRAPLEN	19.975	54.77	2201.7	VEGETAL	6.919	17.69	1997.5
354.393	FIRME	1.635	3.10	779.3	S ADECUADO	1.906	3.61	724.6
	TERRAPLEN	17.107	35.10	2236.8	VEGETAL	6.688	12.88	2010.4
354.994	FIRME	1.637	0.98	780.3	S ADECUADO	1.908	1.15	725.7
	TERRAPLEN	16.227	10.02	2246.8	VEGETAL	6.616	4.00	2014.4
355.000	FIRME	1.638	0.01	780.3	S ADECUADO	1.908	0.01	725.8
	TERRAPLEN	16.219	0.10	2246.9	VEGETAL	6.616	0.04	2014.5
355.670	FIRME	1.646	1.10	781.4	S ADECUADO	1.916	1.28	727.0
	TERRAPLEN	15.069	10.48	2257.4	VEGETAL	6.418	4.37	2018.8
356.186	FIRME	1.657	0.85	782.2	S ADECUADO	1.927	0.99	728.0
	TERRAPLEN	14.249	7.56	2264.9	VEGETAL	6.275	3.27	2022.1
356.340	FIRME	1.660	0.26	782.5	S ADECUADO	1.931	0.30	728.3
	TERRAPLEN	14.014	2.18	2267.1	VEGETAL	6.233	0.96	2023.1
356.369	FIRME	1.661	0.05	782.5	S ADECUADO	1.932	0.06	728.4
	TERRAPLEN	13.971	0.41	2267.5	VEGETAL	6.226	0.18	2023.2
356.994	FIRME	1.684	1.05	783.6	S ADECUADO	1.955	1.21	729.6
	TERRAPLEN	13.074	8.45	2276.0	VEGETAL	6.071	3.84	2027.1
357.119	FIRME	1.690	0.21	783.8	S ADECUADO	1.961	0.24	729.8
	TERRAPLEN	12.907	1.62	2277.6	VEGETAL	6.043	0.76	2027.8
357.500	FIRME	1.716	0.65	784.4	S ADECUADO	1.986	0.75	730.6
	TERRAPLEN	12.417	4.82	2282.4	VEGETAL	5.969	2.29	2030.1
357.625	FIRME	1.724	0.21	784.7	S ADECUADO	1.995	0.25	730.8
	TERRAPLEN	12.257	1.54	2283.9	VEGETAL	5.944	0.74	2030.9
357.945	FIRME	1.748	0.56	785.2	S ADECUADO	2.019	0.64	731.5
	TERRAPLEN	11.869	3.86	2287.8	VEGETAL	5.888	1.89	2032.8
358.226	FIRME	1.775	0.49	785.7	S ADECUADO	2.045	0.57	732.1
	TERRAPLEN	11.540	3.29	2291.1	VEGETAL	5.847	1.65	2034.4
358.427	FIRME	1.795	0.36	786.1	S ADECUADO	2.066	0.41	732.5
	TERRAPLEN	11.329	2.30	2293.4	VEGETAL	5.834	1.17	2035.6
358.765	FIRME	1.831	0.61	786.7	S ADECUADO	2.101	0.70	733.2
	TERRAPLEN	10.986	3.77	2297.2	VEGETAL	5.823	1.97	2037.6
358.788	FIRME	1.834	0.04	786.7	S ADECUADO	2.104	0.05	733.2
	TERRAPLEN	10.963	0.25	2297.4	VEGETAL	5.824	0.13	2037.7
358.869	FIRME	1.844	0.15	786.9	S ADECUADO	2.115	0.17	733.4
	TERRAPLEN	10.886	0.88	2298.3	VEGETAL	5.826	0.47	2038.2
359.307	FIRME	1.902	0.82	787.7	S ADECUADO	2.172	0.94	734.3

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 12

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
359.777	FIRME	1.971	0.39	788.6	S ADECUADO	2.242	0.44	735.4
	TERRAPLEN	10.042	2.01	2307.8	VEGETAL	5.874	1.16	2043.5
360.000	FIRME	2.008	0.44	789.0	S ADECUADO	2.279	0.50	735.9
	TERRAPLEN	9.844	2.22	2310.0	VEGETAL	5.900	1.31	2044.8
360.194	FIRME	2.040	0.39	789.4	S ADECUADO	2.310	0.45	736.3
	TERRAPLEN	9.728	1.90	2311.9	VEGETAL	5.953	1.15	2045.9
360.383	FIRME	2.072	0.39	789.8	S ADECUADO	2.343	0.44	736.8
	TERRAPLEN	9.618	1.83	2313.7	VEGETAL	6.009	1.13	2047.1
360.554	FIRME	2.105	0.36	790.2	S ADECUADO	2.376	0.40	737.2
	TERRAPLEN	9.520	1.64	2315.4	VEGETAL	6.067	1.03	2048.1
360.604	FIRME	2.115	0.11	790.3	S ADECUADO	2.385	0.12	737.3
	TERRAPLEN	9.491	0.48	2315.9	VEGETAL	6.084	0.30	2048.4
360.853	FIRME	2.164	0.53	790.8	S ADECUADO	2.435	0.60	737.9
	TERRAPLEN	9.345	2.35	2318.2	VEGETAL	6.172	1.53	2049.9
361.089	FIRME	2.212	0.52	791.3	S ADECUADO	2.483	0.58	738.5
	TERRAPLEN	9.204	2.19	2320.4	VEGETAL	6.258	1.47	2051.4
361.174	FIRME	2.230	0.19	791.5	S ADECUADO	2.500	0.21	738.7
	TERRAPLEN	9.153	0.78	2321.2	VEGETAL	6.290	0.53	2051.9
361.261	FIRME	2.250	0.19	791.7	S ADECUADO	2.521	0.22	738.9
	TERRAPLEN	9.102	0.79	2322.0	VEGETAL	6.327	0.55	2052.5
361.367	FIRME	2.275	0.24	792.0	S ADECUADO	2.545	0.27	739.2
	TERRAPLEN	9.038	0.96	2322.9	VEGETAL	6.373	0.67	2053.1
361.382	FIRME	2.278	0.03	792.0	S ADECUADO	2.549	0.04	739.2
	TERRAPLEN	9.029	0.14	2323.1	VEGETAL	6.380	0.10	2053.2
361.616	FIRME	2.334	0.54	792.5	S ADECUADO	2.605	0.60	739.8
	TERRAPLEN	8.894	2.10	2325.2	VEGETAL	6.485	1.51	2054.7

ISTRAM 21.08.08.09 28/10/21 18:25:36 107

PAGINA 13

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 88 : CAMINO Nº 2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	792.5
D TIERRA	854.5
S ADECUADO	739.8
TERRAPLEN	2325.2
EXCAVA SANEO	254.2
TERRAP SANEO	254.2
VEGETAL	2054.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:24 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

	TERRAPLEN	28.919	654.63	3233.9	EXCAVA SANEO	1.617	40.97	65.8
	TERRAP SANEO	1.617	40.97	65.8	VEGETAL	5.450	113.00	985.4
200.000	FIRME	1.636	32.71	327.1	D TIERRA	2.953	29.53	72.7
	S ADECUADO	1.906	38.12	381.2	TERRAPLEN	0.682	296.01	3529.9
	EXCAVA SANEO	0.000	16.17	81.9	TERRAP SANEO	0.000	16.17	81.9
	VEGETAL	5.543	109.93	1095.4				
220.000	FIRME	1.635	32.71	359.8	D TIERRA	0.000	29.53	102.3
	S ADECUADO	1.906	38.12	419.3	TERRAPLEN	26.261	269.43	3799.3
	EXCAVA SANEO	3.658	36.58	118.5	TERRAP SANEO	3.658	36.58	118.5
	VEGETAL	4.298	98.42	1193.8				
240.000	FIRME	1.636	32.71	392.5	S ADECUADO	1.906	38.12	457.4
	TERRAPLEN	124.623	1508.84	5308.2	EXCAVA SANEO	4.303	79.61	198.1
	TERRAP SANEO	4.303	79.61	198.1	VEGETAL	10.346	146.44	1340.2
260.000	FIRME	2.879	45.14	437.6	S ADECUADO	2.091	39.97	497.4
	TERRAPLEN	118.669	2432.92	7741.1	EXCAVA SANEO	3.214	75.17	273.3
	TERRAP SANEO	3.214	75.17	273.3	VEGETAL	11.055	214.01	1554.2
280.000	FIRME	2.881	57.60	495.2	S ADECUADO	2.094	41.85	539.3
	TERRAPLEN	16.836	1355.05	9096.1	EXCAVA SANEO	0.000	32.14	305.5
	TERRAP SANEO	0.000	32.14	305.5	VEGETAL	6.265	173.19	1727.4
300.000	FIRME	2.884	57.65	552.9	D TIERRA	2.124	21.24	123.5
	S ADECUADO	2.091	41.85	581.1	TERRAPLEN	0.427	172.62	9268.7
	VEGETAL	5.087	113.52	1840.9				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.637	0.00	0.0	S ADECUADO	1.911	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.446	0.00	0.0	VEGETAL	4.693	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.636	16.37	16.4	D TIERRA	2.003	10.02	10.0
	S ADECUADO	1.906	19.09	19.1	TERRAPLEN	0.168	13.07	13.1
	VEGETAL	5.334	50.14	50.1				
20.000	FIRME	1.636	16.36	32.7	D TIERRA	1.652	18.28	28.3
	S ADECUADO	1.906	19.06	38.2	TERRAPLEN	0.356	2.62	15.7
	VEGETAL	5.205	52.70	102.8				
30.000	FIRME	1.636	16.36	49.1	D TIERRA	0.612	11.32	39.6
	S ADECUADO	1.906	19.06	57.2	TERRAPLEN	1.320	8.38	24.1
	VEGETAL	5.048	51.27	154.1				
40.000	FIRME	1.635	16.35	65.4	D TIERRA	0.034	3.23	42.9
	S ADECUADO	1.905	19.06	76.3	TERRAPLEN	3.827	25.74	49.8
	VEGETAL	4.996	50.22	204.3				
60.000	FIRME	1.635	32.70	98.1	D TIERRA	0.000	0.34	43.2
	S ADECUADO	1.905	38.11	114.4	TERRAPLEN	8.151	119.79	169.6
	VEGETAL	4.735	97.31	301.6				
80.000	FIRME	1.635	32.70	130.8	S ADECUADO	1.906	38.11	152.5
	TERRAPLEN	9.577	177.29	346.9	VEGETAL	4.873	96.08	397.7
100.000	FIRME	1.635	32.70	163.5	S ADECUADO	1.906	38.12	190.6
	TERRAPLEN	18.606	281.83	628.7	VEGETAL	5.582	104.56	502.3
120.000	FIRME	1.635	32.70	196.2	S ADECUADO	1.906	38.12	228.7
	TERRAPLEN	29.007	476.13	1104.9	VEGETAL	6.054	116.37	618.6
140.000	FIRME	1.635	32.70	228.9	S ADECUADO	1.906	38.12	266.8
	TERRAPLEN	40.945	699.52	1804.4	VEGETAL	6.737	127.92	746.6
160.000	FIRME	1.635	32.70	261.7	S ADECUADO	1.906	38.12	305.0
	TERRAPLEN	36.544	774.89	2579.3	EXCAVA SANEO	2.481	24.81	24.8
	TERRAP SANEO	2.481	24.81	24.8	VEGETAL	5.850	125.87	872.4
180.000	FIRME	1.635	32.70	294.4	S ADECUADO	1.906	38.11	343.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:24 107

PAGINA 1

S ADECUADO 1.918 38.36 1476.0 TERRAPLEN 1.347 118.24 18277.8
VEGETAL 4.928 108.06 5046.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA	PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	2.886		57.70	610.6	D TIERRA	0.000		21.24	144.7
	S ADECUADO	2.097		41.88	623.0	TERRAPLEN	5.621		60.48	9329.2
	VEGETAL	4.756		98.43	1939.4					
340.000	FIRME	2.887		57.73	668.3	S ADECUADO	2.103		42.00	665.0
	TERRAPLEN	16.953		225.75	9555.0	VEGETAL	6.184		109.39	2048.8
360.000	FIRME	2.887		57.73	726.0	S ADECUADO	2.103		42.06	707.1
	TERRAPLEN	21.764		387.17	9942.1	VEGETAL	7.078		132.62	2181.4
380.000	FIRME	1.639		45.26	771.3	S ADECUADO	1.918		40.21	747.3
	TERRAPLEN	28.651		504.15	10446.3	VEGETAL	7.836		149.14	2330.5
400.000	FIRME	1.639		32.78	804.1	S ADECUADO	1.918		38.35	785.6
	TERRAPLEN	31.050		597.01	11043.3	VEGETAL	8.138		159.74	2490.3
420.000	FIRME	1.639		32.78	836.9	S ADECUADO	1.918		38.35	824.0
	TERRAPLEN	28.936		599.85	11643.2	VEGETAL	7.855		159.92	2650.2
440.000	FIRME	1.639		32.78	869.6	S ADECUADO	1.918		38.35	862.3
	TERRAPLEN	28.744		576.80	12220.0	VEGETAL	7.844		156.99	2807.2
460.000	FIRME	1.639		32.78	902.4	S ADECUADO	1.917		38.35	900.7
	TERRAPLEN	29.661		584.05	12804.0	VEGETAL	8.007		158.51	2965.7
480.000	FIRME	1.639		32.78	935.2	S ADECUADO	1.918		38.35	939.0
	TERRAPLEN	25.007		546.68	13350.7	VEGETAL	7.405		154.11	3119.8
500.000	FIRME	1.639		32.78	968.0	S ADECUADO	1.918		38.35	977.4
	TERRAPLEN	18.934		439.41	13790.1	VEGETAL	6.530		139.35	3259.2
520.000	FIRME	1.639		32.78	1000.7	S ADECUADO	1.918		38.35	1015.7
	TERRAPLEN	19.107		380.42	14170.5	VEGETAL	6.586		131.16	3390.3
540.000	FIRME	1.639		32.78	1033.5	S ADECUADO	1.918		38.35	1054.1
	TERRAPLEN	24.860		439.67	14610.2	VEGETAL	7.065		136.51	3526.8
560.000	FIRME	1.639		32.78	1066.3	S ADECUADO	1.917		38.35	1092.4
	TERRAPLEN	24.299		491.59	15101.8	VEGETAL	7.161		142.25	3669.1
580.000	FIRME	1.639		32.78	1099.1	S ADECUADO	1.918		38.35	1130.8
	TERRAPLEN	18.066		423.65	15525.4	VEGETAL	6.858		140.19	3809.3
600.000	FIRME	1.639		32.78	1131.9	S ADECUADO	1.918		38.35	1169.1
	TERRAPLEN	20.819		388.85	15914.3	VEGETAL	7.404		142.62	3951.9
620.000	FIRME	1.639		32.78	1164.6	S ADECUADO	1.918		38.35	1207.5
	TERRAPLEN	11.105		319.24	16233.5	VEGETAL	5.575		129.79	4081.7
640.000	FIRME	1.639		32.79	1197.4	D TIERRA	15.152		151.52	296.2
	S ADECUADO	1.918		38.36	1245.8	TERRAPLEN	1.238		123.43	16357.0
	VEGETAL	6.136		117.11	4198.8					
660.000	FIRME	1.639		32.79	1230.2	D TIERRA	4.204		193.56	489.8
	S ADECUADO	1.918		38.36	1284.2	TERRAPLEN	8.912		101.50	16458.5
	VEGETAL	8.282		144.19	4343.0					
680.000	FIRME	1.639		32.79	1263.0	D TIERRA	0.000		42.04	531.8
	S ADECUADO	1.918		38.35	1322.5	TERRAPLEN	35.782		446.94	16905.4
	VEGETAL	8.824		171.06	4514.0					
700.000	FIRME	1.639		32.78	1295.8	S ADECUADO	1.918		38.35	1360.9
	TERRAPLEN	23.424		592.06	17497.5	VEGETAL	7.458		162.82	4676.9
720.000	FIRME	1.639		32.78	1328.6	S ADECUADO	1.918		38.35	1399.2
	TERRAPLEN	16.155		395.78	17893.2	VEGETAL	6.418		138.76	4815.6
740.000	FIRME	1.639		32.78	1361.4	S ADECUADO	1.918		38.36	1437.6
	TERRAPLEN	10.477		266.32	18159.6	VEGETAL	5.878		122.96	4938.6
760.000	FIRME	1.639		32.79	1394.1	D TIERRA	0.510		5.10	536.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:24 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

1110.000	FIRME	1.635	8.18	1967.0	S ADECUADO	1.906	9.53	2144.4
	TERRAPLEN	47.356	228.35	20831.1	VEGETAL	9.223	49.01	7066.1
1115.022	FIRME	1.635	8.21	1975.2	S ADECUADO	1.905	9.57	2153.9
	TERRAPLEN	44.340	230.25	21061.3	VEGETAL	9.014	45.79	7111.9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
780.000	FIRME	1.640	32.79	1426.9	D TIERRA	15.035	155.46	692.4
	S ADECUADO	1.918	38.36	1514.3	TERRAPLEN	0.000	13.47	18291.3
	VEGETAL	6.851	117.79	5164.4				
800.000	FIRME	1.637	32.77	1459.7	D TIERRA	9.887	249.22	941.6
	S ADECUADO	1.909	38.27	1552.6	VEGETAL	6.352	132.03	5296.5
820.000	FIRME	1.636	32.72	1492.4	D TIERRA	0.821	107.08	1048.7
	S ADECUADO	1.906	38.16	1590.8	TERRAPLEN	1.667	16.67	18307.9
	VEGETAL	4.957	113.09	5409.5				
840.000	FIRME	1.635	32.71	1525.1	D TIERRA	1.244	20.65	1069.4
	S ADECUADO	1.906	38.12	1628.9	TERRAPLEN	0.708	23.75	18331.7
	VEGETAL	5.029	99.86	5509.4				
860.000	FIRME	1.636	32.71	1557.9	D TIERRA	5.694	69.38	1138.7
	S ADECUADO	1.906	38.12	1667.0	TERRAPLEN	0.000	7.08	18338.8
	VEGETAL	5.691	107.20	5616.6				
880.000	FIRME	1.636	32.72	1590.6	D TIERRA	0.495	61.89	1200.6
	S ADECUADO	1.906	38.13	1705.1	TERRAPLEN	1.382	13.82	18352.6
	VEGETAL	4.830	105.21	5721.8				
900.000	FIRME	1.636	32.71	1623.3	D TIERRA	0.000	4.95	1205.6
	S ADECUADO	1.906	38.13	1743.2	TERRAPLEN	6.928	83.10	18435.7
	VEGETAL	4.800	96.30	5818.1				
920.000	FIRME	1.636	32.71	1656.0	D TIERRA	1.235	12.35	1217.9
	S ADECUADO	1.906	38.12	1781.4	TERRAPLEN	0.143	70.72	18506.4
	VEGETAL	5.112	99.12	5917.2				
940.000	FIRME	1.636	32.72	1688.7	D TIERRA	13.958	151.93	1369.9
	S ADECUADO	1.906	38.13	1819.5	TERRAPLEN	0.000	1.43	18507.8
	VEGETAL	6.800	119.11	6036.3				
960.000	FIRME	1.636	32.71	1721.4	D TIERRA	4.482	184.40	1554.3
	S ADECUADO	1.906	38.13	1857.6	VEGETAL	5.538	123.38	6159.7
980.000	FIRME	1.637	32.73	1754.2	D TIERRA	0.000	44.82	1599.1
	S ADECUADO	1.912	38.18	1895.8	TERRAPLEN	9.562	95.62	18603.5
	VEGETAL	5.081	106.20	6265.9				
1000.000	FIRME	1.639	32.76	1786.9	S ADECUADO	1.917	38.29	1934.1
	TERRAPLEN	16.771	263.32	18866.8	VEGETAL	6.019	111.00	6376.9
1020.000	FIRME	1.639	32.78	1819.7	S ADECUADO	1.918	38.35	1972.4
	TERRAPLEN	10.563	273.34	19140.1	VEGETAL	5.228	112.46	6489.4
1040.000	FIRME	1.639	32.78	1852.5	S ADECUADO	1.918	38.36	2010.8
	TERRAPLEN	5.439	160.02	19300.1	VEGETAL	4.629	98.57	6588.0
1060.000	FIRME	1.636	32.75	1885.2	S ADECUADO	1.909	38.27	2049.1
	TERRAPLEN	10.479	159.18	19459.3	VEGETAL	5.221	98.50	6686.5
1070.000	FIRME	1.635	16.36	1901.6	S ADECUADO	1.906	19.07	2068.1
	TERRAPLEN	13.940	122.10	19581.4	VEGETAL	5.715	54.68	6741.1
1080.000	FIRME	1.635	16.35	1917.9	S ADECUADO	1.906	19.06	2087.2
	TERRAPLEN	21.587	177.64	19759.1	VEGETAL	6.990	63.53	6804.7
1090.000	FIRME	1.635	16.35	1934.3	S ADECUADO	1.906	19.06	2106.3
	TERRAPLEN	31.466	265.26	20024.3	VEGETAL	7.528	72.59	6877.3
1100.000	FIRME	1.635	16.35	1950.6	S ADECUADO	1.905	19.05	2125.3
	TERRAPLEN	41.483	364.75	20389.1	VEGETAL	10.168	88.48	6965.7
1105.000	FIRME	1.635	8.18	1958.8	S ADECUADO	1.906	9.53	2134.8
	TERRAPLEN	43.984	213.67	20602.7	VEGETAL	10.383	51.38	7017.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:24 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 89 : CAMINO Nº 7

PAGINA 3

14.000	FIRME	4.281	4.28	58.6	D TIERRA	40.322	39.49	382.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	155.5	S ADECUADO	3.459	3.46	46.5
15.000	FIRME	4.281	4.28	62.8	D TIERRA	42.074	41.20	423.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	167.1	S ADECUADO	3.459	3.46	49.9
16.000	FIRME	4.281	4.28	67.1	D TIERRA	43.843	42.96	466.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	178.7	S ADECUADO	3.459	3.46	53.4
17.000	FIRME	4.282	4.28	71.4	D TIERRA	45.628	44.74	510.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	190.3	S ADECUADO	3.459	3.46	56.8
18.000	FIRME	4.281	4.28	75.7	D TIERRA	47.424	46.53	557.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	201.9	S ADECUADO	3.459	3.46	60.3
19.000	FIRME	4.281	4.28	80.0	D TIERRA	49.234	48.33	605.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	213.5	S ADECUADO	3.459	3.46	63.7
20.000	FIRME	4.281	4.28	84.3	D TIERRA	51.061	50.15	655.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	225.1	S ADECUADO	3.459	3.46	67.2
21.000	FIRME	4.281	4.28	88.5	D TIERRA	52.675	51.87	707.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	236.6	S ADECUADO	3.459	3.46	70.7
22.000	FIRME	4.282	4.28	92.8	D TIERRA	53.751	53.21	761.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	248.2	S ADECUADO	3.459	3.46	74.1
23.000	FIRME	4.281	4.28	97.1	D TIERRA	54.572	54.16	815.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	259.8	S ADECUADO	3.459	3.46	77.6
24.000	FIRME	4.281	4.28	101.4	D TIERRA	55.298	54.93	870.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	271.4	S ADECUADO	3.459	3.46	81.0
25.000	FIRME	4.281	4.28	105.7	D TIERRA	55.880	55.59	925.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	283.0	S ADECUADO	3.459	3.46	84.5

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1975.2
D TIERRA	1599.1
S ADECUADO	2153.9
TERRAPLEN	21061.3
EXCAVA SANEADO	305.5
TERRAP SANEADO	305.5
VEGETAL	7111.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 1

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.079	0.00	0.0	D TIERRA	13.717	0.00	0.0
	SUELO SEL 6	10.127	0.00	0.0	S ADECUADO	3.023	0.00	0.0
	SUELO EST 1	0.015	0.00	0.0				
1.000	FIRME	3.992	4.04	4.0	D TIERRA	14.404	14.06	14.1
	SUELO SEL 6	9.735	9.93	9.9	S ADECUADO	2.921	2.97	3.0
2.000	FIRME	3.498	3.74	7.8	D TIERRA	13.546	13.97	28.0
	SUELO SEL 6	8.545	9.14	19.1	S ADECUADO	2.563	2.74	5.7
3.000	FIRME	4.088	3.79	11.6	D TIERRA	19.103	16.32	44.4
	SUELO SEL 6	10.478	9.51	28.6	S ADECUADO	3.135	2.85	8.6
4.000	FIRME	4.281	4.18	15.8	D TIERRA	22.914	21.01	65.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.03	39.6	S ADECUADO	3.459	3.30	11.9
5.000	FIRME	4.281	4.28	20.0	D TIERRA	24.644	23.78	89.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	51.2	S ADECUADO	3.459	3.46	15.3
6.000	FIRME	4.282	4.28	24.3	D TIERRA	26.389	25.52	114.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	62.8	S ADECUADO	3.459	3.46	18.8
7.000	FIRME	4.281	4.28	28.6	D TIERRA	28.146	27.27	141.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	74.4	S ADECUADO	3.459	3.46	22.2
8.000	FIRME	4.281	4.28	32.9	D TIERRA	29.913	29.03	171.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	86.0	S ADECUADO	3.459	3.46	25.7
9.000	FIRME	4.281	4.28	37.2	D TIERRA	31.679	30.80	201.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	97.6	S ADECUADO	3.459	3.46	29.2
10.000	FIRME	4.281	4.28	41.4	D TIERRA	33.446	32.56	234.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	109.2	S ADECUADO	3.459	3.46	32.6
11.000	FIRME	4.282	4.28	45.7	D TIERRA	35.209	34.33	268.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	120.7	S ADECUADO	3.459	3.46	36.1
12.000	FIRME	4.281	4.28	50.0	D TIERRA	36.943	36.08	304.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	132.3	S ADECUADO	3.459	3.46	39.5
13.000	FIRME	4.281	4.28	54.3	D TIERRA	38.650	37.80	342.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	143.9	S ADECUADO	3.459	3.46	43.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 2

51.000	SUELO SEL 6	11.590	11.59	572.8	S ADECUADO	3.459	3.46	171.0
	FIRME	4.281	4.28	217.0	D TIERRA	141.368	139.55	3160.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	584.3	S ADECUADO	3.459	3.46	174.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	FIRME	4.281	4.28	109.9	D TIERRA	56.187	56.03	981.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	294.6	S ADECUADO	3.459	3.46	88.0
27.000	FIRME	4.281	4.28	114.2	D TIERRA	56.203	56.20	1037.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	306.2	S ADECUADO	3.459	3.46	91.4
28.000	FIRME	4.281	4.28	118.5	D TIERRA	55.919	56.06	1094.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	317.8	S ADECUADO	3.459	3.46	94.9
29.000	FIRME	4.281	4.28	122.8	D TIERRA	55.189	55.55	1149.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	329.4	S ADECUADO	3.459	3.46	98.3
30.000	FIRME	4.281	4.28	127.1	D TIERRA	54.459	54.82	1204.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	341.0	S ADECUADO	3.459	3.46	101.8
31.000	FIRME	4.281	4.28	131.3	D TIERRA	54.156	54.31	1258.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	352.5	S ADECUADO	3.459	3.46	105.3
32.000	FIRME	4.281	4.28	135.6	D TIERRA	54.338	54.25	1312.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	364.1	S ADECUADO	3.459	3.46	108.7
33.000	FIRME	4.282	4.28	139.9	D TIERRA	54.656	54.50	1367.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	375.7	S ADECUADO	3.459	3.46	112.2
34.000	FIRME	4.281	4.28	144.2	D TIERRA	55.385	55.02	1422.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	387.3	S ADECUADO	3.459	3.46	115.6
35.000	FIRME	4.281	4.28	148.5	D TIERRA	58.019	56.70	1479.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	398.9	S ADECUADO	3.459	3.46	119.1
36.000	FIRME	4.281	4.28	152.8	D TIERRA	63.356	60.69	1539.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	410.5	S ADECUADO	3.459	3.46	122.6
37.000	FIRME	4.281	4.28	157.0	D TIERRA	69.881	66.62	1606.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	422.1	S ADECUADO	3.459	3.46	126.0
38.000	FIRME	4.282	4.28	161.3	D TIERRA	77.006	73.44	1679.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	433.7	S ADECUADO	3.459	3.46	129.5
39.000	FIRME	4.281	4.28	165.6	D TIERRA	84.054	80.53	1760.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	445.3	S ADECUADO	3.459	3.46	132.9
40.000	FIRME	4.281	4.28	169.9	D TIERRA	91.138	87.60	1848.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	456.9	S ADECUADO	3.459	3.46	136.4
41.000	FIRME	4.281	4.28	174.2	D TIERRA	98.192	94.67	1942.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	468.4	S ADECUADO	3.459	3.46	139.8
42.000	FIRME	4.281	4.28	178.4	D TIERRA	105.278	101.74	2044.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	480.0	S ADECUADO	3.459	3.46	143.3
43.000	FIRME	4.281	4.28	182.7	D TIERRA	110.385	107.83	2152.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	491.6	S ADECUADO	3.459	3.46	146.8
44.000	FIRME	4.281	4.28	187.0	D TIERRA	114.402	112.39	2264.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	503.2	S ADECUADO	3.459	3.46	150.2
45.000	FIRME	4.281	4.28	191.3	D TIERRA	118.379	116.39	2381.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	514.8	S ADECUADO	3.459	3.46	153.7
46.000	FIRME	4.281	4.28	195.6	D TIERRA	122.306	120.34	2501.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	526.4	S ADECUADO	3.459	3.46	157.1
47.000	FIRME	4.281	4.28	199.8	D TIERRA	126.176	124.24	2625.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	538.0	S ADECUADO	3.459	3.46	160.6
48.000	FIRME	4.281	4.28	204.1	D TIERRA	129.983	128.08	2753.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	549.6	S ADECUADO	3.459	3.46	164.1
49.000	FIRME	4.282	4.28	208.4	D TIERRA	133.805	131.89	2885.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	561.2	S ADECUADO	3.459	3.46	167.5
50.000	FIRME	4.281	4.28	212.7	D TIERRA	137.724	135.76	3021.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 3

77.000	SUELO SEL 6	11.590	11.59	874.1	S ADECUADO	3.459	3.46	260.9
	FIRME	4.281	4.28	328.3	D TIERRA	182.440	182.64	7658.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	885.7	S ADECUADO	3.459	3.46	264.4

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.000	FIRME	4.281	4.28	221.2	D TIERRA	144.817	143.09	3304.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	595.9	S ADECUADO	3.459	3.46	177.9
53.000	FIRME	4.281	4.28	225.5	D TIERRA	148.216	146.52	3450.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	607.5	S ADECUADO	3.459	3.46	181.4
54.000	FIRME	4.282	4.28	229.8	D TIERRA	151.610	149.91	3600.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	619.1	S ADECUADO	3.459	3.46	184.8
55.000	FIRME	4.282	4.28	234.1	D TIERRA	155.014	153.31	3753.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	630.7	S ADECUADO	3.459	3.46	188.3
56.000	FIRME	4.281	4.28	238.4	D TIERRA	158.605	156.81	3910.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	642.3	S ADECUADO	3.459	3.46	191.7
57.000	FIRME	4.281	4.28	242.7	D TIERRA	162.364	160.48	4071.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	653.9	S ADECUADO	3.459	3.46	195.2
58.000	FIRME	4.281	4.28	246.9	D TIERRA	166.753	164.56	4235.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	665.5	S ADECUADO	3.459	3.46	198.7
59.000	FIRME	4.281	4.28	251.2	D TIERRA	170.199	168.48	4404.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	677.1	S ADECUADO	3.459	3.46	202.1
60.000	FIRME	4.282	4.28	255.5	D TIERRA	172.510	171.35	4575.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	688.7	S ADECUADO	3.459	3.46	205.6
61.000	FIRME	4.281	4.28	259.8	D TIERRA	174.494	173.50	4748.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	700.2	S ADECUADO	3.459	3.46	209.0
62.000	FIRME	4.281	4.28	264.1	D TIERRA	176.236	175.36	4924.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	711.8	S ADECUADO	3.459	3.46	212.5
63.000	FIRME	4.281	4.28	268.3	D TIERRA	177.803	177.02	5101.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	723.4	S ADECUADO	3.459	3.46	216.0
64.000	FIRME	4.281	4.28	272.6	D TIERRA	179.236	178.52	5279.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	735.0	S ADECUADO	3.459	3.46	219.4
65.000	FIRME	4.281	4.28	276.9	D TIERRA	180.533	179.88	5459.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	746.6	S ADECUADO	3.459	3.46	222.9
66.000	FIRME	4.281	4.28	281.2	D TIERRA	181.743	181.14	5640.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	758.2	S ADECUADO	3.459	3.46	226.3
67.000	FIRME	4.281	4.28	285.5	D TIERRA	183.016	182.38	5823.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	769.8	S ADECUADO	3.459	3.46	229.8
68.000	FIRME	4.281	4.28	289.7	D TIERRA	184.090	183.55	6006.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	781.4	S ADECUADO	3.459	3.46	233.2
69.000	FIRME	4.281	4.28	294.0	D TIERRA	184.089	184.09	6190.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	793.0	S ADECUADO	3.459	3.46	236.7
70.000	FIRME	4.281	4.28	298.3	D TIERRA	183.999	184.04	6374.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	804.6	S ADECUADO	3.459	3.46	240.2
71.000	FIRME	4.282	4.28	302.6	D TIERRA	183.823	183.91	6558.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	816.1	S ADECUADO	3.459	3.46	243.6
72.000	FIRME	4.281	4.28	306.9	D TIERRA	183.601	183.71	6742.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	827.7	S ADECUADO	3.459	3.46	247.1
73.000	FIRME	4.281	4.28	311.2	D TIERRA	183.423	183.51	6926.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	839.3	S ADECUADO	3.459	3.46	250.5
74.000	FIRME	4.281	4.28	315.4	D TIERRA	183.293	183.36	7109.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	850.9	S ADECUADO	3.459	3.46	254.0
75.000	FIRME	4.281	4.28	319.7	D TIERRA	183.109	183.20	7292.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	862.5	S ADECUADO	3.459	3.46	257.5
76.000	FIRME	4.282	4.28	324.0	D TIERRA	182.845	182.98	7475.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 4

103.000

SUELO SEL 6	11.590	11.59	1175.4	S ADECUADO	3.459	3.46	350.9
FIRME	4.282	4.28	439.6	D TIERRA	140.818	141.55	11921.4
SUELO SEL 6	11.590	11.59	1187.0	S ADECUADO	3.459	3.46	354.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
78.000	FIRME	4.281	4.28	332.6	D TIERRA	181.878	182.16	7840.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	897.3	S ADECUADO	3.459	3.46	267.8
79.000	FIRME	4.281	4.28	336.8	D TIERRA	181.151	181.51	8021.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	908.9	S ADECUADO	3.459	3.46	271.3
80.000	FIRME	4.281	4.28	341.1	D TIERRA	180.254	180.70	8202.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	920.5	S ADECUADO	3.459	3.46	274.8
81.000	FIRME	4.281	4.28	345.4	D TIERRA	179.242	179.75	8382.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	932.0	S ADECUADO	3.459	3.46	278.2
82.000	FIRME	4.282	4.28	349.7	D TIERRA	178.131	178.69	8561.0
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	943.6	S ADECUADO	3.459	3.46	281.7
83.000	FIRME	4.281	4.28	354.0	D TIERRA	176.940	177.54	8738.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	955.2	S ADECUADO	3.459	3.46	285.1
84.000	FIRME	4.281	4.28	358.2	D TIERRA	175.678	176.31	8914.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	966.8	S ADECUADO	3.459	3.46	288.6
85.000	FIRME	4.281	4.28	362.5	D TIERRA	174.333	175.01	9089.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	978.4	S ADECUADO	3.459	3.46	292.1
86.000	FIRME	4.281	4.28	366.8	D TIERRA	172.913	173.62	9263.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	990.0	S ADECUADO	3.459	3.46	295.5
87.000	FIRME	4.282	4.28	371.1	D TIERRA	171.422	172.17	9435.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1001.6	S ADECUADO	3.459	3.46	299.0
88.000	FIRME	4.281	4.28	375.4	D TIERRA	169.773	170.60	9606.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1013.2	S ADECUADO	3.459	3.46	302.4
89.000	FIRME	4.281	4.28	379.7	D TIERRA	167.858	168.82	9775.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1024.8	S ADECUADO	3.459	3.46	305.9
90.000	FIRME	4.281	4.28	383.9	D TIERRA	165.673	166.77	9941.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1036.4	S ADECUADO	3.459	3.46	309.3
91.000	FIRME	4.281	4.28	388.2	D TIERRA	163.180	164.43	10106.3
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1047.9	S ADECUADO	3.459	3.46	312.8
92.000	FIRME	4.281	4.28	392.5	D TIERRA	160.728	161.95	10268.2
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1059.5	S ADECUADO	3.459	3.46	316.3
93.000	FIRME	4.281	4.28	396.8	D TIERRA	158.632	159.68	10427.9
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1071.1	S ADECUADO	3.459	3.46	319.7
94.000	FIRME	4.281	4.28	401.1	D TIERRA	156.787	157.71	10585.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1082.7	S ADECUADO	3.459	3.46	323.2
95.000	FIRME	4.281	4.28	405.3	D TIERRA	155.040	155.91	10741.5
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1094.3	S ADECUADO	3.459	3.46	326.6
96.000	FIRME	4.281	4.28	409.6	D TIERRA	153.138	154.09	10895.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1105.9	S ADECUADO	3.459	3.46	330.1
97.000	FIRME	4.281	4.28	413.9	D TIERRA	150.959	152.05	11047.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1117.5	S ADECUADO	3.459	3.46	333.6
98.000	FIRME	4.282	4.28	418.2	D TIERRA	148.987	149.97	11197.6
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1129.1	S ADECUADO	3.459	3.46	337.0
99.000	FIRME	4.281	4.28	422.5	D TIERRA	147.183	148.09	11345.7
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1140.7	S ADECUADO	3.459	3.46	340.5
100.000	FIRME	4.281	4.28	426.7	D TIERRA	145.515	146.35	11492.1
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1152.3	S ADECUADO	3.459	3.46	343.9
101.000	FIRME	4.281	4.28	431.0	D TIERRA	143.881	144.70	11636.8
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1163.8	S ADECUADO	3.459	3.46	347.4
102.000	FIRME	4.281	4.28	435.3	D TIERRA	142.280	143.08	11779.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 5

128.000	SUELO SEL 6	11.959	11.95	1469.3	S ADECUADO	3.513	3.51	437.8
	FIRME	3.742	3.74	536.8	D TIERRA	92.744	93.63	14830.3
	SUELO SEL 6	11.976	11.97	1481.2	S ADECUADO	3.517	3.51	441.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104.000	FIRME	4.281	4.28	443.9	D TIERRA	139.310	140.06	12061.4
	SUELO SEL 6	11.590	11.59	1198.6	S ADECUADO	3.459	3.46	357.8
104.834	FIRME	4.282	3.57	447.4	D TIERRA	137.642	115.49	12176.9
	SUELO SEL 6	11.590	9.67	1208.3	S ADECUADO	3.459	2.88	360.7
105.000	FIRME	4.274	0.71	448.1	D TIERRA	137.261	22.82	12199.8
	SUELO SEL 6	11.593	1.92	1210.2	S ADECUADO	3.460	0.57	361.2
106.000	FIRME	4.229	4.25	452.4	D TIERRA	134.930	136.10	12335.8
	SUELO SEL 6	11.609	11.60	1221.8	S ADECUADO	3.462	3.46	364.7
107.000	FIRME	4.180	4.20	456.6	D TIERRA	132.727	133.83	12469.7
	SUELO SEL 6	11.626	11.62	1233.4	S ADECUADO	3.464	3.46	368.2
108.000	FIRME	4.126	4.15	460.8	D TIERRA	130.638	131.68	12601.4
	SUELO SEL 6	11.643	11.63	1245.1	S ADECUADO	3.465	3.46	371.6
109.000	FIRME	4.068	4.10	464.9	D TIERRA	128.626	129.63	12731.0
	SUELO SEL 6	11.659	11.65	1256.7	S ADECUADO	3.465	3.47	375.1
110.000	FIRME	4.013	4.04	468.9	D TIERRA	126.668	127.65	12858.6
	SUELO SEL 6	11.676	11.67	1268.4	S ADECUADO	3.467	3.47	378.6
111.000	FIRME	3.968	3.99	472.9	D TIERRA	124.751	125.71	12984.3
	SUELO SEL 6	11.693	11.68	1280.1	S ADECUADO	3.469	3.47	382.0
112.000	FIRME	3.923	3.95	476.8	D TIERRA	122.837	123.79	13108.1
	SUELO SEL 6	11.709	11.70	1291.8	S ADECUADO	3.471	3.47	385.5
113.000	FIRME	3.877	3.90	480.7	D TIERRA	120.914	121.88	13230.0
	SUELO SEL 6	11.726	11.72	1303.5	S ADECUADO	3.472	3.47	389.0
114.000	FIRME	3.830	3.85	484.6	D TIERRA	118.987	119.95	13350.0
	SUELO SEL 6	11.743	11.73	1315.2	S ADECUADO	3.473	3.47	392.4
115.000	FIRME	3.782	3.81	488.4	D TIERRA	117.036	118.01	13468.0
	SUELO SEL 6	11.759	11.75	1327.0	S ADECUADO	3.473	3.47	395.9
116.000	FIRME	3.707	3.74	492.1	D TIERRA	115.094	116.07	13584.0
	SUELO SEL 6	11.776	11.77	1338.7	S ADECUADO	3.466	3.47	399.4
117.000	FIRME	3.710	3.71	495.8	D TIERRA	113.287	114.19	13698.2
	SUELO SEL 6	11.793	11.78	1350.5	S ADECUADO	3.470	3.47	402.8
118.000	FIRME	3.712	3.71	499.6	D TIERRA	111.446	112.37	13810.6
	SUELO SEL 6	11.809	11.80	1362.3	S ADECUADO	3.475	3.47	406.3
119.000	FIRME	3.715	3.71	503.3	D TIERRA	109.576	110.51	13921.1
	SUELO SEL 6	11.826	11.82	1374.1	S ADECUADO	3.479	3.48	409.8
120.000	FIRME	3.718	3.72	507.0	D TIERRA	107.659	108.62	14029.7
	SUELO SEL 6	11.843	11.83	1386.0	S ADECUADO	3.484	3.48	413.3
121.000	FIRME	3.721	3.72	510.7	D TIERRA	105.710	106.68	14136.4
	SUELO SEL 6	11.859	11.85	1397.8	S ADECUADO	3.488	3.49	416.8
122.000	FIRME	3.724	3.72	514.4	D TIERRA	103.769	104.74	14241.2
	SUELO SEL 6	11.876	11.87	1409.7	S ADECUADO	3.492	3.49	420.3
123.000	FIRME	3.727	3.73	518.2	D TIERRA	101.868	102.82	14344.0
	SUELO SEL 6	11.893	11.88	1421.6	S ADECUADO	3.496	3.49	423.7
124.000	FIRME	3.730	3.73	521.9	D TIERRA	99.997	100.93	14444.9
	SUELO SEL 6	11.909	11.90	1433.5	S ADECUADO	3.500	3.50	427.2
125.000	FIRME	3.733	3.73	525.6	D TIERRA	98.155	99.08	14544.0
	SUELO SEL 6	11.926	11.92	1445.4	S ADECUADO	3.504	3.50	430.7
126.000	FIRME	3.736	3.73	529.3	D TIERRA	96.334	97.24	14641.2
	SUELO SEL 6	11.943	11.93	1457.3	S ADECUADO	3.509	3.51	434.3
127.000	FIRME	3.739	3.74	533.1	D TIERRA	94.517	95.43	14736.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 6

151.000	FIRME	3.772	3.77	623.5	D TIERRA	68.709	68.86	16607.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1758.9	S ADECUADO	3.548	3.55	522.8
152.000	FIRME	3.772	3.77	627.2	D TIERRA	68.261	68.49	16676.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1771.0	S ADECUADO	3.548	3.55	526.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
129.000	FIRME	3.745	3.74	540.6	D TIERRA	91.012	91.88	14922.2
	SUELO SEL 6	11.993	11.98	1493.2	S ADECUADO	3.521	3.52	444.8
130.000	FIRME	3.748	3.75	544.3	D TIERRA	89.217	90.11	15012.3
	SUELO SEL 6	12.009	12.00	1505.2	S ADECUADO	3.525	3.52	448.3
131.000	FIRME	3.752	3.75	548.1	D TIERRA	87.463	88.34	15100.6
	SUELO SEL 6	12.026	12.02	1517.3	S ADECUADO	3.529	3.53	451.9
131.814	FIRME	3.754	3.05	551.1	D TIERRA	86.155	70.66	15171.3
	SUELO SEL 6	12.040	9.79	1527.0	S ADECUADO	3.532	2.87	454.7
132.000	FIRME	3.755	0.70	551.8	D TIERRA	85.868	16.00	15187.3
	SUELO SEL 6	12.043	2.24	1529.3	S ADECUADO	3.533	0.66	455.4
133.000	FIRME	3.761	3.76	555.6	D TIERRA	84.512	85.19	15272.5
	SUELO SEL 6	12.059	12.05	1541.3	S ADECUADO	3.538	3.54	458.9
134.000	FIRME	3.767	3.76	559.3	D TIERRA	83.295	83.90	15356.4
	SUELO SEL 6	12.076	12.07	1553.4	S ADECUADO	3.543	3.54	462.5
134.834	FIRME	3.772	3.14	562.5	D TIERRA	82.186	69.01	15425.4
	SUELO SEL 6	12.090	10.08	1563.5	S ADECUADO	3.548	2.96	465.4
135.000	FIRME	3.772	0.63	563.1	D TIERRA	81.947	13.62	15439.0
	SUELO SEL 6	12.090	2.01	1565.5	S ADECUADO	3.548	0.59	466.0
136.000	FIRME	3.773	3.77	566.9	D TIERRA	80.472	81.21	15520.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1577.6	S ADECUADO	3.548	3.55	469.6
137.000	FIRME	3.772	3.77	570.7	D TIERRA	78.933	79.70	15599.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1589.7	S ADECUADO	3.548	3.55	473.1
138.000	FIRME	3.772	3.77	574.4	D TIERRA	77.521	78.23	15678.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1601.8	S ADECUADO	3.548	3.55	476.6
139.000	FIRME	3.772	3.77	578.2	D TIERRA	76.077	76.80	15754.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1613.8	S ADECUADO	3.548	3.55	480.2
140.000	FIRME	3.772	3.77	582.0	D TIERRA	74.720	75.40	15830.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1625.9	S ADECUADO	3.548	3.55	483.7
141.000	FIRME	3.772	3.77	585.7	D TIERRA	73.371	74.05	15904.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1638.0	S ADECUADO	3.547	3.55	487.3
	S SELECCIONADO	0.001	0.00	0.0				
142.000	FIRME	3.772	3.77	589.5	D TIERRA	72.155	72.76	15977.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1650.1	S ADECUADO	3.548	3.55	490.8
143.000	FIRME	3.772	3.77	593.3	D TIERRA	71.231	71.69	16048.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1662.2	S ADECUADO	3.548	3.55	494.4
144.000	FIRME	3.772	3.77	597.1	D TIERRA	70.665	70.95	16119.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1674.3	S ADECUADO	3.548	3.55	497.9
145.000	FIRME	3.772	3.77	600.8	D TIERRA	70.206	70.44	16190.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1686.4	S ADECUADO	3.548	3.55	501.5
146.000	FIRME	3.772	3.77	604.6	D TIERRA	70.007	70.11	16260.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1698.5	S ADECUADO	3.548	3.55	505.0
147.000	FIRME	3.772	3.77	608.4	D TIERRA	69.836	69.92	16330.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1710.6	S ADECUADO	3.548	3.55	508.6
148.000	FIRME	3.772	3.77	612.1	D TIERRA	69.617	69.73	16400.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1722.7	S ADECUADO	3.548	3.55	512.1
149.000	FIRME	3.773	3.77	615.9	D TIERRA	69.322	69.47	16469.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1734.7	S ADECUADO	3.548	3.55	515.7
150.000	FIRME	3.772	3.77	619.7	D TIERRA	69.014	69.17	16538.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1746.8	S ADECUADO	3.548	3.55	519.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 7

177.000	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2061.2	S ADECUADO	3.556	3.56	611.5
	FIRME	3.801	3.80	721.7	D TIERRA	71.630	71.53	18334.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2073.3	S ADECUADO	3.556	3.56	615.1

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
153.000	FIRME	3.772	3.77	631.0	D TIERRA	67.948	68.10	16744.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1783.1	S ADECUADO	3.548	3.55	529.9
154.000	FIRME	3.772	3.77	634.8	D TIERRA	67.649	67.80	16811.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1795.2	S ADECUADO	3.548	3.55	533.4
155.000	FIRME	3.772	3.77	638.5	D TIERRA	67.393	67.52	16879.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1807.3	S ADECUADO	3.548	3.55	537.0
156.000	FIRME	3.772	3.77	642.3	D TIERRA	67.193	67.29	16946.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1819.4	S ADECUADO	3.548	3.55	540.5
157.000	FIRME	3.772	3.77	646.1	D TIERRA	66.891	67.04	17013.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1831.5	S ADECUADO	3.547	3.55	544.1
158.000	FIRME	3.772	3.77	649.9	D TIERRA	66.512	66.70	17080.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1843.6	S ADECUADO	3.547	3.55	547.6
159.000	FIRME	3.772	3.77	653.6	D TIERRA	65.851	66.18	17146.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1855.6	S ADECUADO	3.547	3.55	551.1
160.000	FIRME	3.772	3.77	657.4	D TIERRA	65.119	65.48	17212.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1867.7	S ADECUADO	3.548	3.55	554.7
161.000	FIRME	3.772	3.77	661.2	D TIERRA	64.248	64.68	17276.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1879.8	S ADECUADO	3.548	3.55	558.2
161.814	FIRME	3.772	3.07	664.3	D TIERRA	63.575	52.02	17328.8
	SUELO SEL 6	12.090	9.84	1889.7	S ADECUADO	3.548	2.89	561.1
162.000	FIRME	3.772	0.70	665.0	D TIERRA	63.429	11.81	17340.6
	SUELO SEL 6	12.090	2.25	1891.9	S ADECUADO	3.548	0.66	561.8
163.000	FIRME	3.774	3.77	668.7	D TIERRA	62.721	63.08	17403.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1904.0	S ADECUADO	3.549	3.55	565.3
164.000	FIRME	3.776	3.77	672.5	D TIERRA	62.321	62.52	17466.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1916.1	S ADECUADO	3.549	3.55	568.9
165.000	FIRME	3.778	3.78	676.3	D TIERRA	62.212	62.27	17528.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1928.2	S ADECUADO	3.550	3.55	572.4
166.000	FIRME	3.779	3.78	680.1	D TIERRA	62.349	62.28	17590.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1940.3	S ADECUADO	3.551	3.55	576.0
167.000	FIRME	3.781	3.78	683.8	D TIERRA	62.768	62.56	17653.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1952.4	S ADECUADO	3.551	3.55	579.5
168.000	FIRME	3.783	3.78	687.6	D TIERRA	63.594	63.18	17716.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1964.5	S ADECUADO	3.552	3.55	583.1
169.000	FIRME	3.785	3.78	691.4	D TIERRA	64.867	64.23	17780.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1976.5	S ADECUADO	3.552	3.55	586.6
170.000	FIRME	3.787	3.79	695.2	D TIERRA	66.279	65.57	17846.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	1988.6	S ADECUADO	3.553	3.55	590.2
171.000	FIRME	3.789	3.79	699.0	D TIERRA	67.712	67.00	17913.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2000.7	S ADECUADO	3.553	3.55	593.7
172.000	FIRME	3.791	3.79	702.8	D TIERRA	68.858	68.29	17981.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2012.8	S ADECUADO	3.554	3.55	597.3
173.000	FIRME	3.793	3.79	706.6	D TIERRA	69.574	69.22	18050.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2024.9	S ADECUADO	3.554	3.55	600.9
174.000	FIRME	3.795	3.79	710.4	D TIERRA	70.310	69.94	18120.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2037.0	S ADECUADO	3.555	3.55	604.4
175.000	FIRME	3.797	3.80	714.2	D TIERRA	70.982	70.65	18191.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2049.1	S ADECUADO	3.555	3.56	608.0
176.000	FIRME	3.799	3.80	717.9	D TIERRA	71.434	71.21	18262.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 8

203.000	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2375.5	S ADECUADO	3.614	3.61	704.6
	FIRME	4.633	4.62	828.8	D TIERRA	103.862	103.04	20545.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2387.6	S ADECUADO	3.616	3.62	708.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.000	FIRME	3.803	3.80	725.6	D TIERRA	71.876	71.75	18405.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2085.4	S ADECUADO	3.557	3.56	618.6
179.000	FIRME	3.805	3.80	729.4	D TIERRA	72.356	72.12	18478.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2097.4	S ADECUADO	3.558	3.56	622.2
180.000	FIRME	3.807	3.81	733.2	D TIERRA	72.918	72.64	18550.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2109.5	S ADECUADO	3.558	3.56	625.7
181.000	FIRME	3.809	3.81	737.0	D TIERRA	73.562	73.24	18623.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2121.6	S ADECUADO	3.559	3.56	629.3
182.000	FIRME	3.812	3.81	740.8	D TIERRA	74.273	73.92	18697.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2133.7	S ADECUADO	3.559	3.56	632.9
183.000	FIRME	3.814	3.81	744.6	D TIERRA	75.075	74.67	18772.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2145.8	S ADECUADO	3.559	3.56	636.4
184.000	FIRME	3.816	3.81	748.4	D TIERRA	75.995	75.54	18848.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2157.9	S ADECUADO	3.560	3.56	640.0
185.000	FIRME	3.864	3.84	752.2	D TIERRA	77.062	76.53	18924.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2170.0	S ADECUADO	3.569	3.56	643.5
186.000	FIRME	3.905	3.88	756.1	D TIERRA	78.178	77.62	19002.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2182.1	S ADECUADO	3.573	3.57	647.1
187.000	FIRME	3.947	3.93	760.1	D TIERRA	79.361	78.77	19080.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2194.2	S ADECUADO	3.577	3.57	650.7
188.000	FIRME	3.989	3.97	764.0	D TIERRA	80.616	79.99	19160.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2206.3	S ADECUADO	3.580	3.58	654.3
189.000	FIRME	4.029	4.01	768.0	D TIERRA	81.954	81.28	19242.2
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2218.3	S ADECUADO	3.583	3.58	657.9
190.000	FIRME	4.070	4.05	772.1	D TIERRA	83.372	82.66	19324.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2230.4	S ADECUADO	3.585	3.58	661.4
191.000	FIRME	4.110	4.09	776.2	D TIERRA	84.865	84.12	19409.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2242.5	S ADECUADO	3.587	3.59	665.0
192.000	FIRME	4.151	4.13	780.3	D TIERRA	86.474	85.67	19494.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2254.6	S ADECUADO	3.590	3.59	668.6
193.000	FIRME	4.193	4.17	784.5	D TIERRA	88.219	87.35	19582.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2266.7	S ADECUADO	3.592	3.59	672.2
194.000	FIRME	4.244	4.22	788.7	D TIERRA	90.089	89.15	19671.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2278.8	S ADECUADO	3.595	3.59	675.8
195.000	FIRME	4.297	4.27	793.0	D TIERRA	91.857	90.97	19762.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2290.9	S ADECUADO	3.599	3.60	679.4
196.000	FIRME	4.347	4.32	797.3	D TIERRA	93.463	92.66	19854.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2303.0	S ADECUADO	3.602	3.60	683.0
197.000	FIRME	4.395	4.37	801.7	D TIERRA	95.063	94.26	19949.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2315.1	S ADECUADO	3.604	3.60	686.6
198.000	FIRME	4.441	4.42	806.1	D TIERRA	96.758	95.91	20044.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2327.2	S ADECUADO	3.607	3.61	690.2
199.000	FIRME	4.484	4.46	810.5	D TIERRA	97.897	97.33	20142.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2339.2	S ADECUADO	3.609	3.61	693.8
200.000	FIRME	4.525	4.50	815.0	D TIERRA	99.265	98.58	20240.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2351.3	S ADECUADO	3.611	3.61	697.4
201.000	FIRME	4.563	4.54	819.6	D TIERRA	100.537	99.90	20340.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2363.4	S ADECUADO	3.613	3.61	701.0
202.000	FIRME	4.599	4.58	824.2	D TIERRA	102.215	101.38	20442.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 9

228.000	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2677.8	S ADECUADO	3.613	3.61	795.1
	FIRME	4.531	4.56	947.7	D TIERRA	90.165	90.92	23162.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2689.9	S ADECUADO	3.612	3.61	798.8

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
204.000	FIRME	4.665	4.65	833.4	D TIERRA	105.371	104.62	20649.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2399.7	S ADECUADO	3.617	3.62	711.9
205.000	FIRME	4.694	4.68	838.1	D TIERRA	106.704	106.04	20755.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2411.8	S ADECUADO	3.618	3.62	715.5
206.000	FIRME	4.720	4.71	842.8	D TIERRA	107.791	107.25	20863.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2423.9	S ADECUADO	3.619	3.62	719.1
207.000	FIRME	4.743	4.73	847.6	D TIERRA	108.738	108.26	20971.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2436.0	S ADECUADO	3.620	3.62	722.7
208.000	FIRME	4.765	4.75	852.3	D TIERRA	109.676	109.21	21080.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2448.1	S ADECUADO	3.620	3.62	726.4
209.000	FIRME	4.784	4.77	857.1	D TIERRA	110.456	110.07	21190.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2460.1	S ADECUADO	3.621	3.62	730.0
210.000	FIRME	4.800	4.79	861.9	D TIERRA	111.057	110.76	21301.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2472.2	S ADECUADO	3.621	3.62	733.6
211.000	FIRME	4.814	4.81	866.7	D TIERRA	111.507	111.28	21412.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2484.3	S ADECUADO	3.622	3.62	737.2
212.000	FIRME	4.824	4.82	871.5	D TIERRA	111.314	111.41	21524.0
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2496.4	S ADECUADO	3.622	3.62	740.8
213.000	FIRME	4.833	4.83	876.3	D TIERRA	110.827	111.07	21635.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2508.5	S ADECUADO	3.622	3.62	744.5
214.000	FIRME	4.840	4.84	881.2	D TIERRA	110.159	110.49	21745.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2520.6	S ADECUADO	3.622	3.62	748.1
215.000	FIRME	4.843	4.84	886.0	D TIERRA	109.516	109.84	21855.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2532.7	S ADECUADO	3.622	3.62	751.7
215.876	FIRME	4.844	4.24	890.2	D TIERRA	108.978	95.70	21951.2
	SUELO SEL 6	12.090	10.59	2543.3	S ADECUADO	3.623	3.17	754.9
216.000	FIRME	4.844	0.60	890.8	D TIERRA	108.906	13.51	21964.7
	SUELO SEL 6	12.090	1.50	2544.8	S ADECUADO	3.623	0.45	755.3
217.000	FIRME	4.842	4.84	895.7	D TIERRA	108.006	108.46	22073.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2556.9	S ADECUADO	3.622	3.62	759.0
218.000	FIRME	4.834	4.84	900.5	D TIERRA	106.636	107.32	22180.4
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2569.0	S ADECUADO	3.622	3.62	762.6
219.000	FIRME	4.823	4.83	905.4	D TIERRA	105.177	105.91	22286.3
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2581.0	S ADECUADO	3.622	3.62	766.2
220.000	FIRME	4.807	4.82	910.2	D TIERRA	103.420	104.30	22390.6
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2593.1	S ADECUADO	3.622	3.62	769.8
221.000	FIRME	4.788	4.80	915.0	D TIERRA	101.525	102.47	22493.1
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2605.2	S ADECUADO	3.621	3.62	773.4
222.000	FIRME	4.764	4.78	919.7	D TIERRA	99.687	100.61	22593.7
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2617.3	S ADECUADO	3.620	3.62	777.1
223.000	FIRME	4.735	4.75	924.5	D TIERRA	97.862	98.77	22692.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2629.4	S ADECUADO	3.619	3.62	780.7
224.000	FIRME	4.705	4.72	929.2	D TIERRA	96.154	97.01	22789.5
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2641.5	S ADECUADO	3.619	3.62	784.3
225.000	FIRME	4.666	4.69	933.9	D TIERRA	94.608	95.38	22884.9
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2653.6	S ADECUADO	3.617	3.62	787.9
226.000	FIRME	4.625	4.65	938.5	D TIERRA	93.150	93.88	22978.8
	SUELO SEL 6	12.090	12.09	2665.7	S ADECUADO	3.615	3.62	791.5
227.000	FIRME	4.580	4.60	943.1	D TIERRA	91.682	92.42	23071.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107

PAGINA 10

PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
228.762	FIRME	4.491	3.44	951.1	D TIERRA	88.846	68.20	23230.3
	SUELO SEL 6	12.090	9.21	2699.1	S ADECUADO	3.610	2.75	801.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/12/21 10:19:54 107
 PROYECTO :
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 9 : ENLACE DA CASILLA RAMAL A

PAGINA 11

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	951.1
D TIERRA	23230.3
SUELO SEL 6	2699.1
S ADECUADO	801.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:26 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 90 : CAMINO Nº 8

PAGINA 0

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.886	0.00	0.0	D TIERRA	5.772	0.00	0.0
	S ADECUADO	2.093	0.00	0.0	VEGETAL	5.251	0.00	0.0
5.000	FIRME	2.879	14.41	14.4	D TIERRA	26.831	81.51	81.5
	S ADECUADO	2.084	10.44	10.4	VEGETAL	7.573	32.06	32.1
10.000	FIRME	2.877	14.39	28.8	D TIERRA	43.986	177.04	258.6
	S ADECUADO	2.081	10.41	20.9	VEGETAL	8.911	41.21	73.3
15.000	FIRME	2.877	14.38	43.2	D TIERRA	48.189	230.44	489.0
	S ADECUADO	2.081	10.40	31.3	VEGETAL	9.334	45.61	118.9
20.000	FIRME	2.876	14.38	57.6	D TIERRA	44.281	231.17	720.2
	S ADECUADO	2.081	10.40	41.7	VEGETAL	9.399	46.83	165.7
25.000	FIRME	2.876	14.38	71.9	D TIERRA	32.253	191.33	911.5
	S ADECUADO	2.081	10.41	52.1	VEGETAL	8.669	45.17	210.9
30.000	FIRME	2.876	14.38	86.3	D TIERRA	21.788	135.10	1046.6
	S ADECUADO	2.081	10.41	62.5	VEGETAL	7.838	41.27	252.2
40.000	FIRME	2.877	28.76	115.1	D TIERRA	13.768	177.78	1224.4
	S ADECUADO	2.081	20.81	83.3	VEGETAL	6.821	73.30	325.4
50.000	FIRME	2.877	28.77	143.9	D TIERRA	12.223	129.95	1354.3
	S ADECUADO	2.081	20.81	104.1	VEGETAL	6.460	66.41	391.9
60.000	FIRME	2.877	28.77	172.6	D TIERRA	9.477	108.50	1462.8
	S ADECUADO	2.080	20.81	124.9	VEGETAL	5.972	62.16	454.0
70.000	FIRME	2.877	28.77	201.4	D TIERRA	9.137	93.07	1555.9
	S ADECUADO	2.081	20.81	145.7	VEGETAL	5.995	59.84	513.9
80.000	FIRME	1.636	22.56	224.0	D TIERRA	1.621	53.79	1609.7
	S ADECUADO	1.906	19.93	165.6	TERRAPLEN	0.408	2.04	2.0
	EXCAVA SANE0	0.025	0.13	0.1	TERRAP SANE0	0.025	0.13	0.1
	VEGETAL	5.157	55.76	569.6				
90.000	FIRME	1.636	16.36	240.3	D TIERRA	2.293	19.57	1629.3
	S ADECUADO	1.906	19.06	184.7	TERRAPLEN	0.392	4.00	6.0
	EXCAVA SANE0	0.139	0.82	0.9	TERRAP SANE0	0.139	0.82	0.9
	VEGETAL	5.033	50.95	620.6				
100.000	FIRME	1.636	16.36	256.7	D TIERRA	0.923	16.08	1645.3
	S ADECUADO	1.906	19.06	203.8	TERRAPLEN	0.603	4.98	11.0

	EXCAVA SANE0	0.835	4.87	5.8	TERRAP SANE0	0.835	4.87	5.8
	VEGETAL	4.885	49.59	670.2				
120.000	FIRME	1.635	32.71	289.4	D TIERRA	0.000	9.23	1654.6
	S ADECUADO	1.905	38.11	241.9	TERRAPLEN	4.521	51.24	62.3
	EXCAVA SANE0	0.000	8.35	14.2	TERRAP SANE0	0.000	8.35	14.2
	VEGETAL	4.513	93.98	764.1				
140.000	FIRME	1.635	32.70	322.1	S ADECUADO	1.905	38.10	280.0
	TERRAPLEN	9.665	141.86	204.1	VEGETAL	4.860	93.73	857.9
160.000	FIRME	1.635	32.70	354.8	D TIERRA	0.012	0.12	1654.7
	S ADECUADO	1.906	38.11	318.1	TERRAPLEN	2.585	122.50	326.6
	EXCAVA SANE0	0.780	7.80	22.0	TERRAP SANE0	0.780	7.80	22.0
	VEGETAL	5.140	100.00	957.9				
180.000	FIRME	1.636	32.71	387.5	D TIERRA	32.383	323.95	1978.6
	S ADECUADO	1.906	38.12	356.2	TERRAPLEN	0.000	25.85	352.5
	EXCAVA SANE0	0.000	7.80	29.8	TERRAP SANE0	0.000	7.80	29.8
	VEGETAL	8.683	138.23	1096.1				
200.000	FIRME	1.635	32.71	420.2	D TIERRA	0.000	323.83	2302.5
	S ADECUADO	1.904	38.11	394.3	TERRAPLEN	39.812	398.12	750.6
	EXCAVA SANE0	0.782	7.82	37.6	TERRAP SANE0	0.782	7.82	37.6
	VEGETAL	6.570	152.53	1248.6				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:26 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

600.000	S ADECUADO	1.918	40.21	1181.4	TERRAPLEN	0.000	88.75	6552.0
	VEGETAL	5.569	108.03	3355.4				
	FIRME	1.639	32.79	1521.7	D TIERRA	3.896	89.78	2658.6
	S ADECUADO	1.918	38.37	1219.8	VEGETAL	5.416	109.85	3465.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	FIRME	2.854	44.89	465.1	S ADECUADO	1.937	38.41	432.7
	TERRAPLEN	143.580	1833.92	2584.5	EXCAVA SANE0	13.728	145.10	182.7
	TERRAP SANE0	13.728	145.10	182.7	VEGETAL	11.835	184.05	1432.7
240.000	FIRME	2.876	57.29	522.4	S ADECUADO	2.086	40.23	472.9
	TERRAPLEN	49.208	1927.88	4512.4	EXCAVA SANE0	3.741	174.69	357.4
	TERRAP SANE0	3.741	174.69	357.4	VEGETAL	6.895	187.31	1620.0
260.000	FIRME	2.876	57.52	579.9	D TIERRA	0.914	9.14	2311.6
	S ADECUADO	2.086	41.72	514.7	TERRAPLEN	1.283	504.91	5017.3
	EXCAVA SANE0	0.961	47.01	404.4	TERRAP SANE0	0.961	47.01	404.4
	VEGETAL	4.930	118.25	1738.2				
280.000	FIRME	2.876	57.52	637.4	D TIERRA	8.702	96.16	2407.8
	S ADECUADO	2.081	41.67	556.3	TERRAPLEN	0.000	12.83	5030.1
	EXCAVA SANE0	0.000	9.61	414.0	TERRAP SANE0	0.000	9.61	414.0
	VEGETAL	5.792	107.22	1845.5				
300.000	FIRME	2.876	57.52	694.9	D TIERRA	0.488	91.91	2499.7
	S ADECUADO	2.081	41.62	598.0	TERRAPLEN	1.047	10.47	5040.6
	VEGETAL	4.988	107.80	1953.3				
320.000	FIRME	2.877	57.53	752.5	D TIERRA	0.000	4.88	2504.6
	S ADECUADO	2.081	41.62	639.6	TERRAPLEN	0.884	19.31	5059.9
	VEGETAL	4.857	98.44	2051.7				
340.000	FIRME	2.876	57.53	810.0	S ADECUADO	2.086	41.67	681.2
	TERRAPLEN	5.214	60.98	5120.9	VEGETAL	4.798	96.54	2148.2
360.000	FIRME	2.876	57.52	867.5	S ADECUADO	2.086	41.72	723.0
	TERRAPLEN	3.977	91.90	5212.8	VEGETAL	4.705	95.03	2243.3
380.000	FIRME	2.876	57.52	925.1	S ADECUADO	2.086	41.72	764.7
	TERRAPLEN	5.259	92.36	5305.1	VEGETAL	4.690	93.95	2337.2
400.000	FIRME	2.876	57.52	982.6	S ADECUADO	2.084	41.69	806.4
	TERRAPLEN	4.884	101.44	5406.6	VEGETAL	4.499	91.89	2429.1
420.000	FIRME	2.877	57.53	1040.1	S ADECUADO	2.086	41.69	848.1
	TERRAPLEN	3.033	79.17	5485.8	VEGETAL	4.559	90.58	2519.7
440.000	FIRME	2.879	57.57	1097.7	D TIERRA	0.305	3.05	2507.6
	S ADECUADO	2.086	41.71	889.8	TERRAPLEN	1.332	43.65	5529.4
	VEGETAL	4.781	93.40	2613.1				
460.000	FIRME	2.880	57.60	1155.3	D TIERRA	0.000	3.05	2510.7
	S ADECUADO	2.090	41.76	931.5	TERRAPLEN	5.434	67.66	5597.1
	VEGETAL	4.864	96.45	2709.5				
480.000	FIRME	2.882	57.62	1212.9	S ADECUADO	2.095	41.85	973.4
	TERRAPLEN	10.399	158.33	5755.4	VEGETAL	5.387	102.50	2812.0
500.000	FIRME	2.884	57.65	1270.5	S ADECUADO	2.094	41.90	1015.3
	TERRAPLEN	5.439	158.38	5913.8	VEGETAL	4.901	102.88	2914.9
520.000	FIRME	2.886	57.69	1328.2	D TIERRA	0.365	3.65	2514.3
	S ADECUADO	2.093	41.87	1057.2	TERRAPLEN	0.803	62.43	5976.2
	VEGETAL	4.693	95.95	3010.9				
540.000	FIRME	2.886	57.72	1386.0	D TIERRA	0.000	3.65	2518.0
	S ADECUADO	2.103	41.95	1099.1	TERRAPLEN	19.513	203.16	6179.4
	VEGETAL	6.861	115.54	3126.4				
560.000	FIRME	2.887	57.73	1443.7	S ADECUADO	2.103	42.06	1141.2
	TERRAPLEN	8.875	283.88	6463.2	VEGETAL	5.234	120.95	3247.4
580.000	FIRME	1.640	45.26	1489.0	D TIERRA	5.082	50.82	2568.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:26 107 PAGINA 2 1020.000 FIRME 1.639 32.79 2335.1 D TIERRA 0.000 0.04 3054.2
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL) S ADECUADO 1.918 38.36 2043.2 TERRAPLEN 5.481 93.97 9070.5
 GRUPO : 6 : CAMINOS VEGETAL 4.873 96.38 5638.9
 EJE : 90 : CAMINO Nº 8

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
620.000	FIRME	1.639	32.79	1554.5	D TIERRA	0.000	38.96	2697.5
	S ADECUADO	1.918	38.36	1258.1	TERRAPLEN	16.615	166.15	6718.1
	VEGETAL	6.244	116.60	3581.8				
640.000	FIRME	2.887	45.26	1599.8	S ADECUADO	2.095	40.12	1298.2
	TERRAPLEN	3.140	197.55	6915.7	VEGETAL	4.388	106.32	3688.2
660.000	FIRME	2.888	57.75	1657.5	D TIERRA	11.542	115.42	2812.9
	S ADECUADO	2.095	41.89	1340.1	TERRAPLEN	0.000	31.40	6947.1
	VEGETAL	6.084	104.72	3792.9				
680.000	FIRME	2.887	57.75	1715.3	D TIERRA	1.481	130.23	2943.2
	S ADECUADO	2.099	41.93	1382.1	TERRAPLEN	1.856	18.56	6965.6
	VEGETAL	5.480	115.63	3908.5				
700.000	FIRME	1.639	45.27	1760.6	D TIERRA	0.000	14.81	2958.0
	S ADECUADO	1.918	40.17	1422.2	TERRAPLEN	9.195	110.50	7076.1
	VEGETAL	5.326	108.05	4016.6				
720.000	FIRME	1.640	32.79	1793.3	S ADECUADO	1.918	38.36	1460.6
	TERRAPLEN	4.534	137.29	7213.4	VEGETAL	4.364	96.90	4113.5
740.000	FIRME	1.639	32.79	1826.1	S ADECUADO	1.918	38.36	1498.9
	TERRAPLEN	5.852	103.87	7317.3	VEGETAL	4.575	89.39	4202.9
760.000	FIRME	1.640	32.79	1858.9	D TIERRA	3.582	35.82	2993.8
	S ADECUADO	1.918	38.36	1537.3	TERRAPLEN	0.000	58.52	7375.8
	VEGETAL	5.370	99.44	4302.3				
780.000	FIRME	2.888	45.27	1904.2	D TIERRA	0.012	35.93	3029.7
	S ADECUADO	2.095	40.13	1577.4	TERRAPLEN	1.840	18.40	7394.2
	VEGETAL	4.530	98.99	4401.3				
800.000	FIRME	2.887	57.74	1961.9	D TIERRA	0.000	0.12	3029.9
	S ADECUADO	2.103	41.98	1619.4	TERRAPLEN	10.778	126.18	7520.4
	VEGETAL	5.532	100.62	4501.9				
820.000	FIRME	1.639	45.26	2007.2	S ADECUADO	1.918	40.21	1659.6
	TERRAPLEN	10.545	213.23	7733.6	VEGETAL	6.100	116.32	4618.2
840.000	FIRME	1.640	32.79	2040.0	S ADECUADO	1.918	38.36	1698.0
	TERRAPLEN	9.192	197.36	7931.0	VEGETAL	5.495	115.96	4734.2
860.000	FIRME	1.639	32.79	2072.8	S ADECUADO	1.918	38.36	1736.3
	TERRAPLEN	8.293	174.85	8105.8	VEGETAL	5.101	105.96	4840.2
880.000	FIRME	1.639	32.79	2105.6	S ADECUADO	1.918	38.35	1774.7
	TERRAPLEN	4.522	128.15	8234.0	VEGETAL	4.703	98.04	4938.2
900.000	FIRME	1.640	32.79	2138.4	S ADECUADO	1.918	38.36	1813.0
	TERRAPLEN	3.672	81.94	8315.9	VEGETAL	4.505	92.07	5030.3
920.000	FIRME	1.639	32.79	2171.2	S ADECUADO	1.918	38.36	1851.4
	TERRAPLEN	4.520	81.93	8397.9	VEGETAL	4.817	93.22	5123.5
940.000	FIRME	1.639	32.79	2203.9	S ADECUADO	1.918	38.36	1889.8
	TERRAPLEN	9.866	143.86	8541.7	VEGETAL	5.232	100.49	5224.0
960.000	FIRME	1.639	32.79	2236.7	S ADECUADO	1.918	38.35	1928.1
	TERRAPLEN	13.515	233.81	8775.5	VEGETAL	5.831	110.63	5334.6
980.000	FIRME	1.640	32.79	2269.5	D TIERRA	1.211	12.11	3042.0
	S ADECUADO	1.918	38.35	1966.5	TERRAPLEN	1.335	148.50	8924.0
	VEGETAL	5.095	109.26	5443.9				
1000.000	FIRME	1.639	32.79	2302.3	D TIERRA	0.004	12.15	3054.1
	S ADECUADO	1.918	38.36	2004.8	TERRAPLEN	3.916	52.51	8976.5
	VEGETAL	4.766	98.61	5542.5				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:26 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1040.000	FIRME	1.639	32.79	2367.9	S ADECUADO	1.918	38.35	2081.5
	TERRAPLEN	11.497	169.77	9240.3	VEGETAL	5.461	103.34	5742.2
1060.000	FIRME	1.639	32.79	2400.7	S ADECUADO	1.918	38.35	2119.9
	TERRAPLEN	9.627	211.24	9451.5	VEGETAL	5.155	106.16	5848.4
1080.000	FIRME	1.640	32.79	2433.5	S ADECUADO	1.918	38.36	2158.2
	TERRAPLEN	9.695	193.22	9644.7	VEGETAL	5.194	103.49	5951.9
1100.000	FIRME	1.639	32.79	2466.3	D TIERRA	0.083	0.83	3055.0
	S ADECUADO	1.918	38.36	2196.6	TERRAPLEN	7.162	168.56	9813.3
	VEGETAL	5.896	110.89	6062.7				
1120.000	FIRME	1.639	32.79	2499.0	D TIERRA	0.008	0.91	3055.9
	S ADECUADO	1.918	38.36	2235.0	TERRAPLEN	9.642	168.04	9981.3
	VEGETAL	6.019	119.15	6181.9				
1140.000	FIRME	1.637	32.77	2531.8	D TIERRA	0.000	0.08	3056.0
	S ADECUADO	1.912	38.30	2273.3	TERRAPLEN	18.510	281.52	10262.9
	VEGETAL	5.622	116.41	6298.3				
1160.000	FIRME	1.635	32.73	2564.5	S ADECUADO	1.906	38.18	2311.4
	TERRAPLEN	16.791	353.00	10615.9	VEGETAL	6.055	116.77	6415.1
1180.000	FIRME	1.640	32.75	2597.3	D TIERRA	2.994	29.94	3085.9
	S ADECUADO	1.918	38.24	2349.7	TERRAPLEN	0.000	167.91	10783.8
	VEGETAL	5.386	114.42	6529.5				
1200.000	FIRME	1.636	32.76	2630.0	D TIERRA	1.796	47.90	3133.8
	S ADECUADO	1.906	38.24	2387.9	TERRAPLEN	1.663	16.63	10800.4
	VEGETAL	5.204	105.90	6635.4				
1210.899	FIRME	1.637	17.84	2647.9	D TIERRA	1.605	18.53	3152.4
	S ADECUADO	1.911	20.80	2408.7	TERRAPLEN	0.056	9.37	10809.8
	VEGETAL	5.132	56.33	6691.7				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:26 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

PAGINA 4

120.000	TERRAP SANEADO	2.264	35.09	131.7	VEGETAL	4.719	88.43	513.8
	FIRME	2.876	57.57	277.3	S ADECUADO	2.086	41.80	239.4
	TERRAPLEN	27.640	438.06	1209.4	EXCAVA SANEADO	4.557	68.20	199.9
	TERRAP SANEADO	4.557	68.20	199.9	VEGETAL	5.296	100.15	613.9
130.000	FIRME	2.875	28.75	306.0	S ADECUADO	2.085	20.86	260.3
	TERRAPLEN	30.750	291.95	1501.3	EXCAVA SANEADO	4.098	43.28	243.1
	TERRAP SANEADO	4.098	43.28	243.1	VEGETAL	5.742	55.19	669.1
140.000	FIRME	2.875	28.75	334.8	S ADECUADO	2.085	20.85	281.2
	TERRAPLEN	60.181	454.66	1956.0	EXCAVA SANEADO	5.716	49.07	292.2
	TERRAP SANEADO	5.716	49.07	292.2	VEGETAL	7.911	68.26	737.4
150.000	FIRME	2.876	28.75	363.6	S ADECUADO	2.086	20.86	302.0
	TERRAPLEN	91.250	757.16	2713.1	EXCAVA SANEADO	1.587	36.52	328.7
	TERRAP SANEADO	1.587	36.52	328.7	VEGETAL	9.915	89.13	826.5
160.000	FIRME	2.876	28.76	392.3	S ADECUADO	2.086	20.86	322.9
	TERRAPLEN	73.644	824.47	3537.6	EXCAVA SANEADO	0.116	8.52	337.3
	TERRAP SANEADO	0.116	8.52	337.3	VEGETAL	10.089	100.02	926.5
170.000	FIRME	2.876	28.76	421.1	S ADECUADO	2.086	20.86	343.7
	TERRAPLEN	46.018	598.31	4135.9	EXCAVA SANEADO	0.000	0.58	337.8
	TERRAP SANEADO	0.000	0.58	337.8	VEGETAL	9.611	98.50	1025.0
180.000	FIRME	2.876	28.76	449.8	S ADECUADO	2.086	20.86	364.6
	TERRAPLEN	14.501	302.59	4438.5	EXCAVA SANEADO	4.305	21.52	359.4
	TERRAP SANEADO	4.305	21.52	359.4	VEGETAL	6.330	79.70	1104.7

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2647.9
D TIERRA	3152.4
S ADECUADO	2408.7
TERRAPLEN	10809.8
EXCAVA SANEADO	414.0
TERRAP SANEADO	414.0
VEGETAL	6691.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:27 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 91 : CAMINO Nº 9

PAGINA 0

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.639	0.00	0.0	S ADECUADO	1.918	0.00	0.0
	TERRAPLEN	30.248	0.00	0.0	EXCAVA SANEADO	2.084	0.00	0.0
	TERRAP SANEADO	2.084	0.00	0.0	VEGETAL	7.699	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.635	16.37	16.4	S ADECUADO	1.906	19.12	19.1
	TERRAPLEN	11.944	210.96	211.0	EXCAVA SANEADO	4.016	30.50	30.5
	TERRAP SANEADO	4.016	30.50	30.5	VEGETAL	5.880	67.89	67.9
20.000	FIRME	1.635	16.35	32.7	D TIERRA	0.183	0.91	0.9
	S ADECUADO	1.906	19.06	38.2	TERRAPLEN	5.333	86.38	297.3
	EXCAVA SANEADO	3.355	36.85	67.4	TERRAP SANEADO	3.355	36.85	67.4
	VEGETAL	5.725	58.02	125.9				
30.000	FIRME	1.636	16.35	49.1	D TIERRA	1.372	7.77	8.7
	S ADECUADO	1.906	19.06	57.2	TERRAPLEN	2.068	37.00	334.3
	EXCAVA SANEADO	0.000	16.77	84.1	TERRAP SANEADO	0.000	16.77	84.1
	VEGETAL	5.416	55.70	181.6				
40.000	FIRME	1.636	16.36	65.4	D TIERRA	2.023	16.98	25.7
	S ADECUADO	1.906	19.06	76.3	TERRAPLEN	0.791	14.29	348.6
	VEGETAL	5.069	52.42	234.0				
50.000	FIRME	1.636	16.36	81.8	D TIERRA	1.142	15.82	41.5
	S ADECUADO	1.906	19.06	95.4	TERRAPLEN	1.017	9.04	357.7
	VEGETAL	5.151	51.10	285.1				
60.000	FIRME	2.881	22.59	104.4	D TIERRA	0.553	8.47	50.0
	S ADECUADO	2.090	19.98	115.3	TERRAPLEN	1.205	11.11	368.8
	VEGETAL	4.881	50.16	335.3				
80.000	FIRME	2.886	57.67	162.1	D TIERRA	0.000	5.53	55.5
	S ADECUADO	2.023	41.13	156.5	TERRAPLEN	11.440	126.45	495.2
	EXCAVA SANEADO	1.245	12.45	96.6	TERRAP SANEADO	1.245	12.45	96.6
	VEGETAL	4.123	90.05	425.4				
100.000	FIRME	2.881	57.67	219.7	S ADECUADO	2.094	41.17	197.6
	TERRAPLEN	16.166	276.06	771.3	EXCAVA SANEADO	2.264	35.09	131.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:27 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 91 : CAMINO Nº 9

550.000	FIRME	1.636	16.36	1124.2	D TIERRA	0.737	3.69	3510.9
	S ADECUADO	1.906	19.06	1078.2	TERRAPLEN	0.080	40.65	8609.1
	VEGETAL	4.959	46.80	3382.5				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
190.000	FIRME	2.877	28.76	478.6	D TIERRA	9.054	45.27	100.8
	S ADECUADO	2.080	20.83	385.4	TERRAPLEN	0.000	72.50	4511.0
	EXCAVA SANEADO	0.000	21.52	380.9	TERRAP SANEADO	0.000	21.52	380.9
	VEGETAL	5.898	61.14	1165.9				
200.000	FIRME	2.876	28.76	507.4	D TIERRA	20.466	147.60	248.4
	S ADECUADO	2.081	20.81	406.2	VEGETAL	7.215	65.56	1231.4
210.000	FIRME	2.876	28.76	536.1	D TIERRA	29.451	249.58	497.9
	S ADECUADO	2.081	20.81	427.0	VEGETAL	8.092	76.54	1308.0
220.000	FIRME	2.877	28.76	564.9	D TIERRA	39.908	346.80	844.7
	S ADECUADO	2.081	20.81	447.9	VEGETAL	8.443	82.67	1390.7
230.000	FIRME	2.876	28.77	593.6	D TIERRA	53.547	467.28	1312.0
	S ADECUADO	2.081	20.81	468.7	VEGETAL	9.651	90.47	1481.1
240.000	FIRME	1.638	22.57	616.2	D TIERRA	53.789	536.68	1848.7
	S ADECUADO	1.913	19.97	488.6	VEGETAL	9.593	96.22	1577.3
260.000	FIRME	1.640	32.77	649.0	D TIERRA	41.208	949.96	2798.7
	S ADECUADO	1.918	38.32	527.0	VEGETAL	9.360	189.54	1766.9
280.000	FIRME	1.639	32.79	681.8	D TIERRA	14.825	560.33	3359.0
	S ADECUADO	1.918	38.37	565.3	VEGETAL	6.708	160.68	1927.6
300.000	FIRME	1.639	32.79	714.6	D TIERRA	0.000	148.25	3507.2
	S ADECUADO	1.918	38.36	603.7	TERRAPLEN	12.039	120.39	4631.4
	EXCAVA SANEADO	6.693	66.93	447.8	TERRAP SANEADO	6.693	66.93	447.8
	VEGETAL	6.888	135.96	2063.5				
320.000	FIRME	1.639	32.78	747.3	S ADECUADO	1.917	38.35	642.0
	TERRAPLEN	28.550	405.89	5037.3	EXCAVA SANEADO	0.000	66.93	514.7
	TERRAP SANEADO	0.000	66.93	514.7	VEGETAL	8.718	156.05	2219.6
340.000	FIRME	1.640	32.79	780.1	S ADECUADO	1.918	38.35	680.4
	TERRAPLEN	15.899	444.49	5481.8	VEGETAL	5.701	144.19	2363.8
360.000	FIRME	1.639	32.79	812.9	S ADECUADO	1.918	38.35	718.7
	TERRAPLEN	12.692	285.92	5767.7	VEGETAL	5.385	110.86	2474.6
380.000	FIRME	1.639	32.79	845.7	S ADECUADO	1.918	38.35	757.1
	TERRAPLEN	21.366	340.59	6108.3	VEGETAL	5.363	107.47	2582.1
400.000	FIRME	1.639	32.78	878.5	S ADECUADO	1.918	38.35	795.4
	TERRAPLEN	30.267	516.34	6624.6	VEGETAL	5.727	110.90	2693.0
420.000	FIRME	1.639	32.78	911.3	S ADECUADO	1.914	38.32	833.8
	TERRAPLEN	14.535	448.02	7072.6	VEGETAL	4.502	102.30	2795.3
440.000	FIRME	1.640	32.79	944.1	S ADECUADO	1.903	38.18	871.9
	TERRAPLEN	5.887	204.22	7276.9	VEGETAL	4.240	87.43	2882.7
460.000	FIRME	1.639	32.79	976.8	S ADECUADO	1.895	37.99	909.9
	TERRAPLEN	12.335	182.22	7459.1	VEGETAL	4.511	87.52	2970.2
480.000	FIRME	1.639	32.78	1009.6	S ADECUADO	1.887	37.82	947.7
	TERRAPLEN	21.106	334.41	7793.5	VEGETAL	5.260	97.71	3067.9
500.000	FIRME	1.639	32.78	1042.4	S ADECUADO	1.873	37.61	985.4
	TERRAPLEN	13.948	350.55	8144.0	VEGETAL	4.406	96.66	3164.6
520.000	FIRME	1.634	32.73	1075.1	S ADECUADO	1.819	36.92	1022.3
	TERRAPLEN	6.728	206.77	8350.8	VEGETAL	3.915	83.22	3247.8
530.000	FIRME	1.634	16.34	1091.5	S ADECUADO	1.826	18.22	1040.5
	TERRAPLEN	14.374	105.51	8456.3	VEGETAL	4.632	42.74	3290.6
540.000	FIRME	1.635	16.35	1107.8	S ADECUADO	1.906	18.66	1059.2
	TERRAPLEN	8.050	112.12	8568.4	VEGETAL	4.402	45.17	3335.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:27 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 91 : CAMINO Nº 9

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
560.000	FIRME	1.636	16.36	1140.5	D TIERRA	1.360	10.49	3521.4
	S ADECUADO	1.906	19.06	1097.3	TERRAPLEN	0.047	0.64	8609.7
	VEGETAL	5.090	50.24	3432.8				
570.000	FIRME	1.636	16.36	1156.9	D TIERRA	0.103	7.32	3528.7
	S ADECUADO	1.906	19.06	1116.3	TERRAPLEN	1.125	5.86	8615.6
	VEGETAL	4.744	49.17	3481.9				
580.000	FIRME	1.635	16.35	1173.3	D TIERRA	0.000	0.51	3529.2
	S ADECUADO	1.906	19.06	1135.4	TERRAPLEN	5.636	33.81	8649.4
	VEGETAL	4.484	46.14	3528.1				
590.000	FIRME	1.636	16.36	1189.6	S ADECUADO	1.908	19.07	1154.5
	TERRAPLEN	10.504	80.70	8730.1	VEGETAL	5.241	48.63	3576.7
600.000	FIRME	1.638	16.37	1206.0	S ADECUADO	1.916	19.12	1173.6
	TERRAPLEN	6.703	86.03	8816.1	VEGETAL	4.588	49.15	3625.9
620.000	FIRME	1.386	30.24	1236.2	D TIERRA	0.705	7.05	3536.3
	S ADECUADO	1.664	35.80	1209.4	TERRAPLEN	0.000	67.03	8883.1
	VEGETAL	4.551	91.39	3717.2				
628.071	FIRME	1.209	10.47	1246.7	D TIERRA	0.254	3.87	3540.2
	S ADECUADO	1.487	12.72	1222.1	TERRAPLEN	0.009	0.03	8883.2
	VEGETAL	3.936	34.25	3751.5				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:27 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 91 : CAMINO N° 9

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1246.7
D TIERRA	3540.2
S ADECUADO	1222.1
TERRAPLEN	8883.2
EXCAVA SANEADO	514.7
TERRAP SANEADO	514.7
VEGETAL	3751.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:28 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO N° 10

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.639	0.00	0.0	D TIERRA	0.448	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.916	0.00	0.0	TERRAPLEN	1.373	0.00	0.0
	VEGETAL	4.927	0.00	0.0				
20.000	FIRME	1.637	32.76	32.8	D TIERRA	0.000	4.48	4.5
	S ADECUADO	1.911	38.27	38.3	TERRAPLEN	12.175	135.49	135.5
	EXCAVA SANEADO	0.545	5.45	5.4	TERRAP SANEADO	0.545	5.45	5.4
	VEGETAL	5.556	104.83	104.8				
30.000	FIRME	1.636	16.36	49.1	S ADECUADO	1.909	19.10	57.4
	TERRAPLEN	10.488	113.31	248.8	EXCAVA SANEADO	0.000	2.72	8.2
	TERRAP SANEADO	0.000	2.72	8.2	VEGETAL	5.021	52.89	157.7
40.000	FIRME	1.635	16.36	65.5	S ADECUADO	1.907	19.08	76.4
	TERRAPLEN	15.307	128.98	377.8	VEGETAL	5.792	54.07	211.8
50.000	FIRME	1.635	16.35	81.8	S ADECUADO	1.906	19.06	95.5
	TERRAPLEN	14.038	146.73	524.5	VEGETAL	5.623	57.08	268.9
60.000	FIRME	1.635	16.35	98.2	S ADECUADO	1.906	19.06	114.6
	TERRAPLEN	13.803	139.21	663.7	VEGETAL	5.516	55.70	324.6
70.000	FIRME	1.635	16.35	114.5	S ADECUADO	1.906	19.06	133.6
	TERRAPLEN	13.142	134.73	798.4	VEGETAL	5.423	54.70	379.3
80.000	FIRME	1.635	16.35	130.9	S ADECUADO	1.906	19.06	152.7
	TERRAPLEN	12.545	128.44	926.9	VEGETAL	5.303	53.63	432.9
90.000	FIRME	1.635	16.35	147.2	S ADECUADO	1.906	19.06	171.7
	TERRAPLEN	9.803	111.74	1038.6	VEGETAL	4.937	51.20	484.1
100.000	FIRME	1.636	16.35	163.6	S ADECUADO	1.906	19.06	190.8
	TERRAPLEN	12.803	113.03	1151.7	EXCAVA SANEADO	6.004	30.02	38.2
	TERRAP SANEADO	6.004	30.02	38.2	VEGETAL	6.265	56.01	540.1
110.000	FIRME	1.635	16.35	179.9	S ADECUADO	1.906	19.06	209.9
	TERRAPLEN	30.149	214.76	1366.4	EXCAVA SANEADO	0.678	33.41	71.6
	TERRAP SANEADO	0.678	33.41	71.6	VEGETAL	6.256	62.61	602.7
120.000	FIRME	1.635	16.35	196.3	S ADECUADO	1.906	19.06	228.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:28 107

PAGINA 1

S ADECUADO	1.906	38.11	967.4	TERRAPLEN	6.169	133.84	10811.6
VEGETAL	5.591	113.89	3401.4				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	FIRME	1.636	32.71	392.5	D TIERRA	0.769	17.04	33.6
	S ADECUADO	1.906	38.12	457.6	TERRAPLEN	5.137	76.78	5166.2
	EXCAVA SANEADO	5.045	73.43	359.3	TERRAP SANEADO	5.045	73.43	359.3
	VEGETAL	6.410	119.28	1567.7				
260.000	FIRME	1.635	32.71	425.2	D TIERRA	0.622	13.92	47.5
	S ADECUADO	1.905	38.11	495.7	TERRAPLEN	6.454	115.91	5282.1
	EXCAVA SANEADO	5.519	105.64	464.9	TERRAP SANEADO	5.519	105.64	464.9
	VEGETAL	6.718	131.28	1698.9				
280.000	FIRME	1.636	32.71	457.9	D TIERRA	0.221	8.44	55.9
	S ADECUADO	1.907	38.12	533.8	TERRAPLEN	9.218	156.71	5438.8
	EXCAVA SANEADO	6.270	117.89	582.8	TERRAP SANEADO	6.270	117.89	582.8
	VEGETAL	7.023	137.40	1836.4				
300.000	FIRME	1.637	32.73	490.7	D TIERRA	0.016	2.37	58.3
	S ADECUADO	1.911	38.18	572.0	TERRAPLEN	7.801	170.19	5609.0
	EXCAVA SANEADO	1.574	78.44	661.3	TERRAP SANEADO	1.574	78.44	661.3
	VEGETAL	5.743	127.65	1964.0				
320.000	FIRME	1.639	32.76	523.4	D TIERRA	0.007	0.23	58.5
	S ADECUADO	1.916	38.27	610.3	TERRAPLEN	2.818	106.19	5715.2
	EXCAVA SANEADO	0.000	15.74	677.0	TERRAP SANEADO	0.000	15.74	677.0
	VEGETAL	4.610	103.52	2067.5				
340.000	FIRME	1.639	32.78	556.2	D TIERRA	0.000	0.07	58.6
	S ADECUADO	1.918	38.34	648.6	TERRAPLEN	4.082	69.00	5784.2
	VEGETAL	4.442	90.52	2158.0				
360.000	FIRME	1.639	32.78	589.0	S ADECUADO	1.918	38.35	687.0
	TERRAPLEN	13.067	171.49	5955.7	VEGETAL	5.694	101.37	2259.4
380.000	FIRME	2.876	45.15	634.1	S ADECUADO	2.086	40.04	727.0
	TERRAPLEN	22.473	355.41	6311.1	VEGETAL	7.310	130.05	2389.5
390.000	FIRME	2.876	28.76	662.9	S ADECUADO	2.086	20.86	747.9
	TERRAPLEN	28.229	253.51	6564.6	VEGETAL	7.930	76.20	2465.7
400.000	FIRME	2.876	28.76	691.6	S ADECUADO	2.086	20.86	768.7
	TERRAPLEN	27.829	280.29	6844.9	VEGETAL	7.871	79.01	2544.7
410.000	FIRME	2.875	28.75	720.4	S ADECUADO	2.085	20.85	789.6
	TERRAPLEN	21.109	244.69	7089.6	VEGETAL	7.335	76.03	2620.7
420.000	FIRME	2.875	28.75	749.1	S ADECUADO	2.085	20.85	810.4
	TERRAPLEN	53.957	375.33	7464.9	VEGETAL	10.089	87.12	2707.8
430.000	FIRME	2.876	28.75	777.9	S ADECUADO	2.086	20.85	831.3
	TERRAPLEN	80.642	673.00	8137.9	VEGETAL	11.310	107.00	2814.8
440.000	FIRME	2.876	28.76	806.7	S ADECUADO	2.086	20.86	852.1
	TERRAPLEN	76.810	787.26	8925.2	VEGETAL	11.888	115.99	2930.8
450.000	FIRME	1.635	22.55	829.2	S ADECUADO	1.906	19.96	872.1
	TERRAPLEN	73.524	751.67	9676.9	VEGETAL	11.327	116.08	3046.9
460.000	FIRME	1.635	16.35	845.6	S ADECUADO	1.906	19.06	891.2
	TERRAPLEN	49.199	613.62	10290.5	VEGETAL	9.841	105.84	3152.7
470.000	FIRME	1.635	16.35	861.9	S ADECUADO	1.906	19.06	910.2
	TERRAPLEN	10.515	298.57	10589.1	VEGETAL	5.661	77.51	3230.2
480.000	FIRME	1.635	16.35	878.3	D TIERRA	0.043	0.22	58.8
	S ADECUADO	1.905	19.05	929.3	TERRAPLEN	7.215	88.65	10677.7
	VEGETAL	5.799	57.30	3287.5				
500.000	FIRME	1.635	32.71	911.0	D TIERRA	0.112	1.55	60.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:29 107

PAGINA 2

S ADECUADO	1.912	19.09	1684.9	TERRAPLEN	1.862	25.24	15597.1
VEGETAL	4.683	45.91	5763.8				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
510.000	FIRME	1.635	16.35	927.3	D TIERRA	0.000	0.56	60.9
	S ADECUADO	1.906	19.06	986.4	TERRAPLEN	9.112	76.40	10888.0
	VEGETAL	4.969	52.80	3454.2				
520.000	FIRME	1.635	16.35	943.7	S ADECUADO	1.906	19.06	1005.5
	TERRAPLEN	4.962	70.37	10958.3	VEGETAL	4.477	47.23	3501.4
540.000	FIRME	1.636	32.71	976.4	S ADECUADO	1.907	38.12	1043.6
	TERRAPLEN	5.810	107.73	11066.1	VEGETAL	4.488	89.64	3591.1
560.000	FIRME	2.878	45.14	1021.5	S ADECUADO	2.090	39.97	1083.6
	TERRAPLEN	13.260	190.70	11256.8	VEGETAL	5.954	104.41	3695.5
580.000	FIRME	2.880	57.58	1079.1	S ADECUADO	2.093	41.83	1125.4
	TERRAPLEN	29.433	426.93	11683.7	VEGETAL	8.270	142.24	3837.7
600.000	FIRME	2.882	57.62	1136.7	S ADECUADO	2.096	41.89	1167.3
	TERRAPLEN	50.057	794.91	12478.6	VEGETAL	10.060	183.30	4021.0
620.000	FIRME	2.884	57.66	1194.4	S ADECUADO	2.099	41.95	1209.2
	TERRAPLEN	16.412	664.69	13143.3	VEGETAL	6.382	164.42	4185.5
640.000	FIRME	2.887	57.71	1252.1	D TIERRA	3.813	38.13	99.1
	S ADECUADO	2.094	41.93	1251.2	TERRAPLEN	0.373	167.85	13311.1
	VEGETAL	5.339	117.22	4302.7				
660.000	FIRME	2.888	57.74	1309.8	D TIERRA	10.639	144.52	243.6
	S ADECUADO	2.095	41.89	1293.1	TERRAPLEN	0.000	3.73	13314.9
	VEGETAL	6.195	115.34	4418.0				
680.000	FIRME	2.888	57.75	1367.6	D TIERRA	83.984	946.23	1189.8
	S ADECUADO	2.095	41.89	1335.0	VEGETAL	11.568	177.62	4595.6
700.000	FIRME	2.887	57.75	1425.3	D TIERRA	3.630	876.14	2065.9
	S ADECUADO	2.099	41.94	1376.9	TERRAPLEN	6.230	62.30	13377.2
	VEGETAL	7.410	189.77	4785.4				
720.000	FIRME	1.639	45.26	1470.6	D TIERRA	0.000	36.30	2102.2
	S ADECUADO	1.917	40.16	1417.1	TERRAPLEN	38.334	445.64	13822.8
	VEGETAL	9.209	166.19	4951.6				
740.000	FIRME	1.639	32.78	1503.4	S ADECUADO	1.918	38.35	1455.4
	TERRAPLEN	33.384	717.18	14540.0	VEGETAL	8.546	177.55	5129.2
760.000	FIRME	1.639	32.78	1536.2	S ADECUADO	1.918	38.35	1493.8
	TERRAPLEN	22.363	557.47	15097.5	VEGETAL	7.097	156.43	5285.6
780.000	FIRME	1.639	32.78	1569.0	S ADECUADO	1.918	38.35	1532.1
	TERRAPLEN	4.051	264.13	15361.6	VEGETAL	4.528	116.25	5401.8
800.000	FIRME	1.639	32.79	1601.7	S ADECUADO	1.917	38.35	1570.5
	TERRAPLEN	3.336	73.87	15435.5	VEGETAL	4.432	89.60	5491.4
810.000	FIRME	1.636	16.37	1618.1	S ADECUADO	1.906	19.11	1589.6
	TERRAPLEN	2.461	28.98	15464.4	VEGETAL	4.524	44.78	5536.2
820.000	FIRME	1.636	16.36	1634.5	S ADECUADO	1.906	19.06	1608.6
	TERRAPLEN	2.485	24.73	15489.2	VEGETAL	4.550	45.37	5581.6
830.000	FIRME	1.636	16.36	1650.8	D TIERRA	0.001	0.01	2102.2
	S ADECUADO	1.906	19.06	1627.7	TERRAPLEN	2.403	24.44	15513.6
	VEGETAL	4.580	45.65	5627.2				
840.000	FIRME	1.636	16.36	1667.2	S ADECUADO	1.906	19.06	1646.8
	TERRAPLEN	3.034	27.19	15540.8	VEGETAL	4.521	45.50	5672.7
850.000	FIRME	1.636	16.36	1683.5	S ADECUADO	1.906	19.06	1665.8
	TERRAPLEN	3.186	31.10	15571.9	VEGETAL	4.500	45.11	5717.9
860.000	FIRME	1.638	16.37	1699.9	D TIERRA	0.044	0.22	2102.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:29 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
880.000	FIRME	1.639	32.77	1732.7	D TIERRA	0.000	0.44	2102.9
	S ADECUADO	1.918	38.30	1723.2	TERRAPLEN	6.614	84.77	15681.9
	VEGETAL	4.612	92.95	5856.7				
891.332	FIRME	1.639	18.58	1751.3	D TIERRA	0.005	0.03	2102.9
	S ADECUADO	1.918	21.73	1745.0	TERRAPLEN	2.167	49.75	15731.7
	VEGETAL	4.576	52.06	5908.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:29 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1751.3
D TIERRA	2102.9
S ADECUADO	1745.0
TERRAPLEN	15731.7
EXCAVA SANEAO	677.0
TERRAP SANEAO	677.0
VEGETAL	5908.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:30 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 93 : CAMINO Nº 11

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.636	0.00	0.0	S ADECUADO	1.907	0.00	0.0
	TERRAPLEN	3.884	0.00	0.0	VEGETAL	4.294	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.637	16.37	16.4	D TIERRA	0.103	0.51	0.5
	S ADECUADO	1.910	19.08	19.1	TERRAPLEN	0.856	23.70	23.7
	VEGETAL	5.132	47.13	47.1				
20.000	FIRME	2.888	22.62	39.0	D TIERRA	4.269	21.86	22.4
	S ADECUADO	2.095	20.02	39.1	TERRAPLEN	0.000	4.28	28.0
	VEGETAL	5.424	52.78	99.9				
30.000	FIRME	2.888	28.88	67.9	D TIERRA	4.124	41.96	64.3
	S ADECUADO	2.095	20.95	60.1	VEGETAL	5.343	53.84	153.7
40.000	FIRME	2.888	28.88	96.7	D TIERRA	2.139	31.32	95.7
	S ADECUADO	2.095	20.95	81.0	TERRAPLEN	0.131	0.66	28.6
	VEGETAL	5.065	52.04	205.8				
60.000	FIRME	1.640	45.27	142.0	D TIERRA	0.344	24.83	120.5
	S ADECUADO	1.918	40.13	121.1	TERRAPLEN	1.572	17.03	45.7
	VEGETAL	4.940	100.05	305.8				
80.000	FIRME	1.640	32.79	174.8	D TIERRA	0.881	12.26	132.7
	S ADECUADO	1.918	38.36	159.5	TERRAPLEN	1.151	27.23	72.9
	VEGETAL	5.170	101.10	406.9				
100.000	FIRME	1.640	32.79	207.6	D TIERRA	0.008	8.90	141.6
	S ADECUADO	1.918	38.36	197.9	TERRAPLEN	2.117	32.69	105.6
	VEGETAL	4.784	99.55	506.5				
120.000	FIRME	1.640	32.79	240.4	D TIERRA	0.184	1.92	143.6
	S ADECUADO	1.918	38.36	236.2	TERRAPLEN	0.682	27.99	133.6
	VEGETAL	5.140	99.25	605.7				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:30 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 93 : CAMINO Nº 11

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	240.4
D TIERRA	143.6
S ADECUADO	236.2
TERRAPLEN	133.6
VEGETAL	605.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.637	0.00	0.0	D TIERRA	1.001	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.911	0.00	0.0	VEGETAL	4.954	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.635	32.72	32.7	D TIERRA	0.000	10.01	10.0
	S ADECUADO	1.906	38.16	38.2	TERRAPLEN	5.358	53.58	53.6
	VEGETAL	4.178	91.32	91.3				
30.000	FIRME	1.636	16.35	49.1	S ADECUADO	1.906	19.06	57.2
	TERRAPLEN	3.170	42.64	96.2	VEGETAL	4.410	42.94	134.3
40.000	FIRME	1.636	16.36	65.4	D TIERRA	0.549	2.74	12.8
	S ADECUADO	1.906	19.06	76.3	TERRAPLEN	0.745	19.57	115.8
	VEGETAL	5.044	47.27	181.5				
50.000	FIRME	1.636	16.36	81.8	D TIERRA	0.023	2.86	15.6
	S ADECUADO	1.906	19.06	95.3	TERRAPLEN	2.024	13.84	129.6
	VEGETAL	4.670	48.57	230.1				
60.000	FIRME	1.636	16.36	98.2	D TIERRA	0.000	0.12	15.7
	S ADECUADO	1.906	19.06	114.4	TERRAPLEN	4.404	32.14	161.8
	VEGETAL	4.792	47.31	277.4				
70.000	FIRME	1.636	16.36	114.5	S ADECUADO	1.906	19.06	133.5
	TERRAPLEN	6.614	55.09	216.9	VEGETAL	4.960	48.76	326.2
80.000	FIRME	1.635	16.35	130.9	S ADECUADO	1.906	19.06	152.5
	TERRAPLEN	26.806	167.10	384.0	EXCAVA SANE0	3.988	19.94	19.9
	TERRAP SANE0	3.988	19.94	19.9	VEGETAL	7.506	62.33	388.5
90.000	FIRME	1.637	16.36	147.2	S ADECUADO	1.911	19.09	171.6
	TERRAPLEN	43.645	352.26	736.2	EXCAVA SANE0	0.000	19.94	39.9
	TERRAP SANE0	0.000	19.94	39.9	VEGETAL	8.923	82.14	470.6
100.000	FIRME	1.639	16.38	163.6	S ADECUADO	1.916	19.13	190.8
	TERRAPLEN	43.547	435.96	1172.2	VEGETAL	9.083	90.03	560.7
120.000	FIRME	1.639	32.78	196.4	S ADECUADO	1.918	38.33	229.1
	TERRAPLEN	31.740	752.87	1925.1	VEGETAL	7.981	170.64	731.3
140.000	FIRME	1.636	32.75	229.1	S ADECUADO	1.906	38.23	267.3
	TERRAPLEN	1.776	335.16	2260.2	VEGETAL	4.739	127.19	858.5
150.000	FIRME	1.636	16.36	245.5	D TIERRA	5.241	26.21	41.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

560.000	FIRME	2.875	28.76	1109.5	D TIERRA	0.000	97.17	1301.3
	S ADECUADO	2.085	20.83	1097.8	TERRAPLEN	6.064	30.32	4153.1
	VEGETAL	4.749	58.14	3009.9				

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	FIRME	2.876	22.56	629.7	D TIERRA	0.000	28.50	474.0
	S ADECUADO	2.086	19.96	626.6	TERRAPLEN	4.597	22.98	2752.8
	VEGETAL	4.491	50.72	1756.9				
330.000	FIRME	2.876	28.76	658.5	S ADECUADO	2.082	20.84	647.5
	TERRAPLEN	5.985	52.91	2805.7	VEGETAL	4.916	47.04	1803.9
340.000	FIRME	1.636	22.56	681.0	D TIERRA	0.023	0.11	474.1
	S ADECUADO	1.906	19.94	667.4	TERRAPLEN	4.102	50.43	2856.1
	VEGETAL	4.947	49.32	1853.2				
350.000	FIRME	1.636	16.36	697.4	D TIERRA	0.593	3.08	477.2
	S ADECUADO	1.906	19.06	686.5	TERRAPLEN	2.499	33.01	2889.1
	VEGETAL	5.088	50.17	1903.4				
360.000	FIRME	1.636	16.36	713.7	D TIERRA	0.861	7.27	484.5
	S ADECUADO	1.906	19.06	705.5	TERRAPLEN	2.567	25.33	2914.5
	VEGETAL	5.209	51.48	1954.9				
370.000	FIRME	1.637	16.36	730.1	D TIERRA	1.858	13.59	498.1
	S ADECUADO	1.911	19.08	724.6	TERRAPLEN	1.678	21.22	2935.7
	VEGETAL	5.236	52.23	2007.1				
380.000	FIRME	1.639	16.38	746.5	D TIERRA	3.213	25.35	523.4
	S ADECUADO	1.918	19.14	743.8	TERRAPLEN	1.431	15.55	2951.2
	VEGETAL	5.538	53.87	2061.0				
400.000	FIRME	1.639	32.79	779.3	D TIERRA	2.653	58.66	582.1
	S ADECUADO	1.918	38.35	782.1	TERRAPLEN	2.916	43.47	2994.7
	VEGETAL	5.414	109.51	2170.5				
420.000	FIRME	1.639	32.78	812.0	D TIERRA	0.000	26.53	608.6
	S ADECUADO	1.918	38.35	820.5	TERRAPLEN	23.611	265.27	3260.0
	VEGETAL	5.501	109.14	2279.6				
440.000	FIRME	1.640	32.79	844.8	S ADECUADO	1.918	38.36	858.8
	TERRAPLEN	3.649	272.60	3532.6	VEGETAL	4.471	99.72	2379.4
460.000	FIRME	1.640	32.80	877.6	D TIERRA	1.061	10.61	619.2
	S ADECUADO	1.918	38.36	897.2	TERRAPLEN	0.467	41.16	3573.7
	VEGETAL	4.886	93.57	2472.9				
480.000	FIRME	1.639	32.79	910.4	D TIERRA	0.000	10.61	629.8
	S ADECUADO	1.917	38.35	935.5	TERRAPLEN	15.413	158.80	3732.5
	VEGETAL	5.048	99.34	2572.3				
490.000	FIRME	1.637	16.38	926.8	S ADECUADO	1.910	19.14	954.7
	TERRAPLEN	8.075	117.44	3850.0	VEGETAL	4.633	48.41	2620.7
500.000	FIRME	1.636	16.36	943.2	S ADECUADO	1.906	19.08	973.8
	TERRAPLEN	3.859	59.67	3909.7	VEGETAL	4.535	45.84	2666.5
510.000	FIRME	2.876	22.56	965.7	S ADECUADO	2.083	19.95	993.7
	TERRAPLEN	6.045	49.52	3959.2	VEGETAL	4.486	45.11	2711.6
520.000	FIRME	2.875	28.76	994.5	S ADECUADO	2.085	20.84	1014.5
	TERRAPLEN	13.340	96.92	4056.1	VEGETAL	5.207	48.47	2760.1
530.000	FIRME	2.876	28.76	1023.2	D TIERRA	8.352	41.76	671.6
	S ADECUADO	2.081	20.83	1035.4	TERRAPLEN	0.000	66.70	4122.8
	VEGETAL	5.645	54.26	2814.4				
540.000	FIRME	2.876	28.76	1052.0	D TIERRA	39.360	238.56	910.2
	S ADECUADO	2.081	20.81	1056.2	VEGETAL	7.481	65.63	2880.0
550.000	FIRME	2.876	28.76	1080.7	D TIERRA	19.434	293.97	1204.1
	S ADECUADO	2.081	20.81	1077.0	VEGETAL	6.879	71.80	2951.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107 PAGINA 2 820.000

S ADECUADO	1.906	38.13	1570.8	VEGETAL	9.723	162.13	4405.3
FIRME	2.877	45.13	1652.8	D TIERRA	12.685	691.36	3842.6
S ADECUADO	2.080	39.87	1610.7	VEGETAL	6.427	161.50	4566.8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
570.000	FIRME	2.875	28.75	1138.3	S ADECUADO	2.085	20.85	1118.7
	TERRAPLEN	8.034	70.49	4223.6	VEGETAL	5.103	49.26	3059.2
580.000	FIRME	2.876	28.75	1167.0	S ADECUADO	2.086	20.86	1139.6
	TERRAPLEN	13.420	107.27	4330.9	VEGETAL	5.981	55.42	3114.6
590.000	FIRME	2.876	28.76	1195.8	S ADECUADO	2.081	20.83	1160.4
	TERRAPLEN	4.996	92.08	4423.0	VEGETAL	4.567	52.74	3167.3
600.000	FIRME	2.877	28.76	1224.5	D TIERRA	8.841	44.21	1345.5
	S ADECUADO	2.081	20.81	1181.2	TERRAPLEN	0.000	24.98	4447.9
	VEGETAL	5.941	52.54	3219.9				
610.000	FIRME	1.636	22.56	1247.1	D TIERRA	15.130	119.86	1465.4
	S ADECUADO	1.906	19.94	1201.1	VEGETAL	6.807	63.74	3283.6
620.000	FIRME	1.636	16.36	1263.5	D TIERRA	15.444	152.87	1618.2
	S ADECUADO	1.906	19.06	1220.2	VEGETAL	6.897	68.52	3352.1
630.000	FIRME	1.636	16.36	1279.8	D TIERRA	8.635	120.40	1738.6
	S ADECUADO	1.906	19.06	1239.2	VEGETAL	6.095	64.96	3417.1
640.000	FIRME	1.636	16.36	1296.2	D TIERRA	0.000	43.18	1781.8
	S ADECUADO	1.906	19.06	1258.3	TERRAPLEN	4.279	21.39	4469.3
	VEGETAL	4.453	52.74	3469.8				
650.000	FIRME	1.635	16.36	1312.5	D TIERRA	0.004	0.02	1781.8
	S ADECUADO	1.906	19.06	1277.4	TERRAPLEN	3.506	38.93	4508.3
	VEGETAL	4.706	45.80	3515.6				
660.000	FIRME	1.636	16.36	1328.9	D TIERRA	11.005	55.05	1836.9
	S ADECUADO	1.906	19.06	1296.4	TERRAPLEN	0.000	17.53	4525.8
	VEGETAL	6.453	55.79	3571.4				
670.000	FIRME	1.636	16.36	1345.2	D TIERRA	27.628	193.16	2030.0
	S ADECUADO	1.906	19.06	1315.5	VEGETAL	7.580	70.16	3641.6
670.000	FIRME	2.876	0.00	1345.2	D TIERRA	29.044	0.00	2030.0
	S ADECUADO	2.081	0.00	1315.5	VEGETAL	7.580	0.00	3641.6
680.000	FIRME	2.876	28.76	1374.0	D TIERRA	9.729	193.86	2223.9
	S ADECUADO	2.081	20.81	1336.3	VEGETAL	6.042	68.11	3709.7
690.000	FIRME	2.876	28.76	1402.8	D TIERRA	0.000	48.64	2272.5
	S ADECUADO	2.083	20.82	1357.1	TERRAPLEN	9.785	48.93	4574.7
	VEGETAL	5.431	57.37	3767.1				
700.000	FIRME	2.877	28.76	1431.5	D TIERRA	0.601	3.00	2275.5
	S ADECUADO	2.085	20.84	1378.0	TERRAPLEN	3.159	64.72	4639.4
	VEGETAL	5.357	53.94	3821.0				
720.000	FIRME	1.639	45.16	1476.7	D TIERRA	2.371	29.72	2305.3
	S ADECUADO	1.917	40.01	1418.0	TERRAPLEN	0.332	34.91	4674.3
	VEGETAL	5.304	106.61	3927.6				
740.000	FIRME	1.639	32.78	1509.5	D TIERRA	0.426	27.97	2333.2
	S ADECUADO	1.915	38.32	1456.3	TERRAPLEN	1.891	22.23	4696.6
	VEGETAL	4.845	101.49	4029.1				
760.000	FIRME	1.636	32.75	1542.2	D TIERRA	1.223	16.49	2349.7
	S ADECUADO	1.908	38.23	1494.5	TERRAPLEN	0.550	24.41	4721.0
	VEGETAL	5.035	98.80	4127.9				
780.000	FIRME	1.636	32.72	1574.9	D TIERRA	11.237	124.60	2474.3
	S ADECUADO	1.906	38.14	1532.7	TERRAPLEN	0.000	5.50	4726.5
	VEGETAL	6.490	115.25	4243.2				
800.000	FIRME	1.636	32.72	1607.6	D TIERRA	56.451	676.88	3151.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107

PAGINA 3

S ADECUADO	1.906	38.13	2223.9	TERRAPLEN	0.180	4.50	7962.7
VEGETAL	4.872	97.01	6427.0				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
840.000	FIRME	1.636	45.13	1697.9	D TIERRA	0.000	126.85	3969.4
	S ADECUADO	1.908	39.89	1650.5	TERRAPLEN	13.622	136.22	4862.7
	VEGETAL	5.806	122.32	4689.1				
860.000	FIRME	1.638	32.74	1730.6	S ADECUADO	1.915	38.24	1688.8
	TERRAPLEN	10.043	236.64	5099.3	VEGETAL	5.234	110.40	4799.5
880.000	FIRME	1.639	32.78	1763.4	D TIERRA	5.732	57.32	4026.7
	S ADECUADO	1.918	38.33	1727.1	TERRAPLEN	3.006	130.49	5229.8
	VEGETAL	6.013	112.47	4912.0				
900.000	FIRME	1.639	32.79	1796.2	D TIERRA	0.000	57.32	4084.1
	S ADECUADO	1.918	38.35	1765.5	TERRAPLEN	31.136	341.42	5571.3
	VEGETAL	7.670	136.83	5048.8				
920.000	FIRME	1.639	32.78	1829.0	S ADECUADO	1.917	38.35	1803.8
	TERRAPLEN	21.144	522.80	6094.1	VEGETAL	6.782	144.52	5193.3
940.000	FIRME	1.640	32.79	1861.8	D TIERRA	12.098	120.98	4205.0
	S ADECUADO	1.918	38.36	1842.2	TERRAPLEN	0.000	211.44	6305.5
	VEGETAL	6.563	133.45	5326.8				
960.000	FIRME	1.640	32.80	1894.6	D TIERRA	0.048	121.46	4326.5
	S ADECUADO	1.918	38.36	1880.5	TERRAPLEN	2.774	27.74	6333.2
	VEGETAL	4.688	112.51	5439.3				
980.000	FIRME	1.639	32.79	1927.4	D TIERRA	0.000	0.48	4327.0
	S ADECUADO	1.917	38.35	1918.9	TERRAPLEN	13.506	162.81	6496.1
	VEGETAL	5.423	101.11	5540.4				
1000.000	FIRME	1.635	32.74	1960.1	S ADECUADO	1.905	38.23	1957.1
	TERRAPLEN	13.550	270.57	6766.6	VEGETAL	5.668	110.90	5651.3
1010.000	FIRME	1.635	16.35	1976.5	S ADECUADO	1.906	19.06	1976.2
	TERRAPLEN	24.567	190.58	6957.2	VEGETAL	6.527	60.97	5712.3
1020.000	FIRME	1.635	16.35	1992.8	S ADECUADO	1.906	19.06	1995.2
	TERRAPLEN	18.850	217.08	7174.3	VEGETAL	6.303	64.15	5776.4
1030.000	FIRME	1.635	16.35	2009.2	S ADECUADO	1.906	19.06	2014.3
	TERRAPLEN	13.875	163.62	7337.9	VEGETAL	5.876	60.89	5837.3
1040.000	FIRME	1.636	16.35	2025.5	D TIERRA	4.727	23.64	4350.6
	S ADECUADO	1.906	19.06	2033.3	TERRAPLEN	0.000	69.38	7407.3
	VEGETAL	5.587	57.32	5894.7				
1050.000	FIRME	1.636	16.36	2041.9	D TIERRA	11.714	82.21	4432.8
	S ADECUADO	1.906	19.06	2052.4	VEGETAL	6.214	59.01	5953.7
1060.000	FIRME	1.636	16.36	2058.2	D TIERRA	0.009	58.62	4491.4
	S ADECUADO	1.906	19.06	2071.5	TERRAPLEN	0.658	3.29	7410.6
	VEGETAL	4.783	54.99	6008.6				
1070.000	FIRME	1.635	16.35	2074.6	D TIERRA	0.000	0.05	4491.5
	S ADECUADO	1.905	19.05	2090.5	TERRAPLEN	10.590	56.24	7466.8
	VEGETAL	5.299	50.41	6059.1				
1080.000	FIRME	1.635	16.35	2090.9	S ADECUADO	1.906	19.05	2109.6
	TERRAPLEN	13.877	122.34	7589.2	VEGETAL	5.832	55.65	6114.7
1100.000	FIRME	1.635	32.70	2123.6	S ADECUADO	1.906	38.12	2147.7
	TERRAPLEN	11.379	252.57	7841.7	VEGETAL	5.432	112.64	6227.3
1120.000	FIRME	1.636	32.71	2156.3	D TIERRA	0.312	3.12	4494.6
	S ADECUADO	1.906	38.12	2185.8	TERRAPLEN	0.270	116.49	7958.2
	VEGETAL	4.829	102.61	6330.0				
1140.000	FIRME	1.636	32.72	2189.1	D TIERRA	0.434	7.46	4502.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107

PAGINA 4

1420.000	FIRME	1.639	32.78	2647.3	S ADECUADO	1.917	38.35	2758.4
	TERRAPLEN	28.639	418.20	9705.1	VEGETAL	7.753	134.56	7924.3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1160.000	FIRME	1.635	32.71	2221.8	D TIERRA	0.000	4.34	4506.4
	S ADECUADO	1.906	38.12	2262.1	TERRAPLEN	6.994	71.74	8034.4
	VEGETAL	4.580	94.51	6521.5				
1170.000	FIRME	1.635	16.35	2238.1	S ADECUADO	1.905	19.05	2281.1
	TERRAPLEN	7.572	72.83	8107.3	VEGETAL	4.761	46.70	6568.2
1180.000	FIRME	1.636	16.35	2254.5	S ADECUADO	1.906	19.06	2300.2
	TERRAPLEN	5.902	67.37	8174.6	VEGETAL	4.480	46.20	6614.4
1190.000	FIRME	1.635	16.35	2270.8	S ADECUADO	1.906	19.06	2319.2
	TERRAPLEN	6.911	64.06	8238.7	VEGETAL	4.543	45.12	6659.5
1200.000	FIRME	1.635	16.35	2287.2	S ADECUADO	1.906	19.06	2338.3
	TERRAPLEN	10.912	89.11	8327.8	VEGETAL	5.321	49.32	6708.8
1210.000	FIRME	1.635	16.35	2303.5	S ADECUADO	1.905	19.05	2357.3
	TERRAPLEN	14.135	125.24	8453.1	VEGETAL	5.925	56.23	6765.1
1220.000	FIRME	1.635	16.35	2319.9	S ADECUADO	1.906	19.05	2376.4
	TERRAPLEN	15.930	150.33	8603.4	VEGETAL	5.692	58.09	6823.1
1230.000	FIRME	1.636	16.35	2336.2	S ADECUADO	1.906	19.06	2395.5
	TERRAPLEN	3.236	95.83	8699.2	VEGETAL	4.515	51.03	6874.2
1240.000	FIRME	1.636	16.36	2352.6	D TIERRA	6.056	30.28	4536.7
	S ADECUADO	1.906	19.06	2414.5	TERRAPLEN	0.000	16.18	8715.4
	VEGETAL	5.647	50.81	6925.0				
1250.000	FIRME	1.636	16.36	2369.0	D TIERRA	6.586	63.21	4599.9
	S ADECUADO	1.906	19.06	2433.6	VEGETAL	5.832	57.40	6982.4
1260.000	FIRME	1.636	16.36	2385.3	D TIERRA	5.131	58.59	4658.5
	S ADECUADO	1.906	19.06	2452.6	VEGETAL	5.673	57.52	7039.9
1270.000	FIRME	1.636	16.36	2401.7	D TIERRA	9.804	74.67	4733.1
	S ADECUADO	1.906	19.06	2471.7	VEGETAL	6.252	59.62	7099.5
1280.000	FIRME	1.636	16.36	2418.0	D TIERRA	11.378	105.91	4839.1
	S ADECUADO	1.906	19.06	2490.8	VEGETAL	6.279	62.66	7162.2
1290.000	FIRME	1.636	16.36	2434.4	D TIERRA	0.000	56.89	4895.9
	S ADECUADO	1.906	19.06	2509.8	TERRAPLEN	3.126	15.63	8731.0
	VEGETAL	4.534	54.07	7216.2				
1300.000	FIRME	1.635	16.36	2450.7	S ADECUADO	1.906	19.06	2528.9
	TERRAPLEN	8.308	57.17	8788.2	VEGETAL	4.907	47.20	7263.5
1310.000	FIRME	1.635	16.35	2467.1	S ADECUADO	1.906	19.06	2547.9
	TERRAPLEN	3.267	57.88	8846.1	VEGETAL	4.436	46.71	7310.2
1320.000	FIRME	1.636	16.36	2483.5	D TIERRA	0.001	0.01	4896.0
	S ADECUADO	1.907	19.06	2567.0	TERRAPLEN	0.899	20.83	8866.9
	VEGETAL	4.739	45.87	7356.0				
1340.000	FIRME	1.637	32.73	2516.2	D TIERRA	0.000	0.01	4896.0
	S ADECUADO	1.909	38.17	2605.2	TERRAPLEN	13.961	148.59	9015.5
	VEGETAL	5.718	104.57	7460.6				
1360.000	FIRME	1.638	32.75	2548.9	D TIERRA	2.601	26.01	4922.0
	S ADECUADO	1.913	38.23	2643.4	TERRAPLEN	0.000	139.61	9155.1
	VEGETAL	5.293	110.11	7570.7				
1380.000	FIRME	1.639	32.77	2581.7	D TIERRA	3.888	64.89	4986.9
	S ADECUADO	1.916	38.30	2681.7	VEGETAL	5.454	107.48	7678.2
1400.000	FIRME	1.639	32.78	2614.5	D TIERRA	0.000	38.88	5025.7
	S ADECUADO	1.917	38.34	2720.0	TERRAPLEN	13.181	131.81	9286.9
	VEGETAL	5.703	111.58	7789.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

1675.000	FIRME	1.636	8.18	3064.7	D TIERRA	3.960	17.55	5174.4
	S ADECUADO	1.906	9.53	3245.6	VEGETAL	5.419	26.84	9779.2
1680.000	FIRME	1.636	8.18	3072.9	D TIERRA	3.600	18.90	5193.3
	S ADECUADO	1.906	9.53	3255.1	VEGETAL	5.383	27.01	9806.2

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1440.000	FIRME	1.640	32.79	2680.1	D TIERRA	5.447	54.47	5080.2
	S ADECUADO	1.918	38.35	2796.7	TERRAPLEN	0.000	286.39	9991.5
	VEGETAL	5.697	134.50	8058.8				
1460.000	FIRME	1.639	32.79	2712.8	D TIERRA	0.000	54.47	5134.7
	S ADECUADO	1.917	38.35	2835.1	TERRAPLEN	9.599	95.99	10087.5
	VEGETAL	5.110	108.07	8166.9				
1480.000	FIRME	1.639	32.78	2745.6	S ADECUADO	1.918	38.35	2873.4
	TERRAPLEN	22.482	320.82	10408.3	VEGETAL	6.975	120.85	8287.8
1500.000	FIRME	1.639	32.78	2778.4	S ADECUADO	1.917	38.35	2911.8
	TERRAPLEN	32.887	553.69	10962.0	VEGETAL	7.937	149.11	8436.9
1520.000	FIRME	1.638	32.77	2811.2	S ADECUADO	1.913	38.30	2950.1
	TERRAPLEN	48.240	811.27	11773.3	VEGETAL	8.910	168.47	8605.3
1530.000	FIRME	1.636	16.37	2827.5	S ADECUADO	1.910	19.11	2969.2
	TERRAPLEN	26.317	372.79	12146.1	VEGETAL	9.125	90.18	8695.5
1540.000	FIRME	1.635	16.36	2843.9	S ADECUADO	1.906	19.08	2988.3
	TERRAPLEN	11.194	187.56	12333.6	VEGETAL	5.661	73.93	8769.4
1550.000	FIRME	1.636	16.35	2860.3	D TIERRA	0.064	0.32	5135.0
	S ADECUADO	1.906	19.06	3007.3	TERRAPLEN	17.646	144.20	12477.8
	VEGETAL	7.520	65.90	8835.3				
1560.000	FIRME	1.635	16.35	2876.6	D TIERRA	0.000	0.32	5135.3
	S ADECUADO	1.906	19.06	3026.4	TERRAPLEN	20.401	190.23	12668.1
	VEGETAL	6.844	71.82	8907.2				
1570.000	FIRME	1.635	16.35	2893.0	S ADECUADO	1.906	19.06	3045.4
	TERRAPLEN	72.782	465.92	13134.0	VEGETAL	10.725	87.85	8995.0
1580.000	FIRME	1.635	16.35	2909.3	S ADECUADO	1.906	19.06	3064.5
	TERRAPLEN	61.511	671.47	13805.4	VEGETAL	10.594	106.60	9101.6
1590.000	FIRME	1.635	16.35	2925.7	S ADECUADO	1.906	19.06	3083.6
	TERRAPLEN	49.093	553.02	14358.5	VEGETAL	10.416	105.05	9206.7
1600.000	FIRME	1.635	16.35	2942.0	S ADECUADO	1.906	19.06	3102.6
	TERRAPLEN	47.171	481.32	14839.8	VEGETAL	9.831	101.23	9307.9
1610.000	FIRME	1.635	16.35	2958.4	S ADECUADO	1.906	19.06	3121.7
	TERRAPLEN	36.088	416.29	15256.1	VEGETAL	8.685	92.58	9400.5
1620.000	FIRME	1.635	16.35	2974.7	S ADECUADO	1.906	19.06	3140.7
	TERRAPLEN	25.384	307.36	15563.4	VEGETAL	7.442	80.64	9481.1
1630.000	FIRME	1.635	16.35	2991.1	S ADECUADO	1.906	19.06	3159.8
	TERRAPLEN	16.676	210.30	15773.7	VEGETAL	6.248	68.45	9549.6
1640.000	FIRME	1.635	16.35	3007.4	S ADECUADO	1.906	19.06	3178.8
	TERRAPLEN	9.735	132.06	15905.8	VEGETAL	5.144	56.96	9606.5
1650.000	FIRME	1.636	16.35	3023.8	S ADECUADO	1.906	19.06	3197.9
	TERRAPLEN	4.035	68.85	15974.6	VEGETAL	4.390	47.67	9654.2
1655.000	FIRME	1.635	8.18	3032.0	S ADECUADO	1.906	9.53	3207.4
	TERRAPLEN	1.896	14.83	15989.5	VEGETAL	4.604	22.49	9676.7
1660.000	FIRME	1.636	8.18	3040.1	D TIERRA	0.747	1.87	5137.2
	S ADECUADO	1.907	9.53	3217.0	TERRAPLEN	0.000	4.74	15994.2
	VEGETAL	5.000	24.01	9700.7				
1665.000	FIRME	1.636	8.18	3048.3	D TIERRA	2.019	6.92	5144.1
	S ADECUADO	1.906	9.53	3226.5	VEGETAL	5.171	25.43	9726.1
1670.000	FIRME	1.636	8.18	3056.5	D TIERRA	3.062	12.70	5156.8
	S ADECUADO	1.906	9.53	3236.0	VEGETAL	5.317	26.22	9752.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1687.092	FIRME	1.636	11.60	3084.5	D TIERRA	0.011	12.81	5206.1
	S ADECUADO	1.907	13.52	3268.6	TERRAPLEN	0.988	3.50	15997.7
	VEGETAL	4.734	35.87	9842.1				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	3084.5
D TIERRA	5206.1
S ADECUADO	3268.6
TERRAPLEN	15997.7
EXCAVA SANEADO	39.9
TERRAP SANEO	39.9
VEGETAL	9842.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:33 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.636	0.00	0.0	S ADECUADO	1.906	0.00	0.0
	TERRAPLEN	2.401	0.00	0.0	VEGETAL	4.367	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.635	32.71	32.7	D TIERRA	0.008	0.08	0.1
	S ADECUADO	1.906	38.12	38.1	TERRAPLEN	0.669	30.69	30.7
	VEGETAL	5.140	95.07	95.1				
30.000	FIRME	1.636	16.36	49.1	D TIERRA	0.306	1.57	1.7
	S ADECUADO	1.906	19.06	57.2	TERRAPLEN	0.071	3.70	34.4
	VEGETAL	5.099	51.19	146.3				
40.000	FIRME	1.636	16.36	65.4	D TIERRA	0.445	3.75	5.4
	S ADECUADO	1.906	19.06	76.2	TERRAPLEN	0.060	0.65	35.0
	VEGETAL	5.122	51.11	197.4				
50.000	FIRME	1.636	16.36	81.8	D TIERRA	0.123	2.84	8.2
	S ADECUADO	1.907	19.06	95.3	TERRAPLEN	0.336	1.98	37.0
	VEGETAL	5.211	51.67	249.0				
60.000	FIRME	1.636	16.36	98.1	D TIERRA	0.000	0.62	8.9
	S ADECUADO	1.906	19.07	114.4	TERRAPLEN	1.538	9.37	46.4
	VEGETAL	4.927	50.69	299.7				
70.000	FIRME	1.636	16.36	114.5	D TIERRA	0.033	0.17	9.0
	S ADECUADO	1.906	19.06	133.4	TERRAPLEN	0.715	11.27	57.7
	VEGETAL	5.128	50.28	350.0				
80.000	FIRME	1.636	16.36	130.9	D TIERRA	0.136	0.85	9.9
	S ADECUADO	1.906	19.06	152.5	TERRAPLEN	0.031	3.73	61.4
	VEGETAL	5.085	51.07	401.1				
90.000	FIRME	1.636	16.36	147.2	D TIERRA	0.000	0.68	10.6
	S ADECUADO	1.907	19.06	171.6	TERRAPLEN	2.529	12.80	74.2
	VEGETAL	4.616	48.51	449.6				
100.000	FIRME	1.637	16.36	163.6	S ADECUADO	1.910	19.08	190.6
	TERRAPLEN	4.937	37.33	111.5	VEGETAL	4.041	43.28	492.9
120.000	FIRME	1.639	32.76	196.3	S ADECUADO	1.918	38.27	228.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:33 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

580.000	FIRME	1.639	32.77	949.1	S ADECUADO	1.918	37.53	1104.0
	TERRAPLEN	12.437	276.33	7460.3	VEGETAL	5.232	104.36	3440.2
600.000	FIRME	1.639	32.78	981.9	S ADECUADO	1.918	38.35	1142.4
	TERRAPLEN	13.404	258.41	7718.7	VEGETAL	5.755	109.87	3550.1

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
210.000	FIRME	1.635	16.35	343.6	S ADECUADO	1.906	19.06	400.7
	TERRAPLEN	13.114	117.91	1538.7	VEGETAL	5.409	52.34	1133.4
220.000	FIRME	1.636	16.35	359.9	D TIERRA	0.002	0.01	85.4
	S ADECUADO	1.906	19.06	419.7	TERRAPLEN	0.762	69.38	1608.1
	VEGETAL	4.981	51.95	1185.4				
230.000	FIRME	1.636	16.36	376.3	D TIERRA	6.030	30.16	115.6
	S ADECUADO	1.905	19.06	438.8	TERRAPLEN	0.000	3.81	1611.9
	VEGETAL	5.790	53.86	1239.2				
240.000	FIRME	1.635	16.36	392.6	D TIERRA	0.139	30.84	146.4
	S ADECUADO	1.906	19.06	457.8	TERRAPLEN	2.368	11.84	1623.8
	VEGETAL	4.894	53.42	1292.7				
260.000	FIRME	1.635	32.71	425.4	D TIERRA	0.000	1.39	147.8
	S ADECUADO	1.906	38.12	496.0	TERRAPLEN	22.379	247.46	1871.2
	VEGETAL	6.831	117.25	1409.9				
280.000	FIRME	1.635	32.70	458.1	S ADECUADO	1.906	38.12	534.1
	TERRAPLEN	27.399	497.78	2369.0	VEGETAL	7.526	143.57	1553.5
300.000	FIRME	1.636	32.71	490.8	D TIERRA	2.838	28.38	176.2
	S ADECUADO	1.906	38.12	572.2	TERRAPLEN	0.006	274.05	2643.1
	VEGETAL	5.493	130.19	1683.7				
320.000	FIRME	1.636	32.72	523.5	D TIERRA	2.682	55.20	231.4
	S ADECUADO	1.906	38.13	610.3	TERRAPLEN	0.003	0.10	2643.1
	VEGETAL	5.300	107.93	1791.6				
340.000	FIRME	1.635	32.71	556.2	D TIERRA	0.000	26.82	258.2
	S ADECUADO	1.906	38.12	648.4	TERRAPLEN	25.431	254.35	2897.5
	VEGETAL	7.353	126.53	1918.1				
360.000	FIRME	1.636	32.71	588.9	D TIERRA	6.213	62.13	320.3
	S ADECUADO	1.906	38.12	686.6	TERRAPLEN	0.000	254.31	3151.8
	VEGETAL	5.830	131.83	2050.0				
380.000	FIRME	1.636	32.72	621.6	D TIERRA	3.356	95.69	416.0
	S ADECUADO	1.906	38.13	724.7	VEGETAL	5.393	112.23	2162.2
400.000	FIRME	1.636	32.71	654.3	D TIERRA	21.049	244.05	660.1
	S ADECUADO	1.905	38.12	762.8	VEGETAL	5.793	111.86	2274.1
	VEGETAL							
420.000	FIRME	1.635	32.71	687.0	D TIERRA	0.000	210.49	870.6
	S ADECUADO	1.906	38.11	800.9	TERRAPLEN	25.588	255.88	3407.7
	VEGETAL	7.489	132.83	2406.9				
440.000	FIRME	1.636	32.71	719.8	S ADECUADO	1.908	38.13	839.1
	TERRAPLEN	28.606	541.94	3949.6	VEGETAL	6.934	144.24	2551.1
460.000	FIRME	1.638	32.74	752.5	S ADECUADO	1.914	38.22	877.3
	TERRAPLEN	25.395	540.01	4489.6	VEGETAL	6.801	137.36	2688.5
480.000	FIRME	1.639	32.77	785.3	S ADECUADO	1.917	38.31	915.6
	TERRAPLEN	45.578	709.73	5199.4	VEGETAL	8.239	150.40	2838.9
500.000	FIRME	1.639	32.78	818.0	S ADECUADO	1.917	38.34	953.9
	TERRAPLEN	47.355	929.33	6128.7	VEGETAL	8.074	163.12	3002.0
520.000	FIRME	1.639	32.78	850.8	S ADECUADO	1.918	38.35	992.3
	TERRAPLEN	13.606	609.60	6738.3	VEGETAL	5.474	135.47	3137.5
540.000	FIRME	1.639	32.78	883.6	S ADECUADO	1.836	37.54	1029.8
	TERRAPLEN	7.882	214.88	6953.2	VEGETAL	4.579	100.53	3238.0
560.000	FIRME	1.638	32.77	916.4	S ADECUADO	1.835	36.72	1066.5
	TERRAPLEN	15.197	230.79	7184.0	VEGETAL	5.204	97.83	3335.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:33 107

PAGINA 2

980.000

VEGETAL	4.400	95.87	5777.0				
FIRME	1.635	32.71	1604.1	S ADECUADO	1.906	38.12	1868.7
TERRAPLEN	34.868	391.42	10964.4	VEGETAL	7.660	120.60	5897.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
620.000	FIRME	1.639	32.78	1014.7	S ADECUADO	1.918	38.35	1180.8
	TERRAPLEN	59.756	731.59	8450.3	VEGETAL	9.185	149.40	3699.5
640.000	FIRME	1.640	32.79	1047.5	D TIERRA	29.404	294.04	1164.6
	S ADECUADO	1.918	38.35	1219.1	TERRAPLEN	0.000	597.56	9047.9
	VEGETAL	6.668	158.53	3858.0				
660.000	FIRME	1.639	32.79	1080.3	D TIERRA	0.498	299.02	1463.6
	S ADECUADO	1.918	38.36	1257.5	TERRAPLEN	4.674	46.74	9094.6
	VEGETAL	5.649	123.16	3981.2				
680.000	FIRME	1.640	32.79	1113.1	D TIERRA	0.140	6.38	1470.0
	S ADECUADO	1.918	38.36	1295.8	TERRAPLEN	8.319	129.93	9224.5
	VEGETAL	6.243	118.91	4100.1				
700.000	FIRME	1.639	32.79	1145.9	D TIERRA	32.325	324.65	1794.7
	S ADECUADO	1.918	38.36	1334.2	TERRAPLEN	0.000	83.19	9307.7
	VEGETAL	6.475	127.18	4227.3				
720.000	FIRME	1.640	32.79	1178.6	D TIERRA	12.021	443.46	2238.1
	S ADECUADO	1.918	38.36	1372.5	VEGETAL	5.597	120.73	4348.0
740.000	FIRME	1.639	32.79	1211.4	D TIERRA	0.000	120.21	2358.3
	S ADECUADO	1.918	38.36	1410.9	TERRAPLEN	14.658	146.58	9454.3
	VEGETAL	6.543	121.40	4469.4				
760.000	FIRME	1.639	32.79	1244.2	D TIERRA	12.788	127.88	2486.2
	S ADECUADO	1.918	38.36	1449.3	TERRAPLEN	0.000	146.58	9600.9
	VEGETAL	6.178	127.21	4596.6				
780.000	FIRME	1.635	32.75	1277.0	D TIERRA	0.000	127.88	2614.1
	S ADECUADO	1.905	38.24	1487.5	TERRAPLEN	25.350	253.50	9854.4
	VEGETAL	7.842	140.19	4736.8				
800.000	FIRME	1.636	32.71	1309.7	D TIERRA	0.007	0.07	2614.2
	S ADECUADO	1.906	38.11	1525.6	TERRAPLEN	4.198	295.48	10149.9
	VEGETAL	4.903	127.45	4864.2				
820.000	FIRME	1.636	32.71	1342.4	D TIERRA	0.000	0.07	2614.2
	S ADECUADO	1.906	38.12	1563.7	TERRAPLEN	7.297	114.95	10264.8
	VEGETAL	5.086	99.89	4964.1				
840.000	FIRME	1.635	32.71	1375.1	D TIERRA	1.050	10.50	2624.7
	S ADECUADO	1.906	38.12	1601.8	TERRAPLEN	0.959	82.56	10347.4
	VEGETAL	5.005	100.91	5065.0				
860.000	FIRME	1.636	32.71	1407.8	D TIERRA	38.310	393.60	3018.3
	S ADECUADO	1.906	38.12	1640.0	TERRAPLEN	0.000	9.59	10357.0
	VEGETAL	6.852	118.57	5183.6				
880.000	FIRME	1.636	32.72	1440.5	D TIERRA	65.979	1042.89	4061.2
	S ADECUADO	1.906	38.12	1678.1	VEGETAL	8.061	149.13	5332.7
900.000	FIRME	1.636	32.71	1473.2	D TIERRA	11.945	779.25	4840.5
	S ADECUADO	1.906	38.11	1716.2	VEGETAL	5.724	137.85	5470.6
920.000	FIRME	1.635	32.71	1505.9	D TIERRA	0.000	119.45	4959.9
	S ADECUADO	1.906	38.11	1754.3	TERRAPLEN	8.662	86.62	10443.6
	VEGETAL	5.073	107.97	5578.6				
940.000	FIRME	1.636	32.71	1538.6	D TIERRA	3.750	37.50	4997.4
	S ADECUADO	1.906	38.12	1792.4	TERRAPLEN	0.000	86.62	10530.2
	VEGETAL	5.187	102.60	5681.2				
960.000	FIRME	1.636	32.72	1571.4	D TIERRA	0.000	37.50	5034.9
	S ADECUADO	1.906	38.13	1830.6	TERRAPLEN	4.274	42.74	10572.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:33 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	FIRME	1.635	32.70	1636.8	S ADECUADO	1.906	38.12	1906.8
	TERRAPLEN	29.380	642.48	11606.9	VEGETAL	6.967	146.27	6043.9
1020.000	FIRME	1.635	32.70	1669.5	S ADECUADO	1.906	38.12	1944.9
	TERRAPLEN	23.373	527.53	12134.4	VEGETAL	6.476	134.44	6178.3
1040.000	FIRME	1.635	32.70	1702.2	S ADECUADO	1.906	38.11	1983.0
	TERRAPLEN	32.171	555.44	12689.8	VEGETAL	7.038	135.14	6313.5
1060.000	FIRME	1.635	32.70	1734.9	S ADECUADO	1.906	38.11	2021.2
	TERRAPLEN	32.480	646.51	13336.3	VEGETAL	6.810	138.48	6452.0
1080.000	FIRME	1.635	32.70	1767.6	S ADECUADO	1.906	38.12	2059.3
	TERRAPLEN	26.601	590.80	13927.1	VEGETAL	6.390	131.99	6584.0
1100.000	FIRME	1.638	32.73	1800.3	D TIERRA	1.426	14.26	5049.2
	S ADECUADO	1.914	38.20	2097.5	TERRAPLEN	0.233	268.34	14195.5
	VEGETAL	4.386	107.75	6691.7				
1120.000	FIRME	1.639	32.77	1833.1	D TIERRA	0.000	14.26	5063.5
	S ADECUADO	1.918	38.31	2135.8	TERRAPLEN	13.339	135.72	14331.2
	VEGETAL	5.472	98.58	6790.3				
1140.000	FIRME	1.639	32.78	1865.9	S ADECUADO	1.918	38.35	2174.1
	TERRAPLEN	5.334	186.73	14517.9	VEGETAL	4.788	102.60	6892.9
1160.000	FIRME	1.639	32.79	1898.7	S ADECUADO	1.918	38.36	2212.5
	TERRAPLEN	7.970	133.04	14650.9	VEGETAL	5.177	99.65	6992.5
1180.000	FIRME	1.639	32.79	1931.5	D TIERRA	7.110	71.10	5134.5
	S ADECUADO	1.918	38.36	2250.9	TERRAPLEN	0.000	79.70	14730.6
	VEGETAL	5.901	110.78	7103.3				
1200.000	FIRME	1.639	32.79	1964.2	D TIERRA	0.000	71.10	5205.6
	S ADECUADO	1.918	38.36	2289.2	TERRAPLEN	7.433	74.33	14805.0
	VEGETAL	4.720	106.21	7209.5				
1220.000	FIRME	1.640	32.79	1997.0	S ADECUADO	1.918	38.36	2327.6
	TERRAPLEN	4.260	116.93	14921.9	VEGETAL	4.382	91.01	7300.5
1240.000	FIRME	1.637	32.77	2029.8	S ADECUADO	1.912	38.30	2365.9
	TERRAPLEN	13.368	176.28	15098.2	VEGETAL	5.678	100.60	7401.1
1260.000	FIRME	1.635	32.72	2062.5	S ADECUADO	1.905	38.17	2404.0
	TERRAPLEN	11.108	244.76	15342.9	VEGETAL	5.349	110.28	7511.4
1272.867	FIRME	1.635	21.04	2083.6	S ADECUADO	1.906	24.52	2428.6
	TERRAPLEN	5.260	105.30	15448.2	VEGETAL	4.366	62.50	7573.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:33 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2083.6
D TIERRA	5205.6
S ADECUADO	2428.6
TERRAPLEN	15448.2
EXCAVA SANEADO	111.8
TERRAP SANEADO	111.8
VEGETAL	7573.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:34 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 96 : CAMINO Nº 14

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.640	0.00	0.0	S ADECUADO	1.918	0.00	0.0
	TERRAPLEN	1.905	0.00	0.0	VEGETAL	4.784	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.639	32.79	32.8	D TIERRA	1.356	13.56	13.6
	S ADECUADO	1.918	38.37	38.4	TERRAPLEN	0.000	19.05	19.0
	VEGETAL	5.110	98.95	98.9				
40.000	FIRME	1.639	32.79	65.6	D TIERRA	0.332	16.88	30.4
	S ADECUADO	1.918	38.37	76.7	TERRAPLEN	0.069	0.69	19.7
	VEGETAL	5.303	104.13	203.1				
60.000	FIRME	1.640	32.79	98.4	D TIERRA	0.000	3.32	33.8
	S ADECUADO	1.918	38.37	115.1	TERRAPLEN	4.584	46.53	66.3
	VEGETAL	4.075	93.78	296.9				
80.000	FIRME	1.640	32.79	131.2	D TIERRA	3.408	34.08	67.8
	S ADECUADO	1.918	38.36	153.5	TERRAPLEN	0.000	45.84	112.1
	VEGETAL	5.399	94.74	391.6				
100.000	FIRME	1.639	32.78	163.9	D TIERRA	0.000	34.08	101.9
	S ADECUADO	1.918	38.36	191.8	TERRAPLEN	8.831	88.31	200.4
	VEGETAL	4.686	100.84	492.5				
120.000	FIRME	1.640	32.78	196.7	D TIERRA	0.112	1.12	103.1
	S ADECUADO	1.918	38.36	230.2	TERRAPLEN	1.478	103.09	303.5
	VEGETAL	4.694	93.80	586.3				
140.000	FIRME	1.640	32.79	229.5	D TIERRA	0.027	1.39	104.4
	S ADECUADO	1.918	38.36	268.5	TERRAPLEN	2.120	35.98	339.5
	VEGETAL	4.740	94.35	680.6				
160.000	FIRME	1.639	32.79	262.3	D TIERRA	0.000	0.27	104.7
	S ADECUADO	1.918	38.36	306.9	TERRAPLEN	6.910	90.29	429.8
	VEGETAL	4.651	93.91	774.5				
180.000	FIRME	1.639	32.78	295.1	S ADECUADO	1.918	38.36	345.3
	TERRAPLEN	9.112	160.21	590.0	VEGETAL	4.475	91.26	865.8
200.000	FIRME	1.640	32.79	327.9	D TIERRA	1.366	13.66	118.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:34 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 96 : CAMINO Nº 14

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
325.000	FIRME	1.635	8.18	532.7	D TIERRA	0.000	2.51	499.1
	S ADECUADO	1.906	9.53	623.1	TERRAPLEN	19.854	53.04	3012.2
	VEGETAL	6.026	27.54	1735.4				
330.000	FIRME	1.635	8.18	540.9	S ADECUADO	1.906	9.53	632.7
	TERRAPLEN	38.212	145.17	3157.3	VEGETAL	7.545	33.93	1769.3
335.000	FIRME	1.635	8.18	549.1	S ADECUADO	1.906	9.53	642.2
	TERRAPLEN	39.717	194.82	3352.2	VEGETAL	8.938	41.21	1810.5
340.000	FIRME	1.635	8.18	557.3	S ADECUADO	1.906	9.53	651.7
	TERRAPLEN	50.497	225.54	3577.7	VEGETAL	9.362	45.75	1856.3
350.000	FIRME	1.635	16.35	573.6	S ADECUADO	1.906	19.06	670.8
	TERRAPLEN	54.713	526.05	4103.7	VEGETAL	9.815	95.89	1952.2
360.000	FIRME	1.635	16.35	590.0	S ADECUADO	1.906	19.06	689.8
	TERRAPLEN	56.934	558.24	4662.0	VEGETAL	10.043	99.29	2051.5
370.000	FIRME	1.635	16.35	606.3	S ADECUADO	1.906	19.06	708.9
	TERRAPLEN	31.064	439.99	5102.0	VEGETAL	8.143	90.93	2142.4
380.000	FIRME	1.635	16.35	622.7	S ADECUADO	1.906	19.06	727.9
	TERRAPLEN	22.156	266.10	5368.1	VEGETAL	7.099	76.21	2218.6
390.000	FIRME	1.635	16.35	639.0	S ADECUADO	1.906	19.06	747.0
	TERRAPLEN	12.762	174.59	5542.7	VEGETAL	5.620	63.60	2282.2
400.000	FIRME	1.635	16.35	655.4	S ADECUADO	1.906	19.06	766.1
	TERRAPLEN	6.616	96.89	5639.6	VEGETAL	4.570	50.95	2333.1
410.000	FIRME	1.635	16.35	671.7	S ADECUADO	1.905	19.06	785.1
	TERRAPLEN	4.725	56.71	5696.3	VEGETAL	4.439	45.05	2378.2
420.000	FIRME	1.635	16.35	688.1	S ADECUADO	1.906	19.06	804.2
	TERRAPLEN	4.354	45.40	5741.7	VEGETAL	4.551	44.95	2423.1
425.000	FIRME	1.636	8.18	696.3	S ADECUADO	1.906	9.53	813.7
	TERRAPLEN	4.279	21.58	5763.2	VEGETAL	4.507	22.64	2445.8
430.000	FIRME	1.636	8.18	704.4	S ADECUADO	1.906	9.53	823.2
	TERRAPLEN	3.812	20.23	5783.5	VEGETAL	4.434	22.35	2468.1
435.000	FIRME	1.636	8.18	712.6	S ADECUADO	1.906	9.53	832.8
	TERRAPLEN	3.188	17.50	5801.0	VEGETAL	4.456	22.23	2490.4
440.000	FIRME	1.636	8.18	720.8	S ADECUADO	1.906	9.53	842.3
	TERRAPLEN	2.264	13.63	5814.6	VEGETAL	4.520	22.44	2512.8
449.766	FIRME	1.639	15.99	736.8	S ADECUADO	1.915	18.66	861.0
	TERRAPLEN	3.350	27.41	5842.0	VEGETAL	4.452	43.81	2556.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:34 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 96 : CAMINO Nº 14

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	736.8
D TIERRA	499.1
S ADECUADO	861.0
TERRAPLEN	5842.0
EXCAVA SANEADO	12.3
TERRAP SANEADO	12.3
VEGETAL	2556.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:36 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.638	0.00	0.0	D TIERRA	0.226	0.00	0.0
	S ADECUADO	1.913	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.350	0.00	0.0
	VEGETAL	5.233	0.00	0.0				
10.000	FIRME	1.636	16.37	16.4	D TIERRA	0.022	1.24	1.2
	S ADECUADO	1.907	19.10	19.1	TERRAPLEN	0.785	5.68	5.7
	VEGETAL	5.130	51.82	51.8				
15.000	FIRME	1.636	8.18	24.6	D TIERRA	0.039	0.15	1.4
	S ADECUADO	1.906	9.53	28.6	TERRAPLEN	0.272	2.64	8.3
	VEGETAL	5.203	25.83	77.6				
20.000	FIRME	1.636	8.18	32.7	D TIERRA	0.040	0.20	1.6
	S ADECUADO	1.906	9.53	38.2	TERRAPLEN	0.217	1.22	9.5
	VEGETAL	5.218	26.05	103.7				
25.000	FIRME	1.636	8.18	40.9	D TIERRA	0.037	0.19	1.8
	S ADECUADO	1.907	9.53	47.7	TERRAPLEN	0.202	1.05	10.6
	VEGETAL	5.216	26.08	129.8				
30.000	FIRME	1.636	8.18	49.1	D TIERRA	0.044	0.20	2.0
	S ADECUADO	1.907	9.53	57.2	TERRAPLEN	0.212	1.04	11.6
	VEGETAL	5.215	26.08	155.9				
35.000	FIRME	1.636	8.18	57.3	D TIERRA	0.120	0.41	2.4
	S ADECUADO	1.906	9.53	66.8	TERRAPLEN	0.224	1.09	12.7
	VEGETAL	5.221	26.09	182.0				
40.000	FIRME	1.635	8.18	65.4	D TIERRA	0.217	0.84	3.2
	S ADECUADO	1.906	9.53	76.3	TERRAPLEN	0.077	0.75	13.5
	VEGETAL	5.068	25.72	207.7				
60.000	FIRME	1.636	32.71	98.2	D TIERRA	0.000	2.17	5.4
	S ADECUADO	1.906	38.12	114.4	TERRAPLEN	3.003	30.79	44.3
	VEGETAL	4.483	95.51	303.2				
80.000	FIRME	1.635	32.71	130.9	S ADECUADO	1.906	38.12	152.5
	TERRAPLEN	19.042	220.45	264.7	EXCAVA SANEADO	0.211	2.11	2.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:36 107

PAGINA 1

620.000

TERRAPLEN	22.818	530.61	11773.0	VEGETAL	6.716	139.73	3841.0
FIRME	1.635	32.71	1015.4	S ADECUADO	1.906	38.11	1186.0
TERRAPLEN	11.295	341.14	12114.2	VEGETAL	5.443	121.59	3962.6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	FIRME	1.638	16.36	294.4	S ADECUADO	1.913	19.09	343.2
	TERRAPLEN	19.838	254.54	5245.2	VEGETAL	6.393	71.08	1338.3
200.000	FIRME	1.639	32.77	327.2	S ADECUADO	1.917	38.30	381.5
	TERRAPLEN	12.257	320.95	5566.1	VEGETAL	5.233	116.26	1454.6
220.000	FIRME	1.639	32.78	360.0	S ADECUADO	1.918	38.35	419.8
	TERRAPLEN	10.997	232.54	5798.7	VEGETAL	5.028	102.61	1557.2
240.000	FIRME	1.639	32.78	392.7	S ADECUADO	1.918	38.35	458.2
	TERRAPLEN	16.048	270.45	6069.1	VEGETAL	5.843	108.71	1665.9
260.000	FIRME	1.639	32.78	425.5	S ADECUADO	1.917	38.35	496.5
	TERRAPLEN	26.316	423.64	6492.8	VEGETAL	7.235	130.77	1796.7
280.000	FIRME	1.639	32.78	458.3	S ADECUADO	1.918	38.35	534.9
	TERRAPLEN	32.610	589.26	7082.0	VEGETAL	7.909	151.44	1948.1
300.000	FIRME	1.639	32.78	491.1	S ADECUADO	1.917	38.35	573.2
	TERRAPLEN	26.595	592.05	7674.1	VEGETAL	7.337	152.47	2100.6
320.000	FIRME	1.639	32.78	523.9	S ADECUADO	1.918	38.35	611.5
	TERRAPLEN	13.490	400.85	8074.9	VEGETAL	5.757	130.94	2231.5
340.000	FIRME	1.639	32.79	556.6	S ADECUADO	1.918	38.35	649.9
	TERRAPLEN	5.808	192.97	8267.9	VEGETAL	4.440	101.97	2333.5
360.000	FIRME	1.640	32.79	589.4	S ADECUADO	1.918	38.36	688.3
	TERRAPLEN	5.795	116.02	8383.9	VEGETAL	4.432	88.72	2422.2
380.000	FIRME	1.639	32.79	622.2	S ADECUADO	1.918	38.35	726.6
	TERRAPLEN	11.632	174.27	8558.2	VEGETAL	5.455	98.87	2521.1
400.000	FIRME	1.640	32.79	655.0	D TIERRA	1.214	12.14	17.5
	S ADECUADO	1.918	38.36	765.0	TERRAPLEN	0.000	116.32	8674.5
	VEGETAL	5.088	105.43	2626.5				
420.000	FIRME	1.639	32.79	687.8	D TIERRA	0.000	12.14	29.7
	S ADECUADO	1.918	38.36	803.3	TERRAPLEN	7.873	78.73	8753.2
	VEGETAL	4.801	98.89	2725.4				
440.000	FIRME	1.640	32.79	720.6	S ADECUADO	1.918	38.36	841.7
	TERRAPLEN	3.076	109.49	8862.7	VEGETAL	4.466	92.67	2818.1
460.000	FIRME	1.640	32.79	753.4	D TIERRA	2.263	22.63	52.3
	S ADECUADO	1.918	38.37	880.1	TERRAPLEN	0.000	30.76	8893.5
	VEGETAL	5.243	97.08	2915.2				
480.000	FIRME	1.640	32.79	786.2	D TIERRA	0.000	22.63	74.9
	S ADECUADO	1.918	38.36	918.4	TERRAPLEN	4.832	48.32	8941.8
	VEGETAL	4.361	96.04	3011.2				
500.000	FIRME	1.640	32.80	819.0	D TIERRA	1.052	10.52	85.5
	S ADECUADO	1.918	38.36	956.8	TERRAPLEN	4.639	94.71	9036.5
	VEGETAL	5.754	101.15	3112.4				
520.000	FIRME	1.639	32.79	851.8	D TIERRA	0.000	10.52	96.0
	S ADECUADO	1.918	38.36	995.1	TERRAPLEN	28.303	329.43	9365.9
	VEGETAL	7.464	132.18	3244.5				
540.000	FIRME	1.638	32.78	884.5	S ADECUADO	1.915	38.33	1033.5
	TERRAPLEN	32.073	603.77	9969.7	VEGETAL	7.899	153.63	3398.2
560.000	FIRME	1.635	32.73	917.3	S ADECUADO	1.905	38.21	1071.7
	TERRAPLEN	32.477	645.50	10615.2	VEGETAL	7.575	154.75	3552.9
580.000	FIRME	1.635	32.70	950.0	S ADECUADO	1.906	38.11	1109.8
	TERRAPLEN	30.243	627.20	11242.4	VEGETAL	7.257	148.32	3701.2
600.000	FIRME	1.635	32.71	982.7	S ADECUADO	1.906	38.11	1147.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:36 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 97 : CAMINO Nº 15

PAGINA 2

1140.000

TERRAPLEN	12.839	275.40	19159.7	VEGETAL	5.682	117.69	6868.6
FIRME	1.638	32.74	1866.0	S ADECUADO	1.914	38.23	2177.8
TERRAPLEN	6.206	190.45	19350.2	VEGETAL	4.744	104.26	6972.9

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
640.000	FIRME	1.635	32.70	1048.1	S ADECUADO	1.906	38.12	1224.1
	TERRAPLEN	13.922	252.18	12366.3	VEGETAL	5.662	111.05	4073.6
660.000	FIRME	1.636	32.71	1080.8	S ADECUADO	1.906	38.12	1262.2
	TERRAPLEN	3.714	176.36	12542.7	VEGETAL	4.421	100.83	4174.4
680.000	FIRME	1.635	32.71	1113.5	S ADECUADO	1.906	38.13	1300.4
	TERRAPLEN	4.372	80.86	12623.6	VEGETAL	4.401	88.22	4262.7
700.000	FIRME	1.635	32.71	1146.2	S ADECUADO	1.906	38.12	1338.5
	TERRAPLEN	9.330	137.02	12760.6	VEGETAL	5.052	94.53	4357.2
720.000	FIRME	1.635	32.70	1178.9	S ADECUADO	1.906	38.12	1376.6
	TERRAPLEN	8.499	178.29	12938.9	VEGETAL	4.924	99.76	4456.9
740.000	FIRME	1.635	32.71	1211.6	S ADECUADO	1.906	38.12	1414.7
	TERRAPLEN	7.470	159.70	13098.6	VEGETAL	4.748	96.72	4553.7
760.000	FIRME	1.635	32.71	1244.3	S ADECUADO	1.906	38.12	1452.8
	TERRAPLEN	14.728	221.98	13320.5	VEGETAL	5.912	106.60	4660.3
780.000	FIRME	1.635	32.71	1277.0	S ADECUADO	1.906	38.12	1491.0
	TERRAPLEN	18.545	332.73	13653.3	VEGETAL	6.420	123.31	4783.6
800.000	FIRME	1.635	32.71	1309.7	S ADECUADO	1.906	38.12	1529.1
	TERRAPLEN	23.155	417.00	14070.3	VEGETAL	7.150	135.70	4919.3
820.000	FIRME	1.635	32.71	1342.4	S ADECUADO	1.906	38.12	1567.2
	TERRAPLEN	26.934	500.89	14571.2	VEGETAL	7.557	147.07	5066.3
840.000	FIRME	1.635	32.71	1375.2	S ADECUADO	1.906	38.11	1605.3
	TERRAPLEN	26.350	532.84	15104.0	VEGETAL	7.513	150.70	5217.0
860.000	FIRME	1.635	32.71	1407.9	S ADECUADO	1.906	38.12	1643.4
	TERRAPLEN	22.132	484.82	15588.8	VEGETAL	6.822	143.35	5360.4
880.000	FIRME	1.635	32.71	1440.6	S ADECUADO	1.906	38.12	1681.5
	TERRAPLEN	13.793	359.25	15948.1	VEGETAL	5.872	126.94	5487.3
900.000	FIRME	1.635	32.70	1473.3	S ADECUADO	1.905	38.11	1719.7
	TERRAPLEN	18.992	327.85	16275.9	VEGETAL	6.534	124.06	5611.4
920.000	FIRME	1.635	32.70	1506.0	S ADECUADO	1.905	38.10	1757.8
	TERRAPLEN	17.562	365.54	16641.5	VEGETAL	6.387	129.20	5740.6
940.000	FIRME	1.635	32.70	1538.7	S ADECUADO	1.906	38.11	1795.9
	TERRAPLEN	13.403	309.65	16951.1	VEGETAL	5.695	120.82	5861.4
960.000	FIRME	1.635	32.71	1571.4	S ADECUADO	1.906	38.11	1834.0
	TERRAPLEN	4.327	177.30	17128.4	VEGETAL	4.383	100.78	5962.2
980.000	FIRME	1.635	32.70	1604.1	S ADECUADO	1.906	38.11	1872.1
	TERRAPLEN	7.882	122.09	17250.5	VEGETAL	4.891	92.73	6054.9
1000.000	FIRME	1.635	32.70	1636.8	S ADECUADO	1.905	38.11	1910.2
	TERRAPLEN	13.190	210.73	17461.2	VEGETAL	5.725	106.15	6161.1
1020.000	FIRME	1.636	32.70	1669.5	S ADECUADO	1.907	38.12	1948.3
	TERRAPLEN	13.088	262.79	17724.0	VEGETAL	5.713	114.38	6275.5
1040.000	FIRME	1.637	32.73	1702.2	S ADECUADO	1.912	38.19	1986.5
	TERRAPLEN	12.725	258.13	17982.2	VEGETAL	5.658	113.71	6389.2
1060.000	FIRME	1.639	32.76	1735.0	S ADECUADO	1.917	38.30	2024.8
	TERRAPLEN	21.464	341.89	18324.1	VEGETAL	6.922	125.80	6515.0
1080.000	FIRME	1.639	32.78	1767.8	S ADECUADO	1.918	38.35	2063.2
	TERRAPLEN	9.930	313.94	18638.0	VEGETAL	5.294	122.16	6637.1
1100.000	FIRME	1.636	32.75	1800.5	S ADECUADO	1.909	38.26	2101.4
	TERRAPLEN	14.701	246.31	18884.3	VEGETAL	6.087	113.81	6750.9
1120.000	FIRME	1.636	32.72	1833.2	S ADECUADO	1.909	38.17	2139.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:36 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1160.000	FIRME	1.640	32.78	1898.8	S ADECUADO	1.918	38.32	2216.1
	TERRAPLEN	3.419	96.24	19446.4	VEGETAL	4.516	92.60	7065.5
1180.000	FIRME	1.639	32.78	1931.5	S ADECUADO	1.915	38.33	2254.5
	TERRAPLEN	6.360	97.79	19544.2	VEGETAL	4.689	92.05	7157.5
1190.000	FIRME	1.636	16.37	1947.9	S ADECUADO	1.906	19.10	2273.6
	TERRAPLEN	7.332	68.46	19612.7	VEGETAL	4.756	47.23	7204.8
1200.000	FIRME	1.635	16.35	1964.3	S ADECUADO	1.906	19.06	2292.6
	TERRAPLEN	6.655	69.93	19682.6	VEGETAL	4.654	47.05	7251.8
1210.000	FIRME	1.636	16.35	1980.6	S ADECUADO	1.906	19.06	2311.7
	TERRAPLEN	6.305	64.80	19747.4	VEGETAL	4.594	46.24	7298.1
1220.000	FIRME	1.636	16.36	1997.0	S ADECUADO	1.906	19.06	2330.8
	TERRAPLEN	4.286	52.96	19800.3	VEGETAL	4.376	44.85	7342.9
1230.000	FIRME	1.636	16.36	2013.3	S ADECUADO	1.906	19.06	2349.8
	TERRAPLEN	4.850	45.68	19846.0	VEGETAL	4.397	43.87	7386.8
1240.000	FIRME	1.636	16.36	2029.7	S ADECUADO	1.906	19.06	2368.9
	TERRAPLEN	3.984	44.17	19890.2	VEGETAL	4.375	43.86	7430.6
1250.000	FIRME	1.636	16.36	2046.1	S ADECUADO	1.907	19.06	2387.9
	TERRAPLEN	4.231	41.07	19931.3	VEGETAL	4.383	43.79	7474.4
1260.000	FIRME	1.636	16.36	2062.4	S ADECUADO	1.907	19.07	2407.0
	TERRAPLEN	2.715	34.73	19966.0	VEGETAL	4.469	44.26	7518.7
1266.967	FIRME	4.337	20.81	2083.2	D TIERRA	0.977	3.40	99.4
	S ADECUADO	4.608	22.69	2429.7	TERRAPLEN	0.036	9.58	19975.6
	VEGETAL	10.464	52.02	7570.7				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:36 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2083.2
D TIERRA	99.4
S ADECUADO	2429.7
TERRAPLEN	19975.6
EXCAVA SANEADO	178.5
TERRAP SANEADO	178.5
VEGETAL	7570.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:37 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 98 : CAMINO Nº 16

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.640	0.00	0.0	S ADECUADO	1.918	0.00	0.0
	TERRAPLEN	4.176	0.00	0.0	VEGETAL	4.199	0.00	0.0
10.000	FIRME	1.636	16.38	16.4	D TIERRA	0.317	1.59	1.6
	S ADECUADO	1.906	19.12	19.1	TERRAPLEN	0.000	20.88	20.9
	VEGETAL	4.961	45.80	45.8				
15.000	FIRME	1.636	8.18	24.6	D TIERRA	1.738	5.14	6.7
	S ADECUADO	1.906	9.53	28.6	VEGETAL	5.075	25.09	70.9
20.000	FIRME	1.636	8.18	32.7	D TIERRA	1.753	8.73	15.5
	S ADECUADO	1.906	9.53	38.2	VEGETAL	5.085	25.40	96.3
25.000	FIRME	1.636	8.18	40.9	D TIERRA	1.737	8.72	24.2
	S ADECUADO	1.906	9.53	47.7	VEGETAL	5.120	25.51	121.8
30.000	FIRME	1.636	8.18	49.1	D TIERRA	1.462	8.00	32.2
	S ADECUADO	1.906	9.53	57.2	VEGETAL	5.106	25.57	147.4
35.000	FIRME	1.636	8.18	57.3	D TIERRA	1.732	7.98	40.2
	S ADECUADO	1.906	9.53	66.8	VEGETAL	5.147	25.63	173.0
40.000	FIRME	1.636	8.18	65.5	D TIERRA	2.280	10.03	50.2
	S ADECUADO	1.906	9.53	76.3	VEGETAL	5.228	25.94	198.9
50.000	FIRME	1.636	16.36	81.8	D TIERRA	3.171	27.26	77.4
	S ADECUADO	1.906	19.06	95.4	VEGETAL	5.361	52.95	251.9
60.000	FIRME	1.636	16.36	98.2	D TIERRA	0.379	17.75	95.2
	S ADECUADO	1.906	19.06	114.4	TERRAPLEN	0.781	3.90	24.8
	VEGETAL	5.047	52.04	303.9				
70.000	FIRME	1.636	16.36	114.5	D TIERRA	0.000	1.90	97.1
	S ADECUADO	1.906	19.06	133.5	TERRAPLEN	5.308	30.45	55.2
	EXCAVA SANEADO	2.787	13.93	13.9	TERRAP SANEADO	2.787	13.93	13.9
	VEGETAL	4.611	48.29	352.2				
80.000	FIRME	1.635	16.35	130.9	S ADECUADO	1.906	19.06	152.5
	TERRAPLEN	16.848	110.78	166.0	EXCAVA SANEADO	1.396	20.91	34.8
	TERRAP SANEADO	1.396	20.91	34.8	VEGETAL	5.818	52.15	404.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:37 107

PAGINA 1

S ADECUADO	1.918	38.36	995.0	TERRAPLEN	0.000	129.43	8621.5
VEGETAL	5.394	110.77	3151.1				

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 98 : CAMINO Nº 16

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
135.000	FIRME	1.635	8.18	220.8	S ADECUADO	1.906	9.53	257.4
	TERRAPLEN	46.603	263.08	3094.3	EXCAVA SANEADO	1.237	17.13	146.5
	TERRAP SANEADO	1.237	17.13	146.5	VEGETAL	8.834	44.60	916.9
140.000	FIRME	1.635	8.18	229.0	S ADECUADO	1.906	9.53	266.9
	TERRAPLEN	34.753	203.39	3297.7	EXCAVA SANEADO	0.000	3.09	149.6
	TERRAP SANEADO	0.000	3.09	149.6	VEGETAL	8.372	43.02	960.0
145.000	FIRME	1.635	8.18	237.2	S ADECUADO	1.906	9.53	276.4
	TERRAPLEN	38.193	182.36	3480.1	VEGETAL	8.613	42.46	1002.4
150.000	FIRME	1.635	8.18	245.3	S ADECUADO	1.905	9.53	285.9
	TERRAPLEN	31.819	175.03	3655.1	VEGETAL	7.904	41.29	1043.7
160.000	FIRME	1.635	16.35	261.7	S ADECUADO	1.906	19.06	305.0
	TERRAPLEN	21.980	268.99	3924.1	VEGETAL	6.687	72.96	1116.7
180.000	FIRME	1.637	32.72	294.4	S ADECUADO	1.910	38.16	343.2
	TERRAPLEN	11.479	334.59	4258.7	VEGETAL	5.140	118.27	1234.9
200.000	FIRME	1.638	32.74	327.2	S ADECUADO	1.914	38.24	381.4
	TERRAPLEN	8.680	201.60	4460.3	VEGETAL	4.657	97.97	1332.9
220.000	FIRME	1.639	32.77	359.9	S ADECUADO	1.917	38.31	419.7
	TERRAPLEN	6.802	154.82	4615.1	VEGETAL	4.309	89.66	1422.6
240.000	FIRME	1.639	32.79	392.7	S ADECUADO	1.918	38.35	458.1
	TERRAPLEN	4.843	116.44	4731.6	VEGETAL	4.119	84.28	1506.8
260.000	FIRME	1.640	32.79	425.5	D TIERRA	0.130	1.30	98.4
	S ADECUADO	1.918	38.36	496.4	TERRAPLEN	0.236	50.79	4782.4
	VEGETAL	5.214	93.33	1600.2				
280.000	FIRME	1.639	32.79	458.3	D TIERRA	0.000	1.30	99.7
	S ADECUADO	1.918	38.35	534.8	TERRAPLEN	10.693	109.29	4891.7
	VEGETAL	5.031	102.45	1702.6				
300.000	FIRME	1.639	32.78	491.1	S ADECUADO	1.918	38.35	573.1
	TERRAPLEN	7.064	177.57	5069.2	VEGETAL	4.468	94.99	1797.6
320.000	FIRME	1.640	32.79	523.9	S ADECUADO	1.918	38.35	611.5
	TERRAPLEN	7.326	143.90	5213.1	VEGETAL	4.790	92.58	1890.2
340.000	FIRME	1.639	32.79	556.6	S ADECUADO	1.918	38.35	649.8
	TERRAPLEN	16.978	243.04	5456.2	VEGETAL	6.316	111.06	2001.2
360.000	FIRME	1.639	32.78	589.4	S ADECUADO	1.918	38.35	688.2
	TERRAPLEN	30.854	478.32	5934.5	VEGETAL	8.029	143.45	2144.7
380.000	FIRME	1.639	32.78	622.2	S ADECUADO	1.918	38.35	726.5
	TERRAPLEN	31.066	619.19	6553.7	VEGETAL	8.117	161.46	2306.2
400.000	FIRME	1.639	32.78	655.0	S ADECUADO	1.918	38.35	764.9
	TERRAPLEN	14.117	451.82	7005.5	VEGETAL	5.766	138.83	2445.0
420.000	FIRME	1.640	32.79	687.8	S ADECUADO	1.918	38.35	803.2
	TERRAPLEN	4.358	184.75	7190.3	VEGETAL	4.392	101.58	2546.6
440.000	FIRME	1.639	32.79	720.6	S ADECUADO	1.918	38.36	841.6
	TERRAPLEN	20.205	245.63	7435.9	VEGETAL	6.751	111.43	2658.0
460.000	FIRME	1.639	32.78	753.4	S ADECUADO	1.917	38.35	879.9
	TERRAPLEN	14.376	345.81	7781.7	VEGETAL	5.920	126.72	2784.7
480.000	FIRME	1.639	32.78	786.1	S ADECUADO	1.918	38.35	918.3
	TERRAPLEN	21.860	362.36	8144.1	VEGETAL	6.981	129.02	2913.7
500.000	FIRME	1.639	32.78	818.9	S ADECUADO	1.918	38.35	956.6
	TERRAPLEN	12.943	348.03	8492.1	VEGETAL	5.683	126.64	3040.4
520.000	FIRME	1.640	32.79	851.7	D TIERRA	3.251	32.51	132.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:37 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 98 : CAMINO Nº 16

880.000	FIRME	1.635	16.35	1441.3	S ADECUADO	1.906	19.06	1683.8
	TERRAPLEN	10.944	103.90	13202.0	VEGETAL	5.347	52.50	5151.9
890.000	FIRME	1.635	16.35	1457.7	S ADECUADO	1.906	19.06	1702.8
	TERRAPLEN	12.249	115.97	13318.0	VEGETAL	5.559	54.53	5206.5

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
540.000	FIRME	1.639	32.79	884.5	D TIERRA	0.000	32.51	164.7
	S ADECUADO	1.918	38.36	1033.4	TERRAPLEN	12.375	123.75	8745.3
	VEGETAL	5.580	109.74	3260.9				
560.000	FIRME	1.639	32.78	917.3	S ADECUADO	1.918	38.35	1071.7
	TERRAPLEN	10.188	225.62	8970.9	VEGETAL	5.180	107.60	3368.5
580.000	FIRME	1.639	32.78	950.1	S ADECUADO	1.918	38.35	1110.1
	TERRAPLEN	17.158	273.46	9244.3	VEGETAL	6.084	112.64	3481.1
600.000	FIRME	1.639	32.78	982.8	S ADECUADO	1.917	38.35	1148.4
	TERRAPLEN	34.400	515.59	9759.9	VEGETAL	8.518	146.02	3627.1
620.000	FIRME	1.639	32.78	1015.6	S ADECUADO	1.917	38.35	1186.8
	TERRAPLEN	39.645	740.45	10500.4	VEGETAL	8.921	174.39	3801.5
640.000	FIRME	1.639	32.78	1048.4	S ADECUADO	1.917	38.34	1225.1
	TERRAPLEN	23.095	627.40	11127.8	VEGETAL	7.023	159.44	3961.0
660.000	FIRME	1.639	32.78	1081.2	S ADECUADO	1.918	38.35	1263.4
	TERRAPLEN	8.275	313.70	11441.5	VEGETAL	4.899	119.22	4080.2
680.000	FIRME	1.640	32.79	1114.0	S ADECUADO	1.918	38.35	1301.8
	TERRAPLEN	4.711	129.86	11571.3	VEGETAL	4.364	92.63	4172.8
700.000	FIRME	1.640	32.80	1146.8	S ADECUADO	1.918	38.36	1340.2
	TERRAPLEN	5.221	99.33	11670.7	VEGETAL	4.353	87.17	4260.0
720.000	FIRME	1.638	32.78	1179.6	S ADECUADO	1.915	38.33	1378.5
	TERRAPLEN	5.355	105.77	11776.4	VEGETAL	4.377	87.30	4347.3
740.000	FIRME	1.638	32.77	1212.3	S ADECUADO	1.913	38.28	1416.8
	TERRAPLEN	4.856	102.12	11878.6	VEGETAL	4.359	87.36	4434.6
750.000	FIRME	1.637	16.38	1228.7	S ADECUADO	1.911	19.12	1435.9
	TERRAPLEN	16.429	106.43	11985.0	VEGETAL	6.172	52.65	4487.3
760.000	FIRME	1.636	16.37	1245.1	S ADECUADO	1.910	19.11	1455.0
	TERRAPLEN	16.753	165.91	12150.9	VEGETAL	6.273	62.22	4549.5
770.000	FIRME	1.636	16.36	1261.4	S ADECUADO	1.909	19.09	1474.1
	TERRAPLEN	15.009	158.81	12309.7	VEGETAL	6.035	61.54	4611.1
780.000	FIRME	1.636	16.36	1277.8	S ADECUADO	1.908	19.08	1493.2
	TERRAPLEN	14.324	146.66	12456.4	VEGETAL	6.239	61.37	4672.4
790.000	FIRME	1.636	16.36	1294.1	S ADECUADO	1.906	19.07	1512.2
	TERRAPLEN	9.635	119.80	12576.2	VEGETAL	5.144	56.92	4729.3
800.000	FIRME	1.635	16.35	1310.5	S ADECUADO	1.906	19.06	1531.3
	TERRAPLEN	7.277	84.56	12660.7	VEGETAL	4.734	49.39	4778.7
810.000	FIRME	1.635	16.35	1326.8	S ADECUADO	1.906	19.06	1550.4
	TERRAPLEN	7.984	76.31	12737.0	VEGETAL	4.805	47.69	4826.4
820.000	FIRME	1.635	16.35	1343.2	S ADECUADO	1.906	19.06	1569.4
	TERRAPLEN	5.279	66.32	12803.3	VEGETAL	4.494	46.49	4872.9
830.000	FIRME	1.636	16.36	1359.6	S ADECUADO	1.906	19.06	1588.5
	TERRAPLEN	4.311	47.95	12851.3	VEGETAL	4.381	44.38	4917.3
840.000	FIRME	1.636	16.36	1375.9	S ADECUADO	1.906	19.06	1607.5
	TERRAPLEN	4.795	45.53	12896.8	VEGETAL	4.355	43.68	4961.0
850.000	FIRME	1.635	16.35	1392.3	S ADECUADO	1.906	19.06	1626.6
	TERRAPLEN	5.666	52.31	12949.1	VEGETAL	4.407	43.81	5004.8
860.000	FIRME	1.635	16.35	1408.6	S ADECUADO	1.906	19.06	1645.7
	TERRAPLEN	7.148	64.07	13013.2	VEGETAL	4.684	45.46	5050.3
870.000	FIRME	1.635	16.35	1425.0	S ADECUADO	1.906	19.06	1664.7
	TERRAPLEN	9.836	84.92	13098.1	VEGETAL	5.154	49.19	5099.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:37 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 98 : CAMINO Nº 16

PAGINA 3 1180.000

TERRAPLEN	6.701	113.39	16905.2	VEGETAL	4.881	96.03	6757.5
FIRME	1.639	32.78	1932.1	S ADECUADO	1.918	38.35	2256.1
TERRAPLEN	13.001	197.02	17102.3	VEGETAL	5.698	105.79	6863.3

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
900.000	FIRME	1.635	16.35	1474.0	S ADECUADO	1.906	19.06	1721.9
	TERRAPLEN	12.568	124.09	13442.1	VEGETAL	5.728	56.44	5262.9
910.000	FIRME	1.635	16.35	1490.4	S ADECUADO	1.906	19.06	1741.0
	TERRAPLEN	14.956	137.62	13579.7	VEGETAL	5.961	58.45	5321.4
920.000	FIRME	1.635	16.35	1506.7	S ADECUADO	1.906	19.06	1760.0
	TERRAPLEN	12.765	138.60	13718.3	VEGETAL	5.666	58.13	5379.5
930.000	FIRME	1.635	16.35	1523.1	S ADECUADO	1.906	19.06	1779.1
	TERRAPLEN	11.615	121.90	13840.2	VEGETAL	5.469	55.67	5435.2
940.000	FIRME	1.635	16.35	1539.4	S ADECUADO	1.906	19.06	1798.1
	TERRAPLEN	9.925	107.70	13947.9	VEGETAL	5.296	53.82	5489.0
950.000	FIRME	1.635	16.35	1555.8	S ADECUADO	1.906	19.06	1817.2
	TERRAPLEN	5.566	77.46	14025.4	VEGETAL	4.527	49.11	5538.1
960.000	FIRME	1.636	16.35	1572.1	S ADECUADO	1.906	19.06	1836.3
	TERRAPLEN	5.208	53.87	14079.2	VEGETAL	4.692	46.10	5584.2
970.000	FIRME	1.635	16.35	1588.5	S ADECUADO	1.906	19.06	1855.3
	TERRAPLEN	7.679	64.44	14143.7	VEGETAL	4.887	47.90	5632.1
980.000	FIRME	1.635	16.35	1604.9	S ADECUADO	1.906	19.06	1874.4
	TERRAPLEN	9.935	88.07	14231.7	VEGETAL	5.198	50.43	5682.5
990.000	FIRME	1.635	16.35	1621.2	S ADECUADO	1.906	19.06	1893.4
	TERRAPLEN	11.336	106.35	14338.1	VEGETAL	5.391	52.95	5735.5
1000.000	FIRME	1.635	16.35	1637.6	S ADECUADO	1.906	19.06	1912.5
	TERRAPLEN	12.334	118.35	14456.5	VEGETAL	5.517	54.54	5790.0
1010.000	FIRME	1.635	16.35	1653.9	S ADECUADO	1.906	19.06	1931.5
	TERRAPLEN	11.974	121.54	14578.0	VEGETAL	5.480	54.99	5845.0
1020.000	FIRME	1.635	16.35	1670.3	S ADECUADO	1.906	19.06	1950.6
	TERRAPLEN	13.609	127.92	14705.9	VEGETAL	5.705	55.93	5900.9
1030.000	FIRME	1.635	16.35	1686.6	S ADECUADO	1.906	19.06	1969.7
	TERRAPLEN	17.099	153.54	14859.5	VEGETAL	6.312	60.09	5961.0
1040.000	FIRME	1.635	16.35	1703.0	S ADECUADO	1.905	19.06	1988.7
	TERRAPLEN	22.778	199.39	15058.8	VEGETAL	6.962	66.37	6027.4
1050.000	FIRME	1.635	16.35	1719.3	S ADECUADO	1.905	19.05	2007.8
	TERRAPLEN	27.456	251.17	15310.0	VEGETAL	7.547	72.55	6099.9
1060.000	FIRME	1.635	16.35	1735.7	S ADECUADO	1.905	19.05	2026.8
	TERRAPLEN	31.097	292.76	15602.8	VEGETAL	8.180	78.64	6178.6
1070.000	FIRME	1.635	16.35	1752.0	S ADECUADO	1.905	19.05	2045.9
	TERRAPLEN	22.614	268.55	15871.3	VEGETAL	7.149	76.65	6255.2
1080.000	FIRME	1.635	16.35	1768.4	S ADECUADO	1.905	19.05	2064.9
	TERRAPLEN	16.494	195.54	16066.9	VEGETAL	6.329	67.39	6322.6
1090.000	FIRME	1.635	16.35	1784.7	S ADECUADO	1.906	19.05	2084.0
	TERRAPLEN	13.867	151.80	16218.7	VEGETAL	5.832	60.80	6383.4
1100.000	FIRME	1.635	16.35	1801.1	S ADECUADO	1.906	19.06	2103.0
	TERRAPLEN	11.994	129.30	16348.0	VEGETAL	5.636	57.34	6440.7
1110.000	FIRME	1.635	16.35	1817.4	S ADECUADO	1.906	19.06	2122.1
	TERRAPLEN	13.108	125.51	16473.5	VEGETAL	5.742	56.89	6497.6
1120.000	FIRME	1.636	16.36	1833.8	S ADECUADO	1.908	19.07	2141.2
	TERRAPLEN	13.763	134.35	16607.8	VEGETAL	5.860	58.01	6555.6
1140.000	FIRME	1.640	32.76	1866.5	S ADECUADO	1.918	38.26	2179.4
	TERRAPLEN	4.638	184.01	16791.8	VEGETAL	4.723	105.82	6661.5
1160.000	FIRME	1.639	32.79	1899.3	S ADECUADO	1.918	38.36	2217.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:37 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 98 : CAMINO Nº 16

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1200.000	FIRME	1.639	32.78	1964.9	S ADECUADO	1.917	38.35	2294.5
	TERRAPLEN	9.363	223.65	17325.9	VEGETAL	5.117	108.15	6971.4
1220.000	FIRME	1.638	32.77	1997.7	S ADECUADO	1.914	38.31	2332.8
	TERRAPLEN	10.107	194.71	17520.6	VEGETAL	5.224	103.41	7074.8
1240.000	FIRME	1.637	32.75	2030.4	S ADECUADO	1.912	38.26	2371.0
	TERRAPLEN	8.330	184.37	17705.0	VEGETAL	4.944	101.68	7176.5
1260.000	FIRME	1.636	32.74	2063.2	S ADECUADO	1.909	38.21	2409.3
	TERRAPLEN	12.757	210.87	17915.9	VEGETAL	5.681	106.25	7282.8
1280.000	FIRME	1.635	32.72	2095.9	S ADECUADO	1.907	38.16	2447.4
	TERRAPLEN	19.949	327.06	18242.9	VEGETAL	6.710	123.90	7406.7
1300.000	FIRME	1.635	32.71	2128.6	S ADECUADO	1.905	38.12	2485.5
	TERRAPLEN	11.165	311.14	18554.0	VEGETAL	5.402	121.12	7527.8
1310.000	FIRME	1.636	16.35	2144.9	D TIERRA	0.038	0.19	164.9
	S ADECUADO	1.906	19.06	2504.6	TERRAPLEN	1.776	64.71	18618.8
	VEGETAL	4.646	50.24	7578.0				
1320.000	FIRME	1.635	16.35	2161.3	D TIERRA	0.000	0.19	165.1
	S ADECUADO	1.906	19.06	2523.7	TERRAPLEN	11.217	64.97	18683.7
	VEGETAL	5.363	50.04	7628.1				
1330.000	FIRME	1.635	16.35	2177.6	S ADECUADO	1.906	19.06	2542.7
	TERRAPLEN	9.108	101.63	18785.4	VEGETAL	5.041	52.02	7680.1
1340.000	FIRME	1.636	16.36	2194.0	S ADECUADO	1.906	19.06	2561.8
	TERRAPLEN	2.635	58.71	18844.1	VEGETAL	4.468	47.55	7727.6
1350.000	FIRME	1.636	16.36	2210.3	D TIERRA	0.014	0.07	165.2
	S ADECUADO	1.906	19.06	2580.8	TERRAPLEN	1.043	18.39	18862.5
	VEGETAL	4.659	45.64	7773.3				
1360.000	FIRME	1.481	15.58	2225.9	D TIERRA	0.848	4.31	169.5
	S ADECUADO	1.758	18.32	2599.2	TERRAPLEN	0.069	5.56	18868.0
	VEGETAL	4.965	48.12	7821.4				
1373.231	FIRME	0.983	16.30	2242.2	D TIERRA	0.465	8.69	178.2
	S ADECUADO	1.261	19.98	2619.1	TERRAPLEN	0.000	0.46	18868.5
	VEGETAL	3.863	58.40	7879.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:38 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 98 : CAMINO Nº 16

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	2242.2
D TIERRA	178.2
S ADECUADO	2619.1
TERRAPLEN	18868.5
EXCAVA SANEADO	149.6
TERRAP SANEADO	149.6
VEGETAL	7879.8

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:55 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 1

100820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100940.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
 P.K. FINAL...: 108484.186
 TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
 TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBUPERFORACION: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
100000.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100020.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100140.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100440.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100500.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100520.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100540.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100560.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100580.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100600.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100660.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100680.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 2

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
 P.K. FINAL...: 108484.186
 TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
 TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBUPERFORACION: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
100980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101500.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101520.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101540.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101560.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101580.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101600.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000

101660.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101680.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101720.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
101740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

PAGINA 3

102480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102500.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102520.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102540.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102560.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102580.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102600.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102660.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102680.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

PAGINA 4

P.K. INICIAL...: 100000.000

P.K. FINAL...: 108484.186

TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00

TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBUPERFORACION: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
102020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102060.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
102080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
102460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000

P.K. INICIAL...: 100000.000

P.K. FINAL...: 108484.186

TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00

TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBUPERFORACION: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
103060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
103260.000	8.510	85.104	20.00	4.255	85.1	85.104	85.1	20.000
103280.000	21.332	298.421	20.00	14.921	383.5	298.421	383.5	20.000
103300.000	0.000	213.317	20.00	10.666	596.8	213.317	596.8	20.000
103320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	596.8	0.000	596.8	20.000

103340.000	25.390	253.896	20.00	12.695	850.7	253.896	850.7	20.000
103360.000	20.024	454.134	20.00	22.707	1304.9	454.134	1304.9	20.000
103380.000	18.891	389.144	20.00	19.457	1694.0	389.144	1694.0	20.000
103400.000	17.761	366.515	20.00	18.326	2060.5	366.515	2060.5	20.000
103420.000	17.231	349.915	20.00	17.496	2410.4	349.915	2410.4	20.000
103440.000	15.361	325.921	20.00	16.296	2736.4	325.921	2736.4	20.000
103460.000	14.473	298.344	20.00	14.917	3034.7	298.344	3034.7	20.000
103480.000	18.438	329.108	20.00	16.455	3363.8	329.108	3363.8	20.000
103500.000	18.729	371.671	20.00	18.584	3735.5	371.671	3735.5	20.000
103520.000	21.340	400.693	20.00	20.035	4136.2	400.693	4136.2	20.000
103540.000	20.951	422.910	20.00	21.146	4559.1	422.910	4559.1	20.000
103560.000	16.305	372.557	20.00	18.628	4931.7	372.557	4931.7	20.000
103580.000	7.328	236.324	20.00	11.816	5168.0	236.324	5168.0	20.000
103600.000	0.000	73.277	20.00	3.664	5241.3	73.277	5241.3	20.000
103620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103660.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103680.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
103980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 5

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
 P.K. FINAL...: 108484.186
 TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
 TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNTA: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
104120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000

104200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	5241.3	0.000	5241.3	20.000
104220.000	1.781	17.808	20.00	0.890	5259.1	17.808	5259.1	20.000
104240.000	5.046	68.264	20.00	3.413	5327.3	68.264	5327.3	20.000
104260.000	7.229	122.744	20.00	6.137	5450.1	122.744	5450.1	20.000
104280.000	7.842	150.710	20.00	7.536	5600.8	150.710	5600.8	20.000
104300.000	11.014	188.567	20.00	9.428	5789.3	188.567	5789.3	20.000
104320.000	18.242	292.561	20.00	14.628	6081.9	292.561	6081.9	20.000
104340.000	21.046	392.873	20.00	19.644	6474.8	392.873	6474.8	20.000
104360.000	23.047	440.929	20.00	22.046	6915.7	440.929	6915.7	20.000
104380.000	26.683	497.306	20.00	24.865	7413.0	497.306	7413.0	20.000
104400.000	26.790	534.732	20.00	26.737	7947.7	534.732	7947.7	20.000
104420.000	23.661	504.513	20.00	25.226	8452.3	504.513	8452.3	20.000
104440.000	24.976	486.371	20.00	24.319	8938.6	486.371	8938.6	20.000
104460.000	29.535	545.110	20.00	27.256	9483.7	545.110	9483.7	20.000
104480.000	31.966	615.019	20.00	30.751	10098.8	615.019	10098.8	20.000
104500.000	31.598	635.644	20.00	31.782	10734.4	635.644	10734.4	20.000
104520.000	34.957	665.553	20.00	33.278	11400.0	665.553	11400.0	20.000
104540.000	35.660	706.175	20.00	35.309	12106.1	706.175	12106.1	20.000
104560.000	34.915	705.752	20.00	35.288	12811.9	705.752	12811.9	20.000
104580.000	30.446	653.609	20.00	32.680	13465.5	653.609	13465.5	20.000
104600.000	24.732	551.779	20.00	27.589	14017.3	551.779	14017.3	20.000
104620.000	19.627	443.589	20.00	22.179	14460.9	443.589	14460.9	20.000
104640.000	16.280	359.073	20.00	17.954	14819.9	359.073	14819.9	20.000
104660.000	12.881	291.612	20.00	14.581	15111.5	291.612	15111.5	20.000
104680.000	8.864	217.445	20.00	10.872	15329.0	217.445	15329.0	20.000
104700.000	6.936	157.997	20.00	7.900	15487.0	157.997	15487.0	20.000
104720.000	2.594	95.295	20.00	4.765	15582.3	95.295	15582.3	20.000
104740.000	0.000	25.935	20.00	1.297	15608.2	25.935	15608.2	20.000
104760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
104980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
105160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 6

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000

107160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 8

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
 P.K. FINAL...: 108484.186
 TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
 TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNCIÓN: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
107300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107340.000	0.000	0.000	40.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	40.000
107360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107500.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107520.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107540.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107560.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107580.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107600.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107680.000	0.000	0.000	40.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	40.000
107700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
107980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000

108060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 9

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
 P.K. FINAL...: 108484.186
 TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
 TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNCIÓN: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
108400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000
108480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	15608.2	0.000	15608.2	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 10

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN IZQUIERDA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
 P.K. FINAL...: 108484.186
 TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
 TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNCIÓN: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
100000.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000

100020.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100140.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100440.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100500.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100520.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100540.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100560.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100580.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100600.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100660.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100680.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
100940.000	0.000	0.000	0.00	0.000	0.0	0.000	0.0	0.000
100960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000

P.K. INICIAL...: 100000.000
P.K. FINAL...: 108484.186
TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNCIÓN: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
100980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	0.0	0.000	0.0	20.000
101440.000	0.848	8.481	20.00	0.424	8.5	8.481	8.5	20.000
101460.000	6.607	74.556	20.00	3.728	83.0	74.556	83.0	20.000
101480.000	0.000	66.074	20.00	3.304	149.1	66.074	149.1	20.000
101500.000	0.000	0.000	20.00	0.000	149.1	0.000	149.1	20.000
101520.000	0.000	0.000	20.00	0.000	149.1	0.000	149.1	20.000
101540.000	13.587	135.872	20.00	6.794	285.0	135.872	285.0	20.000
101560.000	13.403	269.907	20.00	13.495	554.9	269.907	554.9	20.000
101580.000	9.943	233.465	20.00	11.673	788.4	233.465	788.4	20.000
101600.000	8.302	182.446	20.00	9.122	970.8	182.446	970.8	20.000
101620.000	0.000	83.016	20.00	4.151	1053.8	83.016	1053.8	20.000
101640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	1053.8	0.000	1053.8	20.000
101660.000	5.972	59.723	20.00	2.986	1113.5	59.723	1113.5	20.000
101680.000	8.344	143.166	20.00	7.158	1256.7	143.166	1256.7	20.000
101700.000	8.412	167.568	20.00	8.378	1424.3	167.568	1424.3	20.000
101720.000	10.665	190.778	20.00	9.539	1615.1	190.778	1615.1	20.000
101720.000	10.689	0.000	0.00	10.689	1615.1	0.000	1615.1	0.000
101740.000	9.078	197.677	20.00	9.884	1812.7	197.677	1812.7	20.000
101760.000	7.373	164.516	20.00	8.226	1977.2	164.516	1977.2	20.000
101780.000	5.154	125.276	20.00	6.264	2102.5	125.276	2102.5	20.000
101800.000	4.834	99.886	20.00	4.994	2202.4	99.886	2202.4	20.000
101820.000	0.000	48.343	20.00	2.417	2250.8	48.343	2250.8	20.000
101840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
101860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
101880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
101900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
101920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
101940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
101960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
101980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
102000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 11

* * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN IZQUIERDA * * *

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 12

102880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
103000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
103020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
103040.000	3.538	35.378	20.00	1.769	2307.8	35.378	2307.8	20.000

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN IZQUIERDA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
 P.K. FINAL...: 108484.186
 TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
 TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNTA: 0.000 M

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 13

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
102020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2250.8	0.000	2250.8	20.000
102040.000	1.085	10.846	20.00	0.542	2261.6	10.846	2261.6	20.000
102060.000	0.000	10.846	20.00	0.542	2272.4	10.846	2272.4	20.000
102080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102500.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102520.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102540.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102560.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102580.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102600.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102660.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102680.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000
102860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2272.4	0.000	2272.4	20.000

 * * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN IZQUIERDA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
 P.K. FINAL...: 108484.186
 TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
 TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNTA: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
103060.000	3.771	73.084	20.00	3.654	2380.9	73.084	2380.9	20.000
103080.000	2.792	65.623	20.00	3.281	2446.5	65.623	2446.5	20.000
103100.000	1.480	42.716	20.00	2.136	2489.2	42.716	2489.2	20.000
103120.000	0.698	21.781	20.00	1.089	2511.0	21.781	2511.0	20.000
103140.000	0.000	6.981	20.00	0.349	2518.0	6.981	2518.0	20.000
103160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2518.0	0.000	2518.0	20.000
103180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2518.0	0.000	2518.0	20.000
103200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2518.0	0.000	2518.0	20.000
103220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2518.0	0.000	2518.0	20.000
103240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	2518.0	0.000	2518.0	20.000
103260.000	7.991	79.907	20.00	3.995	2597.9	79.907	2597.9	20.000
103280.000	16.120	241.107	20.00	12.055	2839.0	241.107	2839.0	20.000
103300.000	0.000	161.199	20.00	8.060	3000.2	161.199	3000.2	20.000
103320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	3000.2	0.000	3000.2	20.000
103340.000	24.172	241.716	20.00	12.086	3241.9	241.716	3241.9	20.000
103360.000	20.495	446.662	20.00	22.333	3688.6	446.662	3688.6	20.000
103380.000	22.644	431.383	20.00	21.569	4120.0	431.383	4120.0	20.000
103400.000	31.009	536.524	20.00	26.826	4656.5	536.524	4656.5	20.000
103420.000	31.966	629.748	20.00	31.487	5286.3	629.748	5286.3	20.000
103440.000	23.912	558.781	20.00	27.939	5845.0	558.781	5845.0	20.000
103460.000	17.870	417.821	20.00	20.891	6262.9	417.821	6262.9	20.000
103480.000	12.355	302.249	20.00	15.112	6565.1	302.249	6565.1	20.000
103500.000	7.651	200.062	20.00	10.003	6765.2	200.062	6765.2	20.000
103520.000	6.823	144.742	20.00	7.237	6909.9	144.742	6909.9	20.000
103540.000	1.670	84.928	20.00	4.246	6994.8	84.928	6994.8	20.000
103560.000	0.000	16.701	20.00	0.835	7011.5	16.701	7011.5	20.000
103580.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103600.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103660.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103680.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000

103740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
103980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
104000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
104020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
104040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
104060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
104080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
104100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN IZQUIERDA * * *

PAGINA 14

104600.000	16.027	334.615	20.00	16.731	13287.3	334.615	13287.3	20.000
104620.000	13.044	290.706	20.00	14.535	13578.0	290.706	13578.0	20.000
104640.000	9.485	225.286	20.00	11.264	13803.2	225.286	13803.2	20.000
104660.000	6.361	158.457	20.00	7.923	13961.7	158.457	13961.7	20.000
104680.000	0.348	67.093	20.00	3.355	14028.8	67.093	14028.8	20.000
104700.000	0.000	3.484	20.00	0.174	14032.3	3.484	14032.3	20.000
104720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
104980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

* * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN IZQUIERDA * * *

PAGINA 15

P.K. INICIAL...: 100000.000

P.K. FINAL...: 108484.186

TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00

TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNTA: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
104120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	7011.5	0.000	7011.5	20.000
104140.000	2.238	22.378	20.00	1.119	7033.9	22.378	7033.9	20.000
104160.000	5.238	74.760	20.00	3.738	7108.7	74.760	7108.7	20.000
104180.000	6.713	119.516	20.00	5.976	7228.2	119.516	7228.2	20.000
104200.000	8.453	151.663	20.00	7.583	7379.9	151.663	7379.9	20.000
104220.000	9.793	182.456	20.00	9.123	7562.3	182.456	7562.3	20.000
104240.000	10.190	199.829	20.00	9.991	7762.1	199.829	7762.1	20.000
104260.000	9.389	195.797	20.00	9.790	7957.9	195.797	7957.9	20.000
104280.000	8.136	175.256	20.00	8.763	8133.2	175.256	8133.2	20.000
104300.000	9.087	172.230	20.00	8.612	8305.4	172.230	8305.4	20.000
104320.000	11.655	207.418	20.00	10.371	8512.8	207.418	8512.8	20.000
104340.000	13.545	251.998	20.00	12.600	8764.8	251.998	8764.8	20.000
104360.000	14.119	276.635	20.00	13.832	9041.5	276.635	9041.5	20.000
104380.000	15.475	295.937	20.00	14.797	9337.4	295.937	9337.4	20.000
104400.000	15.459	309.340	20.00	15.467	9646.8	309.340	9646.8	20.000
104420.000	16.722	321.804	20.00	16.090	9968.6	321.804	9968.6	20.000
104440.000	17.634	343.557	20.00	17.178	10312.1	343.557	10312.1	20.000
104460.000	17.651	352.848	20.00	17.642	10665.0	352.848	10665.0	20.000
104480.000	18.784	364.344	20.00	18.217	11029.3	364.344	11029.3	20.000
104500.000	21.798	405.820	20.00	20.291	11435.1	405.820	11435.1	20.000
104520.000	21.163	429.614	20.00	21.481	11864.7	429.614	11864.7	20.000
104540.000	17.600	387.632	20.00	19.382	12252.4	387.632	12252.4	20.000
104560.000	17.496	350.961	20.00	17.548	12603.3	350.961	12603.3	20.000
104580.000	17.435	349.308	20.00	17.465	12952.6	349.308	12952.6	20.000

P.K. INICIAL...: 100000.000

P.K. FINAL...: 108484.186

TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00

TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBREPUNTA: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
105180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
105440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000

P.K. FINAL.....: 108484.186
TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBUPERFORACION: 0.000 M

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
107300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107340.000	0.000	0.000	40.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	40.000
107360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107500.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107520.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107540.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107560.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107580.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107600.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107620.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107640.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107680.000	0.000	0.000	40.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	40.000
107700.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107720.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107740.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107760.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107780.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107800.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107820.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107840.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107860.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107880.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107900.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107920.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107940.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107960.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
107980.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108000.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108020.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108040.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108060.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108080.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108100.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108120.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108140.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108160.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108180.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108200.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108220.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108240.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108260.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108280.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108300.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108320.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108340.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108360.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108380.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000

* * * PRECORTE EN ROCA. MARGEN IZQUIERDA * * *

P.K. INICIAL...: 100000.000
P.K. FINAL.....: 108484.186
TALUD MINIMO...: 0.000 ESPACIAMIENTO ENTRE TIROS: 1.00
TALUD MAXIMO...: 2.000 SOBUPERFORACION: 0.000 M

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	NUM.TIROS	LONG.TIROS	ACUL.TALUD	ML.PRECORTE	ACUL.PRECORTE	(DIS.PER)
108400.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108420.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108440.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108460.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000
108480.000	0.000	0.000	20.00	0.000	14032.3	0.000	14032.3	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 29/09/20 12:34:41 2730

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

* * * TALUDES EN ROCA. MARGEN DERECHA * * *

P.K. INICIAL...: 5000.000
P.K. FINAL.....: 5795.177
SUPERFICIE 108: ROCA 2

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	ACUL.TALUD	(DIS.PER)
5030.000	0.000	0.000	0.0	0.000
5040.000	0.000	0.000	0.0	10.000
5060.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5080.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5100.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5120.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5140.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5160.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5180.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5200.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5220.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5240.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5260.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5280.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5300.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5320.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5340.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5360.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5380.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5400.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5420.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5440.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5460.000	0.000	0.000	0.0	20.000

ISTRAM 20.03.03.26 23/09/20 08:19:56 2730

PAGINA 18

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)

5460.000	0.000	0.000	0.0	0.000
5480.000	6.345	63.448	63.4	20.000
5500.000	13.061	194.057	257.5	20.000
5520.000	12.063	251.240	508.7	20.000
5540.000	6.780	188.426	697.2	20.000
5560.000	0.000	67.795	765.0	20.000
5580.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5600.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5620.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5640.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5660.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5680.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5700.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5720.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5740.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5760.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5780.000	0.000	0.000	765.0	20.000
5795.177	0.000	0.000	765.0	15.177

5520.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5540.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5560.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5580.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5600.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5620.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5640.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5660.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5680.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5700.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5720.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5740.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5760.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5780.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5795.177	0.000	0.000	0.0	15.177

ISTRAM 20.03.03.26 29/09/20 12:34:41 2730

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC8A_ETRS89.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * * TALUDES EN ROCA. MARGEN IZQUIERDA * * *

P.K. INICIAL...: 5000.000
 P.K. FINAL...: 5795.177
 SUPERFICIE 108: ROCA 2

PK	LONG.TALUD	SUP.TALUD	ACUL.TALUD	(DIS.PER)
5030.000	0.000	0.000	0.0	0.000
5040.000	0.000	0.000	0.0	10.000
5060.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5080.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5100.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5120.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5140.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5160.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5180.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5200.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5220.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5240.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5260.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5280.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5300.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5320.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5340.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5360.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5380.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5400.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5420.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5440.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5460.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5460.000	0.000	0.000	0.0	0.000
5480.000	0.000	0.000	0.0	20.000
5500.000	0.000	0.000	0.0	20.000

MEDICIONES AUXILIARES - TIERRAS
AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO, TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

UNIDADES	EXCAVACIONES					FORMACIÓN DE TERRAPLENES			A VERTEDERO				
	EXCAVACIÓN DE INADECUADO	EXCAVACIÓN EN TIERRAS	EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO	EXCAVACIÓN EN ROCA	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO	TERRAPLÉN TOTAL	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS	EXCEDENTE DE TERRAPLÉN A VERTEDERO	MATERIAL INADECUADO+ TIERRAS	MATERIAL INADECUADO+ TIERRAS A EXTENDER EN PRESTAMOS	MATERIAL INADECUADO+ TIERRAS A VERTEDERO	TOTAL MATERIAL A VERTEDERO/ PRÉSTAMOS
VOLUMEN (m3)	143.255,80	105.705,20	1.091.749,20	786.349,00	2.127.059,20	2.032.426,10	1.965.510,53	66.915,57	0,00	261.409,05	156.915,57	104.493,48	261.409,05
Cv TERRAPLÉN	-	-	0,90	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cv VERTEDERO	1,05	1,05	1,10	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UNIDADES	FORMACIÓN DE EXPLANADAS			
	S. SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	S. ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	S-EST 1 PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS	S-EST 3 PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS
VOLUMEN (m3)	100.227,00	25.918,20	4247,9	88.515,80
Cv TERRAPLÉN	-	-	-	-
Cv VERTEDERO	-	-	-	-

OBRA COMPLETA: CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO (*)

UNIDADES	EXCAVACIONES					FORMACIÓN DE TERRAPLENES			A VERTEDERO				
	EXCAVACIÓN DE INADECUADO	EXCAVACIÓN EN TIERRAS	EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO	EXCAVACIÓN EN ROCA	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO	TERRAPLÉN TOTAL	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	TERRAPLÉN PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS	EXCEDENTE DE TERRAPLÉN A VERTEDERO	MATERIAL INADECUADO+ TIERRAS	MATERIAL INADECUADO+ TIERRAS A EXTENDER EN PRESTAMOS	MATERIAL INADECUADO+ TIERRAS A VERTEDERO	TOTAL MATERIAL A VERTEDERO/ PRÉSTAMOS
VOLUMEN (m3)	0,00	735,70	143.706,70	0,00	144.442,40	7.725,00	7.725,00	0,00	0,00	772,49	772,49	0,00	772,49
Cv TERRAPLÉN	-	-	0,90	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cv VERTEDERO	1,05	1,05	1,10	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FORMACIÓN DE EXPLANADAS			
S. SELECCIONADO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	S. ADECUADO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	S-EST 1 PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN	S-EST 3 PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN
3.600,60	696,50	779,3	3.489,30
-	-	-	-
-	-	-	-

MEDICIONES DE EXCAVACIÓN Y BALANCE DE TIERRA VEGETAL

IDENTIFICACIÓN	VOLUMEN (m3)
Tronco autovía	233835,90
Enlace de A Casilla	23.895,40
Enlace de Coles	93.290,60
Enlace de Cambeo	18.487,60
Variantes y caminos	85.946,60
Desvíos provisionales	6.183,00
Préstamos 1 y 2	31.243,06
TOTAL	492.882,16
Restauración paisajística	181.086,31
A VERTEDERO	311.795,85

IDENTIFICACIÓN	VOLUMEN (m3)
Obra completa	18.342,00
Restauración paisajística	3.642,63
A VERTEDERO/ RESTAURACIÓN PRÉSTAMO	14.699,37

MEDICIONES DE DESBROCE ()**

IDENTIFICACIÓN	ÁREA DE DESBROCE (m2)
Tronco autovía	384208,22
Enlace de A Casilla	41.548,88
Enlace de Coles	69.973,12
Enlace de Cambeo	30.989,51
Variantes y caminos	149.502,03
Obra completa	28.305,16
Desvíos provisionales	11.121,93

MEDICIONES DE PRECORTE DE TALUDES EN ROCA (*)**

EJE	NOMBRE	SUP. PRECORTE M. DERECHA (m2)	SUP. PRECORTE M. IZQUIERDA (m2)	TOTAL (m2)
10	Tronco Autovía	15.608,20	14.032,30	29.640,50
45	Enlace de Coles - Eje 5	765,00	0,00	765,00
				30.405,50

(*) Las mediciones de tierras correspondientes a la obra completa incluyen el desvío provisional necesario para la ejecución de la conexión provisional.

(**) Las mediciones de desbroce pormenorizadas por ejes pueden consultarse en los listados de mediciones auxiliares

(***) Deducidas de los perfiles transversales, cuyas mediciones de los ejes con precorte se incluyen en las mediciones auxiliares en el apartado correspondiente a explanaciones

MEDICIONES AUXILIARES: AFIRMADO

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

AC22 BIN S CAL	1.180	0.00	165.2	BBTM 11B CAL	0.494	0.00	69.1
SC ARCÉN	1.398	0.00	193.8	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	45.1
BBTM 11B ARC	0.138	0.00	19.3	S-ADECU. BERMA	1.215	0.00	84.5
IMPEABI. BERMA	0.584	0.00	38.1	IMPER. MEDIANA	0.531	0.00	74.9

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100000.000	SC CALZADA	3.766	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	1.736	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	1.180	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.494	0.00	0.0
	SC ARCÉN	1.383	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	1.214	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.558	0.00	0.0	IMPER. MEDIANA	0.535	0.00	0.0
100020.000	SC CALZADA	3.766	75.33	75.3	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	34.7
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	23.6	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	9.9
	SC ARCÉN	1.383	27.66	27.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	6.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	2.8	S-ADECU. BERMA	1.214	24.28	24.3
	IMPEABI. BERMA	0.558	11.17	11.2	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	10.7
100020.000	SC CALZADA	3.766	0.00	75.3	AC32 BAS G CAL	1.736	0.00	34.7
	AC22 BIN S CAL	1.180	0.00	23.6	BBTM 11B CAL	0.494	0.00	9.9
	SC ARCÉN	1.383	0.00	27.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	6.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	2.8	S-ADECU. BERMA	0.502	0.00	24.3
	IMPEABI. BERMA	0.224	0.00	11.2	IMPER. MEDIANA	0.535	0.00	10.7
100040.000	SC CALZADA	3.766	75.33	150.7	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	69.4
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	47.2	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	19.8
	SC ARCÉN	1.383	27.66	55.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	12.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	5.5	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	34.3
	IMPEABI. BERMA	0.224	4.47	15.6	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	21.4
100060.000	SC CALZADA	3.766	75.33	226.0	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	104.2
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	70.8	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	29.6
	SC ARCÉN	1.383	27.66	83.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	19.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	8.3	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	44.4
	IMPEABI. BERMA	0.224	4.47	20.1	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	32.1
100080.000	SC CALZADA	3.766	75.32	301.3	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	138.9
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	94.4	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	39.5
	SC ARCÉN	1.383	27.66	110.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	25.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	11.0	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	54.4
	IMPEABI. BERMA	0.224	4.47	24.6	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	42.8
100100.000	SC CALZADA	3.766	75.32	376.6	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	173.6
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	118.0	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	49.4
	SC ARCÉN	1.383	27.66	138.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	32.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	13.8	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	64.4
	IMPEABI. BERMA	0.224	4.47	29.1	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	53.5
100120.000	SC CALZADA	3.763	75.29	451.9	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	208.3
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	141.6	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	59.3
	SC ARCÉN	1.386	27.69	166.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	38.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	16.6	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	74.5
	IMPEABI. BERMA	0.226	4.49	33.6	IMPER. MEDIANA	0.534	10.69	64.2
100140.000	SC CALZADA	3.751	75.14	527.0	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	243.0
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	165.2	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	69.1
	SC ARCÉN	1.398	27.84	193.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	45.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	19.3	S-ADECU. BERMA	0.501	10.03	84.5
	IMPEABI. BERMA	0.232	4.58	38.1	IMPER. MEDIANA	0.531	10.66	74.9
100140.000	SC CALZADA	3.751	0.00	527.0	AC32 BAS G CAL	1.736	0.00	243.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.430	14.30	393.2	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	90.2
BBTM 11B	ARC	0.138	1.38	38.6	S-ADECU. BERMA	0.500	5.00	206.7
IMPEABI.	BERMA	0.243	2.43	99.5	IMPER. MEDIANA	0.523	5.23	148.4

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100160.000	SC CALZADA	3.739	74.89	601.9	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	277.8
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	188.8	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	79.0
	SC ARCÉN	1.410	28.08	221.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	51.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	22.1	S-ADECU. BERMA	1.215	24.31	108.8
	IMPEABI. BERMA	0.604	11.88	50.0	IMPER. MEDIANA	0.529	10.61	85.5
100180.000	SC CALZADA	3.727	74.65	676.6	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	312.5
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	212.4	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	88.9
	SC ARCÉN	1.422	28.31	250.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	58.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	24.8	S-ADECU. BERMA	1.215	24.30	133.1
	IMPEABI. BERMA	0.625	12.29	62.3	IMPER. MEDIANA	0.526	10.55	96.0
100200.000	SC CALZADA	3.718	74.45	751.0	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	347.2
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	236.0	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	98.8
	SC ARCÉN	1.430	28.52	278.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	64.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	27.6	S-ADECU. BERMA	1.215	24.30	157.4
	IMPEABI. BERMA	0.639	12.64	74.9	IMPER. MEDIANA	0.523	10.49	106.5
100213.000	SC CALZADA	3.718	48.34	799.4	AC32 BAS G CAL	1.736	22.57	369.8
	AC22 BIN S CAL	1.180	15.34	251.4	BBTM 11B CAL	0.494	6.42	105.2
	SC ARCÉN	1.430	18.60	297.3	AC22 BIN S ARC	0.322	4.19	68.6
	BBTM 11B ARC	0.138	1.79	29.4	S-ADECU. BERMA	1.215	15.79	173.2
	IMPEABI. BERMA	0.639	8.31	83.3	IMPER. MEDIANA	0.523	6.80	113.3
100213.000	SC CALZADA	3.718	0.00	799.4	AC32 BAS G CAL	1.736	0.00	369.8
	AC22 BIN S CAL	1.180	0.00	251.4	BBTM 11B CAL	0.494	0.00	105.2
	SC ARCÉN	1.430	0.00	297.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	68.6
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	29.4	S-ADECU. BERMA	0.500	0.00	173.2
	IMPEABI. BERMA	0.243	0.00	83.3	IMPER. MEDIANA	0.523	0.00	113.3
100220.000	SC CALZADA	3.718	26.03	825.4	AC32 BAS G CAL	1.736	12.15	381.9
	AC22 BIN S CAL	1.180	8.26	259.6	BBTM 11B CAL	0.494	3.46	108.6
	SC ARCÉN	1.430	10.01	307.3	AC22 BIN S ARC	0.322	2.25	70.8
	BBTM 11B ARC	0.138	0.97	30.4	S-ADECU. BERMA	0.500	3.50	176.7
	IMPEABI. BERMA	0.243	1.70	84.9	IMPER. MEDIANA	0.523	3.66	117.0
100240.000	SC CALZADA	3.718	74.36	899.8	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	416.6
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	283.2	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	118.5
	SC ARCÉN	1.430	28.61	335.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	77.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	33.1	S-ADECU. BERMA	0.500	10.01	186.7
	IMPEABI. BERMA	0.243	4.85	89.8	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	127.4
100260.000	SC CALZADA	3.718	74.36	974.1	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	451.4
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	306.8	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	128.4
	SC ARCÉN	1.430	28.61	364.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	83.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	35.9	S-ADECU. BERMA	0.500	10.01	196.7
	IMPEABI. BERMA	0.243	4.85	94.7	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	137.9
100270.000	SC CALZADA	3.718	37.18	1011.3	AC32 BAS G CAL	1.736	17.36	468.7
	AC22 BIN S CAL	1.180	11.80	318.6	BBTM 11B CAL	0.494	4.94	133.3
	SC ARCÉN	1.430	14.30	378.9	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	86.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	37.3	S-ADECU. BERMA	0.500	5.00	201.7
	IMPEABI. BERMA	0.243	2.43	97.1	IMPER. MEDIANA	0.523	5.23	143.1
100280.000	SC CALZADA	3.718	37.18	1048.5	AC32 BAS G CAL	1.736	17.36	486.1
	AC22 BIN S CAL	1.180	11.80	330.4	BBTM 11B CAL	0.494	4.94	138.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.430	28.61	622.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	141.7
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	60.7	S-ADECU. BERMA	0.926	18.53	342.8
IMPEABI.	BERMA	0.477	9.55	169.2	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	232.1

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100300.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1122.9	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	520.8
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	354.0	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	148.1
	SC ARCÉN	1.430	28.61	421.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	96.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	41.4	S-ADECU. BERMA	0.500	10.01	216.7
	IMPEABI. BERMA	0.243	4.85	104.4	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	158.8
100311.540	SC CALZADA	3.717	42.90	1165.8	AC32 BAS G CAL	1.736	20.03	540.8
	AC22 BIN S CAL	1.180	13.62	367.7	BBTM 11B CAL	0.494	5.70	153.8
	SC ARCÉN	1.430	16.51	438.3	AC22 BIN S ARC	0.322	3.72	100.3
	BBTM 11B ARC	0.138	1.59	43.0	S-ADECU. BERMA	0.500	5.77	222.5
	IMPEABI. BERMA	0.243	2.80	107.2	IMPER. MEDIANA	0.524	6.04	164.9
100311.540	SC CALZADA	3.717	0.00	1165.8	AC32 BAS G CAL	1.736	0.00	540.8
	AC22 BIN S CAL	1.180	0.00	367.7	BBTM 11B CAL	0.494	0.00	153.8
	SC ARCÉN	1.430	0.00	438.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	100.3
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	43.0	S-ADECU. BERMA	1.215	0.00	222.5
	IMPEABI. BERMA	0.639	0.00	107.2	IMPER. MEDIANA	0.524	0.00	164.9
100320.000	SC CALZADA	3.718	31.45	1197.2	AC32 BAS G CAL	1.736	14.69	555.5
	AC22 BIN S CAL	1.180	9.98	377.6	BBTM 11B CAL	0.494	4.18	158.0
	SC ARCÉN	1.430	12.10	450.4	AC22 BIN S ARC	0.322	2.72	103.0
	BBTM 11B ARC	0.138	1.17	44.2	S-ADECU. BERMA	0.927	9.06	231.6
	IMPEABI. BERMA	0.478	4.73	111.9	IMPER. MEDIANA	0.523	4.43	169.3
100340.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1271.6	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	590.2
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	401.2	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	167.9
	SC ARCÉN	1.430	28.61	479.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	109.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	46.9	S-ADECU. BERMA	0.927	18.54	250.1
	IMPEABI. BERMA	0.478	9.56	121.4	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	179.8
100360.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1345.9	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	625.0
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	424.8	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	177.8
	SC ARCÉN	1.430	28.61	507.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	115.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	49.7	S-ADECU. BERMA	0.927	18.54	268.6
	IMPEABI. BERMA	0.478	9.56	131.0	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	190.2
100380.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1420.3	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	659.7
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	448.4	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	187.6
	SC ARCÉN	1.430	28.61	536.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	122.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	52.4	S-ADECU. BERMA	0.927	18.54	287.2
	IMPEABI. BERMA	0.478	9.56	140.6	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	200.7
100400.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1494.6	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	694.4
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	472.1	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	197.5
	SC ARCÉN	1.430	28.61	564.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	128.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	55.2	S-ADECU. BERMA	0.927	18.54	305.7
	IMPEABI. BERMA	0.478	9.56	150.1	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	211.2
100420.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1569.0	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	729.1
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	495.7	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	207.4
	SC ARCÉN	1.430	28.61	593.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	135.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	58.0	S-ADECU. BERMA	0.927	18.54	324.2
	IMPEABI. BERMA	0.478	9.56	159.7	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	221.6
100440.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1643.4	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	763.8
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.61	519.3	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	217.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

100640.000	SC	CALZADA	5.118	102.36	2418.0	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1129.1
	AC22	BIN S CAL	1.670	33.40	768.6	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	322.0
	SC	ARCÉN	1.430	28.61	791.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	181.8
	BBTM	11B ARC	0.138	2.76	78.3	S-ADECU. BERMA	1.215	24.30	480.8
	IMPEABI.	BERMA	0.639	12.78	221.8	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	336.8

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100440.000	SC CALZADA	3.718	0.00	1643.4	AC32 BAS G CAL	1.736	0.00	763.8
	AC22 BIN S CAL	1.180	0.00	519.3	BBTM 11B CAL	0.494	0.00	217.3
	SC ARCÉN	1.430	0.00	622.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	141.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	60.7	S-ADECU. BERMA	0.926	0.00	342.8
	IMPEABI. BERMA	0.477	0.00	169.2	IMPER. MEDIANA	0.523	0.00	232.1
100460.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1717.7	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	798.6
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.61	542.9	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	227.1
	SC ARCÉN	1.430	28.61	650.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	148.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	63.5	S-ADECU. BERMA	0.927	18.53	361.3
	IMPEABI. BERMA	0.478	9.55	178.8	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	242.6
100480.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1792.1	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	833.3
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	566.5	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	237.0
	SC ARCÉN	1.430	28.61	679.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	154.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	66.2	S-ADECU. BERMA	0.926	18.53	379.8
	IMPEABI. BERMA	0.477	9.55	188.3	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	253.0
100500.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1866.4	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	868.0
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.61	590.1	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	246.9
	SC ARCÉN	1.431	28.61	707.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	161.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	69.0	S-ADECU. BERMA	0.839	17.65	397.5
	IMPEABI. BERMA	0.474	9.51	197.9	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	263.5
100520.000	SC CALZADA	3.718	74.36	1940.8	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	902.7
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.61	613.7	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	256.8
	SC ARCÉN	1.075	25.06	732.9	AC22 BIN S ARC	0.283	6.04	167.0
	BBTM 11B ARC	0.126	2.64	71.6	S-ADECU. BERMA	0.385	12.24	409.7
	IMPEABI. BERMA	0.001	4.74	202.6	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	274.0
100540.000	SC CALZADA	3.718	74.36	2015.2	AC32 BAS G CAL	1.736	34.72	937.4
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.60	637.3	BBTM 11B CAL	0.494	9.88	266.6
	SC ARCÉN	0.254	13.29	746.2	AC22 BIN S ARC	0.096	3.78	170.8
	BBTM 11B ARC	0.047	1.74	73.4	S-ADECU. BERMA	0.385	7.70	417.4
	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	284.4				
100560.000	SC CALZADA	3.636	73.54	2088.7	AC32 BAS G CAL	1.735	34.71	972.2
	AC22 BIN S CAL	1.180	23.61	660.9	BBTM 11B CAL	0.494	9.87	276.5
	SC ARCÉN	0.005	2.58	748.8	AC22 BIN S ARC	0.018	1.14	172.0
	BBTM 11B ARC	0.014	0.61	74.0	S-ADECU. BERMA	0.385	7.70	425.1
	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	294.9				
100580.000	SC CALZADA	3.508	71.45	2160.2	AC32 BAS G CAL	1.675	34.10	1006.2
	AC22 BIN S CAL	1.154	23.34	684.2	BBTM 11B CAL	0.488	9.82	286.3
	SC ARCÉN	0.000	0.05	748.8	AC22 BIN S ARC	0.000	0.18	172.1
	BBTM 11B ARC	0.000	0.14	74.1	S-ADECU. BERMA	0.385	7.70	432.8
	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	305.4				
100600.000	SC CALZADA	3.463	69.71	2229.9	AC32 BAS G CAL	1.652	33.27	1039.5
	AC22 BIN S CAL	1.138	22.91	707.1	BBTM 11B CAL	0.481	9.70	296.0
	S-ADECU. BERMA	0.385	7.70	440.5	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	315.8
100620.000	SC CALZADA	5.118	85.81	2315.7	AC32 BAS G CAL	2.436	40.89	1080.4
	AC22 BIN S CAL	1.670	28.08	735.2	BBTM 11B CAL	0.704	11.85	307.9
	SC ARCÉN	1.430	14.30	763.1	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	175.4
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	75.5	S-ADECU. BERMA	1.215	16.00	456.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 4

SC	ARCÉN	1.396	28.04	962.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	220.4
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	94.8	S-ADECU. BERMA	1.231	24.64	628.7
IMPEABI.	BERMA	0.581	11.82	296.8	IMPER. MEDIANA	0.532	10.61	399.8

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100645.000	SC CALZADA	5.118	25.59	2443.6	AC32 BAS G CAL	2.436	12.18	1141.3
	AC22 BIN S CAL	1.670	8.35	777.0	BBTM 11B CAL	0.704	3.52	325.5
	SC ARCÉN	1.430	7.15	798.9	AC22 BIN S ARC	0.322	1.61	183.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.69	79.0	S-ADECU. BERMA	1.215	6.07	486.9
	IMPEABI. BERMA	0.639	3.20	225.0	IMPER. MEDIANA	0.523	2.62	339.4
100645.000	SC CALZADA	5.118	0.00	2443.6	AC32 BAS G CAL	2.436	0.00	1141.3
	AC22 BIN S CAL	1.670	0.00	777.0	BBTM 11B CAL	0.704	0.00	325.5
	SC ARCÉN	1.430	0.00	798.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	183.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	79.0	S-ADECU. BERMA	1.234	0.00	486.9
	IMPEABI. BERMA	0.640	0.00	225.0	IMPER. MEDIANA	0.523	0.00	339.4
100660.000	SC CALZADA	5.118	76.77	2520.4	AC32 BAS G CAL	2.436	36.54	1177.8
	AC22 BIN S CAL	1.670	25.05	802.0	BBTM 11B CAL	0.704	10.56	336.0
	SC ARCÉN	1.430	21.46	820.4	AC22 BIN S ARC	0.322	4.83	188.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.07	81.0	S-ADECU. BERMA	1.233	18.50	505.4
	IMPEABI. BERMA	0.640	9.60	234.6	IMPER. MEDIANA	0.523	7.85	347.2
100680.000	SC CALZADA	5.118	102.36	2622.8	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1226.6
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	835.4	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	350.1
	SC ARCÉN	1.430	28.61	849.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	194.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	83.8	S-ADECU. BERMA	1.233	24.67	530.1
	IMPEABI. BERMA	0.640	12.80	247.4	IMPER. MEDIANA	0.523	10.47	357.7
100695.000	SC CALZADA	5.118	76.77	2699.5	AC32 BAS G CAL	2.436	36.54	1263.1
	AC22 BIN S CAL	1.670	25.05	860.5	BBTM 11B CAL	0.704	10.56	360.7
	SC ARCÉN	1.430	21.46	870.4	AC22 BIN S ARC	0.322	4.83	199.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.07	85.9	S-ADECU. BERMA	1.233	18.50	548.6
	IMPEABI. BERMA	0.640	9.60	257.0	IMPER. MEDIANA	0.523	7.85	365.5
100695.000	SC CALZADA	5.118	0.00	2699.5	AC32 BAS G CAL	2.436	0.00	1263.1
	AC22 BIN S CAL	1.670	0.00	860.5	BBTM 11B CAL	0.704	0.00	360.7
	SC ARCÉN	1.430	0.00	870.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	199.5
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	85.9	S-ADECU. BERMA	1.233	0.00	548.6
	IMPEABI. BERMA	0.640	0.00	257.0	IMPER. MEDIANA	0.523	0.00	365.5
100700.000	SC CALZADA	5.118	25.59	2725.1	AC32 BAS G CAL	2.436	12.18	1275.3
	AC22 BIN S CAL	1.670	8.35	868.8	BBTM 11B CAL	0.704	3.52	364.2
	SC ARCÉN	1.430	7.15	877.6	AC22 BIN S ARC	0.322	1.61	201.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.69	86.5	S-ADECU. BERMA	1.234	6.17	554.7
	IMPEABI. BERMA	0.640	3.20	260.2	IMPER. MEDIANA	0.523	2.62	368.2
100720.000	SC CALZADA	5.129	102.47	2827.6	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1324.0
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	902.2	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	378.3
	SC ARCÉN	1.420	28.50	906.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	207.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	89.3	S-ADECU. BERMA	1.233	24.67	579.4
	IMPEABI. BERMA	0.622	12.62	272.8	IMPER. MEDIANA	0.526	10.49	378.7
100740.000	SC CALZADA	5.141	102.69	2930.3	AC32 BAS G CAL	2.436	48.71	1372.7
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	935.6	BBTM 11B CAL	0.704	14.07	392.3
	SC ARCÉN	1.408	28.28	934.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	214.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	92.1	S-ADECU. BERMA	1.233	24.66	604.1
	IMPEABI. BERMA	0.601	12.23	285.0	IMPER. MEDIANA	0.529	10.55	389.2
100760.000	SC CALZADA	5.153	102.93	3033.2	AC32 BAS G CAL	2.436	48.71	1421.4
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	969.0	BBTM 11B CAL	0.704	14.07	406.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.383	15.21	1128.5	AC22 BIN S ARC	0.322	3.54	259.1
BBTM 11B	ARC	0.138	1.52	111.4	S-ADECU. BERMA	1.791	19.70	709.7
IMPEABI.	BERMA	0.765	8.42	332.9	IMPER. MEDIANA	0.535	5.88	464.0

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100769.000	SC CALZADA	5.158	46.40	3079.6	AC32 BAS G CAL	2.436	21.92	1443.4
	AC22 BIN S CAL	1.671	15.03	984.1	BBTM 11B CAL	0.704	6.33	412.7
	SC ARCÉN	1.391	12.54	974.9	AC22 BIN S ARC	0.322	2.90	223.3
	BBTM 11B ARC	0.138	1.24	96.1	S-ADECU. BERMA	1.231	11.08	639.8
	IMPEABI. BERMA	0.572	5.19	302.0	IMPER. MEDIANA	0.533	4.79	404.6
100769.000	SC CALZADA	5.158	0.00	3079.6	AC32 BAS G CAL	2.436	0.00	1443.4
	AC22 BIN S CAL	1.671	0.00	984.1	BBTM 11B CAL	0.704	0.00	412.7
	SC ARCÉN	1.391	0.00	974.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	223.3
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	96.1	S-ADECU. BERMA	0.501	0.00	639.8
	IMPEABI. BERMA	0.228	0.00	302.0	IMPER. MEDIANA	0.533	0.00	404.6
100780.000	SC CALZADA	5.164	56.77	3136.4	AC32 BAS G CAL	2.436	26.80	1470.2
	AC22 BIN S CAL	1.670	18.37	1002.4	BBTM 11B CAL	0.704	7.74	420.5
	SC ARCÉN	1.384	15.26	990.2	AC22 BIN S ARC	0.322	3.54	226.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.52	97.6	S-ADECU. BERMA	0.502	5.52	645.3
	IMPEABI. BERMA	0.225	2.49	304.5	IMPER. MEDIANA	0.535	5.87	410.5
100800.000	SC CALZADA	5.166	103.30	3239.7	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1518.9
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1035.9	BBTM 11B CAL	0.704	14.07	434.6
	SC ARCÉN	1.383	27.67	1017.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	233.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	100.4	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	655.3
	IMPEABI. BERMA	0.224	4.49	309.0	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	421.2
100820.000	SC CALZADA	5.166	103.32	3343.0	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1567.6
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1069.3	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	448.6
	SC ARCÉN	1.383	27.66	1045.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	239.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	103.1	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	665.4
	IMPEABI. BERMA	0.224	4.47	313.5	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	431.9
100840.000	SC CALZADA	5.166	103.32	3446.3	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1616.3
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1102.7	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	462.7
	SC ARCÉN	1.383	27.66	1073.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	246.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	105.9	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	675.4
	IMPEABI. BERMA	0.224	4.47	318.0	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	442.6
100860.000	SC CALZADA	5.166	103.32	3549.7	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1665.0
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1136.1	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	476.8
	SC ARCÉN	1.383	27.66	1100.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	252.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	108.6	S-ADECU. BERMA	0.502	10.03	685.4
	IMPEABI. BERMA	0.224	4.47	322.4	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	453.3
100869.000	SC CALZADA	5.166	46.50	3596.2	AC32 BAS G CAL	2.436	21.92	1687.0
	AC22 BIN S CAL	1.670	15.03	1151.1	BBTM 11B CAL	0.704	6.33	483.1
	SC ARCÉN	1.383	12.45	1113.3	AC22 BIN S ARC	0.322	2.90	255.5
	BBTM 11B ARC	0.138	1.24	109.9	S-ADECU. BERMA	0.502	4.52	690.0
	IMPEABI. BERMA	0.224	2.01	324.4	IMPER. MEDIANA	0.535	4.82	458.1
100869.000	SC CALZADA	5.166	0.00	3596.2	AC32 BAS G CAL	2.436	0.00	1687.0
	AC22 BIN S CAL	1.670	0.00	1151.1	BBTM 11B CAL	0.704	0.00	483.1
	SC ARCÉN	1.383	0.00	1113.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	255.5
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	109.9	S-ADECU. BERMA	1.791	0.00	690.0
	IMPEABI. BERMA	0.765	0.00	324.4	IMPER. MEDIANA	0.535	0.00	458.1
100880.000	SC CALZADA	5.166	56.83	3653.0	AC32 BAS G CAL	2.436	26.80	1713.8
	AC22 BIN S CAL	1.670	18.37	1169.5	BBTM 11B CAL	0.704	7.74	490.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100900.000	SC CALZADA	5.166	103.33	3756.3	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1762.5
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1202.9	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	504.9
	SC ARCÉN	1.383	27.66	1156.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	265.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	114.2	S-ADECU. BERMA	1.225	30.16	739.8
	IMPEABI. BERMA	0.556	13.21	346.1	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	474.7
100920.000	SC CALZADA	5.166	103.33	3859.6	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1811.2
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1236.3	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	519.0
	SC ARCÉN	1.383	27.66	1183.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	271.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	116.9	S-ADECU. BERMA	1.225	24.50	764.3
	IMPEABI. BERMA	0.556	11.12	357.2	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	485.4
100940.000	SC CALZADA	5.166	103.33	3963.0	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1859.9
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1269.7	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	533.1
	SC ARCÉN	1.383	27.66	1211.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	278.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	119.7	S-ADECU. BERMA	1.225	24.50	788.8
	IMPEABI. BERMA	0.556	11.12	368.3	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	496.1
100960.000	SC CALZADA	5.166	103.32	4066.3	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	1908.6
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1303.1	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	547.2
	SC ARCÉN	1.383	27.66	1239.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	284.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	122.4	S-ADECU. BERMA	0.766	19.91	808.7
	IMPEABI. BERMA	0.378	9.34	377.7	IMPER. MEDIANA	0.535	10.70	506.8
100979.000	SC CALZADA	1.724	65.46	4131.7	AC32 BAS G CAL	0.000	23.14	1931.8
	AC22 BIN S CAL	0.000	15.87	1318.9	BBTM 11B CAL	0.000	6.69	553.9
	SC ARCÉN	0.319	16.17	1255.3	AC22 BIN S ARC	0.000	3.06	287.9
	BBTM 11B ARC	0.000	1.31	123.7	S-ADECU. BERMA	0.264	9.79	818.5
	IMPEABI. BERMA	0.000	3.59	381.2	IMPER. MEDIANA	0.000	5.08	511.9
100980.000	SC CALZADA	1.722	1.72	4133.5	SC ARCÉN	0.320	0.32	1255.6
	S-ADECU. BERMA	0.265	0.26	818.8				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

TRONCO_OF

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101000.000	SC CALZADA	0.000	17.22	4150.7	AC16 BIN D CAL	1.337	13.37	13.4
	BBTM 11B CAL	0.969	9.69	563.5	SC ARCÉN	0.000	3.20	1258.8
	S-ADECU. BERMA	0.000	2.65	821.4				
101020.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	40.1	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	582.9
101040.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	66.9	BBTM 11B CAL	0.970	19.39	602.3
101060.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	93.6	BBTM 11B CAL	0.969	19.39	621.7
101080.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	120.3	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	641.1
101100.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	147.1	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	660.5
101120.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	173.8	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	679.8
101140.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	200.6	BBTM 11B CAL	0.970	19.39	699.2
101160.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	227.3	BBTM 11B CAL	0.969	19.39	718.6
101180.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	254.0	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	738.0
101200.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	280.8	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	757.4
101220.000	AC16 BIN D CAL	1.337	26.74	307.5	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	776.8
101240.000	AC16 BIN D CAL	1.335	26.72	334.2	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	796.1
101260.000	AC16 BIN D CAL	1.321	26.56	360.8	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	815.5
101280.000	AC16 BIN D CAL	1.306	26.28	387.1	BBTM 11B CAL	0.969	19.38	834.9
101300.000	AC16 BIN D CAL	1.292	25.99	413.1	BBTM 11B CAL	0.966	19.35	854.2
101320.000	AC16 BIN D CAL	1.291	25.83	438.9	BBTM 11B CAL	0.964	19.30	873.5
101340.000	AC16 BIN D CAL	1.291	25.82	464.7	BBTM 11B CAL	0.960	19.24	892.8
101360.000	AC16 BIN D CAL	1.291	25.82	490.5	BBTM 11B CAL	0.958	19.19	912.0
101380.000	AC16 BIN D CAL	1.290	25.81	516.3	BBTM 11B CAL	0.957	19.15	931.1
101400.000	AC16 BIN D CAL	1.289	25.79	542.1	BBTM 11B CAL	0.955	19.12	950.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

101590.000	SC	CALZADA	5.202	52.01	5101.9	AC32 BAS G CAL	2.436	24.36	2369.1
	AC22	BIN S CAL	1.670	16.70	1618.8	BBTM 11B CAL	0.704	7.04	1077.0
	SC	ARCÉN	1.508	15.08	1532.6	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	345.7
	BBTM	11B ARC	0.138	1.38	148.5	S-ADECU. BERMA	1.546	15.37	1069.9
	IMPEABI.	BERMA	0.894	8.94	541.7	IMPER. MEDIANA	0.868	8.62	651.2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101401.000	SC CALZADA	1.719	0.86	4151.5	AC16 BIN D CAL	0.000	0.64	542.8
	BBTM 11B CAL	0.000	0.48	950.7	SC ARCÉN	0.311	0.16	1259.0
	S-ADECU. BERMA	0.214	0.11	821.5				
101420.000	SC CALZADA	5.217	65.90	4217.4	AC32 BAS G CAL	2.436	23.14	1954.9
	AC22 BIN S CAL	1.670	15.87	1334.8	BBTM 11B CAL	0.704	6.69	957.4
	SC ARCÉN	1.508	17.28	1276.3	AC22 BIN S ARC	0.322	3.06	290.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.31	125.1	S-ADECU. BERMA	1.209	13.52	835.1
	IMPEABI. BERMA	0.895	8.50	389.8	IMPER. MEDIANA	0.739	7.02	518.9
101440.000	SC CALZADA	5.210	104.28	4321.7	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2003.6
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1368.2	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	971.5
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1306.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	297.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	127.8	S-ADECU. BERMA	1.252	24.61	859.7
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.89	407.6	IMPER. MEDIANA	0.735	14.73	533.6
101460.000	SC CALZADA	5.201	104.11	4425.8	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2052.4
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1401.6	BBTM 11B CAL	0.704	14.07	985.6
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1336.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	303.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	130.6	S-ADECU. BERMA	1.296	25.48	885.1
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	425.5	IMPER. MEDIANA	0.720	14.55	548.2
101480.000	SC CALZADA	5.201	104.02	4529.8	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2101.1
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1435.0	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	999.6
	SC ARCÉN	1.507	30.15	1366.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	310.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	133.3	S-ADECU. BERMA	1.335	26.30	911.4
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	443.4	IMPER. MEDIANA	0.743	14.63	562.8
101500.000	SC CALZADA	5.200	104.00	4633.9	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2149.8
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.40	1468.4	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	1013.7
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1396.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	316.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	136.1	S-ADECU. BERMA	1.374	27.08	938.5
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	461.3	IMPER. MEDIANA	0.763	15.07	577.9
101520.000	SC CALZADA	5.199	103.99	4737.8	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2198.5
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1501.8	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	1027.8
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1427.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	323.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	138.9	S-ADECU. BERMA	1.413	27.86	966.4
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	479.1	IMPER. MEDIANA	0.782	15.45	593.3
101540.000	SC CALZADA	5.200	103.99	4841.8	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2247.2
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1535.2	BBTM 11B CAL	0.704	14.07	1041.9
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1457.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	329.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	141.6	S-ADECU. BERMA	1.451	28.63	995.0
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	497.0	IMPER. MEDIANA	0.809	15.91	609.2
101560.000	SC CALZADA	5.201	104.01	4945.8	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2296.0
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1568.7	BBTM 11B CAL	0.704	14.07	1055.9
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1487.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	336.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	144.4	S-ADECU. BERMA	1.489	29.39	1024.4
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.87	514.9	IMPER. MEDIANA	0.834	16.43	625.6
101580.000	SC CALZADA	5.201	104.02	5049.9	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2344.7
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1602.1	BBTM 11B CAL	0.704	14.08	1070.0
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1517.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	342.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	147.1	S-ADECU. BERMA	1.527	30.16	1054.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.508	0.00	1728.5	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	387.5
BBTM 11B	ARC	0.138	0.00	166.5	S-ADECU. BERMA	1.604	0.00	1287.1
IMPEABI.	BERMA	0.670	0.00	657.9	IMPER. MEDIANA	0.965	0.00	771.1

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101590.000	SC CALZADA	5.202	0.00	5101.9	AC32 BAS G CAL	2.436	0.00	2369.1
	AC22 BIN S CAL	1.670	0.00	1618.8	BBTM 11B CAL	0.704	0.00	1077.0
	SC ARCÉN	1.508	0.00	1532.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	345.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	148.5	S-ADECU. BERMA	1.546	0.00	1069.9
	IMPEABI. BERMA	0.894	0.00	541.7	IMPER. MEDIANA	0.868	0.00	651.2
101600.000	SC CALZADA	5.202	52.02	5153.9	AC32 BAS G CAL	2.436	24.36	2393.4
	AC22 BIN S CAL	1.670	16.70	1635.5	BBTM 11B CAL	0.704	7.04	1084.1
	SC ARCÉN	1.508	15.08	1547.6	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	348.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	149.9	S-ADECU. BERMA	1.565	15.56	1085.5
	IMPEABI. BERMA	0.894	8.94	550.7	IMPER. MEDIANA	0.878	8.73	659.9
101620.000	SC CALZADA	5.202	104.04	5257.9	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2442.1
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1668.9	BBTM 11B CAL	0.704	14.07	1098.2
	SC ARCÉN	1.507	30.15	1577.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	355.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	152.7	S-ADECU. BERMA	1.603	31.69	1117.2
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	568.5	IMPER. MEDIANA	0.897	17.75	677.7
101640.000	SC CALZADA	5.203	104.05	5362.0	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	2490.9
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.41	1702.3	BBTM 11B CAL	0.704	14.07	1112.2
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1607.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	361.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	155.4	S-ADECU. BERMA	1.642	32.45	1149.6
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.87	586.4	IMPER. MEDIANA	0.915	18.12	695.8
101640.000	SC CALZADA	5.203	0.00	5362.0	AC32 BAS G CAL	2.436	0.00	2490.9
	AC22 BIN S CAL	1.670	0.00	1702.3	BBTM 11B CAL	0.704	0.00	1112.2
	SC ARCÉN	1.508	0.00	1607.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	361.8
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	155.4	S-ADECU. BERMA	1.642	0.00	1149.6
	IMPEABI. BERMA	0.894	0.00	586.4	IMPER. MEDIANA	0.915	0.00	695.8
101660.000	SC CALZADA	5.148	103.51	5465.5	AC32 BAS G CAL	2.408	48.44	2539.3
	AC22 BIN S CAL	1.651	33.21	1735.5	BBTM 11B CAL	0.694	13.98	1126.2
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1638.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	368.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	158.2	S-ADECU. BERMA	1.680	33.22	1182.9
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	604.3	IMPER. MEDIANA	0.930	18.45	714.2
101680.000	SC CALZADA	5.036	101.84	5567.3	AC32 BAS G CAL	2.352	47.60	2586.9
	AC22 BIN S CAL	1.612	32.62	1768.1	BBTM 11B CAL	0.679	13.73	1139.9
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1668.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	374.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	160.9	S-ADECU. BERMA	1.718	33.98	1216.8
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	622.2	IMPER. MEDIANA	0.944	18.74	733.0
101700.000	SC CALZADA	4.925	99.61	5666.9	AC32 BAS G CAL	2.296	46.48	2633.4
	AC22 BIN S CAL	1.572	31.84	1799.9	BBTM 11B CAL	0.662	13.40	1153.3
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1698.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	381.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	163.7	S-ADECU. BERMA	1.757	34.75	1251.6
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	640.0	IMPER. MEDIANA	0.955	18.99	751.9
101720.000	SC CALZADA	4.813	97.38	5764.3	AC32 BAS G CAL	2.240	45.36	2678.7
	AC22 BIN S CAL	1.533	31.05	1831.0	BBTM 11B CAL	0.645	13.07	1166.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1728.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	387.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	166.5	S-ADECU. BERMA	1.795	35.51	1287.1
	IMPEABI. BERMA	0.894	17.88	657.9	IMPER. MEDIANA	0.965	19.20	771.1
101720.000	SC CALZADA	4.813	0.00	5764.3	AC32 BAS G CAL	2.240	0.00	2678.7
	AC22 BIN S CAL	1.533	0.00	1831.0	BBTM 11B CAL	0.645	0.00	1166.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 10

SC	ARCÉN	1.508	30.15	2030.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	451.9
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	194.1	S-ADECU. BERMA	1.880	37.61	1629.3
IMPEABI.	BERMA	0.852	17.04	796.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	967.1

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101740.000	SC CALZADA	4.701	95.15	5859.4	AC32 BAS G CAL	2.184	44.24	2723.0
	AC22 BIN S CAL	1.494	30.27	1861.3	BBTM 11B CAL	0.628	12.73	1179.1
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1758.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	394.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	169.2	S-ADECU. BERMA	1.642	32.46	1319.6
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	671.3	IMPER. MEDIANA	0.973	19.38	790.5
101760.000	SC CALZADA	4.590	92.91	5952.4	AC32 BAS G CAL	2.128	43.12	2766.1
	AC22 BIN S CAL	1.455	29.49	1890.8	BBTM 11B CAL	0.611	12.40	1191.5
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1788.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	400.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	172.0	S-ADECU. BERMA	1.681	33.23	1352.8
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	684.7	IMPER. MEDIANA	0.979	19.52	810.0
101780.000	SC CALZADA	4.506	90.96	6043.3	AC32 BAS G CAL	2.086	42.14	2808.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.80	1919.6	BBTM 11B CAL	0.599	12.10	1203.6
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1819.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	406.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	174.7	S-ADECU. BERMA	1.619	33.00	1385.8
	IMPEABI. BERMA	0.606	12.76	697.4	IMPER. MEDIANA	0.982	19.61	829.7
101800.000	SC CALZADA	4.505	90.11	6133.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	2850.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	1948.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1215.6
	SC ARCÉN	1.507	30.15	1849.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	413.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	177.5	S-ADECU. BERMA	1.709	33.29	1419.1
	IMPEABI. BERMA	0.669	12.75	710.2	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	849.3
101820.000	SC CALZADA	4.506	90.11	6223.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	2891.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	1976.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1227.6
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1879.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	419.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	180.3	S-ADECU. BERMA	1.709	34.19	1453.3
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	723.6	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	868.9
101840.000	SC CALZADA	4.506	90.12	6313.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	2933.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2005.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1239.6
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1909.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	426.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	183.0	S-ADECU. BERMA	1.709	34.19	1487.4
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	737.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	888.6
101860.000	SC CALZADA	4.506	90.12	6403.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	2975.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2033.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	1251.5
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1939.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	432.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	185.8	S-ADECU. BERMA	1.709	34.19	1521.6
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	750.4	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	908.2
101880.000	SC CALZADA	4.506	90.12	6493.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3016.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2062.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1263.5
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1969.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	439.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	188.5	S-ADECU. BERMA	1.709	34.19	1555.8
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	763.8	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	927.9
101900.000	SC CALZADA	4.506	90.12	6584.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3058.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2090.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1275.5
	SC ARCÉN	1.508	30.15	1999.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	445.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	191.3	S-ADECU. BERMA	1.880	35.90	1591.7
	IMPEABI. BERMA	0.852	15.22	779.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	947.5
101920.000	SC CALZADA	4.506	90.12	6674.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3100.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2119.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1287.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.448	29.13	2299.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	509.9
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	218.9	S-ADECU. BERMA	1.660	33.47	1941.2
IMPEABI.	BERMA	0.571	11.78	918.7	IMPER. MEDIANA	0.684	14.33	1131.9

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
101940.000	SC CALZADA	4.506	90.12	6764.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3142.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2147.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1299.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	2060.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	458.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	196.8	S-ADECU. BERMA	1.880	37.61	1666.9
	IMPEABI. BERMA	0.852	17.04	813.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	986.8
101960.000	SC CALZADA	4.506	90.12	6854.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3183.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2176.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	1311.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	2090.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	464.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	199.6	S-ADECU. BERMA	1.709	35.90	1702.8
	IMPEABI. BERMA	0.670	15.22	828.3	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	1006.4
101980.000	SC CALZADA	4.506	90.12	6944.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3225.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2204.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	1323.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	2120.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	471.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	202.3	S-ADECU. BERMA	1.709	34.19	1737.0
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	841.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	1026.1
102000.000	SC CALZADA	4.506	90.12	7034.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3267.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2233.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	1335.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	2150.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	477.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	205.1	S-ADECU. BERMA	1.709	34.19	1771.2
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	855.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	1045.7
102020.000	SC CALZADA	4.506	90.12	7124.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3308.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2261.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1347.3
	SC ARCÉN	1.508	30.15	2180.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	484.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	207.9	S-ADECU. BERMA	1.709	34.19	1805.4
	IMPEABI. BERMA	0.670	13.39	868.5	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	1065.4
102040.000	SC CALZADA	4.492	89.99	7214.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3350.6
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	2290.1	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	1359.3
	SC ARCÉN	1.497	30.04	2210.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	490.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	210.6	S-ADECU. BERMA	1.712	34.22	1839.6
	IMPEABI. BERMA	0.655	13.24	881.7	IMPER. MEDIANA	0.917	19.00	1084.4
102060.000	SC CALZADA	4.471	89.63	7304.4	AC32 BAS G CAL	2.087	41.73	3392.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2318.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	1371.3
	SC ARCÉN	1.480	29.77	2240.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	497.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	213.4	S-ADECU. BERMA	1.707	34.19	1873.8
	IMPEABI. BERMA	0.631	12.85	894.6	IMPER. MEDIANA	0.828	17.46	1101.8
102060.000	SC CALZADA	4.471	0.00	7304.4	AC32 BAS G CAL	2.087	0.00	3392.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	2318.6	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	1371.3
	SC ARCÉN	1.480	0.00	2240.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	497.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	213.4	S-ADECU. BERMA	1.707	0.00	1873.8
	IMPEABI. BERMA	0.631	0.00	894.6	IMPER. MEDIANA	0.828	0.00	1101.8
102080.000	SC CALZADA	4.453	89.24	7393.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	3434.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2347.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	1383.3
	SC ARCÉN	1.465	29.45	2270.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	503.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	216.1	S-ADECU. BERMA	1.687	33.94	1907.7
	IMPEABI. BERMA	0.607	12.38	906.9	IMPER. MEDIANA	0.749	15.78	1117.6
102100.000	SC CALZADA	4.433	88.85	7482.5	AC32 BAS G CAL	2.087	41.73	3475.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2375.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1395.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 12

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102120.000	SC CALZADA	4.418	88.51	7571.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	3517.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2404.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	1407.2
	SC ARCÉN	1.433	28.81	2328.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	516.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	221.7	S-ADECU. BERMA	1.644	33.03	1974.2
	IMPEABI. BERMA	0.522	10.94	929.6	IMPER. MEDIANA	0.646	13.29	1145.2
102140.000	SC CALZADA	4.414	88.32	7659.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3559.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2432.6	BBTM 11B CAL	0.600	11.99	1419.2
	SC ARCÉN	1.430	28.63	2356.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	522.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	224.4	S-ADECU. BERMA	1.625	32.69	2006.9
	IMPEABI. BERMA	0.526	10.48	940.1	IMPER. MEDIANA	0.622	12.68	1157.9
102147.000	SC CALZADA	4.413	30.89	7690.2	AC32 BAS G CAL	2.086	14.60	3573.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	9.98	2442.6	BBTM 11B CAL	0.598	4.19	1423.4
	SC ARCÉN	1.430	10.01	2366.7	AC22 BIN S ARC	0.322	2.25	525.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.97	225.4	S-ADECU. BERMA	1.618	11.35	2018.3
	IMPEABI. BERMA	0.529	3.69	943.8	IMPER. MEDIANA	0.614	4.33	1162.2
102147.000	SC CALZADA	1.532	0.00	7690.2	SC ARCÉN	0.319	0.00	2366.7
	S-ADECU. BERMA	0.059	0.00	2018.3				
102160.000	SC CALZADA	1.533	19.92	7710.1	SC ARCÉN	0.319	4.15	2370.8
	S-ADECU. BERMA	0.060	0.78	2019.0				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107

PAGINA 13

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

TRONCO_OF

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
102180.000	SC CALZADA	0.000	15.33	7725.4	AC16 BIN D CAL	1.114	11.14	553.9
	BBTM 11B CAL	0.797	7.97	1431.4	SC ARCÉN	0.000	3.19	2374.0
	S-ADECU. BERMA	0.000	0.60	2019.6				
102200.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.25	576.2	BBTM 11B CAL	0.799	15.96	1447.3
102220.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.23	598.4	BBTM 11B CAL	0.801	16.00	1463.3
102240.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	620.6	BBTM 11B CAL	0.801	16.01	1479.3
102260.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	642.9	BBTM 11B CAL	0.803	16.03	1495.4
102280.000	AC16 BIN D CAL	1.113	22.24	665.1	BBTM 11B CAL	0.804	16.07	1511.4
102300.000	AC16 BIN D CAL	1.113	22.26	687.4	BBTM 11B CAL	0.804	16.08	1527.5
102320.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	709.6	BBTM 11B CAL	0.803	16.07	1543.6
102340.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	731.8	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1559.6
102360.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	754.1	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1575.7
102380.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.23	776.3	BBTM 11B CAL	0.803	16.05	1591.7
102400.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	798.5	BBTM 11B CAL	0.802	16.05	1607.8
102420.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	820.8	BBTM 11B CAL	0.802	16.05	1623.8
102440.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.24	843.0	BBTM 11B CAL	0.803	16.05	1639.9
102460.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	865.2	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1655.9
102480.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	887.5	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1672.0
102500.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.23	909.7	BBTM 11B CAL	0.803	16.05	1688.1
102520.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	931.9	BBTM 11B CAL	0.802	16.05	1704.1
102540.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	954.2	BBTM 11B CAL	0.802	16.05	1720.2
102560.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.24	976.4	BBTM 11B CAL	0.803	16.05	1736.2
102580.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	998.6	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1752.3
102600.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1020.9	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1768.3
102620.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.23	1043.1	BBTM 11B CAL	0.803	16.05	1784.4
102640.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.23	1065.3	BBTM 11B CAL	0.802	16.05	1800.4
102660.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	1087.6	BBTM 11B CAL	0.802	16.05	1816.5
102680.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.24	1109.8	BBTM 11B CAL	0.803	16.05	1832.5
102700.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1132.0	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1848.6
102720.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1154.3	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1864.6
102740.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1176.5	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1880.7
102760.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.23	1198.7	BBTM 11B CAL	0.803	16.05	1896.8
102780.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	1220.9	BBTM 11B CAL	0.802	16.05	1912.8
102800.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1243.2	BBTM 11B CAL	0.803	16.05	1928.9
102820.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1265.4	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1944.9
102840.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1287.6	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1961.0
102860.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1309.9	BBTM 11B CAL	0.803	16.06	1977.0
102880.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1332.1	BBTM 11B CAL	0.804	16.07	1993.1
102900.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.22	1354.3	BBTM 11B CAL	0.805	16.09	2009.2
102920.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.23	1376.5	BBTM 11B CAL	0.805	16.09	2025.3
102940.000	AC16 BIN D CAL	1.112	22.24	1398.8	BBTM 11B CAL	0.805	16.09	2041.4
102960.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.23	1421.0	BBTM 11B CAL	0.804	16.08	2057.5
102980.000	AC16 BIN D CAL	1.111	22.22	1443.2	BBTM 11B CAL	0.801	16.05	2073.5
103000.000	AC16 BIN D CAL	1.113	22.24	1465.5	BBTM 11B CAL	0.800	16.02	2089.5
103020.000	AC16 BIN D CAL	1.113	22.26	1487.7	BBTM 11B CAL	0.799	15.99	2105.5
103023.457	AC16 BIN D CAL	1.112	3.85	1491.6	BBTM 11B CAL	0.799	2.76	2108.3
103023.457	AC16 BIN D CAL	1.699	0.00	1491.6	BBTM 11B CAL	6.478	0.00	2108.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:40 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 14

AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	2611.2	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	2232.7
SC ARCÉN	1.430	0.00	2543.2	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	563.1
BBTM 11B ARC	0.138	0.00	241.7	S-ADECU. BERMA	1.378	0.00	2220.5
IMPEABI. BERMA	0.410	0.00	1013.0	IMPER. MEDIANA	0.640	0.00	1238.0

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103040.000	SC CALZADA	4.417	36.54	7762.0	AC32 BAS G CAL	2.086	17.26	3591.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	11.78	2454.4	AC16 BIN D CAL	0.000	14.06	1505.6
	BBTM 11B CAL	0.599	58.54	2166.8	SC ARCÉN	1.432	11.85	2385.8
	AC22 BIN S ARC	0.322	2.66	527.7	BBTM 11B ARC	0.138	1.14	226.5
	S-ADECU. BERMA	1.632	13.50	2033.1	IMPEABI. BERMA	0.560	4.63	948.4
	IMPER. MEDIANA	0.643	5.32	1167.6				
103060.000	SC CALZADA	4.415	88.32	7850.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	3632.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2482.9	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2178.8
	SC ARCÉN	1.431	28.63	2414.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	534.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	229.3	S-ADECU. BERMA	1.630	32.62	2065.8
	IMPEABI. BERMA	0.556	11.16	959.6	IMPER. MEDIANA	0.640	12.84	1180.4
103080.000	SC CALZADA	4.415	88.31	7938.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3674.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2511.4	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2190.8
	SC ARCÉN	1.430	28.61	2443.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	540.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	232.0	S-ADECU. BERMA	1.630	32.60	2098.4
	IMPEABI. BERMA	0.556	11.11	970.7	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1193.2
103090.007	SC CALZADA	4.415	44.19	7982.8	AC32 BAS G CAL	2.086	20.87	3695.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.26	2525.7	BBTM 11B CAL	0.599	5.99	2196.8
	SC ARCÉN	1.430	14.31	2457.4	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	543.8
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	233.4	S-ADECU. BERMA	1.630	16.31	2114.7
	IMPEABI. BERMA	0.556	5.56	976.3	IMPER. MEDIANA	0.640	6.41	1199.6
103100.000	SC CALZADA	4.415	44.12	8026.9	AC32 BAS G CAL	2.086	20.85	3716.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.24	2539.9	BBTM 11B CAL	0.599	5.98	2202.7
	SC ARCÉN	1.430	14.29	2471.7	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	547.0
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	234.8	S-ADECU. BERMA	1.630	16.29	2131.0
	IMPEABI. BERMA	0.556	5.55	981.8	IMPER. MEDIANA	0.640	6.40	1206.0
103100.007	SC CALZADA	4.415	0.03	8026.9	AC32 BAS G CAL	2.086	0.01	3716.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.01	2539.9	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	2202.7
	SC ARCÉN	1.431	0.01	2471.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	547.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	234.8	S-ADECU. BERMA	1.630	0.01	2131.0
	IMPEABI. BERMA	0.556	0.00	981.8	IMPER. MEDIANA	0.640	0.00	1206.0
103120.000	SC CALZADA	4.415	88.28	8115.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.70	3758.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2568.4	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	2214.7
	SC ARCÉN	1.430	28.60	2500.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	553.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	237.6	S-ADECU. BERMA	1.830	34.59	2165.6
	IMPEABI. BERMA	0.639	11.94	993.8	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1218.8
103140.000	SC CALZADA	4.415	88.31	8203.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3799.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2596.9	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2226.7
	SC ARCÉN	1.431	28.61	2528.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	559.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	240.3	S-ADECU. BERMA	1.830	36.60	2202.2
	IMPEABI. BERMA	0.639	12.78	1006.6	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1231.6
103150.009	SC CALZADA	4.415	44.19	8247.7	AC32 BAS G CAL	2.086	20.88	3820.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.27	2611.2	BBTM 11B CAL	0.599	5.99	2232.7
	SC ARCÉN	1.430	14.32	2543.2	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	563.1
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	241.7	S-ADECU. BERMA	1.830	18.32	2220.5
	IMPEABI. BERMA	0.639	6.40	1013.0	IMPER. MEDIANA	0.640	6.41	1238.0
103150.009	SC CALZADA	4.415	0.00	8247.7	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	3820.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.430	0.00	2672.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	592.1
BBTM 11B	ARC	0.138	0.00	254.1	S-ADECU. BERMA	1.378	0.00	2344.5
IMPEABI.	BERMA	0.410	0.00	1049.9	IMPER. MEDIANA	0.639	0.00	1295.6

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103160.000	SC CALZADA	4.415	44.11	8291.8	AC32 BAS G CAL	2.086	20.84	3841.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.24	2625.4	BBTM 11B CAL	0.599	5.98	2238.7
	SC ARCÉN	1.430	14.29	2557.5	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	566.3
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	243.1	S-ADECU. BERMA	1.378	13.77	2234.3
	IMPEABI. BERMA	0.410	4.10	1017.1	IMPER. MEDIANA	0.640	6.39	1244.4
103180.000	SC CALZADA	4.415	88.31	8380.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	3883.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	2653.9	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	2250.6
	SC ARCÉN	1.430	28.61	2586.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	572.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	245.8	S-ADECU. BERMA	1.378	27.56	2261.8
	IMPEABI. BERMA	0.411	8.21	1025.3	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1257.2
103180.010	SC CALZADA	4.415	0.04	8380.2	AC32 BAS G CAL	2.086	0.02	3883.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.01	2654.0	BBTM 11B CAL	0.598	0.01	2250.6
	SC ARCÉN	1.431	0.01	2586.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	572.8
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	245.8	S-ADECU. BERMA	1.378	0.01	2261.8
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.00	1025.3	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1257.2
103200.000	SC CALZADA	4.416	88.27	8468.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.70	3924.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	2682.4	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2262.6
	SC ARCÉN	1.430	28.59	2614.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	579.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	248.6	S-ADECU. BERMA	1.378	27.55	2289.4
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1033.5	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1270.0
103200.011	SC CALZADA	4.415	0.05	8468.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.02	3924.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	2682.5	BBTM 11B CAL	0.599	0.01	2262.6
	SC ARCÉN	1.430	0.02	2614.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	579.2
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	248.6	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2289.4
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.00	1033.5	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1270.0
103200.011	SC CALZADA	4.415	0.00	8468.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	3924.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	2682.5	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	2262.6
	SC ARCÉN	1.430	0.00	2614.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	579.2
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	248.6	S-ADECU. BERMA	1.378	0.00	2289.4
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.00	1033.5	IMPER. MEDIANA	0.640	0.00	1270.0
103220.000	SC CALZADA	4.416	88.26	8556.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.70	3966.6
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.49	2711.0	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	2274.6
	SC ARCÉN	1.430	28.59	2643.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	585.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	251.4	S-ADECU. BERMA	1.378	27.55	2316.9
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1041.7	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1282.8
103240.000	SC CALZADA	4.415	88.31	8645.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4008.3
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	2739.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	2286.6
	SC ARCÉN	1.430	28.61	2671.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	592.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	254.1	S-ADECU. BERMA	1.378	27.56	2344.5
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.21	1049.9	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1295.6
103240.012	SC CALZADA	4.415	0.05	8645.1	AC32 BAS G CAL	2.086	0.03	4008.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	2739.5	BBTM 11B CAL	0.598	0.01	2286.6
	SC ARCÉN	1.430	0.02	2672.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	592.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	254.1	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2344.5
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.00	1049.9	IMPER. MEDIANA	0.639	0.01	1295.6
103240.012	SC CALZADA	4.415	0.00	8645.1	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	4008.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	2739.5	BBTM 11B CAL	0.598	0.00	2286.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 16

SC	ARCÉN	1.430	0.02	2815.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	624.3
BBTM 11B	ARC	0.138	0.00	267.9	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2482.3
IMPEABI.	BERMA	0.410	0.01	1090.9	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1359.6

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103260.000	SC CALZADA	4.416	88.25	8733.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.70	4050.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	2768.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2298.5
	SC ARCÉN	1.430	28.59	2700.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	598.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	256.9	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2372.1
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1058.1	IMPER. MEDIANA	0.640	12.78	1308.4
103260.013	SC CALZADA	4.415	0.06	8733.4	AC32 BAS G CAL	2.086	0.03	4050.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	2768.0	BBTM 11B CAL	0.599	0.01	2298.5
	SC ARCÉN	1.430	0.02	2700.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	598.5
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	256.9	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2372.1
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.01	1058.1	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1308.4
103280.000	SC CALZADA	4.416	88.25	8821.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.69	4091.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	2796.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	2310.5
	SC ARCÉN	1.430	28.59	2729.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	605.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	259.6	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2399.6
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1066.3	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1321.2
103280.014	SC CALZADA	4.415	0.06	8821.7	AC32 BAS G CAL	2.086	0.03	4091.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	2796.5	BBTM 11B CAL	0.598	0.01	2310.5
	SC ARCÉN	1.430	0.02	2729.2	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	605.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	259.6	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2399.6
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.01	1066.3	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1321.2
103300.000	SC CALZADA	4.416	88.24	8910.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.69	4133.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	2825.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2322.5
	SC ARCÉN	1.430	28.59	2757.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	611.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	262.4	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2427.2
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1074.5	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1334.0
103300.015	SC CALZADA	4.415	0.07	8910.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.03	4133.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	2825.0	BBTM 11B CAL	0.599	0.01	2322.5
	SC ARCÉN	1.430	0.02	2757.8	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	611.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	262.4	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2427.2
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.01	1074.5	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1334.0
103320.000	SC CALZADA	4.415	88.24	8998.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.69	4175.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	2853.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	2334.4
	SC ARCÉN	1.430	28.59	2786.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	617.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	265.2	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2454.7
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1082.7	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1346.8
103320.015	SC CALZADA	4.415	0.07	8998.4	AC32 BAS G CAL	2.086	0.03	4175.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	2853.5	BBTM 11B CAL	0.599	0.01	2334.5
	SC ARCÉN	1.430	0.02	2786.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	617.8
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	265.2	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2454.8
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.01	1082.7	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1346.8
103340.000	SC CALZADA	4.415	88.24	9086.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.69	4216.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	2882.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	2346.4
	SC ARCÉN	1.430	28.59	2815.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	624.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	267.9	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2482.3
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1090.9	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1359.6
103340.016	SC CALZADA	4.415	0.07	9086.7	AC32 BAS G CAL	2.086	0.03	4217.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	2882.0	BBTM 11B CAL	0.598	0.01	2346.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.430	28.58	2986.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	662.9
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	284.5	S-ADECU. BERMA	1.378	27.53	2647.7
IMPEABI.	BERMA	0.410	8.20	1140.2	IMPER. MEDIANA	0.640	12.78	1436.3

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103360.000	SC CALZADA	4.415	88.24	9174.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.69	4258.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.48	2910.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2358.4
	SC ARCÉN	1.430	28.59	2843.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	630.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	270.7	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2509.9
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1099.1	IMPER. MEDIANA	0.640	12.78	1372.3
103360.017	SC CALZADA	4.415	0.08	9175.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.04	4258.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	2910.5	BBTM 11B CAL	0.599	0.01	2358.4
	SC ARCÉN	1.430	0.02	2843.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	630.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	270.7	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2509.9
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.01	1099.2	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1372.4
103380.000	SC CALZADA	4.415	88.23	9263.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.69	4300.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.48	2939.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	2370.4
	SC ARCÉN	1.430	28.58	2872.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	637.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	273.4	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2537.4
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1107.4	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1385.1
103400.000	SC CALZADA	4.415	88.31	9351.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4342.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	2967.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2382.4
	SC ARCÉN	1.430	28.61	2900.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	643.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	276.2	S-ADECU. BERMA	1.378	27.56	2565.0
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.21	1115.6	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1397.9
103400.018	SC CALZADA	4.415	0.08	9351.6	AC32 BAS G CAL	2.086	0.04	4342.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.03	2967.5	BBTM 11B CAL	0.599	0.01	2382.4
	SC ARCÉN	1.430	0.03	2900.8	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	643.6
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	276.2	S-ADECU. BERMA	1.378	0.02	2565.0
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.01	1115.6	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1398.0
103420.000	SC CALZADA	4.415	88.23	9439.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.69	4383.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.48	2996.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2394.3
	SC ARCÉN	1.430	28.58	2929.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	650.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	279.0	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2592.5
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1123.8	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1410.7
103420.019	SC CALZADA	4.416	0.08	9439.9	AC32 BAS G CAL	2.086	0.04	4383.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.03	2996.1	BBTM 11B CAL	0.599	0.01	2394.3
	SC ARCÉN	1.430	0.03	2929.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	650.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	279.0	S-ADECU. BERMA	1.378	0.03	2592.6
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.01	1123.8	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1410.7
103440.000	SC CALZADA	4.416	88.23	9528.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.68	4425.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.48	3024.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2406.3
	SC ARCÉN	1.430	28.58	2958.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	656.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	281.7	S-ADECU. BERMA	1.378	27.54	2620.1
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.20	1132.0	IMPER. MEDIANA	0.640	12.78	1423.5
103440.020	SC CALZADA	4.415	0.09	9528.2	AC32 BAS G CAL	2.086	0.04	4425.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.03	3024.6	BBTM 11B CAL	0.599	0.01	2406.3
	SC ARCÉN	1.430	0.03	2958.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	656.5
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	281.7	S-ADECU. BERMA	1.378	0.03	2620.1
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.01	1132.0	IMPER. MEDIANA	0.640	0.01	1423.5
103460.000	SC CALZADA	4.416	88.22	9616.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.68	4467.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.48	3053.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2418.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 18

SC	ARCÉN	1.430	28.61	3215.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	714.4
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	306.6	S-ADECU. BERMA	1.505	30.09	2872.4
IMPEABI.	BERMA	0.453	9.05	1207.3	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1538.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103480.000	SC CALZADA	4.415	88.31	9704.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4509.0
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	3081.6	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	2430.3
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3015.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	669.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	287.2	S-ADECU. BERMA	1.378	27.56	2675.2
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.21	1148.4	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1449.1
103500.000	SC CALZADA	4.415	88.31	9793.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4550.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	3110.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	2442.2
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3043.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	675.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	290.0	S-ADECU. BERMA	1.378	27.56	2702.8
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.21	1156.6	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1461.9
103520.000	SC CALZADA	4.416	88.31	9881.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4592.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	3138.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2454.2
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3072.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	682.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	292.8	S-ADECU. BERMA	1.378	27.56	2730.4
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.21	1164.8	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1474.7
103540.000	SC CALZADA	4.416	88.31	9969.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4634.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	3167.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2466.2
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3101.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	688.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	295.5	S-ADECU. BERMA	1.378	27.56	2757.9
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.21	1173.0	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1487.5
103560.000	SC CALZADA	4.415	88.31	10058.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4675.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	3195.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2478.2
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3129.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	695.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	298.3	S-ADECU. BERMA	1.378	27.56	2785.5
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.21	1181.2	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1500.3
103580.000	SC CALZADA	4.415	88.31	10146.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4717.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	3224.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2490.1
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3158.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	701.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	301.0	S-ADECU. BERMA	1.411	27.90	2813.4
	IMPEABI. BERMA	0.423	8.33	1189.6	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1513.1
103595.025	SC CALZADA	4.415	66.34	10212.6	AC32 BAS G CAL	2.086	31.34	4748.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	21.41	3245.5	BBTM 11B CAL	0.599	9.00	2499.1
	SC ARCÉN	1.430	21.49	3179.8	AC22 BIN S ARC	0.322	4.84	706.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.07	303.1	S-ADECU. BERMA	1.441	21.43	2834.8
	IMPEABI. BERMA	0.431	6.42	1196.0	IMPER. MEDIANA	0.640	9.61	1522.7
103595.025	SC CALZADA	4.415	0.00	10212.6	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	4748.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	3245.5	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	2499.1
	SC ARCÉN	1.430	0.00	3179.8	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	706.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	303.1	S-ADECU. BERMA	1.505	0.00	2834.8
	IMPEABI. BERMA	0.453	0.00	1196.0	IMPER. MEDIANA	0.640	0.00	1522.7
103600.000	SC CALZADA	4.415	21.97	10234.6	AC32 BAS G CAL	2.086	10.38	4759.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	7.09	3252.6	BBTM 11B CAL	0.599	2.98	2502.1
	SC ARCÉN	1.430	7.12	3186.9	AC22 BIN S ARC	0.322	1.60	708.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.69	303.8	S-ADECU. BERMA	1.505	7.49	2842.3
	IMPEABI. BERMA	0.453	2.25	1198.2	IMPER. MEDIANA	0.640	3.18	1525.9
103620.000	SC CALZADA	4.415	88.31	10322.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	4801.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	3281.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2514.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 19

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.430	28.57	3358.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	746.6
BBTM 11B	ARC	0.138	2.75	320.4	S-ADECU. BERMA	1.505	30.05	3022.9
IMPEABI.	BERMA	0.453	9.04	1252.5	IMPER. MEDIANA	0.640	12.77	1602.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103620.026	SC CALZADA	4.415	0.11	10323.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.05	4801.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.04	3281.1	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2514.1
	SC ARCÉN	1.430	0.04	3215.5	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	714.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	306.6	S-ADECU. BERMA	1.505	0.04	2872.4
	IMPEABI. BERMA	0.452	0.01	1207.3	IMPER. MEDIANA	0.640	0.02	1538.7
103640.000	SC CALZADA	4.415	88.19	10411.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.67	4842.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.47	3309.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2526.1
	SC ARCÉN	1.430	28.57	3244.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	720.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	309.3	S-ADECU. BERMA	1.505	30.06	2902.5
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.04	1216.3	IMPER. MEDIANA	0.640	12.78	1551.5
103640.027	SC CALZADA	4.414	0.12	10411.3	AC32 BAS G CAL	2.086	0.06	4842.8
	AC22 BIN S CAL	1.426	0.04	3309.6	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2526.1
	SC ARCÉN	1.430	0.04	3244.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	720.9
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	309.3	S-ADECU. BERMA	1.505	0.04	2902.5
	IMPEABI. BERMA	0.453	0.01	1216.3	IMPER. MEDIANA	0.640	0.02	1551.5
103660.000	SC CALZADA	4.415	88.18	10499.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.67	4884.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.47	3338.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2538.0
	SC ARCÉN	1.430	28.57	3272.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	727.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	312.1	S-ADECU. BERMA	1.505	30.06	2932.6
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.05	1225.4	IMPER. MEDIANA	0.640	12.78	1564.3
103660.028	SC CALZADA	4.416	0.12	10499.6	AC32 BAS G CAL	2.086	0.06	4884.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.04	3338.2	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2538.1
	SC ARCÉN	1.430	0.04	3272.8	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	727.3
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	312.1	S-ADECU. BERMA	1.505	0.04	2932.6
	IMPEABI. BERMA	0.453	0.01	1225.4	IMPER. MEDIANA	0.640	0.02	1564.3
103680.000	SC CALZADA	4.416	88.19	10587.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.66	4926.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.47	3366.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2550.0
	SC ARCÉN	1.430	28.57	3301.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	733.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	314.8	S-ADECU. BERMA	1.505	30.05	2962.7
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.04	1234.4	IMPER. MEDIANA	0.640	12.78	1577.1
103680.028	SC CALZADA	4.416	0.12	10588.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.06	4926.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.04	3366.7	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2550.0
	SC ARCÉN	1.430	0.04	3301.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	733.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	314.8	S-ADECU. BERMA	1.505	0.04	2962.7
	IMPEABI. BERMA	0.453	0.01	1234.5	IMPER. MEDIANA	0.640	0.02	1577.1
103700.000	SC CALZADA	4.416	88.19	10676.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.66	4967.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.47	3395.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2562.0
	SC ARCÉN	1.430	28.57	3329.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	740.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	317.6	S-ADECU. BERMA	1.505	30.05	2992.8
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.04	1243.5	IMPER. MEDIANA	0.640	12.78	1589.9
103700.029	SC CALZADA	4.414	0.13	10676.3	AC32 BAS G CAL	2.086	0.06	4968.0
	AC22 BIN S CAL	1.426	0.04	3395.2	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2562.0
	SC ARCÉN	1.430	0.04	3330.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	740.2
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	317.6	S-ADECU. BERMA	1.505	0.04	2992.8
	IMPEABI. BERMA	0.453	0.01	1243.5	IMPER. MEDIANA	0.640	0.02	1589.9
103720.000	SC CALZADA	4.416	88.17	10764.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.66	5009.6
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.47	3423.6	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	2574.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107 PAGINA 20
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.430	28.56	3558.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	791.7
BBTM 11B	ARC	0.138	2.75	339.7	S-ADECU. BERMA	1.503	30.02	3233.5
IMPEABI.	BERMA	0.453	9.04	1315.9	IMPER. MEDIANA	0.638	12.75	1692.2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103740.000	SC CALZADA	4.415	88.31	10852.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	5051.3
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	3452.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	2585.9
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3387.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	753.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	323.1	S-ADECU. BERMA	1.505	30.09	3052.9
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.05	1261.6	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1615.5
103740.031	SC CALZADA	4.415	0.14	10852.9	AC32 BAS G CAL	2.086	0.06	5051.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.04	3452.2	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2586.0
	SC ARCÉN	1.430	0.04	3387.2	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	753.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	323.1	S-ADECU. BERMA	1.505	0.05	3053.0
	IMPEABI. BERMA	0.453	0.01	1261.6	IMPER. MEDIANA	0.640	0.02	1615.5
103760.000	SC CALZADA	4.416	88.17	10941.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.65	5093.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.46	3480.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2597.9
	SC ARCÉN	1.430	28.56	3415.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	759.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	325.9	S-ADECU. BERMA	1.505	30.05	3083.0
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.04	1270.7	IMPER. MEDIANA	0.640	12.77	1628.3
103780.000	SC CALZADA	4.416	88.31	11029.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	5134.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	3509.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2609.9
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3444.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	765.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	328.6	S-ADECU. BERMA	1.505	30.09	3113.1
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.05	1279.7	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1641.1
103800.000	SC CALZADA	4.416	88.31	11117.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	5176.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	3537.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2621.9
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3473.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	772.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	331.4	S-ADECU. BERMA	1.505	30.09	3143.2
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.05	1288.8	IMPER. MEDIANA	0.640	12.79	1653.8
103820.000	SC CALZADA	4.415	88.31	11206.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	5218.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	3566.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2633.8
	SC ARCÉN	1.430	28.61	3501.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	778.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	334.2	S-ADECU. BERMA	1.505	30.09	3173.3
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.05	1297.8	IMPER. MEDIANA	0.640	12.80	1666.6
103820.034	SC CALZADA	4.416	0.15	11206.1	AC32 BAS G CAL	2.086	0.07	5218.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.05	3566.2	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2633.9
	SC ARCÉN	1.430	0.05	3501.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	778.8
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	334.2	S-ADECU. BERMA	1.505	0.05	3173.4
	IMPEABI. BERMA	0.453	0.02	1297.8	IMPER. MEDIANA	0.640	0.02	1666.7
103840.000	SC CALZADA	4.415	88.16	11294.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.65	5259.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.46	3594.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2645.8
	SC ARCÉN	1.430	28.56	3530.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	785.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	336.9	S-ADECU. BERMA	1.505	30.04	3203.4
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.04	1306.9	IMPER. MEDIANA	0.640	12.77	1679.4
103840.034	SC CALZADA	4.415	0.15	11294.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.07	5260.0
	AC22 BIN S CAL	1.426	0.05	3594.7	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2645.8
	SC ARCÉN	1.430	0.05	3530.2	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	785.3
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	336.9	S-ADECU. BERMA	1.505	0.05	3203.5
	IMPEABI. BERMA	0.453	0.02	1306.9	IMPER. MEDIANA	0.640	0.02	1679.5
103860.000	SC CALZADA	4.414	88.15	11382.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.65	5301.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.46	3623.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.96	2657.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 21

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.490	29.81	3820.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	849.7
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	364.5	S-ADECU. BERMA	1.602	32.03	3510.8
IMPEABI.	BERMA	0.530	10.61	1403.6	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	1822.3

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103880.000	SC CALZADA	4.414	88.29	11470.9	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	5343.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	3651.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2669.8
	SC ARCÉN	1.430	28.60	3587.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	798.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	342.4	S-ADECU. BERMA	1.489	29.92	3263.4
	IMPEABI. BERMA	0.452	9.06	1325.0	IMPER. MEDIANA	0.620	12.58	1704.8
103900.000	SC CALZADA	4.413	88.27	11559.2	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	5385.1
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	3680.2	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	2681.8
	SC ARCÉN	1.430	28.60	3616.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	804.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	345.2	S-ADECU. BERMA	1.480	29.69	3293.1
	IMPEABI. BERMA	0.453	9.05	1334.0	IMPER. MEDIANA	0.609	12.29	1717.1
103920.000	SC CALZADA	4.414	88.27	11647.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	5426.8
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	3708.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	2693.7
	SC ARCÉN	1.430	28.60	3644.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	811.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	348.0	S-ADECU. BERMA	1.497	29.78	3322.9
	IMPEABI. BERMA	0.452	9.05	1343.1	IMPER. MEDIANA	0.630	12.39	1729.5
103940.000	SC CALZADA	4.425	88.40	11735.8	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	5468.5
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	3737.2	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	2705.7
	SC ARCÉN	1.439	28.69	3673.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	817.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	350.7	S-ADECU. BERMA	1.519	30.16	3353.0
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.20	1352.3	IMPER. MEDIANA	0.660	12.90	1742.4
103960.000	SC CALZADA	4.439	88.65	11824.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	5510.2
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	3765.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	2717.6
	SC ARCÉN	1.454	28.93	3702.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	823.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	353.5	S-ADECU. BERMA	1.547	30.65	3383.7
	IMPEABI. BERMA	0.496	9.64	1361.9	IMPER. MEDIANA	0.705	13.64	1756.0
103980.000	SC CALZADA	4.461	89.00	11913.5	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	5551.9
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	3794.3	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	2729.6
	SC ARCÉN	1.471	29.25	3731.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	830.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	356.2	S-ADECU. BERMA	1.580	31.26	3415.0
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.08	1372.0	IMPER. MEDIANA	0.778	14.83	1770.8
104000.000	SC CALZADA	4.481	89.42	12002.9	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	5593.6
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	3822.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	2741.6
	SC ARCÉN	1.487	29.57	3761.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	836.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	359.0	S-ADECU. BERMA	1.599	31.79	3446.8
	IMPEABI. BERMA	0.527	10.39	1382.4	IMPER. MEDIANA	0.860	16.38	1787.2
104000.040	SC CALZADA	4.480	0.18	12003.1	AC32 BAS G CAL	2.086	0.08	5593.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.06	3822.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.02	2741.6
	SC ARCÉN	1.487	0.06	3761.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	836.8
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	359.0	S-ADECU. BERMA	1.599	0.06	3446.8
	IMPEABI. BERMA	0.527	0.02	1382.4	IMPER. MEDIANA	0.861	0.03	1787.3
104020.000	SC CALZADA	4.485	89.47	12092.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.64	5635.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.44	3851.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.95	2753.5
	SC ARCÉN	1.490	29.71	3790.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	843.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	361.8	S-ADECU. BERMA	1.602	31.95	3478.8
	IMPEABI. BERMA	0.530	10.55	1393.0	IMPER. MEDIANA	0.882	17.39	1804.6
104040.000	SC CALZADA	4.485	89.70	12182.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	5677.0
	AC22 BIN S CAL	1.424	28.49	3879.8	BBTM 11B CAL	0.600	11.99	2765.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 22

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.490	29.81	3999.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	888.3
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	381.1	S-ADECU. BERMA	1.762	35.25	3707.8
IMPEABI.	BERMA	0.672	13.43	1471.4	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	1928.0

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104050.042	SC CALZADA	4.485	45.04	12227.3	AC32 BAS G CAL	2.086	20.95	5698.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.31	3894.1	BBTM 11B CAL	0.599	6.02	2771.5
	SC ARCÉN	1.490	14.97	3835.6	AC22 BIN S ARC	0.322	3.23	852.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.39	365.9	S-ADECU. BERMA	1.602	16.09	3526.9
	IMPEABI. BERMA	0.530	5.33	1408.9	IMPER. MEDIANA	0.881	8.85	1831.1
104060.000	SC CALZADA	4.484	44.66	12271.9	AC32 BAS G CAL	2.086	20.77	5718.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.19	3908.3	BBTM 11B CAL	0.599	5.97	2777.5
	SC ARCÉN	1.490	14.84	3850.4	AC22 BIN S ARC	0.322	3.21	856.1
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	367.3	S-ADECU. BERMA	1.602	15.95	3542.8
	IMPEABI. BERMA	0.530	5.28	1414.2	IMPER. MEDIANA	0.881	8.78	1839.9
104060.042	SC CALZADA	4.484	0.19	12272.1	AC32 BAS G CAL	2.086	0.09	5718.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.06	3908.3	BBTM 11B CAL	0.598	0.03	2777.5
	SC ARCÉN	1.490	0.06	3850.5	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	856.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	367.3	S-ADECU. BERMA	1.602	0.07	3542.9
	IMPEABI. BERMA	0.530	0.02	1414.2	IMPER. MEDIANA	0.882	0.04	1839.9
104080.000	SC CALZADA	4.485	89.50	12361.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.64	5760.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.44	3936.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.95	2789.5
	SC ARCÉN	1.490	29.74	3880.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	862.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	370.0	S-ADECU. BERMA	1.602	31.97	3574.9
	IMPEABI. BERMA	0.530	10.58	1424.8	IMPER. MEDIANA	0.881	17.60	1857.5
104080.043	SC CALZADA	4.485	0.19	12361.8	AC32 BAS G CAL	2.086	0.09	5760.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.06	3936.8	BBTM 11B CAL	0.598	0.03	2789.5
	SC ARCÉN	1.490	0.06	3880.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	862.6
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	370.0	S-ADECU. BERMA	1.602	0.07	3574.9
	IMPEABI. BERMA	0.530	0.02	1424.8	IMPER. MEDIANA	0.882	0.04	1857.6
104100.000	SC CALZADA	4.485	89.51	12451.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.63	5802.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.45	3965.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.94	2801.5
	SC ARCÉN	1.490	29.74	3910.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	869.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	372.8	S-ADECU. BERMA	1.602	31.97	3606.9
	IMPEABI. BERMA	0.530	10.59	1435.4	IMPER. MEDIANA	0.882	17.59	1875.2
104100.044	SC CALZADA	4.485	0.20	12451.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.09	5802.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.06	3965.3	BBTM 11B CAL	0.598	0.03	2801.5
	SC ARCÉN	1.490	0.07	3910.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.01	869.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	372.8	S-ADECU. BERMA	1.602	0.07	3607.0
	IMPEABI. BERMA	0.530	0.02	1435.4	IMPER. MEDIANA	0.882	0.04	1875.2
104120.000	SC CALZADA	4.485	89.50	12541.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.63	5843.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.44	3993.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.94	2813.4
	SC ARCÉN	1.490	29.74	3939.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	875.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	375.6	S-ADECU. BERMA	1.602	31.96	3638.9
	IMPEABI. BERMA	0.530	10.58	1446.0	IMPER. MEDIANA	0.882	17.60	1892.8
104140.000	SC CALZADA	4.485	89.70	12630.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	5885.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4022.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2825.4
	SC ARCÉN	1.490	29.81	3969.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	881.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	378.3	S-ADECU. BERMA	1.762	33.64	3672.6
	IMPEABI. BERMA	0.672	12.02	1458.0	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	1910.4
104160.000	SC CALZADA	4.485	89.71	12720.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	5927.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4050.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2837.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 23

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.490	0.00	4193.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	930.2
BBTM 11B	ARC	0.138	0.00	399.0	S-ADECU. BERMA	1.450	0.00	3950.7
IMPEABI.	BERMA	0.468	0.00	1574.7	IMPER. MEDIANA	0.881	0.00	2042.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104180.000	SC CALZADA	4.485	89.71	12810.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	5969.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4079.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2849.3
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4029.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	894.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	383.8	S-ADECU. BERMA	1.711	34.73	3742.6
	IMPEABI. BERMA	0.671	13.42	1484.9	IMPER. MEDIANA	0.881	17.62	1945.7
104200.000	SC CALZADA	4.485	89.70	12899.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6010.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4107.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	2861.3
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4059.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	901.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	386.6	S-ADECU. BERMA	1.909	36.20	3778.8
	IMPEABI. BERMA	0.830	15.01	1499.9	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	1963.3
104220.000	SC CALZADA	4.485	89.70	12989.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6052.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	4136.3	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	2873.3
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4088.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	907.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	389.3	S-ADECU. BERMA	1.909	38.19	3816.9
	IMPEABI. BERMA	0.830	16.61	1516.5	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	1980.9
104240.000	SC CALZADA	4.485	89.70	13079.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6094.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	4164.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	2885.2
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4118.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	914.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	392.1	S-ADECU. BERMA	1.910	38.19	3855.1
	IMPEABI. BERMA	0.830	16.61	1533.1	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	1998.6
104240.049	SC CALZADA	4.485	0.22	13079.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.10	6094.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.07	4164.9	BBTM 11B CAL	0.599	0.03	2885.3
	SC ARCÉN	1.490	0.07	4118.8	AC22 BIN S ARC	0.322	0.02	914.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	392.1	S-ADECU. BERMA	1.910	0.09	3855.2
	IMPEABI. BERMA	0.830	0.04	1533.1	IMPER. MEDIANA	0.881	0.04	1998.6
104260.000	SC CALZADA	4.485	89.49	13169.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.61	6135.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.43	4193.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.95	2897.2
	SC ARCÉN	1.490	29.73	4148.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	920.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	394.9	S-ADECU. BERMA	1.910	38.10	3893.3
	IMPEABI. BERMA	0.830	16.57	1549.7	IMPER. MEDIANA	0.882	17.59	2016.2
104280.000	SC CALZADA	4.485	89.70	13258.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6177.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4221.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2909.2
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4178.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	927.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	397.6	S-ADECU. BERMA	1.910	38.19	3931.5
	IMPEABI. BERMA	0.830	16.61	1566.3	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2033.8
104280.050	SC CALZADA	4.485	0.22	13258.9	AC32 BAS G CAL	2.086	0.10	6177.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.07	4221.9	BBTM 11B CAL	0.598	0.03	2909.2
	SC ARCÉN	1.490	0.07	4178.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.02	927.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	397.6	S-ADECU. BERMA	1.910	0.10	3931.6
	IMPEABI. BERMA	0.830	0.04	1566.4	IMPER. MEDIANA	0.882	0.04	2033.9
104290.051	SC CALZADA	4.485	44.85	13303.7	AC32 BAS G CAL	2.086	20.86	6198.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.25	4236.1	BBTM 11B CAL	0.599	5.99	2915.2
	SC ARCÉN	1.490	14.90	4193.3	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	930.2
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	399.0	S-ADECU. BERMA	1.909	19.10	3950.7
	IMPEABI. BERMA	0.830	8.30	1574.7	IMPER. MEDIANA	0.881	8.82	2042.7
104290.051	SC CALZADA	4.485	0.00	13303.7	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	6198.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	4236.1	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	2915.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 24

SC	ARCÉN	1.490	29.81	4416.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	978.5
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	419.7	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4168.1
IMPEABI.	BERMA	0.468	9.37	1644.9	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2174.9

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104300.000	SC CALZADA	4.484	44.62	13348.4	AC32 BAS G CAL	2.086	20.75	6219.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.18	4250.3	BBTM 11B CAL	0.599	5.96	2921.2
	SC ARCÉN	1.490	14.83	4208.1	AC22 BIN S ARC	0.322	3.20	933.4
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	400.4	S-ADECU. BERMA	1.450	14.43	3965.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	4.66	1579.3	IMPER. MEDIANA	0.881	8.77	2051.5
104300.051	SC CALZADA	4.485	0.23	13348.6	AC32 BAS G CAL	2.086	0.11	6219.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.07	4250.4	BBTM 11B CAL	0.599	0.03	2921.2
	SC ARCÉN	1.490	0.08	4208.2	AC22 BIN S ARC	0.322	0.02	933.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	400.4	S-ADECU. BERMA	1.450	0.07	3965.2
	IMPEABI. BERMA	0.468	0.02	1579.4	IMPER. MEDIANA	0.881	0.04	2051.5
104320.000	SC CALZADA	4.484	89.47	13438.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.61	6261.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.43	4278.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.95	2933.2
	SC ARCÉN	1.490	29.73	4237.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.43	939.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	403.1	S-ADECU. BERMA	1.450	28.93	3994.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.34	1588.7	IMPER. MEDIANA	0.881	17.58	2069.1
104320.052	SC CALZADA	4.485	0.23	13438.3	AC32 BAS G CAL	2.086	0.11	6261.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.07	4278.9	BBTM 11B CAL	0.599	0.03	2933.2
	SC ARCÉN	1.490	0.08	4238.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.02	939.9
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	403.1	S-ADECU. BERMA	1.450	0.08	3994.2
	IMPEABI. BERMA	0.468	0.02	1588.7	IMPER. MEDIANA	0.882	0.05	2069.1
104340.000	SC CALZADA	4.485	89.47	13527.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.60	6302.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.43	4307.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.94	2945.1
	SC ARCÉN	1.490	29.73	4267.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.42	946.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	405.9	S-ADECU. BERMA	1.450	28.92	4023.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.34	1598.1	IMPER. MEDIANA	0.882	17.59	2086.7
104360.000	SC CALZADA	4.485	89.70	13617.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	6344.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4335.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2957.1
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4297.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	952.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	408.7	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4052.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1607.4	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2104.4
104380.000	SC CALZADA	4.485	89.70	13707.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	6386.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4364.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2969.1
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4327.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	959.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	411.4	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4081.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1616.8	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2122.0
104400.000	SC CALZADA	4.485	89.70	13796.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	6428.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4392.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2981.1
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4357.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	965.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	414.2	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4110.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.36	1626.2	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2139.6
104420.000	SC CALZADA	4.485	89.71	13886.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	6469.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4421.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	2993.0
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4386.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	972.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	416.9	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4139.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1635.5	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2157.2
104440.000	SC CALZADA	4.485	89.71	13976.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6511.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4449.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	3005.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 25

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.490	29.71	4685.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.42	1036.5
BBTM 11B	ARC	0.138	2.75	444.5	S-ADECU. BERMA	1.450	28.91	4429.1
IMPEABI.	BERMA	0.468	9.34	1729.2	IMPER. MEDIANA	0.882	17.58	2333.5

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104460.000	SC CALZADA	4.485	89.70	14066.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6553.1
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	4478.3	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	3017.0
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4446.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	984.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	422.4	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4197.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1654.2	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2192.5
104480.000	SC CALZADA	4.485	89.70	14155.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6594.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	4506.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	3028.9
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4476.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	991.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	425.2	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4226.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1663.6	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2210.1
104500.000	SC CALZADA	4.485	89.70	14245.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6636.5
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	4535.3	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	3040.9
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4506.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	997.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	428.0	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4255.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.36	1673.0	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2227.8
104520.000	SC CALZADA	4.485	89.70	14335.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6678.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	4563.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	3052.9
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4536.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1004.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	430.7	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4284.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.36	1682.3	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2245.4
104540.000	SC CALZADA	4.485	89.70	14424.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6720.0
	AC22 BIN S CAL	1.424	28.49	4592.3	BBTM 11B CAL	0.600	11.99	3064.8
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4565.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1010.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	433.5	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4313.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1691.7	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2263.0
104560.000	SC CALZADA	4.484	89.69	14514.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6761.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	4620.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.99	3076.8
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4595.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1017.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	436.2	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4342.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1701.1	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2280.6
104580.000	SC CALZADA	4.485	89.69	14604.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6803.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4649.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.99	3088.8
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4625.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1023.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	439.0	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4371.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1710.4	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2298.3
104600.000	SC CALZADA	4.485	89.70	14693.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	6845.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4677.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3100.8
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4655.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1030.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	441.8	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4400.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1719.8	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2315.9
104600.062	SC CALZADA	4.485	0.28	14694.1	AC32 BAS G CAL	2.086	0.13	6845.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.09	4677.9	BBTM 11B CAL	0.599	0.04	3100.8
	SC ARCÉN	1.490	0.09	4655.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.02	1030.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	441.8	S-ADECU. BERMA	1.450	0.09	4400.2
	IMPEABI. BERMA	0.468	0.03	1719.8	IMPER. MEDIANA	0.882	0.05	2316.0
104620.000	SC CALZADA	4.485	89.42	14783.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.58	6886.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.42	4706.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.94	3112.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 26

SC	ARCÉN	1.490	15.00	4878.9	AC22 BIN S ARC	0.322	3.24	1078.3
BBTM 11B	ARC	0.138	1.39	462.5	S-ADECU. BERMA	1.910	19.22	4645.3
IMPEABI.	BERMA	0.830	8.36	1811.8	IMPER. MEDIANA	0.882	8.88	2448.2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104640.000	SC CALZADA	4.485	89.70	14873.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	6928.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4734.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3124.8
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4714.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1042.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	447.3	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4458.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.36	1738.5	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2351.2
104660.000	SC CALZADA	4.485	89.71	14963.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	6970.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4763.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3136.7
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4744.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1049.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	450.0	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4487.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.36	1747.9	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2368.8
104680.000	SC CALZADA	4.485	89.71	15052.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	7012.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4791.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3148.7
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4774.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1055.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	452.8	S-ADECU. BERMA	1.450	29.00	4516.1
	IMPEABI. BERMA	0.468	9.37	1757.3	IMPER. MEDIANA	0.881	17.62	2386.4
104680.065	SC CALZADA	4.485	0.29	15053.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.14	7012.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.09	4791.9	BBTM 11B CAL	0.599	0.04	3148.8
	SC ARCÉN	1.490	0.10	4774.5	AC22 BIN S ARC	0.322	0.02	1055.8
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	452.8	S-ADECU. BERMA	1.450	0.09	4516.2
	IMPEABI. BERMA	0.468	0.03	1757.3	IMPER. MEDIANA	0.882	0.06	2386.5
104690.065	SC CALZADA	4.485	44.85	15097.8	AC32 BAS G CAL	2.086	20.86	7033.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.25	4806.2	BBTM 11B CAL	0.599	5.99	3154.7
	SC ARCÉN	1.490	14.90	4789.4	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1059.0
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	454.2	S-ADECU. BERMA	1.450	14.50	4530.7
	IMPEABI. BERMA	0.468	4.68	1762.0	IMPER. MEDIANA	0.882	8.82	2395.3
104690.065	SC CALZADA	4.485	0.00	15097.8	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	7033.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	4806.2	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	3154.7
	SC ARCÉN	1.490	0.00	4789.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	1059.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	454.2	S-ADECU. BERMA	1.909	0.00	4530.7
	IMPEABI. BERMA	0.830	0.00	1762.0	IMPER. MEDIANA	0.882	0.00	2395.3
104700.000	SC CALZADA	4.485	44.56	15142.4	AC32 BAS G CAL	2.086	20.72	7053.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.16	4820.3	BBTM 11B CAL	0.598	5.95	3160.7
	SC ARCÉN	1.490	14.81	4804.2	AC22 BIN S ARC	0.322	3.20	1062.2
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	455.6	S-ADECU. BERMA	1.909	18.97	4549.7
	IMPEABI. BERMA	0.830	8.25	1770.2	IMPER. MEDIANA	0.882	8.76	2404.1
104720.000	SC CALZADA	4.485	89.70	15232.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	7095.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	4848.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	3172.6
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4834.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1068.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	458.3	S-ADECU. BERMA	1.909	38.19	4587.9
	IMPEABI. BERMA	0.830	16.61	1786.8	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2421.7
104740.000	SC CALZADA	4.485	89.70	15321.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	7137.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	4877.3	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	3184.6
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4863.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1075.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	461.1	S-ADECU. BERMA	1.910	38.19	4626.1
	IMPEABI. BERMA	0.830	16.61	1803.4	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2439.3
104750.067	SC CALZADA	4.485	45.15	15366.9	AC32 BAS G CAL	2.086	21.00	7158.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.35	4891.7	BBTM 11B CAL	0.599	6.03	3190.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.491	29.70	5132.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.42	1133.1
BBTM 11B	ARC	0.138	2.75	485.9	S-ADECU. BERMA	1.602	31.92	4940.2
IMPEABI.	BERMA	0.530	10.58	1926.1	IMPER. MEDIANA	0.881	17.56	2598.0

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104760.000	SC CALZADA	4.485	44.55	15411.5	AC32 BAS G CAL	2.086	20.72	7178.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.15	4905.9	BBTM 11B CAL	0.599	5.95	3196.6
	SC ARCÉN	1.490	14.80	4893.7	AC22 BIN S ARC	0.322	3.20	1081.5
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	463.8	S-ADECU. BERMA	1.910	18.97	4664.2
	IMPEABI. BERMA	0.830	8.25	1820.1	IMPER. MEDIANA	0.882	8.76	2456.9
104780.000	SC CALZADA	4.485	89.70	15501.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	7220.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	4934.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3208.6
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4923.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1088.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	466.6	S-ADECU. BERMA	1.910	38.19	4702.4
	IMPEABI. BERMA	0.830	16.61	1836.7	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2474.6
104800.000	SC CALZADA	4.509	89.94	15591.1	AC32 BAS G CAL	2.098	41.84	7262.4
	AC22 BIN S CAL	1.433	28.58	4962.9	BBTM 11B CAL	0.603	12.02	3220.6
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4953.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1094.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	469.3	S-ADECU. BERMA	1.910	38.19	4740.6
	IMPEABI. BERMA	0.831	16.61	1853.3	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2492.2
104820.000	SC CALZADA	4.621	91.30	15682.4	AC32 BAS G CAL	2.154	42.53	7305.0
	AC22 BIN S CAL	1.472	29.06	4992.0	BBTM 11B CAL	0.620	12.23	3232.8
	SC ARCÉN	1.490	29.81	4983.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1100.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	472.1	S-ADECU. BERMA	1.749	36.58	4777.2
	IMPEABI. BERMA	0.689	15.20	1868.5	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2509.8
104840.000	SC CALZADA	4.819	94.40	15776.8	AC32 BAS G CAL	2.254	44.08	7349.1
	AC22 BIN S CAL	1.542	30.15	5022.1	BBTM 11B CAL	0.649	12.68	3245.5
	SC ARCÉN	1.490	29.81	5012.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1107.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	474.9	S-ADECU. BERMA	1.749	34.98	4812.2
	IMPEABI. BERMA	0.689	13.78	1882.3	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2527.5
104860.000	SC CALZADA	5.043	98.62	15875.5	AC32 BAS G CAL	2.365	46.18	7395.2
	AC22 BIN S CAL	1.621	31.64	5053.8	BBTM 11B CAL	0.683	13.32	3258.8
	SC ARCÉN	1.490	29.81	5042.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1113.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	477.6	S-ADECU. BERMA	1.521	32.70	4844.9
	IMPEABI. BERMA	0.521	12.10	1894.4	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2545.1
104880.000	SC CALZADA	5.267	103.11	15978.6	AC32 BAS G CAL	2.477	48.42	7443.7
	AC22 BIN S CAL	1.699	33.20	5087.0	BBTM 11B CAL	0.716	13.99	3272.8
	SC ARCÉN	1.490	29.81	5072.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1120.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	480.4	S-ADECU. BERMA	1.602	31.23	4876.1
	IMPEABI. BERMA	0.530	10.51	1904.9	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2562.7
104900.000	SC CALZADA	5.492	107.59	16086.2	AC32 BAS G CAL	2.589	50.67	7494.3
	AC22 BIN S CAL	1.777	34.76	5121.7	BBTM 11B CAL	0.750	14.66	3287.5
	SC ARCÉN	1.490	29.81	5102.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1126.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	483.2	S-ADECU. BERMA	1.602	32.04	4908.2
	IMPEABI. BERMA	0.530	10.61	1915.5	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2580.4
104900.073	SC CALZADA	5.492	0.40	16086.6	AC32 BAS G CAL	2.590	0.19	7494.5
	AC22 BIN S CAL	1.778	0.13	5121.9	BBTM 11B CAL	0.750	0.05	3287.5
	SC ARCÉN	1.490	0.11	5102.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.02	1126.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	483.2	S-ADECU. BERMA	1.602	0.12	4908.3
	IMPEABI. BERMA	0.531	0.04	1915.5	IMPER. MEDIANA	0.881	0.06	2580.4
104920.000	SC CALZADA	5.716	111.67	16198.2	AC32 BAS G CAL	2.702	52.72	7547.2
	AC22 BIN S CAL	1.856	36.20	5158.1	BBTM 11B CAL	0.783	15.27	3302.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 28

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105100.080	SC	CALZADA	4.483	0.36	17026.9	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	7937.5
		AC22 BIN S CAL	1.424	0.11	5426.3	BBTM 11B CAL	0.600	0.05	3415.9
		SC ARCÉN	0.948	0.08	5202.6	AC22 BIN S ARC	0.234	0.02	1150.7
		BBTM 11B ARC	0.103	0.01	493.9	S-ADECU. BERMA	1.069	0.09	5148.6
		IMPEABI. BERMA	0.013	0.00	1942.1	IMPER. MEDIANA	0.882	0.07	2756.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
104940.000	SC CALZADA	5.832	115.48	16313.7	AC32 BAS G CAL	2.758	54.60	7601.8
	AC22 BIN S CAL	1.898	37.53	5195.6	BBTM 11B CAL	0.799	15.82	3318.6
	SC ARCÉN	1.490	29.81	5161.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1139.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	488.7	S-ADECU. BERMA	1.602	32.04	4972.2
	IMPEABI. BERMA	0.530	10.61	1936.7	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2615.6
104960.000	SC CALZADA	4.229	100.60	16414.3	AC32 BAS G CAL	2.002	47.60	7649.4
	AC22 BIN S CAL	1.383	32.81	5228.4	BBTM 11B CAL	0.585	13.85	3332.5
	SC ARCÉN	0.000	14.90	5176.8	AC22 BIN S ARC	0.000	3.22	1142.7
	BBTM 11B ARC	0.000	1.38	490.1	S-ADECU. BERMA	1.069	26.70	4998.9
	IMPEABI. BERMA	0.000	5.30	1942.0	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2633.2
104960.075	SC CALZADA	4.228	0.32	16414.6	AC32 BAS G CAL	2.002	0.15	7649.6
	AC22 BIN S CAL	1.382	0.10	5228.5	BBTM 11B CAL	0.587	0.04	3332.5
	S-ADECU. BERMA	1.069	0.08	4999.0	IMPER. MEDIANA	0.881	0.07	2633.3
104980.000	SC CALZADA	4.245	84.42	16499.0	AC32 BAS G CAL	2.010	39.97	7689.6
	AC22 BIN S CAL	1.389	27.60	5256.1	BBTM 11B CAL	0.588	11.71	3344.2
	S-ADECU. BERMA	1.069	21.29	5020.3	IMPER. MEDIANA	0.882	17.56	2650.9
105000.000	SC CALZADA	4.288	85.33	16584.4	AC32 BAS G CAL	2.032	40.42	7730.0
	AC22 BIN S CAL	1.404	27.92	5284.0	BBTM 11B CAL	0.593	11.82	3356.0
	S-ADECU. BERMA	1.069	21.37	5041.7	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2668.5
105020.000	SC CALZADA	4.349	86.37	16670.8	AC32 BAS G CAL	2.061	40.93	7770.9
	AC22 BIN S CAL	1.416	28.20	5312.2	BBTM 11B CAL	0.598	11.92	3367.9
	AC22 BIN S ARC	0.008	0.08	1142.8	BBTM 11B ARC	0.006	0.07	490.1
	S-ADECU. BERMA	1.069	21.37	5063.1	IMPER. MEDIANA	0.882	17.63	2686.1
105040.000	SC CALZADA	4.424	87.73	16758.5	AC32 BAS G CAL	2.078	41.39	7812.3
	AC22 BIN S CAL	1.424	28.41	5340.6	BBTM 11B CAL	0.600	11.98	3379.9
	SC ARCÉN	0.052	0.53	5177.4	AC22 BIN S ARC	0.033	0.40	1143.2
	BBTM 11B ARC	0.020	0.26	490.4	S-ADECU. BERMA	1.069	21.37	5084.4
	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2703.8				
105040.078	SC CALZADA	4.423	0.35	16758.8	AC32 BAS G CAL	2.078	0.16	7812.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.11	5340.8	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	3380.0
	SC ARCÉN	0.052	0.00	5177.4	AC22 BIN S ARC	0.033	0.00	1143.2
	BBTM 11B ARC	0.020	0.00	490.4	S-ADECU. BERMA	1.069	0.08	5084.5
	IMPER. MEDIANA	0.881	0.07	2703.8				
105060.000	SC CALZADA	4.463	88.51	16847.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.48	7853.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	5369.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3391.9
	SC ARCÉN	0.183	2.34	5179.7	AC22 BIN S ARC	0.074	1.07	1144.3
	BBTM 11B ARC	0.038	0.58	491.0	S-ADECU. BERMA	1.069	21.29	5105.8
	IMPER. MEDIANA	0.881	17.56	2721.4				
105080.000	SC CALZADA	4.485	89.47	16936.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	7895.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	5397.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.99	3403.9
	SC ARCÉN	0.576	7.59	5187.3	AC22 BIN S ARC	0.166	2.40	1146.7
	BBTM 11B ARC	0.077	1.15	492.1	S-ADECU. BERMA	1.069	21.38	5127.2
	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2739.0				
105100.000	SC CALZADA	4.485	89.70	17026.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	7937.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	5426.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3415.9
	SC ARCÉN	0.947	15.23	5202.5	AC22 BIN S ARC	0.233	3.99	1150.7
	BBTM 11B ARC	0.103	1.80	493.9	S-ADECU. BERMA	1.069	21.37	5148.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 29

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.426	28.68	5393.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1193.6
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	512.5	S-ADECU. BERMA	1.231	24.22	5307.8
IMPEABI.	BERMA	0.343	6.48	1969.5	IMPER. MEDIANA	0.644	13.10	2868.2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105120.000	SC CALZADA	4.485	89.32	17116.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	7979.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.38	5454.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.94	3427.8
	SC ARCÉN	1.187	21.27	5223.9	AC22 BIN S ARC	0.272	5.04	1155.7
	BBTM 11B ARC	0.120	2.22	496.1	S-ADECU. BERMA	1.073	21.33	5170.0
	IMPEABI. BERMA	0.074	0.87	1943.0	IMPER. MEDIANA	0.882	17.57	2774.3
105140.000	SC CALZADA	4.485	89.70	17205.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	8020.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	5483.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3439.8
	SC ARCÉN	1.346	25.33	5249.2	AC22 BIN S ARC	0.308	5.80	1161.5
	BBTM 11B ARC	0.135	2.55	498.7	S-ADECU. BERMA	1.102	21.74	5191.7
	IMPEABI. BERMA	0.123	1.97	1945.0	IMPER. MEDIANA	0.881	17.63	2791.9
105150.082	SC CALZADA	4.483	45.21	17251.1	AC32 BAS G CAL	2.086	21.03	8041.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.37	5497.5	BBTM 11B CAL	0.599	6.04	3445.9
	SC ARCÉN	1.392	13.80	5263.0	AC22 BIN S ARC	0.318	3.16	1164.7
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	500.1	S-ADECU. BERMA	1.122	11.21	5202.9
	IMPEABI. BERMA	0.151	1.38	1946.4	IMPER. MEDIANA	0.882	8.89	2800.8
105160.000	SC CALZADA	4.484	44.47	17295.6	AC32 BAS G CAL	2.086	20.69	8062.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.13	5511.6	BBTM 11B CAL	0.598	5.94	3451.8
	SC ARCÉN	1.434	14.01	5277.0	AC22 BIN S ARC	0.322	3.18	1167.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	501.4	S-ADECU. BERMA	1.125	11.14	5214.1
	IMPEABI. BERMA	0.166	1.57	1947.9	IMPER. MEDIANA	0.876	8.72	2809.5
105170.082	SC CALZADA	4.474	45.16	17340.7	AC32 BAS G CAL	2.086	21.03	8083.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.37	5526.0	BBTM 11B CAL	0.598	6.03	3457.8
	SC ARCÉN	1.460	14.59	5291.6	AC22 BIN S ARC	0.322	3.25	1171.1
	BBTM 11B ARC	0.138	1.39	502.8	S-ADECU. BERMA	1.132	11.38	5225.4
	IMPEABI. BERMA	0.195	1.82	1949.7	IMPER. MEDIANA	0.832	8.61	2818.1
105170.082	SC CALZADA	4.474	0.00	17340.7	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	8083.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	5526.0	BBTM 11B CAL	0.598	0.00	3457.8
	SC ARCÉN	1.460	0.00	5291.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	1171.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	502.8	S-ADECU. BERMA	1.132	0.00	5225.4
	IMPEABI. BERMA	0.195	0.00	1949.7	IMPER. MEDIANA	0.832	0.00	2818.1
105180.000	SC CALZADA	4.464	44.32	17385.1	AC32 BAS G CAL	2.086	20.69	8104.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.13	5540.1	BBTM 11B CAL	0.599	5.93	3463.8
	SC ARCÉN	1.469	14.52	5306.1	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	1174.3
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	504.2	S-ADECU. BERMA	1.162	11.38	5236.8
	IMPEABI. BERMA	0.254	2.23	1952.0	IMPER. MEDIANA	0.792	8.05	2826.2
105200.000	SC CALZADA	4.444	89.07	17474.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	8146.0
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.50	5568.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3475.7
	SC ARCÉN	1.457	29.26	5335.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1180.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	507.0	S-ADECU. BERMA	1.161	23.23	5260.0
	IMPEABI. BERMA	0.270	5.25	1957.2	IMPER. MEDIANA	0.717	15.09	2841.3
105220.000	SC CALZADA	4.426	88.70	17562.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	8187.7
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	5597.2	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	3487.7
	SC ARCÉN	1.441	28.98	5364.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1187.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	509.7	S-ADECU. BERMA	1.191	23.52	5283.6
	IMPEABI. BERMA	0.305	5.75	1963.0	IMPER. MEDIANA	0.666	13.83	2855.1
105240.000	SC CALZADA	4.420	88.46	17651.3	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	8229.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	5625.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	3499.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 30

SC	ARCÉN	1.383	0.11	5532.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1225.8
BBTM 11B	ARC	0.138	0.01	526.3	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5433.6
IMPEABI.	BERMA	0.343	0.03	2004.3	IMPER. MEDIANA	0.681	0.06	2935.3

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105260.000	SC CALZADA	4.436	88.55	17739.8	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	8271.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	5654.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3511.7
	SC ARCÉN	1.411	28.37	5421.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1200.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	515.2	S-ADECU. BERMA	1.258	24.89	5332.7
	IMPEABI. BERMA	0.362	7.05	1976.5	IMPER. MEDIANA	0.657	13.01	2881.2
105280.000	SC CALZADA	4.452	88.87	17828.7	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	8312.8
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	5682.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.98	3523.6
	SC ARCÉN	1.396	28.07	5449.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1206.5
	BBTM 11B ARC	0.139	2.77	518.0	S-ADECU. BERMA	1.259	25.17	5357.8
	IMPEABI. BERMA	0.351	7.13	1983.6	IMPER. MEDIANA	0.670	13.26	2894.5
105290.082	SC CALZADA	4.460	44.92	17873.6	AC32 BAS G CAL	2.086	21.03	8333.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.37	5697.0	BBTM 11B CAL	0.598	6.03	3529.7
	SC ARCÉN	1.389	14.04	5463.6	AC22 BIN S ARC	0.322	3.25	1209.7
	BBTM 11B ARC	0.138	1.39	519.4	S-ADECU. BERMA	1.260	12.70	5370.5
	IMPEABI. BERMA	0.346	3.51	1987.2	IMPER. MEDIANA	0.676	6.78	2901.3
105290.082	SC CALZADA	4.460	0.00	17873.6	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	8333.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.00	5697.0	BBTM 11B CAL	0.598	0.00	3529.7
	SC ARCÉN	1.389	0.00	5463.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	1209.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	519.4	S-ADECU. BERMA	1.260	0.00	5370.5
	IMPEABI. BERMA	0.346	0.00	1987.2	IMPER. MEDIANA	0.676	0.00	2901.3
105300.000	SC CALZADA	4.466	44.26	17917.9	AC32 BAS G CAL	2.086	20.69	8354.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.14	5711.2	BBTM 11B CAL	0.599	5.94	3535.6
	SC ARCÉN	1.383	13.75	5477.3	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	1212.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	520.8	S-ADECU. BERMA	1.260	12.50	5383.0
	IMPEABI. BERMA	0.342	3.41	1990.6	IMPER. MEDIANA	0.682	6.73	2908.0
105310.082	SC CALZADA	4.466	45.03	17962.9	AC32 BAS G CAL	2.086	21.03	8375.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.37	5725.5	BBTM 11B CAL	0.599	6.04	3541.6
	SC ARCÉN	1.383	13.94	5491.2	AC22 BIN S ARC	0.322	3.25	1216.2
	BBTM 11B ARC	0.138	1.39	522.2	S-ADECU. BERMA	1.260	12.71	5395.7
	IMPEABI. BERMA	0.343	3.46	1994.0	IMPER. MEDIANA	0.682	6.87	2914.9
105320.000	SC CALZADA	4.466	44.29	18007.2	AC32 BAS G CAL	2.086	20.69	8396.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.13	5739.7	BBTM 11B CAL	0.599	5.94	3547.6
	SC ARCÉN	1.383	13.71	5505.0	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	1219.4
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	523.5	S-ADECU. BERMA	1.260	12.50	5408.2
	IMPEABI. BERMA	0.342	3.40	1997.4	IMPER. MEDIANA	0.682	6.76	2921.6
105320.082	SC CALZADA	4.466	0.37	18007.6	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8396.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	5739.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3547.6
	SC ARCÉN	1.383	0.11	5505.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1219.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	523.5	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5408.3
	IMPEABI. BERMA	0.343	0.03	1997.5	IMPER. MEDIANA	0.682	0.06	2921.7
105340.000	SC CALZADA	4.466	88.95	18096.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8438.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	5768.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3559.6
	SC ARCÉN	1.383	27.54	5532.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1225.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	526.3	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5433.4
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.83	2004.3	IMPER. MEDIANA	0.682	13.58	2935.3
105340.082	SC CALZADA	4.466	0.37	18096.9	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8438.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	5768.3	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3559.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 31

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.383	27.54	5698.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1264.5
BBTM 11B	ARC	0.138	2.75	542.8	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5584.7
IMPEABI.	BERMA	0.342	6.82	2045.4	IMPER. MEDIANA	0.682	13.57	3017.0

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105360.000	SC CALZADA	4.466	88.95	18185.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8479.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.38	5796.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3571.5
	SC ARCÉN	1.383	27.54	5560.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1232.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	529.0	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5458.7
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.83	2011.1	IMPER. MEDIANA	0.682	13.58	2948.9
105380.000	SC CALZADA	4.466	89.33	18275.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	8521.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	5825.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3583.5
	SC ARCÉN	1.383	27.66	5587.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1238.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	531.8	S-ADECU. BERMA	1.260	25.20	5483.9
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.85	2018.0	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	2962.5
105380.082	SC CALZADA	4.465	0.37	18275.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8521.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	5825.3	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3583.6
	SC ARCÉN	1.382	0.11	5588.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1238.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	531.8	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5484.0
	IMPEABI. BERMA	0.343	0.03	2018.0	IMPER. MEDIANA	0.681	0.06	2962.6
105400.000	SC CALZADA	4.466	88.95	18364.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8563.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	5853.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3595.5
	SC ARCÉN	1.383	27.54	5615.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1245.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	534.6	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5509.1
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.83	2024.8	IMPER. MEDIANA	0.682	13.57	2976.2
105400.082	SC CALZADA	4.466	0.37	18364.9	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8563.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	5853.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3595.5
	SC ARCÉN	1.382	0.11	5615.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1245.2
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	534.6	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5509.2
	IMPEABI. BERMA	0.343	0.03	2024.9	IMPER. MEDIANA	0.681	0.06	2976.2
105420.000	SC CALZADA	4.466	88.95	18453.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8604.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	5882.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3607.5
	SC ARCÉN	1.383	27.54	5643.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1251.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	537.3	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5534.3
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.83	2031.7	IMPER. MEDIANA	0.682	13.57	2989.8
105420.082	SC CALZADA	4.464	0.37	18454.2	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8605.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	5882.3	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3607.5
	SC ARCÉN	1.383	0.11	5643.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1251.6
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	537.3	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5534.4
	IMPEABI. BERMA	0.343	0.03	2031.7	IMPER. MEDIANA	0.681	0.06	2989.8
105440.000	SC CALZADA	4.466	88.94	18543.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8646.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	5910.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3619.4
	SC ARCÉN	1.383	27.54	5670.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1258.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	540.1	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5559.5
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.83	2038.5	IMPER. MEDIANA	0.682	13.57	3003.4
105440.082	SC CALZADA	4.464	0.37	18543.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8646.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	5910.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3619.5
	SC ARCÉN	1.383	0.11	5671.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1258.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	540.1	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5559.6
	IMPEABI. BERMA	0.343	0.03	2038.6	IMPER. MEDIANA	0.681	0.06	3003.5
105460.000	SC CALZADA	4.466	88.94	18632.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8688.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	5939.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3631.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 32

SC	ARCÉN	1.383	27.66	5892.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1309.5
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	562.2	S-ADECU. BERMA	1.260	25.20	5761.1
IMPEABI.	BERMA	0.345	6.87	2093.4	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	3112.5

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105460.082	SC CALZADA	4.464	0.37	18632.8	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8688.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	5939.3	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3631.5
	SC ARCÉN	1.382	0.11	5698.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1264.5
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	542.9	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5584.8
	IMPEABI. BERMA	0.343	0.03	2045.4	IMPER. MEDIANA	0.681	0.06	3017.1
105480.000	SC CALZADA	4.466	88.93	18721.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8730.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	5967.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.92	3643.4
	SC ARCÉN	1.383	27.54	5726.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1270.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	545.6	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5609.9
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.82	2052.3	IMPER. MEDIANA	0.682	13.57	3030.7
105500.000	SC CALZADA	4.466	89.32	18811.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	8771.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	5996.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	3655.4
	SC ARCÉN	1.383	27.66	5753.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1277.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	548.4	S-ADECU. BERMA	1.260	25.20	5635.1
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.85	2059.1	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	3044.3
105500.082	SC CALZADA	4.467	0.37	18811.4	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8771.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	5996.3	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	3655.4
	SC ARCÉN	1.383	0.11	5754.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1277.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	548.4	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5635.2
	IMPEABI. BERMA	0.342	0.03	2059.1	IMPER. MEDIANA	0.681	0.06	3044.4
105520.000	SC CALZADA	4.466	88.96	18900.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8813.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	6024.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.91	3667.3
	SC ARCÉN	1.383	27.55	5781.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1283.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	551.1	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5660.3
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.82	2065.9	IMPER. MEDIANA	0.682	13.57	3057.9
105540.000	SC CALZADA	4.466	89.33	18989.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	8855.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6053.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3679.3
	SC ARCÉN	1.383	27.66	5809.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1290.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	553.9	S-ADECU. BERMA	1.260	25.20	5685.5
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.85	2072.8	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	3071.6
105560.000	SC CALZADA	4.466	89.33	19079.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	8896.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6081.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3691.3
	SC ARCÉN	1.383	27.66	5836.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1296.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	556.6	S-ADECU. BERMA	1.260	25.20	5710.7
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.85	2079.6	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	3085.2
105560.082	SC CALZADA	4.466	0.37	19079.4	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8897.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	6081.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3691.3
	SC ARCÉN	1.383	0.11	5836.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1296.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	556.7	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5710.8
	IMPEABI. BERMA	0.342	0.03	2079.7	IMPER. MEDIANA	0.682	0.06	3085.2
105580.000	SC CALZADA	4.466	88.95	19168.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	8938.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	6110.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3703.3
	SC ARCÉN	1.383	27.54	5864.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1303.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	559.4	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5735.9
	IMPEABI. BERMA	0.342	6.82	2086.5	IMPER. MEDIANA	0.682	13.58	3098.8
105600.000	SC CALZADA	4.466	89.33	19257.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	8980.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6138.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3715.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 33

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.406	27.98	6086.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1354.6
BBTM 11B	ARC	0.139	2.77	581.5	S-ADECU. BERMA	1.258	25.18	5937.5
IMPEABI.	BERMA	0.361	7.13	2142.1	IMPER. MEDIANA	0.662	13.36	3207.5

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105600.082	SC CALZADA	4.466	0.37	19258.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	8980.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	6138.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3715.3
	SC ARCÉN	1.383	0.11	5892.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1309.6
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	562.2	S-ADECU. BERMA	1.260	0.10	5761.2
	IMPEABI. BERMA	0.345	0.03	2093.4	IMPER. MEDIANA	0.682	0.06	3112.5
105620.000	SC CALZADA	4.466	88.95	19347.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	9022.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	6167.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3727.2
	SC ARCÉN	1.382	27.54	5919.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1316.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	564.9	S-ADECU. BERMA	1.260	25.10	5786.3
	IMPEABI. BERMA	0.345	6.87	2100.2	IMPER. MEDIANA	0.681	13.57	3126.1
105640.000	SC CALZADA	4.465	89.31	19436.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	9063.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	6195.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	3739.2
	SC ARCÉN	1.383	27.65	5947.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1322.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	567.7	S-ADECU. BERMA	1.260	25.20	5811.5
	IMPEABI. BERMA	0.347	6.93	2107.2	IMPER. MEDIANA	0.681	13.62	3139.7
105660.000	SC CALZADA	4.466	89.31	19525.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	9105.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	6224.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3751.2
	SC ARCÉN	1.383	27.65	5975.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1328.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	570.4	S-ADECU. BERMA	1.260	25.20	5836.7
	IMPEABI. BERMA	0.347	6.94	2114.1	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	3153.3
105670.013	SC CALZADA	4.466	44.72	19570.3	AC32 BAS G CAL	2.086	20.89	9126.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.27	6238.5	BBTM 11B CAL	0.599	6.00	3757.2
	SC ARCÉN	1.383	13.85	5988.9	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1332.1
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	571.8	S-ADECU. BERMA	1.260	12.62	5849.3
	IMPEABI. BERMA	0.347	3.47	2117.6	IMPER. MEDIANA	0.681	6.82	3160.2
105680.000	SC CALZADA	4.466	44.60	19614.9	AC32 BAS G CAL	2.086	20.83	9147.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.23	6252.8	BBTM 11B CAL	0.598	5.98	3763.1
	SC ARCÉN	1.383	13.81	6002.8	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1335.3
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	573.2	S-ADECU. BERMA	1.260	12.58	5861.9
	IMPEABI. BERMA	0.347	3.46	2121.1	IMPER. MEDIANA	0.682	6.81	3167.0
105690.082	SC CALZADA	4.466	45.03	19659.9	AC32 BAS G CAL	2.086	21.03	9168.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.37	6267.1	BBTM 11B CAL	0.599	6.03	3769.2
	SC ARCÉN	1.383	13.94	6016.7	AC22 BIN S ARC	0.322	3.25	1338.5
	BBTM 11B ARC	0.138	1.39	574.6	S-ADECU. BERMA	1.260	12.70	5874.6
	IMPEABI. BERMA	0.347	3.50	2124.5	IMPER. MEDIANA	0.681	6.87	3173.8
105700.000	SC CALZADA	4.466	44.30	19704.2	AC32 BAS G CAL	2.086	20.69	9189.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.13	6281.3	BBTM 11B CAL	0.599	5.94	3775.1
	SC ARCÉN	1.383	13.72	6030.4	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	1341.7
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	576.0	S-ADECU. BERMA	1.260	12.50	5887.1
	IMPEABI. BERMA	0.347	3.44	2128.0	IMPER. MEDIANA	0.682	6.76	3180.6
105720.000	SC CALZADA	4.456	89.22	19793.5	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	9230.7
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	6309.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	3787.1
	SC ARCÉN	1.392	27.75	6058.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1348.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	578.7	S-ADECU. BERMA	1.260	25.20	5912.3
	IMPEABI. BERMA	0.352	6.99	2135.0	IMPER. MEDIANA	0.674	13.56	3194.2
105740.000	SC CALZADA	4.440	88.96	19882.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9272.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	6338.3	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	3799.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 34

SC	ARCÉN	1.478	29.40	6230.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1386.8
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	595.3	S-ADECU. BERMA	1.307	25.98	6064.7
IMPEABI.	BERMA	0.407	8.08	2180.6	IMPER. MEDIANA	0.818	15.62	3276.8

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105750.012	SC CALZADA	4.434	44.43	19926.8	AC32 BAS G CAL	2.086	20.88	9293.3
	AC22 BIN S CAL	1.426	14.27	6352.5	BBTM 11B CAL	0.599	5.99	3805.0
	SC ARCÉN	1.413	14.11	6100.2	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1357.8
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	582.9	S-ADECU. BERMA	1.258	12.59	5950.1
	IMPEABI. BERMA	0.364	3.63	2145.7	IMPER. MEDIANA	0.655	6.60	3214.1
105760.000	SC CALZADA	4.426	44.25	19971.1	AC32 BAS G CAL	2.085	20.83	9314.1
	AC22 BIN S CAL	1.426	14.24	6366.8	BBTM 11B CAL	0.599	5.98	3811.0
	SC ARCÉN	1.420	14.15	6114.4	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1361.1
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	584.3	S-ADECU. BERMA	1.257	12.56	5962.6
	IMPEABI. BERMA	0.369	3.66	2149.4	IMPER. MEDIANA	0.649	6.51	3220.6
105770.082	SC CALZADA	4.419	44.59	20015.7	AC32 BAS G CAL	2.086	21.03	9335.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.37	6381.2	BBTM 11B CAL	0.599	6.04	3817.1
	SC ARCÉN	1.427	14.35	6128.7	AC22 BIN S ARC	0.322	3.25	1364.3
	BBTM 11B ARC	0.138	1.39	585.7	S-ADECU. BERMA	1.257	12.67	5975.3
	IMPEABI. BERMA	0.373	3.74	2153.1	IMPER. MEDIANA	0.643	6.51	3227.1
105780.000	SC CALZADA	4.420	43.83	20059.5	AC32 BAS G CAL	2.085	20.68	9355.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.13	6395.3	BBTM 11B CAL	0.598	5.94	3823.0
	SC ARCÉN	1.434	14.19	6142.9	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	1367.5
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	587.0	S-ADECU. BERMA	1.259	12.47	5987.8
	IMPEABI. BERMA	0.377	3.72	2156.9	IMPER. MEDIANA	0.648	6.40	3233.5
105800.000	SC CALZADA	4.433	88.53	20148.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9397.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6423.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	3835.0
	SC ARCÉN	1.448	28.82	6171.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1373.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.77	589.8	S-ADECU. BERMA	1.269	25.28	6013.1
	IMPEABI. BERMA	0.393	7.70	2164.6	IMPER. MEDIANA	0.684	13.32	3246.9
105800.082	SC CALZADA	4.434	0.36	20148.4	AC32 BAS G CAL	2.085	0.17	9397.7
	AC22 BIN S CAL	1.426	0.12	6423.9	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3835.0
	SC ARCÉN	1.449	0.12	6171.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1374.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	589.8	S-ADECU. BERMA	1.269	0.10	6013.2
	IMPEABI. BERMA	0.393	0.03	2164.6	IMPER. MEDIANA	0.683	0.06	3246.9
105800.082	SC CALZADA	4.434	0.00	20148.4	AC32 BAS G CAL	2.085	0.00	9397.7
	AC22 BIN S CAL	1.426	0.00	6423.9	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	3835.0
	SC ARCÉN	1.449	0.00	6171.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	1374.0
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	589.8	S-ADECU. BERMA	1.269	0.00	6013.2
	IMPEABI. BERMA	0.393	0.00	2164.6	IMPER. MEDIANA	0.683	0.00	3246.9
105820.000	SC CALZADA	4.451	88.49	20236.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.54	9439.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	6452.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3846.9
	SC ARCÉN	1.463	29.00	6200.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1380.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	592.6	S-ADECU. BERMA	1.293	25.52	6038.7
	IMPEABI. BERMA	0.402	7.91	2172.5	IMPER. MEDIANA	0.746	14.23	3261.2
105820.012	SC CALZADA	4.453	0.05	20237.0	AC32 BAS G CAL	2.085	0.03	9439.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.02	6452.3	BBTM 11B CAL	0.598	0.01	3846.9
	SC ARCÉN	1.463	0.02	6200.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	1380.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	592.6	S-ADECU. BERMA	1.293	0.02	6038.7
	IMPEABI. BERMA	0.402	0.00	2172.5	IMPER. MEDIANA	0.745	0.01	3261.2
105840.000	SC CALZADA	4.470	89.17	20326.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.69	9481.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	6480.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.95	3858.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 35

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.488	29.75	6438.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1431.9
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	614.6	S-ADECU. BERMA	1.311	26.22	6245.6
IMPEABI.	BERMA	0.411	8.23	2235.3	IMPER. MEDIANA	0.867	17.34	3397.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105860.000	SC CALZADA	4.482	89.51	20415.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	9522.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6509.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	3870.9
	SC ARCÉN	1.488	29.66	6259.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1393.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	598.1	S-ADECU. BERMA	1.311	26.17	6090.8
	IMPEABI. BERMA	0.409	8.16	2188.8	IMPER. MEDIANA	0.867	16.85	3293.6
105870.012	SC CALZADA	4.481	44.87	20460.5	AC32 BAS G CAL	2.086	20.88	9543.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.27	6523.6	BBTM 11B CAL	0.599	6.00	3876.9
	SC ARCÉN	1.488	14.89	6274.8	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1396.5
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	599.5	S-ADECU. BERMA	1.311	13.13	6104.0
	IMPEABI. BERMA	0.410	4.10	2192.9	IMPER. MEDIANA	0.867	8.68	3302.3
105880.000	SC CALZADA	4.481	44.76	20505.3	AC32 BAS G CAL	2.086	20.83	9564.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.24	6537.8	BBTM 11B CAL	0.599	5.98	3882.9
	SC ARCÉN	1.488	14.86	6289.7	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1399.7
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	600.8	S-ADECU. BERMA	1.311	13.09	6117.1
	IMPEABI. BERMA	0.409	4.09	2196.9	IMPER. MEDIANA	0.867	8.66	3311.0
105890.012	SC CALZADA	4.482	44.87	20550.1	AC32 BAS G CAL	2.086	20.88	9585.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.27	6552.1	BBTM 11B CAL	0.599	6.00	3888.8
	SC ARCÉN	1.488	14.90	6304.6	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1402.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	602.2	S-ADECU. BERMA	1.311	13.13	6130.2
	IMPEABI. BERMA	0.409	4.10	2201.0	IMPER. MEDIANA	0.867	8.68	3319.7
105900.000	SC CALZADA	4.481	44.76	20594.9	AC32 BAS G CAL	2.086	20.83	9606.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.24	6566.3	BBTM 11B CAL	0.599	5.98	3894.8
	SC ARCÉN	1.488	14.86	6319.4	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1406.1
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	603.6	S-ADECU. BERMA	1.311	13.09	6143.3
	IMPEABI. BERMA	0.409	4.09	2205.1	IMPER. MEDIANA	0.867	8.66	3328.3
105900.082	SC CALZADA	4.481	0.37	20595.3	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	9606.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	6566.4	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3894.9
	SC ARCÉN	1.487	0.12	6319.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1406.2
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	603.6	S-ADECU. BERMA	1.311	0.11	6143.4
	IMPEABI. BERMA	0.409	0.03	2205.2	IMPER. MEDIANA	0.867	0.07	3328.4
105920.000	SC CALZADA	4.481	89.26	20684.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.54	9647.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	6594.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3906.8
	SC ARCÉN	1.482	29.57	6349.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1412.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	606.4	S-ADECU. BERMA	1.185	24.85	6168.2
	IMPEABI. BERMA	0.276	6.82	2212.0	IMPER. MEDIANA	0.867	17.27	3345.7
105940.000	SC CALZADA	4.481	89.62	20774.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9689.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6623.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3918.8
	SC ARCÉN	1.488	29.69	6378.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1419.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	609.1	S-ADECU. BERMA	1.311	24.95	6193.2
	IMPEABI. BERMA	0.411	6.87	2218.9	IMPER. MEDIANA	0.867	17.33	3363.0
105960.000	SC CALZADA	4.481	89.62	20863.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9731.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6651.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3930.8
	SC ARCÉN	1.488	29.75	6408.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1425.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	611.9	S-ADECU. BERMA	1.311	26.22	6219.4
	IMPEABI. BERMA	0.411	8.23	2227.1	IMPER. MEDIANA	0.867	17.34	3380.3
105980.000	SC CALZADA	4.480	89.62	20953.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9772.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6680.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3942.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 36

SC	ARCÉN	0.795	7.97	6565.5	AC22 BIN S ARC	0.161	1.70	1462.3
BBTM 11B	ARC	0.069	0.76	628.1	S-ADECU. BERMA	1.292	23.60	6427.2
IMPEABI.	BERMA	0.281	2.81	2254.8	IMPER. MEDIANA	0.867	17.34	3536.4

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106000.000	SC CALZADA	4.481	89.61	21043.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9814.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6708.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3954.7
	SC ARCÉN	1.487	29.75	6468.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1438.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	617.4	S-ADECU. BERMA	1.309	26.20	6271.8
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.21	2243.5	IMPER. MEDIANA	0.867	17.33	3415.0
106000.082	SC CALZADA	4.481	0.37	21043.3	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	9814.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	6709.0	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	3954.8
	SC ARCÉN	1.488	0.12	6468.2	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1438.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	617.4	S-ADECU. BERMA	1.308	0.11	6271.9
	IMPEABI. BERMA	0.409	0.03	2243.6	IMPER. MEDIANA	0.867	0.07	3415.1
106020.000	SC CALZADA	4.480	89.25	21132.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.54	9856.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	6737.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	3966.7
	SC ARCÉN	1.483	29.58	6497.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1444.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	620.2	S-ADECU. BERMA	1.128	24.27	6296.2
	IMPEABI. BERMA	0.185	5.91	2249.5	IMPER. MEDIANA	0.867	17.27	3432.3
106040.000	SC CALZADA	4.480	89.60	21222.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9898.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6765.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3978.7
	SC ARCÉN	1.208	26.91	6524.7	AC22 BIN S ARC	0.298	6.20	1451.0
	BBTM 11B ARC	0.131	2.69	622.8	S-ADECU. BERMA	1.068	21.96	6318.2
	IMPEABI. BERMA	0.031	2.16	2251.6	IMPER. MEDIANA	0.867	17.33	3449.7
106060.000	SC CALZADA	4.479	89.59	21311.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9939.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6794.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	3990.7
	SC ARCÉN	0.658	18.66	6543.4	AC22 BIN S ARC	0.190	4.89	1455.9
	BBTM 11B ARC	0.088	2.18	625.0	S-ADECU. BERMA	1.068	21.36	6339.5
	IMPEABI. BERMA	0.000	0.32	2252.0	IMPER. MEDIANA	0.867	17.34	3467.0
106080.000	SC CALZADA	4.464	89.43	21401.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	9981.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	6822.9	BBTM 11B CAL	0.597	11.96	4002.6
	SC ARCÉN	0.302	9.60	6553.0	AC22 BIN S ARC	0.103	2.93	1458.8
	BBTM 11B ARC	0.050	1.38	626.4	S-ADECU. BERMA	1.068	21.36	6360.9
	IMPER. MEDIANA	0.867	17.34	3484.3				
106100.000	SC CALZADA	4.395	88.59	21489.8	AC32 BAS G CAL	2.064	41.50	10023.0
	AC22 BIN S CAL	1.418	28.44	6851.3	BBTM 11B CAL	0.597	11.95	4014.6
	SC ARCÉN	0.075	3.76	6556.7	AC22 BIN S ARC	0.036	1.39	1460.2
	BBTM 11B ARC	0.019	0.69	627.1	S-ADECU. BERMA	1.068	21.36	6382.2
	IMPER. MEDIANA	0.867	17.33	3501.7				
106100.082	SC CALZADA	4.396	0.36	21490.2	AC32 BAS G CAL	2.065	0.17	10023.2
	AC22 BIN S CAL	1.418	0.12	6851.4	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	4014.6
	SC ARCÉN	0.074	0.01	6556.7	AC22 BIN S ARC	0.036	0.00	1460.2
	BBTM 11B ARC	0.019	0.00	627.1	S-ADECU. BERMA	1.068	0.09	6382.3
	IMPER. MEDIANA	0.867	0.07	3501.7				
106120.000	SC CALZADA	4.314	86.74	21576.9	AC32 BAS G CAL	2.044	40.92	10064.1
	AC22 BIN S CAL	1.405	28.12	6879.5	BBTM 11B CAL	0.592	11.86	4026.5
	SC ARCÉN	0.002	0.76	6557.5	AC22 BIN S ARC	0.009	0.45	1460.6
	BBTM 11B ARC	0.007	0.26	627.4	S-ADECU. BERMA	1.068	21.27	6403.6
	IMPER. MEDIANA	0.867	17.27	3519.0				
106140.000	SC CALZADA	5.079	93.93	21670.9	AC32 BAS G CAL	2.407	44.51	10108.6
	AC22 BIN S CAL	1.658	30.63	6910.2	BBTM 11B CAL	0.702	12.94	4039.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 37

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.430	28.59	6807.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1515.5
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	650.9	S-ADECU. BERMA	1.629	32.58	6709.2
IMPEABI.	BERMA	0.551	10.88	2345.7	IMPER. MEDIANA	0.619	12.36	3671.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106160.000	SC CALZADA	5.053	101.32	21772.2	AC32 BAS G CAL	2.394	48.01	10156.6
	AC22 BIN S CAL	1.649	33.07	6943.2	BBTM 11B CAL	0.697	13.99	4053.4
	SC ARCÉN	0.795	15.91	6581.4	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	1465.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	629.5	S-ADECU. BERMA	1.292	25.84	6453.0
	IMPEABI. BERMA	0.280	5.61	2260.4	IMPER. MEDIANA	0.867	17.34	3553.7
106180.000	SC CALZADA	5.181	102.34	21874.5	AC32 BAS G CAL	2.436	48.31	10204.9
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.19	6976.4	BBTM 11B CAL	0.704	14.01	4067.4
	SC ARCÉN	1.488	22.83	6604.2	AC22 BIN S ARC	0.322	4.83	1470.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.07	631.6	S-ADECU. BERMA	1.722	30.14	6483.2
	IMPEABI. BERMA	0.649	9.29	2269.7	IMPER. MEDIANA	0.867	17.34	3571.0
106200.000	SC CALZADA	5.182	103.63	21978.1	AC32 BAS G CAL	2.436	48.72	10253.6
	AC22 BIN S CAL	1.671	33.41	7009.8	BBTM 11B CAL	0.703	14.07	4081.5
	SC ARCÉN	1.488	29.75	6633.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1476.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	634.3	S-ADECU. BERMA	1.490	32.12	6515.3
	IMPEABI. BERMA	0.497	11.45	2281.1	IMPER. MEDIANA	0.864	17.31	3588.3
106200.082	SC CALZADA	5.180	0.42	21978.6	AC32 BAS G CAL	2.436	0.20	10253.8
	AC22 BIN S CAL	1.671	0.14	7010.0	BBTM 11B CAL	0.703	0.06	4081.5
	SC ARCÉN	1.487	0.12	6634.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1476.9
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	634.3	S-ADECU. BERMA	1.491	0.12	6515.4
	IMPEABI. BERMA	0.496	0.04	2281.2	IMPER. MEDIANA	0.865	0.07	3588.4
106220.000	SC CALZADA	5.161	102.99	22081.6	AC32 BAS G CAL	2.436	48.52	10302.4
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.26	7043.2	BBTM 11B CAL	0.704	14.01	4095.6
	SC ARCÉN	1.472	29.47	6663.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.42	1483.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	637.1	S-ADECU. BERMA	1.508	29.87	6545.3
	IMPEABI. BERMA	0.484	9.76	2290.9	IMPER. MEDIANA	0.786	16.45	3604.9
106240.000	SC CALZADA	5.144	103.05	22184.6	AC32 BAS G CAL	2.435	48.72	10351.1
	AC22 BIN S CAL	1.671	33.40	7076.6	BBTM 11B CAL	0.703	14.07	4109.6
	SC ARCÉN	1.457	29.29	6692.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1489.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	639.8	S-ADECU. BERMA	1.686	31.94	6577.2
	IMPEABI. BERMA	0.599	10.83	2301.8	IMPER. MEDIANA	0.718	15.04	3619.9
106260.000	SC CALZADA	5.116	102.60	22287.2	AC32 BAS G CAL	2.429	48.65	10399.7
	AC22 BIN S CAL	1.666	33.36	7110.0	BBTM 11B CAL	0.702	14.04	4123.7
	SC ARCÉN	1.442	29.00	6721.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1496.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	642.6	S-ADECU. BERMA	1.665	33.50	6610.7
	IMPEABI. BERMA	0.560	11.59	2313.4	IMPER. MEDIANA	0.669	13.87	3633.8
106280.000	SC CALZADA	4.991	101.07	22388.3	AC32 BAS G CAL	2.374	48.03	10447.8
	AC22 BIN S CAL	1.627	32.93	7142.9	BBTM 11B CAL	0.685	13.86	4137.5
	SC ARCÉN	1.430	28.73	6750.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1502.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	645.3	S-ADECU. BERMA	1.646	33.11	6643.9
	IMPEABI. BERMA	0.524	10.83	2324.2	IMPER. MEDIANA	0.636	13.05	3646.8
106300.000	SC CALZADA	4.875	98.66	22486.9	AC32 BAS G CAL	2.317	46.91	10494.7
	AC22 BIN S CAL	1.588	32.15	7175.1	BBTM 11B CAL	0.668	13.53	4151.1
	SC ARCÉN	1.429	28.60	6779.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1509.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	648.1	S-ADECU. BERMA	1.629	32.76	6676.6
	IMPEABI. BERMA	0.537	10.61	2334.8	IMPER. MEDIANA	0.617	12.53	3659.4
106320.000	SC CALZADA	4.765	96.41	22583.4	AC32 BAS G CAL	2.262	45.79	10540.5
	AC22 BIN S CAL	1.548	31.36	7206.4	BBTM 11B CAL	0.652	13.20	4164.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 38

SC	ARCÉN	1.508	30.15	7105.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1579.9
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	678.5	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7085.8
IMPEABI.	BERMA	0.880	17.59	2510.5	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3849.2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106340.000	SC CALZADA	4.662	94.27	22677.6	AC32 BAS G CAL	2.206	44.68	10585.1
	AC22 BIN S CAL	1.509	30.58	7237.0	BBTM 11B CAL	0.634	12.85	4177.1
	SC ARCÉN	1.437	28.67	6836.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1521.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	653.6	S-ADECU. BERMA	1.857	34.86	6744.0
	IMPEABI. BERMA	0.681	12.32	2358.0	IMPER. MEDIANA	0.656	12.75	3684.5
106360.000	SC CALZADA	4.572	92.34	22770.0	AC32 BAS G CAL	2.150	43.56	10628.7
	AC22 BIN S CAL	1.471	29.80	7266.8	BBTM 11B CAL	0.617	12.50	4189.6
	SC ARCÉN	1.459	28.95	6865.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1528.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	656.4	S-ADECU. BERMA	1.882	37.39	6781.4
	IMPEABI. BERMA	0.760	14.41	2372.4	IMPER. MEDIANA	0.723	13.79	3698.3
106380.000	SC CALZADA	4.489	90.61	22860.6	AC32 BAS G CAL	2.093	42.44	10671.1
	AC22 BIN S CAL	1.431	29.02	7295.8	BBTM 11B CAL	0.600	12.17	4201.8
	SC ARCÉN	1.481	29.39	6894.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1534.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	659.1	S-ADECU. BERMA	1.907	37.89	6819.3
	IMPEABI. BERMA	0.816	15.75	2388.2	IMPER. MEDIANA	0.830	15.53	3713.8
106400.000	SC CALZADA	4.500	89.89	22950.5	AC32 BAS G CAL	2.085	41.78	10712.9
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.57	7324.4	BBTM 11B CAL	0.599	11.99	4213.8
	SC ARCÉN	1.503	29.84	6924.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1541.3
	BBTM 11B ARC	0.139	2.77	661.9	S-ADECU. BERMA	1.905	38.12	6857.4
	IMPEABI. BERMA	0.870	16.86	2405.0	IMPER. MEDIANA	0.957	17.87	3731.6
106420.000	SC CALZADA	4.506	90.07	23040.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	10754.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7352.9	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4225.7
	SC ARCÉN	1.508	30.11	6954.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1547.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.77	664.7	S-ADECU. BERMA	1.903	38.08	6895.5
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.50	2422.5	IMPER. MEDIANA	0.982	19.39	3751.0
106440.000	SC CALZADA	4.506	90.12	23130.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	10796.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	7381.4	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4237.7
	SC ARCÉN	1.508	30.15	6984.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1554.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	667.4	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	6933.6
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.59	2440.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3770.7
106460.000	SC CALZADA	4.506	90.13	23220.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	10838.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7409.9	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4249.7
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7015.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1560.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	670.2	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	6971.6
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.59	2457.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3790.3
106480.000	SC CALZADA	4.506	90.13	23310.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	10879.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7438.4	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4261.6
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7045.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1567.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	672.9	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7009.7
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.59	2475.3	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3810.0
106500.000	SC CALZADA	4.506	90.13	23401.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	10921.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7466.9	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4273.6
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7075.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1573.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	675.7	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7047.8
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.59	2492.9	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3829.6
106520.000	SC CALZADA	4.506	90.13	23491.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	10963.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7495.4	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4285.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 39

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.508	30.15	7407.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1644.3
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	706.1	S-ADECU. BERMA	1.524	30.47	7447.0
IMPEABI.	BERMA	0.512	10.24	2668.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4045.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106540.000	SC CALZADA	4.506	90.12	23581.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11004.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	7524.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4297.5
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7135.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1586.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	681.2	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7123.9
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2528.1	IMPER. MEDIANA	0.983	19.64	3868.9
106560.000	SC CALZADA	4.506	90.12	23671.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11046.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	7552.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4309.5
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7165.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1592.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	684.0	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7161.9
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2545.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	3888.5
106580.000	SC CALZADA	4.506	90.13	23761.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11088.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7581.0	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4321.5
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7195.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1599.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	686.7	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7200.0
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2563.3	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3908.2
106600.000	SC CALZADA	4.506	90.12	23851.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11130.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7609.5	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4333.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7226.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1605.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	689.5	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7238.1
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2580.9	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3927.8
106620.000	SC CALZADA	4.506	90.12	23941.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11171.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7638.0	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4345.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7256.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1612.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	692.3	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7276.1
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2598.5	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3947.4
106640.000	SC CALZADA	4.506	90.12	24031.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11213.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7666.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4357.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7286.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1618.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	695.0	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7314.2
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2616.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3967.1
106660.000	SC CALZADA	4.506	90.12	24122.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11255.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7695.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4369.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7316.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1625.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	697.8	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7352.3
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2633.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	3986.7
106680.000	SC CALZADA	4.506	90.12	24212.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11297.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7723.5	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4381.3
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7346.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1631.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	700.5	S-ADECU. BERMA	1.502	34.05	7386.3
	IMPEABI. BERMA	0.512	13.92	2647.6	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4006.4
106700.000	SC CALZADA	4.506	90.13	24302.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11338.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7752.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4393.3
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7376.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1637.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	703.3	S-ADECU. BERMA	1.524	30.25	7416.6
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.24	2657.8	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4026.0
106720.000	SC CALZADA	4.506	90.13	24392.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11380.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7780.5	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4405.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 40

SC	ARCÉN	1.508	30.15	7707.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1708.7
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	733.7	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7766.1
IMPEABI.	BERMA	0.880	17.60	2784.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4242.1

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106740.000	SC CALZADA	4.505	90.11	24482.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11422.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7809.0	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4417.2
	SC ARCÉN	1.507	30.15	7437.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1650.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	708.8	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	7477.5
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.24	2678.3	IMPER. MEDIANA	0.983	19.65	4065.3
106760.000	SC CALZADA	4.506	90.11	24572.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11463.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7837.5	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4429.2
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7467.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1657.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	711.6	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	7508.0
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	2688.5	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4084.9
106780.000	SC CALZADA	4.506	90.12	24662.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11505.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7866.0	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4441.2
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7497.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1663.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	714.4	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	7538.5
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	2698.8	IMPER. MEDIANA	0.983	19.64	4104.6
106800.000	SC CALZADA	4.506	90.12	24752.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11547.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7894.5	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4453.2
	SC ARCÉN	1.507	30.15	7527.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1670.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	717.1	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	7568.9
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	2709.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4124.2
106820.000	SC CALZADA	4.506	90.12	24843.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11589.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	7923.0	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4465.1
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7557.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1676.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	719.9	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	7599.4
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	2719.3	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4143.9
106840.000	SC CALZADA	4.506	90.13	24933.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11630.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	7951.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4477.1
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7587.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1682.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	722.6	S-ADECU. BERMA	1.524	30.47	7629.9
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.24	2729.5	IMPER. MEDIANA	0.983	19.65	4163.5
106860.000	SC CALZADA	4.506	90.13	25023.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11672.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	7980.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4489.1
	SC ARCÉN	1.440	29.48	7617.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1689.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	725.4	S-ADECU. BERMA	1.292	28.15	7658.0
	IMPEABI. BERMA	0.304	8.16	2737.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	4183.2
106880.000	SC CALZADA	4.505	90.12	25113.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11714.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8008.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4501.0
	SC ARCÉN	1.507	29.48	7646.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1695.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	728.2	S-ADECU. BERMA	1.903	31.95	7690.0
	IMPEABI. BERMA	0.880	11.84	2749.5	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4202.8
106900.000	SC CALZADA	4.506	90.11	25203.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11755.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8037.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4513.0
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7677.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1702.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	730.9	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7728.1
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2767.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4222.4
106920.000	SC CALZADA	4.506	90.12	25293.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11797.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8065.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4525.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 41

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.465	0.12	7887.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1747.4
BBTM 11B	ARC	0.139	0.01	750.3	S-ADECU. BERMA	1.892	0.16	7994.7
IMPEABI.	BERMA	0.777	0.06	2888.4	IMPER. MEDIANA	0.755	0.06	4355.5

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
106940.000	SC CALZADA	4.504	90.10	25383.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11839.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8094.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4537.0
	SC ARCÉN	1.507	30.15	7737.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1715.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	736.4	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7804.2
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2802.3	IMPER. MEDIANA	0.983	19.65	4261.7
106960.000	SC CALZADA	4.505	90.10	25473.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11881.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8122.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4549.0
	SC ARCÉN	1.507	30.14	7767.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1721.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	739.2	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7842.2
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2819.9	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	4281.4
106970.082	SC CALZADA	4.506	45.42	25519.2	AC32 BAS G CAL	2.086	21.03	11902.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.37	8137.0	BBTM 11B CAL	0.599	6.04	4555.0
	SC ARCÉN	1.508	15.20	7782.6	AC22 BIN S ARC	0.322	3.25	1724.8
	BBTM 11B ARC	0.138	1.39	740.6	S-ADECU. BERMA	1.903	19.19	7861.4
	IMPEABI. BERMA	0.880	8.87	2828.8	IMPER. MEDIANA	0.982	9.90	4291.3
106980.000	SC CALZADA	4.506	44.69	25563.9	AC32 BAS G CAL	2.086	20.69	11922.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.14	8151.1	BBTM 11B CAL	0.599	5.94	4560.9
	SC ARCÉN	1.508	14.95	7797.6	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	1728.0
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	742.0	S-ADECU. BERMA	1.903	18.88	7880.3
	IMPEABI. BERMA	0.880	8.73	2837.5	IMPER. MEDIANA	0.983	9.74	4301.0
107000.000	SC CALZADA	4.506	90.12	25654.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	11964.5
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	8179.6	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4572.9
	SC ARCÉN	1.508	30.15	7827.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1734.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	744.7	S-ADECU. BERMA	1.903	38.06	7918.4
	IMPEABI. BERMA	0.880	17.60	2855.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	4320.7
107000.082	SC CALZADA	4.506	0.37	25654.4	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	11964.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8179.7	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	4572.9
	SC ARCÉN	1.508	0.12	7827.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1734.5
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	744.7	S-ADECU. BERMA	1.903	0.16	7918.5
	IMPEABI. BERMA	0.880	0.07	2855.2	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	4320.8
107020.000	SC CALZADA	4.482	89.51	25743.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	12006.2
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.40	8208.1	BBTM 11B CAL	0.597	11.91	4584.9
	SC ARCÉN	1.488	29.83	7857.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1740.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	747.5	S-ADECU. BERMA	1.909	37.97	7956.5
	IMPEABI. BERMA	0.833	17.06	2872.3	IMPER. MEDIANA	0.868	18.42	4339.2
107020.082	SC CALZADA	4.481	0.37	25744.2	AC32 BAS G CAL	2.085	0.17	12006.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8208.2	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	4584.9
	SC ARCÉN	1.488	0.12	7857.8	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1740.9
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	747.5	S-ADECU. BERMA	1.910	0.16	7956.7
	IMPEABI. BERMA	0.833	0.07	2872.3	IMPER. MEDIANA	0.868	0.07	4339.3
107040.000	SC CALZADA	4.454	88.98	25833.2	AC32 BAS G CAL	2.085	41.53	12047.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	8236.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	4596.8
	SC ARCÉN	1.465	29.41	7887.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1747.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	750.2	S-ADECU. BERMA	1.893	37.87	7994.5
	IMPEABI. BERMA	0.778	16.05	2888.4	IMPER. MEDIANA	0.756	16.17	4355.4
107040.082	SC CALZADA	4.455	0.37	25833.6	AC32 BAS G CAL	2.085	0.17	12048.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8236.7	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	4596.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 42

SC	ARCÉN	1.383	27.66	8111.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1798.9
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	772.3	S-ADECU. BERMA	1.849	36.97	8291.1
IMPEABI.	BERMA	0.573	11.46	2986.9	IMPER. MEDIANA	0.681	13.63	4463.9

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107050.082	SC CALZADA	4.440	44.47	25878.1	AC32 BAS G CAL	2.087	20.86	12069.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.25	8251.0	BBTM 11B CAL	0.599	5.98	4602.9
	SC ARCÉN	1.455	14.60	7901.9	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	1750.6
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	751.6	S-ADECU. BERMA	1.874	18.83	8013.5
	IMPEABI. BERMA	0.750	7.64	2896.1	IMPER. MEDIANA	0.704	7.29	4362.8
107060.000	SC CALZADA	4.429	43.98	25922.0	AC32 BAS G CAL	2.086	20.69	12089.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.13	8265.1	BBTM 11B CAL	0.598	5.94	4608.8
	SC ARCÉN	1.444	14.37	7916.3	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	1753.8
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	753.0	S-ADECU. BERMA	1.864	18.54	8032.0
	IMPEABI. BERMA	0.710	7.24	2903.3	IMPER. MEDIANA	0.672	6.82	4369.6
107080.000	SC CALZADA	4.424	88.53	26010.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12131.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8293.6	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4620.8
	SC ARCÉN	1.422	28.66	7945.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1760.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	755.8	S-ADECU. BERMA	1.850	37.14	8069.2
	IMPEABI. BERMA	0.642	13.52	2916.8	IMPER. MEDIANA	0.647	13.18	4382.8
107100.000	SC CALZADA	4.445	88.69	26099.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12173.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8322.1	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4632.7
	SC ARCÉN	1.402	28.24	7973.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1766.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	758.5	S-ADECU. BERMA	1.850	37.01	8106.2
	IMPEABI. BERMA	0.605	12.47	2929.3	IMPER. MEDIANA	0.665	13.11	4395.9
107100.082	SC CALZADA	4.445	0.36	26099.6	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	12173.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8322.3	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	4632.8
	SC ARCÉN	1.402	0.11	7973.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1766.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	758.5	S-ADECU. BERMA	1.851	0.15	8106.3
	IMPEABI. BERMA	0.605	0.05	2929.3	IMPER. MEDIANA	0.665	0.05	4396.0
107120.000	SC CALZADA	4.464	88.72	26188.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	12214.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	8350.6	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	4644.7
	SC ARCÉN	1.383	27.73	8001.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1773.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	761.3	S-ADECU. BERMA	1.849	36.84	8143.2
	IMPEABI. BERMA	0.573	11.73	2941.1	IMPER. MEDIANA	0.681	13.41	4409.4
107140.000	SC CALZADA	4.466	89.30	26277.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12256.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8379.1	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4656.7
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8028.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1779.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	764.0	S-ADECU. BERMA	1.849	36.97	8180.2
	IMPEABI. BERMA	0.573	11.46	2952.5	IMPER. MEDIANA	0.681	13.63	4423.0
107160.000	SC CALZADA	4.465	89.31	26367.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12298.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8407.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4668.7
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8056.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1786.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	766.8	S-ADECU. BERMA	1.848	36.97	8217.1
	IMPEABI. BERMA	0.573	11.46	2964.0	IMPER. MEDIANA	0.681	13.62	4436.6
107180.000	SC CALZADA	4.466	89.31	26456.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12340.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8436.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4680.6
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8084.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1792.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	769.6	S-ADECU. BERMA	1.849	36.97	8254.1
	IMPEABI. BERMA	0.573	11.46	2975.5	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	4450.2
107200.000	SC CALZADA	4.467	89.33	26545.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12381.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8464.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4692.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 43

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.383	27.65	8332.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1850.4
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	794.4	S-ADECU. BERMA	1.432	28.46	8552.6
IMPEABI.	BERMA	0.392	7.84	3064.1	IMPER. MEDIANA	0.681	13.62	4572.9

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107200.082	SC CALZADA	4.466	0.37	26546.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	12381.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8464.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	4692.6
	SC ARCÉN	1.383	0.11	8111.8	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1798.9
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	772.3	S-ADECU. BERMA	1.849	0.15	8291.2
	IMPEABI. BERMA	0.573	0.05	2987.0	IMPER. MEDIANA	0.682	0.06	4463.9
107220.000	SC CALZADA	4.464	88.94	26634.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	12423.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	8493.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	4704.6
	SC ARCÉN	1.383	27.54	8139.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1805.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	775.1	S-ADECU. BERMA	1.849	36.82	8328.1
	IMPEABI. BERMA	0.573	11.41	2998.4	IMPER. MEDIANA	0.681	13.57	4477.5
107240.000	SC CALZADA	4.466	89.30	26724.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12465.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8521.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4716.5
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8167.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1811.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	777.8	S-ADECU. BERMA	1.640	34.89	8362.9
	IMPEABI. BERMA	0.483	10.56	3008.9	IMPER. MEDIANA	0.681	13.63	4491.1
107260.000	SC CALZADA	4.465	89.31	26813.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12506.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8550.2	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4728.5
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8194.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1818.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	780.6	S-ADECU. BERMA	1.404	30.45	8393.4
	IMPEABI. BERMA	0.392	8.75	3017.7	IMPER. MEDIANA	0.681	13.62	4504.8
107280.000	SC CALZADA	4.466	89.31	26902.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12548.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8578.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4740.5
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8222.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1824.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	783.4	S-ADECU. BERMA	1.432	28.36	8421.8
	IMPEABI. BERMA	0.392	7.84	3025.5	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	4518.4
107300.000	SC CALZADA	4.467	89.33	26992.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12590.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8607.2	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4752.4
	SC ARCÉN	1.383	27.66	8249.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1831.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	786.1	S-ADECU. BERMA	1.849	32.81	8454.6
	IMPEABI. BERMA	0.573	9.65	3035.2	IMPER. MEDIANA	0.681	13.63	4532.0
107300.082	SC CALZADA	4.466	0.37	26992.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	12590.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8607.3	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	4752.5
	SC ARCÉN	1.383	0.11	8250.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1831.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	786.1	S-ADECU. BERMA	1.849	0.15	8454.7
	IMPEABI. BERMA	0.573	0.05	3035.2	IMPER. MEDIANA	0.682	0.06	4532.1
107320.000	SC CALZADA	4.464	88.94	27081.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	12632.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	8635.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	4764.4
	SC ARCÉN	1.383	27.54	8277.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1837.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	788.9	S-ADECU. BERMA	1.849	36.82	8491.5
	IMPEABI. BERMA	0.573	11.41	3046.6	IMPER. MEDIANA	0.681	13.57	4545.6
107340.000	SC CALZADA	4.466	89.30	27170.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12673.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8664.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4776.4
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8305.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1843.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	791.6	S-ADECU. BERMA	1.414	32.62	8524.2
	IMPEABI. BERMA	0.392	9.65	3056.3	IMPER. MEDIANA	0.681	13.63	4559.3
107360.000	SC CALZADA	4.465	89.31	27260.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12715.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8692.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4788.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 44

SC	ARCÉN	1.424	28.17	8555.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1901.9
BBTM 11B	ARC	0.138	2.75	816.5	S-ADECU. BERMA	1.440	28.64	8781.9
IMPEABI.	BERMA	0.426	8.32	3127.6	IMPER. MEDIANA	0.645	13.03	4681.1

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107380.000	SC CALZADA	4.466	89.31	27349.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12757.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8721.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4800.3
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8360.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1856.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	797.2	S-ADECU. BERMA	1.432	28.64	8581.3
	IMPEABI. BERMA	0.392	7.84	3072.0	IMPER. MEDIANA	0.682	13.63	4586.5
107400.000	SC CALZADA	4.467	89.33	27438.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12798.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8749.7	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4812.3
	SC ARCÉN	1.383	27.66	8388.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1863.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	799.9	S-ADECU. BERMA	1.432	28.64	8609.9
	IMPEABI. BERMA	0.391	7.84	3079.8	IMPER. MEDIANA	0.681	13.63	4600.2
107400.082	SC CALZADA	4.466	0.37	27439.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	12799.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8749.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	4812.4
	SC ARCÉN	1.383	0.11	8388.3	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1863.3
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	799.9	S-ADECU. BERMA	1.432	0.12	8610.0
	IMPEABI. BERMA	0.391	0.03	3079.8	IMPER. MEDIANA	0.682	0.06	4600.2
107420.000	SC CALZADA	4.464	88.94	27528.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	12840.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	8778.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	4824.3
	SC ARCÉN	1.383	27.54	8415.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1869.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	802.7	S-ADECU. BERMA	1.432	28.53	8638.5
	IMPEABI. BERMA	0.392	7.80	3087.6	IMPER. MEDIANA	0.681	13.57	4613.8
107440.000	SC CALZADA	4.466	89.30	27617.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12882.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8806.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	4836.3
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8443.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1876.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	805.4	S-ADECU. BERMA	1.432	28.64	8667.2
	IMPEABI. BERMA	0.392	7.84	3095.5	IMPER. MEDIANA	0.681	13.63	4627.4
107460.000	SC CALZADA	4.465	89.31	27706.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12924.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	8835.2	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4848.2
	SC ARCÉN	1.383	27.65	8471.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1882.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	808.2	S-ADECU. BERMA	1.432	28.64	8695.8
	IMPEABI. BERMA	0.392	7.84	3103.3	IMPER. MEDIANA	0.681	13.62	4641.0
107480.000	SC CALZADA	4.464	89.29	27795.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	12965.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8863.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	4860.2
	SC ARCÉN	1.385	27.67	8498.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1889.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	811.0	S-ADECU. BERMA	1.432	28.64	8724.5
	IMPEABI. BERMA	0.393	7.85	3111.2	IMPER. MEDIANA	0.680	13.61	4654.6
107500.000	SC CALZADA	4.444	89.08	27885.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	13007.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	8892.2	BBTM 11B CAL	0.597	11.96	4872.2
	SC ARCÉN	1.404	27.89	8526.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1895.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.77	813.7	S-ADECU. BERMA	1.436	28.68	8753.2
	IMPEABI. BERMA	0.410	8.03	3119.2	IMPER. MEDIANA	0.663	13.42	4668.1
107500.082	SC CALZADA	4.443	0.36	27885.3	AC32 BAS G CAL	2.085	0.17	13007.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8892.3	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	4872.2
	SC ARCÉN	1.404	0.12	8526.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1895.5
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	813.7	S-ADECU. BERMA	1.436	0.12	8753.3
	IMPEABI. BERMA	0.410	0.03	3119.2	IMPER. MEDIANA	0.663	0.05	4668.1
107520.000	SC CALZADA	4.422	88.29	27973.6	AC32 BAS G CAL	2.085	41.54	13049.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	8920.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	4884.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 45

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.507	30.14	8762.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1947.0
BBTM 11B	ARC	0.138	2.76	835.8	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	8992.6
IMPEABI.	BERMA	0.513	10.26	3196.3	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	4802.2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107540.000	SC CALZADA	4.429	88.51	28062.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	13091.0
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	8949.2	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	4896.1
	SC ARCÉN	1.444	28.68	8583.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1908.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	819.3	S-ADECU. BERMA	1.460	28.99	8810.9
	IMPEABI. BERMA	0.453	8.79	3136.4	IMPER. MEDIANA	0.674	13.19	4694.3
107560.000	SC CALZADA	4.454	88.83	28150.9	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	13132.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.52	8977.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.96	4908.1
	SC ARCÉN	1.465	29.10	8612.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1914.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	822.0	S-ADECU. BERMA	1.498	29.58	8840.5
	IMPEABI. BERMA	0.479	9.32	3145.7	IMPER. MEDIANA	0.755	14.29	4708.6
107560.082	SC CALZADA	4.454	0.37	28151.3	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	13132.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	8977.9	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	4908.1
	SC ARCÉN	1.466	0.12	8612.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1914.8
	BBTM 11B ARC	0.139	0.01	822.0	S-ADECU. BERMA	1.499	0.12	8840.6
	IMPEABI. BERMA	0.479	0.04	3145.7	IMPER. MEDIANA	0.756	0.06	4708.7
107580.000	SC CALZADA	4.481	88.98	28240.3	AC32 BAS G CAL	2.085	41.54	13174.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	9006.3	BBTM 11B CAL	0.598	11.92	4920.0
	SC ARCÉN	1.487	29.41	8642.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1921.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	824.8	S-ADECU. BERMA	1.523	30.09	8870.7
	IMPEABI. BERMA	0.496	9.71	3155.4	IMPER. MEDIANA	0.863	16.13	4724.8
107580.082	SC CALZADA	4.480	0.37	28240.7	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	13174.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	9006.4	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	4920.1
	SC ARCÉN	1.487	0.12	8642.5	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1921.3
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	824.8	S-ADECU. BERMA	1.523	0.12	8870.8
	IMPEABI. BERMA	0.496	0.04	3155.5	IMPER. MEDIANA	0.864	0.07	4724.9
107600.000	SC CALZADA	4.506	89.50	28330.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	13216.1
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.39	9034.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.92	4932.0
	SC ARCÉN	1.508	29.82	8672.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.42	1927.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	827.5	S-ADECU. BERMA	1.524	30.34	8901.2
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.04	3165.5	IMPER. MEDIANA	0.982	18.39	4743.3
107600.082	SC CALZADA	4.506	0.37	28330.5	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	13216.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	9034.9	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	4932.1
	SC ARCÉN	1.507	0.12	8672.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1927.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	827.6	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	8901.3
	IMPEABI. BERMA	0.512	0.04	3165.6	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	4743.4
107620.000	SC CALZADA	4.549	90.18	28420.7	AC32 BAS G CAL	2.108	41.77	13258.0
	AC22 BIN S CAL	1.440	28.54	9063.4	BBTM 11B CAL	0.604	11.98	4944.0
	SC ARCÉN	1.508	30.03	8702.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1934.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	830.3	S-ADECU. BERMA	1.524	30.35	8931.6
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.20	3175.8	IMPER. MEDIANA	0.982	19.55	4762.9
107640.000	SC CALZADA	4.658	92.08	28512.8	AC32 BAS G CAL	2.164	42.71	13300.8
	AC22 BIN S CAL	1.479	29.19	9092.6	BBTM 11B CAL	0.622	12.26	4956.3
	SC ARCÉN	1.507	30.15	8732.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1940.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	833.1	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	8962.1
	IMPEABI. BERMA	0.513	10.25	3186.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4782.5
107660.000	SC CALZADA	4.772	94.31	28607.1	AC32 BAS G CAL	2.219	43.82	13344.6
	AC22 BIN S CAL	1.519	29.99	9122.6	BBTM 11B CAL	0.638	12.60	4968.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 46

SC	ARCÉN	1.507	0.12	8973.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1992.1
BBTM 11B	ARC	0.138	0.01	855.1	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	9206.1
IMPEABI.	BERMA	0.512	0.04	3268.0	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	4939.8

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107680.000	SC CALZADA	4.884	96.56	28703.7	AC32 BAS G CAL	2.276	44.95	13389.5
	AC22 BIN S CAL	1.559	30.78	9153.4	BBTM 11B CAL	0.655	12.93	4981.8
	SC ARCÉN	1.507	30.15	8792.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1953.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	838.6	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9023.1
	IMPEABI. BERMA	0.513	10.26	3206.5	IMPER. MEDIANA	0.983	19.65	4821.8
107700.000	SC CALZADA	5.043	99.26	28802.9	AC32 BAS G CAL	2.355	46.31	13435.8
	AC22 BIN S CAL	1.613	31.72	9185.1	BBTM 11B CAL	0.679	13.34	4995.2
	SC ARCÉN	1.507	30.15	8823.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1959.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	841.3	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9053.6
	IMPEABI. BERMA	0.513	10.26	3216.8	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	4841.5
107700.082	SC CALZADA	5.044	0.41	28803.3	AC32 BAS G CAL	2.355	0.19	13436.0
	AC22 BIN S CAL	1.614	0.13	9185.2	BBTM 11B CAL	0.679	0.06	4995.2
	SC ARCÉN	1.508	0.12	8823.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1959.9
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	841.3	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	9053.7
	IMPEABI. BERMA	0.512	0.04	3216.8	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	4841.6
107720.000	SC CALZADA	5.268	102.70	28906.0	AC32 BAS G CAL	2.467	48.02	13484.1
	AC22 BIN S CAL	1.691	32.92	9218.1	BBTM 11B CAL	0.711	13.84	5009.1
	SC ARCÉN	1.508	30.03	8853.2	AC22 BIN S ARC	0.322	6.42	1966.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	844.1	S-ADECU. BERMA	1.524	30.35	9084.0
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.20	3227.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.55	4861.1
107740.000	SC CALZADA	5.477	107.45	29013.5	AC32 BAS G CAL	2.571	50.38	13534.4
	AC22 BIN S CAL	1.765	34.56	9252.7	BBTM 11B CAL	0.743	14.54	5023.6
	SC ARCÉN	1.508	30.16	8883.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1972.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	846.8	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9114.5
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.24	3237.3	IMPER. MEDIANA	0.982	19.63	4880.8
107760.000	SC CALZADA	5.589	110.66	29124.1	AC32 BAS G CAL	2.627	51.99	13586.4
	AC22 BIN S CAL	1.804	35.69	9288.4	BBTM 11B CAL	0.761	15.03	5038.6
	SC ARCÉN	1.508	30.15	8913.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1979.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	849.6	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9145.0
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.24	3247.5	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4900.4
107760.082	SC CALZADA	5.589	0.46	29124.6	AC32 BAS G CAL	2.628	0.22	13586.6
	AC22 BIN S CAL	1.804	0.15	9288.5	BBTM 11B CAL	0.761	0.06	5038.7
	SC ARCÉN	1.508	0.12	8913.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	1979.2
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	849.6	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	9145.1
	IMPEABI. BERMA	0.512	0.04	3247.6	IMPER. MEDIANA	0.983	0.08	4900.5
107780.000	SC CALZADA	5.700	112.43	29237.0	AC32 BAS G CAL	2.683	52.89	13639.5
	AC22 BIN S CAL	1.843	36.32	9324.9	BBTM 11B CAL	0.778	15.33	5054.0
	SC ARCÉN	1.507	30.03	8943.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	1985.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	852.4	S-ADECU. BERMA	1.524	30.35	9175.5
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.20	3257.8	IMPER. MEDIANA	0.982	19.57	4920.0
107800.000	SC CALZADA	5.813	115.13	29352.2	AC32 BAS G CAL	2.739	54.23	13693.8
	AC22 BIN S CAL	1.882	37.26	9362.1	BBTM 11B CAL	0.794	15.72	5069.7
	SC ARCÉN	1.508	30.15	8973.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	1992.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	855.1	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9205.9
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.24	3268.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	4939.7
107800.082	SC CALZADA	5.813	0.48	29352.6	AC32 BAS G CAL	2.740	0.22	13694.0
	AC22 BIN S CAL	1.883	0.15	9362.3	BBTM 11B CAL	0.795	0.07	5069.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 47

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	0.824	0.07	9094.7	AC22 BIN S ARC	0.176	0.01	2018.6
BBTM 11B	ARC	0.079	0.01	866.6	S-ADECU. BERMA	1.291	0.11	9386.6
IMPEABI.	BERMA	0.295	0.02	3304.8	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	5077.3

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107820.000	SC CALZADA	5.087	108.56	29461.2	AC32 BAS G CAL	2.398	51.16	13745.1
	AC22 BIN S CAL	1.652	35.21	9397.5	BBTM 11B CAL	0.699	14.87	5084.7
	SC ARCÉN	0.693	21.91	8995.8	AC22 BIN S ARC	0.161	4.81	1996.9
	BBTM 11B ARC	0.070	2.07	857.2	S-ADECU. BERMA	1.299	28.11	9234.2
	IMPEABI. BERMA	0.217	7.26	3275.3	IMPER. MEDIANA	0.983	19.57	4959.3
107840.000	SC CALZADA	5.164	102.51	29563.7	AC32 BAS G CAL	2.435	48.33	13793.5
	AC22 BIN S CAL	1.670	33.23	9430.7	BBTM 11B CAL	0.704	14.03	5098.7
	SC ARCÉN	0.694	13.86	9009.7	AC22 BIN S ARC	0.169	3.30	2000.2
	BBTM 11B ARC	0.075	1.45	858.7	S-ADECU. BERMA	1.299	25.98	9260.2
	IMPEABI. BERMA	0.217	4.34	3279.6	IMPER. MEDIANA	0.983	19.65	4979.0
107860.000	SC CALZADA	5.208	103.71	29667.4	AC32 BAS G CAL	2.437	48.72	13842.2
	AC22 BIN S CAL	1.671	33.41	9464.1	BBTM 11B CAL	0.703	14.08	5112.8
	SC ARCÉN	1.042	17.35	9027.0	AC22 BIN S ARC	0.260	4.29	2004.5
	BBTM 11B ARC	0.114	1.90	860.6	S-ADECU. BERMA	1.299	25.98	9286.1
	IMPEABI. BERMA	0.217	4.34	3284.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	4998.6
107860.082	SC CALZADA	5.208	0.43	29667.9	AC32 BAS G CAL	2.436	0.20	13842.4
	AC22 BIN S CAL	1.671	0.14	9464.3	BBTM 11B CAL	0.704	0.06	5112.8
	SC ARCÉN	1.044	0.09	9027.1	AC22 BIN S ARC	0.260	0.02	2004.5
	BBTM 11B ARC	0.115	0.01	860.6	S-ADECU. BERMA	1.299	0.11	9286.2
	IMPEABI. BERMA	0.217	0.02	3284.0	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	4998.7
107880.000	SC CALZADA	4.376	95.45	29763.3	AC32 BAS G CAL	2.044	44.61	13887.0
	AC22 BIN S CAL	1.404	30.62	9494.9	BBTM 11B CAL	0.592	12.91	5125.7
	SC ARCÉN	0.815	18.51	9045.6	AC22 BIN S ARC	0.161	4.20	2008.7
	BBTM 11B ARC	0.069	1.83	862.4	S-ADECU. BERMA	1.143	24.32	9310.6
	IMPEABI. BERMA	0.193	4.08	3288.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.56	5018.3
107900.000	SC CALZADA	4.387	87.63	29850.9	AC32 BAS G CAL	2.049	40.93	13927.9
	AC22 BIN S CAL	1.407	28.11	9523.0	BBTM 11B CAL	0.594	11.87	5137.6
	SC ARCÉN	0.815	16.30	9061.9	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	2012.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	863.8	S-ADECU. BERMA	1.291	24.34	9334.9
	IMPEABI. BERMA	0.295	4.88	3293.0	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5037.9
107900.082	SC CALZADA	4.386	0.36	29851.3	AC32 BAS G CAL	2.049	0.17	13928.1
	AC22 BIN S CAL	1.407	0.12	9523.1	BBTM 11B CAL	0.594	0.05	5137.7
	SC ARCÉN	0.815	0.07	9062.0	AC22 BIN S ARC	0.161	0.01	2012.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.01	863.8	S-ADECU. BERMA	1.291	0.11	9335.0
	IMPEABI. BERMA	0.295	0.02	3293.0	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	5038.0
107920.000	SC CALZADA	4.418	87.68	29939.0	AC32 BAS G CAL	2.065	40.97	13969.1
	AC22 BIN S CAL	1.418	28.14	9551.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.88	5149.5
	SC ARCÉN	0.815	16.23	9078.2	AC22 BIN S ARC	0.161	3.21	2015.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	865.2	S-ADECU. BERMA	1.291	25.71	9360.7
	IMPEABI. BERMA	0.295	5.88	3298.9	IMPER. MEDIANA	0.982	19.56	5057.5
107940.000	SC CALZADA	4.480	88.98	30028.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.51	14010.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.44	9579.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5161.5
	SC ARCÉN	0.824	16.39	9094.6	AC22 BIN S ARC	0.176	3.37	2018.5
	BBTM 11B ARC	0.078	1.48	866.6	S-ADECU. BERMA	1.291	25.82	9386.5
	IMPEABI. BERMA	0.295	5.91	3304.8	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5077.2
107940.082	SC CALZADA	4.480	0.37	30028.3	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	14010.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	9579.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	5161.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 48

SC	ARCÉN	1.507	15.07	9331.5	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	2069.7
BBTM 11B	ARC	0.138	1.38	888.7	S-ADECU. BERMA	1.524	15.24	9629.4
IMPEABI.	BERMA	0.513	5.12	3378.3	IMPER. MEDIANA	0.982	9.82	5244.2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
107960.000	SC CALZADA	4.506	89.49	30117.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	14052.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	9608.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	5173.5
	SC ARCÉN	1.060	18.77	9113.5	AC22 BIN S ARC	0.237	4.11	2022.7
	BBTM 11B ARC	0.105	1.83	868.5	S-ADECU. BERMA	1.291	25.72	9412.4
	IMPEABI. BERMA	0.295	5.88	3310.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.56	5096.8
107980.000	SC CALZADA	4.506	90.12	30207.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14094.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	9636.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	5185.5
	SC ARCÉN	1.320	23.80	9137.3	AC22 BIN S ARC	0.297	5.34	2028.0
	BBTM 11B ARC	0.131	2.35	870.8	S-ADECU. BERMA	1.291	25.82	9438.2
	IMPEABI. BERMA	0.295	5.91	3316.6	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5116.5
108000.000	SC CALZADA	4.506	90.12	30298.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14135.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	9665.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5197.4
	SC ARCÉN	1.508	28.27	9165.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.20	2034.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.69	873.5	S-ADECU. BERMA	1.318	26.09	9464.3
	IMPEABI. BERMA	0.375	6.70	3323.3	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5136.1
108020.000	SC CALZADA	4.506	90.12	30388.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14177.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	9693.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	5209.4
	SC ARCÉN	1.508	30.15	9195.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2040.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	876.3	S-ADECU. BERMA	1.493	28.12	9492.4
	IMPEABI. BERMA	0.512	8.87	3332.2	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5155.8
108040.000	SC CALZADA	4.505	90.11	30478.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14219.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	9722.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	5221.4
	SC ARCÉN	1.507	30.15	9225.8	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2047.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	879.0	S-ADECU. BERMA	1.524	30.17	9522.6
	IMPEABI. BERMA	0.513	10.25	3342.4	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5175.4
108060.000	SC CALZADA	4.505	90.10	30568.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	14260.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	9750.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5233.4
	SC ARCÉN	1.507	30.15	9256.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2053.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	881.8	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9553.0
	IMPEABI. BERMA	0.513	10.26	3352.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5195.0
108080.000	SC CALZADA	4.506	90.11	30658.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	14302.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	9779.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5245.3
	SC ARCÉN	1.508	30.15	9286.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2060.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	884.6	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9583.5
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	3362.9	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5214.7
108100.000	SC CALZADA	4.506	90.12	30748.6	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	14344.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	9807.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5257.3
	SC ARCÉN	1.508	30.15	9316.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2066.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	887.3	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9614.0
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	3373.2	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5234.3
108100.082	SC CALZADA	4.506	0.37	30749.0	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	14344.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	9807.8	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	5257.4
	SC ARCÉN	1.508	0.12	9316.4	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	2066.4
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	887.3	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	9614.1
	IMPEABI. BERMA	0.512	0.04	3373.2	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	5234.4
108110.082	SC CALZADA	4.505	45.05	30794.0	AC32 BAS G CAL	2.086	20.86	14365.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.25	9822.1	BBTM 11B CAL	0.599	5.99	5263.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 49

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

SC	ARCÉN	1.490	0.12	9467.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	2098.6
BBTM 11B	ARC	0.138	0.01	901.1	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	9766.5
IMPEABI.	BERMA	0.499	0.04	3424.3	IMPER. MEDIANA	0.881	0.07	5331.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108120.000	SC CALZADA	4.506	44.68	30838.7	AC32 BAS G CAL	2.086	20.69	14386.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	14.14	9836.2	BBTM 11B CAL	0.599	5.94	5269.3
	SC ARCÉN	1.508	14.95	9346.4	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	2072.8
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	890.1	S-ADECU. BERMA	1.524	15.11	9644.5
	IMPEABI. BERMA	0.512	5.08	3383.4	IMPER. MEDIANA	0.982	9.74	5254.0
108120.082	SC CALZADA	4.506	0.37	30839.1	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	14386.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	9836.3	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	5269.3
	SC ARCÉN	1.508	0.12	9346.6	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	2072.9
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	890.1	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	9644.6
	IMPEABI. BERMA	0.512	0.04	3383.5	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	5254.0
108140.000	SC CALZADA	4.506	89.75	30928.8	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	14427.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	9864.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.92	5281.3
	SC ARCÉN	1.508	30.03	9376.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	2079.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	892.8	S-ADECU. BERMA	1.524	30.35	9674.9
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.20	3393.7	IMPER. MEDIANA	0.982	19.56	5273.6
108160.000	SC CALZADA	4.506	90.12	31019.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14469.5
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	9893.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	5293.2
	SC ARCÉN	1.508	30.15	9406.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2085.7
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	895.6	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	9705.4
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	3403.9	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5293.2
108160.082	SC CALZADA	4.505	0.37	31019.3	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	14469.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	9893.3	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	5293.3
	SC ARCÉN	1.507	0.12	9406.9	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	2085.8
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	895.6	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	9705.6
	IMPEABI. BERMA	0.513	0.04	3404.0	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	5293.3
108180.000	SC CALZADA	4.506	89.74	31109.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	14511.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.39	9921.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.93	5305.2
	SC ARCÉN	1.508	30.03	9436.9	AC22 BIN S ARC	0.322	6.41	2092.2
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	898.4	S-ADECU. BERMA	1.524	30.35	9735.9
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.21	3414.2	IMPER. MEDIANA	0.982	19.56	5312.9
108180.082	SC CALZADA	4.506	0.37	31109.4	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	14511.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	9921.8	BBTM 11B CAL	0.599	0.05	5305.3
	SC ARCÉN	1.508	0.12	9437.0	AC22 BIN S ARC	0.322	0.03	2092.2
	BBTM 11B ARC	0.138	0.01	898.4	S-ADECU. BERMA	1.524	0.12	9736.0
	IMPEABI. BERMA	0.512	0.04	3414.2	IMPER. MEDIANA	0.982	0.08	5313.0
108190.082	SC CALZADA	4.498	45.02	31154.5	AC32 BAS G CAL	2.086	20.86	14532.3
	AC22 BIN S CAL	1.426	14.25	9936.1	BBTM 11B CAL	0.598	5.99	5311.2
	SC ARCÉN	1.501	15.04	9452.0	AC22 BIN S ARC	0.322	3.22	2095.4
	BBTM 11B ARC	0.138	1.38	899.8	S-ADECU. BERMA	1.525	15.24	9751.3
	IMPEABI. BERMA	0.507	5.10	3419.3	IMPER. MEDIANA	0.944	9.63	5322.6
108200.000	SC CALZADA	4.486	44.55	31199.0	AC32 BAS G CAL	2.085	20.68	14553.0
	AC22 BIN S CAL	1.426	14.14	9950.2	BBTM 11B CAL	0.598	5.93	5317.2
	SC ARCÉN	1.490	14.84	9466.9	AC22 BIN S ARC	0.322	3.19	2098.6
	BBTM 11B ARC	0.138	1.37	901.1	S-ADECU. BERMA	1.524	15.12	9766.4
	IMPEABI. BERMA	0.499	4.99	3424.3	IMPER. MEDIANA	0.881	9.05	5331.7
108200.082	SC CALZADA	4.485	0.37	31199.4	AC32 BAS G CAL	2.086	0.17	14553.2
	AC22 BIN S CAL	1.425	0.12	9950.3	BBTM 11B CAL	0.598	0.05	5317.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 50

SC	ARCÉN	1.446	24.69	9640.3	AC22 BIN S ARC	0.322	5.53	2137.3
BBTM 11B	ARC	0.138	2.37	917.7	S-ADECU. BERMA	1.462	24.89	9941.3
IMPEABI.	BERMA	0.456	7.61	3478.4	IMPER. MEDIANA	0.677	11.27	5413.7

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108220.000	SC CALZADA	4.458	89.07	31288.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.55	14594.7
	AC22 BIN S CAL	1.424	28.38	9978.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.92	5329.1
	SC ARCÉN	1.469	29.47	9496.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.42	2105.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.75	903.9	S-ADECU. BERMA	1.504	30.15	9796.7
	IMPEABI. BERMA	0.481	9.76	3434.1	IMPER. MEDIANA	0.771	16.45	5348.2
108240.000	SC CALZADA	4.433	88.91	31377.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14636.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.49	10007.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	5341.1
	SC ARCÉN	1.448	29.17	9525.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2111.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	906.6	S-ADECU. BERMA	1.464	29.67	9826.3
	IMPEABI. BERMA	0.458	9.40	3443.5	IMPER. MEDIANA	0.681	14.52	5362.7
108247.965	SC CALZADA	4.425	35.28	31412.6	AC32 BAS G CAL	2.085	16.61	14653.0
	AC22 BIN S CAL	1.426	11.35	10018.6	BBTM 11B CAL	0.599	4.77	5345.9
	SC ARCÉN	1.439	11.50	9537.1	AC22 BIN S ARC	0.322	2.56	2114.1
	BBTM 11B ARC	0.138	1.10	907.7	S-ADECU. BERMA	1.453	11.62	9838.0
	IMPEABI. BERMA	0.445	3.60	3447.1	IMPER. MEDIANA	0.661	5.35	5368.0
108247.965	SC CALZADA	4.425	0.00	31412.6	AC32 BAS G CAL	2.085	0.00	14653.0
	AC22 BIN S CAL	1.426	0.00	10018.6	BBTM 11B CAL	0.599	0.00	5345.9
	SC ARCÉN	1.439	0.00	9537.1	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	2114.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	907.7	S-ADECU. BERMA	1.453	0.00	9838.0
	IMPEABI. BERMA	0.445	0.00	3447.1	IMPER. MEDIANA	0.661	0.00	5368.0
108260.000	SC CALZADA	4.415	53.19	31465.8	AC32 BAS G CAL	2.086	25.10	14678.1
	AC22 BIN S CAL	1.426	17.16	10035.7	BBTM 11B CAL	0.598	7.20	5353.1
	SC ARCÉN	1.430	17.27	9554.4	AC22 BIN S ARC	0.322	3.87	2117.9
	BBTM 11B ARC	0.138	1.66	909.4	S-ADECU. BERMA	1.437	17.39	9855.3
	IMPEABI. BERMA	0.431	5.27	3452.4	IMPER. MEDIANA	0.635	7.80	5375.8
108280.000	SC CALZADA	4.412	88.27	31554.1	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14719.9
	AC22 BIN S CAL	1.426	28.51	10064.2	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5365.1
	SC ARCÉN	1.430	28.60	9583.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2124.4
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	912.2	S-ADECU. BERMA	1.414	28.52	9883.9
	IMPEABI. BERMA	0.431	8.63	3461.0	IMPER. MEDIANA	0.607	12.42	5388.3
108300.000	SC CALZADA	4.415	88.27	31642.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14761.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	10092.7	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	5377.0
	SC ARCÉN	1.430	28.60	9611.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2130.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	914.9	S-ADECU. BERMA	1.435	28.50	9912.4
	IMPEABI. BERMA	0.431	8.62	3469.6	IMPER. MEDIANA	0.633	12.39	5400.6
108302.834	SC CALZADA	4.415	12.51	31654.9	AC32 BAS G CAL	2.086	5.91	14767.5
	AC22 BIN S CAL	1.426	4.04	10096.8	BBTM 11B CAL	0.598	1.70	5378.7
	SC ARCÉN	1.430	4.05	9615.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.91	2131.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.39	915.3	S-ADECU. BERMA	1.438	4.07	9916.4
	IMPEABI. BERMA	0.431	1.22	3470.8	IMPER. MEDIANA	0.636	1.80	5402.4
108302.834	SC CALZADA	4.415	0.00	31654.9	AC32 BAS G CAL	2.086	0.00	14767.5
	AC22 BIN S CAL	1.426	0.00	10096.8	BBTM 11B CAL	0.598	0.00	5378.7
	SC ARCÉN	1.430	0.00	9615.7	AC22 BIN S ARC	0.322	0.00	2131.7
	BBTM 11B ARC	0.138	0.00	915.3	S-ADECU. BERMA	1.438	0.00	9916.4
	IMPEABI. BERMA	0.431	0.00	3470.8	IMPER. MEDIANA	0.636	0.00	5402.4
108320.000	SC CALZADA	4.431	75.93	31730.8	AC32 BAS G CAL	2.086	35.80	14803.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	24.47	10121.3	BBTM 11B CAL	0.599	10.27	5389.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:41 107

PAGINA 51

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
108340.000	SC CALZADA	4.455	88.87	31819.7	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	14845.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	10149.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5401.0
	SC ARCÉN	1.467	29.13	9669.5	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2143.7
	BBTM 11B ARC	0.139	2.77	920.5	S-ADECU. BERMA	1.501	29.62	9970.9
	IMPEABI. BERMA	0.480	9.35	3487.8	IMPER. MEDIANA	0.762	14.39	5428.1
108360.000	SC CALZADA	4.482	89.38	31909.0	AC32 BAS G CAL	2.085	41.71	14886.7
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	10178.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	5413.0
	SC ARCÉN	1.488	29.55	9699.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2150.1
	BBTM 11B ARC	0.138	2.77	923.2	S-ADECU. BERMA	1.523	30.24	10001.2
	IMPEABI. BERMA	0.497	9.77	3497.6	IMPER. MEDIANA	0.871	16.33	5444.4
108380.000	SC CALZADA	4.506	89.88	31998.9	AC32 BAS G CAL	2.086	41.71	14928.4
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	10206.8	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	5424.9
	SC ARCÉN	1.508	29.96	9729.0	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2156.6
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	926.0	S-ADECU. BERMA	1.524	30.47	10031.6
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.09	3507.7	IMPER. MEDIANA	0.982	18.54	5463.0
108400.000	SC CALZADA	4.506	90.12	32089.0	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	14970.1
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	10235.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5436.9
	SC ARCÉN	1.507	30.15	9759.1	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2163.0
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	928.7	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	10062.1
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	3517.9	IMPER. MEDIANA	0.983	19.65	5482.6
108420.000	SC CALZADA	4.506	90.12	32179.2	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	15011.9
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	10263.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5448.9
	SC ARCÉN	1.508	30.15	9789.3	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2169.5
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	931.5	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	10092.6
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	3528.1	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	5502.3
108440.000	SC CALZADA	4.506	90.12	32269.3	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	15053.6
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.51	10292.3	BBTM 11B CAL	0.598	11.97	5460.8
	SC ARCÉN	1.507	30.15	9819.4	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2175.9
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	934.3	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	10123.1
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	3538.4	IMPER. MEDIANA	0.982	19.64	5521.9
108460.000	SC CALZADA	4.505	90.11	32359.4	AC32 BAS G CAL	2.086	41.73	15095.3
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	10320.8	BBTM 11B CAL	0.599	11.97	5472.8
	SC ARCÉN	1.507	30.15	9849.6	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2182.3
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	937.0	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	10153.6
	IMPEABI. BERMA	0.513	10.25	3548.6	IMPER. MEDIANA	0.983	19.65	5541.6
108480.000	SC CALZADA	4.506	90.11	32449.5	AC32 BAS G CAL	2.086	41.72	15137.0
	AC22 BIN S CAL	1.425	28.50	10349.3	BBTM 11B CAL	0.599	11.98	5484.8
	SC ARCÉN	1.508	30.15	9879.7	AC22 BIN S ARC	0.322	6.44	2188.8
	BBTM 11B ARC	0.138	2.76	939.8	S-ADECU. BERMA	1.524	30.48	10184.0
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.25	3558.9	IMPER. MEDIANA	0.982	19.65	5561.2
108484.180	SC CALZADA	4.505	18.83	32468.3	AC32 BAS G CAL	2.086	8.72	15145.8
	AC22 BIN S CAL	1.425	5.96	10355.3	BBTM 11B CAL	0.599	2.50	5487.3
	SC ARCÉN	1.507	6.30	9886.0	AC22 BIN S ARC	0.322	1.35	2190.1
	BBTM 11B ARC	0.138	0.58	940.4	S-ADECU. BERMA	1.524	6.37	10190.4
	IMPEABI. BERMA	0.512	2.14	3561.0	IMPER. MEDIANA	0.982	4.10	5565.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:42 107

PAGINA 52

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		282649.9
SC CALZADA	32468.3	156106.6
AC32 BAS G CAL	15145.8	150112.4
AC22 BIN S CAL	10355.3	147000.1
AC16 BIN D CAL	1505.6	36454.2
BBTM 11B CAL	5487.3	181624.9
SC ARCÉN	9886.0	32078.0
AC22 BIN S ARC	2190.1	31315.7
BBTM 11B ARC	940.4	31361.1
S-ADECU. BERMA	10190.4	49071.5
IMPEABI. BERMA	3561.0	14311.4
IMPER. MEDIANA	5565.3	14318.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.636	0.00				0.0
5.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				8.2
10.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				16.4
15.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				24.5
20.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				32.7
25.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18				40.9
30.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18				49.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
30.000	ZA CALZADA	1.815	0.00	49.1	H MAGRO	1.060	0.00	0.0
35.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	58.1	H MAGRO	1.060	5.30	5.3
40.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	67.2	H MAGRO	1.060	5.30	10.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
45.000	ZA CALZADA	1.636	8.63	75.9	H MAGRO	0.000	2.65	13.3
50.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	84.0				
55.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	92.2				
60.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	100.4				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
65.000	ZA CALZADA	1.815	8.63	109.0	H MAGRO	1.060	2.65	15.9
70.000	ZA CALZADA	1.815	9.08	118.1	H MAGRO	1.060	5.30	21.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
75.000	ZA CALZADA	1.636	8.63	126.7	H MAGRO	0.000	2.65	23.9
80.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	134.9				
85.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	143.1				
90.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	151.3				
95.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	159.4				
100.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	167.6				
105.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	175.8				
110.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	184.0				
115.000	ZA CALZADA	1.637	8.18	192.2				
120.000	ZA CALZADA	1.638	8.19	200.3				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	ZA CALZADA	1.821	0.00	200.3	H MAGRO	1.061	0.00	23.9
140.000	ZA CALZADA	1.825	36.46	236.8	H MAGRO	1.062	21.24	45.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA CALZADA	1.640	34.65	271.4	H MAGRO	0.000	10.62	55.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA CALZADA	1.825	34.65	306.1	H MAGRO	1.062	10.62	66.3
200.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	342.6	H MAGRO	1.062	21.24	87.6
215.000	ZA CALZADA	1.817	27.31	369.9	H MAGRO	1.061	15.92	103.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	ZA CALZADA	1.636	8.63	378.5	H MAGRO	0.000	2.65	106.1
225.000	ZA CALZADA	1.539	7.94	386.5				
230.000	ZA CALZADA	1.497	7.59	394.1				
233.375	ZA CALZADA	1.450	4.97	399.0				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:45 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1435.9
ZA CALZADA	399.0	1224.6
H MAGRO	106.1	350.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:46 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	1.821	0.00	0.0	H MAGRO	1.061	0.00	0.0
10.000	ZA CALZADA	1.816	18.19	18.2	H MAGRO	1.060	10.61	10.6
20.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	36.3	H MAGRO	1.060	10.60	21.2
30.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	54.5	H MAGRO	1.061	10.61	31.8
40.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	72.7	H MAGRO	1.061	10.61	42.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:46 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	ZA CALZADA	1.636	0.00	72.7				
60.000	ZA CALZADA	1.640	32.75	105.4				
80.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	138.2				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:46 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	ZA CALZADA	1.825	34.64	172.9	H MAGRO	1.062	10.62	53.0
120.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	209.4	H MAGRO	1.062	21.24	74.3
140.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	245.9	H MAGRO	1.062	21.24	95.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:46 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
160.000	ZA CALZADA	1.639	34.64	280.5	H MAGRO	0.000	10.62	106.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:46 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA CALZADA	1.825	34.65	315.1	H MAGRO	1.062	10.62	116.8
200.000	ZA CALZADA	1.825	36.51	351.7	H MAGRO	1.062	21.25	138.0
220.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	388.2	H MAGRO	1.062	21.24	159.3
240.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	424.7	H MAGRO	1.062	21.24	180.5
260.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	461.2	H MAGRO	1.062	21.24	201.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:46 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
280.000	ZA CALZADA	1.640	34.64	495.8	H MAGRO	0.000	10.62	212.4
285.290	ZA CALZADA	1.640	8.67	504.5				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:46 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1813.7
ZA CALZADA	504.5	1550.2
H MAGRO	212.4	800.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:47 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 102 : CAMINO Nº 3C

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	1.516	0.00	0.0	H MAGRO	0.860	0.00	0.0
5.000	ZA CALZADA	1.566	7.70	7.7	H MAGRO	0.894	4.38	4.4
10.000	ZA CALZADA	1.616	7.96	15.7	H MAGRO	0.927	4.55	8.9
15.000	ZA CALZADA	1.666	8.21	23.9	H MAGRO	0.961	4.72	13.7
20.000	ZA CALZADA	1.716	8.46	32.3	H MAGRO	0.994	4.89	18.5
25.000	ZA CALZADA	1.766	8.71	41.0	H MAGRO	1.027	5.05	23.6
30.000	ZA CALZADA	1.816	8.95	50.0	H MAGRO	1.060	5.22	28.8
35.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	59.1	H MAGRO	1.061	5.30	34.1
40.000	ZA CALZADA	1.818	9.09	68.1	H MAGRO	1.061	5.30	39.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:48 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 102 : CAMINO Nº 3C

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
45.000	ZA CALZADA	1.637	8.64	76.8	H MAGRO	0.000	2.65	42.1
60.000	ZA CALZADA	1.639	24.57	101.4				
64.180	ZA CALZADA	1.639	6.85	108.2				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:48 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 102 : CAMINO N° 3C

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		390.0
ZA CALZADA	108.2	331.6
H MAGRO	42.1	185.1

ISTRAM 21.08.08.09 30/08/21 16:55:09 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 103 : CAMINO N° 3D

CAMINOS H MAGRO

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA CALZADA	1.371	0.00	0.0	H MAGRO	0.764	0.00	0.0
25.000	ZA CALZADA	1.483	7.13	7.1	H MAGRO	0.838	4.01	4.0
30.000	ZA CALZADA	1.593	7.69	14.8	H MAGRO	0.912	4.38	8.4
40.000	ZA CALZADA	1.816	17.04	31.9	H MAGRO	1.060	9.86	18.2
45.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	40.9	H MAGRO	1.060	5.30	23.5
50.000	ZA CALZADA	1.815	9.08	50.0	H MAGRO	1.060	5.30	28.8
55.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	59.1	H MAGRO	1.060	5.30	34.1
60.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	68.2	H MAGRO	1.060	5.30	39.4
65.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	77.3	H MAGRO	1.060	5.30	44.7
70.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	86.3	H MAGRO	1.060	5.30	50.1
75.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	95.4	H MAGRO	1.060	5.30	55.4
80.000	ZA CALZADA	1.815	9.08	104.5	H MAGRO	1.060	5.30	60.7
85.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	113.6	H MAGRO	1.060	5.30	66.0
90.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	122.6	H MAGRO	1.060	5.30	71.3
95.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	131.7	H MAGRO	1.060	5.30	76.6
100.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	140.8	H MAGRO	1.060	5.30	81.9

ISTRAM 21.08.08.09 30/08/21 16:55:09 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 103 : CAMINO Nº 3D

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
105.000	ZA CALZADA	1.635	8.63	149.4	H MAGRO	0.000	2.65	84.5
120.000	ZA CALZADA	1.637	24.54	174.0				
140.000	ZA CALZADA	1.638	32.75	206.7				
150.947	ZA CALZADA	1.640	17.94	224.7				

ISTRAM 21.08.08.09 30/08/21 16:55:09 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 103 : CAMINO Nº 3D

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		808.4
ZA CALZADA	224.7	689.8
H MAGRO	84.5	385.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:49 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.336	0.00				0.0
20.000	ZA	CALZADA	1.629	29.65				29.6
25.000	ZA	CALZADA	1.636	8.16				37.8
30.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				46.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:49 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
35.000	ZA CALZADA	1.816	8.63	54.6	H MAGRO	1.060	2.65	2.7
40.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	63.7	H MAGRO	1.060	5.30	8.0
45.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	72.8	H MAGRO	1.061	5.30	13.3
50.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	81.9	H MAGRO	1.061	5.30	18.6
55.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	90.9	H MAGRO	1.060	5.30	23.9
60.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	100.0	H MAGRO	1.060	5.30	29.2
65.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	109.1	H MAGRO	1.060	5.30	34.5
70.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	118.2	H MAGRO	1.060	5.30	39.8
75.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	127.3	H MAGRO	1.060	5.30	45.1
80.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	136.3	H MAGRO	1.060	5.30	50.4
85.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	145.4	H MAGRO	1.060	5.30	55.7
90.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	154.5	H MAGRO	1.060	5.30	61.0
95.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	163.6	H MAGRO	1.060	5.30	66.3
100.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	172.6	H MAGRO	1.060	5.30	71.6
105.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	181.7	H MAGRO	1.060	5.30	76.9
110.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	190.8	H MAGRO	1.060	5.30	82.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:49 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
115.000	ZA CALZADA	1.635	8.63	199.4	H MAGRO	0.000	2.65	84.8
120.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	207.6				
125.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	215.8				
130.000	ZA CALZADA	1.637	8.18	224.0				
140.000	ZA CALZADA	1.638	16.37	240.3				
145.501	ZA CALZADA	1.638	9.01	249.4				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:49 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		897.1
ZA CALZADA	249.4	765.7
H MAGRO	84.8	375.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:51 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	5.481	0.00	0.0	H MAGRO	3.500	0.00	0.0
2.000	ZA CALZADA	4.690	10.17	10.2	H MAGRO	2.973	6.47	6.5
4.000	ZA CALZADA	3.964	8.65	18.8	H MAGRO	2.490	5.46	11.9
6.000	ZA CALZADA	3.384	7.35	26.2	H MAGRO	2.104	4.59	16.5
8.000	ZA CALZADA	2.932	6.32	32.5	H MAGRO	1.802	3.91	20.4
10.000	ZA CALZADA	2.535	5.47	38.0	H MAGRO	1.538	3.34	23.8
12.000	ZA CALZADA	2.201	4.74	42.7	H MAGRO	1.315	2.85	26.6
14.000	ZA CALZADA	1.946	4.15	46.8	H MAGRO	1.146	2.46	29.1
16.000	ZA CALZADA	1.825	3.77	50.6	H MAGRO	1.066	2.21	31.3
18.000	ZA CALZADA	1.817	3.64	54.3	H MAGRO	1.060	2.13	33.4
20.000	ZA CALZADA	1.817	3.63	57.9	H MAGRO	1.060	2.12	35.5
22.000	ZA CALZADA	1.816	3.63	61.5	H MAGRO	1.060	2.12	37.7
24.000	ZA CALZADA	1.816	3.63	65.2	H MAGRO	1.060	2.12	39.8
26.000	ZA CALZADA	1.815	3.63	68.8	H MAGRO	1.060	2.12	41.9
28.000	ZA CALZADA	1.815	3.63	72.4	H MAGRO	1.060	2.12	44.0
30.000	ZA CALZADA	1.815	3.63	76.0	H MAGRO	1.060	2.12	46.2
32.000	ZA CALZADA	1.816	3.63	79.7	H MAGRO	1.060	2.12	48.3
34.000	ZA CALZADA	1.817	3.63	83.3	H MAGRO	1.061	2.12	50.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:51 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
36.000	ZA CALZADA	1.637	3.45	86.8	H MAGRO	0.000	1.06	51.5
38.000	ZA CALZADA	1.638	3.27	90.0				
40.000	ZA CALZADA	1.638	3.28	93.3				
60.000	ZA CALZADA	1.640	32.78	126.1				
80.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	158.9				
100.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	191.7				
120.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	224.5				
125.267	ZA CALZADA	1.640	8.64	233.1				
126.328	ZA CALZADA	1.640	1.74	234.8				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:51 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		841.7
ZA CALZADA	234.8	725.3
H MAGRO	51.5	242.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	1.039	0.00	0.0				
5.000	ZA CALZADA	1.138	5.44	5.4				
10.000	ZA CALZADA	1.236	5.93	11.4				
15.000	ZA CALZADA	1.336	6.43	17.8				
20.000	ZA CALZADA	1.436	6.93	24.7				
25.000	ZA CALZADA	1.536	7.43	32.2				
27.000	ZA CALZADA	1.576	3.11	35.3				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
27.000	ZA CALZADA	1.756	0.00	35.3	H MAGRO	1.020	0.00	0.0
30.000	ZA CALZADA	1.816	5.36	40.6	H MAGRO	1.061	3.12	3.1
35.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	49.7	H MAGRO	1.060	5.30	8.4
40.000	ZA CALZADA	1.815	9.08	58.8	H MAGRO	1.060	5.30	13.7
45.000	ZA CALZADA	1.815	9.08	67.9	H MAGRO	1.060	5.30	19.0
50.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	76.9	H MAGRO	1.060	5.30	24.3
55.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	86.0	H MAGRO	1.060	5.30	29.6
58.000	ZA CALZADA	1.816	5.45	91.5	H MAGRO	1.060	3.18	32.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.000	ZA CALZADA	1.635	0.00	91.5				
60.000	ZA CALZADA	1.636	3.27	94.7				
65.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	102.9				
70.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	111.1				
75.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	119.3				
80.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	127.5				
85.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	135.6				
89.000	ZA CALZADA	1.635	6.54	142.2				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
89.000	ZA CALZADA	1.816	0.00	142.2	H MAGRO	1.060	0.00	32.8
90.000	ZA CALZADA	1.815	1.82	144.0	H MAGRO	1.060	1.06	33.9
95.000	ZA CALZADA	1.815	9.07	153.1	H MAGRO	1.060	5.30	39.2
100.000	ZA CALZADA	1.815	9.07	162.1	H MAGRO	1.060	5.30	44.5
105.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	171.2	H MAGRO	1.060	5.30	49.8
110.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	180.3	H MAGRO	1.060	5.30	55.1
113.000	ZA CALZADA	1.816	5.45	185.7	H MAGRO	1.060	3.18	58.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
113.000	ZA CALZADA	1.636	0.00	185.7				
115.000	ZA CALZADA	1.636	3.27	189.0				
120.000	ZA CALZADA	1.639	8.19	197.2				
140.000	ZA CALZADA	1.640	32.78	230.0				
160.000	ZA CALZADA	1.640	32.80	262.8				
180.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	295.6				
200.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	328.4				
220.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	361.2				
240.000	ZA CALZADA	1.639	32.78	393.9				
242.000	ZA CALZADA	1.639	3.28	397.2				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
242.000	ZA CALZADA	1.823	0.00	397.2	H MAGRO	1.062	0.00	58.3
250.000	ZA CALZADA	1.819	14.57	411.8	H MAGRO	1.061	8.49	66.7
255.000	ZA CALZADA	1.816	9.09	420.9	H MAGRO	1.060	5.30	72.0
260.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	430.0	H MAGRO	1.060	5.30	77.3
265.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	439.0	H MAGRO	1.060	5.30	82.7
266.000	ZA CALZADA	1.816	1.82	440.8	H MAGRO	1.060	1.06	83.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
266.000	ZA CALZADA	1.636	0.00	440.8				
270.000	ZA CALZADA	1.636	6.54	447.4				
275.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	455.6				
280.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	463.7				
285.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	471.9				
287.000	ZA CALZADA	1.636	3.27	475.2				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

CAMINOS H MAGRO

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
287.000	ZA CALZADA	1.816	0.00	475.2	H MAGRO	1.060	0.00	83.7
290.000	ZA CALZADA	1.815	5.45	480.6	H MAGRO	1.060	3.18	86.9
295.000	ZA CALZADA	1.812	9.07	489.7	H MAGRO	1.058	5.29	92.2
300.000	ZA CALZADA	1.758	8.93	498.6	H MAGRO	1.022	5.20	97.4
305.000	ZA CALZADA	1.705	8.66	507.3	H MAGRO	0.986	5.02	102.4
310.000	ZA CALZADA	1.652	8.39	515.7	H MAGRO	0.951	4.84	107.2
315.000	ZA CALZADA	1.598	8.12	523.8	H MAGRO	0.915	4.66	111.9
320.000	ZA CALZADA	1.545	7.86	531.7	H MAGRO	0.879	4.49	116.4
325.000	ZA CALZADA	1.491	7.59	539.3	H MAGRO	0.844	4.31	120.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:52 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
325.000	ZA CALZADA	1.311	0.00	539.3				
330.000	ZA CALZADA	1.257	6.42	545.7				
335.000	ZA CALZADA	1.204	6.15	551.8				
340.000	ZA CALZADA	1.150	5.89	557.7				
345.000	ZA CALZADA	1.097	5.62	563.3				
349.071	ZA CALZADA	1.053	4.38	567.7				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:53 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2051.9
ZA CALZADA	567.7	1733.7
H MAGRO	120.7	568.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

PAGINA 1

1080.000	SC	CALZADA	2.128	12.97	211.7	AC32 BAS G CAL	1.053	6.33	100.3
		AC22 BIN S CAL	0.737	4.41	69.2	BBTM 11B CAL	0.316	1.88	29.4
		S-ADECU. BERMA	0.000	1.79	19.9	IMPEABI. BERMA	0.000	1.16	17.1
		S-ADECU. BERMA	0.715	3.53	18.2	IMPEABI. BERMA	0.465	2.25	15.9

GLORIETA_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	SC CALZADA	2.397	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	1.140	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.789	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.335	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.574	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.344	0.00	0.0
1005.000	SC CALZADA	2.397	11.98	12.0	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	5.7
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	3.9	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	1.7
	S-ADECU. BERMA	0.173	1.87	1.9	IMPEABI. BERMA	0.208	1.38	1.4
1010.000	SC CALZADA	2.408	12.01	24.0	AC32 BAS G CAL	1.145	5.71	11.4
	AC22 BIN S CAL	0.792	3.95	7.9	BBTM 11B CAL	0.336	1.68	3.3
	S-ADECU. BERMA	0.210	0.96	2.8	IMPEABI. BERMA	0.208	1.04	2.4
1015.000	SC CALZADA	2.488	12.24	36.2	AC32 BAS G CAL	1.162	5.77	17.2
	AC22 BIN S CAL	0.795	3.97	11.9	BBTM 11B CAL	0.336	1.68	5.0
	S-ADECU. BERMA	0.209	1.05	3.9	IMPEABI. BERMA	0.207	1.04	3.5
1020.000	SC CALZADA	2.615	12.76	49.0	AC32 BAS G CAL	1.201	5.91	23.1
	AC22 BIN S CAL	0.823	4.04	15.9	BBTM 11B CAL	0.347	1.71	6.7
	S-ADECU. BERMA	0.211	1.05	4.9	IMPEABI. BERMA	0.208	1.04	4.5
1025.000	SC CALZADA	2.842	13.64	62.6	AC32 BAS G CAL	1.321	6.31	29.4
	AC22 BIN S CAL	0.906	4.32	20.2	BBTM 11B CAL	0.383	1.83	8.6
	S-ADECU. BERMA	0.218	1.07	6.0	IMPEABI. BERMA	0.214	1.05	5.5
1030.000	SC CALZADA	3.142	14.96	77.6	AC32 BAS G CAL	1.516	7.09	36.5
	AC22 BIN S CAL	1.052	4.90	25.1	BBTM 11B CAL	0.447	2.08	10.6
	S-ADECU. BERMA	0.231	1.12	7.1	IMPEABI. BERMA	0.226	1.10	6.6
1035.000	SC CALZADA	2.493	14.09	91.7	AC32 BAS G CAL	1.218	6.84	43.3
	AC22 BIN S CAL	0.853	4.76	29.9	BBTM 11B CAL	0.365	2.03	12.7
	S-ADECU. BERMA	0.000	0.58	7.7	IMPEABI. BERMA	0.000	0.56	7.2
1040.000	SC CALZADA	2.385	12.20	103.9	AC32 BAS G CAL	1.141	5.90	49.2
	AC22 BIN S CAL	0.789	4.10	34.0	BBTM 11B CAL	0.335	1.75	14.4
	S-ADECU. BERMA	0.053	0.13	7.8	IMPEABI. BERMA	0.114	0.28	7.5
1045.000	SC CALZADA	2.521	12.27	116.1	AC32 BAS G CAL	1.162	5.76	55.0
	AC22 BIN S CAL	0.795	3.96	37.9	BBTM 11B CAL	0.336	1.68	16.1
	S-ADECU. BERMA	0.206	0.65	8.5	IMPEABI. BERMA	0.201	0.79	8.3
1050.000	SC CALZADA	2.517	12.59	128.7	AC32 BAS G CAL	1.162	5.81	60.8
	AC22 BIN S CAL	0.795	3.98	41.9	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	17.8
	S-ADECU. BERMA	0.206	1.03	9.5	IMPEABI. BERMA	0.204	1.01	9.3
1055.000	SC CALZADA	2.514	12.58	141.3	AC32 BAS G CAL	1.162	5.81	66.6
	AC22 BIN S CAL	0.796	3.98	45.9	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	19.5
	S-ADECU. BERMA	0.158	0.91	10.4	IMPEABI. BERMA	0.203	1.02	10.3
1060.000	SC CALZADA	2.484	12.49	153.8	AC32 BAS G CAL	1.181	5.86	72.5
	AC22 BIN S CAL	0.818	4.03	49.9	BBTM 11B CAL	0.348	1.71	21.2
	S-ADECU. BERMA	0.000	0.39	10.8	IMPEABI. BERMA	0.000	0.51	10.8
1065.000	SC CALZADA	3.355	14.60	168.4	AC32 BAS G CAL	1.589	6.93	79.4
	AC22 BIN S CAL	1.094	4.78	54.7	BBTM 11B CAL	0.463	2.03	23.2
	S-ADECU. BERMA	0.416	1.04	11.8	IMPEABI. BERMA	0.351	0.88	11.7
1070.000	SC CALZADA	2.860	15.54	183.9	AC32 BAS G CAL	1.378	7.42	86.8
	AC22 BIN S CAL	0.956	5.12	59.8	BBTM 11B CAL	0.406	2.17	25.4
	S-ADECU. BERMA	0.696	2.78	14.6	IMPEABI. BERMA	0.434	1.96	13.7
1075.000	SC CALZADA	3.060	14.80	198.7	AC32 BAS G CAL	1.481	7.15	93.9
	AC22 BIN S CAL	1.027	4.96	64.8	BBTM 11B CAL	0.438	2.11	27.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:35 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

1165.000	SC	CALZADA	2.392	11.96	429.5	AC32 BAS G CAL	1.139	5.70	205.8
		AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	142.5	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	60.6
		S-ADECU. BERMA	0.691	3.45	47.8	IMPEABI. BERMA	0.533	2.67	41.4
1170.000	SC	CALZADA	2.390	11.95	441.4	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	211.5
		AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	146.4	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	62.2
		S-ADECU. BERMA	0.692	3.46	51.3	IMPEABI. BERMA	0.529	2.66	44.0

GLORIETA_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1085.000	SC CALZADA	2.381	11.27	223.0	AC32 BAS G CAL	1.140	5.48	105.8
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.81	73.0	BBTM 11B CAL	0.335	1.63	31.0
	S-ADECU. BERMA	0.155	0.39	20.3	IMPEABI. BERMA	0.230	0.58	17.6
1090.000	SC CALZADA	2.381	11.90	234.9	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	111.5
	AC22 BIN S CAL	0.789	3.94	77.0	BBTM 11B CAL	0.334	1.67	32.7
	S-ADECU. BERMA	0.690	2.11	22.4	IMPEABI. BERMA	0.473	1.76	19.4
1095.000	SC CALZADA	2.304	11.71	246.6	AC32 BAS G CAL	1.135	5.69	117.1
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	80.9	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	34.3
	S-ADECU. BERMA	0.000	1.73	24.2	IMPEABI. BERMA	0.011	1.21	20.6
1100.000	SC CALZADA	2.537	12.10	258.7	AC32 BAS G CAL	1.266	6.00	123.1
	AC22 BIN S CAL	0.886	4.19	85.1	BBTM 11B CAL	0.380	1.79	36.1
	IMPEABI. BERMA	0.000	0.03	20.6				
1105.000	SC CALZADA	3.174	14.28	273.0	AC32 BAS G CAL	1.538	7.01	130.2
	AC22 BIN S CAL	1.067	4.88	90.0	BBTM 11B CAL	0.454	2.09	38.2
	S-ADECU. BERMA	0.297	0.74	24.9	IMPEABI. BERMA	0.343	0.86	21.5
1110.000	SC CALZADA	3.202	15.94	288.9	AC32 BAS G CAL	1.553	7.73	137.9
	AC22 BIN S CAL	1.077	5.36	95.3	BBTM 11B CAL	0.458	2.28	40.5
	S-ADECU. BERMA	0.228	1.31	26.2	IMPEABI. BERMA	0.311	1.64	23.1
1115.000	SC CALZADA	2.448	14.12	303.0	AC32 BAS G CAL	1.224	6.94	144.8
	AC22 BIN S CAL	0.857	4.84	100.2	BBTM 11B CAL	0.367	2.06	42.6
	S-ADECU. BERMA	0.000	0.57	26.8	IMPEABI. BERMA	0.000	0.78	23.9
1120.000	SC CALZADA	2.387	12.09	315.1	AC32 BAS G CAL	1.139	5.91	150.7
	AC22 BIN S CAL	0.788	4.11	104.3	BBTM 11B CAL	0.335	1.76	44.3
	S-ADECU. BERMA	0.056	0.14	26.9	IMPEABI. BERMA	0.143	0.36	24.3
1125.000	SC CALZADA	2.389	11.94	327.1	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	156.4
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	108.2	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	46.0
	S-ADECU. BERMA	0.692	1.87	28.8	IMPEABI. BERMA	0.527	1.67	25.9
1130.000	SC CALZADA	2.391	11.95	339.0	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	162.1
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	112.2	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	47.7
	S-ADECU. BERMA	0.310	2.50	31.3	IMPEABI. BERMA	0.356	2.21	28.1
1135.000	SC CALZADA	2.050	11.10	350.1	AC32 BAS G CAL	1.025	5.41	167.5
	AC22 BIN S CAL	0.718	3.76	115.9	BBTM 11B CAL	0.308	1.61	49.3
	S-ADECU. BERMA	0.000	0.77	32.1	IMPEABI. BERMA	0.000	0.89	29.0
1140.000	SC CALZADA	3.145	12.99	363.1	AC32 BAS G CAL	1.573	6.49	174.0
	AC22 BIN S CAL	1.101	4.55	120.5	BBTM 11B CAL	0.471	1.95	51.2
1145.000	SC CALZADA	3.021	15.41	378.5	AC32 BAS G CAL	1.459	7.58	181.6
	AC22 BIN S CAL	1.011	5.28	125.8	BBTM 11B CAL	0.431	2.25	53.5
	S-ADECU. BERMA	0.719	1.80	33.9	IMPEABI. BERMA	0.575	1.44	30.5
1150.000	SC CALZADA	2.589	14.03	392.6	AC32 BAS G CAL	1.239	6.74	188.4
	AC22 BIN S CAL	0.857	4.67	130.4	BBTM 11B CAL	0.364	1.99	55.5
	S-ADECU. BERMA	0.698	3.54	37.4	IMPEABI. BERMA	0.549	2.81	33.3
1155.000	SC CALZADA	2.504	12.73	405.3	AC32 BAS G CAL	1.170	6.02	194.4
	AC22 BIN S CAL	0.801	4.15	134.6	BBTM 11B CAL	0.338	1.75	57.2
	S-ADECU. BERMA	0.690	3.47	40.9	IMPEABI. BERMA	0.538	2.72	36.0
1160.000	SC CALZADA	2.393	12.24	417.5	AC32 BAS G CAL	1.140	5.77	200.2
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.97	138.5	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	58.9
	S-ADECU. BERMA	0.691	3.45	44.3	IMPEABI. BERMA	0.536	2.68	38.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

PAGINA 3

1255.000	SC	CALZADA	3.178	13.14	653.6	AC32 BAS G CAL	1.563	6.45	312.7
		AC22 BIN S CAL	1.094	4.51	216.2	BBTM 11B CAL	0.466	1.93	91.8
		IMPEABI. BERMA	0.004	0.01	71.1				
		S-ADECU. BERMA	0.000	0.88	86.8	IMPEABI. BERMA	0.000	0.74	71.1

GLORIETA_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1175.000	SC CALZADA	2.389	11.95	453.4	AC32 BAS G CAL	1.139	5.70	217.2
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	150.4	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	63.9
	S-ADECU. BERMA	0.692	3.46	54.7	IMPEABI. BERMA	0.524	2.63	46.7
1180.000	SC CALZADA	2.386	11.94	465.3	AC32 BAS G CAL	1.139	5.70	222.9
	AC22 BIN S CAL	0.789	3.94	154.3	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	65.6
	S-ADECU. BERMA	0.234	2.32	57.0	IMPEABI. BERMA	0.297	2.05	48.7
1185.000	SC CALZADA	2.383	11.92	477.2	AC32 BAS G CAL	1.139	5.70	228.6
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	158.2	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	67.3
	S-ADECU. BERMA	0.207	1.10	58.1	IMPEABI. BERMA	0.237	1.33	50.0
1190.000	SC CALZADA	2.476	12.15	489.4	AC32 BAS G CAL	1.163	5.76	234.4
	AC22 BIN S CAL	0.795	3.96	162.2	BBTM 11B CAL	0.336	1.68	68.9
	S-ADECU. BERMA	0.207	1.03	59.2	IMPEABI. BERMA	0.234	1.18	51.2
1195.000	SC CALZADA	2.479	12.39	501.8	AC32 BAS G CAL	1.163	5.82	240.2
	AC22 BIN S CAL	0.795	3.98	166.2	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	70.6
	S-ADECU. BERMA	0.207	1.03	60.2	IMPEABI. BERMA	0.232	1.17	52.4
1200.000	SC CALZADA	2.482	12.40	514.2	AC32 BAS G CAL	1.163	5.81	246.0
	AC22 BIN S CAL	0.795	3.98	170.2	BBTM 11B CAL	0.336	1.68	72.3
	S-ADECU. BERMA	0.695	2.25	62.5	IMPEABI. BERMA	0.487	1.80	54.2
1205.000	SC CALZADA	2.486	12.42	526.6	AC32 BAS G CAL	1.163	5.81	251.8
	AC22 BIN S CAL	0.795	3.98	174.1	BBTM 11B CAL	0.336	1.68	74.0
	S-ADECU. BERMA	0.695	3.47	65.9	IMPEABI. BERMA	0.478	2.41	56.6
1210.000	SC CALZADA	2.382	12.17	538.8	AC32 BAS G CAL	1.140	5.76	257.6
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.96	178.1	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	75.6
	S-ADECU. BERMA	0.695	3.48	69.4	IMPEABI. BERMA	0.469	2.37	59.0
1215.000	SC CALZADA	2.436	12.05	550.8	AC32 BAS G CAL	1.167	5.77	263.4
	AC22 BIN S CAL	0.808	3.99	182.1	BBTM 11B CAL	0.343	1.69	77.3
	S-ADECU. BERMA	0.697	3.48	72.9	IMPEABI. BERMA	0.461	2.32	61.3
1220.000	SC CALZADA	2.716	12.88	563.7	AC32 BAS G CAL	1.308	6.19	269.6
	AC22 BIN S CAL	0.906	4.28	186.4	BBTM 11B CAL	0.385	1.82	79.2
	S-ADECU. BERMA	0.709	3.51	76.4	IMPEABI. BERMA	0.464	2.31	63.6
1225.000	SC CALZADA	3.397	15.28	579.0	AC32 BAS G CAL	1.613	7.30	276.9
	AC22 BIN S CAL	1.111	5.04	191.4	BBTM 11B CAL	0.470	2.14	81.3
	S-ADECU. BERMA	0.463	2.93	79.3	IMPEABI. BERMA	0.358	2.05	65.7
1230.000	SC CALZADA	2.351	14.37	593.3	AC32 BAS G CAL	1.121	6.84	283.7
	AC22 BIN S CAL	0.776	4.72	196.1	BBTM 11B CAL	0.330	2.00	83.3
	S-ADECU. BERMA	0.000	1.16	80.5	IMPEABI. BERMA	0.000	0.89	66.5
1235.000	SC CALZADA	2.434	11.96	605.3	AC32 BAS G CAL	1.160	5.70	289.4
	AC22 BIN S CAL	0.795	3.93	200.1	BBTM 11B CAL	0.335	1.66	85.0
	S-ADECU. BERMA	0.206	0.51	81.0	IMPEABI. BERMA	0.210	0.53	67.1
1240.000	SC CALZADA	2.383	12.04	617.4	AC32 BAS G CAL	1.139	5.75	295.1
	AC22 BIN S CAL	0.789	3.96	204.0	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	86.6
	S-ADECU. BERMA	0.695	2.25	83.3	IMPEABI. BERMA	0.413	1.56	68.6
1245.000	SC CALZADA	2.382	11.91	629.3	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	300.8
	AC22 BIN S CAL	0.789	3.94	208.0	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	88.3
	S-ADECU. BERMA	0.353	2.62	85.9	IMPEABI. BERMA	0.294	1.77	70.4
1250.000	SC CALZADA	2.079	11.15	640.4	AC32 BAS G CAL	1.015	5.39	306.2
	AC22 BIN S CAL	0.711	3.75	211.7	BBTM 11B CAL	0.305	1.60	89.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:35 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

GLORIETA_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1260.000	SC CALZADA	2.665	14.61	668.2	AC32 BAS G CAL	1.280	7.11	319.8
	AC22 BIN S CAL	0.887	4.95	221.2	BBTM 11B CAL	0.377	2.11	93.9
	S-ADECU. BERMA	0.708	1.77	88.5	IMPEABI. BERMA	0.406	1.02	72.2
1265.000	SC CALZADA	2.416	12.70	680.9	AC32 BAS G CAL	1.154	6.09	325.9
	AC22 BIN S CAL	0.798	4.21	225.4	BBTM 11B CAL	0.339	1.79	95.7
	S-ADECU. BERMA	0.699	3.52	92.0	IMPEABI. BERMA	0.407	2.03	74.2
1270.000	SC CALZADA	2.390	12.02	692.9	AC32 BAS G CAL	1.140	5.74	331.6
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.97	229.4	BBTM 11B CAL	0.335	1.68	97.4
	S-ADECU. BERMA	0.700	3.50	95.5	IMPEABI. BERMA	0.417	2.06	76.3
1275.000	SC CALZADA	2.393	11.96	704.8	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	337.3
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	233.3	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	99.1
	S-ADECU. BERMA	0.701	3.50	99.0	IMPEABI. BERMA	0.428	2.11	78.4
1280.000	SC CALZADA	2.394	11.97	716.8	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	343.0
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	237.2	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	100.8
	S-ADECU. BERMA	0.702	3.51	102.5	IMPEABI. BERMA	0.436	2.16	80.5
1285.000	SC CALZADA	2.395	11.97	728.8	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	348.7
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	241.2	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	102.4
	S-ADECU. BERMA	0.702	3.51	106.1	IMPEABI. BERMA	0.442	2.20	82.7
1290.000	SC CALZADA	2.397	11.98	740.8	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	354.4
	AC22 BIN S CAL	0.788	3.94	245.1	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	104.1
	S-ADECU. BERMA	0.703	3.51	109.6	IMPEABI. BERMA	0.446	2.22	85.0
1295.000	SC CALZADA	2.397	11.98	752.8	AC32 BAS G CAL	1.140	5.70	360.1
	AC22 BIN S CAL	0.789	3.94	249.1	BBTM 11B CAL	0.335	1.67	105.8
	S-ADECU. BERMA	0.589	3.23	112.8	IMPEABI. BERMA	0.352	2.00	87.0
1295.310	SC CALZADA	2.397	0.74	753.5	AC32 BAS G CAL	1.140	0.35	360.5
	AC22 BIN S CAL	0.789	0.24	249.3	BBTM 11B CAL	0.335	0.10	105.9
	S-ADECU. BERMA	0.574	0.18	113.0	IMPEABI. BERMA	0.344	0.11	87.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:35 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4247.0
SC CALZADA	753.5	3646.6
AC32 BAS G CAL	360.5	3587.5
AC22 BIN S CAL	249.3	3549.8
BBTM 11B CAL	105.9	3526.1
S-ADECU. BERMA	113.0	529.4
IMPEABI. BERMA	87.1	268.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

	IMPER. MEDIANA	0.741	0.74	4.5				
7.000	SC CALZADA	3.578	3.58	25.2	AC32 BAS G CAL	1.159	1.16	8.2
	AC22 BIN S CAL	0.804	0.81	5.7	BBTM 11B CAL	0.472	0.47	3.3
	S-ADECU. BERMA	1.107	1.11	7.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	2.2
	IMPER. MEDIANA	0.739	0.74	5.2				
8.000	SC CALZADA	3.572	3.58	28.8	AC32 BAS G CAL	1.156	1.16	9.3
	AC22 BIN S CAL	0.803	0.80	6.5	BBTM 11B CAL	0.470	0.47	3.8
	S-ADECU. BERMA	1.106	1.11	8.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	2.6
	IMPER. MEDIANA	0.738	0.74	5.9				
9.000	SC CALZADA	3.565	3.57	32.4	AC32 BAS G CAL	1.155	1.16	10.5
	AC22 BIN S CAL	0.801	0.80	7.3	BBTM 11B CAL	0.470	0.47	4.3
	S-ADECU. BERMA	1.105	1.11	10.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	2.9
	IMPER. MEDIANA	0.737	0.74	6.7				
10.000	SC CALZADA	3.558	3.56	35.9	AC32 BAS G CAL	1.152	1.15	11.6
	AC22 BIN S CAL	0.799	0.80	8.1	BBTM 11B CAL	0.469	0.47	4.7
	S-ADECU. BERMA	1.103	1.10	11.1	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	3.2
	IMPER. MEDIANA	0.736	0.74	7.4				
11.000	SC CALZADA	3.551	3.55	39.5	AC32 BAS G CAL	1.150	1.15	12.8
	AC22 BIN S CAL	0.798	0.80	8.9	BBTM 11B CAL	0.468	0.47	5.2
	S-ADECU. BERMA	1.102	1.10	12.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	3.5
	IMPER. MEDIANA	0.735	0.74	8.2				
12.000	SC CALZADA	3.545	3.55	43.0	AC32 BAS G CAL	1.148	1.15	13.9
	AC22 BIN S CAL	0.796	0.80	9.7	BBTM 11B CAL	0.466	0.47	5.7
	S-ADECU. BERMA	1.101	1.10	13.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	3.8
	IMPER. MEDIANA	0.734	0.73	8.9				

CTRA_SEC232

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

***** CAPAS DE FIRME *****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC CALZADA	3.625	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	1.176	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.816	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.479	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	1.116	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.00	0.0
	IMPER. MEDIANA	0.747	0.00	0.0				
1.000	SC CALZADA	3.618	3.62	3.6	AC32 BAS G CAL	1.173	1.17	1.2
	AC22 BIN S CAL	0.815	0.82	0.8	BBTM 11B CAL	0.478	0.48	0.5
	S-ADECU. BERMA	1.115	1.12	1.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	0.3
	IMPER. MEDIANA	0.746	0.75	0.7				
2.000	SC CALZADA	3.611	3.61	7.2	AC32 BAS G CAL	1.171	1.17	2.3
	AC22 BIN S CAL	0.813	0.81	1.6	BBTM 11B CAL	0.477	0.48	1.0
	S-ADECU. BERMA	1.113	1.11	2.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	0.6
	IMPER. MEDIANA	0.745	0.75	1.5				
3.000	SC CALZADA	3.605	3.61	10.8	AC32 BAS G CAL	1.169	1.17	3.5
	AC22 BIN S CAL	0.811	0.81	2.4	BBTM 11B CAL	0.476	0.48	1.4
	S-ADECU. BERMA	1.112	1.11	3.3	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	1.0
	IMPER. MEDIANA	0.744	0.74	2.2				
4.000	SC CALZADA	3.599	3.60	14.4	AC32 BAS G CAL	1.167	1.17	4.7
	AC22 BIN S CAL	0.809	0.81	3.3	BBTM 11B CAL	0.475	0.48	1.9
	S-ADECU. BERMA	1.111	1.11	4.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	1.3
	IMPER. MEDIANA	0.743	0.74	3.0				
5.000	SC CALZADA	3.592	3.60	18.0	AC32 BAS G CAL	1.163	1.17	5.9
	AC22 BIN S CAL	0.808	0.81	4.1	BBTM 11B CAL	0.474	0.47	2.4
	S-ADECU. BERMA	1.110	1.11	5.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	1.6
	IMPER. MEDIANA	0.742	0.74	3.7				
6.000	SC CALZADA	3.586	3.59	21.6	AC32 BAS G CAL	1.162	1.16	7.0
	AC22 BIN S CAL	0.806	0.81	4.9	BBTM 11B CAL	0.472	0.47	2.9
	S-ADECU. BERMA	1.108	1.11	6.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	1.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

25.000	SC	CALZADA	3.459	3.46	88.5	AC32 BAS G CAL	1.118	1.12	28.7
		AC22 BIN S CAL	0.774	0.78	19.9	BBTM 11B CAL	0.453	0.45	11.7
		S-ADECU. BERMA	1.085	1.09	27.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	8.0
		IMPER. MEDIANA	0.719	0.72	18.3				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13.000	SC CALZADA	3.539	3.54	46.6	AC32 BAS G CAL	1.145	1.15	15.1
	AC22 BIN S CAL	0.795	0.80	10.5	BBTM 11B CAL	0.465	0.47	6.1
	S-ADECU. BERMA	1.100	1.10	14.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	4.1
	IMPER. MEDIANA	0.733	0.73	9.6				
14.000	SC CALZADA	3.532	3.54	50.1	AC32 BAS G CAL	1.143	1.14	16.2
	AC22 BIN S CAL	0.793	0.79	11.3	BBTM 11B CAL	0.464	0.46	6.6
	S-ADECU. BERMA	1.098	1.10	15.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	4.5
	IMPER. MEDIANA	0.732	0.73	10.4				
15.000	SC CALZADA	3.525	3.53	53.6	AC32 BAS G CAL	1.141	1.14	17.4
	AC22 BIN S CAL	0.791	0.79	12.1	BBTM 11B CAL	0.464	0.46	7.1
	S-ADECU. BERMA	1.097	1.10	16.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	4.8
	IMPER. MEDIANA	0.730	0.73	11.1				
16.000	SC CALZADA	3.518	3.52	57.1	AC32 BAS G CAL	1.138	1.14	18.5
	AC22 BIN S CAL	0.790	0.79	12.8	BBTM 11B CAL	0.462	0.46	7.5
	S-ADECU. BERMA	1.096	1.10	17.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	5.1
	IMPER. MEDIANA	0.729	0.73	11.8				
17.000	SC CALZADA	3.512	3.51	60.7	AC32 BAS G CAL	1.136	1.14	19.7
	AC22 BIN S CAL	0.788	0.79	13.6	BBTM 11B CAL	0.461	0.46	8.0
	S-ADECU. BERMA	1.095	1.10	18.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	5.4
	IMPER. MEDIANA	0.728	0.73	12.5				
18.000	SC CALZADA	3.505	3.51	64.2	AC32 BAS G CAL	1.134	1.14	20.8
	AC22 BIN S CAL	0.786	0.79	14.4	BBTM 11B CAL	0.461	0.46	8.5
	S-ADECU. BERMA	1.093	1.09	19.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	5.7
	IMPER. MEDIANA	0.727	0.73	13.3				
19.000	SC CALZADA	3.498	3.50	67.7	AC32 BAS G CAL	1.132	1.13	21.9
	AC22 BIN S CAL	0.784	0.79	15.2	BBTM 11B CAL	0.460	0.46	8.9
	S-ADECU. BERMA	1.092	1.09	21.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	6.1
	IMPER. MEDIANA	0.726	0.73	14.0				
20.000	SC CALZADA	3.491	3.49	71.2	AC32 BAS G CAL	1.129	1.13	23.0
	AC22 BIN S CAL	0.783	0.78	16.0	BBTM 11B CAL	0.458	0.46	9.4
	S-ADECU. BERMA	1.091	1.09	22.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	6.4
	IMPER. MEDIANA	0.725	0.73	14.7				
21.000	SC CALZADA	3.485	3.49	74.7	AC32 BAS G CAL	1.127	1.13	24.2
	AC22 BIN S CAL	0.781	0.78	16.8	BBTM 11B CAL	0.458	0.46	9.8
	S-ADECU. BERMA	1.090	1.09	23.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	6.7
	IMPER. MEDIANA	0.724	0.72	15.4				
22.000	SC CALZADA	3.478	3.48	78.1	AC32 BAS G CAL	1.124	1.13	25.3
	AC22 BIN S CAL	0.780	0.78	17.6	BBTM 11B CAL	0.456	0.46	10.3
	S-ADECU. BERMA	1.088	1.09	24.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	7.0
	IMPER. MEDIANA	0.722	0.72	16.2				
23.000	SC CALZADA	3.472	3.48	81.6	AC32 BAS G CAL	1.122	1.12	26.4
	AC22 BIN S CAL	0.778	0.78	18.3	BBTM 11B CAL	0.456	0.46	10.7
	S-ADECU. BERMA	1.087	1.09	25.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	7.3
	IMPER. MEDIANA	0.721	0.72	16.9				
24.000	SC CALZADA	3.465	3.47	85.1	AC32 BAS G CAL	1.120	1.12	27.5
	AC22 BIN S CAL	0.776	0.78	19.1	BBTM 11B CAL	0.455	0.46	11.2
	S-ADECU. BERMA	1.086	1.09	26.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	7.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

38.000	SC	CALZADA	0.706	0.71	26.9	AC32 BAS G CAL	1.087	1.09	43.0
			3.371	3.37	132.9	BBTM 11B CAL	0.441	0.44	17.5
			0.753	0.75	29.8	IMPEABI. BERMA	0.318	0.32	12.1
			1.029	1.05	41.5				
			0.704	0.70	27.6				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
26.000	SC CALZADA	3.451	3.46	92.0	AC32 BAS G CAL	1.115	1.12	29.8
	AC22 BIN S CAL	0.773	0.77	20.7	BBTM 11B CAL	0.452	0.45	12.1
	S-ADECU. BERMA	1.084	1.08	28.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	8.3
	IMPER. MEDIANA	0.718	0.72	19.0				
27.000	SC CALZADA	3.445	3.45	95.4	AC32 BAS G CAL	1.113	1.11	30.9
	AC22 BIN S CAL	0.771	0.77	21.4	BBTM 11B CAL	0.452	0.45	12.6
	S-ADECU. BERMA	1.082	1.08	29.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	8.6
	IMPER. MEDIANA	0.717	0.72	19.8				
28.000	SC CALZADA	3.438	3.44	98.9	AC32 BAS G CAL	1.110	1.11	32.0
	AC22 BIN S CAL	0.770	0.77	22.2	BBTM 11B CAL	0.451	0.45	13.0
	S-ADECU. BERMA	1.081	1.08	30.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	8.9
	IMPER. MEDIANA	0.716	0.72	20.5				
29.000	SC CALZADA	3.432	3.44	102.3	AC32 BAS G CAL	1.108	1.11	33.1
	AC22 BIN S CAL	0.768	0.77	23.0	BBTM 11B CAL	0.449	0.45	13.5
	S-ADECU. BERMA	1.080	1.08	31.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	9.3
	IMPER. MEDIANA	0.715	0.72	21.2				
30.000	SC CALZADA	3.425	3.43	105.7	AC32 BAS G CAL	1.106	1.11	34.2
	AC22 BIN S CAL	0.766	0.77	23.7	BBTM 11B CAL	0.449	0.45	13.9
	S-ADECU. BERMA	1.078	1.08	32.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	9.6
	IMPER. MEDIANA	0.713	0.71	21.9				
31.000	SC CALZADA	3.418	3.42	109.2	AC32 BAS G CAL	1.103	1.10	35.3
	AC22 BIN S CAL	0.764	0.77	24.5	BBTM 11B CAL	0.448	0.45	14.4
	S-ADECU. BERMA	1.077	1.08	34.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	9.9
	IMPER. MEDIANA	0.712	0.71	22.6				
32.000	SC CALZADA	3.412	3.42	112.6	AC32 BAS G CAL	1.101	1.10	36.4
	AC22 BIN S CAL	0.763	0.76	25.3	BBTM 11B CAL	0.446	0.45	14.8
	S-ADECU. BERMA	1.076	1.08	35.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	10.2
	IMPER. MEDIANA	0.711	0.71	23.3				
33.000	SC CALZADA	3.405	3.41	116.0	AC32 BAS G CAL	1.099	1.10	37.5
	AC22 BIN S CAL	0.761	0.76	26.0	BBTM 11B CAL	0.446	0.45	15.3
	S-ADECU. BERMA	1.075	1.08	36.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	10.5
	IMPER. MEDIANA	0.710	0.71	24.0				
34.000	SC CALZADA	3.398	3.40	119.4	AC32 BAS G CAL	1.097	1.10	38.6
	AC22 BIN S CAL	0.759	0.76	26.8	BBTM 11B CAL	0.445	0.45	15.7
	S-ADECU. BERMA	1.073	1.07	37.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	10.9
	IMPER. MEDIANA	0.709	0.71	24.8				
35.000	SC CALZADA	3.392	3.40	122.8	AC32 BAS G CAL	1.094	1.10	39.7
	AC22 BIN S CAL	0.758	0.76	27.5	BBTM 11B CAL	0.443	0.44	16.1
	S-ADECU. BERMA	1.072	1.07	38.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	11.2
	IMPER. MEDIANA	0.708	0.71	25.5				
36.000	SC CALZADA	3.385	3.39	126.2	AC32 BAS G CAL	1.092	1.09	40.8
	AC22 BIN S CAL	0.756	0.76	28.3	BBTM 11B CAL	0.443	0.44	16.6
	S-ADECU. BERMA	1.071	1.07	39.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	11.5
	IMPER. MEDIANA	0.707	0.71	26.2				
37.000	SC CALZADA	3.378	3.38	129.6	AC32 BAS G CAL	1.089	1.09	41.9
	AC22 BIN S CAL	0.754	0.76	29.1	BBTM 11B CAL	0.442	0.44	17.0
	S-ADECU. BERMA	1.066	1.07	40.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	11.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

50.000	SC	CALZADA	3.292	0.00	172.8	AC32 BAS G CAL	1.059	0.00	55.9
			0.733	0.00	38.7	BBTM 11B CAL	0.429	0.00	22.7
			1.053	0.00	53.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.00	15.7
	IMPER.	MEDIANA	0.691	0.00	36.0				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
39.000	SC CALZADA	3.277	3.32	136.3	AC32 BAS G CAL	1.074	1.08	44.1
	AC22 BIN S CAL	0.749	0.75	30.6	BBTM 11B CAL	0.440	0.44	17.9
	S-ADECU. BERMA	0.877	0.95	42.4	IMPEABI. BERMA	0.177	0.25	12.4
	IMPER. MEDIANA	0.703	0.70	28.3				
40.000	SC CALZADA	3.357	3.32	139.6	AC32 BAS G CAL	1.082	1.08	45.2
	AC22 BIN S CAL	0.750	0.75	31.3	BBTM 11B CAL	0.438	0.44	18.3
	S-ADECU. BERMA	1.066	0.97	43.4	IMPEABI. BERMA	0.321	0.25	12.6
	IMPER. MEDIANA	0.702	0.70	29.0				
41.000	SC CALZADA	3.351	3.35	142.9	AC32 BAS G CAL	1.080	1.08	46.2
	AC22 BIN S CAL	0.748	0.75	32.1	BBTM 11B CAL	0.438	0.44	18.8
	S-ADECU. BERMA	0.889	0.98	44.4	IMPEABI. BERMA	0.216	0.27	12.9
	IMPER. MEDIANA	0.701	0.70	29.7				
42.000	SC CALZADA	3.345	3.35	146.3	AC32 BAS G CAL	1.078	1.08	47.3
	AC22 BIN S CAL	0.746	0.75	32.8	BBTM 11B CAL	0.436	0.44	19.2
	S-ADECU. BERMA	1.064	0.98	45.4	IMPEABI. BERMA	0.320	0.27	13.2
	IMPER. MEDIANA	0.700	0.70	30.4				
43.000	SC CALZADA	3.339	3.34	149.6	AC32 BAS G CAL	1.075	1.08	48.4
	AC22 BIN S CAL	0.744	0.75	33.6	BBTM 11B CAL	0.436	0.44	19.7
	S-ADECU. BERMA	1.063	1.06	46.4	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	13.5
	IMPER. MEDIANA	0.699	0.70	31.1				
44.000	SC CALZADA	3.331	3.33	153.0	AC32 BAS G CAL	1.073	1.07	49.5
	AC22 BIN S CAL	0.743	0.74	34.3	BBTM 11B CAL	0.435	0.44	20.1
	S-ADECU. BERMA	1.010	1.04	47.5	IMPEABI. BERMA	0.316	0.32	13.8
	IMPER. MEDIANA	0.698	0.70	31.8				
45.000	SC CALZADA	3.325	3.33	156.3	AC32 BAS G CAL	1.071	1.07	50.5
	AC22 BIN S CAL	0.741	0.74	35.0	BBTM 11B CAL	0.434	0.43	20.5
	S-ADECU. BERMA	1.060	1.03	48.5	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	14.1
	IMPER. MEDIANA	0.697	0.70	32.5				
46.000	SC CALZADA	3.319	3.32	159.6	AC32 BAS G CAL	1.069	1.07	51.6
	AC22 BIN S CAL	0.739	0.74	35.8	BBTM 11B CAL	0.432	0.43	21.0
	S-ADECU. BERMA	1.059	1.06	49.6	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	14.4
	IMPER. MEDIANA	0.696	0.70	33.2				
47.000	SC CALZADA	3.312	3.32	162.9	AC32 BAS G CAL	1.066	1.07	52.7
	AC22 BIN S CAL	0.738	0.74	36.5	BBTM 11B CAL	0.431	0.43	21.4
	S-ADECU. BERMA	1.057	1.06	50.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	14.8
	IMPER. MEDIANA	0.694	0.69	33.9				
48.000	SC CALZADA	3.305	3.31	166.2	AC32 BAS G CAL	1.064	1.06	53.7
	AC22 BIN S CAL	0.736	0.74	37.3	BBTM 11B CAL	0.431	0.43	21.8
	S-ADECU. BERMA	1.056	1.06	51.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	15.1
	IMPER. MEDIANA	0.693	0.69	34.6				
49.000	SC CALZADA	3.298	3.30	169.5	AC32 BAS G CAL	1.061	1.06	54.8
	AC22 BIN S CAL	0.734	0.74	38.0	BBTM 11B CAL	0.430	0.43	22.3
	S-ADECU. BERMA	1.055	1.06	52.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	15.4
	IMPER. MEDIANA	0.692	0.69	35.3				
50.000	SC CALZADA	3.292	3.30	172.8	AC32 BAS G CAL	1.059	1.06	55.9
	AC22 BIN S CAL	0.733	0.73	38.7	BBTM 11B CAL	0.429	0.43	22.7
	S-ADECU. BERMA	1.053	1.05	53.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	15.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 4

63.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	215.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	69.4
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	48.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	28.2
		S-ADECU. BERMA	1.030	1.03	67.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	19.9
		IMPER. MEDIANA	0.670	0.67	44.8				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.000	SC CALZADA	3.285	3.29	176.1	AC32 BAS G CAL	1.057	1.06	56.9
	AC22 BIN S CAL	0.731	0.73	39.5	BBTM 11B CAL	0.428	0.43	23.1
	S-ADECU. BERMA	1.052	1.05	54.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	16.0
	IMPER. MEDIANA	0.690	0.69	36.6				
52.000	SC CALZADA	3.278	3.28	179.4	AC32 BAS G CAL	1.055	1.06	58.0
	AC22 BIN S CAL	0.729	0.73	40.2	BBTM 11B CAL	0.427	0.43	23.5
	S-ADECU. BERMA	1.051	1.05	55.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	16.4
	IMPER. MEDIANA	0.689	0.69	37.3				
53.000	SC CALZADA	3.271	3.27	182.7	AC32 BAS G CAL	1.052	1.05	59.0
	AC22 BIN S CAL	0.728	0.73	40.9	BBTM 11B CAL	0.426	0.43	24.0
	S-ADECU. BERMA	1.050	1.05	56.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	16.7
	IMPER. MEDIANA	0.688	0.69	38.0				
54.000	SC CALZADA	3.265	3.27	185.9	AC32 BAS G CAL	1.050	1.05	60.1
	AC22 BIN S CAL	0.726	0.73	41.6	BBTM 11B CAL	0.425	0.43	24.4
	S-ADECU. BERMA	1.048	1.05	58.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	17.0
	IMPER. MEDIANA	0.686	0.69	38.7				
55.000	SC CALZADA	3.258	3.26	189.2	AC32 BAS G CAL	1.047	1.05	61.1
	AC22 BIN S CAL	0.725	0.73	42.4	BBTM 11B CAL	0.424	0.42	24.8
	S-ADECU. BERMA	1.047	1.05	59.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	17.3
	IMPER. MEDIANA	0.685	0.69	39.4				
56.000	SC CALZADA	3.252	3.25	192.5	AC32 BAS G CAL	1.045	1.05	62.2
	AC22 BIN S CAL	0.723	0.72	43.1	BBTM 11B CAL	0.423	0.42	25.2
	S-ADECU. BERMA	1.046	1.05	60.1	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	17.6
	IMPER. MEDIANA	0.684	0.68	40.1				
57.000	SC CALZADA	3.245	3.25	195.7	AC32 BAS G CAL	1.043	1.04	63.2
	AC22 BIN S CAL	0.721	0.72	43.8	BBTM 11B CAL	0.422	0.42	25.7
	S-ADECU. BERMA	1.045	1.05	61.1	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	17.9
	IMPER. MEDIANA	0.683	0.68	40.8				
58.000	SC CALZADA	3.238	3.24	198.9	AC32 BAS G CAL	1.040	1.04	64.3
	AC22 BIN S CAL	0.720	0.72	44.5	BBTM 11B CAL	0.421	0.42	26.1
	S-ADECU. BERMA	1.044	1.04	62.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	18.3
	IMPER. MEDIANA	0.682	0.68	41.4				
59.000	SC CALZADA	3.232	3.23	202.2	AC32 BAS G CAL	1.038	1.04	65.3
	AC22 BIN S CAL	0.718	0.72	45.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	26.5
	S-ADECU. BERMA	1.042	1.04	63.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	18.6
	IMPER. MEDIANA	0.681	0.68	42.1				
60.000	SC CALZADA	3.225	3.23	205.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	66.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	46.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	26.9
	S-ADECU. BERMA	1.041	1.04	64.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	18.9
	IMPER. MEDIANA	0.680	0.68	42.8				
61.000	SC CALZADA	3.225	3.22	208.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	67.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	46.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	27.3
	S-ADECU. BERMA	1.037	1.04	65.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	19.2
	IMPER. MEDIANA	0.677	0.68	43.5				
62.000	SC CALZADA	3.225	3.22	211.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	68.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	47.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	27.8
	S-ADECU. BERMA	1.034	1.04	66.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	19.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

76.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	257.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	82.9
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	57.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	33.6
		S-ADECU. BERMA	0.983	0.99	80.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	24.0
		IMPER. MEDIANA	0.625	0.63	53.2				
		IMPER. MEDIANA	0.629	0.63	52.6				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.000	SC CALZADA	3.225	3.22	218.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	70.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	48.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	28.6
	S-ADECU. BERMA	1.027	1.03	68.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	20.2
	IMPER. MEDIANA	0.666	0.67	45.5				
65.000	SC CALZADA	3.225	3.22	221.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	71.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	49.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	29.0
	S-ADECU. BERMA	1.023	1.02	69.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	20.5
	IMPER. MEDIANA	0.663	0.66	46.2				
66.000	SC CALZADA	3.225	3.22	224.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	72.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	50.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	29.4
	S-ADECU. BERMA	1.019	1.02	70.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	20.8
	IMPER. MEDIANA	0.659	0.66	46.8				
67.000	SC CALZADA	3.225	3.22	228.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	73.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	51.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	29.9
	S-ADECU. BERMA	1.016	1.02	71.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	21.1
	IMPER. MEDIANA	0.656	0.66	47.5				
68.000	SC CALZADA	3.225	3.22	231.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	74.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	51.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	30.3
	S-ADECU. BERMA	1.012	1.01	72.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	21.5
	IMPER. MEDIANA	0.653	0.65	48.1				
69.000	SC CALZADA	3.225	3.22	234.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	75.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	52.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	30.7
	S-ADECU. BERMA	1.009	1.01	73.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	21.8
	IMPER. MEDIANA	0.649	0.65	48.8				
70.000	SC CALZADA	3.225	3.22	237.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	76.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	53.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	31.1
	S-ADECU. BERMA	1.005	1.01	74.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	22.1
	IMPER. MEDIANA	0.646	0.65	49.4				
71.000	SC CALZADA	3.225	3.22	240.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	77.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	53.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	31.5
	S-ADECU. BERMA	1.001	1.00	75.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	22.4
	IMPER. MEDIANA	0.642	0.64	50.1				
72.000	SC CALZADA	3.225	3.22	244.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	78.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	54.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	31.9
	S-ADECU. BERMA	0.998	1.00	76.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	22.7
	IMPER. MEDIANA	0.639	0.64	50.7				
73.000	SC CALZADA	3.225	3.22	247.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	79.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	55.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	32.4
	S-ADECU. BERMA	0.994	1.00	77.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	23.1
	IMPER. MEDIANA	0.636	0.64	51.4				
74.000	SC CALZADA	3.225	3.22	250.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	80.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	56.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	32.8
	S-ADECU. BERMA	0.991	0.99	78.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	23.4
	IMPER. MEDIANA	0.632	0.63	52.0				
75.000	SC CALZADA	3.225	3.22	253.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	81.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	56.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	33.2
	S-ADECU. BERMA	0.987	0.99	79.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	23.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

89.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	298.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	96.4
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	66.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	39.1
		S-ADECU. BERMA	0.937	0.94	92.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	28.2
		IMPER. MEDIANA	0.581	0.58	61.1				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
77.000	SC CALZADA	3.225	3.22	260.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	83.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	58.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	34.0
	S-ADECU. BERMA	0.980	0.98	81.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	24.3
	IMPER. MEDIANA	0.622	0.62	53.9				
78.000	SC CALZADA	3.225	3.22	263.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	85.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	58.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	34.5
	S-ADECU. BERMA	0.976	0.98	82.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	24.7
	IMPER. MEDIANA	0.618	0.62	54.5				
79.000	SC CALZADA	3.225	3.22	266.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	86.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	59.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	34.9
	S-ADECU. BERMA	0.973	0.97	83.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	25.0
	IMPER. MEDIANA	0.615	0.62	55.1				
80.000	SC CALZADA	3.225	3.22	269.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	87.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	60.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	35.3
	S-ADECU. BERMA	0.969	0.97	84.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	25.3
	IMPER. MEDIANA	0.612	0.61	55.7				
81.000	SC CALZADA	3.225	3.22	273.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	88.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	61.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	35.7
	S-ADECU. BERMA	0.965	0.97	85.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	25.6
	IMPER. MEDIANA	0.609	0.61	56.3				
82.000	SC CALZADA	3.225	3.22	276.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	89.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	61.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	36.1
	S-ADECU. BERMA	0.962	0.96	86.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	25.9
	IMPER. MEDIANA	0.605	0.61	56.9				
83.000	SC CALZADA	3.225	3.22	279.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	90.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	62.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	36.6
	S-ADECU. BERMA	0.958	0.96	87.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	26.2
	IMPER. MEDIANA	0.602	0.60	57.5				
84.000	SC CALZADA	3.225	3.22	282.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	91.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	63.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	37.0
	S-ADECU. BERMA	0.955	0.96	88.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	26.6
	IMPER. MEDIANA	0.599	0.60	58.1				
85.000	SC CALZADA	3.225	3.22	286.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	92.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	63.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	37.4
	S-ADECU. BERMA	0.951	0.95	89.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	26.9
	IMPER. MEDIANA	0.595	0.60	58.7				
86.000	SC CALZADA	3.225	3.22	289.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	93.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	64.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	37.8
	S-ADECU. BERMA	0.947	0.95	90.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	27.2
	IMPER. MEDIANA	0.592	0.59	59.3				
87.000	SC CALZADA	3.225	3.22	292.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	94.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	65.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	38.2
	S-ADECU. BERMA	0.944	0.95	91.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	27.5
	IMPER. MEDIANA	0.588	0.59	59.9				
88.000	SC CALZADA	3.225	3.22	295.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	95.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	66.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	38.6
	S-ADECU. BERMA	0.940	0.94	92.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	27.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

102.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	340.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	109.8
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	76.0	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	44.5
		S-ADECU. BERMA	0.890	0.89	104.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	32.3
		IMPER. MEDIANA	0.538	0.54	68.4				
					67.8				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
90.000	SC CALZADA	3.225	3.22	302.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	97.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	67.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	39.5
	S-ADECU. BERMA	0.933	0.93	93.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	28.5
	IMPER. MEDIANA	0.578	0.58	61.7				
91.000	SC CALZADA	3.225	3.22	305.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	98.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	68.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	39.9
	S-ADECU. BERMA	0.929	0.93	94.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	28.8
	IMPER. MEDIANA	0.575	0.58	62.2				
92.000	SC CALZADA	3.225	3.22	308.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	99.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	68.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	40.3
	S-ADECU. BERMA	0.926	0.93	95.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	29.1
	IMPER. MEDIANA	0.572	0.57	62.8				
93.000	SC CALZADA	3.225	3.22	311.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	100.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	69.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	40.7
	S-ADECU. BERMA	0.922	0.92	96.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	29.4
	IMPER. MEDIANA	0.568	0.57	63.4				
94.000	SC CALZADA	3.225	3.22	315.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	101.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	70.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	41.2
	S-ADECU. BERMA	0.919	0.92	97.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	29.8
	IMPER. MEDIANA	0.565	0.57	64.0				
95.000	SC CALZADA	3.225	3.22	318.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	102.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	71.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	41.6
	S-ADECU. BERMA	0.915	0.92	98.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	30.1
	IMPER. MEDIANA	0.562	0.56	64.5				
96.000	SC CALZADA	3.225	3.22	321.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	103.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	71.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	42.0
	S-ADECU. BERMA	0.911	0.91	99.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	30.4
	IMPER. MEDIANA	0.558	0.56	65.1				
97.000	SC CALZADA	3.225	3.22	324.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	104.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	72.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	42.4
	S-ADECU. BERMA	0.908	0.91	100.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	30.7
	IMPER. MEDIANA	0.555	0.56	65.6				
98.000	SC CALZADA	3.225	3.22	327.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	105.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	73.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	42.8
	S-ADECU. BERMA	0.904	0.91	101.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	31.0
	IMPER. MEDIANA	0.552	0.55	66.2				
99.000	SC CALZADA	3.225	3.22	331.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	106.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	73.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	43.3
	S-ADECU. BERMA	0.901	0.90	102.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	31.4
	IMPER. MEDIANA	0.548	0.55	66.7				
100.000	SC CALZADA	3.225	3.22	334.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	107.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	74.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	43.7
	S-ADECU. BERMA	0.897	0.90	103.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	31.7
	IMPER. MEDIANA	0.545	0.55	67.3				
101.000	SC CALZADA	3.225	3.22	337.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	108.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	75.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	44.1
	S-ADECU. BERMA	0.893	0.90	103.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	32.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 8

115.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	382.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	123.3
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	85.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	50.0
		S-ADECU. BERMA	0.843	0.84	116.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	36.5
		IMPER. MEDIANA	0.499	0.50	74.6				
		IMPER. MEDIANA	0.495	0.50	75.1				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
103.000	SC CALZADA	3.225	3.22	344.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	110.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	76.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	44.9
	S-ADECU. BERMA	0.886	0.89	105.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	32.6
	IMPER. MEDIANA	0.535	0.54	68.9				
104.000	SC CALZADA	3.225	3.22	347.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	111.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	77.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	45.3
	S-ADECU. BERMA	0.883	0.88	106.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	32.9
	IMPER. MEDIANA	0.532	0.53	69.4				
105.000	SC CALZADA	3.225	3.22	350.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	113.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	78.2	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	45.8
	S-ADECU. BERMA	0.879	0.88	107.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	33.3
	IMPER. MEDIANA	0.528	0.53	70.0				
106.000	SC CALZADA	3.225	3.22	353.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	114.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	78.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	46.2
	S-ADECU. BERMA	0.875	0.88	108.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	33.6
	IMPER. MEDIANA	0.525	0.53	70.5				
107.000	SC CALZADA	3.225	3.22	357.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	115.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	79.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	46.6
	S-ADECU. BERMA	0.872	0.87	109.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	33.9
	IMPER. MEDIANA	0.522	0.52	71.0				
108.000	SC CALZADA	3.225	3.22	360.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	116.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	80.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	47.0
	S-ADECU. BERMA	0.868	0.87	110.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	34.2
	IMPER. MEDIANA	0.518	0.52	71.5				
109.000	SC CALZADA	3.225	3.22	363.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	117.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	81.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	47.4
	S-ADECU. BERMA	0.865	0.87	110.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	34.5
	IMPER. MEDIANA	0.515	0.52	72.1				
110.000	SC CALZADA	3.225	3.22	366.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	118.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	81.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	47.9
	S-ADECU. BERMA	0.861	0.86	111.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	34.9
	IMPER. MEDIANA	0.512	0.51	72.6				
111.000	SC CALZADA	3.225	3.23	369.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	119.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	82.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	48.3
	S-ADECU. BERMA	0.857	0.86	112.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	35.2
	IMPER. MEDIANA	0.508	0.51	73.1				
112.000	SC CALZADA	3.226	3.23	373.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	120.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	83.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	48.7
	S-ADECU. BERMA	0.854	0.86	113.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	35.5
	IMPER. MEDIANA	0.505	0.51	73.6				
113.000	SC CALZADA	3.225	3.23	376.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	121.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	83.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	49.1
	S-ADECU. BERMA	0.850	0.85	114.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	35.8
	IMPER. MEDIANA	0.502	0.50	74.1				
114.000	SC CALZADA	3.225	3.22	379.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	122.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	84.6	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	49.5
	S-ADECU. BERMA	0.847	0.85	115.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	36.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

128.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	424.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	136.8
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	94.7	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	55.4
		S-ADECU. BERMA	0.796	0.80	126.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	40.6
		IMPER. MEDIANA	0.453	0.45	80.8				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
116.000	SC CALZADA	3.225	3.22	386.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	124.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	86.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	50.4
	S-ADECU. BERMA	0.839	0.84	116.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	36.8
	IMPER. MEDIANA	0.492	0.49	75.6				
117.000	SC CALZADA	3.225	3.22	389.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	125.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	86.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	50.8
	S-ADECU. BERMA	0.836	0.84	117.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	37.1
	IMPER. MEDIANA	0.489	0.49	76.1				
118.000	SC CALZADA	3.225	3.22	392.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	126.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	87.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	51.2
	S-ADECU. BERMA	0.832	0.83	118.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	37.4
	IMPER. MEDIANA	0.485	0.49	76.6				
119.000	SC CALZADA	3.225	3.22	395.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	127.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	88.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	51.6
	S-ADECU. BERMA	0.828	0.83	119.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	37.7
	IMPER. MEDIANA	0.482	0.48	77.0				
120.000	SC CALZADA	3.225	3.22	398.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	128.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	88.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	52.0
	S-ADECU. BERMA	0.825	0.83	120.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	38.1
	IMPER. MEDIANA	0.479	0.48	77.5				
121.000	SC CALZADA	3.225	3.22	402.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	129.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	89.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	52.5
	S-ADECU. BERMA	0.821	0.82	121.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	38.4
	IMPER. MEDIANA	0.476	0.48	78.0				
122.000	SC CALZADA	3.225	3.22	405.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	130.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	90.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	52.9
	S-ADECU. BERMA	0.818	0.82	121.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	38.7
	IMPER. MEDIANA	0.473	0.47	78.5				
123.000	SC CALZADA	3.225	3.22	408.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	131.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	91.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	53.3
	S-ADECU. BERMA	0.814	0.82	122.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	39.0
	IMPER. MEDIANA	0.469	0.47	78.9				
124.000	SC CALZADA	3.225	3.22	411.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	132.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	91.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	53.7
	S-ADECU. BERMA	0.811	0.81	123.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	39.3
	IMPER. MEDIANA	0.466	0.47	79.4				
125.000	SC CALZADA	3.225	3.22	415.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	133.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	92.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	54.1
	S-ADECU. BERMA	0.807	0.81	124.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	39.7
	IMPER. MEDIANA	0.463	0.46	79.9				
126.000	SC CALZADA	3.225	3.22	418.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	134.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	93.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	54.6
	S-ADECU. BERMA	0.803	0.81	125.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	40.0
	IMPER. MEDIANA	0.460	0.46	80.3				
127.000	SC CALZADA	3.225	3.22	421.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	135.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	93.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	55.0
	S-ADECU. BERMA	0.800	0.80	125.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	40.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 10

141.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	466.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	150.2
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	104.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	60.8
		S-ADECU. BERMA	0.749	0.75	136.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	44.8
		IMPER. MEDIANA	0.411	0.41	86.9				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
129.000	SC CALZADA	3.225	3.22	427.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	137.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	95.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	55.8
	S-ADECU. BERMA	0.792	0.79	127.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	40.9
	IMPER. MEDIANA	0.450	0.45	81.7				
130.000	SC CALZADA	3.225	3.22	431.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	138.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	96.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	56.2
	S-ADECU. BERMA	0.789	0.79	128.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	41.2
	IMPER. MEDIANA	0.447	0.45	82.2				
131.000	SC CALZADA	3.225	3.22	434.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	139.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	96.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	56.7
	S-ADECU. BERMA	0.785	0.79	129.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	41.6
	IMPER. MEDIANA	0.444	0.45	82.6				
132.000	SC CALZADA	3.225	3.22	437.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	140.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	97.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	57.1
	S-ADECU. BERMA	0.782	0.78	129.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	41.9
	IMPER. MEDIANA	0.440	0.44	83.0				
133.000	SC CALZADA	3.225	3.22	440.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	142.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	98.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	57.5
	S-ADECU. BERMA	0.778	0.78	130.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	42.2
	IMPER. MEDIANA	0.437	0.44	83.5				
134.000	SC CALZADA	3.225	3.22	444.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	143.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	99.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	57.9
	S-ADECU. BERMA	0.775	0.78	131.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	42.5
	IMPER. MEDIANA	0.434	0.44	83.9				
135.000	SC CALZADA	3.225	3.22	447.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	144.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	99.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	58.3
	S-ADECU. BERMA	0.771	0.77	132.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	42.8
	IMPER. MEDIANA	0.431	0.43	84.3				
136.000	SC CALZADA	3.225	3.22	450.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	145.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	100.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	58.7
	S-ADECU. BERMA	0.767	0.77	133.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	43.2
	IMPER. MEDIANA	0.427	0.43	84.8				
137.000	SC CALZADA	3.225	3.22	453.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	146.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	101.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	59.2
	S-ADECU. BERMA	0.764	0.77	133.7	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	43.5
	IMPER. MEDIANA	0.425	0.43	85.2				
138.000	SC CALZADA	3.225	3.22	456.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	147.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	101.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	59.6
	S-ADECU. BERMA	0.760	0.76	134.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	43.8
	IMPER. MEDIANA	0.421	0.42	85.6				
139.000	SC CALZADA	3.225	3.22	460.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	148.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	102.5	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	60.0
	S-ADECU. BERMA	0.756	0.76	135.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	44.1
	IMPER. MEDIANA	0.417	0.42	86.0				
140.000	SC CALZADA	3.225	3.23	463.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	149.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	103.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	60.4
	S-ADECU. BERMA	0.753	0.75	136.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	44.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:51 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

154.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	508.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	163.7
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	113.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	66.3
		S-ADECU. BERMA	0.703	0.70	146.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	48.9
		IMPER. MEDIANA	0.370	0.37	91.9				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
142.000	SC CALZADA	3.225	3.22	469.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	151.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	104.7	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	61.3
	S-ADECU. BERMA	0.746	0.75	137.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	45.1
	IMPER. MEDIANA	0.408	0.41	87.3				
143.000	SC CALZADA	3.225	3.22	473.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	152.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	105.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	61.7
	S-ADECU. BERMA	0.742	0.74	138.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	45.4
	IMPER. MEDIANA	0.405	0.41	87.7				
144.000	SC CALZADA	3.225	3.22	476.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	153.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	106.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	62.1
	S-ADECU. BERMA	0.739	0.74	139.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	45.7
	IMPER. MEDIANA	0.402	0.40	88.1				
145.000	SC CALZADA	3.225	3.22	479.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	154.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	106.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	62.5
	S-ADECU. BERMA	0.735	0.74	139.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	46.0
	IMPER. MEDIANA	0.398	0.40	88.5				
146.000	SC CALZADA	3.225	3.22	482.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	155.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	107.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	62.9
	S-ADECU. BERMA	0.731	0.73	140.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	46.4
	IMPER. MEDIANA	0.395	0.40	88.9				
147.000	SC CALZADA	3.225	3.22	486.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	156.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	108.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	63.4
	S-ADECU. BERMA	0.728	0.73	141.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	46.7
	IMPER. MEDIANA	0.392	0.39	89.3				
148.000	SC CALZADA	3.225	3.22	489.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	157.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	109.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	63.8
	S-ADECU. BERMA	0.724	0.73	141.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	47.0
	IMPER. MEDIANA	0.389	0.39	89.7				
149.000	SC CALZADA	3.225	3.22	492.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	158.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	109.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	64.2
	S-ADECU. BERMA	0.721	0.72	142.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	47.3
	IMPER. MEDIANA	0.386	0.39	90.1				
150.000	SC CALZADA	3.225	3.22	495.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	159.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	110.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	64.6
	S-ADECU. BERMA	0.717	0.72	143.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	47.6
	IMPER. MEDIANA	0.383	0.38	90.4				
151.000	SC CALZADA	3.225	3.22	498.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	160.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	111.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	65.0
	S-ADECU. BERMA	0.713	0.72	144.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	47.9
	IMPER. MEDIANA	0.380	0.38	90.8				
152.000	SC CALZADA	3.225	3.22	502.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	161.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	111.8	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	65.4
	S-ADECU. BERMA	0.710	0.71	144.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	48.3
	IMPER. MEDIANA	0.376	0.38	91.2				
153.000	SC CALZADA	3.225	3.22	505.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	162.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	112.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	65.9
	S-ADECU. BERMA	0.706	0.71	145.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	48.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107 PAGINA 12 167.000

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)	IMPER. MEDIANA	0.332	0.33	96.2				
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO	SC CALZADA	3.225	3.22	550.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	177.2
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	122.6	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	71.7
	S-ADECU. BERMA	0.656	0.66	155.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	53.1
	IMPER. MEDIANA	0.329	0.33	96.5				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
155.000	SC CALZADA	3.225	3.22	511.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	164.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	114.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	66.7
	S-ADECU. BERMA	0.699	0.70	146.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	49.2
	IMPER. MEDIANA	0.367	0.37	92.3				
156.000	SC CALZADA	3.225	3.23	515.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	165.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	114.7	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	67.1
	S-ADECU. BERMA	0.695	0.70	147.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	49.5
	IMPER. MEDIANA	0.364	0.37	92.7				
157.000	SC CALZADA	3.225	3.23	518.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	166.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	115.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	67.5
	S-ADECU. BERMA	0.692	0.69	148.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	49.9
	IMPER. MEDIANA	0.360	0.36	93.0				
158.000	SC CALZADA	3.225	3.22	521.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	167.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	116.1	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	68.0
	S-ADECU. BERMA	0.688	0.69	149.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	50.2
	IMPER. MEDIANA	0.357	0.36	93.4				
159.000	SC CALZADA	3.225	3.22	524.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	168.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	116.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	68.4
	S-ADECU. BERMA	0.685	0.69	149.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	50.5
	IMPER. MEDIANA	0.354	0.36	93.8				
160.000	SC CALZADA	3.225	3.22	527.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	169.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	117.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	68.8
	S-ADECU. BERMA	0.681	0.68	150.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	50.8
	IMPER. MEDIANA	0.351	0.35	94.1				
161.000	SC CALZADA	3.225	3.22	531.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	171.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	118.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	69.2
	S-ADECU. BERMA	0.677	0.68	151.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	51.1
	IMPER. MEDIANA	0.348	0.35	94.5				
162.000	SC CALZADA	3.225	3.22	534.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	172.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	119.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	69.6
	S-ADECU. BERMA	0.674	0.68	151.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	51.5
	IMPER. MEDIANA	0.345	0.35	94.8				
163.000	SC CALZADA	3.225	3.22	537.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	173.0
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	119.7	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	70.1
	S-ADECU. BERMA	0.670	0.67	152.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	51.8
	IMPER. MEDIANA	0.342	0.34	95.2				
164.000	SC CALZADA	3.225	3.22	540.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	174.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	120.4	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	70.5
	S-ADECU. BERMA	0.666	0.67	153.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	52.1
	IMPER. MEDIANA	0.338	0.34	95.5				
165.000	SC CALZADA	3.225	3.22	544.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	175.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	121.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	70.9
	S-ADECU. BERMA	0.663	0.66	153.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	52.4
	IMPER. MEDIANA	0.336	0.34	95.8				
166.000	SC CALZADA	3.225	3.22	547.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	176.1
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	121.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	71.3
	S-ADECU. BERMA	0.659	0.66	154.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	52.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 13

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

180.000	SC	CALZADA	3.225	3.22	592.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	190.7
		AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	131.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	77.2
		S-ADECU. BERMA	0.609	0.61	163.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	57.2
		IMPER. MEDIANA	0.289	0.29	100.5				
					100.2				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
168.000	SC CALZADA	3.225	3.22	553.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	178.2
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	123.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	72.1
	S-ADECU. BERMA	0.652	0.65	155.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	53.4
	IMPER. MEDIANA	0.326	0.33	96.8				
169.000	SC CALZADA	3.225	3.22	556.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	179.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	124.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	72.6
	S-ADECU. BERMA	0.648	0.65	156.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	53.7
	IMPER. MEDIANA	0.323	0.32	97.1				
170.000	SC CALZADA	3.225	3.22	560.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	180.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	124.7	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	73.0
	S-ADECU. BERMA	0.645	0.65	157.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	54.0
	IMPER. MEDIANA	0.320	0.32	97.5				
171.000	SC CALZADA	3.225	3.22	563.4	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	181.3
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	125.4	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	73.4
	S-ADECU. BERMA	0.641	0.64	157.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	54.3
	IMPER. MEDIANA	0.317	0.32	97.8				
172.000	SC CALZADA	3.225	3.22	566.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	182.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	126.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	73.8
	S-ADECU. BERMA	0.638	0.64	158.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	54.6
	IMPER. MEDIANA	0.313	0.32	98.1				
173.000	SC CALZADA	3.225	3.22	569.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	183.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	126.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	74.2
	S-ADECU. BERMA	0.634	0.64	158.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	55.0
	IMPER. MEDIANA	0.310	0.31	98.4				
174.000	SC CALZADA	3.225	3.22	573.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	184.4
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	127.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	74.7
	S-ADECU. BERMA	0.630	0.63	159.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	55.3
	IMPER. MEDIANA	0.307	0.31	98.7				
175.000	SC CALZADA	3.225	3.22	576.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	185.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	128.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	75.1
	S-ADECU. BERMA	0.627	0.63	160.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	55.6
	IMPER. MEDIANA	0.304	0.31	99.0				
176.000	SC CALZADA	3.225	3.22	579.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	186.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	129.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	75.5
	S-ADECU. BERMA	0.623	0.63	160.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	55.9
	IMPER. MEDIANA	0.301	0.30	99.3				
177.000	SC CALZADA	3.225	3.22	582.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	187.5
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	129.7	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	75.9
	S-ADECU. BERMA	0.620	0.62	161.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	56.2
	IMPER. MEDIANA	0.298	0.30	99.6				
178.000	SC CALZADA	3.225	3.22	585.9	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	188.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	130.5	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	76.3
	S-ADECU. BERMA	0.616	0.62	162.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	56.6
	IMPER. MEDIANA	0.295	0.30	99.9				
179.000	SC CALZADA	3.225	3.22	589.2	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	189.6
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	131.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	76.7
	S-ADECU. BERMA	0.613	0.61	162.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	56.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

193.000	SC	CALZADA	3.196	3.20	634.2	AC32 BAS G CAL	1.026	1.03	204.1
			0.709	0.71	141.2	BBTM 11B CAL	0.414	0.41	82.6
			0.563	0.56	170.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	61.4
	IMPER.	MEDIANA	0.249	0.25	104.0				
					103.7				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
181.000	SC CALZADA	3.225	3.22	595.6	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	191.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	132.6	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	77.6
	S-ADECU. BERMA	0.605	0.61	163.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	57.5
	IMPER. MEDIANA	0.286	0.29	100.8				
182.000	SC CALZADA	3.225	3.22	598.8	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	192.7
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	133.3	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	78.0
	S-ADECU. BERMA	0.602	0.60	164.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	57.8
	IMPER. MEDIANA	0.282	0.28	101.1				
183.000	SC CALZADA	3.225	3.22	602.1	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	193.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	134.0	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	78.4
	S-ADECU. BERMA	0.598	0.60	165.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	58.2
	IMPER. MEDIANA	0.280	0.28	101.4				
184.000	SC CALZADA	3.225	3.22	605.3	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	194.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	134.8	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	78.8
	S-ADECU. BERMA	0.594	0.60	165.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	58.5
	IMPER. MEDIANA	0.276	0.28	101.6				
185.000	SC CALZADA	3.225	3.23	608.5	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	195.8
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	135.5	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	79.3
	S-ADECU. BERMA	0.591	0.59	166.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	58.8
	IMPER. MEDIANA	0.273	0.27	101.9				
186.000	SC CALZADA	3.224	3.22	611.7	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	196.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	136.2	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	79.7
	S-ADECU. BERMA	0.587	0.59	166.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	59.1
	IMPER. MEDIANA	0.270	0.27	102.2				
187.000	SC CALZADA	3.225	3.22	615.0	AC32 BAS G CAL	1.036	1.04	197.9
	AC22 BIN S CAL	0.716	0.72	136.9	BBTM 11B CAL	0.419	0.42	80.1
	S-ADECU. BERMA	0.584	0.59	167.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	59.4
	IMPER. MEDIANA	0.267	0.27	102.5				
188.000	SC CALZADA	3.223	3.22	618.2	AC32 BAS G CAL	1.035	1.04	198.9
	AC22 BIN S CAL	0.715	0.72	137.6	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	80.5
	S-ADECU. BERMA	0.580	0.58	168.0	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	59.8
	IMPER. MEDIANA	0.264	0.27	102.7				
189.000	SC CALZADA	3.217	3.22	621.4	AC32 BAS G CAL	1.033	1.03	200.0
	AC22 BIN S CAL	0.714	0.71	138.3	BBTM 11B CAL	0.418	0.42	80.9
	S-ADECU. BERMA	0.577	0.58	168.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	60.1
	IMPER. MEDIANA	0.261	0.26	103.0				
190.000	SC CALZADA	3.212	3.21	624.6	AC32 BAS G CAL	1.031	1.03	201.0
	AC22 BIN S CAL	0.713	0.71	139.0	BBTM 11B CAL	0.417	0.42	81.4
	S-ADECU. BERMA	0.573	0.57	169.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	60.4
	IMPER. MEDIANA	0.258	0.26	103.2				
191.000	SC CALZADA	3.207	3.21	627.8	AC32 BAS G CAL	1.030	1.03	202.0
	AC22 BIN S CAL	0.712	0.71	139.8	BBTM 11B CAL	0.416	0.42	81.8
	S-ADECU. BERMA	0.570	0.57	169.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	60.7
	IMPER. MEDIANA	0.255	0.26	103.5				
192.000	SC CALZADA	3.202	3.20	631.0	AC32 BAS G CAL	1.028	1.03	203.1
	AC22 BIN S CAL	0.710	0.71	140.5	BBTM 11B CAL	0.415	0.42	82.2
	S-ADECU. BERMA	0.566	0.57	170.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	61.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

206.000	SC	CALZADA	3.131	3.13	675.3	AC32 BAS G CAL	1.002	1.00	217.3
			0.692	0.69	150.3	BBTM 11B CAL	0.404	0.40	87.9
			0.517	0.52	177.9	IMPEABI. BERMA	0.321	0.32	65.5
			0.214	0.22	106.8	IMPER. MEDIANA			
			0.211	0.21	107.0	IMPER. MEDIANA			

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
194.000	SC CALZADA	3.191	3.19	637.4	AC32 BAS G CAL	1.024	1.02	205.1
	AC22 BIN S CAL	0.708	0.71	141.9	BBTM 11B CAL	0.414	0.41	83.0
	S-ADECU. BERMA	0.559	0.56	171.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	61.7
	IMPER. MEDIANA	0.246	0.25	104.2				
195.000	SC CALZADA	3.186	3.19	640.6	AC32 BAS G CAL	1.023	1.02	206.1
	AC22 BIN S CAL	0.706	0.71	142.6	BBTM 11B CAL	0.413	0.41	83.4
	S-ADECU. BERMA	0.556	0.56	172.0	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	62.0
	IMPER. MEDIANA	0.244	0.24	104.5				
196.000	SC CALZADA	3.181	3.18	643.8	AC32 BAS G CAL	1.020	1.02	207.2
	AC22 BIN S CAL	0.706	0.71	143.3	BBTM 11B CAL	0.412	0.41	83.8
	S-ADECU. BERMA	0.552	0.55	172.5	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	62.3
	IMPER. MEDIANA	0.240	0.24	104.7				
197.000	SC CALZADA	3.177	3.18	647.0	AC32 BAS G CAL	1.019	1.02	208.2
	AC22 BIN S CAL	0.704	0.70	144.0	BBTM 11B CAL	0.412	0.41	84.3
	S-ADECU. BERMA	0.548	0.55	173.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	62.6
	IMPER. MEDIANA	0.237	0.24	105.0				
198.000	SC CALZADA	3.172	3.17	650.1	AC32 BAS G CAL	1.017	1.02	209.2
	AC22 BIN S CAL	0.703	0.70	144.7	BBTM 11B CAL	0.410	0.41	84.7
	S-ADECU. BERMA	0.545	0.55	173.6	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	62.9
	IMPER. MEDIANA	0.234	0.24	105.2				
199.000	SC CALZADA	3.166	3.17	653.3	AC32 BAS G CAL	1.015	1.02	210.2
	AC22 BIN S CAL	0.701	0.70	145.4	BBTM 11B CAL	0.410	0.41	85.1
	S-ADECU. BERMA	0.542	0.54	174.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	63.3
	IMPER. MEDIANA	0.231	0.23	105.4				
200.000	SC CALZADA	3.161	3.16	656.5	AC32 BAS G CAL	1.014	1.01	211.2
	AC22 BIN S CAL	0.700	0.70	146.1	BBTM 11B CAL	0.409	0.41	85.5
	S-ADECU. BERMA	0.538	0.54	174.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	63.6
	IMPER. MEDIANA	0.229	0.23	105.7				
201.000	SC CALZADA	3.156	3.16	659.6	AC32 BAS G CAL	1.011	1.01	212.2
	AC22 BIN S CAL	0.699	0.70	146.8	BBTM 11B CAL	0.408	0.41	85.9
	S-ADECU. BERMA	0.534	0.54	175.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	63.9
	IMPER. MEDIANA	0.225	0.23	105.9				
202.000	SC CALZADA	3.150	3.15	662.8	AC32 BAS G CAL	1.010	1.01	213.3
	AC22 BIN S CAL	0.698	0.70	147.5	BBTM 11B CAL	0.407	0.41	86.3
	S-ADECU. BERMA	0.531	0.53	175.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	64.2
	IMPER. MEDIANA	0.223	0.22	106.1				
203.000	SC CALZADA	3.145	3.15	665.9	AC32 BAS G CAL	1.008	1.01	214.3
	AC22 BIN S CAL	0.696	0.70	148.2	BBTM 11B CAL	0.407	0.41	86.7
	S-ADECU. BERMA	0.527	0.53	176.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	64.5
	IMPER. MEDIANA	0.220	0.22	106.3				
204.000	SC CALZADA	3.140	3.14	669.1	AC32 BAS G CAL	1.006	1.01	215.3
	AC22 BIN S CAL	0.695	0.70	148.9	BBTM 11B CAL	0.406	0.41	87.1
	S-ADECU. BERMA	0.524	0.53	176.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	64.9
	IMPER. MEDIANA	0.217	0.22	106.6				
205.000	SC CALZADA	3.134	3.14	672.2	AC32 BAS G CAL	1.004	1.01	216.3
	AC22 BIN S CAL	0.693	0.69	149.6	BBTM 11B CAL	0.405	0.41	87.5
	S-ADECU. BERMA	0.520	0.52	177.3	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	65.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 16

219.000	SC	CALZADA	3.078	3.08	715.7	AC32 BAS G CAL	0.978	0.98	230.2
		AC22 BIN S CAL	0.675	0.68	159.2	BBTM 11B CAL	0.394	0.39	93.1
		S-ADECU. BERMA	0.474	0.48	184.3	IMPEABI. BERMA	0.337	0.34	69.8
		IMPER. MEDIANA	0.175	0.18	109.5				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
207.000	SC CALZADA	3.127	3.13	678.5	AC32 BAS G CAL	1.000	1.00	218.3
	AC22 BIN S CAL	0.690	0.69	151.0	BBTM 11B CAL	0.404	0.40	88.3
	S-ADECU. BERMA	0.514	0.52	178.4	IMPEABI. BERMA	0.322	0.32	65.8
	IMPER. MEDIANA	0.209	0.21	107.2				
208.000	SC CALZADA	3.123	3.13	681.6	AC32 BAS G CAL	0.998	1.00	219.3
	AC22 BIN S CAL	0.690	0.69	151.7	BBTM 11B CAL	0.403	0.40	88.7
	S-ADECU. BERMA	0.511	0.51	178.9	IMPEABI. BERMA	0.323	0.32	66.1
	IMPER. MEDIANA	0.206	0.21	107.4				
209.000	SC CALZADA	3.119	3.12	684.7	AC32 BAS G CAL	0.997	1.00	220.3
	AC22 BIN S CAL	0.688	0.69	152.4	BBTM 11B CAL	0.402	0.40	89.1
	S-ADECU. BERMA	0.507	0.51	179.4	IMPEABI. BERMA	0.324	0.32	66.5
	IMPER. MEDIANA	0.203	0.20	107.6				
210.000	SC CALZADA	3.115	3.12	687.8	AC32 BAS G CAL	0.995	1.00	221.3
	AC22 BIN S CAL	0.687	0.69	153.0	BBTM 11B CAL	0.401	0.40	89.5
	S-ADECU. BERMA	0.504	0.51	179.9	IMPEABI. BERMA	0.326	0.33	66.8
	IMPER. MEDIANA	0.200	0.20	107.8				
211.000	SC CALZADA	3.111	3.11	691.0	AC32 BAS G CAL	0.993	0.99	222.3
	AC22 BIN S CAL	0.686	0.69	153.7	BBTM 11B CAL	0.401	0.40	89.9
	S-ADECU. BERMA	0.501	0.50	180.4	IMPEABI. BERMA	0.327	0.33	67.1
	IMPER. MEDIANA	0.198	0.20	108.0				
212.000	SC CALZADA	3.106	3.11	694.1	AC32 BAS G CAL	0.991	0.99	223.3
	AC22 BIN S CAL	0.685	0.69	154.4	BBTM 11B CAL	0.399	0.40	90.3
	S-ADECU. BERMA	0.497	0.50	180.9	IMPEABI. BERMA	0.328	0.33	67.5
	IMPER. MEDIANA	0.195	0.20	108.2				
213.000	SC CALZADA	3.103	3.10	697.2	AC32 BAS G CAL	0.989	0.99	224.2
	AC22 BIN S CAL	0.683	0.68	155.1	BBTM 11B CAL	0.399	0.40	90.7
	S-ADECU. BERMA	0.494	0.50	181.4	IMPEABI. BERMA	0.329	0.33	67.8
	IMPER. MEDIANA	0.192	0.19	108.4				
214.000	SC CALZADA	3.099	3.10	700.3	AC32 BAS G CAL	0.988	0.99	225.2
	AC22 BIN S CAL	0.681	0.68	155.8	BBTM 11B CAL	0.398	0.40	91.1
	S-ADECU. BERMA	0.491	0.49	181.9	IMPEABI. BERMA	0.331	0.33	68.1
	IMPER. MEDIANA	0.189	0.19	108.6				
215.000	SC CALZADA	3.094	3.10	703.4	AC32 BAS G CAL	0.986	0.99	226.2
	AC22 BIN S CAL	0.681	0.68	156.5	BBTM 11B CAL	0.397	0.40	91.5
	S-ADECU. BERMA	0.487	0.49	182.4	IMPEABI. BERMA	0.332	0.33	68.4
	IMPER. MEDIANA	0.186	0.19	108.8				
216.000	SC CALZADA	3.091	3.09	706.5	AC32 BAS G CAL	0.984	0.98	227.2
	AC22 BIN S CAL	0.679	0.68	157.1	BBTM 11B CAL	0.396	0.40	91.9
	S-ADECU. BERMA	0.484	0.49	182.9	IMPEABI. BERMA	0.333	0.33	68.8
	IMPER. MEDIANA	0.184	0.19	109.0				
217.000	SC CALZADA	3.088	3.09	709.5	AC32 BAS G CAL	0.981	0.98	228.2
	AC22 BIN S CAL	0.678	0.68	157.8	BBTM 11B CAL	0.395	0.40	92.3
	S-ADECU. BERMA	0.481	0.48	183.4	IMPEABI. BERMA	0.334	0.33	69.1
	IMPER. MEDIANA	0.180	0.18	109.1				
218.000	SC CALZADA	3.082	3.08	712.6	AC32 BAS G CAL	0.980	0.98	229.2
	AC22 BIN S CAL	0.677	0.68	158.5	BBTM 11B CAL	0.395	0.39	92.7
	S-ADECU. BERMA	0.478	0.48	183.8	IMPEABI. BERMA	0.335	0.33	69.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

232.000	SC	CALZADA	3.026	3.03	755.4	AC32 BAS G CAL	0.954	0.96	242.7
			0.658	0.66	167.8	BBTM 11B CAL	0.384	0.38	98.2
			0.432	0.43	190.2	IMPEABI. BERMA	0.353	0.35	74.3
			0.137	0.14	111.5				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	SC CALZADA	3.074	3.08	718.8	AC32 BAS G CAL	0.976	0.98	231.1
	AC22 BIN S CAL	0.674	0.67	159.8	BBTM 11B CAL	0.393	0.39	93.5
	S-ADECU. BERMA	0.471	0.47	184.8	IMPEABI. BERMA	0.338	0.34	70.1
	IMPER. MEDIANA	0.172	0.17	109.7				
221.000	SC CALZADA	3.070	3.07	721.9	AC32 BAS G CAL	0.975	0.98	232.1
	AC22 BIN S CAL	0.673	0.67	160.5	BBTM 11B CAL	0.392	0.39	93.9
	S-ADECU. BERMA	0.468	0.47	185.3	IMPEABI. BERMA	0.339	0.34	70.5
	IMPER. MEDIANA	0.169	0.17	109.8				
222.000	SC CALZADA	3.066	3.07	724.9	AC32 BAS G CAL	0.972	0.97	233.1
	AC22 BIN S CAL	0.671	0.67	161.2	BBTM 11B CAL	0.392	0.39	94.3
	S-ADECU. BERMA	0.465	0.47	185.7	IMPEABI. BERMA	0.340	0.34	70.8
	IMPER. MEDIANA	0.166	0.17	110.0				
223.000	SC CALZADA	3.062	3.06	728.0	AC32 BAS G CAL	0.971	0.97	234.0
	AC22 BIN S CAL	0.670	0.67	161.9	BBTM 11B CAL	0.391	0.39	94.7
	S-ADECU. BERMA	0.461	0.46	186.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	71.1
	IMPER. MEDIANA	0.164	0.17	110.2				
224.000	SC CALZADA	3.059	3.06	731.1	AC32 BAS G CAL	0.970	0.97	235.0
	AC22 BIN S CAL	0.668	0.67	162.5	BBTM 11B CAL	0.389	0.39	95.1
	S-ADECU. BERMA	0.458	0.46	186.6	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	71.5
	IMPER. MEDIANA	0.161	0.16	110.3				
225.000	SC CALZADA	3.055	3.06	734.1	AC32 BAS G CAL	0.967	0.97	236.0
	AC22 BIN S CAL	0.667	0.67	163.2	BBTM 11B CAL	0.389	0.39	95.5
	S-ADECU. BERMA	0.455	0.46	187.1	IMPEABI. BERMA	0.344	0.34	71.8
	IMPER. MEDIANA	0.157	0.16	110.5				
226.000	SC CALZADA	3.051	3.05	737.2	AC32 BAS G CAL	0.965	0.97	237.0
	AC22 BIN S CAL	0.666	0.67	163.9	BBTM 11B CAL	0.389	0.39	95.8
	S-ADECU. BERMA	0.451	0.45	187.6	IMPEABI. BERMA	0.345	0.34	72.2
	IMPER. MEDIANA	0.155	0.16	110.7				
227.000	SC CALZADA	3.048	3.05	740.2	AC32 BAS G CAL	0.963	0.96	237.9
	AC22 BIN S CAL	0.665	0.67	164.5	BBTM 11B CAL	0.387	0.39	96.2
	S-ADECU. BERMA	0.448	0.45	188.0	IMPEABI. BERMA	0.346	0.35	72.5
	IMPER. MEDIANA	0.152	0.15	110.8				
228.000	SC CALZADA	3.043	3.05	743.3	AC32 BAS G CAL	0.961	0.96	238.9
	AC22 BIN S CAL	0.663	0.66	165.2	BBTM 11B CAL	0.387	0.39	96.6
	S-ADECU. BERMA	0.445	0.45	188.4	IMPEABI. BERMA	0.348	0.35	72.9
	IMPER. MEDIANA	0.149	0.15	111.0				
229.000	SC CALZADA	3.038	3.04	746.3	AC32 BAS G CAL	0.960	0.96	239.8
	AC22 BIN S CAL	0.662	0.66	165.9	BBTM 11B CAL	0.386	0.39	97.0
	S-ADECU. BERMA	0.442	0.44	188.9	IMPEABI. BERMA	0.349	0.35	73.2
	IMPER. MEDIANA	0.146	0.15	111.1				
230.000	SC CALZADA	3.036	3.04	749.3	AC32 BAS G CAL	0.957	0.96	240.8
	AC22 BIN S CAL	0.661	0.66	166.5	BBTM 11B CAL	0.385	0.39	97.4
	S-ADECU. BERMA	0.438	0.44	189.3	IMPEABI. BERMA	0.350	0.35	73.6
	IMPER. MEDIANA	0.143	0.14	111.3				
231.000	SC CALZADA	3.031	3.03	752.4	AC32 BAS G CAL	0.956	0.96	241.8
	AC22 BIN S CAL	0.659	0.66	167.2	BBTM 11B CAL	0.385	0.39	97.8
	S-ADECU. BERMA	0.435	0.44	189.8	IMPEABI. BERMA	0.352	0.35	73.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 18

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

IMPER. MEDIANA	0.102	0.10	113.0					
245.000 SC CALZADA	2.961	2.96	794.3	AC32 BAS G CAL	0.930	0.93	255.0	
	0.641	0.64	176.3	BBTM 11B CAL	0.373	0.37	103.1	
	0.400	0.40	195.6	IMPEABI. BERMA	0.360	0.36	78.9	
IMPER. MEDIANA	0.099	0.10	113.1					

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
233.000	SC CALZADA	3.022	3.02	758.4	AC32 BAS G CAL	0.952	0.95	243.7
	AC22 BIN S CAL	0.657	0.66	168.5	BBTM 11B CAL	0.383	0.38	98.5
	S-ADECU. BERMA	0.428	0.43	190.6	IMPEABI. BERMA	0.354	0.35	74.6
	IMPER. MEDIANA	0.135	0.14	111.7				
234.000	SC CALZADA	3.018	3.02	761.4	AC32 BAS G CAL	0.950	0.95	244.6
	AC22 BIN S CAL	0.656	0.66	169.2	BBTM 11B CAL	0.382	0.38	98.9
	S-ADECU. BERMA	0.425	0.43	191.1	IMPEABI. BERMA	0.354	0.35	75.0
	IMPER. MEDIANA	0.132	0.13	111.8				
235.000	SC CALZADA	3.014	3.02	764.5	AC32 BAS G CAL	0.949	0.95	245.6
	AC22 BIN S CAL	0.654	0.65	169.8	BBTM 11B CAL	0.381	0.38	99.3
	S-ADECU. BERMA	0.422	0.42	191.5	IMPEABI. BERMA	0.354	0.35	75.3
	IMPER. MEDIANA	0.129	0.13	111.9				
236.000	SC CALZADA	3.009	3.01	767.5	AC32 BAS G CAL	0.946	0.95	246.5
	AC22 BIN S CAL	0.653	0.65	170.5	BBTM 11B CAL	0.380	0.38	99.7
	S-ADECU. BERMA	0.419	0.42	191.9	IMPEABI. BERMA	0.355	0.35	75.7
	IMPER. MEDIANA	0.126	0.13	112.1				
237.000	SC CALZADA	3.004	3.01	770.5	AC32 BAS G CAL	0.945	0.95	247.5
	AC22 BIN S CAL	0.652	0.65	171.1	BBTM 11B CAL	0.380	0.38	100.1
	S-ADECU. BERMA	0.416	0.42	192.3	IMPEABI. BERMA	0.356	0.36	76.0
	IMPER. MEDIANA	0.123	0.12	112.2				
238.000	SC CALZADA	3.000	3.00	773.5	AC32 BAS G CAL	0.943	0.94	248.4
	AC22 BIN S CAL	0.650	0.65	171.8	BBTM 11B CAL	0.379	0.38	100.5
	S-ADECU. BERMA	0.414	0.42	192.7	IMPEABI. BERMA	0.356	0.36	76.4
	IMPER. MEDIANA	0.120	0.12	112.3				
239.000	SC CALZADA	2.995	3.00	776.5	AC32 BAS G CAL	0.941	0.94	249.3
	AC22 BIN S CAL	0.649	0.65	172.4	BBTM 11B CAL	0.378	0.38	100.8
	S-ADECU. BERMA	0.411	0.41	193.1	IMPEABI. BERMA	0.357	0.36	76.7
	IMPER. MEDIANA	0.117	0.12	112.4				
240.000	SC CALZADA	2.989	2.99	779.5	AC32 BAS G CAL	0.940	0.94	250.3
	AC22 BIN S CAL	0.648	0.65	173.1	BBTM 11B CAL	0.377	0.38	101.2
	S-ADECU. BERMA	0.409	0.41	193.6	IMPEABI. BERMA	0.358	0.36	77.1
	IMPER. MEDIANA	0.114	0.12	112.5				
241.000	SC CALZADA	2.985	2.99	782.5	AC32 BAS G CAL	0.937	0.94	251.2
	AC22 BIN S CAL	0.646	0.65	173.7	BBTM 11B CAL	0.376	0.38	101.6
	S-ADECU. BERMA	0.407	0.41	194.0	IMPEABI. BERMA	0.358	0.36	77.5
	IMPER. MEDIANA	0.111	0.11	112.6				
242.000	SC CALZADA	2.978	2.98	785.4	AC32 BAS G CAL	0.936	0.94	252.2
	AC22 BIN S CAL	0.645	0.65	174.4	BBTM 11B CAL	0.376	0.38	102.0
	S-ADECU. BERMA	0.405	0.41	194.4	IMPEABI. BERMA	0.359	0.36	77.8
	IMPER. MEDIANA	0.108	0.11	112.8				
243.000	SC CALZADA	2.973	2.98	788.4	AC32 BAS G CAL	0.934	0.93	253.1
	AC22 BIN S CAL	0.643	0.64	175.0	BBTM 11B CAL	0.375	0.38	102.3
	S-ADECU. BERMA	0.403	0.40	194.8	IMPEABI. BERMA	0.359	0.36	78.2
	IMPER. MEDIANA	0.105	0.11	112.9				
244.000	SC CALZADA	2.967	2.97	791.4	AC32 BAS G CAL	0.932	0.93	254.0
	AC22 BIN S CAL	0.642	0.64	175.6	BBTM 11B CAL	0.374	0.37	102.7
	S-ADECU. BERMA	0.401	0.40	195.2	IMPEABI. BERMA	0.360	0.36	78.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 19

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

258.000	SC	CALZADA	2.857	2.86	832.2	AC32 BAS G CAL	0.906	0.91	266.9
		AC22 BIN S CAL	0.624	0.62	184.5	BBTM 11B CAL	0.363	0.36	107.9
		S-ADECU. BERMA	0.389	0.39	200.7	IMPEABI. BERMA	0.352	0.35	83.5
		IMPER. MEDIANA	0.063	0.06	114.0				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
246.000	SC CALZADA	2.954	2.96	797.3	AC32 BAS G CAL	0.928	0.93	255.9
	AC22 BIN S CAL	0.640	0.64	176.9	BBTM 11B CAL	0.373	0.37	103.5
	S-ADECU. BERMA	0.398	0.40	196.0	IMPEABI. BERMA	0.361	0.36	79.3
	IMPER. MEDIANA	0.096	0.10	113.2				
247.000	SC CALZADA	2.948	2.95	800.3	AC32 BAS G CAL	0.926	0.93	256.8
	AC22 BIN S CAL	0.638	0.64	177.6	BBTM 11B CAL	0.372	0.37	103.8
	S-ADECU. BERMA	0.397	0.40	196.4	IMPEABI. BERMA	0.360	0.36	79.6
	IMPER. MEDIANA	0.093	0.09	113.3				
248.000	SC CALZADA	2.940	2.94	803.2	AC32 BAS G CAL	0.925	0.93	257.7
	AC22 BIN S CAL	0.637	0.64	178.2	BBTM 11B CAL	0.371	0.37	104.2
	S-ADECU. BERMA	0.395	0.40	196.8	IMPEABI. BERMA	0.359	0.36	80.0
	IMPER. MEDIANA	0.090	0.09	113.4				
249.000	SC CALZADA	2.932	2.94	806.1	AC32 BAS G CAL	0.923	0.92	258.7
	AC22 BIN S CAL	0.635	0.64	178.8	BBTM 11B CAL	0.370	0.37	104.6
	S-ADECU. BERMA	0.394	0.39	197.2	IMPEABI. BERMA	0.358	0.36	80.3
	IMPER. MEDIANA	0.087	0.09	113.4				
250.000	SC CALZADA	2.923	2.93	809.1	AC32 BAS G CAL	0.921	0.92	259.6
	AC22 BIN S CAL	0.635	0.63	179.5	BBTM 11B CAL	0.370	0.37	104.9
	S-ADECU. BERMA	0.393	0.39	197.6	IMPEABI. BERMA	0.357	0.36	80.7
	IMPER. MEDIANA	0.084	0.09	113.5				
251.000	SC CALZADA	2.917	2.92	812.0	AC32 BAS G CAL	0.919	0.92	260.5
	AC22 BIN S CAL	0.633	0.63	180.1	BBTM 11B CAL	0.368	0.37	105.3
	S-ADECU. BERMA	0.392	0.39	198.0	IMPEABI. BERMA	0.357	0.36	81.0
	IMPER. MEDIANA	0.081	0.08	113.6				
252.000	SC CALZADA	2.909	2.91	814.9	AC32 BAS G CAL	0.917	0.92	261.4
	AC22 BIN S CAL	0.632	0.63	180.7	BBTM 11B CAL	0.368	0.37	105.7
	S-ADECU. BERMA	0.391	0.39	198.3	IMPEABI. BERMA	0.356	0.36	81.4
	IMPER. MEDIANA	0.078	0.08	113.7				
253.000	SC CALZADA	2.900	2.90	817.8	AC32 BAS G CAL	0.915	0.92	262.3
	AC22 BIN S CAL	0.630	0.63	181.4	BBTM 11B CAL	0.367	0.37	106.0
	S-ADECU. BERMA	0.390	0.39	198.7	IMPEABI. BERMA	0.355	0.36	81.8
	IMPER. MEDIANA	0.075	0.08	113.8				
254.000	SC CALZADA	2.891	2.90	820.7	AC32 BAS G CAL	0.914	0.91	263.3
	AC22 BIN S CAL	0.629	0.63	182.0	BBTM 11B CAL	0.366	0.37	106.4
	S-ADECU. BERMA	0.390	0.39	199.1	IMPEABI. BERMA	0.355	0.36	82.1
	IMPER. MEDIANA	0.072	0.07	113.8				
255.000	SC CALZADA	2.883	2.89	823.6	AC32 BAS G CAL	0.912	0.91	264.2
	AC22 BIN S CAL	0.628	0.63	182.6	BBTM 11B CAL	0.365	0.37	106.8
	S-ADECU. BERMA	0.389	0.39	199.5	IMPEABI. BERMA	0.354	0.35	82.5
	IMPER. MEDIANA	0.069	0.07	113.9				
256.000	SC CALZADA	2.874	2.88	826.5	AC32 BAS G CAL	0.910	0.91	265.1
	AC22 BIN S CAL	0.626	0.63	183.3	BBTM 11B CAL	0.365	0.37	107.1
	S-ADECU. BERMA	0.389	0.39	199.9	IMPEABI. BERMA	0.353	0.35	82.8
	IMPER. MEDIANA	0.066	0.07	114.0				
257.000	SC CALZADA	2.865	2.87	829.3	AC32 BAS G CAL	0.908	0.91	266.0
	AC22 BIN S CAL	0.625	0.63	183.9	BBTM 11B CAL	0.364	0.36	107.5
	S-ADECU. BERMA	0.389	0.39	200.3	IMPEABI. BERMA	0.353	0.35	83.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 20

271.000	SC	CALZADA	2.743	2.75	868.6	AC32 BAS G CAL	0.877	0.88	278.5
			0.607	0.61	192.5	BBTM 11B CAL	0.353	0.35	112.5
			0.386	0.39	205.7	IMPEABI. BERMA	0.344	0.34	88.1
			0.028	0.03	114.7				

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
259.000	SC CALZADA	2.848	2.85	835.0	AC32 BAS G CAL	0.904	0.91	267.8
	AC22 BIN S CAL	0.622	0.62	185.1	BBTM 11B CAL	0.362	0.36	108.2
	S-ADECU. BERMA	0.389	0.39	201.1	IMPEABI. BERMA	0.352	0.35	83.9
	IMPER. MEDIANA	0.057	0.06	114.2				
260.000	SC CALZADA	2.840	2.84	837.9	AC32 BAS G CAL	0.903	0.90	268.7
	AC22 BIN S CAL	0.621	0.62	185.7	BBTM 11B CAL	0.361	0.36	108.6
	S-ADECU. BERMA	0.388	0.39	201.5	IMPEABI. BERMA	0.351	0.35	84.2
	IMPER. MEDIANA	0.054	0.06	114.2				
261.000	SC CALZADA	2.831	2.84	840.7	AC32 BAS G CAL	0.900	0.90	269.6
	AC22 BIN S CAL	0.620	0.62	186.4	BBTM 11B CAL	0.361	0.36	109.0
	S-ADECU. BERMA	0.388	0.39	201.8	IMPEABI. BERMA	0.350	0.35	84.6
	IMPER. MEDIANA	0.051	0.05	114.3				
262.000	SC CALZADA	2.821	2.83	843.5	AC32 BAS G CAL	0.899	0.90	270.5
	AC22 BIN S CAL	0.618	0.62	187.0	BBTM 11B CAL	0.360	0.36	109.3
	S-ADECU. BERMA	0.388	0.39	202.2	IMPEABI. BERMA	0.349	0.35	84.9
	IMPER. MEDIANA	0.048	0.05	114.3				
263.000	SC CALZADA	2.813	2.82	846.4	AC32 BAS G CAL	0.897	0.90	271.4
	AC22 BIN S CAL	0.617	0.62	187.6	BBTM 11B CAL	0.359	0.36	109.7
	S-ADECU. BERMA	0.388	0.39	202.6	IMPEABI. BERMA	0.349	0.35	85.3
	IMPER. MEDIANA	0.046	0.05	114.4				
264.000	SC CALZADA	2.804	2.81	849.2	AC32 BAS G CAL	0.895	0.90	272.3
	AC22 BIN S CAL	0.615	0.62	188.2	BBTM 11B CAL	0.358	0.36	110.0
	S-ADECU. BERMA	0.387	0.39	203.0	IMPEABI. BERMA	0.348	0.35	85.6
	IMPER. MEDIANA	0.043	0.04	114.4				
265.000	SC CALZADA	2.795	2.80	852.0	AC32 BAS G CAL	0.892	0.89	273.2
	AC22 BIN S CAL	0.614	0.61	188.8	BBTM 11B CAL	0.358	0.36	110.4
	S-ADECU. BERMA	0.387	0.39	203.4	IMPEABI. BERMA	0.347	0.35	86.0
	IMPER. MEDIANA	0.041	0.04	114.5				
266.000	SC CALZADA	2.787	2.79	854.8	AC32 BAS G CAL	0.889	0.89	274.1
	AC22 BIN S CAL	0.613	0.61	189.5	BBTM 11B CAL	0.357	0.36	110.7
	S-ADECU. BERMA	0.387	0.39	203.8	IMPEABI. BERMA	0.347	0.35	86.3
	IMPER. MEDIANA	0.039	0.04	114.5				
267.000	SC CALZADA	2.778	2.78	857.5	AC32 BAS G CAL	0.887	0.89	275.0
	AC22 BIN S CAL	0.612	0.61	190.1	BBTM 11B CAL	0.356	0.36	111.1
	S-ADECU. BERMA	0.387	0.39	204.2	IMPEABI. BERMA	0.346	0.35	86.7
	IMPER. MEDIANA	0.036	0.04	114.5				
268.000	SC CALZADA	2.769	2.77	860.3	AC32 BAS G CAL	0.885	0.89	275.9
	AC22 BIN S CAL	0.610	0.61	190.7	BBTM 11B CAL	0.356	0.36	111.5
	S-ADECU. BERMA	0.387	0.39	204.6	IMPEABI. BERMA	0.345	0.35	87.0
	IMPER. MEDIANA	0.034	0.04	114.6				
269.000	SC CALZADA	2.760	2.76	863.1	AC32 BAS G CAL	0.881	0.88	276.7
	AC22 BIN S CAL	0.609	0.61	191.3	BBTM 11B CAL	0.354	0.36	111.8
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	204.9	IMPEABI. BERMA	0.345	0.34	87.4
	IMPER. MEDIANA	0.032	0.03	114.6				
270.000	SC CALZADA	2.752	2.76	865.8	AC32 BAS G CAL	0.879	0.88	277.6
	AC22 BIN S CAL	0.608	0.61	191.9	BBTM 11B CAL	0.354	0.35	112.2
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	205.3	IMPEABI. BERMA	0.344	0.34	87.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 21

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

284.000	SC	CALZADA	2.626	2.63	903.5	AC32 BAS G CAL	0.840	0.84	289.7
			0.587	0.59	200.3	BBTM 11B CAL	0.343	0.34	117.0
			0.386	0.39	210.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	92.5
			0.007	0.01	114.9	IMPER. MEDIANA			

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
272.000	SC CALZADA	2.733	2.74	871.3	AC32 BAS G CAL	0.875	0.88	279.4
	AC22 BIN S CAL	0.605	0.61	193.1	BBTM 11B CAL	0.352	0.35	112.9
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	206.1	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	88.4
	IMPER. MEDIANA	0.025	0.03	114.7				
273.000	SC CALZADA	2.726	2.73	874.1	AC32 BAS G CAL	0.872	0.87	280.2
	AC22 BIN S CAL	0.604	0.60	193.7	BBTM 11B CAL	0.351	0.35	113.2
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	206.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	88.7
	IMPER. MEDIANA	0.023	0.02	114.7				
274.000	SC CALZADA	2.716	2.72	876.8	AC32 BAS G CAL	0.870	0.87	281.1
	AC22 BIN S CAL	0.602	0.60	194.3	BBTM 11B CAL	0.351	0.35	113.6
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	206.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	89.1
	IMPER. MEDIANA	0.021	0.02	114.7				
275.000	SC CALZADA	2.708	2.71	879.5	AC32 BAS G CAL	0.867	0.87	282.0
	AC22 BIN S CAL	0.601	0.60	194.9	BBTM 11B CAL	0.349	0.35	113.9
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	207.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	89.4
	IMPER. MEDIANA	0.019	0.02	114.7				
276.000	SC CALZADA	2.698	2.70	882.2	AC32 BAS G CAL	0.864	0.87	282.8
	AC22 BIN S CAL	0.600	0.60	195.5	BBTM 11B CAL	0.349	0.35	114.3
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	207.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	89.8
	IMPER. MEDIANA	0.018	0.02	114.8				
277.000	SC CALZADA	2.690	2.69	884.9	AC32 BAS G CAL	0.860	0.86	283.7
	AC22 BIN S CAL	0.599	0.60	196.1	BBTM 11B CAL	0.348	0.35	114.6
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	208.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	90.1
	IMPER. MEDIANA	0.016	0.02	114.8				
278.000	SC CALZADA	2.681	2.69	887.6	AC32 BAS G CAL	0.858	0.86	284.6
	AC22 BIN S CAL	0.597	0.60	196.7	BBTM 11B CAL	0.347	0.35	115.0
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	208.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	90.4
	IMPER. MEDIANA	0.014	0.02	114.8				
279.000	SC CALZADA	2.672	2.68	890.2	AC32 BAS G CAL	0.854	0.86	285.4
	AC22 BIN S CAL	0.596	0.60	197.3	BBTM 11B CAL	0.346	0.35	115.3
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	208.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	90.8
	IMPER. MEDIANA	0.013	0.01	114.8				
280.000	SC CALZADA	2.662	2.67	892.9	AC32 BAS G CAL	0.852	0.85	286.3
	AC22 BIN S CAL	0.594	0.60	197.9	BBTM 11B CAL	0.346	0.35	115.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	209.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	91.1
	IMPER. MEDIANA	0.011	0.01	114.8				
281.000	SC CALZADA	2.654	2.66	895.6	AC32 BAS G CAL	0.849	0.85	287.1
	AC22 BIN S CAL	0.592	0.59	198.5	BBTM 11B CAL	0.345	0.35	116.0
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	209.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	91.5
	IMPER. MEDIANA	0.010	0.01	114.8				
282.000	SC CALZADA	2.645	2.65	898.2	AC32 BAS G CAL	0.846	0.85	288.0
	AC22 BIN S CAL	0.591	0.59	199.1	BBTM 11B CAL	0.344	0.34	116.4
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	210.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	91.8
	IMPER. MEDIANA	0.009	0.01	114.8				
283.000	SC CALZADA	2.635	2.64	900.9	AC32 BAS G CAL	0.843	0.84	288.8
	AC22 BIN S CAL	0.589	0.59	199.7	BBTM 11B CAL	0.343	0.34	116.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	210.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	92.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 22

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

298.000	SC	CALZADA	2.500	2.50	939.4	AC32 BAS G CAL	0.799	0.80	301.1
		AC22 BIN S CAL	0.558	0.56	208.3	BBTM 11B CAL	0.329	0.33	121.8
		S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	216.1	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	97.3
299.000	SC	CALZADA	2.491	2.50	941.9	AC32 BAS G CAL	0.796	0.80	301.9
		AC22 BIN S CAL	0.556	0.56	208.8	BBTM 11B CAL	0.327	0.33	122.1
		S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	216.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	97.6

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
285.000	SC CALZADA	2.618	2.62	906.1	AC32 BAS G CAL	0.837	0.84	290.5
	AC22 BIN S CAL	0.585	0.59	200.9	BBTM 11B CAL	0.342	0.34	117.4
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	211.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	92.8
	IMPER. MEDIANA	0.006	0.01	114.9				
286.000	SC CALZADA	2.610	2.61	908.7	AC32 BAS G CAL	0.833	0.84	291.3
	AC22 BIN S CAL	0.584	0.58	201.4	BBTM 11B CAL	0.341	0.34	117.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	211.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	93.2
	IMPER. MEDIANA	0.005	0.01	114.9				
287.000	SC CALZADA	2.600	2.60	911.3	AC32 BAS G CAL	0.831	0.83	292.2
	AC22 BIN S CAL	0.582	0.58	202.0	BBTM 11B CAL	0.340	0.34	118.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	211.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	93.5
	IMPER. MEDIANA	0.004	0.00	114.9				
288.000	SC CALZADA	2.591	2.60	913.9	AC32 BAS G CAL	0.828	0.83	293.0
	AC22 BIN S CAL	0.579	0.58	202.6	BBTM 11B CAL	0.340	0.34	118.4
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	212.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	93.9
	IMPER. MEDIANA	0.004	0.00	114.9				
289.000	SC CALZADA	2.582	2.59	916.5	AC32 BAS G CAL	0.826	0.83	293.8
	AC22 BIN S CAL	0.577	0.58	203.2	BBTM 11B CAL	0.339	0.34	118.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	212.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	94.2
	IMPER. MEDIANA	0.003	0.00	114.9				
290.000	SC CALZADA	2.573	2.58	919.1	AC32 BAS G CAL	0.822	0.82	294.6
	AC22 BIN S CAL	0.575	0.58	203.8	BBTM 11B CAL	0.338	0.34	119.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	213.0	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	94.6
	IMPER. MEDIANA	0.002	0.00	114.9				
291.000	SC CALZADA	2.564	2.57	921.7	AC32 BAS G CAL	0.819	0.82	295.5
	AC22 BIN S CAL	0.573	0.57	204.3	BBTM 11B CAL	0.337	0.34	119.4
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	213.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	94.9
	IMPER. MEDIANA	0.002	0.00	114.9				
292.000	SC CALZADA	2.555	2.56	924.2	AC32 BAS G CAL	0.816	0.82	296.3
	AC22 BIN S CAL	0.571	0.57	204.9	BBTM 11B CAL	0.335	0.34	119.8
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	213.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	95.2
	IMPER. MEDIANA	0.002	0.00	114.9				
293.000	SC CALZADA	2.546	2.55	926.8	AC32 BAS G CAL	0.813	0.81	297.1
	AC22 BIN S CAL	0.569	0.57	205.5	BBTM 11B CAL	0.335	0.34	120.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	214.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	95.6
294.000	SC CALZADA	2.537	2.54	929.3	AC32 BAS G CAL	0.810	0.81	297.9
	AC22 BIN S CAL	0.567	0.57	206.0	BBTM 11B CAL	0.334	0.33	120.4
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	214.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	95.9
295.000	SC CALZADA	2.528	2.53	931.8	AC32 BAS G CAL	0.807	0.81	298.7
	AC22 BIN S CAL	0.565	0.57	206.6	BBTM 11B CAL	0.333	0.33	120.8
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	215.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	96.3
296.000	SC CALZADA	2.519	2.52	934.4	AC32 BAS G CAL	0.804	0.81	299.5
	AC22 BIN S CAL	0.563	0.56	207.2	BBTM 11B CAL	0.331	0.33	121.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	215.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	96.6
297.000	SC CALZADA	2.509	2.51	936.9	AC32 BAS G CAL	0.802	0.80	300.3
	AC22 BIN S CAL	0.560	0.56	207.7	BBTM 11B CAL	0.330	0.33	121.4
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	215.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	96.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 23

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

316.000	SC	CALZADA	2.334	2.34	982.9	AC32 BAS G CAL	0.748	0.75	315.0
			0.520	0.52	218.0	BBTM 11B CAL	0.306	0.31	127.5
			0.385	0.39	223.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	103.5

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
300.000	SC CALZADA	2.483	2.49	944.4	AC32 BAS G CAL	0.793	0.79	302.7
	AC22 BIN S CAL	0.554	0.56	209.4	BBTM 11B CAL	0.326	0.33	122.4
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	216.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	98.0
301.000	SC CALZADA	2.473	2.48	946.8	AC32 BAS G CAL	0.790	0.79	303.5
	AC22 BIN S CAL	0.552	0.55	210.0	BBTM 11B CAL	0.324	0.33	122.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	217.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	98.3
302.000	SC CALZADA	2.464	2.47	949.3	AC32 BAS G CAL	0.787	0.79	304.3
	AC22 BIN S CAL	0.550	0.55	210.5	BBTM 11B CAL	0.323	0.32	123.1
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	217.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	98.7
303.000	SC CALZADA	2.455	2.46	951.8	AC32 BAS G CAL	0.784	0.79	305.1
	AC22 BIN S CAL	0.548	0.55	211.1	BBTM 11B CAL	0.322	0.32	123.4
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	218.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	99.0
304.000	SC CALZADA	2.446	2.45	954.2	AC32 BAS G CAL	0.781	0.78	305.9
	AC22 BIN S CAL	0.545	0.55	211.6	BBTM 11B CAL	0.321	0.32	123.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	218.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	99.3
305.000	SC CALZADA	2.437	2.44	956.7	AC32 BAS G CAL	0.778	0.78	306.7
	AC22 BIN S CAL	0.544	0.54	212.1	BBTM 11B CAL	0.319	0.32	124.0
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	218.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	99.7
306.000	SC CALZADA	2.428	2.43	959.1	AC32 BAS G CAL	0.775	0.78	307.4
	AC22 BIN S CAL	0.541	0.54	212.7	BBTM 11B CAL	0.318	0.32	124.3
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	219.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	100.0
307.000	SC CALZADA	2.419	2.42	961.5	AC32 BAS G CAL	0.773	0.77	308.2
	AC22 BIN S CAL	0.539	0.54	213.2	BBTM 11B CAL	0.317	0.32	124.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	219.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	100.4
308.000	SC CALZADA	2.409	2.41	963.9	AC32 BAS G CAL	0.770	0.77	309.0
	AC22 BIN S CAL	0.537	0.54	213.8	BBTM 11B CAL	0.316	0.32	125.0
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	220.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	100.7
309.000	SC CALZADA	2.400	2.40	966.3	AC32 BAS G CAL	0.766	0.77	309.7
	AC22 BIN S CAL	0.535	0.54	214.3	BBTM 11B CAL	0.314	0.32	125.3
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	220.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	101.1
310.000	SC CALZADA	2.391	2.40	968.7	AC32 BAS G CAL	0.764	0.76	310.5
	AC22 BIN S CAL	0.533	0.53	214.8	BBTM 11B CAL	0.313	0.31	125.6
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	220.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	101.4
311.000	SC CALZADA	2.381	2.39	971.1	AC32 BAS G CAL	0.761	0.76	311.3
	AC22 BIN S CAL	0.531	0.53	215.4	BBTM 11B CAL	0.312	0.31	125.9
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	221.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	101.7
312.000	SC CALZADA	2.373	2.38	973.5	AC32 BAS G CAL	0.758	0.76	312.0
	AC22 BIN S CAL	0.529	0.53	215.9	BBTM 11B CAL	0.310	0.31	126.2
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	221.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	102.1
313.000	SC CALZADA	2.363	2.37	975.9	AC32 BAS G CAL	0.755	0.76	312.8
	AC22 BIN S CAL	0.527	0.53	216.4	BBTM 11B CAL	0.309	0.31	126.5
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	221.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	102.4
314.000	SC CALZADA	2.354	2.36	978.2	AC32 BAS G CAL	0.752	0.75	313.5
	AC22 BIN S CAL	0.525	0.53	217.0	BBTM 11B CAL	0.308	0.31	126.8
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	222.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	102.8
315.000	SC CALZADA	2.343	2.35	980.6	AC32 BAS G CAL	0.751	0.75	314.3
	AC22 BIN S CAL	0.522	0.52	217.5	BBTM 11B CAL	0.307	0.31	127.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 24

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	229.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	108.9
333.000 SC CALZADA	2.295	2.29	1022.0	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	327.5
AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	226.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	132.6
S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	229.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	109.3

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
317.000	SC CALZADA	2.326	2.33	985.2	AC32 BAS G CAL	0.745	0.75	315.8
	AC22 BIN S CAL	0.518	0.52	218.5	BBTM 11B CAL	0.305	0.31	127.8
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	223.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	103.8
318.000	SC CALZADA	2.317	2.32	987.6	AC32 BAS G CAL	0.741	0.74	316.5
	AC22 BIN S CAL	0.516	0.52	219.0	BBTM 11B CAL	0.303	0.30	128.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	223.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	104.1
319.000	SC CALZADA	2.308	2.31	989.9	AC32 BAS G CAL	0.737	0.74	317.3
	AC22 BIN S CAL	0.514	0.51	219.5	BBTM 11B CAL	0.303	0.30	128.4
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	224.2	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	104.5
320.000	SC CALZADA	2.299	2.30	992.2	AC32 BAS G CAL	0.735	0.74	318.0
	AC22 BIN S CAL	0.512	0.51	220.1	BBTM 11B CAL	0.300	0.30	128.7
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	224.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	104.8
321.000	SC CALZADA	2.294	2.30	994.5	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	318.7
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	220.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	129.0
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	225.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	105.2
322.000	SC CALZADA	2.295	2.29	996.8	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	319.5
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	221.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	129.3
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	225.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	105.5
323.000	SC CALZADA	2.295	2.29	999.1	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	320.2
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	221.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	129.6
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	225.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	105.8
324.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1001.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	320.9
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	222.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	129.9
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	226.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	106.2
325.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1003.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	321.7
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	222.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	130.2
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	226.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	106.5
326.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1005.9	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	322.4
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	223.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	130.5
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	226.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	106.9
327.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1008.2	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	323.1
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	223.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	130.8
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	227.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	107.2
328.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1010.5	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	323.9
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	224.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	131.1
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	227.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	107.6
329.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1012.8	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	324.6
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	224.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	131.4
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	228.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	107.9
330.000	SC CALZADA	2.296	2.30	1015.1	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	325.3
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	225.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	131.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	228.5	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	108.2
331.000	SC CALZADA	2.294	2.30	1017.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	326.1
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	225.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	132.0
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	228.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	108.6
332.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1019.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	326.8
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	226.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	132.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 25

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

350.000	SC	CALZADA	2.295	2.29	1061.0	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	340.0
		AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	235.4	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	137.7
		S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	236.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	115.1
		S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	235.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	114.7

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
334.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1024.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	328.3
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	227.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	132.9
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	230.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	109.6
335.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1026.6	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	329.0
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	227.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	133.2
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	230.4	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	110.0
336.000	SC CALZADA	2.295	2.30	1028.9	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	329.7
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	228.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	133.5
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	230.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	110.3
337.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1031.2	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	330.5
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	228.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	133.8
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	231.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	110.6
338.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1033.5	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	331.2
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	229.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	134.1
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	231.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	111.0
339.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1035.8	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	331.9
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	229.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	134.4
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	231.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	111.3
340.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1038.1	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	332.7
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	230.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	134.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	232.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	111.7
341.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1040.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	333.4
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	230.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	135.0
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	232.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	112.0
342.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1042.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	334.1
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	231.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	135.3
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	233.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	112.3
343.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1045.0	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	334.9
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	231.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	135.6
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	233.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	112.7
344.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1047.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	335.6
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	232.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	135.9
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	233.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	113.0
345.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1049.5	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	336.3
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	232.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	136.2
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	234.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	113.4
346.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1051.8	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	337.1
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	233.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	136.5
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	234.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	113.7
347.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1054.1	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	337.8
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	233.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	136.8
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	235.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	114.1
348.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1056.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	338.5
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	234.4	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	137.1
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	235.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	114.4
349.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1058.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	339.3
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	234.9	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	137.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 26

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	242.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	120.6
367.000 SC CALZADA	2.295	2.29	1100.0	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	352.5
AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	244.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	142.8
S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	242.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	120.9

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
351.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1063.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	340.7
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	235.9	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	138.0
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	236.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	115.4
352.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1065.6	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	341.5
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	236.4	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	138.3
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	236.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	115.8
353.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1067.9	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	342.2
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	236.9	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	138.6
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	237.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	116.1
354.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1070.2	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	342.9
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	237.4	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	138.9
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	237.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	116.5
355.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1072.5	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	343.7
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	237.9	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	139.2
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	238.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	116.8
356.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1074.8	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	344.4
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	238.4	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	139.5
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	238.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	117.1
357.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1077.1	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	345.1
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	239.0	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	139.8
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	238.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	117.5
358.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1079.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	345.9
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	239.5	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	140.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	239.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	117.8
359.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1081.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	346.6
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	240.0	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	140.4
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	239.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	118.2
360.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1084.0	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	347.3
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	240.5	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	140.7
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	240.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	118.5
361.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1086.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	348.1
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	241.0	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	141.0
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	240.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	118.8
362.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1088.6	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	348.8
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	241.5	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	141.3
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	240.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	119.2
363.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1090.8	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	349.5
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	242.0	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	141.6
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	241.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	119.5
364.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1093.1	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	350.3
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	242.5	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	141.9
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	241.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	119.9
365.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1095.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	351.0
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	243.0	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	142.2
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	242.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	120.2
366.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1097.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	351.7
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	243.5	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	142.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

384.000	SC	CALZADA	2.294	2.29	1102.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	353.2
		AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	244.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	143.1
		S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	243.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	121.2
		S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	249.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	126.7

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
368.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1102.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	353.2
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	244.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	143.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	243.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	121.2
369.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1104.6	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	353.9
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	245.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	143.4
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	243.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	121.6
370.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1106.9	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	354.7
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	245.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	143.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	243.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	121.9
371.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1109.2	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	355.4
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	246.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	144.0
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	244.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	122.3
372.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1111.5	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	356.1
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	246.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	144.3
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	244.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	122.6
373.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1113.8	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	356.9
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	247.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	144.6
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	245.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	123.0
374.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1116.1	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	357.6
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	247.6	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	144.9
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	245.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	123.3
375.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1118.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	358.3
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	248.1	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	145.2
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	245.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	123.6
376.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1120.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	359.1
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	248.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	145.5
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	246.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	124.0
377.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1123.0	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	359.8
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	249.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	145.8
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	246.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	124.3
378.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1125.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	360.5
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	249.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	146.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	247.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	124.7
379.000	SC CALZADA	2.296	2.30	1127.6	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	361.2
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	250.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	146.4
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	247.4	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	125.0
380.000	SC CALZADA	2.296	2.30	1129.9	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	362.0
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	250.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	146.7
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	247.7	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	125.3
381.000	SC CALZADA	2.296	2.30	1132.2	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	362.7
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	251.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	147.0
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	248.1	IMPEABI. BERMA	0.343	0.34	125.7
382.000	SC CALZADA	2.295	2.30	1134.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	363.4
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	251.7	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	147.3
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	248.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	126.0
383.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1136.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	364.2
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	252.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	147.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 28

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

401.000	SC	CALZADA	2.209	2.26	1178.0	AC32 BAS G CAL	0.722	0.73	377.4
		AC22 BIN S CAL	0.509	0.51	261.4	BBTM 11B CAL	0.302	0.30	153.1
		S-ADECU. BERMA	0.184	0.28	255.7	IMPEABI. BERMA	0.183	0.26	132.5
		S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	255.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	132.2

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
385.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1141.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	365.6
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	253.2	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	148.2
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	249.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	127.1
386.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1143.6	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	366.4
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	253.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	148.5
	S-ADECU. BERMA	0.334	0.36	250.0	IMPEABI. BERMA	0.338	0.34	127.4
387.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1145.9	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	367.1
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	254.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	148.8
	S-ADECU. BERMA	0.376	0.35	250.4	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	127.7
388.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1148.2	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	367.8
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	254.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	149.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.38	250.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	128.1
389.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1150.5	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	368.6
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	255.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	149.4
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	251.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	128.4
390.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1152.8	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	369.3
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	255.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	149.7
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	251.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	128.8
391.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1155.1	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	370.0
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	256.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	150.0
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	251.9	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	129.1
392.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1157.4	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	370.8
	AC22 BIN S CAL	0.510	0.51	256.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	150.3
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	252.3	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	129.5
393.000	SC CALZADA	2.294	2.29	1159.7	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	371.5
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	257.3	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	150.6
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	252.7	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	129.8
394.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1162.0	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	372.2
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	257.8	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	150.9
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	253.1	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	130.1
395.000	SC CALZADA	2.295	2.29	1164.3	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	373.0
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	258.4	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	151.2
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	253.5	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	130.5
396.000	SC CALZADA	2.296	2.30	1166.6	AC32 BAS G CAL	0.733	0.73	373.7
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	258.9	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	151.5
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	253.8	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	130.8
397.000	SC CALZADA	2.298	2.30	1168.9	AC32 BAS G CAL	0.734	0.73	374.4
	AC22 BIN S CAL	0.512	0.51	259.4	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	151.8
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	254.2	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	131.2
398.000	SC CALZADA	2.299	2.30	1171.2	AC32 BAS G CAL	0.734	0.73	375.2
	AC22 BIN S CAL	0.512	0.51	259.9	BBTM 11B CAL	0.302	0.30	152.1
	S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	254.6	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	131.5
399.000	SC CALZADA	2.297	2.30	1173.5	AC32 BAS G CAL	0.734	0.73	375.9
	AC22 BIN S CAL	0.511	0.51	260.4	BBTM 11B CAL	0.301	0.30	152.4
	S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	255.0	IMPEABI. BERMA	0.342	0.34	131.8
400.000	SC CALZADA	2.302	2.30	1175.8	AC32 BAS G CAL	0.735	0.73	376.6
	AC22 BIN S CAL	0.512	0.51	260.9	BBTM 11B CAL	0.302	0.30	152.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 29

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

418.000	SC	CALZADA	2.523	2.51	1218.5	AC32 BAS G CAL	0.824	0.82	390.4
		AC22 BIN S CAL	0.576	0.57	270.5	BBTM 11B CAL	0.340	0.34	158.4
		S-ADECU. BERMA	0.385	0.39	261.6	IMPEABI. BERMA	0.333	0.33	138.1
		S-ADECU. BERMA	0.386	0.39	261.2	IMPEABI. BERMA	0.336	0.34	137.8

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
402.000	SC CALZADA	2.290	2.25	1180.3	AC32 BAS G CAL	0.738	0.73	378.1
	AC22 BIN S CAL	0.514	0.51	261.9	BBTM 11B CAL	0.303	0.30	153.4
	S-ADECU. BERMA	0.186	0.19	255.9	IMPEABI. BERMA	0.226	0.20	132.7
403.000	SC CALZADA	2.309	2.30	1182.6	AC32 BAS G CAL	0.737	0.74	378.8
	AC22 BIN S CAL	0.514	0.51	262.4	BBTM 11B CAL	0.303	0.30	153.7
	S-ADECU. BERMA	0.249	0.22	256.1	IMPEABI. BERMA	0.288	0.26	132.9
404.000	SC CALZADA	2.312	2.31	1184.9	AC32 BAS G CAL	0.739	0.74	379.6
	AC22 BIN S CAL	0.515	0.51	263.0	BBTM 11B CAL	0.303	0.30	154.0
	S-ADECU. BERMA	0.311	0.28	256.4	IMPEABI. BERMA	0.335	0.31	133.2
405.000	SC CALZADA	2.320	2.32	1187.2	AC32 BAS G CAL	0.742	0.74	380.3
	AC22 BIN S CAL	0.517	0.52	263.5	BBTM 11B CAL	0.305	0.30	154.3
	S-ADECU. BERMA	0.328	0.32	256.7	IMPEABI. BERMA	0.347	0.34	133.6
406.000	SC CALZADA	2.329	2.32	1189.5	AC32 BAS G CAL	0.745	0.74	381.1
	AC22 BIN S CAL	0.519	0.52	264.0	BBTM 11B CAL	0.306	0.31	154.6
	S-ADECU. BERMA	0.346	0.34	257.0	IMPEABI. BERMA	0.354	0.35	133.9
407.000	SC CALZADA	2.339	2.33	1191.9	AC32 BAS G CAL	0.748	0.75	381.8
	AC22 BIN S CAL	0.522	0.52	264.5	BBTM 11B CAL	0.308	0.31	154.9
	S-ADECU. BERMA	0.362	0.35	257.4	IMPEABI. BERMA	0.357	0.36	134.3
408.000	SC CALZADA	2.353	2.35	1194.2	AC32 BAS G CAL	0.752	0.75	382.6
	AC22 BIN S CAL	0.525	0.52	265.0	BBTM 11B CAL	0.310	0.31	155.2
	S-ADECU. BERMA	0.378	0.37	257.7	IMPEABI. BERMA	0.360	0.36	134.6
409.000	SC CALZADA	2.365	2.36	1196.6	AC32 BAS G CAL	0.758	0.76	383.3
	AC22 BIN S CAL	0.528	0.53	265.6	BBTM 11B CAL	0.312	0.31	155.5
	S-ADECU. BERMA	0.387	0.38	258.1	IMPEABI. BERMA	0.360	0.36	135.0
410.000	SC CALZADA	2.379	2.37	1198.9	AC32 BAS G CAL	0.764	0.76	384.1
	AC22 BIN S CAL	0.533	0.53	266.1	BBTM 11B CAL	0.314	0.31	155.8
	S-ADECU. BERMA	0.391	0.39	258.5	IMPEABI. BERMA	0.358	0.36	135.3
411.000	SC CALZADA	2.393	2.39	1201.3	AC32 BAS G CAL	0.770	0.77	384.8
	AC22 BIN S CAL	0.537	0.53	266.6	BBTM 11B CAL	0.317	0.32	156.1
	S-ADECU. BERMA	0.391	0.39	258.9	IMPEABI. BERMA	0.356	0.36	135.7
412.000	SC CALZADA	2.410	2.40	1203.7	AC32 BAS G CAL	0.777	0.77	385.6
	AC22 BIN S CAL	0.542	0.54	267.2	BBTM 11B CAL	0.320	0.32	156.4
	S-ADECU. BERMA	0.391	0.39	259.3	IMPEABI. BERMA	0.354	0.36	136.1
413.000	SC CALZADA	2.430	2.42	1206.1	AC32 BAS G CAL	0.785	0.78	386.4
	AC22 BIN S CAL	0.548	0.54	267.7	BBTM 11B CAL	0.323	0.32	156.8
	S-ADECU. BERMA	0.390	0.39	259.7	IMPEABI. BERMA	0.352	0.35	136.4
414.000	SC CALZADA	2.442	2.44	1208.6	AC32 BAS G CAL	0.790	0.79	387.2
	AC22 BIN S CAL	0.552	0.55	268.3	BBTM 11B CAL	0.326	0.32	157.1
	S-ADECU. BERMA	0.389	0.39	260.1	IMPEABI. BERMA	0.348	0.35	136.8
415.000	SC CALZADA	2.460	2.45	1211.0	AC32 BAS G CAL	0.798	0.79	388.0
	AC22 BIN S CAL	0.557	0.55	268.8	BBTM 11B CAL	0.329	0.33	157.4
	S-ADECU. BERMA	0.388	0.39	260.5	IMPEABI. BERMA	0.344	0.35	137.1
416.000	SC CALZADA	2.478	2.47	1213.5	AC32 BAS G CAL	0.805	0.80	388.8
	AC22 BIN S CAL	0.563	0.56	269.4	BBTM 11B CAL	0.332	0.33	157.7
	S-ADECU. BERMA	0.387	0.39	260.8	IMPEABI. BERMA	0.340	0.34	137.5
417.000	SC CALZADA	2.500	2.49	1216.0	AC32 BAS G CAL	0.814	0.81	389.6
	AC22 BIN S CAL	0.569	0.57	269.9	BBTM 11B CAL	0.335	0.33	158.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:52 107

PAGINA 30

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

S-ADECU. BERMA	0.367	0.37	267.7	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	143.3
435.000 SC CALZADA	3.588	3.53	1268.4	AC32 BAS G CAL	1.199	1.18	406.9
AC22 BIN S CAL	0.844	0.83	282.1	BBTM 11B CAL	0.501	0.49	165.3
S-ADECU. BERMA	0.362	0.36	268.0	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	143.6

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
419.000	SC CALZADA	2.549	2.54	1221.0	AC32 BAS G CAL	0.834	0.83	391.2
	AC22 BIN S CAL	0.583	0.58	271.1	BBTM 11B CAL	0.344	0.34	158.8
	S-ADECU. BERMA	0.384	0.38	262.0	IMPEABI. BERMA	0.329	0.33	138.5
420.000	SC CALZADA	2.581	2.57	1223.6	AC32 BAS G CAL	0.846	0.84	392.1
	AC22 BIN S CAL	0.591	0.59	271.7	BBTM 11B CAL	0.350	0.35	159.1
	S-ADECU. BERMA	0.383	0.38	262.4	IMPEABI. BERMA	0.325	0.33	138.8
421.000	SC CALZADA	2.614	2.60	1226.2	AC32 BAS G CAL	0.859	0.85	392.9
	AC22 BIN S CAL	0.600	0.60	272.3	BBTM 11B CAL	0.355	0.35	159.5
	S-ADECU. BERMA	0.382	0.38	262.8	IMPEABI. BERMA	0.321	0.32	139.1
422.000	SC CALZADA	2.651	2.63	1228.8	AC32 BAS G CAL	0.873	0.87	393.8
	AC22 BIN S CAL	0.610	0.61	272.9	BBTM 11B CAL	0.360	0.36	159.8
	S-ADECU. BERMA	0.381	0.38	263.1	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	139.4
423.000	SC CALZADA	2.695	2.67	1231.5	AC32 BAS G CAL	0.887	0.88	394.7
	AC22 BIN S CAL	0.621	0.62	273.5	BBTM 11B CAL	0.367	0.36	160.2
	S-ADECU. BERMA	0.381	0.38	263.5	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	139.7
424.000	SC CALZADA	2.742	2.72	1234.2	AC32 BAS G CAL	0.904	0.90	395.6
	AC22 BIN S CAL	0.633	0.63	274.1	BBTM 11B CAL	0.374	0.37	160.5
	S-ADECU. BERMA	0.381	0.38	263.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	140.1
425.000	SC CALZADA	2.795	2.77	1237.0	AC32 BAS G CAL	0.923	0.91	396.5
	AC22 BIN S CAL	0.646	0.64	274.8	BBTM 11B CAL	0.382	0.38	160.9
	S-ADECU. BERMA	0.381	0.38	264.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	140.4
426.000	SC CALZADA	2.851	2.82	1239.8	AC32 BAS G CAL	0.943	0.93	397.4
	AC22 BIN S CAL	0.660	0.65	275.4	BBTM 11B CAL	0.391	0.39	161.3
	S-ADECU. BERMA	0.381	0.38	264.7	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	140.7
427.000	SC CALZADA	2.911	2.88	1242.7	AC32 BAS G CAL	0.964	0.95	398.4
	AC22 BIN S CAL	0.675	0.67	276.1	BBTM 11B CAL	0.400	0.40	161.7
	S-ADECU. BERMA	0.381	0.38	265.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	141.0
428.000	SC CALZADA	2.978	2.94	1245.6	AC32 BAS G CAL	0.987	0.98	399.3
	AC22 BIN S CAL	0.692	0.68	276.8	BBTM 11B CAL	0.410	0.40	162.1
	S-ADECU. BERMA	0.381	0.38	265.4	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	141.3
429.000	SC CALZADA	3.047	3.01	1248.6	AC32 BAS G CAL	1.011	1.00	400.3
	AC22 BIN S CAL	0.709	0.70	277.5	BBTM 11B CAL	0.420	0.41	162.5
	S-ADECU. BERMA	0.380	0.38	265.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	141.7
430.000	SC CALZADA	3.124	3.09	1251.7	AC32 BAS G CAL	1.037	1.02	401.4
	AC22 BIN S CAL	0.729	0.72	278.2	BBTM 11B CAL	0.432	0.43	163.0
	S-ADECU. BERMA	0.378	0.38	266.2	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	142.0
431.000	SC CALZADA	3.203	3.16	1254.9	AC32 BAS G CAL	1.066	1.05	402.4
	AC22 BIN S CAL	0.748	0.74	278.9	BBTM 11B CAL	0.444	0.44	163.4
	S-ADECU. BERMA	0.375	0.38	266.6	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	142.3
432.000	SC CALZADA	3.290	3.25	1258.1	AC32 BAS G CAL	1.096	1.08	403.5
	AC22 BIN S CAL	0.770	0.76	279.7	BBTM 11B CAL	0.457	0.45	163.8
	S-ADECU. BERMA	0.373	0.37	266.9	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	142.6
433.000	SC CALZADA	3.382	3.34	1261.5	AC32 BAS G CAL	1.128	1.11	404.6
	AC22 BIN S CAL	0.793	0.78	280.5	BBTM 11B CAL	0.470	0.46	164.3
	S-ADECU. BERMA	0.370	0.37	267.3	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	142.9
434.000	SC CALZADA	3.481	3.43	1264.9	AC32 BAS G CAL	1.162	1.15	405.8
	AC22 BIN S CAL	0.818	0.81	281.3	BBTM 11B CAL	0.485	0.48	164.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:53 107

PAGINA 31

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
436.000	SC CALZADA	3.703	3.65	1272.1	AC32 BAS G CAL	1.240	1.22	408.2
	AC22 BIN S CAL	0.874	0.86	283.0	BBTM 11B CAL	0.518	0.51	165.8
	S-ADECU. BERMA	0.357	0.36	268.4	IMPEABI. BERMA	0.320	0.32	143.9
437.000	SC CALZADA	3.827	3.76	1275.9	AC32 BAS G CAL	1.284	1.26	409.4
	AC22 BIN S CAL	0.905	0.89	283.9	BBTM 11B CAL	0.537	0.53	166.3
	S-ADECU. BERMA	0.353	0.36	268.8	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	144.2
438.000	SC CALZADA	3.962	3.89	1279.7	AC32 BAS G CAL	1.331	1.31	410.7
	AC22 BIN S CAL	0.938	0.92	284.8	BBTM 11B CAL	0.557	0.55	166.9
	S-ADECU. BERMA	0.340	0.35	269.1	IMPEABI. BERMA	0.319	0.32	144.5
439.000	SC CALZADA	4.109	4.04	1283.8	AC32 BAS G CAL	1.381	1.36	412.1
	AC22 BIN S CAL	0.974	0.96	285.7	BBTM 11B CAL	0.579	0.57	167.4
	S-ADECU. BERMA	0.293	0.32	269.4	IMPEABI. BERMA	0.293	0.31	144.8
440.000	SC CALZADA	4.270	4.19	1288.0	AC32 BAS G CAL	1.437	1.41	413.5
	AC22 BIN S CAL	1.014	0.99	286.7	BBTM 11B CAL	0.603	0.59	168.0
	S-ADECU. BERMA	0.281	0.29	269.7	IMPEABI. BERMA	0.286	0.29	145.1
441.000	SC CALZADA	4.442	4.36	1292.3	AC32 BAS G CAL	1.497	1.47	415.0
	AC22 BIN S CAL	1.056	1.04	287.8	BBTM 11B CAL	0.628	0.62	168.6
	S-ADECU. BERMA	0.270	0.28	270.0	IMPEABI. BERMA	0.279	0.28	145.4
442.000	SC CALZADA	4.632	4.54	1296.9	AC32 BAS G CAL	1.562	1.53	416.5
	AC22 BIN S CAL	1.102	1.08	288.8	BBTM 11B CAL	0.657	0.64	169.3
	S-ADECU. BERMA	0.253	0.26	270.3	IMPEABI. BERMA	0.267	0.27	145.7
442.949	SC CALZADA	4.826	4.49	1301.4	AC32 BAS G CAL	1.628	1.51	418.0
	AC22 BIN S CAL	1.150	1.07	289.9	BBTM 11B CAL	0.685	0.64	169.9
	S-ADECU. BERMA	0.238	0.23	270.5	IMPEABI. BERMA	0.254	0.25	145.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:53 107

PAGINA 32

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7865.4
SC CALZADA	1301.4	6196.3
AC32 BAS G CAL	418.0	5929.1
AC22 BIN S CAL	289.9	5766.6
BBTM 11B CAL	169.9	5649.3
S-ADECU. BERMA	270.5	1359.5
IMPEABI. BERMA	145.9	971.3
IMPER. MEDIANA	114.9	763.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:59 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

1080.000	SC	CALZADA	1.761	8.80	139.7	AC32 BAS G CAL	0.579	2.89	46.7
			0.401	2.00	32.6	BBTM 11B CAL	0.235	1.17	19.2
			0.365	1.82	20.8	IMPEABI. BERMA	0.257	1.28	14.5
			0.364	1.82	19.0	IMPEABI. BERMA	0.254	1.27	13.2

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	SC CALZADA	1.760	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.579	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.401	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.235	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.365	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.258	0.00	0.0
1005.000	SC CALZADA	2.124	9.71	9.7	AC32 BAS G CAL	0.706	3.21	3.2
	AC22 BIN S CAL	0.492	2.23	2.2	BBTM 11B CAL	0.290	1.31	1.3
	S-ADECU. BERMA	0.214	1.45	1.4	IMPEABI. BERMA	0.199	1.14	1.1
1010.000	SC CALZADA	1.703	9.57	19.3	AC32 BAS G CAL	0.578	3.21	6.4
	AC22 BIN S CAL	0.406	2.24	4.5	BBTM 11B CAL	0.241	1.33	2.6
	S-ADECU. BERMA	0.184	0.99	2.4	IMPEABI. BERMA	0.131	0.83	2.0
1015.000	SC CALZADA	1.475	7.95	27.2	AC32 BAS G CAL	0.498	2.69	9.1
	AC22 BIN S CAL	0.349	1.89	6.4	BBTM 11B CAL	0.207	1.12	3.8
	S-ADECU. BERMA	0.181	0.91	3.4	IMPEABI. BERMA	0.125	0.64	2.6
1020.000	SC CALZADA	1.510	7.46	34.7	AC32 BAS G CAL	0.510	2.52	11.6
	AC22 BIN S CAL	0.358	1.77	8.1	BBTM 11B CAL	0.212	1.05	4.8
	S-ADECU. BERMA	0.178	0.90	4.3	IMPEABI. BERMA	0.119	0.61	3.2
1025.000	SC CALZADA	1.818	8.32	43.0	AC32 BAS G CAL	0.618	2.82	14.4
	AC22 BIN S CAL	0.435	1.98	10.1	BBTM 11B CAL	0.258	1.17	6.0
	S-ADECU. BERMA	0.175	0.88	5.1	IMPEABI. BERMA	0.114	0.58	3.8
1030.000	SC CALZADA	1.828	9.11	52.1	AC32 BAS G CAL	0.602	3.05	17.5
	AC22 BIN S CAL	0.417	2.13	12.2	BBTM 11B CAL	0.245	1.26	7.2
	S-ADECU. BERMA	0.364	1.35	6.5	IMPEABI. BERMA	0.255	0.92	4.7
1035.000	SC CALZADA	1.863	9.23	61.3	AC32 BAS G CAL	0.615	3.04	20.5
	AC22 BIN S CAL	0.427	2.11	14.3	BBTM 11B CAL	0.250	1.24	8.5
	S-ADECU. BERMA	0.365	1.82	8.3	IMPEABI. BERMA	0.256	1.28	6.0
1040.000	SC CALZADA	1.693	8.89	70.2	AC32 BAS G CAL	0.574	2.97	23.5
	AC22 BIN S CAL	0.404	2.08	16.4	BBTM 11B CAL	0.239	1.22	9.7
	S-ADECU. BERMA	0.170	1.34	9.6	IMPEABI. BERMA	0.104	0.90	6.9
1045.000	SC CALZADA	1.443	7.84	78.1	AC32 BAS G CAL	0.487	2.65	26.2
	AC22 BIN S CAL	0.341	1.86	18.3	BBTM 11B CAL	0.202	1.10	10.8
	S-ADECU. BERMA	0.170	0.85	10.5	IMPEABI. BERMA	0.104	0.52	7.4
1050.000	SC CALZADA	1.457	7.25	85.3	AC32 BAS G CAL	0.491	2.45	28.6
	AC22 BIN S CAL	0.344	1.71	20.0	BBTM 11B CAL	0.204	1.01	11.8
	S-ADECU. BERMA	0.170	0.85	11.3	IMPEABI. BERMA	0.105	0.52	7.9
1055.000	SC CALZADA	1.737	7.98	93.3	AC32 BAS G CAL	0.589	2.70	31.3
	AC22 BIN S CAL	0.415	1.90	21.9	BBTM 11B CAL	0.246	1.13	12.9
	S-ADECU. BERMA	0.171	0.85	12.2	IMPEABI. BERMA	0.107	0.53	8.5
1060.000	SC CALZADA	2.211	9.87	103.2	AC32 BAS G CAL	0.736	3.31	34.6
	AC22 BIN S CAL	0.513	2.32	24.2	BBTM 11B CAL	0.302	1.37	14.3
	S-ADECU. BERMA	0.364	1.34	13.5	IMPEABI. BERMA	0.255	0.91	9.4
1065.000	SC CALZADA	1.806	10.04	113.2	AC32 BAS G CAL	0.595	3.33	38.0
	AC22 BIN S CAL	0.412	2.31	26.5	BBTM 11B CAL	0.242	1.36	15.7
	S-ADECU. BERMA	0.364	1.82	15.4	IMPEABI. BERMA	0.255	1.28	10.7
1070.000	SC CALZADA	1.760	8.92	122.1	AC32 BAS G CAL	0.579	2.93	40.9
	AC22 BIN S CAL	0.401	2.03	28.6	BBTM 11B CAL	0.235	1.19	16.9
	S-ADECU. BERMA	0.364	1.82	17.2	IMPEABI. BERMA	0.254	1.27	11.9
1075.000	SC CALZADA	1.760	8.80	130.9	AC32 BAS G CAL	0.579	2.89	43.8
	AC22 BIN S CAL	0.401	2.00	30.6	BBTM 11B CAL	0.235	1.17	18.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:59 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1085.000	SC CALZADA	1.760	8.80	148.5	AC32 BAS G CAL	0.579	2.89	49.6
	AC22 BIN S CAL	0.401	2.00	34.6	BBTM 11B CAL	0.235	1.17	20.4
	S-ADECU. BERMA	0.365	1.82	22.6	IMPEABI. BERMA	0.258	1.29	15.8
1090.000	SC CALZADA	1.802	8.90	157.5	AC32 BAS G CAL	0.593	2.93	52.5
	AC22 BIN S CAL	0.411	2.03	36.6	BBTM 11B CAL	0.241	1.19	21.6
	S-ADECU. BERMA	0.365	1.83	24.5	IMPEABI. BERMA	0.258	1.29	17.1
1095.000	SC CALZADA	2.133	9.84	167.3	AC32 BAS G CAL	0.709	3.26	55.8
	AC22 BIN S CAL	0.494	2.26	38.9	BBTM 11B CAL	0.291	1.33	22.9
	S-ADECU. BERMA	0.366	1.83	26.3	IMPEABI. BERMA	0.258	1.29	18.3
1100.000	SC CALZADA	1.987	10.30	177.6	AC32 BAS G CAL	0.677	3.47	59.2
	AC22 BIN S CAL	0.477	2.43	41.3	BBTM 11B CAL	0.283	1.43	24.3
	S-ADECU. BERMA	0.194	1.40	27.7	IMPEABI. BERMA	0.151	1.02	19.4
1105.000	SC CALZADA	1.554	8.85	186.4	AC32 BAS G CAL	0.525	3.01	62.2
	AC22 BIN S CAL	0.369	2.11	43.4	BBTM 11B CAL	0.219	1.26	25.6
	S-ADECU. BERMA	0.195	0.97	28.7	IMPEABI. BERMA	0.152	0.76	20.1
1110.000	SC CALZADA	1.421	7.44	193.9	AC32 BAS G CAL	0.479	2.51	64.7
	AC22 BIN S CAL	0.335	1.76	45.2	BBTM 11B CAL	0.199	1.04	26.6
	S-ADECU. BERMA	0.195	0.97	29.6	IMPEABI. BERMA	0.152	0.76	20.9
1115.000	SC CALZADA	1.542	7.41	201.3	AC32 BAS G CAL	0.521	2.50	67.2
	AC22 BIN S CAL	0.366	1.75	46.9	BBTM 11B CAL	0.217	1.04	27.7
	S-ADECU. BERMA	0.194	0.97	30.6	IMPEABI. BERMA	0.151	0.76	21.6
1120.000	SC CALZADA	1.885	8.57	209.9	AC32 BAS G CAL	0.622	2.86	70.1
	AC22 BIN S CAL	0.432	2.00	48.9	BBTM 11B CAL	0.253	1.17	28.9
	S-ADECU. BERMA	0.366	1.40	32.0	IMPEABI. BERMA	0.258	1.02	22.7
1125.000	SC CALZADA	1.761	9.12	219.0	AC32 BAS G CAL	0.579	3.00	73.1
	AC22 BIN S CAL	0.401	2.08	51.0	BBTM 11B CAL	0.235	1.22	30.1
	S-ADECU. BERMA	0.365	1.83	33.8	IMPEABI. BERMA	0.258	1.29	24.0
1125.664	SC CALZADA	1.760	1.17	220.1	AC32 BAS G CAL	0.579	0.38	73.5
	AC22 BIN S CAL	0.401	0.27	51.3	BBTM 11B CAL	0.235	0.16	30.2
	S-ADECU. BERMA	0.365	0.24	34.1	IMPEABI. BERMA	0.258	0.17	24.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:59 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1299.3
SC CALZADA	220.1	1081.8
AC32 BAS G CAL	73.5	1043.5
AC22 BIN S CAL	51.3	1020.5
BBTM 11B CAL	30.2	1005.2
S-ADECU. BERMA	34.1	161.6
IMPEABI. BERMA	24.1	208.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:00 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

CTRA_SEC232

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2040.000	SC CALZADA	1.938	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.664	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.469	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.280	0.00	0.0
2040.000	SC CALZADA	1.938	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.664	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.469	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.280	0.00	0.0
2060.000	SC CALZADA	2.509	44.47	44.5	AC32 BAS G CAL	0.841	15.05	15.0
	AC22 BIN S CAL	0.588	10.57	10.6	BBTM 11B CAL	0.347	6.27	6.3
	S-ADECU. BERMA	0.152	1.52	1.5	IMPEABI. BERMA	0.147	1.48	1.5
2079.117	SC CALZADA	4.935	71.16	115.6	AC32 BAS G CAL	1.690	24.20	39.2
	AC22 BIN S CAL	1.195	17.04	27.6	BBTM 11B CAL	0.711	10.11	16.4
	S-ADECU. BERMA	0.366	4.95	6.5	IMPEABI. BERMA	0.260	3.89	5.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:00 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		618.0
SC CALZADA	115.6	570.8
AC32 BAS G CAL	39.2	558.1
AC22 BIN S CAL	27.6	550.4
BBTM 11B CAL	16.4	544.9
S-ADECU. BERMA	6.5	31.2
IMPEABI. BERMA	5.4	43.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:01 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3020.000	SC CALZADA	2.119	21.19	21.2	AC32 BAS G CAL	0.725	7.25	7.2
	AC22 BIN S CAL	0.509	5.09	5.1	BBTM 11B CAL	0.301	3.01	3.0
3040.000	SC CALZADA	2.201	43.20	64.4	AC32 BAS G CAL	0.733	14.58	21.8
	AC22 BIN S CAL	0.510	10.19	15.3	BBTM 11B CAL	0.301	6.02	9.0
	S-ADECU. BERMA	0.242	2.42	2.4	IMPEABI. BERMA	0.195	1.96	2.0
3060.000	SC CALZADA	2.201	44.01	108.4	AC32 BAS G CAL	0.733	14.66	36.5
	AC22 BIN S CAL	0.510	10.21	25.5	BBTM 11B CAL	0.301	6.02	15.1
	S-ADECU. BERMA	0.380	6.22	8.6	IMPEABI. BERMA	0.287	4.82	6.8
3080.000	SC CALZADA	2.237	44.38	152.8	AC32 BAS G CAL	0.746	14.79	51.3
	AC22 BIN S CAL	0.519	10.30	35.8	BBTM 11B CAL	0.306	6.07	21.1
	S-ADECU. BERMA	0.380	7.60	16.2	IMPEABI. BERMA	0.287	5.73	12.5
3100.000	SC CALZADA	2.626	48.63	201.4	AC32 BAS G CAL	0.882	16.27	67.5
	AC22 BIN S CAL	0.617	11.36	47.1	BBTM 11B CAL	0.365	6.71	27.8
	S-ADECU. BERMA	0.378	7.58	23.8	IMPEABI. BERMA	0.282	5.69	18.2
3117.192	SC CALZADA	4.951	65.13	266.5	AC32 BAS G CAL	1.696	22.15	89.7
	AC22 BIN S CAL	1.198	15.60	62.7	BBTM 11B CAL	0.713	9.26	37.1
	S-ADECU. BERMA	0.364	6.37	30.2	IMPEABI. BERMA	0.254	4.61	22.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:01 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1510.9
SC CALZADA	266.5	1312.4
AC32 BAS G CAL	89.7	1273.2
AC22 BIN S CAL	62.7	1249.2
BBTM 11B CAL	37.1	1233.4
S-ADECU. BERMA	30.2	141.9
IMPEABI. BERMA	22.8	177.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:36 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

PAGINA 1

2200.000	IMPEABI. BERMA	0.331	6.63	35.8				
SC CALZADA	1.270	25.40	236.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	74.4	
AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	51.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	30.0	
SC ARCÉN	0.615	12.30	81.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	15.3	
BBTM 11B ARC	0.069	1.38	9.2	S-ADECU. BERMA	0.695	13.90	88.2	
IMPEABI. BERMA	0.332	6.63	42.4					

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2030.000	SC CALZADA	1.535	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.484	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.334	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.195	0.00	0.0
	SC ARCÉN	0.210	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.040	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.024	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.754	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.208	0.00	0.0				
2040.000	SC CALZADA	1.354	14.44	14.4	AC32 BAS G CAL	0.428	4.56	4.6
	AC22 BIN S CAL	0.295	3.15	3.1	BBTM 11B CAL	0.171	1.83	1.8
	SC ARCÉN	0.008	1.09	1.1	AC22 BIN S ARC	0.011	0.25	0.3
	BBTM 11B ARC	0.009	0.17	0.2	S-ADECU. BERMA	0.486	6.20	6.2
	IMPEABI. BERMA	0.116	1.62	1.6				
2050.000	SC CALZADA	1.185	12.70	27.1	AC32 BAS G CAL	0.377	4.02	8.6
	AC22 BIN S CAL	0.264	2.79	5.9	BBTM 11B CAL	0.155	1.63	3.5
	SC ARCÉN	0.000	0.04	1.1	AC22 BIN S ARC	0.000	0.05	0.3
	BBTM 11B ARC	0.000	0.05	0.2	S-ADECU. BERMA	0.258	3.72	9.9
	IMPEABI. BERMA	0.106	1.11	2.7				
2060.000	SC CALZADA	1.141	11.63	38.8	AC32 BAS G CAL	0.364	3.70	12.3
	AC22 BIN S CAL	0.254	2.59	8.5	BBTM 11B CAL	0.150	1.53	5.0
	S-ADECU. BERMA	0.276	2.67	12.6	IMPEABI. BERMA	0.110	1.08	3.8
2080.000	SC CALZADA	1.816	29.58	68.4	AC32 BAS G CAL	0.585	9.49	21.8
	AC22 BIN S CAL	0.407	6.61	15.1	BBTM 11B CAL	0.238	3.88	8.9
	SC ARCÉN	0.615	6.15	7.3	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	1.5
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	0.9	S-ADECU. BERMA	0.478	7.54	20.1
	IMPEABI. BERMA	0.254	3.64	7.4				
2100.000	SC CALZADA	1.617	34.33	102.7	AC32 BAS G CAL	0.515	11.01	32.8
	AC22 BIN S CAL	0.357	7.64	22.8	BBTM 11B CAL	0.209	4.47	13.3
	SC ARCÉN	0.615	12.30	19.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	3.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	2.3	S-ADECU. BERMA	0.478	9.56	29.7
	IMPEABI. BERMA	0.254	5.09	12.5				
2120.000	SC CALZADA	1.416	30.33	133.0	AC32 BAS G CAL	0.446	9.61	42.4
	AC22 BIN S CAL	0.307	6.64	29.4	BBTM 11B CAL	0.179	3.87	17.2
	SC ARCÉN	0.615	12.30	31.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	6.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	3.7	S-ADECU. BERMA	0.255	7.33	37.0
	IMPEABI. BERMA	0.205	4.60	17.1				
2140.000	SC CALZADA	1.270	26.86	159.9	AC32 BAS G CAL	0.394	8.40	50.8
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.78	35.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.36	20.6
	SC ARCÉN	0.615	12.30	44.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	8.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	5.0	S-ADECU. BERMA	0.695	9.50	46.5
	IMPEABI. BERMA	0.332	5.37	22.5				
2160.000	SC CALZADA	1.270	25.40	185.3	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	58.7
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	40.6	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	23.7
	SC ARCÉN	0.615	12.30	56.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	10.7
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	6.4	S-ADECU. BERMA	0.695	13.90	60.4
	IMPEABI. BERMA	0.332	6.63	29.1				
2180.000	SC CALZADA	1.270	25.40	210.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	66.6
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	46.0	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	26.9
	SC ARCÉN	0.615	12.30	68.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	13.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	7.8	S-ADECU. BERMA	0.695	13.90	74.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:36 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2220.000	SC CALZADA	1.270	25.40	261.5	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	82.3
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	56.8	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	33.1
	SC ARCÉN	0.615	12.30	93.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	17.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	10.6	S-ADECU. BERMA	0.695	13.90	102.1
	IMPEABI. BERMA	0.332	6.64	49.0				
2240.000	SC CALZADA	1.270	25.40	286.9	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	90.2
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	62.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	36.3
	SC ARCÉN	0.615	12.30	105.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	19.9
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	11.9	S-ADECU. BERMA	0.695	13.90	116.0
	IMPEABI. BERMA	0.332	6.64	55.7				
2260.000	SC CALZADA	1.262	25.32	312.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	98.1
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	67.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	39.4
	SC ARCÉN	0.622	12.36	118.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	22.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	13.3	S-ADECU. BERMA	0.744	14.39	130.4
	IMPEABI. BERMA	0.303	6.35	62.0				
2280.000	SC CALZADA	1.244	25.06	337.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	106.0
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	73.1	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	42.5
	SC ARCÉN	0.637	12.59	130.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	24.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	14.7	S-ADECU. BERMA	0.819	15.62	146.0
	IMPEABI. BERMA	0.235	5.38	67.4				
2300.000	SC CALZADA	1.140	23.84	361.1	AC32 BAS G CAL	0.381	7.75	113.7
	AC22 BIN S CAL	0.267	5.38	78.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	45.7
	SC ARCÉN	0.653	12.91	143.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	26.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	16.1	S-ADECU. BERMA	0.887	17.06	163.1
	IMPEABI. BERMA	0.139	3.74	71.1				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:36 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2320.000	SC CALZADA	1.048	21.88	382.9	AC32 BAS G CAL	0.480	8.61	122.3
	AC22 BIN S CAL	0.320	5.87	84.3	BBTM 11B CAL	0.131	2.88	48.6
	SC ARCÉN	0.852	15.05	158.6	AC22 BIN S ARC	0.206	3.21	30.0
	BBTM 11B ARC	0.091	1.60	17.7	S-ADECU. BERMA	1.003	18.90	182.0
	IMPEABI. BERMA	0.212	3.51	74.7				
2340.000	SC CALZADA	1.029	20.77	403.7	AC32 BAS G CAL	0.470	9.50	131.8
	AC22 BIN S CAL	0.313	6.33	90.6	BBTM 11B CAL	0.128	2.59	51.1
	SC ARCÉN	0.963	18.15	176.7	AC22 BIN S ARC	0.232	4.37	34.3
	BBTM 11B ARC	0.101	1.92	19.6	S-ADECU. BERMA	1.003	20.06	202.1
	IMPEABI. BERMA	0.213	4.25	78.9				
2360.000	SC CALZADA	1.007	20.36	424.1	AC32 BAS G CAL	0.460	9.31	141.1
	AC22 BIN S CAL	0.306	6.19	96.8	BBTM 11B CAL	0.125	2.53	53.7
	SC ARCÉN	0.777	17.41	194.1	AC22 BIN S ARC	0.188	4.20	38.5
	BBTM 11B ARC	0.083	1.85	21.4	S-ADECU. BERMA	1.003	20.06	222.1
	IMPEABI. BERMA	0.212	4.25	83.2				
2380.000	SC CALZADA	0.905	19.12	443.2	AC32 BAS G CAL	0.431	8.91	150.1
	AC22 BIN S CAL	0.293	6.00	102.8	BBTM 11B CAL	0.122	2.47	56.2
	SC ARCÉN	0.739	15.16	209.3	AC22 BIN S ARC	0.161	3.49	42.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.53	23.0	S-ADECU. BERMA	1.003	20.06	242.2
	IMPEABI. BERMA	0.212	4.24	87.4				
2400.000	SC CALZADA	0.845	17.50	460.7	AC32 BAS G CAL	0.400	8.31	158.4
	AC22 BIN S CAL	0.272	5.66	108.5	BBTM 11B CAL	0.113	2.36	58.5
	SC ARCÉN	0.739	14.78	224.1	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	45.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	24.4	S-ADECU. BERMA	1.003	20.06	262.2
	IMPEABI. BERMA	0.212	4.24	91.6				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:36 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4147.1
SC CALZADA	460.7	2175.0
AC32 BAS G CAL	158.4	2062.2
AC22 BIN S CAL	108.5	1995.6
BBTM 11B CAL	58.5	1941.1
SC ARCÉN	224.1	818.2
AC22 BIN S ARC	45.2	808.4
BBTM 11B ARC	24.4	814.7
S-ADECU. BERMA	262.2	788.8
IMPEABI. BERMA	91.6	571.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:38 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3000.000	SC CALZADA	0.830	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.393	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.267	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.111	0.00	0.0
	SC ARCÉN	0.691	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.161	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.678	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.412	0.00	0.0				
3020.000	SC CALZADA	0.868	16.98	17.0	AC32 BAS G CAL	0.412	8.05	8.1
	AC22 BIN S CAL	0.280	5.47	5.5	BBTM 11B CAL	0.117	2.29	2.3
	SC ARCÉN	0.691	13.83	13.8	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	3.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	1.4	S-ADECU. BERMA	0.678	13.55	13.6
	IMPEABI. BERMA	0.412	8.25	8.2				
3040.000	SC CALZADA	0.940	18.08	35.1	AC32 BAS G CAL	0.448	8.60	16.6
	AC22 BIN S CAL	0.305	5.86	11.3	BBTM 11B CAL	0.128	2.45	4.7
	SC ARCÉN	0.691	13.83	27.7	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	6.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	2.8	S-ADECU. BERMA	0.678	13.55	27.1
	IMPEABI. BERMA	0.412	8.25	16.5				
3060.000	SC CALZADA	1.067	20.07	55.1	AC32 BAS G CAL	0.486	9.34	26.0
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.29	17.6	BBTM 11B CAL	0.133	2.61	7.3
	SC ARCÉN	0.725	14.16	41.8	AC22 BIN S ARC	0.186	3.47	9.9
	BBTM 11B ARC	0.083	1.52	4.3	S-ADECU. BERMA	0.678	13.55	40.7
	IMPEABI. BERMA	0.412	8.25	24.7				
3080.000	SC CALZADA	1.072	21.39	76.5	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	35.7
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	24.1	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	10.0
	SC ARCÉN	1.064	17.88	59.7	AC22 BIN S ARC	0.255	4.41	14.3
	BBTM 11B ARC	0.100	1.83	6.1	S-ADECU. BERMA	0.678	13.55	54.2
	IMPEABI. BERMA	0.412	8.24	33.0				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:38 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

SC	ARCÉN	0.711	7.03	159.7	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	33.0
BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	16.8	S-ADECU. BERMA	1.764	17.40	266.8
IMPEABI.	BERMA	0.536	5.20	93.7				

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3100.000	SC CALZADA	1.270	23.41	99.9	AC32 BAS G CAL	0.394	8.80	44.5
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.95	30.1	BBTM 11B CAL	0.157	2.90	12.9
	SC ARCÉN	0.615	16.79	76.5	AC22 BIN S ARC	0.115	3.70	18.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.69	7.8	S-ADECU. BERMA	1.030	17.08	71.3
	IMPEABI. BERMA	0.394	8.07	41.0				
3120.000	SC CALZADA	1.270	25.40	125.3	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	52.4
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	35.5	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	16.0
	SC ARCÉN	0.615	12.30	88.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	20.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	9.2	S-ADECU. BERMA	1.233	22.63	93.9
	IMPEABI. BERMA	0.394	7.89	48.9				
3140.000	SC CALZADA	1.270	25.40	150.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	60.3
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	40.9	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	19.2
	SC ARCÉN	0.615	12.30	101.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	22.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	10.6	S-ADECU. BERMA	1.551	27.84	121.8
	IMPEABI. BERMA	0.395	7.89	56.8				
3160.000	SC CALZADA	1.261	25.31	176.0	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	68.2
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	46.3	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	22.3
	SC ARCÉN	0.623	12.37	113.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	24.9
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	11.9	S-ADECU. BERMA	1.573	31.24	153.0
	IMPEABI. BERMA	0.374	7.69	64.5				
3180.000	SC CALZADA	1.246	25.06	201.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	76.0
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	51.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	25.5
	SC ARCÉN	0.637	12.59	126.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	27.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	13.3	S-ADECU. BERMA	1.591	31.64	184.6
	IMPEABI. BERMA	0.358	7.32	71.8				
3190.000	SC CALZADA	1.230	12.38	213.5	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	80.0
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.71	54.4	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	27.0
	SC ARCÉN	0.651	6.44	132.5	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	28.4
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	14.0	S-ADECU. BERMA	1.582	15.86	200.5
	IMPEABI. BERMA	0.368	3.63	75.5				
3200.000	SC CALZADA	1.220	12.25	225.7	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	83.9
	AC22 BIN S CAL	0.270	2.71	57.1	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	28.6
	SC ARCÉN	0.665	6.58	139.1	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	29.5
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	14.7	S-ADECU. BERMA	1.587	15.84	216.3
	IMPEABI. BERMA	0.404	3.86	79.3				
3210.000	SC CALZADA	1.220	12.20	237.9	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	87.9
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.71	59.8	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	30.2
	SC ARCÉN	0.680	6.73	145.8	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	30.7
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	15.4	S-ADECU. BERMA	1.659	16.23	232.6
	IMPEABI. BERMA	0.462	4.33	83.7				
3220.000	SC CALZADA	1.220	12.20	250.1	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	91.8
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.71	62.5	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	31.7
	SC ARCÉN	0.696	6.88	152.7	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	31.8
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	16.1	S-ADECU. BERMA	1.715	16.87	249.4
	IMPEABI. BERMA	0.503	4.82	88.5				
3230.000	SC CALZADA	1.220	12.20	262.3	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	95.7
	AC22 BIN S CAL	0.270	2.70	65.2	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	33.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:38 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

PAGINA 3

SC	ARCÉN	0.657	6.64	230.4	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	44.5
BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	23.7	S-ADECU. BERMA	1.135	13.15	438.1
IMPEABI.	BERMA	0.278	3.08	144.6				

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3240.000	SC CALZADA	1.220	12.20	274.5	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	99.7
	AC22 BIN S CAL	0.270	2.70	67.9	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	34.9
	SC ARCÉN	0.722	7.16	166.9	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	34.1
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	17.5	S-ADECU. BERMA	1.794	17.79	284.6
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.48	99.2				
3250.000	SC CALZADA	1.220	12.20	286.7	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	103.6
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.71	70.6	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	36.4
	SC ARCÉN	0.722	7.22	174.1	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	35.3
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	18.1	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	302.6
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	104.7				
3260.000	SC CALZADA	1.220	12.20	298.9	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	107.6
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.71	73.3	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	38.0
	SC ARCÉN	0.722	7.22	181.3	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	36.4
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	18.8	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	320.5
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	110.3				
3270.000	SC CALZADA	1.220	12.20	311.1	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	111.5
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.71	76.0	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	39.6
	SC ARCÉN	0.722	7.22	188.5	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	37.6
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	19.5	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	338.4
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	115.9				
3280.000	SC CALZADA	1.221	12.21	323.3	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	115.4
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.71	78.8	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	41.1
	SC ARCÉN	0.722	7.22	195.7	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	38.7
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	20.2	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	356.4
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	121.5				
3290.000	SC CALZADA	1.298	12.59	335.9	AC32 BAS G CAL	0.421	4.08	119.5
	AC22 BIN S CAL	0.290	2.80	81.6	BBTM 11B CAL	0.168	1.63	42.8
	SC ARCÉN	0.718	7.20	202.9	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	39.9
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	20.9	S-ADECU. BERMA	1.784	17.89	374.3
	IMPEABI. BERMA	0.552	5.56	127.1				
3300.000	SC CALZADA	1.415	13.56	349.5	AC32 BAS G CAL	0.462	4.42	123.9
	AC22 BIN S CAL	0.319	3.05	84.6	BBTM 11B CAL	0.186	1.77	44.5
	SC ARCÉN	0.702	7.10	210.0	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	41.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	21.6	S-ADECU. BERMA	1.738	17.61	391.9
	IMPEABI. BERMA	0.517	5.35	132.4				
3310.000	SC CALZADA	1.531	14.73	364.2	AC32 BAS G CAL	0.503	4.83	128.8
	AC22 BIN S CAL	0.348	3.34	87.9	BBTM 11B CAL	0.203	1.95	46.5
	SC ARCÉN	0.687	6.95	217.0	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	42.2
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	22.3	S-ADECU. BERMA	1.686	17.12	409.0
	IMPEABI. BERMA	0.485	5.01	137.4				
3320.000	SC CALZADA	1.648	15.90	380.1	AC32 BAS G CAL	0.544	5.24	134.0
	AC22 BIN S CAL	0.377	3.63	91.6	BBTM 11B CAL	0.221	2.12	48.6
	SC ARCÉN	0.672	6.79	223.8	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	43.3
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	23.0	S-ADECU. BERMA	1.496	15.91	424.9
	IMPEABI. BERMA	0.337	4.11	141.6				
3330.000	SC CALZADA	1.768	17.08	397.2	AC32 BAS G CAL	0.585	5.64	139.6
	AC22 BIN S CAL	0.407	3.92	95.5	BBTM 11B CAL	0.238	2.30	50.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:38 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

3395.000	SC	CALZADA	1.941	9.50	495.2	AC32 BAS G CAL	0.639	3.12	171.5
		AC22 BIN S CAL	0.445	2.17	117.7	BBTM 11B CAL	0.262	1.27	64.0
		SC ARCÉN	0.235	1.08	240.5	AC22 BIN S ARC	0.040	0.20	46.4
		BBTM 11B ARC	0.024	0.12	24.8	S-ADECU. BERMA	0.785	3.03	468.6
		IMPEABI. BERMA	0.274	1.11	155.0				

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3340.000	SC CALZADA	1.901	18.34	415.6	AC32 BAS G CAL	0.626	6.05	145.7
	AC22 BIN S CAL	0.436	4.21	99.7	BBTM 11B CAL	0.256	2.47	53.4
	SC ARCÉN	0.642	6.50	236.9	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	45.6
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	24.4	S-ADECU. BERMA	1.086	11.10	449.2
	IMPEABI. BERMA	0.301	2.89	147.5				
3345.000	SC CALZADA	1.116	7.54	423.1	AC32 BAS G CAL	0.365	2.48	148.2
	AC22 BIN S CAL	0.255	1.73	101.4	BBTM 11B CAL	0.150	1.01	54.4
	SC ARCÉN	0.000	1.61	238.5	AC22 BIN S ARC	0.000	0.29	45.9
	BBTM 11B ARC	0.000	0.17	24.5	S-ADECU. BERMA	0.269	3.39	452.6
	IMPEABI. BERMA	0.129	1.07	148.6				
3350.000	SC CALZADA	1.131	5.62	428.7	AC32 BAS G CAL	0.367	1.83	150.0
	AC22 BIN S CAL	0.257	1.28	102.7	BBTM 11B CAL	0.151	0.75	55.1
	S-ADECU. BERMA	0.282	1.38	453.9	IMPEABI. BERMA	0.124	0.63	149.2
3355.000	SC CALZADA	1.159	5.73	434.4	AC32 BAS G CAL	0.374	1.85	151.8
	AC22 BIN S CAL	0.261	1.29	104.0	BBTM 11B CAL	0.154	0.76	55.9
	S-ADECU. BERMA	0.296	1.45	455.4	IMPEABI. BERMA	0.118	0.60	149.8
3355.000	SC CALZADA	1.159	0.00	434.4	AC32 BAS G CAL	0.374	0.00	151.8
	AC22 BIN S CAL	0.261	0.00	104.0	BBTM 11B CAL	0.154	0.00	55.9
	S-ADECU. BERMA	0.296	0.00	455.4	IMPEABI. BERMA	0.118	0.00	149.8
3360.000	SC CALZADA	1.204	5.91	440.4	AC32 BAS G CAL	0.386	1.90	153.7
	AC22 BIN S CAL	0.270	1.33	105.3	BBTM 11B CAL	0.160	0.78	56.7
	S-ADECU. BERMA	0.309	1.51	456.9	IMPEABI. BERMA	0.112	0.58	150.4
3365.000	SC CALZADA	1.271	6.19	446.5	AC32 BAS G CAL	0.407	1.98	155.7
	AC22 BIN S CAL	0.285	1.39	106.7	BBTM 11B CAL	0.168	0.82	57.5
	S-ADECU. BERMA	0.322	1.58	458.5	IMPEABI. BERMA	0.107	0.55	151.0
3370.000	SC CALZADA	1.363	6.59	453.1	AC32 BAS G CAL	0.439	2.11	157.8
	AC22 BIN S CAL	0.308	1.48	108.2	BBTM 11B CAL	0.182	0.88	58.4
	S-ADECU. BERMA	0.322	1.61	460.1	IMPEABI. BERMA	0.107	0.54	151.5
3375.000	SC CALZADA	1.494	7.14	460.3	AC32 BAS G CAL	0.485	2.31	160.2
	AC22 BIN S CAL	0.341	1.62	109.8	BBTM 11B CAL	0.200	0.96	59.3
	BBTM 11B ARC	0.001	0.00	24.5	S-ADECU. BERMA	0.299	1.55	461.6
	IMPEABI. BERMA	0.107	0.54	152.0				
3380.000	SC CALZADA	1.632	7.81	468.1	AC32 BAS G CAL	0.535	2.55	162.7
	AC22 BIN S CAL	0.371	1.78	111.6	BBTM 11B CAL	0.217	1.04	60.4
	SC ARCÉN	0.003	0.01	238.5	AC22 BIN S ARC	0.007	0.02	45.9
	BBTM 11B ARC	0.007	0.02	24.6	S-ADECU. BERMA	0.204	1.26	462.9
	IMPEABI. BERMA	0.114	0.55	152.6				
3385.000	SC CALZADA	1.769	8.50	476.6	AC32 BAS G CAL	0.572	2.77	165.5
	AC22 BIN S CAL	0.398	1.92	113.5	BBTM 11B CAL	0.233	1.13	61.5
	SC ARCÉN	0.073	0.19	238.7	AC22 BIN S ARC	0.028	0.09	46.0
	BBTM 11B ARC	0.019	0.07	24.6	S-ADECU. BERMA	0.221	1.06	464.0
	IMPEABI. BERMA	0.123	0.59	153.2				
3390.000	SC CALZADA	1.859	9.07	485.7	AC32 BAS G CAL	0.607	2.95	168.4
	AC22 BIN S CAL	0.423	2.05	115.6	BBTM 11B CAL	0.248	1.20	62.7
	SC ARCÉN	0.197	0.67	239.4	AC22 BIN S ARC	0.040	0.17	46.2
	BBTM 11B ARC	0.024	0.11	24.7	S-ADECU. BERMA	0.427	1.62	465.6
	IMPEABI. BERMA	0.170	0.73	153.9				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:38 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

RAMAL_SEC232

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3400.000	SC CALZADA	2.012	9.88	505.0	AC32 BAS G CAL	0.667	3.27	174.8
	AC22 BIN S CAL	0.466	2.28	120.0	BBTM 11B CAL	0.274	1.34	65.3
	SC ARCÉN	0.244	1.20	241.7	AC22 BIN S ARC	0.040	0.20	46.6
	BBTM 11B ARC	0.024	0.12	25.0	S-ADECU. BERMA	0.723	3.77	472.4
	IMPEABI. BERMA	0.306	1.45	156.5				
3405.000	SC CALZADA	1.937	9.87	514.9	AC32 BAS G CAL	0.657	3.31	178.1
	AC22 BIN S CAL	0.463	2.32	122.3	BBTM 11B CAL	0.275	1.37	66.7
	SC ARCÉN	0.253	1.24	242.9	AC22 BIN S ARC	0.040	0.20	46.8
	BBTM 11B ARC	0.024	0.12	25.1	S-ADECU. BERMA	0.384	2.77	475.2
	IMPEABI. BERMA	0.112	1.05	157.5				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:38 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5364.4
SC CALZADA	514.9	2467.2
AC32 BAS G CAL	178.1	2344.7
AC22 BIN S CAL	122.3	2272.4
BBTM 11B CAL	66.7	2214.3
SC ARCÉN	242.9	854.8
AC22 BIN S ARC	46.8	841.8
BBTM 11B ARC	25.1	842.7
S-ADECU. BERMA	475.2	1356.6
IMPEABI. BERMA	157.5	744.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:03 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

FIRME_CAMINOS

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	0.993	0.00			0.0	
5.000	ZA	CALZADA	1.184	5.44			5.4	
10.000	ZA	CALZADA	1.271	6.14			11.6	
15.000	ZA	CALZADA	1.464	6.84			18.4	
20.000	ZA	CALZADA	1.635	7.75			26.2	
25.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18			34.3	
30.000	ZA	CALZADA	1.635	8.17			42.5	
40.000	ZA	CALZADA	1.634	16.35			58.9	
60.000	ZA	CALZADA	1.634	32.69			91.5	
80.000	ZA	CALZADA	1.634	32.68			124.2	
100.000	ZA	CALZADA	1.633	32.67			156.9	
120.000	ZA	CALZADA	1.632	32.66			189.6	
140.000	ZA	CALZADA	1.632	32.65			222.2	
160.000	ZA	CALZADA	1.631	32.64			254.8	
170.000	ZA	CALZADA	1.631	16.31			271.2	
180.000	ZA	CALZADA	1.631	16.31			287.5	
190.000	ZA	CALZADA	1.631	16.31			303.8	
200.000	ZA	CALZADA	1.631	16.31			320.1	
210.000	ZA	CALZADA	1.630	16.31			336.4	
215.000	ZA	CALZADA	1.630	8.15			344.5	
220.000	ZA	CALZADA	1.630	8.15			352.7	
225.000	ZA	CALZADA	1.630	8.15			360.8	
230.000	ZA	CALZADA	1.630	8.15			369.0	
235.000	ZA	CALZADA	1.630	8.15			377.1	
240.000	ZA	CALZADA	1.630	8.15			385.3	
245.000	ZA	CALZADA	1.629	8.15			393.4	
250.000	ZA	CALZADA	1.629	8.15			401.6	
255.000	ZA	CALZADA	1.629	8.15			409.7	
260.000	ZA	CALZADA	1.629	8.15			417.9	
265.000	ZA	CALZADA	1.630	8.15			426.0	
270.000	ZA	CALZADA	1.630	8.15			434.2	
275.000	ZA	CALZADA	1.631	8.15			442.3	
280.000	ZA	CALZADA	1.631	8.15			450.5	
300.000	ZA	CALZADA	1.632	32.63			483.1	
320.000	ZA	CALZADA	1.629	32.61			515.7	
330.000	ZA	CALZADA	1.627	16.28			532.0	
340.000	ZA	CALZADA	1.574	16.01			548.0	
350.000	ZA	CALZADA	1.591	15.82			563.8	
355.000	ZA	CALZADA	1.599	7.97			571.8	
360.000	ZA	CALZADA	1.611	8.02			579.8	
365.000	ZA	CALZADA	1.563	7.94			587.8	
370.000	ZA	CALZADA	2.118	9.20			597.0	
372.812	ZA	CALZADA	3.889	8.45			605.4	

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:03 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2175.5
ZA CALZADA	605.4	1857.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:04 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	SC CALZADA	2.382	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.454	0.00	0.0
50.000	SC CALZADA	2.382	23.82	23.8	R CALZ D-12	0.454	4.54	4.5
60.000	SC CALZADA	2.383	23.82	47.6	R CALZ D-12	0.454	4.54	9.1
70.000	SC CALZADA	2.383	23.83	71.5	R CALZ D-12	0.454	4.54	13.6
80.000	SC CALZADA	2.383	23.83	95.3	R CALZ D-12	0.454	4.54	18.2
90.000	SC CALZADA	2.383	23.83	119.1	R CALZ D-12	0.454	4.54	22.7
100.000	SC CALZADA	2.383	23.83	143.0	R CALZ D-12	0.454	4.54	27.2
110.000	SC CALZADA	2.382	23.83	166.8	R CALZ D-12	0.454	4.54	31.8
120.000	SC CALZADA	2.382	23.82	190.6	R CALZ D-12	0.454	4.54	36.3
130.000	SC CALZADA	2.382	23.82	214.4	R CALZ D-12	0.454	4.54	40.8
140.000	SC CALZADA	2.382	23.82	238.2	R CALZ D-12	0.454	4.54	45.4
145.000	SC CALZADA	2.382	11.91	250.2	R CALZ D-12	0.454	2.27	47.6
150.000	SC CALZADA	2.382	11.91	262.1	R CALZ D-12	0.454	2.27	49.9
155.000	SC CALZADA	2.382	11.91	274.0	R CALZ D-12	0.454	2.27	52.2
160.000	SC CALZADA	2.383	11.91	285.9	R CALZ D-12	0.454	2.27	54.5
165.000	SC CALZADA	2.383	11.91	297.8	R CALZ D-12	0.454	2.27	56.7
170.000	SC CALZADA	2.383	11.91	309.7	R CALZ D-12	0.454	2.27	59.0
175.000	SC CALZADA	2.383	11.92	321.6	R CALZ D-12	0.454	2.27	61.3
180.000	SC CALZADA	2.382	11.91	333.5	R CALZ D-12	0.454	2.27	63.5
185.000	SC CALZADA	2.383	11.91	345.5	R CALZ D-12	0.454	2.27	65.8
190.000	SC CALZADA	2.382	11.91	357.4	R CALZ D-12	0.454	2.27	68.1
195.000	SC CALZADA	2.382	11.91	369.3	R CALZ D-12	0.454	2.27	70.3
200.000	SC CALZADA	2.381	11.91	381.2	R CALZ D-12	0.454	2.27	72.6
205.000	SC CALZADA	2.358	11.85	393.0	R CALZ D-12	0.449	2.26	74.9
210.000	SC CALZADA	2.317	11.69	404.7	R CALZ D-12	0.441	2.22	77.1
220.000	SC CALZADA	2.236	22.76	427.5	R CALZ D-12	0.424	4.33	81.4
230.000	SC CALZADA	2.155	21.95	449.4	R CALZ D-12	0.408	4.16	85.6
240.000	SC CALZADA	2.133	21.44	470.9	R CALZ D-12	0.404	4.06	89.6
250.000	SC CALZADA	2.181	21.57	492.4	R CALZ D-12	0.564	4.84	94.5
260.000	SC CALZADA	2.181	21.81	514.3	R CALZ D-12	0.564	5.64	100.1
280.000	SC CALZADA	2.181	43.61	557.9	R CALZ D-12	0.564	11.29	111.4
290.000	SC CALZADA	2.146	21.63	579.5	R CALZ D-12	0.406	4.85	116.3
300.000	SC CALZADA	2.229	21.88	601.4	R CALZ D-12	0.423	4.15	120.4
310.000	SC CALZADA	2.312	22.71	624.1	R CALZ D-12	0.440	4.31	124.7
320.000	SC CALZADA	2.383	23.48	647.6	R CALZ D-12	0.454	4.47	129.2
330.000	SC CALZADA	2.383	23.83	671.4	R CALZ D-12	0.454	4.54	133.7
340.000	SC CALZADA	2.383	23.83	695.2	R CALZ D-12	0.454	4.54	138.3
350.000	SC CALZADA	2.382	23.83	719.0	R CALZ D-12	0.454	4.54	142.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:04 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3010.2
SC CALZADA	719.0	2766.7
R CALZ D-12	142.8	2749.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:05 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

VTE_CTRA-LOCAL_4212

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC CALZADA	1.384	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.254	0.00	0.0
20.000	SC CALZADA	1.384	27.68	27.7	R CALZ D-12	0.254	5.08	5.1
40.000	SC CALZADA	1.383	27.67	55.3	R CALZ D-12	0.254	5.08	10.2
60.000	SC CALZADA	1.382	27.65	83.0	R CALZ D-12	0.254	5.08	15.2
80.000	SC CALZADA	1.381	27.63	110.6	R CALZ D-12	0.254	5.07	20.3
95.955	SC CALZADA	1.382	22.04	132.7	R CALZ D-12	0.254	4.05	24.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:06 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		567.1
SC CALZADA	132.7	494.5
R CALZ D-12	24.4	480.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:07 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	SC CALZADA	2.385	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.454	0.00	0.0
30.000	SC CALZADA	2.404	23.95	23.9	R CALZ D-12	0.459	4.56	4.6
40.000	SC CALZADA	2.424	24.14	48.1	R CALZ D-12	0.462	4.60	9.2
50.000	SC CALZADA	2.445	24.35	72.4	R CALZ D-12	0.466	4.64	13.8
60.000	SC CALZADA	2.465	24.55	97.0	R CALZ D-12	0.471	4.68	18.5
70.000	SC CALZADA	2.486	24.76	121.7	R CALZ D-12	0.474	4.72	23.2
80.000	SC CALZADA	2.507	24.96	146.7	R CALZ D-12	0.478	4.76	28.0
90.000	SC CALZADA	2.527	25.17	171.9	R CALZ D-12	0.482	4.80	32.8
100.000	SC CALZADA	2.527	25.27	197.1	R CALZ D-12	0.483	4.82	37.6
110.000	SC CALZADA	2.528	25.28	222.4	R CALZ D-12	0.482	4.82	42.4
120.000	SC CALZADA	2.528	25.28	247.7	R CALZ D-12	0.482	4.82	47.3
130.000	SC CALZADA	2.528	25.28	273.0	R CALZ D-12	0.483	4.82	52.1
140.000	SC CALZADA	2.527	25.28	298.3	R CALZ D-12	0.483	4.83	56.9
150.000	SC CALZADA	2.528	25.27	323.5	R CALZ D-12	0.483	4.83	61.7
160.000	SC CALZADA	2.527	25.28	348.8	R CALZ D-12	0.483	4.83	66.6
170.000	SC CALZADA	2.527	25.27	374.1	R CALZ D-12	0.483	4.83	71.4
180.000	SC CALZADA	2.510	25.19	399.3	R CALZ D-12	0.480	4.81	76.2
190.000	SC CALZADA	2.490	25.00	424.3	R CALZ D-12	0.475	4.77	81.0
200.000	SC CALZADA	2.470	24.80	449.1	R CALZ D-12	0.471	4.73	85.7
210.000	SC CALZADA	2.449	24.60	473.7	R CALZ D-12	0.467	4.69	90.4
220.000	SC CALZADA	2.429	24.39	498.1	R CALZ D-12	0.463	4.65	95.1
230.000	SC CALZADA	2.409	24.19	522.2	R CALZ D-12	0.459	4.61	99.7
240.000	SC CALZADA	2.388	23.98	546.2	R CALZ D-12	0.455	4.57	104.2
260.000	SC CALZADA	2.382	47.70	593.9	R CALZ D-12	0.454	9.09	113.3
280.000	SC CALZADA	2.382	47.64	641.6	R CALZ D-12	0.454	9.07	122.4
300.000	SC CALZADA	2.382	47.64	689.2	R CALZ D-12	0.454	9.07	131.5
314.473	SC CALZADA	2.383	34.48	723.7	R CALZ D-12	0.454	6.57	138.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:07 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3010.0
SC CALZADA	723.7	2787.4
R CALZ D-12	138.0	2743.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:39 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4100.000	SC CALZADA	3.679	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	1.220	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.861	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.511	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	1.731	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.533	0.00	0.0
4120.000	SC CALZADA	3.680	73.59	73.6	AC32 BAS G CAL	1.220	24.40	24.4
	AC22 BIN S CAL	0.861	17.21	17.2	BBTM 11B CAL	0.511	10.22	10.2
	S-ADECU. BERMA	1.731	34.62	34.6	IMPEABI. BERMA	0.533	10.67	10.7
4140.000	SC CALZADA	3.796	74.76	148.3	AC32 BAS G CAL	1.261	24.81	49.2
	AC22 BIN S CAL	0.890	17.50	34.7	BBTM 11B CAL	0.528	10.39	20.6
	S-ADECU. BERMA	1.731	34.62	69.2	IMPEABI. BERMA	0.534	10.67	21.3
4160.000	SC CALZADA	3.912	77.08	225.4	AC32 BAS G CAL	1.302	25.63	74.8
	AC22 BIN S CAL	0.918	18.08	52.8	BBTM 11B CAL	0.546	10.74	31.3
	S-ADECU. BERMA	1.045	27.76	97.0	IMPEABI. BERMA	0.531	10.65	32.0
4180.000	SC CALZADA	4.029	79.41	304.8	AC32 BAS G CAL	1.343	26.45	101.3
	AC22 BIN S CAL	0.948	18.66	71.5	BBTM 11B CAL	0.564	11.10	42.4
	S-ADECU. BERMA	1.045	20.90	117.9	IMPEABI. BERMA	0.531	10.62	42.6
4200.000	SC CALZADA	4.146	81.75	386.6	AC32 BAS G CAL	1.383	27.26	128.6
	AC22 BIN S CAL	0.977	19.25	90.7	BBTM 11B CAL	0.580	11.44	53.9
	S-ADECU. BERMA	0.532	15.77	133.7	IMPEABI. BERMA	0.249	7.80	50.4
4220.000	SC CALZADA	4.270	84.16	470.7	AC32 BAS G CAL	1.424	28.08	156.6
	AC22 BIN S CAL	1.007	19.84	110.5	BBTM 11B CAL	0.598	11.78	65.7
	S-ADECU. BERMA	0.662	11.93	145.6	IMPEABI. BERMA	0.255	5.04	55.5
4240.000	SC CALZADA	4.396	86.66	557.4	AC32 BAS G CAL	1.465	28.89	185.5
	AC22 BIN S CAL	1.036	20.42	131.0	BBTM 11B CAL	0.616	12.14	77.8
	S-ADECU. BERMA	0.797	14.59	160.2	IMPEABI. BERMA	0.376	6.31	61.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:39 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3372.2
SC CALZADA	557.4	2692.7
AC32 BAS G CAL	185.5	2645.0
AC22 BIN S CAL	131.0	2617.0
BBTM 11B CAL	77.8	2594.5
S-ADECU. BERMA	160.2	493.5
IMPEABI. BERMA	61.8	315.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:08 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC CALZADA	1.382	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.254	0.00	0.0
20.000	SC CALZADA	1.382	27.64	27.6	R CALZ D-12	0.254	5.08	5.1
40.000	SC CALZADA	1.382	27.64	55.3	R CALZ D-12	0.254	5.08	10.2
60.000	SC CALZADA	1.382	27.64	82.9	R CALZ D-12	0.254	5.08	15.2
80.000	SC CALZADA	1.382	27.64	110.5	R CALZ D-12	0.254	5.08	20.3
100.000	SC CALZADA	1.387	27.69	138.2	R CALZ D-12	0.255	5.09	25.4
110.000	SC CALZADA	1.432	14.09	152.3	R CALZ D-12	0.264	2.59	28.0
120.000	SC CALZADA	1.477	14.54	166.9	R CALZ D-12	0.273	2.68	30.7
130.000	SC CALZADA	1.522	15.00	181.9	R CALZ D-12	0.282	2.77	33.5
140.000	SC CALZADA	1.567	15.45	197.3	R CALZ D-12	0.291	2.86	36.3
150.000	SC CALZADA	1.613	15.90	213.2	R CALZ D-12	0.300	2.95	39.3
160.000	SC CALZADA	1.615	16.14	229.3	R CALZ D-12	0.300	3.00	42.3
170.000	SC CALZADA	1.615	16.15	245.5	R CALZ D-12	0.300	3.00	45.3
180.000	SC CALZADA	1.615	16.15	261.6	R CALZ D-12	0.300	3.00	48.3
190.000	SC CALZADA	1.615	16.15	277.8	R CALZ D-12	0.300	3.00	51.3
200.000	SC CALZADA	1.615	16.15	293.9	R CALZ D-12	0.300	3.00	54.3
210.000	SC CALZADA	1.615	16.15	310.1	R CALZ D-12	0.300	3.00	57.3
220.000	SC CALZADA	1.615	16.15	326.2	R CALZ D-12	0.300	3.00	60.3
230.000	SC CALZADA	1.615	16.15	342.4	R CALZ D-12	0.300	3.00	63.3
240.000	SC CALZADA	1.614	16.14	358.5	R CALZ D-12	0.300	3.00	66.3
250.000	SC CALZADA	1.591	16.03	374.5	R CALZ D-12	0.295	2.98	69.3
260.000	SC CALZADA	1.568	15.80	390.3	R CALZ D-12	0.291	2.93	72.2
270.000	SC CALZADA	1.545	15.57	405.9	R CALZ D-12	0.286	2.88	75.1
280.000	SC CALZADA	1.521	15.33	421.2	R CALZ D-12	0.282	2.84	77.9
300.000	SC CALZADA	1.468	29.89	451.1	R CALZ D-12	0.271	5.53	83.5
320.000	SC CALZADA	1.413	28.81	479.9	R CALZ D-12	0.260	5.31	88.8
331.255	SC CALZADA	1.382	15.73	495.7	R CALZ D-12	0.254	2.89	91.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:08 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2110.4
SC CALZADA	495.7	1860.3
R CALZ D-12	91.7	1810.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:10 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

VTE_CTRA-LOCAL_4212

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
40.000	SC CALZADA	2.382	23.82	23.8	R CALZ D-12	0.454	4.54	4.5
60.000	SC CALZADA	2.383	47.65	71.5	R CALZ D-12	0.454	9.07	13.6
70.000	SC CALZADA	2.383	23.83	95.3	R CALZ D-12	0.454	4.54	18.2
80.000	SC CALZADA	2.383	23.83	119.1	R CALZ D-12	0.454	4.54	22.7
90.000	SC CALZADA	2.382	23.83	143.0	R CALZ D-12	0.454	4.54	27.2
100.000	SC CALZADA	2.382	23.82	166.8	R CALZ D-12	0.454	4.54	31.8
110.000	SC CALZADA	2.383	23.82	190.6	R CALZ D-12	0.454	4.54	36.3
120.000	SC CALZADA	2.383	23.83	214.4	R CALZ D-12	0.454	4.54	40.8
130.000	SC CALZADA	2.382	23.82	238.2	R CALZ D-12	0.454	4.54	45.4
140.000	SC CALZADA	2.381	23.81	262.1	R CALZ D-12	0.454	4.54	49.9
145.000	SC CALZADA	2.381	11.91	274.0	R CALZ D-12	0.454	2.27	52.2
150.000	SC CALZADA	2.464	12.11	286.1	R CALZ D-12	0.470	2.31	54.5
155.000	SC CALZADA	2.534	12.49	298.6	R CALZ D-12	0.484	2.39	56.9
160.000	SC CALZADA	2.602	12.84	311.4	R CALZ D-12	0.498	2.45	59.3
165.000	SC CALZADA	2.672	13.18	324.6	R CALZ D-12	0.512	2.52	61.9
170.000	SC CALZADA	2.741	13.53	338.1	R CALZ D-12	0.526	2.59	64.4
170.039	SC CALZADA	2.742	0.11	338.2	R CALZ D-12	0.525	0.02	64.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:41:10 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1407.4
SC CALZADA	338.2	1301.6
R CALZ D-12	64.5	1280.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:40 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5120.000	SC CALZADA	2.881	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.975	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.686	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.406	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.400	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.290	0.00	0.0
5140.000	SC CALZADA	2.881	57.62	57.6	AC32 BAS G CAL	0.975	19.50	19.5
	AC22 BIN S CAL	0.685	13.71	13.7	BBTM 11B CAL	0.406	8.12	8.1
	S-ADECU. BERMA	0.400	8.00	8.0	IMPEABI. BERMA	0.289	5.79	5.8
5160.000	SC CALZADA	2.881	57.62	115.2	AC32 BAS G CAL	0.975	19.50	39.0
	AC22 BIN S CAL	0.686	13.71	27.4	BBTM 11B CAL	0.406	8.12	16.2
	S-ADECU. BERMA	0.400	8.00	16.0	IMPEABI. BERMA	0.289	5.79	11.6
5180.000	SC CALZADA	2.881	57.62	172.8	AC32 BAS G CAL	0.975	19.50	58.5
	AC22 BIN S CAL	0.686	13.71	41.1	BBTM 11B CAL	0.406	8.12	24.4
	S-ADECU. BERMA	0.382	7.82	23.8	IMPEABI. BERMA	0.289	5.79	17.4
5200.000	SC CALZADA	2.881	57.62	230.5	AC32 BAS G CAL	0.975	19.50	78.0
	AC22 BIN S CAL	0.686	13.71	54.8	BBTM 11B CAL	0.406	8.12	32.5
	S-ADECU. BERMA	0.368	7.50	31.3	IMPEABI. BERMA	0.290	5.79	23.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:40 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1329.4
SC CALZADA	230.5	1136.2
AC32 BAS G CAL	78.0	1109.0
AC22 BIN S CAL	54.8	1093.0
BBTM 11B CAL	32.5	1080.2
S-ADECU. BERMA	31.3	151.7
IMPEABI. BERMA	23.2	176.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:41 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6070.000	SC CALZADA	2.365	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.765	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.536	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.316	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	1.409	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.507	0.00	0.0
6080.000	SC CALZADA	2.344	23.55	23.5	AC32 BAS G CAL	0.761	7.63	7.6
	AC22 BIN S CAL	0.532	5.34	5.3	BBTM 11B CAL	0.314	3.15	3.2
	S-ADECU. BERMA	1.276	13.43	13.4	IMPEABI. BERMA	0.492	4.99	5.0
6090.000	SC CALZADA	2.322	23.33	46.9	AC32 BAS G CAL	0.756	7.58	15.2
	AC22 BIN S CAL	0.529	5.31	10.6	BBTM 11B CAL	0.312	3.13	6.3
	S-ADECU. BERMA	1.251	12.63	26.1	IMPEABI. BERMA	0.461	4.76	9.8
6100.000	SC CALZADA	2.301	23.12	70.0	AC32 BAS G CAL	0.751	7.54	22.7
	AC22 BIN S CAL	0.526	5.27	15.9	BBTM 11B CAL	0.310	3.11	9.4
	S-ADECU. BERMA	1.598	14.24	40.3	IMPEABI. BERMA	0.431	4.46	14.2
6110.000	SC CALZADA	2.279	22.90	92.9	AC32 BAS G CAL	0.747	7.49	30.2
	AC22 BIN S CAL	0.522	5.24	21.2	BBTM 11B CAL	0.308	3.09	12.5
	S-ADECU. BERMA	1.559	15.79	56.1	IMPEABI. BERMA	0.406	4.19	18.4
6120.000	SC CALZADA	2.263	22.71	115.6	AC32 BAS G CAL	0.742	7.44	37.7
	AC22 BIN S CAL	0.519	5.21	26.4	BBTM 11B CAL	0.306	3.07	15.5
	S-ADECU. BERMA	1.559	15.59	71.7	IMPEABI. BERMA	0.387	3.97	22.4
6130.000	SC CALZADA	2.250	22.57	138.2	AC32 BAS G CAL	0.737	7.40	45.1
	AC22 BIN S CAL	0.516	5.17	31.5	BBTM 11B CAL	0.304	3.05	18.6
	S-ADECU. BERMA	1.573	15.66	87.3	IMPEABI. BERMA	0.374	3.81	26.2
6140.000	SC CALZADA	2.237	22.43	160.6	AC32 BAS G CAL	0.733	7.35	52.4
	AC22 BIN S CAL	0.512	5.14	36.7	BBTM 11B CAL	0.302	3.03	21.6
	S-ADECU. BERMA	0.995	12.84	100.2	IMPEABI. BERMA	0.322	3.48	29.7
6145.283	SC CALZADA	2.229	11.80	172.4	AC32 BAS G CAL	0.730	3.86	56.3
	AC22 BIN S CAL	0.511	2.70	39.4	BBTM 11B CAL	0.301	1.59	23.2
	S-ADECU. BERMA	0.979	5.21	105.4	IMPEABI. BERMA	0.312	1.67	31.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:41 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1294.0
SC CALZADA	172.4	824.8
AC32 BAS G CAL	56.3	799.2
AC22 BIN S CAL	39.4	784.1
BBTM 11B CAL	23.2	772.1
S-ADECU. BERMA	105.4	286.8
IMPEABI. BERMA	31.3	165.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:43 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7030.000	SC CALZADA	1.854	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.624	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.441	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.261	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.834	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.133	0.00	0.0
7040.000	SC CALZADA	1.455	16.55	16.5	AC32 BAS G CAL	0.482	5.53	5.5
	AC22 BIN S CAL	0.338	3.90	3.9	BBTM 11B CAL	0.200	2.31	2.3
	S-ADECU. BERMA	0.510	6.72	6.7	IMPEABI. BERMA	0.108	1.21	1.2
7050.000	SC CALZADA	1.222	13.39	29.9	AC32 BAS G CAL	0.396	4.39	9.9
	AC22 BIN S CAL	0.277	3.08	7.0	BBTM 11B CAL	0.164	1.82	4.1
	S-ADECU. BERMA	0.087	2.98	9.7	IMPEABI. BERMA	0.067	0.88	2.1
7060.000	SC CALZADA	2.039	16.31	46.2	AC32 BAS G CAL	0.692	5.44	15.4
	AC22 BIN S CAL	0.489	3.83	10.8	BBTM 11B CAL	0.288	2.26	6.4
	S-ADECU. BERMA	0.673	3.80	13.5	IMPEABI. BERMA	0.447	2.57	4.7
7080.000	SC CALZADA	1.815	38.54	84.8	AC32 BAS G CAL	0.619	13.11	28.5
	AC22 BIN S CAL	0.436	9.25	20.1	BBTM 11B CAL	0.259	5.47	11.9
	S-ADECU. BERMA	0.673	13.46	27.0	IMPEABI. BERMA	0.444	8.90	13.6
7100.000	SC CALZADA	1.792	36.07	120.8	AC32 BAS G CAL	0.610	12.29	40.7
	AC22 BIN S CAL	0.430	8.66	28.7	BBTM 11B CAL	0.256	5.14	17.0
	S-ADECU. BERMA	0.673	13.46	40.4	IMPEABI. BERMA	0.444	8.88	22.4
7113.816	SC CALZADA	1.791	24.75	145.6	AC32 BAS G CAL	0.610	8.43	49.2
	AC22 BIN S CAL	0.431	5.95	34.7	BBTM 11B CAL	0.255	3.53	20.5
	S-ADECU. BERMA	0.673	9.30	49.7	IMPEABI. BERMA	0.444	6.13	28.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:43 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		958.6
SC CALZADA	145.6	714.8
AC32 BAS G CAL	49.2	700.5
AC22 BIN S CAL	34.7	691.8
BBTM 11B CAL	20.5	683.9
S-ADECU. BERMA	49.7	219.6
IMPEABI. BERMA	28.6	95.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:44 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8000.000	SC CALZADA	1.888	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.610	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.430	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.256	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	1.058	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.090	0.00	0.0
8020.000	SC CALZADA	1.862	37.50	37.5	AC32 BAS G CAL	0.611	12.21	12.2
	AC22 BIN S CAL	0.431	8.61	8.6	BBTM 11B CAL	0.256	5.12	5.1
	S-ADECU. BERMA	0.966	20.24	20.2	IMPEABI. BERMA	0.111	2.01	2.0
8040.000	SC CALZADA	1.862	37.24	74.7	AC32 BAS G CAL	0.627	12.38	24.6
	AC22 BIN S CAL	0.442	8.73	17.3	BBTM 11B CAL	0.262	5.18	10.3
	S-ADECU. BERMA	0.792	17.58	37.8	IMPEABI. BERMA	0.182	2.94	5.0
8040.000	SC CALZADA	1.862	0.00	74.7	AC32 BAS G CAL	0.627	0.00	24.6
	AC22 BIN S CAL	0.442	0.00	17.3	BBTM 11B CAL	0.262	0.00	10.3
	S-ADECU. BERMA	0.792	0.00	37.8	IMPEABI. BERMA	0.182	0.00	5.0
8050.000	SC CALZADA	1.893	18.78	93.5	AC32 BAS G CAL	0.644	6.36	30.9
	AC22 BIN S CAL	0.454	4.48	21.8	BBTM 11B CAL	0.270	2.66	13.0
	S-ADECU. BERMA	0.642	7.17	45.0	IMPEABI. BERMA	0.270	2.26	7.2
8060.000	SC CALZADA	2.047	19.70	113.2	AC32 BAS G CAL	0.672	6.58	37.5
	AC22 BIN S CAL	0.469	4.61	26.4	BBTM 11B CAL	0.276	2.73	15.7
	S-ADECU. BERMA	0.696	6.69	51.7	IMPEABI. BERMA	0.437	3.54	10.7
8070.000	SC CALZADA	2.119	20.83	134.0	AC32 BAS G CAL	0.697	6.84	44.4
	AC22 BIN S CAL	0.487	4.78	31.2	BBTM 11B CAL	0.286	2.81	18.5
	S-ADECU. BERMA	1.032	8.64	60.3	IMPEABI. BERMA	0.491	4.64	15.4
8080.000	SC CALZADA	2.244	21.82	155.9	AC32 BAS G CAL	0.743	7.20	51.6
	AC22 BIN S CAL	0.520	5.03	36.3	BBTM 11B CAL	0.306	2.96	21.5
	S-ADECU. BERMA	1.521	12.77	73.1	IMPEABI. BERMA	0.376	4.33	19.7
8090.000	SC CALZADA	2.348	22.96	178.8	AC32 BAS G CAL	0.784	7.64	59.2
	AC22 BIN S CAL	0.549	5.34	41.6	BBTM 11B CAL	0.324	3.15	24.6
	S-ADECU. BERMA	0.902	12.12	85.2	IMPEABI. BERMA	0.150	2.63	22.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:44 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1225.4
SC CALZADA	178.8	862.7
AC32 BAS G CAL	59.2	841.8
AC22 BIN S CAL	41.6	829.3
BBTM 11B CAL	24.6	819.3
S-ADECU. BERMA	85.2	205.2
IMPEABI. BERMA	22.4	128.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:45 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

PAGINA 1

SC	ARCÉN	0.692	3.46	31.3	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	7.2
BBTM 11B	ARC	0.069	0.35	3.1	S-ADECU. BERMA	0.674	3.37	31.6
IMPEABI.	BERMA	0.593	2.97	22.1				

RAMAL_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9000.000	SC CALZADA	0.830	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.393	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.267	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.111	0.00	0.0
	SC ARCÉN	0.715	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.161	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.856	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.297	0.00	0.0				
9010.000	SC CALZADA	0.908	8.69	8.7	AC32 BAS G CAL	0.432	4.12	4.1
	AC22 BIN S CAL	0.294	2.81	2.8	BBTM 11B CAL	0.123	1.17	1.2
	SC ARCÉN	0.696	7.06	7.1	AC22 BIN S ARC	0.161	1.61	1.6
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	0.7	S-ADECU. BERMA	0.718	7.87	7.9
	IMPEABI. BERMA	0.386	3.41	3.4				
9015.000	SC CALZADA	0.985	4.73	13.4	AC32 BAS G CAL	0.470	2.26	6.4
	AC22 BIN S CAL	0.321	1.54	4.3	BBTM 11B CAL	0.135	0.64	1.8
	SC ARCÉN	0.692	3.47	10.5	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	2.4
	BBTM 11B ARC	0.069	0.34	1.0	S-ADECU. BERMA	0.680	3.49	11.4
	IMPEABI. BERMA	0.436	2.05	5.5				
9020.000	SC CALZADA	1.063	5.12	18.5	AC32 BAS G CAL	0.509	2.45	8.8
	AC22 BIN S CAL	0.348	1.67	6.0	BBTM 11B CAL	0.146	0.70	2.5
	SC ARCÉN	0.692	3.46	14.0	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	3.2
	BBTM 11B ARC	0.069	0.34	1.4	S-ADECU. BERMA	0.681	3.40	14.8
	IMPEABI. BERMA	0.491	2.32	7.8				
9025.000	SC CALZADA	1.148	5.53	24.1	AC32 BAS G CAL	0.551	2.65	11.5
	AC22 BIN S CAL	0.378	1.82	7.8	BBTM 11B CAL	0.159	0.76	3.3
	SC ARCÉN	0.692	3.46	17.4	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	4.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.34	1.7	S-ADECU. BERMA	0.678	3.40	18.2
	IMPEABI. BERMA	0.550	2.60	10.4	IMPER. MEDIANA	0.002	0.01	0.0
9030.000	SC CALZADA	1.250	5.99	30.1	AC32 BAS G CAL	0.602	2.88	14.4
	AC22 BIN S CAL	0.414	1.98	9.8	BBTM 11B CAL	0.174	0.83	4.1
	SC ARCÉN	0.692	3.46	20.9	AC22 BIN S ARC	0.161	0.81	4.8
	BBTM 11B ARC	0.069	0.35	2.1	S-ADECU. BERMA	0.675	3.38	21.5
	IMPEABI. BERMA	0.583	2.83	13.2				
9035.000	SC CALZADA	1.366	6.54	36.6	AC32 BAS G CAL	0.655	3.14	17.5
	AC22 BIN S CAL	0.450	2.16	12.0	BBTM 11B CAL	0.190	0.91	5.0
	SC ARCÉN	0.692	3.46	24.4	AC22 BIN S ARC	0.161	0.81	5.6
	BBTM 11B ARC	0.069	0.35	2.4	S-ADECU. BERMA	0.674	3.37	24.9
	IMPEABI. BERMA	0.593	2.94	16.2				
9040.000	SC CALZADA	1.461	7.07	43.7	AC32 BAS G CAL	0.692	3.37	20.9
	AC22 BIN S CAL	0.476	2.32	14.3	BBTM 11B CAL	0.196	0.96	6.0
	SC ARCÉN	0.692	3.46	27.8	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	6.4
	BBTM 11B ARC	0.069	0.35	2.8	S-ADECU. BERMA	0.674	3.37	28.3
	IMPEABI. BERMA	0.594	2.97	19.1				
9040.000	SC CALZADA	1.461	0.00	43.7	AC32 BAS G CAL	0.692	0.00	20.9
	AC22 BIN S CAL	0.476	0.00	14.3	BBTM 11B CAL	0.196	0.00	6.0
	SC ARCÉN	0.692	0.00	27.8	AC22 BIN S ARC	0.161	0.00	6.4
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	2.8	S-ADECU. BERMA	0.674	0.00	28.3
	IMPEABI. BERMA	0.594	0.00	19.1				
9045.000	SC CALZADA	1.469	7.32	51.0	AC32 BAS G CAL	0.696	3.47	24.3
	AC22 BIN S CAL	0.479	2.39	16.7	BBTM 11B CAL	0.196	0.98	7.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:45 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

SC	ARCÉN	0.692	2.58	65.0	AC22 BIN S ARC	0.161	0.60	15.1
BBTM 11B	ARC	0.069	0.26	6.5	S-ADECU. BERMA	0.471	1.81	62.1
IMPEABI.	BERMA	0.421	1.62	49.1				

RAMAL_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9050.000	SC CALZADA	1.470	7.35	58.3	AC32 BAS G CAL	0.696	3.48	27.8
	AC22 BIN S CAL	0.479	2.39	19.1	BBTM 11B CAL	0.196	0.98	7.9
	SC ARCÉN	0.692	3.46	34.7	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	8.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.35	3.5	S-ADECU. BERMA	0.674	3.37	35.0
	IMPEABI. BERMA	0.593	2.97	25.1				
9055.000	SC CALZADA	1.469	7.35	65.7	AC32 BAS G CAL	0.696	3.48	31.3
	AC22 BIN S CAL	0.479	2.39	21.5	BBTM 11B CAL	0.196	0.98	8.9
	SC ARCÉN	0.692	3.46	38.2	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	8.9
	BBTM 11B ARC	0.069	0.34	3.8	S-ADECU. BERMA	0.674	3.37	38.4
	IMPEABI. BERMA	0.593	2.97	28.0				
9060.000	SC CALZADA	1.469	7.35	73.0	AC32 BAS G CAL	0.696	3.48	34.8
	AC22 BIN S CAL	0.479	2.39	23.9	BBTM 11B CAL	0.196	0.98	9.9
	SC ARCÉN	0.692	3.46	41.7	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	9.7
	BBTM 11B ARC	0.069	0.34	4.1	S-ADECU. BERMA	0.674	3.37	41.8
	IMPEABI. BERMA	0.593	2.97	31.0				
9065.000	SC CALZADA	1.460	7.32	80.4	AC32 BAS G CAL	0.690	3.46	38.2
	AC22 BIN S CAL	0.475	2.38	26.2	BBTM 11B CAL	0.194	0.98	10.9
	SC ARCÉN	0.692	3.46	45.1	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	10.5
	BBTM 11B ARC	0.069	0.34	4.5	S-ADECU. BERMA	0.673	3.37	45.1
	IMPEABI. BERMA	0.597	2.98	34.0				
9070.000	SC CALZADA	1.233	6.73	87.1	AC32 BAS G CAL	0.591	3.20	41.4
	AC22 BIN S CAL	0.406	2.20	28.4	BBTM 11B CAL	0.171	0.91	11.8
	SC ARCÉN	0.692	3.46	48.6	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	11.3
	BBTM 11B ARC	0.069	0.35	4.8	S-ADECU. BERMA	0.673	3.36	48.5
	IMPEABI. BERMA	0.601	3.00	37.0				
9075.000	SC CALZADA	1.101	5.83	92.9	AC32 BAS G CAL	0.528	2.80	44.2
	AC22 BIN S CAL	0.361	1.92	30.4	BBTM 11B CAL	0.152	0.81	12.6
	SC ARCÉN	0.692	3.46	52.0	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	12.1
	BBTM 11B ARC	0.069	0.35	5.2	S-ADECU. BERMA	0.630	3.26	51.7
	IMPEABI. BERMA	0.563	2.91	39.9				
9080.000	SC CALZADA	0.998	5.25	98.2	AC32 BAS G CAL	0.477	2.51	46.8
	AC22 BIN S CAL	0.326	1.72	32.1	BBTM 11B CAL	0.137	0.72	13.3
	SC ARCÉN	0.692	3.46	55.5	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	12.9
	BBTM 11B ARC	0.069	0.35	5.5	S-ADECU. BERMA	0.587	3.04	54.8
	IMPEABI. BERMA	0.526	2.72	42.6				
9085.000	SC CALZADA	0.922	4.80	103.0	AC32 BAS G CAL	0.438	2.29	49.0
	AC22 BIN S CAL	0.299	1.56	33.6	BBTM 11B CAL	0.125	0.65	14.0
	SC ARCÉN	0.692	3.46	59.0	AC22 BIN S ARC	0.161	0.81	13.7
	BBTM 11B ARC	0.069	0.34	5.9	S-ADECU. BERMA	0.545	2.83	57.6
	IMPEABI. BERMA	0.488	2.53	45.1				
9090.000	SC CALZADA	0.905	4.57	107.5	AC32 BAS G CAL	0.430	2.17	51.2
	AC22 BIN S CAL	0.293	1.48	35.1	BBTM 11B CAL	0.122	0.62	14.6
	SC ARCÉN	0.692	3.46	62.4	AC22 BIN S ARC	0.161	0.80	14.5
	BBTM 11B ARC	0.069	0.34	6.2	S-ADECU. BERMA	0.502	2.62	60.2
	IMPEABI. BERMA	0.450	2.34	47.5				
9093.729	SC CALZADA	1.140	3.81	111.3	AC32 BAS G CAL	0.529	1.79	53.0
	AC22 BIN S CAL	0.362	1.22	36.3	BBTM 11B CAL	0.145	0.50	15.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:45 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1064.8
SC CALZADA	111.3	541.6
AC32 BAS G CAL	53.0	525.7
AC22 BIN S CAL	36.3	516.3
BBTM 11B CAL	15.1	508.8
SC ARCÉN	65.0	220.5
AC22 BIN S ARC	15.1	215.8
BBTM 11B ARC	6.5	215.8
S-ADECU. BERMA	62.1	308.6
IMPEABI. BERMA	49.1	91.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:46 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
10030.000	SC CALZADA	1.834	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.598	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.416	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.244	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.370	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.255	0.00	0.0
10040.000	SC CALZADA	1.736	17.85	17.8	AC32 BAS G CAL	0.562	5.80	5.8
	AC22 BIN S CAL	0.391	4.03	4.0	BBTM 11B CAL	0.229	2.36	2.4
	S-ADECU. BERMA	0.481	4.25	4.3	IMPEABI. BERMA	0.259	2.57	2.6
10050.000	SC CALZADA	1.657	16.97	34.8	AC32 BAS G CAL	0.533	5.48	11.3
	AC22 BIN S CAL	0.370	3.80	7.8	BBTM 11B CAL	0.216	2.22	4.6
	S-ADECU. BERMA	0.490	4.85	9.1	IMPEABI. BERMA	0.254	2.57	5.1
10060.000	SC CALZADA	1.554	16.06	50.9	AC32 BAS G CAL	0.497	5.15	16.4
	AC22 BIN S CAL	0.344	3.57	11.4	BBTM 11B CAL	0.201	2.09	6.7
	S-ADECU. BERMA	0.382	4.36	13.5	IMPEABI. BERMA	0.251	2.52	7.7
10070.000	SC CALZADA	1.410	14.82	65.7	AC32 BAS G CAL	0.468	4.82	21.2
	AC22 BIN S CAL	0.323	3.33	14.7	BBTM 11B CAL	0.188	1.95	8.6
	S-ADECU. BERMA	0.210	2.96	16.4	IMPEABI. BERMA	0.176	2.13	9.8
10080.000	SC CALZADA	1.244	13.27	79.0	AC32 BAS G CAL	0.418	4.43	25.7
	AC22 BIN S CAL	0.293	3.08	17.8	BBTM 11B CAL	0.173	1.81	10.4
	S-ADECU. BERMA	0.210	2.10	18.5	IMPEABI. BERMA	0.162	1.69	11.5
10090.000	SC CALZADA	1.165	12.05	91.0	AC32 BAS G CAL	0.391	4.04	29.7
	AC22 BIN S CAL	0.274	2.83	20.7	BBTM 11B CAL	0.161	1.67	12.1
	S-ADECU. BERMA	0.208	2.09	20.6	IMPEABI. BERMA	0.160	1.61	13.1
10100.000	SC CALZADA	1.120	11.42	102.4	AC32 BAS G CAL	0.375	3.83	33.5
	AC22 BIN S CAL	0.262	2.68	23.3	BBTM 11B CAL	0.155	1.58	13.7
	S-ADECU. BERMA	0.204	2.06	22.7	IMPEABI. BERMA	0.152	1.56	14.7
10110.000	SC CALZADA	1.098	11.09	113.5	AC32 BAS G CAL	0.368	3.72	37.3
	AC22 BIN S CAL	0.257	2.60	25.9	BBTM 11B CAL	0.152	1.53	15.2
	S-ADECU. BERMA	0.200	2.02	24.7	IMPEABI. BERMA	0.145	1.48	16.1
10120.000	SC CALZADA	1.092	10.95	124.5	AC32 BAS G CAL	0.365	3.67	40.9
	AC22 BIN S CAL	0.256	2.56	28.5	BBTM 11B CAL	0.151	1.51	16.7
	S-ADECU. BERMA	0.200	2.00	26.7	IMPEABI. BERMA	0.145	1.45	17.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:46 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		756.3
SC CALZADA	124.5	602.3
AC32 BAS G CAL	40.9	580.4
AC22 BIN S CAL	28.5	566.9
BBTM 11B CAL	16.7	556.1
S-ADECU. BERMA	26.7	115.8
IMPEABI. BERMA	17.6	139.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:48 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
11000.000	SC CALZADA	1.115	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.365	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.255	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.151	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.235	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.128	0.00	0.0
11020.000	SC CALZADA	0.704	18.19	18.2	AC32 BAS G CAL	0.246	6.11	6.1
	AC22 BIN S CAL	0.176	4.31	4.3	BBTM 11B CAL	0.105	2.56	2.6
	S-ADECU. BERMA	0.000	2.35	2.3	IMPEABI. BERMA	0.000	1.28	1.3
11040.000	SC CALZADA	0.739	14.43	32.6	AC32 BAS G CAL	0.259	5.05	11.2
	AC22 BIN S CAL	0.185	3.61	7.9	BBTM 11B CAL	0.111	2.16	4.7
11060.000	SC CALZADA	0.998	17.37	50.0	AC32 BAS G CAL	0.347	6.05	17.2
	AC22 BIN S CAL	0.244	4.29	12.2	BBTM 11B CAL	0.143	2.54	7.3
	IMPEABI. BERMA	0.008	0.08	1.4				
11065.000	SC CALZADA	1.158	5.39	55.4	AC32 BAS G CAL	0.381	1.82	19.0
	AC22 BIN S CAL	0.267	1.28	13.5	BBTM 11B CAL	0.157	0.75	8.0
	S-ADECU. BERMA	0.027	0.07	2.4	IMPEABI. BERMA	0.057	0.16	1.5
11070.000	SC CALZADA	1.309	6.17	61.5	AC32 BAS G CAL	0.434	2.04	21.1
	AC22 BIN S CAL	0.304	1.43	14.9	BBTM 11B CAL	0.180	0.84	8.9
	S-ADECU. BERMA	0.205	0.58	3.0	IMPEABI. BERMA	0.113	0.42	1.9
11075.000	SC CALZADA	1.469	6.94	68.5	AC32 BAS G CAL	0.490	2.31	23.4
	AC22 BIN S CAL	0.344	1.62	16.5	BBTM 11B CAL	0.204	0.96	9.8
	S-ADECU. BERMA	0.247	1.13	4.1	IMPEABI. BERMA	0.113	0.57	2.5
11080.000	SC CALZADA	1.676	7.86	76.3	AC32 BAS G CAL	0.562	2.63	26.0
	AC22 BIN S CAL	0.395	1.85	18.4	BBTM 11B CAL	0.232	1.09	10.9
	S-ADECU. BERMA	0.247	1.24	5.4	IMPEABI. BERMA	0.117	0.58	3.1
11085.000	SC CALZADA	1.864	8.85	85.2	AC32 BAS G CAL	0.609	2.93	28.9
	AC22 BIN S CAL	0.424	2.05	20.4	BBTM 11B CAL	0.249	1.20	12.1
	S-ADECU. BERMA	0.282	1.32	6.7	IMPEABI. BERMA	0.193	0.78	3.9
11090.000	SC CALZADA	1.979	9.61	94.8	AC32 BAS G CAL	0.648	3.14	32.1
	AC22 BIN S CAL	0.451	2.19	22.6	BBTM 11B CAL	0.266	1.29	13.4
	S-ADECU. BERMA	0.438	1.80	8.5	IMPEABI. BERMA	0.257	1.13	5.0
11095.000	SC CALZADA	2.076	10.14	104.9	AC32 BAS G CAL	0.679	3.32	35.4
	AC22 BIN S CAL	0.474	2.31	24.9	BBTM 11B CAL	0.279	1.36	14.8
	S-ADECU. BERMA	0.451	2.22	10.7	IMPEABI. BERMA	0.257	1.29	6.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:48 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		570.3
SC CALZADA	104.9	513.3
AC32 BAS G CAL	35.4	503.9
AC22 BIN S CAL	24.9	496.9
BBTM 11B CAL	14.8	491.1
S-ADECU. BERMA	10.7	43.0
IMPEABI. BERMA	6.3	58.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:49 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

12115.000	SC	CALZADA	1.845	9.52	180.6	AC32 BAS G CAL	0.614	3.09	58.4
			0.432	2.16	40.9	BBTM 11B CAL	0.254	1.27	24.1
			0.190	1.92	41.5	IMPEABI. BERMA	0.151	1.13	18.8

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12000.000	SC CALZADA	1.114	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.365	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.255	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.150	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.211	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.118	0.00	0.0
12020.000	SC CALZADA	1.313	24.27	24.3	AC32 BAS G CAL	0.412	7.77	7.8
	AC22 BIN S CAL	0.289	5.44	5.4	BBTM 11B CAL	0.171	3.21	3.2
	S-ADECU. BERMA	0.283	4.94	4.9	IMPEABI. BERMA	0.087	2.05	2.1
12040.000	SC CALZADA	1.361	26.74	51.0	AC32 BAS G CAL	0.440	8.52	16.3
	AC22 BIN S CAL	0.309	5.98	11.4	BBTM 11B CAL	0.183	3.53	6.7
	S-ADECU. BERMA	0.248	5.31	10.3	IMPEABI. BERMA	0.102	1.89	3.9
12050.000	SC CALZADA	1.394	13.77	64.8	AC32 BAS G CAL	0.463	4.51	20.8
	AC22 BIN S CAL	0.325	3.17	14.6	BBTM 11B CAL	0.192	1.87	8.6
	S-ADECU. BERMA	0.210	2.29	12.6	IMPEABI. BERMA	0.119	1.10	5.0
12055.000	SC CALZADA	1.416	7.02	71.8	AC32 BAS G CAL	0.475	2.34	23.2
	AC22 BIN S CAL	0.333	1.65	16.2	BBTM 11B CAL	0.197	0.97	9.6
	S-ADECU. BERMA	0.196	1.02	13.6	IMPEABI. BERMA	0.125	0.61	5.7
12060.000	SC CALZADA	1.466	7.20	79.0	AC32 BAS G CAL	0.495	2.43	25.6
	AC22 BIN S CAL	0.349	1.70	17.9	BBTM 11B CAL	0.206	1.01	10.6
	S-ADECU. BERMA	0.181	0.94	14.5	IMPEABI. BERMA	0.132	0.64	6.3
12065.000	SC CALZADA	1.546	7.53	86.5	AC32 BAS G CAL	0.522	2.54	28.1
	AC22 BIN S CAL	0.367	1.79	19.7	BBTM 11B CAL	0.218	1.06	11.7
	S-ADECU. BERMA	0.184	0.91	15.4	IMPEABI. BERMA	0.139	0.68	7.0
12070.000	SC CALZADA	1.627	7.93	94.5	AC32 BAS G CAL	0.548	2.68	30.8
	AC22 BIN S CAL	0.386	1.88	21.6	BBTM 11B CAL	0.229	1.12	12.8
	S-ADECU. BERMA	0.188	0.93	16.4	IMPEABI. BERMA	0.146	0.71	7.7
12075.000	SC CALZADA	1.784	8.53	103.0	AC32 BAS G CAL	0.592	2.85	33.6
	AC22 BIN S CAL	0.416	2.00	23.6	BBTM 11B CAL	0.244	1.18	14.0
	S-ADECU. BERMA	0.190	0.95	17.3	IMPEABI. BERMA	0.151	0.74	8.4
12080.000	SC CALZADA	1.933	9.29	112.3	AC32 BAS G CAL	0.613	3.01	36.7
	AC22 BIN S CAL	0.426	2.11	25.7	BBTM 11B CAL	0.251	1.24	15.2
	S-ADECU. BERMA	0.230	1.05	18.4	IMPEABI. BERMA	0.203	0.89	9.3
12085.000	SC CALZADA	1.944	9.69	122.0	AC32 BAS G CAL	0.617	3.07	39.7
	AC22 BIN S CAL	0.429	2.14	27.9	BBTM 11B CAL	0.253	1.26	16.5
	S-ADECU. BERMA	0.456	1.72	20.1	IMPEABI. BERMA	0.234	1.09	10.4
12090.000	SC CALZADA	1.956	9.75	131.7	AC32 BAS G CAL	0.620	3.09	42.8
	AC22 BIN S CAL	0.432	2.15	30.0	BBTM 11B CAL	0.253	1.26	17.7
	S-ADECU. BERMA	0.473	2.32	22.4	IMPEABI. BERMA	0.234	1.17	11.6
12095.000	SC CALZADA	1.966	9.81	141.5	AC32 BAS G CAL	0.624	3.11	45.9
	AC22 BIN S CAL	0.435	2.17	32.2	BBTM 11B CAL	0.255	1.27	19.0
	S-ADECU. BERMA	1.062	3.84	26.2	IMPEABI. BERMA	0.318	1.38	13.0
12100.000	SC CALZADA	1.977	9.86	151.4	AC32 BAS G CAL	0.628	3.13	49.1
	AC22 BIN S CAL	0.437	2.18	34.4	BBTM 11B CAL	0.257	1.28	20.3
	S-ADECU. BERMA	1.019	5.20	31.4	IMPEABI. BERMA	0.318	1.59	14.6
12105.000	SC CALZADA	1.970	9.87	161.3	AC32 BAS G CAL	0.625	3.13	52.2
	AC22 BIN S CAL	0.436	2.18	36.5	BBTM 11B CAL	0.256	1.28	21.6
	S-ADECU. BERMA	0.838	4.64	36.1	IMPEABI. BERMA	0.318	1.59	16.1
12110.000	SC CALZADA	1.962	9.83	171.1	AC32 BAS G CAL	0.623	3.12	55.3
	AC22 BIN S CAL	0.434	2.17	38.7	BBTM 11B CAL	0.254	1.28	22.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:49 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12120.000	SC CALZADA	1.693	8.85	189.5	AC32 BAS G CAL	0.572	2.97	61.4
	AC22 BIN S CAL	0.403	2.09	43.0	BBTM 11B CAL	0.239	1.23	25.3
	S-ADECU. BERMA	0.189	0.95	42.5	IMPEABI. BERMA	0.147	0.75	19.6
12125.000	SC CALZADA	1.549	8.11	197.6	AC32 BAS G CAL	0.525	2.74	64.1
	AC22 BIN S CAL	0.370	1.93	44.9	BBTM 11B CAL	0.219	1.15	26.5
	S-ADECU. BERMA	0.186	0.94	43.4	IMPEABI. BERMA	0.142	0.72	20.3
12130.000	SC CALZADA	1.450	7.50	205.1	AC32 BAS G CAL	0.491	2.54	66.7
	AC22 BIN S CAL	0.345	1.79	46.7	BBTM 11B CAL	0.204	1.06	27.5
	S-ADECU. BERMA	0.182	0.92	44.3	IMPEABI. BERMA	0.135	0.69	21.0
12135.000	SC CALZADA	1.364	7.03	212.1	AC32 BAS G CAL	0.461	2.38	69.0
	AC22 BIN S CAL	0.323	1.67	48.4	BBTM 11B CAL	0.191	0.99	28.5
	S-ADECU. BERMA	0.181	0.91	45.3	IMPEABI. BERMA	0.132	0.67	21.7
12140.000	SC CALZADA	1.290	6.64	218.7	AC32 BAS G CAL	0.435	2.24	71.3
	AC22 BIN S CAL	0.305	1.57	49.9	BBTM 11B CAL	0.180	0.93	29.5
	S-ADECU. BERMA	0.181	0.90	46.2	IMPEABI. BERMA	0.132	0.66	22.3
12142.128	SC CALZADA	1.291	2.75	221.5	AC32 BAS G CAL	0.435	0.93	72.2
	AC22 BIN S CAL	0.305	0.65	50.6	BBTM 11B CAL	0.181	0.38	29.8
	S-ADECU. BERMA	0.181	0.39	46.5	IMPEABI. BERMA	0.132	0.28	22.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:49 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1296.4
SC CALZADA	221.5	1056.1
AC32 BAS G CAL	72.2	1026.0
AC22 BIN S CAL	50.6	1007.8
BBTM 11B CAL	29.8	992.8
S-ADECU. BERMA	46.5	165.5
IMPEABI. BERMA	22.6	176.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:50 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
13030.000	SC CALZADA	1.950	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.632	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.441	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.259	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	1.108	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.273	0.00	0.0
13040.000	SC CALZADA	1.825	18.87	18.9	AC32 BAS G CAL	0.591	6.12	6.1
	AC22 BIN S CAL	0.411	4.26	4.3	BBTM 11B CAL	0.241	2.50	2.5
	S-ADECU. BERMA	1.315	12.12	12.1	IMPEABI. BERMA	0.324	2.99	3.0
13050.000	SC CALZADA	1.637	17.31	36.2	AC32 BAS G CAL	0.528	5.60	11.7
	AC22 BIN S CAL	0.367	3.89	8.1	BBTM 11B CAL	0.214	2.28	4.8
	S-ADECU. BERMA	1.004	11.60	23.7	IMPEABI. BERMA	0.345	3.35	6.3
13060.000	SC CALZADA	1.410	15.24	51.4	AC32 BAS G CAL	0.472	5.00	16.7
	AC22 BIN S CAL	0.328	3.47	11.6	BBTM 11B CAL	0.191	2.03	6.8
	S-ADECU. BERMA	0.663	8.33	32.0	IMPEABI. BERMA	0.266	3.06	9.4
13070.000	SC CALZADA	1.209	13.10	64.5	AC32 BAS G CAL	0.407	4.39	21.1
	AC22 BIN S CAL	0.285	3.06	14.7	BBTM 11B CAL	0.168	1.79	8.6
	S-ADECU. BERMA	0.204	4.33	36.4	IMPEABI. BERMA	0.153	2.09	11.5
13080.000	SC CALZADA	1.152	11.81	76.3	AC32 BAS G CAL	0.387	3.97	25.1
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.78	17.5	BBTM 11B CAL	0.160	1.64	10.2
	S-ADECU. BERMA	0.209	2.07	38.4	IMPEABI. BERMA	0.162	1.58	13.1
13086.250	SC CALZADA	1.375	7.90	84.2	AC32 BAS G CAL	0.434	2.56	27.6
	AC22 BIN S CAL	0.299	1.78	19.2	BBTM 11B CAL	0.174	1.04	11.3
	S-ADECU. BERMA	1.592	5.63	44.1	IMPEABI. BERMA	0.515	2.12	15.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:50 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		616.7
SC CALZADA	84.2	406.4
AC32 BAS G CAL	27.6	392.0
AC22 BIN S CAL	19.2	382.5
BBTM 11B CAL	11.3	375.0
S-ADECU. BERMA	44.1	131.0
IMPEABI. BERMA	15.2	94.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:51 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14000.000	SC CALZADA	1.232	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.384	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.269	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.159	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.932	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.096	0.00	0.0
14010.000	SC CALZADA	1.230	12.31	12.3	AC32 BAS G CAL	0.390	3.87	3.9
	AC22 BIN S CAL	0.273	2.71	2.7	BBTM 11B CAL	0.161	1.60	1.6
	S-ADECU. BERMA	0.972	9.52	9.5	IMPEABI. BERMA	0.110	1.03	1.0
14020.000	SC CALZADA	1.265	12.47	24.8	AC32 BAS G CAL	0.408	3.99	7.9
	AC22 BIN S CAL	0.286	2.80	5.5	BBTM 11B CAL	0.169	1.65	3.2
	S-ADECU. BERMA	0.909	9.40	18.9	IMPEABI. BERMA	0.128	1.19	2.2
14030.000	SC CALZADA	1.383	13.24	38.0	AC32 BAS G CAL	0.451	4.30	12.2
	AC22 BIN S CAL	0.312	2.99	8.5	BBTM 11B CAL	0.181	1.75	5.0
	S-ADECU. BERMA	0.827	8.68	27.6	IMPEABI. BERMA	0.183	1.55	3.8
14035.000	SC CALZADA	1.450	7.08	45.1	AC32 BAS G CAL	0.462	2.28	14.4
	AC22 BIN S CAL	0.319	1.58	10.1	BBTM 11B CAL	0.186	0.92	5.9
	S-ADECU. BERMA	0.854	4.20	31.8	IMPEABI. BERMA	0.271	1.14	4.9
14040.000	SC CALZADA	1.501	7.38	52.5	AC32 BAS G CAL	0.481	2.36	16.8
	AC22 BIN S CAL	0.333	1.63	11.7	BBTM 11B CAL	0.194	0.95	6.9
	S-ADECU. BERMA	1.008	4.65	36.5	IMPEABI. BERMA	0.351	1.56	6.5
14045.000	SC CALZADA	1.549	7.63	60.1	AC32 BAS G CAL	0.499	2.45	19.3
	AC22 BIN S CAL	0.346	1.70	13.4	BBTM 11B CAL	0.202	0.99	7.9
	S-ADECU. BERMA	1.270	5.69	42.2	IMPEABI. BERMA	0.366	1.79	8.3
14050.000	SC CALZADA	1.616	7.91	68.0	AC32 BAS G CAL	0.524	2.56	21.8
	AC22 BIN S CAL	0.363	1.77	15.2	BBTM 11B CAL	0.213	1.04	8.9
	S-ADECU. BERMA	1.501	6.93	49.1	IMPEABI. BERMA	0.388	1.89	10.1
14055.000	SC CALZADA	1.702	8.29	76.3	AC32 BAS G CAL	0.555	2.70	24.5
	AC22 BIN S CAL	0.385	1.87	17.0	BBTM 11B CAL	0.226	1.10	10.0
	S-ADECU. BERMA	1.487	7.47	56.5	IMPEABI. BERMA	0.402	1.98	12.1
14060.000	SC CALZADA	1.805	8.77	85.1	AC32 BAS G CAL	0.590	2.86	27.4
	AC22 BIN S CAL	0.410	1.99	19.0	BBTM 11B CAL	0.241	1.17	11.2
	S-ADECU. BERMA	0.910	5.99	62.5	IMPEABI. BERMA	0.422	2.06	14.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:52 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		670.0
SC CALZADA	85.1	403.3
AC32 BAS G CAL	27.4	387.8
AC22 BIN S CAL	19.0	378.3
BBTM 11B CAL	11.2	370.7
S-ADECU. BERMA	62.5	136.8
IMPEABI. BERMA	14.2	96.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:53 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	SC CALZADA	2.131	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.709	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.501	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.298	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.056	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.083	0.00	0.0
1005.000	SC CALZADA	2.032	10.41	10.4	AC32 BAS G CAL	0.675	3.46	3.5
	AC22 BIN S CAL	0.477	2.45	2.4	BBTM 11B CAL	0.283	1.45	1.5
	S-ADECU. BERMA	0.093	0.37	0.4	IMPEABI. BERMA	0.093	0.44	0.4
1010.000	SC CALZADA	2.105	10.34	20.8	AC32 BAS G CAL	0.702	3.44	6.9
	AC22 BIN S CAL	0.496	2.43	4.9	BBTM 11B CAL	0.295	1.44	2.9
	S-ADECU. BERMA	0.165	0.65	1.0	IMPEABI. BERMA	0.093	0.46	0.9
1015.000	SC CALZADA	2.422	11.32	32.1	AC32 BAS G CAL	0.814	3.79	10.7
	AC22 BIN S CAL	0.577	2.68	7.6	BBTM 11B CAL	0.342	1.59	4.5
	S-ADECU. BERMA	0.161	0.81	1.8	IMPEABI. BERMA	0.094	0.47	1.4
1020.000	SC CALZADA	2.333	11.89	44.0	AC32 BAS G CAL	0.766	3.95	14.6
	AC22 BIN S CAL	0.536	2.78	10.3	BBTM 11B CAL	0.316	1.65	6.1
	S-ADECU. BERMA	0.345	1.26	3.1	IMPEABI. BERMA	0.222	0.79	2.2
1025.000	SC CALZADA	2.617	12.37	56.3	AC32 BAS G CAL	0.866	4.08	18.7
	AC22 BIN S CAL	0.608	2.86	13.2	BBTM 11B CAL	0.359	1.69	7.8
	S-ADECU. BERMA	0.237	1.46	4.6	IMPEABI. BERMA	0.202	1.06	3.2
1030.000	SC CALZADA	2.029	11.62	67.9	AC32 BAS G CAL	0.683	3.87	22.6
	AC22 BIN S CAL	0.482	2.72	15.9	BBTM 11B CAL	0.286	1.61	9.4
	S-ADECU. BERMA	0.042	0.70	5.3	IMPEABI. BERMA	0.076	0.70	3.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:53 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

RAMAL_SEC232-OF

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1035.000	SC CALZADA	0.000	5.07	73.0	AC32 BAS G CAL	0.000	1.71	24.3
	AC22 BIN S CAL	0.000	1.21	17.1	BBTM 11B CAL	0.781	2.67	12.1
	S-ADECU. BERMA	0.000	0.10	5.4	IMPEABI. BERMA	0.000	0.19	4.1
1040.000	BBTM 11B CAL	0.781	3.90	16.0				
1045.000	BBTM 11B CAL	0.781	3.90	19.9				
1050.000	BBTM 11B CAL	0.781	3.90	23.8				
1055.000	BBTM 11B CAL	0.781	3.90	27.7				
1060.000	BBTM 11B CAL	0.781	3.90	31.6				
1065.000	BBTM 11B CAL	0.782	3.91	35.5				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:53 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1070.000	SC CALZADA	2.431	6.08	79.1	AC32 BAS G CAL	0.834	2.08	26.4
	AC22 BIN S CAL	0.591	1.48	18.6	BBTM 11B CAL	0.351	2.83	38.4
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.10	5.5	IMPEABI. BERMA	0.076	0.19	4.3
1075.000	SC CALZADA	2.536	12.42	91.5	AC32 BAS G CAL	0.833	4.17	30.6
	AC22 BIN S CAL	0.584	2.94	21.5	BBTM 11B CAL	0.345	1.74	40.1
	S-ADECU. BERMA	0.290	0.82	6.3	IMPEABI. BERMA	0.177	0.63	4.9
1080.000	SC CALZADA	1.991	11.32	102.8	AC32 BAS G CAL	0.680	3.78	34.3
	AC22 BIN S CAL	0.480	2.66	24.2	BBTM 11B CAL	0.285	1.58	41.7
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.82	7.1	IMPEABI. BERMA	0.076	0.63	5.6
1085.000	SC CALZADA	1.991	9.95	112.8	AC32 BAS G CAL	0.680	3.40	37.7
	AC22 BIN S CAL	0.480	2.40	26.6	BBTM 11B CAL	0.286	1.43	43.1
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.19	7.3	IMPEABI. BERMA	0.076	0.38	5.9
1090.000	SC CALZADA	2.026	10.04	122.8	AC32 BAS G CAL	0.692	3.43	41.2
	AC22 BIN S CAL	0.489	2.42	29.0	BBTM 11B CAL	0.291	1.44	44.6
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.19	7.5	IMPEABI. BERMA	0.076	0.38	6.3
1095.000	SC CALZADA	2.275	10.75	133.6	AC32 BAS G CAL	0.780	3.68	44.9
	AC22 BIN S CAL	0.551	2.60	31.6	BBTM 11B CAL	0.328	1.55	46.1
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.19	7.7	IMPEABI. BERMA	0.076	0.38	6.7
1100.000	SC CALZADA	2.246	11.30	144.9	AC32 BAS G CAL	0.770	3.87	48.7
	AC22 BIN S CAL	0.544	2.74	34.4	BBTM 11B CAL	0.324	1.63	47.7
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.19	7.9	IMPEABI. BERMA	0.076	0.38	7.1
1105.000	SC CALZADA	2.332	11.45	156.3	AC32 BAS G CAL	0.800	3.92	52.6
	AC22 BIN S CAL	0.566	2.77	37.1	BBTM 11B CAL	0.337	1.65	49.4
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.19	8.0	IMPEABI. BERMA	0.077	0.38	7.5
1110.000	SC CALZADA	2.077	11.02	167.4	AC32 BAS G CAL	0.711	3.78	56.4
	AC22 BIN S CAL	0.502	2.67	39.8	BBTM 11B CAL	0.298	1.59	51.0
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.19	8.2	IMPEABI. BERMA	0.076	0.38	7.9
1115.000	SC CALZADA	1.991	10.17	177.5	AC32 BAS G CAL	0.680	3.48	59.9
	AC22 BIN S CAL	0.480	2.46	42.3	BBTM 11B CAL	0.285	1.46	52.4
	S-ADECU. BERMA	0.038	0.19	8.4	IMPEABI. BERMA	0.076	0.38	8.2
1120.000	SC CALZADA	2.056	10.12	187.6	AC32 BAS G CAL	0.701	3.45	63.4
	AC22 BIN S CAL	0.495	2.44	44.7	BBTM 11B CAL	0.294	1.45	53.9
	S-ADECU. BERMA	0.039	0.19	8.6	IMPEABI. BERMA	0.077	0.38	8.6
1125.000	SC CALZADA	2.421	11.19	198.8	AC32 BAS G CAL	0.827	3.82	67.2
	AC22 BIN S CAL	0.585	2.70	47.4	BBTM 11B CAL	0.348	1.61	55.5
	S-ADECU. BERMA	0.040	0.20	8.8	IMPEABI. BERMA	0.077	0.38	9.0
1130.000	SC CALZADA	2.155	11.44	210.3	AC32 BAS G CAL	0.732	3.90	71.1
	AC22 BIN S CAL	0.517	2.76	50.2	BBTM 11B CAL	0.308	1.64	57.1
	S-ADECU. BERMA	0.040	0.20	9.0	IMPEABI. BERMA	0.076	0.38	9.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:53 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

RAMAL_SEC232-OF

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1135.000	SC CALZADA	0.000	5.39	215.7	AC32 BAS G CAL	0.000	1.83	72.9
	AC22 BIN S CAL	0.000	1.29	51.5	BBTM 11B CAL	0.780	2.72	59.8
	S-ADECU. BERMA	0.000	0.10	9.1	IMPEABI. BERMA	0.000	0.19	9.6
1140.000	BBTM 11B CAL	0.780	3.90	63.7				
1145.000	BBTM 11B CAL	0.780	3.90	67.6				
1150.000	BBTM 11B CAL	0.781	3.90	71.6				
1155.000	BBTM 11B CAL	0.781	3.90	75.5				
1160.000	BBTM 11B CAL	0.781	3.90	79.4				
1165.000	BBTM 11B CAL	0.780	3.90	83.3				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:53 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1170.000	SC CALZADA	2.473	6.18	221.8	AC32 BAS G CAL	0.829	2.07	75.0
	AC22 BIN S CAL	0.586	1.47	52.9	BBTM 11B CAL	0.349	2.82	86.1
	S-ADECU. BERMA	0.169	0.42	9.5	IMPEABI. BERMA	0.093	0.23	9.8
1175.000	SC CALZADA	2.657	12.82	234.7	AC32 BAS G CAL	0.875	4.26	79.2
	AC22 BIN S CAL	0.615	3.00	55.9	BBTM 11B CAL	0.363	1.78	87.9
	S-ADECU. BERMA	0.356	1.31	10.8	IMPEABI. BERMA	0.231	0.81	10.6
1180.000	SC CALZADA	2.369	12.56	247.2	AC32 BAS G CAL	0.774	4.12	83.4
	AC22 BIN S CAL	0.542	2.89	58.8	BBTM 11B CAL	0.320	1.71	89.6
	S-ADECU. BERMA	0.358	1.78	12.6	IMPEABI. BERMA	0.232	1.16	11.8
1185.000	SC CALZADA	2.403	11.93	259.2	AC32 BAS G CAL	0.786	3.90	87.3
	AC22 BIN S CAL	0.551	2.73	61.6	BBTM 11B CAL	0.325	1.61	91.2
	S-ADECU. BERMA	0.359	1.79	14.4	IMPEABI. BERMA	0.233	1.16	12.9
1190.000	SC CALZADA	2.759	12.91	272.1	AC32 BAS G CAL	0.910	4.24	91.5
	AC22 BIN S CAL	0.640	2.98	64.5	BBTM 11B CAL	0.378	1.76	92.9
	S-ADECU. BERMA	0.359	1.79	16.2	IMPEABI. BERMA	0.233	1.16	14.1
1195.000	SC CALZADA	2.500	13.15	285.2	AC32 BAS G CAL	0.838	4.37	95.9
	AC22 BIN S CAL	0.592	3.08	67.6	BBTM 11B CAL	0.353	1.83	94.8
	S-ADECU. BERMA	0.173	1.33	17.5	IMPEABI. BERMA	0.093	0.81	14.9
1200.000	SC CALZADA	2.175	11.69	296.9	AC32 BAS G CAL	0.724	3.90	99.8
	AC22 BIN S CAL	0.512	2.76	70.4	BBTM 11B CAL	0.304	1.64	96.4
	S-ADECU. BERMA	0.140	0.78	18.3	IMPEABI. BERMA	0.093	0.47	15.4
1201.062	SC CALZADA	2.131	2.29	299.2	AC32 BAS G CAL	0.709	0.76	100.5
	AC22 BIN S CAL	0.501	0.54	70.9	BBTM 11B CAL	0.298	0.32	96.7
	S-ADECU. BERMA	0.056	0.10	18.4	IMPEABI. BERMA	0.083	0.09	15.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:53 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2351.8
SC CALZADA	299.2	1347.9
AC32 BAS G CAL	100.5	1321.4
AC22 BIN S CAL	70.9	1305.7
BBTM 11B CAL	96.7	2181.9
S-ADECU. BERMA	18.4	76.5
IMPEABI. BERMA	15.5	113.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:54 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2000.000	SC CALZADA	0.960	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.436	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.289	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.118	0.00	0.0
	SC ARCÉN	1.426	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.296	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.127	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.439	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.125	0.00	0.0				
2020.000	SC CALZADA	0.854	18.14	18.1	AC32 BAS G CAL	0.405	8.41	8.4
	AC22 BIN S CAL	0.276	5.65	5.6	BBTM 11B CAL	0.115	2.33	2.3
	SC ARCÉN	0.798	22.24	22.2	AC22 BIN S ARC	0.161	4.57	4.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.96	2.0	S-ADECU. BERMA	0.439	8.79	8.8
	IMPEABI. BERMA	0.125	2.51	2.5				
2040.000	SC CALZADA	0.901	17.55	35.7	AC32 BAS G CAL	0.429	8.34	16.8
	AC22 BIN S CAL	0.292	5.68	11.3	BBTM 11B CAL	0.122	2.37	4.7
	SC ARCÉN	0.798	15.96	38.2	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	7.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	3.3	S-ADECU. BERMA	0.439	8.79	17.6
	IMPEABI. BERMA	0.125	2.50	5.0				
2060.000	SC CALZADA	0.971	18.72	54.4	AC32 BAS G CAL	0.464	8.92	25.7
	AC22 BIN S CAL	0.310	6.02	17.4	BBTM 11B CAL	0.127	2.49	7.2
	SC ARCÉN	0.798	15.96	54.2	AC22 BIN S ARC	0.167	3.28	11.1
	BBTM 11B ARC	0.075	1.44	4.8	S-ADECU. BERMA	0.439	8.79	26.4
	IMPEABI. BERMA	0.125	2.50	7.5				
2080.000	SC CALZADA	1.040	20.12	74.5	AC32 BAS G CAL	0.476	9.40	35.1
	AC22 BIN S CAL	0.318	6.28	23.6	BBTM 11B CAL	0.130	2.57	9.8
	SC ARCÉN	0.840	16.38	70.5	AC22 BIN S ARC	0.189	3.56	14.6
	BBTM 11B ARC	0.084	1.59	6.4	S-ADECU. BERMA	0.439	8.79	35.2
	IMPEABI. BERMA	0.125	2.50	10.0				
2100.000	SC CALZADA	1.060	21.01	95.5	AC32 BAS G CAL	0.486	9.62	44.7
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.42	30.0	BBTM 11B CAL	0.133	2.63	12.4
	SC ARCÉN	0.957	17.97	88.5	AC22 BIN S ARC	0.217	4.06	18.7
	BBTM 11B ARC	0.096	1.80	8.2	S-ADECU. BERMA	0.439	8.79	43.9
	IMPEABI. BERMA	0.125	2.50	12.5				
2120.000	SC CALZADA	1.060	21.21	116.7	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	54.4
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.49	36.5	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	15.1
	SC ARCÉN	0.992	19.49	108.0	AC22 BIN S ARC	0.225	4.42	23.1
	BBTM 11B ARC	0.099	1.95	10.1	S-ADECU. BERMA	0.439	8.79	52.7
	IMPEABI. BERMA	0.125	2.50	15.0				
2140.000	SC CALZADA	1.060	21.21	137.9	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	64.1
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.49	43.0	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	17.7
	SC ARCÉN	0.965	19.57	127.6	AC22 BIN S ARC	0.219	4.44	27.6
	BBTM 11B ARC	0.097	1.96	12.1	S-ADECU. BERMA	0.439	8.79	61.5
	IMPEABI. BERMA	0.125	2.50	17.5				
2160.000	SC CALZADA	1.060	21.21	159.2	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	73.8
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.49	49.5	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	20.4
	SC ARCÉN	1.050	20.16	147.7	AC22 BIN S ARC	0.239	4.57	32.1
	BBTM 11B ARC	0.105	2.02	14.1	S-ADECU. BERMA	0.439	8.79	70.3
	IMPEABI. BERMA	0.126	2.51	20.0				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:55 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

SC	ARCÉN	0.615	12.30	284.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	56.4
BBTM 11B	ARC	0.069	1.38	28.3	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	132.2
IMPEABI.	BERMA	0.226	4.53	75.8				

RAMAL-TRONCO_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2180.000	SC CALZADA	1.220	22.81	182.0	AC32 BAS G CAL	0.394	8.80	82.7
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.95	55.5	BBTM 11B CAL	0.157	2.90	23.3
	SC ARCÉN	0.718	17.68	165.4	AC22 BIN S ARC	0.115	3.54	35.7
	BBTM 11B ARC	0.069	1.74	15.8	S-ADECU. BERMA	0.289	7.29	77.6
	IMPEABI. BERMA	0.315	4.40	24.4				
2200.000	SC CALZADA	1.221	24.41	206.4	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	90.5
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	60.9	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	26.4
	SC ARCÉN	0.718	14.36	179.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	38.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	17.2	S-ADECU. BERMA	0.324	6.14	83.7
	IMPEABI. BERMA	0.341	6.56	31.0				
2220.000	SC CALZADA	1.220	24.41	230.8	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	98.4
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	66.3	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	29.5
	SC ARCÉN	0.705	14.23	194.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	40.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	18.6	S-ADECU. BERMA	0.346	6.70	90.4
	IMPEABI. BERMA	0.348	6.89	37.9				
2240.000	SC CALZADA	1.220	24.40	255.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	106.3
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	71.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	32.7
	SC ARCÉN	0.687	13.93	207.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	42.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	20.0	S-ADECU. BERMA	0.319	6.65	97.1
	IMPEABI. BERMA	0.314	6.62	44.5				
2260.000	SC CALZADA	1.220	24.40	279.6	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	114.2
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	77.1	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	35.8
	SC ARCÉN	0.670	13.58	221.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	44.9
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	21.4	S-ADECU. BERMA	0.344	6.63	103.7
	IMPEABI. BERMA	0.314	6.27	50.8				
2280.000	SC CALZADA	1.228	24.48	304.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	122.0
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	82.5	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	38.9
	SC ARCÉN	0.653	13.23	234.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	47.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	22.7	S-ADECU. BERMA	0.320	6.64	110.4
	IMPEABI. BERMA	0.284	5.97	56.8				
2300.000	SC CALZADA	1.246	24.73	328.8	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	129.9
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	87.9	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	42.1
	SC ARCÉN	0.636	12.90	247.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	49.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	24.1	S-ADECU. BERMA	0.271	5.91	116.3
	IMPEABI. BERMA	0.242	5.26	62.0				
2320.000	SC CALZADA	1.266	25.11	353.9	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	137.8
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	93.3	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	45.2
	SC ARCÉN	0.618	12.55	260.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	51.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	25.5	S-ADECU. BERMA	0.264	5.36	121.6
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.71	66.7				
2340.000	SC CALZADA	1.270	25.35	379.3	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	145.7
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	98.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	48.4
	SC ARCÉN	0.615	12.33	272.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	54.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	26.9	S-ADECU. BERMA	0.263	5.27	126.9
	IMPEABI. BERMA	0.226	4.55	71.3				
2360.000	SC CALZADA	1.270	25.40	404.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	153.6
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	104.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	51.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:55 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

PAGINA 3

SC	ARCÉN	0.615	12.29	407.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	79.4
BBTM 11B	ARC	0.069	1.38	42.1	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	184.7
IMPEABI.	BERMA	0.227	4.53	121.1				

RAMAL-TRONCO_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2380.000	SC CALZADA	1.270	25.40	430.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	161.5
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	109.6	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	54.6
	SC ARCÉN	0.615	12.30	297.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	58.7
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	29.6	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	137.4
	IMPEABI. BERMA	0.226	4.53	80.3				
2400.000	SC CALZADA	1.270	25.39	455.4	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	169.3
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	115.0	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	57.8
	SC ARCÉN	0.615	12.30	309.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	61.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	31.0	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	142.7
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	84.9				
2420.000	SC CALZADA	1.270	25.39	480.8	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	177.2
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	120.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	60.9
	SC ARCÉN	0.615	12.29	321.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	63.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	32.4	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	147.9
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	89.4				
2440.000	SC CALZADA	1.270	25.39	506.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	185.1
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	125.8	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	64.1
	SC ARCÉN	0.615	12.29	334.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	65.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	33.8	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	153.2
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	93.9				
2460.000	SC CALZADA	1.270	25.39	531.6	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	193.0
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	131.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	67.2
	SC ARCÉN	0.615	12.29	346.3	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	67.9
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	35.2	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	158.4
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	98.5				
2480.000	SC CALZADA	1.270	25.40	557.0	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	200.9
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	136.6	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	70.3
	SC ARCÉN	0.615	12.30	358.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	70.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	36.5	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	163.7
	IMPEABI. BERMA	0.226	4.53	103.0				
2500.000	SC CALZADA	1.270	25.41	582.4	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	208.8
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	142.0	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	73.5
	SC ARCÉN	0.615	12.30	370.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	72.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	37.9	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	169.0
	IMPEABI. BERMA	0.226	4.52	107.5				
2520.000	SC CALZADA	1.270	25.40	607.8	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	216.6
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	147.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	76.6
	SC ARCÉN	0.615	12.30	383.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	74.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	39.3	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	174.2
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	112.0				
2540.000	SC CALZADA	1.270	25.39	633.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	224.5
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	152.8	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	79.7
	SC ARCÉN	0.615	12.29	395.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	77.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	40.7	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	179.5
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	116.6				
2560.000	SC CALZADA	1.270	25.39	658.6	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	232.4
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	158.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	82.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:55 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

SC	ARCÉN	0.541	11.56	530.0	AC22 BIN S ARC	0.102	2.17	102.2
BBTM 11B	ARC	0.061	1.30	55.8	S-ADECU. BERMA	0.463	8.91	255.8
IMPEABI.	BERMA	0.269	5.35	170.7				

RAMAL-TRONCO_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2580.000	SC CALZADA	1.270	25.39	684.0	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	240.3
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	163.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	86.0
	SC ARCÉN	0.615	12.29	420.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	81.7
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	43.4	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	190.0
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	125.6				
2600.000	SC CALZADA	1.270	25.39	709.4	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	248.2
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	169.1	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	89.2
	SC ARCÉN	0.615	12.29	432.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	84.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	44.8	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	195.2
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	130.2				
2620.000	SC CALZADA	1.270	25.40	734.8	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	256.1
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	174.5	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	92.3
	SC ARCÉN	0.615	12.30	444.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	86.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	46.2	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	200.5
	IMPEABI. BERMA	0.226	4.53	134.7				
2640.000	SC CALZADA	1.270	25.40	760.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	263.9
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	179.9	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	95.4
	SC ARCÉN	0.615	12.30	456.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	88.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	47.6	S-ADECU. BERMA	0.263	5.26	205.8
	IMPEABI. BERMA	0.227	4.53	139.2				
2660.000	SC CALZADA	1.270	25.39	785.6	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	271.8
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	185.3	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	98.6
	SC ARCÉN	0.615	12.30	469.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	90.9
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	49.0	S-ADECU. BERMA	0.428	6.90	212.7
	IMPEABI. BERMA	0.266	4.92	144.1				
2680.000	SC CALZADA	1.270	25.40	811.0	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	279.7
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	190.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	101.7
	SC ARCÉN	0.615	12.30	481.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	93.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	50.3	S-ADECU. BERMA	0.428	8.55	221.2
	IMPEABI. BERMA	0.266	5.31	149.5				
2700.000	SC CALZADA	1.270	25.40	836.4	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	287.6
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	196.1	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	104.9
	SC ARCÉN	0.615	12.29	493.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	95.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	51.7	S-ADECU. BERMA	0.428	8.55	229.8
	IMPEABI. BERMA	0.266	5.31	154.8				
2720.000	SC CALZADA	1.270	25.40	861.8	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	295.5
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	201.5	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	108.0
	SC ARCÉN	0.615	12.30	506.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	97.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	53.1	S-ADECU. BERMA	0.428	8.55	238.3
	IMPEABI. BERMA	0.265	5.31	160.1				
2740.000	SC CALZADA	1.270	25.40	887.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	303.3
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	206.9	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	111.1
	SC ARCÉN	0.615	12.30	518.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	100.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	54.5	S-ADECU. BERMA	0.428	8.55	246.9
	IMPEABI. BERMA	0.265	5.31	165.4				
2760.000	SC CALZADA	1.305	25.75	912.9	AC32 BAS G CAL	0.406	8.00	311.3
	AC22 BIN S CAL	0.279	5.50	212.4	BBTM 11B CAL	0.162	3.19	114.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:55 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

RAMAL-TRONCO_SEC232

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2770.000	SC CALZADA	1.463	13.84	926.8	AC32 BAS G CAL	0.459	4.32	315.7
	AC22 BIN S CAL	0.317	2.98	215.4	BBTM 11B CAL	0.185	1.73	116.0
	SC ARCÉN	0.332	4.37	534.4	AC22 BIN S ARC	0.063	0.82	103.1
	BBTM 11B ARC	0.038	0.49	56.3	S-ADECU. BERMA	0.317	3.90	259.7
	IMPEABI. BERMA	0.279	2.74	173.5				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:55 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7828.6
SC CALZADA	926.8	4371.5
AC32 BAS G CAL	315.7	4119.1
AC22 BIN S CAL	215.4	3969.0
BBTM 11B CAL	116.0	3848.9
SC ARCÉN	534.4	1896.5
AC22 BIN S ARC	103.1	1869.4
BBTM 11B ARC	56.3	1879.1
S-ADECU. BERMA	259.7	1052.5
IMPEABI. BERMA	173.5	1263.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:56 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

RAMAL_SEC3232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3030.000	SC CALZADA	1.626	0.00	0.0	AC22 BIN S CAL	0.469	0.00	0.0
	BBTM 11B CAL	0.195	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.432	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.273	0.00	0.0				
3040.000	SC CALZADA	1.738	16.82	16.8	AC22 BIN S CAL	0.505	4.87	4.9
	BBTM 11B CAL	0.210	2.03	2.0	S-ADECU. BERMA	0.343	3.87	3.9
	IMPEABI. BERMA	0.240	2.56	2.6				
3060.000	SC CALZADA	1.853	35.91	52.7	AC22 BIN S CAL	0.541	10.46	15.3
	BBTM 11B CAL	0.226	4.36	6.4	S-ADECU. BERMA	0.298	6.40	10.3
	IMPEABI. BERMA	0.215	4.54	7.1				
3080.000	SC CALZADA	1.853	37.06	89.8	AC22 BIN S CAL	0.541	10.82	26.1
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	10.9	S-ADECU. BERMA	0.292	5.89	16.2
	IMPEABI. BERMA	0.217	4.32	11.4				
3100.000	SC CALZADA	1.871	37.24	127.0	AC22 BIN S CAL	0.541	10.83	37.0
	BBTM 11B CAL	0.226	4.51	15.4	S-ADECU. BERMA	0.294	5.85	22.0
	IMPEABI. BERMA	0.236	4.53	16.0				
3120.000	SC CALZADA	1.871	37.42	164.4	AC22 BIN S CAL	0.541	10.82	47.8
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	19.9	S-ADECU. BERMA	0.294	5.88	27.9
	IMPEABI. BERMA	0.236	4.72	20.7				
3140.000	SC CALZADA	1.871	37.42	201.9	AC22 BIN S CAL	0.541	10.82	58.6
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	24.4	S-ADECU. BERMA	0.293	5.87	33.8
	IMPEABI. BERMA	0.236	4.72	25.4				
3160.000	SC CALZADA	1.870	37.41	239.3	AC22 BIN S CAL	0.541	10.83	69.4
	BBTM 11B CAL	0.226	4.51	29.0	S-ADECU. BERMA	0.293	5.86	39.6
	IMPEABI. BERMA	0.236	4.71	30.1				
3180.000	SC CALZADA	1.871	37.41	276.7	AC22 BIN S CAL	0.541	10.82	80.3
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	33.5	S-ADECU. BERMA	0.582	8.75	48.4
	IMPEABI. BERMA	0.297	5.33	35.4				
3200.000	SC CALZADA	1.871	37.41	314.1	AC22 BIN S CAL	0.541	10.82	91.1
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	38.0	S-ADECU. BERMA	0.621	12.04	60.4
	IMPEABI. BERMA	0.496	7.94	43.4				
3220.000	SC CALZADA	1.878	37.48	351.6	AC22 BIN S CAL	0.541	10.82	101.9
	BBTM 11B CAL	0.226	4.51	42.5	S-ADECU. BERMA	0.622	12.43	72.8
	IMPEABI. BERMA	0.512	10.09	53.5				
3240.000	SC CALZADA	1.892	37.70	389.3	AC22 BIN S CAL	0.541	10.82	112.7
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	47.0	S-ADECU. BERMA	0.596	12.18	85.0
	IMPEABI. BERMA	0.526	10.39	63.8				
3260.000	SC CALZADA	1.903	37.95	427.2	AC22 BIN S CAL	0.541	10.82	123.6
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	51.5	S-ADECU. BERMA	0.583	11.80	96.8
	IMPEABI. BERMA	0.548	10.75	74.6				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:56 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3280.000	SC CALZADA	1.060	29.63	456.9	AC32 BAS G CAL	0.486	4.86	4.9
	AC22 BIN S CAL	0.324	8.65	132.2	BBTM 11B CAL	0.133	3.59	55.1
	SC ARCÉN	0.948	9.48	9.5	AC22 BIN S ARC	0.215	2.15	2.2
	BBTM 11B ARC	0.095	0.95	1.0	S-ADECU. BERMA	1.216	17.99	114.8
	IMPEABI. BERMA	0.136	6.84	81.4				
3300.000	SC CALZADA	1.060	21.21	478.1	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	14.6
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	138.7	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	57.8
	SC ARCÉN	0.914	18.62	28.1	AC22 BIN S ARC	0.207	4.22	6.4
	BBTM 11B ARC	0.092	1.87	2.8	S-ADECU. BERMA	1.217	24.33	139.1
	IMPEABI. BERMA	0.136	2.72	84.1				
3320.000	SC CALZADA	1.041	21.01	499.1	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	24.3
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	145.2	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	60.4
	SC ARCÉN	0.808	17.22	45.3	AC22 BIN S ARC	0.178	3.85	10.2
	BBTM 11B ARC	0.079	1.71	4.5	S-ADECU. BERMA	1.216	24.33	163.5
	IMPEABI. BERMA	0.136	2.72	86.9				
3340.000	SC CALZADA	0.939	19.80	518.9	AC32 BAS G CAL	0.448	9.34	33.6
	AC22 BIN S CAL	0.306	6.30	151.5	BBTM 11B CAL	0.128	2.61	63.1
	SC ARCÉN	0.795	16.03	61.4	AC22 BIN S ARC	0.161	3.39	13.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.48	6.0	S-ADECU. BERMA	1.216	24.33	187.8
	IMPEABI. BERMA	0.136	2.72	89.6				
3360.000	SC CALZADA	0.864	18.03	536.9	AC32 BAS G CAL	0.410	8.58	42.2
	AC22 BIN S CAL	0.279	5.85	157.3	BBTM 11B CAL	0.117	2.44	65.5
	SC ARCÉN	0.795	15.91	77.3	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	16.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	7.4	S-ADECU. BERMA	1.216	24.33	212.1
	IMPEABI. BERMA	0.136	2.72	92.3				
3373.223	SC CALZADA	0.960	12.06	549.0	AC32 BAS G CAL	0.436	5.59	47.8
	AC22 BIN S CAL	0.289	3.76	161.1	BBTM 11B CAL	0.118	1.55	67.0
	SC ARCÉN	1.487	15.09	92.4	AC22 BIN S ARC	0.320	3.18	20.0
	BBTM 11B ARC	0.130	1.32	8.7	S-ADECU. BERMA	0.803	13.35	225.5
	IMPEABI. BERMA	0.487	4.12	96.4				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:56 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3695.0
SC CALZADA	549.0	2408.1
AC32 BAS G CAL	47.8	423.1
AC22 BIN S CAL	161.1	2280.5
BBTM 11B CAL	67.0	2228.0
SC ARCÉN	92.4	257.8
AC22 BIN S ARC	20.0	256.6
BBTM 11B ARC	8.7	259.6
S-ADECU. BERMA	225.5	596.3
IMPEABI. BERMA	96.4	535.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:58 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4000.000	SC CALZADA	0.832	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.393	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.267	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.111	0.00	0.0
	SC ARCÉN	0.692	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.161	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.668	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.650	0.00	0.0				
4020.000	SC CALZADA	0.876	17.07	17.1	AC32 BAS G CAL	0.415	8.08	8.1
	AC22 BIN S CAL	0.283	5.50	5.5	BBTM 11B CAL	0.118	2.30	2.3
	SC ARCÉN	0.692	13.85	13.8	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	3.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	1.4	S-ADECU. BERMA	0.668	13.35	13.4
	IMPEABI. BERMA	0.651	13.01	13.0				
4040.000	SC CALZADA	0.937	18.13	35.2	AC32 BAS G CAL	0.446	8.61	16.7
	AC22 BIN S CAL	0.304	5.86	11.4	BBTM 11B CAL	0.127	2.45	4.7
	SC ARCÉN	0.692	13.84	27.7	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	6.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	2.8	S-ADECU. BERMA	0.668	13.35	26.7
	IMPEABI. BERMA	0.650	13.01	26.0				
4060.000	SC CALZADA	1.037	19.74	54.9	AC32 BAS G CAL	0.486	9.31	26.0
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.28	17.6	BBTM 11B CAL	0.133	2.60	7.4
	SC ARCÉN	0.698	13.90	41.6	AC22 BIN S ARC	0.172	3.33	9.8
	BBTM 11B ARC	0.077	1.46	4.2	S-ADECU. BERMA	0.668	13.35	40.1
	IMPEABI. BERMA	0.650	13.01	39.0				
4080.000	SC CALZADA	1.085	21.22	76.2	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	35.7
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	24.1	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	10.0
	SC ARCÉN	0.765	14.62	56.2	AC22 BIN S ARC	0.195	3.68	13.4
	BBTM 11B ARC	0.087	1.64	5.9	S-ADECU. BERMA	0.668	13.35	53.4
	IMPEABI. BERMA	0.650	13.01	52.0				
4100.000	SC CALZADA	1.085	21.71	97.9	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	45.4
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	30.6	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	12.7
	SC ARCÉN	0.873	16.37	72.6	AC22 BIN S ARC	0.215	4.10	17.6
	BBTM 11B ARC	0.095	1.82	7.7	S-ADECU. BERMA	0.667	13.35	66.8
	IMPEABI. BERMA	0.650	13.01	65.0				
4120.000	SC CALZADA	1.085	21.71	119.6	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	55.2
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	37.1	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	15.3
	SC ARCÉN	1.011	18.83	91.4	AC22 BIN S ARC	0.238	4.53	22.1
	BBTM 11B ARC	0.097	1.92	9.6	S-ADECU. BERMA	0.667	13.35	80.1
	IMPEABI. BERMA	0.650	13.01	78.0				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:58 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

RAMAL_SEC3132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
4140.000	SC CALZADA	1.900	29.85	149.4	AC32 BAS G CAL	0.000	4.86	60.0
	AC22 BIN S CAL	0.698	10.22	47.3	BBTM 11B CAL	0.226	3.59	18.9
	SC ARCÉN	0.000	10.11	101.5	AC22 BIN S ARC	0.000	2.38	24.5
	BBTM 11B ARC	0.000	0.97	10.6	S-ADECU. BERMA	0.660	13.27	93.4
	IMPEABI. BERMA	0.619	12.70	90.7				
4160.000	SC CALZADA	1.887	37.87	187.3	AC22 BIN S CAL	0.698	13.95	61.3
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	23.4	S-ADECU. BERMA	0.657	13.17	106.6
	IMPEABI. BERMA	0.586	12.05	102.8				
4180.000	SC CALZADA	1.875	37.62	224.9	AC22 BIN S CAL	0.698	13.95	75.2
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	28.0	S-ADECU. BERMA	0.673	13.30	119.9
	IMPEABI. BERMA	0.569	11.55	114.3				
4200.000	SC CALZADA	1.872	37.47	262.4	AC22 BIN S CAL	0.698	13.95	89.2
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	32.5	S-ADECU. BERMA	0.664	13.37	133.2
	IMPEABI. BERMA	0.549	11.18	125.5				
4220.000	SC CALZADA	1.872	37.43	299.8	AC22 BIN S CAL	0.698	13.95	103.1
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	37.0	S-ADECU. BERMA	0.655	13.19	146.4
	IMPEABI. BERMA	0.541	10.90	136.4				
4240.000	SC CALZADA	1.872	37.43	337.2	AC22 BIN S CAL	0.697	13.95	117.1
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	41.5	S-ADECU. BERMA	0.649	13.04	159.5
	IMPEABI. BERMA	0.535	10.76	147.2				
4260.000	SC CALZADA	1.872	37.43	374.7	AC22 BIN S CAL	0.697	13.95	131.0
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	46.0	S-ADECU. BERMA	0.306	9.55	169.0
	IMPEABI. BERMA	0.257	7.92	155.1				
4280.000	SC CALZADA	1.872	37.44	412.1	AC22 BIN S CAL	0.697	13.95	145.0
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	50.5	S-ADECU. BERMA	0.297	6.03	175.0
	IMPEABI. BERMA	0.250	5.07	160.2				
4300.000	SC CALZADA	1.871	37.43	449.5	AC22 BIN S CAL	0.697	13.95	158.9
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	55.1	S-ADECU. BERMA	0.627	9.24	184.3
	IMPEABI. BERMA	0.400	6.50	166.7				
4320.000	SC CALZADA	1.872	37.43	487.0	AC22 BIN S CAL	0.697	13.95	172.9
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	59.6	S-ADECU. BERMA	0.621	12.48	196.8
	IMPEABI. BERMA	0.510	9.10	175.8				
4340.000	SC CALZADA	1.872	37.44	524.4	AC22 BIN S CAL	0.697	13.95	186.8
	BBTM 11B CAL	0.226	4.52	64.1	S-ADECU. BERMA	0.621	12.42	209.2
	IMPEABI. BERMA	0.510	10.20	186.0				
4360.000	SC CALZADA	1.685	35.57	560.0	AC22 BIN S CAL	0.629	13.26	200.1
	BBTM 11B CAL	0.203	4.29	68.4	S-ADECU. BERMA	0.752	13.73	222.9
	IMPEABI. BERMA	0.358	8.68	194.7				
4370.000	SC CALZADA	1.683	16.84	576.8	AC22 BIN S CAL	0.628	6.28	206.3
	BBTM 11B CAL	0.203	2.03	70.4	S-ADECU. BERMA	0.824	7.88	230.8
	IMPEABI. BERMA	0.435	3.96	198.6				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:58 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4192.1
SC CALZADA	576.8	2531.3
AC32 BAS G CAL	60.0	543.2
AC22 BIN S CAL	206.3	2394.3
BBTM 11B CAL	70.4	2339.1
SC ARCÉN	101.5	317.8
AC22 BIN S ARC	24.5	318.8
BBTM 11B ARC	10.6	322.9
S-ADECU. BERMA	230.8	1077.1
IMPEABI. BERMA	198.6	588.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:59 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

PAGINA 1

SC	ARCÉN	0.615	12.30	93.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	17.7
BBTM 11B	ARC	0.069	1.38	10.6	S-ADECU. BERMA	0.280	5.59	53.0
IMPEABI.	BERMA	0.210	4.20	35.8				

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5030.000	SC CALZADA	1.304	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.418	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.288	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.167	0.00	0.0
	SC ARCÉN	0.241	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.040	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.024	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.317	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.225	0.00	0.0				
5040.000	SC CALZADA	1.228	12.66	12.7	AC32 BAS G CAL	0.395	4.07	4.1
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.80	2.8	BBTM 11B CAL	0.157	1.62	1.6
	SC ARCÉN	0.011	1.26	1.3	AC22 BIN S ARC	0.013	0.27	0.3
	BBTM 11B ARC	0.010	0.17	0.2	S-ADECU. BERMA	0.044	1.81	1.8
	IMPEABI. BERMA	0.071	1.48	1.5				
5060.000	SC CALZADA	1.892	31.20	43.9	AC32 BAS G CAL	0.613	10.08	14.2
	AC22 BIN S CAL	0.427	6.98	9.8	BBTM 11B CAL	0.251	4.08	5.7
	SC ARCÉN	0.618	6.29	7.5	AC22 BIN S ARC	0.115	1.28	1.5
	BBTM 11B ARC	0.069	0.80	1.0	S-ADECU. BERMA	0.718	7.62	9.4
	IMPEABI. BERMA	0.318	3.88	5.4				
5080.000	SC CALZADA	1.662	35.54	79.4	AC32 BAS G CAL	0.532	11.45	25.6
	AC22 BIN S CAL	0.369	7.96	17.7	BBTM 11B CAL	0.216	4.67	10.4
	SC ARCÉN	0.615	12.33	19.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	3.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	2.4	S-ADECU. BERMA	0.280	9.98	19.4
	IMPEABI. BERMA	0.210	5.28	10.6				
5100.000	SC CALZADA	1.429	30.92	110.3	AC32 BAS G CAL	0.450	9.81	35.4
	AC22 BIN S CAL	0.311	6.79	24.5	BBTM 11B CAL	0.181	3.96	14.3
	SC ARCÉN	0.615	12.29	32.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	6.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	3.7	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	25.0
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	14.8				
5120.000	SC CALZADA	1.270	26.99	137.3	AC32 BAS G CAL	0.394	8.44	43.8
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.81	30.3	BBTM 11B CAL	0.157	3.37	17.7
	SC ARCÉN	0.615	12.30	44.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	8.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	5.1	S-ADECU. BERMA	0.280	5.59	30.6
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	19.0				
5140.000	SC CALZADA	1.270	25.40	162.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	51.7
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	35.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	20.8
	SC ARCÉN	0.615	12.30	56.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	10.7
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	6.5	S-ADECU. BERMA	0.280	5.59	36.2
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	23.2				
5160.000	SC CALZADA	1.270	25.40	188.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	59.6
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	41.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	24.0
	SC ARCÉN	0.615	12.30	69.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	13.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	7.9	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	41.8
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	27.4				
5180.000	SC CALZADA	1.270	25.40	213.5	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	67.5
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	46.6	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	27.1
	SC ARCÉN	0.615	12.30	81.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	15.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	9.3	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	47.4
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	31.6				
5200.000	SC CALZADA	1.270	25.40	238.9	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	75.4
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	52.0	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	30.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:59 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

SC	ARCÉN	0.615	12.30	216.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	40.6
BBTM 11B	ARC	0.069	1.38	24.4	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	108.8
IMPEABI.	BERMA	0.210	4.20	77.8				

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5220.000	SC CALZADA	1.270	25.40	264.3	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	83.3
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	57.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	33.4
	SC ARCÉN	0.615	12.30	106.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	20.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	12.0	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	58.5
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	40.0				
5240.000	SC CALZADA	1.270	25.40	289.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	91.1
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	62.8	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	36.5
	SC ARCÉN	0.615	12.30	118.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	22.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	13.4	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	64.1
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	44.2				
5260.000	SC CALZADA	1.270	25.40	315.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	99.0
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	68.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	39.7
	SC ARCÉN	0.615	12.30	130.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	24.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	14.8	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	69.7
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	48.4				
5280.000	SC CALZADA	1.270	25.40	340.5	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	106.9
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	73.6	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	42.8
	SC ARCÉN	0.615	12.30	142.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	26.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	16.2	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	75.3
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	52.6				
5300.000	SC CALZADA	1.270	25.40	365.9	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	114.8
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	79.0	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	46.0
	SC ARCÉN	0.615	12.30	155.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	29.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	17.5	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	80.9
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	56.8				
5320.000	SC CALZADA	1.270	25.40	391.3	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	122.7
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	84.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	49.1
	SC ARCÉN	0.615	12.30	167.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	31.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	18.9	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	86.5
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	61.0				
5340.000	SC CALZADA	1.270	25.40	416.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	130.6
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	89.8	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	52.2
	SC ARCÉN	0.615	12.30	179.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	33.7
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	20.3	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	92.1
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	65.2				
5360.000	SC CALZADA	1.270	25.40	442.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	138.4
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	95.3	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	55.4
	SC ARCÉN	0.615	12.30	192.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	36.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	21.7	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	97.7
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	69.4				
5380.000	SC CALZADA	1.270	25.40	467.5	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	146.3
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	100.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	58.5
	SC ARCÉN	0.615	12.30	204.3	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	38.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	23.1	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	103.3
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	73.6				
5400.000	SC CALZADA	1.270	25.40	492.9	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	154.2
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	106.1	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	61.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:59 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

PAGINA 3

SC	ARCÉN	0.615	12.31	327.3	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	61.4
BBTM 11B	ARC	0.069	1.38	36.8	S-ADECU. BERMA	0.252	4.91	155.0
IMPEABI.	BERMA	0.191	8.68	166.8				

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5420.000	SC CALZADA	1.270	25.40	518.3	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	162.1
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	111.5	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	64.8
	SC ARCÉN	0.615	12.30	228.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	42.9
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	25.8	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	114.4
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	82.0				
5440.000	SC CALZADA	1.270	25.40	543.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	170.0
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	116.9	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	67.9
	SC ARCÉN	0.615	12.30	241.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	45.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	27.2	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	120.0
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	86.2				
5460.000	SC CALZADA	1.270	25.40	569.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	177.9
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	122.3	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	71.1
	SC ARCÉN	0.615	12.30	253.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	47.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	28.6	S-ADECU. BERMA	0.279	5.59	125.6
	IMPEABI. BERMA	0.210	4.20	90.4				
5460.000	SC CALZADA	1.270	0.00	569.1	AC32 BAS G CAL	0.394	0.00	177.9
	AC22 BIN S CAL	0.270	0.00	122.3	BBTM 11B CAL	0.157	0.00	71.1
	SC ARCÉN	0.615	0.00	253.5	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	47.5
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	28.6	S-ADECU. BERMA	0.241	0.00	125.6
	IMPEABI. BERMA	0.671	0.00	90.4				
5480.000	SC CALZADA	1.270	25.40	594.5	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	185.7
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	127.7	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	74.2
	SC ARCÉN	0.615	12.30	265.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	49.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	29.9	S-ADECU. BERMA	0.241	4.82	130.4
	IMPEABI. BERMA	0.671	13.43	103.8				
5500.000	SC CALZADA	1.280	25.50	619.9	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	193.6
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	133.1	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	77.3
	SC ARCÉN	0.615	12.30	278.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	52.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	31.3	S-ADECU. BERMA	0.244	4.85	135.3
	IMPEABI. BERMA	0.676	13.47	117.3				
5520.000	SC CALZADA	1.291	25.71	645.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	201.5
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	138.5	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	80.5
	SC ARCÉN	0.615	12.30	290.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	54.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	32.7	S-ADECU. BERMA	0.247	4.90	140.2
	IMPEABI. BERMA	0.681	13.57	130.8				
5540.000	SC CALZADA	1.303	25.94	671.6	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	209.4
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	143.9	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	83.6
	SC ARCÉN	0.615	12.30	302.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	56.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	34.1	S-ADECU. BERMA	0.254	5.00	145.2
	IMPEABI. BERMA	0.685	13.67	144.5				
5560.000	SC CALZADA	1.314	26.17	697.8	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	217.3
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	149.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	86.8
	SC ARCÉN	0.615	12.30	315.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	59.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	35.5	S-ADECU. BERMA	0.239	4.93	150.1
	IMPEABI. BERMA	0.677	13.62	158.1				
5580.000	SC CALZADA	1.275	25.89	723.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	225.1
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	154.8	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	89.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:59 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

SC	ARCÉN	0.692	13.85	472.5	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	96.7
BBTM 11B	ARC	0.069	1.38	52.6	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	208.8
IMPEABI.	BERMA	0.229	4.59	212.2				

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5600.000	SC CALZADA	1.086	23.61	747.3	AC32 BAS G CAL	0.486	8.80	233.9
	AC22 BIN S CAL	0.324	5.95	160.7	BBTM 11B CAL	0.133	2.90	92.8
	SC ARCÉN	0.853	14.69	342.0	AC22 BIN S ARC	0.212	3.27	64.6
	BBTM 11B ARC	0.093	1.63	38.5	S-ADECU. BERMA	0.270	5.22	160.2
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.20	171.0				
5620.000	SC CALZADA	1.085	21.72	769.0	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	243.7
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	167.2	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	95.4
	SC ARCÉN	0.750	16.04	358.1	AC22 BIN S ARC	0.192	4.04	68.7
	BBTM 11B ARC	0.086	1.79	40.3	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	165.6
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.58	175.6				
5640.000	SC CALZADA	1.084	21.70	790.7	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	253.4
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	173.7	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	98.1
	SC ARCÉN	0.743	14.93	373.0	AC22 BIN S ARC	0.191	3.83	72.5
	BBTM 11B ARC	0.085	1.70	42.0	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	171.0
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.58	180.2				
5660.000	SC CALZADA	1.086	21.70	812.4	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	263.1
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	180.2	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	100.8
	SC ARCÉN	0.759	15.02	388.0	AC22 BIN S ARC	0.194	3.85	76.3
	BBTM 11B ARC	0.086	1.71	43.7	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	176.4
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.58	184.7				
5680.000	SC CALZADA	1.080	21.66	834.0	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	272.8
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	186.6	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	103.4
	SC ARCÉN	0.730	14.89	402.9	AC22 BIN S ARC	0.188	3.82	80.2
	BBTM 11B ARC	0.083	1.69	45.4	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	181.8
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.58	189.3				
5700.000	SC CALZADA	1.023	21.04	855.1	AC32 BAS G CAL	0.484	9.70	282.5
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	193.1	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	106.1
	SC ARCÉN	0.693	14.23	417.1	AC22 BIN S ARC	0.169	3.56	83.7
	BBTM 11B ARC	0.075	1.58	47.0	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	187.2
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.58	193.9				
5720.000	SC CALZADA	0.989	20.13	875.2	AC32 BAS G CAL	0.471	9.55	292.1
	AC22 BIN S CAL	0.321	6.46	199.6	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	108.7
	SC ARCÉN	0.692	13.86	431.0	AC22 BIN S ARC	0.161	3.30	87.0
	BBTM 11B ARC	0.071	1.46	48.4	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	192.6
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.58	198.5				
5740.000	SC CALZADA	0.949	19.38	894.6	AC32 BAS G CAL	0.451	9.22	301.3
	AC22 BIN S CAL	0.308	6.29	205.9	BBTM 11B CAL	0.129	2.62	111.4
	SC ARCÉN	0.692	13.85	444.8	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	90.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.40	49.8	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	198.0
	IMPEABI. BERMA	0.229	4.58	203.1				
5760.000	SC CALZADA	0.894	18.43	913.0	AC32 BAS G CAL	0.424	8.75	310.0
	AC22 BIN S CAL	0.289	5.97	211.8	BBTM 11B CAL	0.121	2.50	113.9
	SC ARCÉN	0.692	13.85	458.7	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	93.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	51.2	S-ADECU. BERMA	0.270	5.39	203.4
	IMPEABI. BERMA	0.230	4.59	207.7				
5780.000	SC CALZADA	0.856	17.50	930.5	AC32 BAS G CAL	0.405	8.30	318.3
	AC22 BIN S CAL	0.276	5.64	217.5	BBTM 11B CAL	0.115	2.36	116.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:59 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

TRONCO_SEC132

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
5795.177	SC CALZADA	0.834	12.82	943.3	AC32 BAS G CAL	0.395	6.07	324.4
	AC22 BIN S CAL	0.268	4.13	221.6	BBTM 11B CAL	0.112	1.72	117.9
	SC ARCÉN	0.692	10.51	483.0	AC22 BIN S ARC	0.161	2.44	99.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.05	53.6	S-ADECU. BERMA	0.270	4.09	212.9
	IMPEABI. BERMA	0.229	3.48	215.7				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:39:59 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7461.0
SC CALZADA	943.3	4416.9
AC32 BAS G CAL	324.4	4173.7
AC22 BIN S CAL	221.6	4029.1
BBTM 11B CAL	117.9	3911.9
SC ARCÉN	483.0	1803.1
AC22 BIN S ARC	99.1	1779.1
BBTM 11B ARC	53.6	1791.4
S-ADECU. BERMA	212.9	1017.4
IMPEABI. BERMA	215.7	2011.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:01 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

VARIANTE_SEC4112

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
6010.000	SC CALZADA	6.145	0.00	0.0	AC22 BIN S CAL	0.987	0.00	0.0
	BBTM 11B CAL	0.585	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.412	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.369	0.00	0.0				
6020.000	SC CALZADA	4.505	53.25	53.2	AC22 BIN S CAL	0.713	8.50	8.5
	BBTM 11B CAL	0.421	5.03	5.0	S-ADECU. BERMA	0.412	4.12	4.1
	IMPEABI. BERMA	0.371	3.70	3.7				
6030.000	SC CALZADA	3.947	42.26	95.5	AC22 BIN S CAL	0.615	6.64	15.1
	BBTM 11B CAL	0.362	3.92	8.9	S-ADECU. BERMA	0.422	4.17	8.3
	IMPEABI. BERMA	0.408	3.89	7.6				
6040.000	SC CALZADA	3.636	37.91	133.4	AC22 BIN S CAL	0.561	5.88	21.0
	BBTM 11B CAL	0.330	3.46	12.4	S-ADECU. BERMA	0.423	4.23	12.5
	IMPEABI. BERMA	0.415	4.12	11.7				
6050.000	SC CALZADA	3.408	35.22	168.6	AC22 BIN S CAL	0.523	5.42	26.4
	BBTM 11B CAL	0.307	3.19	15.6	S-ADECU. BERMA	0.423	4.23	16.7
	IMPEABI. BERMA	0.414	4.15	15.9				
6060.000	SC CALZADA	3.214	33.11	201.7	AC22 BIN S CAL	0.493	5.08	31.5
	BBTM 11B CAL	0.289	2.98	18.6	S-ADECU. BERMA	0.422	4.22	21.0
	IMPEABI. BERMA	0.407	4.10	20.0				
6070.000	SC CALZADA	3.065	31.39	233.1	AC22 BIN S CAL	0.470	4.82	36.3
	BBTM 11B CAL	0.275	2.82	21.4	S-ADECU. BERMA	0.418	4.20	25.2
	IMPEABI. BERMA	0.394	4.00	24.0				
6080.000	SC CALZADA	3.012	30.38	263.5	AC22 BIN S CAL	0.463	4.66	41.0
	BBTM 11B CAL	0.271	2.73	24.1	S-ADECU. BERMA	0.415	4.17	29.3
	IMPEABI. BERMA	0.382	3.88	27.8				
6100.000	SC CALZADA	3.012	60.24	323.8	AC22 BIN S CAL	0.462	9.25	50.3
	BBTM 11B CAL	0.271	5.42	29.5	S-ADECU. BERMA	0.415	8.31	37.7
	IMPEABI. BERMA	0.382	7.63	35.5				
6120.000	SC CALZADA	3.012	60.24	384.0	AC22 BIN S CAL	0.463	9.25	59.5
	BBTM 11B CAL	0.271	5.42	35.0	S-ADECU. BERMA	0.415	8.31	46.0
	IMPEABI. BERMA	0.382	7.63	43.1				
6140.000	SC CALZADA	3.012	60.24	444.3	AC22 BIN S CAL	0.463	9.25	68.8
	BBTM 11B CAL	0.271	5.42	40.4	S-ADECU. BERMA	0.415	8.31	54.3
	IMPEABI. BERMA	0.382	7.63	50.7				
6160.000	SC CALZADA	2.891	59.03	503.3	AC22 BIN S CAL	0.444	9.06	77.8
	BBTM 11B CAL	0.259	5.30	45.7	S-ADECU. BERMA	0.413	8.28	62.5
	IMPEABI. BERMA	0.373	7.55	58.3				
6170.860	SC CALZADA	2.763	30.70	534.0	AC22 BIN S CAL	0.422	4.70	82.5
	BBTM 11B CAL	0.247	2.75	48.4	S-ADECU. BERMA	0.412	4.48	67.0
	IMPEABI. BERMA	0.369	4.03	62.3				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:01 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2159.7
SC CALZADA	534.0	1697.7
AC22 BIN S CAL	82.5	1642.9
BBTM 11B CAL	48.4	1610.8
S-ADECU. BERMA	67.0	318.1
IMPEABI. BERMA	62.3	354.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:02 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
7010.000	SC CALZADA	3.983	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	1.338	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.944	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.561	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	0.499	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.260	0.00	0.0
7020.000	SC CALZADA	2.661	33.22	33.2	AC32 BAS G CAL	0.867	11.02	11.0
	AC22 BIN S CAL	0.609	7.76	7.8	BBTM 11B CAL	0.359	4.60	4.6
	S-ADECU. BERMA	0.369	4.34	4.3	IMPEABI. BERMA	0.178	2.19	2.2
7030.000	SC CALZADA	1.966	23.14	56.4	AC32 BAS G CAL	0.644	7.56	18.6
	AC22 BIN S CAL	0.455	5.32	13.1	BBTM 11B CAL	0.270	3.15	7.7
	S-ADECU. BERMA	0.304	3.37	7.7	IMPEABI. BERMA	0.097	1.38	3.6
7040.000	SC CALZADA	1.750	18.58	74.9	AC32 BAS G CAL	0.583	6.14	24.7
	AC22 BIN S CAL	0.411	4.33	17.4	BBTM 11B CAL	0.244	2.57	10.3
	S-ADECU. BERMA	0.253	2.79	10.5	IMPEABI. BERMA	0.120	1.09	4.7
7050.000	SC CALZADA	2.712	22.31	97.2	AC32 BAS G CAL	0.897	7.40	32.1
	AC22 BIN S CAL	0.630	5.20	22.6	BBTM 11B CAL	0.372	3.08	13.4
	S-ADECU. BERMA	0.478	3.66	14.2	IMPEABI. BERMA	0.259	1.89	6.5
7060.000	SC CALZADA	2.727	27.19	124.4	AC32 BAS G CAL	0.884	8.90	41.0
	AC22 BIN S CAL	0.621	6.25	28.9	BBTM 11B CAL	0.367	3.70	17.1
	S-ADECU. BERMA	0.548	5.13	19.3	IMPEABI. BERMA	0.246	2.52	9.1
7070.000	SC CALZADA	2.635	26.81	151.2	AC32 BAS G CAL	0.849	8.66	49.7
	AC22 BIN S CAL	0.595	6.08	34.9	BBTM 11B CAL	0.352	3.59	20.7
	S-ADECU. BERMA	0.560	5.54	24.8	IMPEABI. BERMA	0.241	2.44	11.5
7080.000	SC CALZADA	2.519	25.77	177.0	AC32 BAS G CAL	0.808	8.28	58.0
	AC22 BIN S CAL	0.566	5.81	40.8	BBTM 11B CAL	0.334	3.43	24.1
	S-ADECU. BERMA	0.561	5.60	30.4	IMPEABI. BERMA	0.241	2.41	13.9
7090.000	SC CALZADA	2.254	23.87	200.9	AC32 BAS G CAL	0.730	7.69	65.7
	AC22 BIN S CAL	0.511	5.38	46.1	BBTM 11B CAL	0.301	3.17	27.3
	S-ADECU. BERMA	0.506	5.33	35.8	IMPEABI. BERMA	0.260	2.51	16.4
7100.000	SC CALZADA	1.963	21.08	222.0	AC32 BAS G CAL	0.646	6.88	72.5
	AC22 BIN S CAL	0.450	4.80	50.9	BBTM 11B CAL	0.265	2.83	30.1
	S-ADECU. BERMA	0.435	4.70	40.5	IMPEABI. BERMA	0.274	2.67	19.1
7109.373	SC CALZADA	1.781	17.54	239.5	AC32 BAS G CAL	0.590	5.79	78.3
	AC22 BIN S CAL	0.411	4.03	55.0	BBTM 11B CAL	0.241	2.37	32.5
	S-ADECU. BERMA	0.400	3.91	44.4	IMPEABI. BERMA	0.289	2.64	21.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:02 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1372.1
SC CALZADA	239.5	1144.3
AC32 BAS G CAL	78.3	1113.9
AC22 BIN S CAL	55.0	1096.0
BBTM 11B CAL	32.5	1081.6
S-ADECU. BERMA	44.4	155.6
IMPEABI. BERMA	21.7	193.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:03 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

VTE_CTRA-LOCAL_4212

```

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8010.000	SC CALZADA	1.765	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.330	0.00	0.0
8020.000	SC CALZADA	1.381	15.73	15.7	R CALZ D-12	0.254	2.92	2.9
8030.000	SC CALZADA	1.381	13.81	29.5	R CALZ D-12	0.254	2.54	5.5
8040.000	SC CALZADA	1.382	13.81	43.4	R CALZ D-12	0.254	2.54	8.0
8050.000	SC CALZADA	1.381	13.81	57.2	R CALZ D-12	0.254	2.54	10.5
8060.000	SC CALZADA	1.382	13.81	71.0	R CALZ D-12	0.254	2.54	13.1
8070.000	SC CALZADA	1.381	13.82	84.8	R CALZ D-12	0.254	2.54	15.6
8070.176	SC CALZADA	1.381	0.24	85.0	R CALZ D-12	0.254	0.04	15.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:03 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		363.0
SC CALZADA	85.0	317.7
R CALZ D-12	15.7	308.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:05 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

CTRA_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
17000.000	SC CALZADA	1.216	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.380	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.260	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.151	0.00	0.0
	S-ADECU. BERMA	1.547	0.00	0.0	IMPEABI. BERMA	0.367	0.00	0.0
17005.000	SC CALZADA	1.166	5.96	6.0	AC32 BAS G CAL	0.392	1.93	1.9
	AC22 BIN S CAL	0.274	1.34	1.3	BBTM 11B CAL	0.162	0.78	0.8
	S-ADECU. BERMA	0.642	5.47	5.5	IMPEABI. BERMA	0.270	1.59	1.6
17010.000	SC CALZADA	1.371	6.34	12.3	AC32 BAS G CAL	0.463	2.14	4.1
	AC22 BIN S CAL	0.325	1.50	2.8	BBTM 11B CAL	0.192	0.88	1.7
	S-ADECU. BERMA	0.670	3.28	8.8	IMPEABI. BERMA	0.383	1.63	3.2
17015.000	SC CALZADA	1.652	7.56	19.9	AC32 BAS G CAL	0.557	2.55	6.6
	AC22 BIN S CAL	0.392	1.79	4.6	BBTM 11B CAL	0.230	1.06	2.7
	S-ADECU. BERMA	0.673	3.36	12.1	IMPEABI. BERMA	0.421	2.01	5.2
17020.000	SC CALZADA	1.927	8.95	28.8	AC32 BAS G CAL	0.627	2.96	9.6
	AC22 BIN S CAL	0.437	2.07	6.7	BBTM 11B CAL	0.257	1.22	3.9
	S-ADECU. BERMA	0.795	3.67	15.8	IMPEABI. BERMA	0.498	2.30	7.5
17025.000	SC CALZADA	1.927	9.63	38.4	AC32 BAS G CAL	0.627	3.14	12.7
	AC22 BIN S CAL	0.437	2.19	8.9	BBTM 11B CAL	0.257	1.28	5.2
	S-ADECU. BERMA	1.168	4.91	20.7	IMPEABI. BERMA	0.515	2.53	10.1
17030.000	SC CALZADA	1.927	9.63	48.1	AC32 BAS G CAL	0.627	3.14	15.8
	AC22 BIN S CAL	0.437	2.19	11.1	BBTM 11B CAL	0.257	1.28	6.5
	S-ADECU. BERMA	1.460	6.57	27.3	IMPEABI. BERMA	0.515	2.57	12.6
17035.000	SC CALZADA	1.927	9.63	57.7	AC32 BAS G CAL	0.627	3.14	19.0
	AC22 BIN S CAL	0.437	2.19	13.3	BBTM 11B CAL	0.257	1.28	7.8
	S-ADECU. BERMA	1.465	7.31	34.6	IMPEABI. BERMA	0.516	2.58	15.2
17040.000	SC CALZADA	1.927	9.63	67.3	AC32 BAS G CAL	0.627	3.14	22.1
	AC22 BIN S CAL	0.437	2.19	15.4	BBTM 11B CAL	0.257	1.28	9.1
	S-ADECU. BERMA	1.157	6.56	41.1	IMPEABI. BERMA	0.515	2.58	17.8
17045.000	SC CALZADA	1.835	9.40	76.7	AC32 BAS G CAL	0.597	3.06	25.2
	AC22 BIN S CAL	0.416	2.13	17.6	BBTM 11B CAL	0.244	1.25	10.3
	S-ADECU. BERMA	0.823	4.95	46.1	IMPEABI. BERMA	0.468	2.46	20.3
17050.000	SC CALZADA	1.698	8.83	85.6	AC32 BAS G CAL	0.567	2.91	28.1
	AC22 BIN S CAL	0.394	2.03	19.6	BBTM 11B CAL	0.232	1.19	11.5
	S-ADECU. BERMA	0.647	3.67	49.8	IMPEABI. BERMA	0.287	1.89	22.1
17055.000	SC CALZADA	1.528	8.07	93.6	AC32 BAS G CAL	0.509	2.69	30.8
	AC22 BIN S CAL	0.358	1.88	21.5	BBTM 11B CAL	0.212	1.11	12.6
	S-ADECU. BERMA	0.790	3.59	53.3	IMPEABI. BERMA	0.184	1.18	23.3
17060.000	SC CALZADA	1.415	7.36	101.0	AC32 BAS G CAL	0.466	2.44	33.2
	AC22 BIN S CAL	0.327	1.71	23.2	BBTM 11B CAL	0.194	1.01	13.6
	S-ADECU. BERMA	0.856	4.12	57.5	IMPEABI. BERMA	0.150	0.83	24.2
17063.898	SC CALZADA	1.338	5.36	106.4	AC32 BAS G CAL	0.435	1.76	35.0
	AC22 BIN S CAL	0.305	1.23	24.4	BBTM 11B CAL	0.181	0.73	14.4
	S-ADECU. BERMA	0.901	3.42	60.9	IMPEABI. BERMA	0.131	0.55	24.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:05 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		800.4
SC CALZADA	106.4	513.5
AC32 BAS G CAL	35.0	496.6
AC22 BIN S CAL	24.4	486.3
BBTM 11B CAL	14.4	477.8
S-ADECU. BERMA	60.9	207.7
IMPEABI. BERMA	24.7	106.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:06 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1000.000	SC CALZADA	1.970	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.639	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.445	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.262	0.00	0.0
	SC ARCÉN	0.615	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.350	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.241	0.00	0.0				
1015.615	SC CALZADA	1.970	30.76	30.8	AC32 BAS G CAL	0.639	9.98	10.0
	AC22 BIN S CAL	0.445	6.96	7.0	BBTM 11B CAL	0.262	4.09	4.1
	SC ARCÉN	0.615	9.60	9.6	AC22 BIN S ARC	0.115	1.80	1.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.08	1.1	S-ADECU. BERMA	0.350	5.47	5.5
	IMPEABI. BERMA	0.240	3.76	3.8				
1015.615	SC CALZADA	1.970	0.00	30.8	AC32 BAS G CAL	0.639	0.00	10.0
	AC22 BIN S CAL	0.445	0.00	7.0	BBTM 11B CAL	0.262	0.00	4.1
	SC ARCÉN	0.615	0.00	9.6	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	1.8
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	1.1	S-ADECU. BERMA	0.350	0.00	5.5
	IMPEABI. BERMA	0.240	0.00	3.8				
1020.000	SC CALZADA	1.965	8.63	39.4	AC32 BAS G CAL	0.637	2.80	12.8
	AC22 BIN S CAL	0.444	1.95	8.9	BBTM 11B CAL	0.261	1.15	5.2
	SC ARCÉN	0.615	2.70	12.3	AC22 BIN S ARC	0.115	0.50	2.3
	BBTM 11B ARC	0.069	0.30	1.4	S-ADECU. BERMA	0.352	1.54	7.0
	IMPEABI. BERMA	0.241	1.06	4.8				
1040.000	SC CALZADA	1.945	39.11	78.5	AC32 BAS G CAL	0.631	12.68	25.5
	AC22 BIN S CAL	0.439	8.84	17.7	BBTM 11B CAL	0.258	5.19	10.4
	SC ARCÉN	0.615	12.30	24.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	4.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	2.8	S-ADECU. BERMA	0.369	7.20	14.2
	IMPEABI. BERMA	0.246	4.87	9.7				
1060.000	SC CALZADA	1.925	38.71	117.2	AC32 BAS G CAL	0.624	12.54	38.0

	AC22 BIN S CAL	0.434	8.74	26.5	BBTM 11B CAL	0.255	5.13	15.6
	SC ARCÉN	0.615	12.30	36.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	6.9
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	4.1	S-ADECU. BERMA	0.437	8.05	22.3
	IMPEABI. BERMA	0.250	4.96	14.6				
1080.000	SC CALZADA	1.906	38.31	155.5	AC32 BAS G CAL	0.616	12.40	50.4
	AC22 BIN S CAL	0.430	8.64	35.1	BBTM 11B CAL	0.252	5.07	20.6
	SC ARCÉN	0.615	12.30	49.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	9.2
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	5.5	S-ADECU. BERMA	0.468	9.05	31.3
	IMPEABI. BERMA	0.252	5.02	19.7				
1100.000	SC CALZADA	1.886	37.92	193.4	AC32 BAS G CAL	0.610	12.26	62.7
	AC22 BIN S CAL	0.424	8.54	43.7	BBTM 11B CAL	0.249	5.01	25.6
	SC ARCÉN	0.615	12.30	61.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	11.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	6.9	S-ADECU. BERMA	0.474	9.42	40.7
	IMPEABI. BERMA	0.253	5.05	24.7				
1115.615	SC CALZADA	1.870	29.33	222.8	AC32 BAS G CAL	0.604	9.48	72.1
	AC22 BIN S CAL	0.420	6.59	50.3	BBTM 11B CAL	0.247	3.87	29.5
	SC ARCÉN	0.615	9.60	71.1	AC22 BIN S ARC	0.115	1.80	13.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.08	8.0	S-ADECU. BERMA	0.478	7.43	48.2
	IMPEABI. BERMA	0.254	3.96	28.7				
1115.615	SC CALZADA	1.870	0.00	222.8	AC32 BAS G CAL	0.604	0.00	72.1
	AC22 BIN S CAL	0.420	0.00	50.3	BBTM 11B CAL	0.247	0.00	29.5
	SC ARCÉN	0.615	0.00	71.1	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	13.3
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	8.0	S-ADECU. BERMA	0.478	0.00	48.2
	IMPEABI. BERMA	0.254	0.00	28.7				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:06 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1120.000	SC CALZADA	1.870	8.20	231.0	AC32 BAS G CAL	0.604	2.65	74.8
	AC22 BIN S CAL	0.420	1.84	52.1	BBTM 11B CAL	0.247	1.08	30.6
	SC ARCÉN	0.615	2.70	73.8	AC22 BIN S ARC	0.115	0.50	13.8
	BBTM 11B ARC	0.069	0.30	8.3	S-ADECU. BERMA	0.478	2.10	50.3
	IMPEABI. BERMA	0.254	1.12	29.8				
1140.000	SC CALZADA	1.870	37.40	268.4	AC32 BAS G CAL	0.604	12.08	86.9
	AC22 BIN S CAL	0.420	8.41	60.5	BBTM 11B CAL	0.247	4.93	35.5
	SC ARCÉN	0.615	12.30	86.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	16.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	9.7	S-ADECU. BERMA	0.478	9.56	59.8
	IMPEABI. BERMA	0.254	5.09	34.9				
1160.000	SC CALZADA	1.870	37.40	305.8	AC32 BAS G CAL	0.604	12.08	99.0
	AC22 BIN S CAL	0.420	8.41	68.9	BBTM 11B CAL	0.247	4.93	40.5
	SC ARCÉN	0.615	12.30	98.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	18.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	11.1	S-ADECU. BERMA	0.478	9.56	69.4
	IMPEABI. BERMA	0.254	5.09	40.0				
1180.000	SC CALZADA	1.857	37.27	343.0	AC32 BAS G CAL	0.600	12.04	111.0
	AC22 BIN S CAL	0.417	8.38	77.3	BBTM 11B CAL	0.245	4.92	45.4
	SC ARCÉN	0.615	12.30	110.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	20.7
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	12.4	S-ADECU. BERMA	0.478	9.56	79.0
	IMPEABI. BERMA	0.254	5.09	45.0				
1200.000	SC CALZADA	1.761	36.18	379.2	AC32 BAS G CAL	0.566	11.66	122.6
	AC22 BIN S CAL	0.393	8.11	85.4	BBTM 11B CAL	0.231	4.76	50.1
	SC ARCÉN	0.615	12.30	123.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	23.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	13.8	S-ADECU. BERMA	0.478	9.56	88.5

	IMPEABI. BERMA	0.254	5.09	50.1						AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	140.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	82.2
1220.000	SC CALZADA	1.665	34.26	413.5	AC32 BAS G CAL	0.532	10.98	133.6		SC ARCÉN	0.615	12.31	233.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	43.7
	AC22 BIN S CAL	0.369	7.63	93.0	BBTM 11B CAL	0.216	4.47	54.6		BBTM 11B ARC	0.069	1.38	26.2	S-ADECU. BERMA	0.555	11.11	180.8
	SC ARCÉN	0.615	12.30	135.3	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	25.3		IMPEABI. BERMA	0.243	4.87	95.5				
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	15.2	S-ADECU. BERMA	0.478	9.56	98.1	1400.000	SC CALZADA	1.325	26.49	663.6	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	210.3
	IMPEABI. BERMA	0.254	5.09	55.2						AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	145.8	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	85.3
1240.000	SC CALZADA	1.569	32.34	445.8	AC32 BAS G CAL	0.499	10.31	143.9		SC ARCÉN	0.615	12.31	246.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	46.0
	AC22 BIN S CAL	0.345	7.15	100.2	BBTM 11B CAL	0.202	4.18	58.8		BBTM 11B ARC	0.069	1.38	27.6	S-ADECU. BERMA	0.555	11.11	191.9
	SC ARCÉN	0.615	12.30	147.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	27.6		IMPEABI. BERMA	0.243	4.86	100.4				
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	16.6	S-ADECU. BERMA	0.478	9.56	107.6	1420.000	SC CALZADA	1.325	26.49	690.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	218.2
	IMPEABI. BERMA	0.254	5.09	60.3						AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	151.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	88.4
1260.000	SC CALZADA	1.479	30.48	476.3	AC32 BAS G CAL	0.465	9.64	153.6		SC ARCÉN	0.615	12.31	258.3	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	48.3
	AC22 BIN S CAL	0.321	6.67	106.8	BBTM 11B CAL	0.188	3.89	62.7		BBTM 11B ARC	0.069	1.38	29.0	S-ADECU. BERMA	0.555	11.11	203.0
	SC ARCÉN	0.615	12.30	159.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	29.9		IMPEABI. BERMA	0.243	4.87	105.2				
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	18.0	S-ADECU. BERMA	0.487	9.66	117.3	1440.000	SC CALZADA	1.331	26.56	716.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	226.0
	IMPEABI. BERMA	0.255	5.09	65.4						AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	156.6	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	91.6
1280.000	SC CALZADA	1.392	28.71	505.0	AC32 BAS G CAL	0.431	8.96	162.5		SC ARCÉN	0.616	12.31	270.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	50.6
	AC22 BIN S CAL	0.297	6.19	113.0	BBTM 11B CAL	0.173	3.60	66.3		BBTM 11B ARC	0.069	1.38	30.4	S-ADECU. BERMA	0.563	11.18	214.2
	SC ARCÉN	0.615	12.30	172.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	32.2		IMPEABI. BERMA	0.240	4.84	110.1				
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	19.3	S-ADECU. BERMA	0.503	9.90	127.2	1460.000	SC CALZADA	1.336	26.68	743.4	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	233.9
	IMPEABI. BERMA	0.256	5.11	70.5						AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	162.0	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	94.7
1300.000	SC CALZADA	1.306	26.99	532.0	AC32 BAS G CAL	0.398	8.30	170.8		SC ARCÉN	0.616	12.31	282.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	52.9
	AC22 BIN S CAL	0.273	5.71	118.7	BBTM 11B CAL	0.159	3.31	69.6		BBTM 11B ARC	0.069	1.38	31.8	S-ADECU. BERMA	0.569	11.32	225.5
	SC ARCÉN	0.615	12.30	184.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	34.5		IMPEABI. BERMA	0.238	4.78	114.9				
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	20.7	S-ADECU. BERMA	0.519	10.22	137.4	1480.000	SC CALZADA	1.336	26.73	770.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	241.8
	IMPEABI. BERMA	0.257	5.13	75.6						AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	167.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	97.8
										SC ARCÉN	0.616	12.31	295.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	55.2
										BBTM 11B ARC	0.069	1.38	33.1	S-ADECU. BERMA	0.361	9.30	234.8
										IMPEABI. BERMA	0.227	4.65	119.5				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:06 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1310.000	SC CALZADA	1.300	13.03	545.0	AC32 BAS G CAL	0.394	3.96	174.8
	AC22 BIN S CAL	0.271	2.72	121.5	BBTM 11B CAL	0.157	1.58	71.2
	SC ARCÉN	0.615	6.15	190.6	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	35.7
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	21.4	S-ADECU. BERMA	0.525	5.22	142.6
	IMPEABI. BERMA	0.255	2.56	78.2				
1320.000	SC CALZADA	1.305	13.03	558.0	AC32 BAS G CAL	0.394	3.94	178.7
	AC22 BIN S CAL	0.270	2.71	124.2	BBTM 11B CAL	0.157	1.57	72.7
	SC ARCÉN	0.615	6.15	196.8	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	36.8
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	22.1	S-ADECU. BERMA	0.531	5.28	147.9
	IMPEABI. BERMA	0.252	2.54	80.7				
1340.000	SC CALZADA	1.316	26.21	584.3	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	186.6
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	129.6	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	75.9
	SC ARCÉN	0.615	12.30	209.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	39.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	23.5	S-ADECU. BERMA	0.544	10.76	158.7
	IMPEABI. BERMA	0.248	5.00	85.7				
1360.000	SC CALZADA	1.325	26.40	610.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	194.5
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	135.0	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	79.0
	SC ARCÉN	0.615	12.31	221.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	41.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	24.9	S-ADECU. BERMA	0.555	11.00	169.7
	IMPEABI. BERMA	0.243	4.91	90.7				
1380.000	SC CALZADA	1.324	26.49	637.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	202.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:06 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1499.073	SC CALZADA	1.231	24.48	794.6	AC32 BAS G CAL	0.392	7.50	249.3
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.16	172.6	BBTM 11B CAL	0.157	2.99	100.8
	SC ARCÉN	0.616	11.74	307.0	AC22 BIN S ARC	0.115	2.19	57.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.32	34.5	S-ADECU. BERMA	0.222	5.57	240.4
	IMPEABI. BERMA	0.167	3.76	123.3				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:06 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

TRONCO_SEC132

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1499.073	SC CALZADA	1.090	0.00	794.6	AC32 BAS G CAL	0.486	0.00	249.3
	AC22 BIN S CAL	0.324	0.00	172.6	BBTM 11B CAL	0.133	0.00	100.8
	SC ARCÉN	0.916	0.00	307.0	AC22 BIN S ARC	0.222	0.00	57.4
	BBTM 11B ARC	0.096	0.00	34.5	S-ADECU. BERMA	0.233	0.00	240.4
	IMPEABI. BERMA	0.217	0.00	123.3				
1500.000	SC CALZADA	1.090	1.01	795.6	AC32 BAS G CAL	0.486	0.45	249.7
	AC22 BIN S CAL	0.324	0.30	172.9	BBTM 11B CAL	0.133	0.12	101.0
	SC ARCÉN	0.907	0.84	307.8	AC22 BIN S ARC	0.220	0.20	57.6
	BBTM 11B ARC	0.096	0.09	34.5	S-ADECU. BERMA	0.233	0.22	240.6
	IMPEABI. BERMA	0.217	0.20	123.5				
1520.000	SC CALZADA	1.052	21.42	817.0	AC32 BAS G CAL	0.486	9.72	259.5
	AC22 BIN S CAL	0.324	6.48	179.4	BBTM 11B CAL	0.133	2.66	103.6
	SC ARCÉN	0.703	16.10	323.9	AC22 BIN S ARC	0.176	3.97	61.6
	BBTM 11B ARC	0.079	1.74	36.3	S-ADECU. BERMA	0.233	4.65	245.2
	IMPEABI. BERMA	0.217	4.34	127.8				
1530.000	SC CALZADA	1.030	10.41	827.4	AC32 BAS G CAL	0.486	4.86	264.3
	AC22 BIN S CAL	0.324	3.24	182.6	BBTM 11B CAL	0.133	1.33	104.9
	SC ARCÉN	0.695	6.99	330.9	AC22 BIN S ARC	0.170	1.73	63.3
	BBTM 11B ARC	0.076	0.77	37.1	S-ADECU. BERMA	0.233	2.33	247.6
	IMPEABI. BERMA	0.217	2.17	130.0				
1535.000	SC CALZADA	1.015	5.11	832.5	AC32 BAS G CAL	0.481	2.42	266.7
	AC22 BIN S CAL	0.324	1.62	184.2	BBTM 11B CAL	0.133	0.66	105.6
	SC ARCÉN	0.693	3.47	334.4	AC22 BIN S ARC	0.166	0.84	64.1
	BBTM 11B ARC	0.074	0.37	37.4	S-ADECU. BERMA	0.233	1.16	248.7
	IMPEABI. BERMA	0.217	1.08	131.1				
1540.000	SC CALZADA	1.013	5.07	837.6	AC32 BAS G CAL	0.480	2.40	269.1
	AC22 BIN S CAL	0.324	1.62	185.9	BBTM 11B CAL	0.133	0.66	106.3
	SC ARCÉN	0.693	3.46	337.8	AC22 BIN S ARC	0.165	0.83	65.0
	BBTM 11B ARC	0.074	0.37	37.8	S-ADECU. BERMA	0.233	1.16	249.9
	IMPEABI. BERMA	0.217	1.08	132.1				
1560.000	SC CALZADA	1.001	20.13	857.7	AC32 BAS G CAL	0.475	9.55	278.7
	AC22 BIN S CAL	0.320	6.45	192.3	BBTM 11B CAL	0.131	2.64	108.9
	SC ARCÉN	0.693	13.86	351.7	AC22 BIN S ARC	0.165	3.30	68.3
	BBTM 11B ARC	0.073	1.47	39.3	S-ADECU. BERMA	0.233	4.66	254.6
	IMPEABI. BERMA	0.217	4.34	136.5				
1580.000	SC CALZADA	0.914	19.15	876.9	AC32 BAS G CAL	0.434	9.09	287.8
	AC22 BIN S CAL	0.296	6.16	198.5	BBTM 11B CAL	0.124	2.55	111.5
	SC ARCÉN	0.693	13.85	365.5	AC22 BIN S ARC	0.161	3.26	71.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.43	40.7	S-ADECU. BERMA	0.233	4.65	259.2
	IMPEABI. BERMA	0.217	4.34	140.8				
1600.000	SC CALZADA	0.866	17.80	894.7	AC32 BAS G CAL	0.411	8.45	296.2
	AC22 BIN S CAL	0.279	5.75	204.2	BBTM 11B CAL	0.117	2.40	113.9
	SC ARCÉN	0.693	13.85	379.4	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	74.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	42.1	S-ADECU. BERMA	0.233	4.66	263.9
	IMPEABI. BERMA	0.217	4.34	145.2				
1620.000	SC CALZADA	0.839	17.06	911.7	AC32 BAS G CAL	0.397	8.07	304.3
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.49	209.7	BBTM 11B CAL	0.112	2.29	116.2
	SC ARCÉN	0.693	13.85	393.3	AC22 BIN S ARC	0.161	3.22	78.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	43.5	S-ADECU. BERMA	0.233	4.66	268.5
	IMPEABI. BERMA	0.217	4.34	149.5				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

PAGINA 6

TRONCO_SEC132

 * * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

* * * CAPAS DE FIRME * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1624.293	SC CALZADA	0.833	3.59	915.3	AC32 BAS G CAL	0.394	1.70	306.0
	AC22 BIN S CAL	0.268	1.15	210.9	BBTM 11B CAL	0.112	0.48	116.6
	SC ARCÉN	0.693	2.97	396.2	AC22 BIN S ARC	0.161	0.69	78.7
	BBTM 11B ARC	0.069	0.30	43.8	S-ADECU. BERMA	0.233	1.00	269.5
	IMPEABI. BERMA	0.217	0.93	150.4				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

PAGINA 7

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7154.0
SC CALZADA	915.3	4284.4
AC32 BAS G CAL	306.0	4090.2
AC22 BIN S CAL	210.9	3971.0
BBTM 11B CAL	116.6	3875.4
SC ARCÉN	396.2	1480.4
AC22 BIN S ARC	78.7	1455.9
BBTM 11B ARC	43.8	1461.5
S-ADECU. BERMA	269.5	1043.9
IMPEABI. BERMA	150.4	1218.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 0

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2000.000	SC CALZADA	0.828	0.00	0.0	AC32 BAS G CAL	0.274	0.00	0.0
	AC22 BIN S CAL	0.190	0.00	0.0	BBTM 11B CAL	0.111	0.00	0.0
	SC ARCÉN	0.734	0.00	0.0	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	0.0
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	0.0	S-ADECU. BERMA	0.416	0.00	0.0
	IMPEABI. BERMA	0.427	0.00	0.0				
2020.000	SC CALZADA	0.860	16.88	16.9	AC32 BAS G CAL	0.285	5.59	5.6
	AC22 BIN S CAL	0.198	3.88	3.9	BBTM 11B CAL	0.116	2.28	2.3
	SC ARCÉN	0.734	14.68	14.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	2.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	1.4	S-ADECU. BERMA	0.416	8.32	8.3
	IMPEABI. BERMA	0.435	8.62	8.6				
2032.014	SC CALZADA	0.914	10.66	27.5	AC32 BAS G CAL	0.304	3.54	9.1
	AC22 BIN S CAL	0.212	2.46	6.3	BBTM 11B CAL	0.124	1.44	3.7
	SC ARCÉN	0.734	8.82	23.5	AC22 BIN S ARC	0.115	1.38	3.7
	BBTM 11B ARC	0.069	0.83	2.2	S-ADECU. BERMA	0.416	5.00	13.3

	IMPEABI. BERMA	0.448	5.30	13.9						AC22 BIN S CAL	0.271	0.54	34.0	BBTM 11B CAL	0.157	0.31	19.8
2034.388	SC CALZADA	0.928	2.19	29.7	AC32 BAS G CAL	0.309	0.73	9.9		SC ARCÉN	0.615	1.23	94.3	AC22 BIN S ARC	0.115	0.23	16.3
	AC22 BIN S CAL	0.215	0.51	6.8	BBTM 11B CAL	0.126	0.30	4.0		BBTM 11B ARC	0.069	0.14	9.8	S-ADECU. BERMA	0.529	1.06	63.9
	SC ARCÉN	0.734	1.74	25.2	AC22 BIN S ARC	0.115	0.27	4.0		IMPEABI. BERMA	0.254	0.50	36.1				
	BBTM 11B ARC	0.069	0.16	2.4	S-ADECU. BERMA	0.416	0.99	14.3	2160.000	SC CALZADA	1.279	23.25	180.0	AC32 BAS G CAL	0.394	7.09	56.3
	IMPEABI. BERMA	0.452	1.07	15.0						AC22 BIN S CAL	0.271	4.87	38.9	BBTM 11B CAL	0.157	2.82	22.6
2034.388	SC CALZADA	0.928	0.00	29.7	AC32 BAS G CAL	0.309	0.00	9.9		SC ARCÉN	0.615	11.07	105.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.07	18.4
	AC22 BIN S CAL	0.215	0.00	6.8	BBTM 11B CAL	0.126	0.00	4.0		BBTM 11B ARC	0.069	1.24	11.0	S-ADECU. BERMA	0.493	9.21	73.1
	SC ARCÉN	0.721	0.00	25.2	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	4.0		IMPEABI. BERMA	0.256	4.58	40.7				
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	2.4	S-ADECU. BERMA	0.359	0.00	14.3	2180.000	SC CALZADA	1.248	25.27	205.2	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	64.2
	IMPEABI. BERMA	0.069	0.00	15.0						AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	44.3	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	25.8
2040.000	SC CALZADA	0.944	5.25	35.0	AC32 BAS G CAL	0.314	1.75	11.6		SC ARCÉN	0.634	12.49	117.8	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	20.7
	AC22 BIN S CAL	0.219	1.22	8.1	BBTM 11B CAL	0.129	0.72	4.7		BBTM 11B ARC	0.069	1.38	12.4	S-ADECU. BERMA	0.481	9.74	82.8
	SC ARCÉN	0.719	4.04	29.3	AC22 BIN S ARC	0.115	0.65	4.6		IMPEABI. BERMA	0.253	5.09	45.8				
	BBTM 11B ARC	0.069	0.39	2.8	S-ADECU. BERMA	0.365	2.03	16.3	2190.000	SC CALZADA	1.238	12.43	217.7	AC32 BAS G CAL	0.396	3.95	68.2
	IMPEABI. BERMA	0.076	0.41	15.4						AC22 BIN S CAL	0.272	2.71	47.0	BBTM 11B CAL	0.158	1.57	27.3
2060.000	SC CALZADA	1.026	19.70	54.7	AC32 BAS G CAL	0.343	6.57	18.2		SC ARCÉN	0.650	6.42	124.3	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	21.9
	AC22 BIN S CAL	0.240	4.59	12.7	BBTM 11B CAL	0.141	2.70	7.4		BBTM 11B ARC	0.069	0.69	13.1	S-ADECU. BERMA	0.542	5.11	87.9
	SC ARCÉN	0.669	13.88	43.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	6.9		IMPEABI. BERMA	0.291	2.72	48.5				
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	4.1	S-ADECU. BERMA	0.294	6.59	22.9	2199.904	SC CALZADA	1.236	12.25	229.9	AC32 BAS G CAL	0.400	3.94	72.1
	IMPEABI. BERMA	0.104	1.81	17.2						AC22 BIN S CAL	0.274	2.71	49.7	BBTM 11B CAL	0.159	1.57	28.9
2080.000	SC CALZADA	1.163	21.89	76.6	AC32 BAS G CAL	0.359	7.02	25.2		SC ARCÉN	0.666	6.52	130.8	AC22 BIN S ARC	0.115	1.14	23.0
	AC22 BIN S CAL	0.246	4.85	17.5	BBTM 11B CAL	0.142	2.83	10.3		BBTM 11B ARC	0.069	0.68	13.8	S-ADECU. BERMA	0.600	5.65	93.6
	SC ARCÉN	0.621	12.90	56.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	9.2		IMPEABI. BERMA	0.342	3.13	51.6				
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	5.5	S-ADECU. BERMA	0.473	7.67	30.6	2200.000	SC CALZADA	1.236	0.12	230.0	AC32 BAS G CAL	0.400	0.04	72.1
	IMPEABI. BERMA	0.254	3.59	20.8						AC22 BIN S CAL	0.275	0.03	49.7	BBTM 11B CAL	0.159	0.02	28.9
2100.000	SC CALZADA	1.307	24.70	101.3	AC32 BAS G CAL	0.391	7.50	32.7		SC ARCÉN	0.666	0.06	130.8	AC22 BIN S ARC	0.115	0.01	23.0
	AC22 BIN S CAL	0.268	5.14	22.6	BBTM 11B CAL	0.155	2.97	13.2		BBTM 11B ARC	0.069	0.01	13.8	S-ADECU. BERMA	0.601	0.06	93.7
	SC ARCÉN	0.615	12.36	68.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	11.5		IMPEABI. BERMA	0.343	0.03	51.7				
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	6.9	S-ADECU. BERMA	0.546	10.19	40.8	2210.000	SC CALZADA	1.245	12.41	242.4	AC32 BAS G CAL	0.403	4.01	76.2
	IMPEABI. BERMA	0.247	5.01	25.8						AC22 BIN S CAL	0.277	2.76	52.5	BBTM 11B CAL	0.161	1.60	30.5
2104.276	SC CALZADA	1.327	5.63	106.9	AC32 BAS G CAL	0.394	1.68	34.4		SC ARCÉN	0.683	6.75	137.6	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	24.2
	AC22 BIN S CAL	0.271	1.15	23.8	BBTM 11B CAL	0.157	0.67	13.9		BBTM 11B ARC	0.069	0.69	14.5	S-ADECU. BERMA	0.680	6.41	100.1
	SC ARCÉN	0.616	2.63	71.1	AC22 BIN S ARC	0.115	0.49	12.0		IMPEABI. BERMA	0.376	3.59	55.3				
	BBTM 11B ARC	0.069	0.29	7.2	S-ADECU. BERMA	0.558	2.36	43.1	2220.000	SC CALZADA	1.254	12.49	254.9	AC32 BAS G CAL	0.406	4.04	80.2
	IMPEABI. BERMA	0.242	1.05	26.8						AC22 BIN S CAL	0.279	2.78	55.3	BBTM 11B CAL	0.162	1.61	32.1
										SC ARCÉN	0.700	6.92	144.5	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	25.3
										BBTM 11B ARC	0.069	0.69	15.2	S-ADECU. BERMA	0.757	7.19	107.2
										IMPEABI. BERMA	0.405	3.90	59.2				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2120.000	SC CALZADA	1.327	20.86	127.8	AC32 BAS G CAL	0.394	6.20	40.6
	AC22 BIN S CAL	0.270	4.25	28.0	BBTM 11B CAL	0.157	2.47	16.4
	SC ARCÉN	0.616	9.68	80.7	AC22 BIN S ARC	0.115	1.81	13.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.09	8.3	S-ADECU. BERMA	0.558	8.78	51.9
	IMPEABI. BERMA	0.242	3.81	30.7				
2140.000	SC CALZADA	1.306	26.33	154.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.89	48.4
	AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	33.5	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	19.5
	SC ARCÉN	0.615	12.31	93.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	16.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	9.7	S-ADECU. BERMA	0.533	10.91	62.8
	IMPEABI. BERMA	0.252	4.95	35.6				
2141.994	SC CALZADA	1.304	2.60	156.7	AC32 BAS G CAL	0.394	0.79	49.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2230.000	SC CALZADA	1.263	12.59	267.5	AC32 BAS G CAL	0.409	4.07	84.3
	AC22 BIN S CAL	0.281	2.80	58.1	BBTM 11B CAL	0.163	1.63	33.8
	SC ARCÉN	0.718	7.09	151.6	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	26.5
	BBTM 11B ARC	0.069	0.69	15.9	S-ADECU. BERMA	0.835	7.96	115.2
	IMPEABI. BERMA	0.436	4.21	63.4				
2240.000	SC CALZADA	1.265	12.64	280.2	AC32 BAS G CAL	0.410	4.09	88.4
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.81	60.9	BBTM 11B CAL	0.164	1.63	35.4
	SC ARCÉN	0.721	7.19	158.8	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	27.6

2250.000	BTM 11B ARC	0.069	0.69	16.6	S-ADECU. BERMA	0.892	8.64	123.8
	IMPEABI. BERMA	0.473	4.54	67.9				
	SC CALZADA	1.265	12.65	292.8	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	92.5
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	63.7	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	37.0
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	166.0	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	28.8
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	17.2	S-ADECU. BERMA	0.945	9.18	133.0
	IMPEABI. BERMA	0.512	4.92	72.8				
2260.000	SC CALZADA	1.265	12.65	305.5	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	96.6
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	66.5	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	38.7
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	173.2	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	29.9
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	17.9	S-ADECU. BERMA	0.997	9.71	142.7
	IMPEABI. BERMA	0.551	5.31	78.1				
2270.000	SC CALZADA	1.265	12.65	318.1	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	100.7
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	69.3	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	40.3
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	180.4	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	31.1
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	18.6	S-ADECU. BERMA	1.048	10.23	153.0
	IMPEABI. BERMA	0.590	5.71	83.9				
2280.000	SC CALZADA	1.265	12.65	330.8	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	104.8
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	72.1	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	42.0
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	187.6	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	32.2
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	19.3	S-ADECU. BERMA	1.075	10.62	163.6
	IMPEABI. BERMA	0.630	6.10	89.9				
2290.000	SC CALZADA	1.265	12.65	343.4	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	108.9
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	75.0	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	43.6
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	194.9	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	33.4
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	20.0	S-ADECU. BERMA	0.427	7.51	171.1
	IMPEABI. BERMA	0.204	4.17	94.1				
2300.000	SC CALZADA	1.265	12.65	356.1	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	112.9
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	77.8	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	45.2
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	202.1	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	34.5
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	20.7	S-ADECU. BERMA	1.794	11.11	182.2
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.38	97.9				
2310.000	SC CALZADA	1.265	12.65	368.7	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	117.0
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	80.6	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	46.9
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	209.3	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	35.7
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	21.4	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	200.1
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	103.5				
2320.000	SC CALZADA	1.265	12.65	381.4	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	121.1
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	83.4	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	48.5
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	216.5	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	36.8
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	22.1	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	218.1
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	109.1				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2330.000	SC CALZADA	1.265	12.65	394.0	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	125.2
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	86.2	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	50.1
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	223.7	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	38.0
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	22.8	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	236.0
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	114.7				

2340.000	SC CALZADA	1.265	12.65	406.7	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	129.3
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	89.1	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	51.8
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	230.9	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	39.1
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	23.5	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	254.0
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	120.3				
2350.000	SC CALZADA	1.265	12.65	419.3	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	133.4
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	91.9	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	53.4
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	238.1	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	40.3
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	24.2	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	271.9
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	125.9				
2360.000	SC CALZADA	1.265	12.65	432.0	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	137.5
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	94.7	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	55.1
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	245.4	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	41.4
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	24.9	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	289.8
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	131.5				
2369.740	SC CALZADA	1.265	12.32	444.3	AC32 BAS G CAL	0.410	3.99	141.5
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.74	97.4	BBTM 11B CAL	0.164	1.60	56.6
	SC ARCEÁN	0.721	7.03	252.4	AC22 BIN S ARC	0.115	1.12	42.5
	BTM 11B ARC	0.069	0.67	25.5	S-ADECU. BERMA	1.794	17.47	307.3
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.45	136.9				
2370.000	SC CALZADA	1.265	0.33	444.6	AC32 BAS G CAL	0.410	0.11	141.6
	AC22 BIN S CAL	0.282	0.07	97.5	BBTM 11B CAL	0.164	0.04	56.7
	SC ARCEÁN	0.721	0.19	252.6	AC22 BIN S ARC	0.115	0.03	42.6
	BTM 11B ARC	0.069	0.02	25.5	S-ADECU. BERMA	1.794	0.47	307.8
	IMPEABI. BERMA	0.559	0.15	137.1				
2379.763	SC CALZADA	1.265	12.35	457.0	AC32 BAS G CAL	0.410	4.00	145.6
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.75	100.3	BBTM 11B CAL	0.164	1.60	58.3
	SC ARCEÁN	0.721	7.04	259.6	AC22 BIN S ARC	0.115	1.12	43.7
	BTM 11B ARC	0.069	0.68	26.2	S-ADECU. BERMA	1.794	17.51	325.3
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.46	142.6				
2380.000	SC CALZADA	1.265	0.30	457.3	AC32 BAS G CAL	0.410	0.10	145.7
	AC22 BIN S CAL	0.282	0.07	100.3	BBTM 11B CAL	0.164	0.04	58.3
	SC ARCEÁN	0.721	0.17	259.8	AC22 BIN S ARC	0.115	0.03	43.7
	BTM 11B ARC	0.069	0.02	26.2	S-ADECU. BERMA	1.794	0.43	325.7
	IMPEABI. BERMA	0.559	0.13	142.7				
2390.000	SC CALZADA	1.265	12.65	470.0	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	149.8
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	103.1	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	60.0
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	267.0	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	44.9
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	26.9	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	343.7
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	148.3				
2400.000	SC CALZADA	1.265	12.65	482.6	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	153.9
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	106.0	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	61.6
	SC ARCEÁN	0.721	7.21	274.2	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	46.0
	BTM 11B ARC	0.069	0.69	27.6	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	361.6
	IMPEABI. BERMA	0.559	5.59	153.9				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2410.000	SC CALZADA	1.265	12.65	495.3	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	158.0
	AC22 BIN S CAL	0.282	2.82	108.8	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	63.2

	SC	ARCÉN	0.721	7.21	281.4	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	47.2										
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	28.3	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	379.5	2490.000	SC	CALZADA	1.234	12.39	595.9	AC32 BAS G CAL	0.399	4.01	190.6
	IMPEABI.	BERMA	0.559	5.59	159.5						AC22 BIN S CAL	0.274	2.75	131.2	BBTM 11B	CAL	0.159	1.60	76.3
2420.000	SC	CALZADA	1.265	12.65	507.9	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	162.1		SC	ARCÉN	0.664	6.72	338.1	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	56.4
	AC22 BIN S CAL		0.282	2.82	111.6	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	64.9		BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	33.8	S-ADECU. BERMA	0.488	5.48	470.3
	SC	ARCÉN	0.721	7.21	288.6	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	48.3		IMPEABI.	BERMA	0.255	2.91	198.6				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	29.0	S-ADECU. BERMA	1.794	17.94	397.5	2500.000	SC	CALZADA	1.239	12.37	608.3	AC32 BAS G CAL	0.396	3.98	194.6
	IMPEABI.	BERMA	0.559	5.59	165.1						AC22 BIN S CAL	0.272	2.73	133.9	BBTM 11B	CAL	0.158	1.58	77.8
2429.761	SC	CALZADA	1.265	12.35	520.3	AC32 BAS G CAL	0.410	4.00	166.1		SC	ARCÉN	0.647	6.56	344.7	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	57.5
	AC22 BIN S CAL		0.282	2.75	114.3	BBTM 11B CAL	0.164	1.60	66.5		BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	34.5	S-ADECU. BERMA	0.482	4.85	475.2
	SC	ARCÉN	0.721	7.04	295.7	AC22 BIN S ARC	0.115	1.12	49.4		IMPEABI.	BERMA	0.254	2.54	201.2				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.68	29.7	S-ADECU. BERMA	1.794	17.51	415.0	2505.644	SC	CALZADA	1.244	7.01	615.3	AC32 BAS G CAL	0.394	2.23	196.8
	IMPEABI.	BERMA	0.559	5.46	170.5						AC22 BIN S CAL	0.271	1.53	135.4	BBTM 11B	CAL	0.157	0.89	78.7
2430.000	SC	CALZADA	1.265	0.30	520.6	AC32 BAS G CAL	0.410	0.10	166.2		SC	ARCÉN	0.638	3.63	348.3	AC22 BIN S ARC	0.115	0.65	58.2
	AC22 BIN S CAL		0.282	0.07	114.4	BBTM 11B CAL	0.164	0.04	66.5		BBTM 11B	ARC	0.069	0.39	34.9	S-ADECU. BERMA	0.479	2.71	477.9
	SC	ARCÉN	0.721	0.17	295.8	AC22 BIN S ARC	0.115	0.03	49.5		IMPEABI.	BERMA	0.253	1.43	202.6				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.02	29.7	S-ADECU. BERMA	1.794	0.43	415.4	2505.644	SC	CALZADA	1.244	0.00	615.3	AC32 BAS G CAL	0.394	0.00	196.8
	IMPEABI.	BERMA	0.559	0.13	170.7						AC22 BIN S CAL	0.271	0.00	135.4	BBTM 11B	CAL	0.157	0.00	78.7
2439.665	SC	CALZADA	1.265	12.23	532.8	AC32 BAS G CAL	0.410	3.96	170.2		SC	ARCÉN	0.638	0.00	348.3	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	58.2
	AC22 BIN S CAL		0.282	2.72	117.1	BBTM 11B CAL	0.164	1.58	68.1		BBTM 11B	ARC	0.069	0.00	34.9	S-ADECU. BERMA	0.479	0.00	477.9
	SC	ARCÉN	0.721	6.97	302.8	AC22 BIN S ARC	0.115	1.11	50.6		IMPEABI.	BERMA	0.253	0.00	202.6				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.67	30.4	S-ADECU. BERMA	1.024	13.62	429.0	2520.000	SC	CALZADA	1.268	18.03	633.3	AC32 BAS G CAL	0.394	5.66	202.5
	IMPEABI.	BERMA	0.558	5.40	176.1						AC22 BIN S CAL	0.270	3.88	139.3	BBTM 11B	CAL	0.157	2.25	81.0
2440.000	SC	CALZADA	1.265	0.42	533.2	AC32 BAS G CAL	0.410	0.14	170.3		SC	ARCÉN	0.617	9.01	357.3	AC22 BIN S ARC	0.115	1.65	59.8
	AC22 BIN S CAL		0.282	0.09	117.2	BBTM 11B CAL	0.164	0.05	68.2		BBTM 11B	ARC	0.069	0.99	35.9	S-ADECU. BERMA	0.473	6.83	484.7
	SC	ARCÉN	0.721	0.24	303.1	AC22 BIN S ARC	0.115	0.04	50.6		IMPEABI.	BERMA	0.254	3.64	206.2				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.02	30.4	S-ADECU. BERMA	1.032	0.34	429.4	2540.000	SC	CALZADA	1.288	25.56	658.9	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	210.4
	IMPEABI.	BERMA	0.558	0.19	176.2						AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	144.7	BBTM 11B	CAL	0.157	3.14	84.1
2450.000	SC	CALZADA	1.265	12.65	545.9	AC32 BAS G CAL	0.410	4.10	174.4		SC	ARCÉN	0.615	12.32	369.6	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	62.1
	AC22 BIN S CAL		0.282	2.82	120.0	BBTM 11B CAL	0.164	1.64	69.8		BBTM 11B	ARC	0.069	1.38	37.3	S-ADECU. BERMA	0.508	9.80	494.5
	SC	ARCÉN	0.721	7.21	310.3	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	51.8		IMPEABI.	BERMA	0.256	5.11	211.4				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	31.1	S-ADECU. BERMA	1.051	10.42	439.8	2560.000	SC	CALZADA	1.308	25.96	684.9	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	218.2
	IMPEABI.	BERMA	0.592	5.75	182.0						AC22 BIN S CAL	0.270	5.41	150.1	BBTM 11B	CAL	0.157	3.14	87.3
2460.000	SC	CALZADA	1.262	12.63	558.5	AC32 BAS G CAL	0.409	4.09	178.5		SC	ARCÉN	0.615	12.30	381.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	64.4
	AC22 BIN S CAL		0.281	2.81	122.9	BBTM 11B CAL	0.163	1.63	71.4		BBTM 11B	ARC	0.069	1.38	38.7	S-ADECU. BERMA	0.535	10.43	505.0
	SC	ARCÉN	0.715	7.18	317.4	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	52.9		IMPEABI.	BERMA	0.251	5.07	216.4				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	31.8	S-ADECU. BERMA	0.914	9.83	449.6	2570.163	SC	CALZADA	1.319	13.35	698.2	AC32 BAS G CAL	0.394	4.00	222.2
	IMPEABI.	BERMA	0.500	5.46	187.5						AC22 BIN S CAL	0.271	2.75	152.9	BBTM 11B	CAL	0.157	1.59	88.9
2470.000	SC	CALZADA	1.253	12.57	571.1	AC32 BAS G CAL	0.405	4.07	182.6		SC	ARCÉN	0.615	6.25	388.2	AC22 BIN S ARC	0.115	1.17	65.6
	AC22 BIN S CAL		0.279	2.80	125.7	BBTM 11B CAL	0.162	1.63	73.0		BBTM 11B	ARC	0.069	0.70	39.4	S-ADECU. BERMA	0.548	5.50	510.5
	SC	ARCÉN	0.697	7.06	324.5	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	54.1		IMPEABI.	BERMA	0.246	2.53	218.9				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	32.5	S-ADECU. BERMA	0.762	8.38	458.0	2570.163	SC	CALZADA	1.319	0.00	698.2	AC32 BAS G CAL	0.394	0.00	222.2
	IMPEABI.	BERMA	0.413	4.56	192.0						AC22 BIN S CAL	0.271	0.00	152.9	BBTM 11B	CAL	0.157	0.00	88.9
2480.000	SC	CALZADA	1.243	12.48	583.6	AC32 BAS G CAL	0.402	4.04	186.6		SC	ARCÉN	0.615	0.00	388.2	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	65.6
	AC22 BIN S CAL		0.276	2.78	128.4	BBTM 11B CAL	0.160	1.61	74.7		BBTM 11B	ARC	0.069	0.00	39.4	S-ADECU. BERMA	0.548	0.00	510.5
	SC	ARCÉN	0.680	6.89	331.4	AC22 BIN S ARC	0.115	1.15	55.2		IMPEABI.	BERMA	0.246	0.00	218.9				
	BBTM 11B	ARC	0.069	0.69	33.2	S-ADECU. BERMA	0.609	6.85	464.9	2580.000	SC	CALZADA	1.329	13.02	711.2	AC32 BAS G CAL	0.394	3.87	226.1
	IMPEABI.	BERMA	0.327	3.70	195.7						AC22 BIN S CAL	0.271	2.66	155.6	BBTM 11B	CAL	0.157	1.54	90.4
											SC	ARCÉN	0.615	6.05	394.2	AC22 BIN S ARC	0.115	1.13	66.7
											BBTM 11B	ARC	0.069	0.68	40.0	S-ADECU. BERMA	0.560	5.45	515.9
											IMPEABI.	BERMA	0.241	2.40	221.3				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

RAMAL_SEC232

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

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

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2600.000	SC CALZADA	1.331	26.60	737.8	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	234.0
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	161.0	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	93.5
	SC ARCÉN	0.615	12.31	406.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	69.0
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	41.4	S-ADECU. BERMA	0.563	11.24	527.2
	IMPEABI. BERMA	0.240	4.82	226.2				
2620.000	SC CALZADA	1.331	26.62	764.5	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	241.9
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	166.4	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	96.7
	SC ARCÉN	0.615	12.31	418.9	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	71.3
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	42.8	S-ADECU. BERMA	0.563	11.26	538.4
	IMPEABI. BERMA	0.240	4.80	231.0				
2640.000	SC CALZADA	1.331	26.62	791.1	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	249.8
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	171.8	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	99.8
	SC ARCÉN	0.615	12.31	431.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	73.6
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	44.2	S-ADECU. BERMA	0.563	11.26	549.7
	IMPEABI. BERMA	0.240	4.80	235.8				
2660.000	SC CALZADA	1.331	26.62	817.7	AC32 BAS G CAL	0.394	7.88	257.6
	AC22 BIN S CAL	0.271	5.41	177.2	BBTM 11B CAL	0.157	3.14	102.9
	SC ARCÉN	0.615	12.31	443.5	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	75.9
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	45.6	S-ADECU. BERMA	0.563	11.26	560.9
	IMPEABI. BERMA	0.240	4.80	240.6				
2672.245	SC CALZADA	1.336	16.33	834.0	AC32 BAS G CAL	0.396	4.83	262.5
	AC22 BIN S CAL	0.271	3.32	180.5	BBTM 11B CAL	0.158	1.93	104.9
	SC ARCÉN	0.616	7.54	451.0	AC22 BIN S ARC	0.115	1.41	77.4
	BBTM 11B ARC	0.069	0.84	46.4	S-ADECU. BERMA	0.563	6.90	567.8
	IMPEABI. BERMA	0.240	2.94	243.5				
2672.245	SC CALZADA	1.336	0.00	834.0	AC32 BAS G CAL	0.396	0.00	262.5
	AC22 BIN S CAL	0.271	0.00	180.5	BBTM 11B CAL	0.158	0.00	104.9
	SC ARCÉN	0.616	0.00	451.0	AC22 BIN S ARC	0.115	0.00	77.4
	BBTM 11B ARC	0.069	0.00	46.4	S-ADECU. BERMA	0.563	0.00	567.8
	IMPEABI. BERMA	0.240	0.00	243.5				
2680.000	SC CALZADA	1.342	10.38	844.4	AC32 BAS G CAL	0.398	3.08	265.6
	AC22 BIN S CAL	0.273	2.11	182.6	BBTM 11B CAL	0.158	1.23	106.1
	SC ARCÉN	0.615	4.77	455.8	AC22 BIN S ARC	0.115	0.89	78.2
	BBTM 11B ARC	0.069	0.53	46.9	S-ADECU. BERMA	0.560	4.36	572.2
	IMPEABI. BERMA	0.240	1.86	245.4				
2700.000	SC CALZADA	1.354	26.95	871.4	AC32 BAS G CAL	0.404	8.01	273.6
	AC22 BIN S CAL	0.277	5.50	188.1	BBTM 11B CAL	0.161	3.19	109.3
	SC ARCÉN	0.615	12.31	468.1	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	80.5
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	48.3	S-ADECU. BERMA	0.548	11.08	583.3
	IMPEABI. BERMA	0.242	4.82	250.2				
2720.000	SC CALZADA	1.349	27.02	898.4	AC32 BAS G CAL	0.409	8.13	281.7
	AC22 BIN S CAL	0.282	5.59	193.7	BBTM 11B CAL	0.163	3.24	112.5
	SC ARCÉN	0.615	12.30	480.4	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	82.8
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	49.7	S-ADECU. BERMA	0.515	10.63	593.9
	IMPEABI. BERMA	0.251	4.92	255.1				
2740.000	SC CALZADA	1.323	26.71	925.1	AC32 BAS G CAL	0.408	8.17	289.9
	AC22 BIN S CAL	0.280	5.62	199.4	BBTM 11B CAL	0.163	3.26	115.8
	SC ARCÉN	0.615	12.30	492.7	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	85.1
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	51.1	S-ADECU. BERMA	0.479	9.93	603.8
	IMPEABI. BERMA	0.252	5.02	260.1				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107 PAGINA 7
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

RAMAL_SEC232

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2760.000	SC CALZADA	1.273	25.96	951.1	AC32 BAS G CAL	0.402	8.10	298.0
	AC22 BIN S CAL	0.276	5.57	204.9	BBTM 11B CAL	0.160	3.23	119.0
	SC ARCÉN	0.632	12.47	505.2	AC22 BIN S ARC	0.115	2.30	87.4
	BBTM 11B ARC	0.069	1.38	52.5	S-ADECU. BERMA	0.417	8.95	612.8
	IMPEABI. BERMA	0.246	4.97	265.1				

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107 PAGINA 8
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
-----	-----	-----
SUBRASANTE		8932.8
SC CALZADA	951.1	4460.7
AC32 BAS G CAL	298.0	4213.8
AC22 BIN S CAL	204.9	4068.6
BBTM 11B CAL	119.0	3952.4
SC ARCÉN	505.2	1789.0
AC22 BIN S ARC	87.4	1750.9
BBTM 11B ARC	52.5	1750.9
S-ADECU. BERMA	612.8	1927.3
IMPEABI. BERMA	265.1	2028.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:09 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC CALZADA	1.651	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.305	0.00	0.0
15.000	SC CALZADA	1.835	26.15	26.1	R CALZ D-12	0.342	4.85	4.8
20.000	SC CALZADA	1.896	9.33	35.5	R CALZ D-12	0.354	1.74	6.6
25.000	SC CALZADA	1.890	9.47	44.9	R CALZ D-12	0.354	1.77	8.4
30.000	SC CALZADA	1.897	9.47	54.4	R CALZ D-12	0.354	1.77	10.1
35.000	SC CALZADA	1.890	9.47	63.9	R CALZ D-12	0.354	1.77	11.9
40.000	SC CALZADA	1.890	9.45	73.3	R CALZ D-12	0.354	1.77	13.7
45.000	SC CALZADA	1.889	9.45	82.8	R CALZ D-12	0.354	1.77	15.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:09 107 PAGINA 2
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES
EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

OF_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	SC CALZADA	0.000	14.17	96.9	R CALZ D-12	0.350	5.28	20.7
80.000	R CALZ D-12	0.350	7.00	27.7				
100.000	R CALZ D-12	0.350	7.00	34.7				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:09 107 PAGINA 3
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 5 : VARIANTES
EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	SC CALZADA	1.881	18.81	115.8	R CALZ D-12	0.354	7.04	41.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:09 107 PAGINA 4
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 5 : VARIANTES
EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		891.3
SC CALZADA	115.8	312.6
R CALZ D-12	41.8	830.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:10 107 PAGINA 1
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 5 : VARIANTES
EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

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

0.000	SC CALZADA	1.301	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.235	0.00	0.0
5.000	SC CALZADA	1.448	6.87	6.9	R CALZ D-12	0.264	1.25	1.2
10.000	SC CALZADA	1.597	7.61	14.5	R CALZ D-12	0.294	1.40	2.6
15.000	SC CALZADA	1.747	8.36	22.8	R CALZ D-12	0.324	1.55	4.2
20.000	SC CALZADA	1.897	9.11	32.0	R CALZ D-12	0.354	1.70	5.9
25.000	SC CALZADA	1.897	9.49	41.4	R CALZ D-12	0.354	1.77	7.7
40.000	SC CALZADA	1.896	28.45	69.9	R CALZ D-12	0.354	5.31	13.0
60.000	SC CALZADA	1.896	37.93	107.8	R CALZ D-12	0.354	7.09	20.1
70.000	SC CALZADA	1.896	18.96	126.8	R CALZ D-12	0.354	3.54	23.6
75.000	SC CALZADA	1.897	9.48	136.3	R CALZ D-12	0.354	1.77	25.4
80.000	SC CALZADA	1.897	9.48	145.8	R CALZ D-12	0.354	1.77	27.1
85.000	SC CALZADA	1.898	9.49	155.2	R CALZ D-12	0.354	1.77	28.9
90.000	SC CALZADA	1.897	9.49	164.7	R CALZ D-12	0.354	1.77	30.7
95.000	SC CALZADA	1.897	9.49	174.2	R CALZ D-12	0.354	1.77	32.5
100.000	SC CALZADA	1.749	9.12	183.3	R CALZ D-12	0.325	1.70	34.1
105.000	SC CALZADA	1.521	8.18	191.5	R CALZ D-12	0.279	1.51	35.7
115.347	SC CALZADA	1.051	13.31	204.8	R CALZ D-12	0.184	2.40	38.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:11 107 PAGINA 2
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 5 : VARIANTES
EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		868.1
SC CALZADA	204.8	771.3
R CALZ D-12	38.1	752.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:12 107 PAGINA 1
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 5 : VARIANTES
EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC CALZADA	0.901	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.154	0.00	0.0
5.000	SC CALZADA	1.036	4.84	4.8	R CALZ D-12	0.181	0.84	0.8
10.000	SC CALZADA	1.171	5.52	10.4	R CALZ D-12	0.208	0.97	1.8
15.000	SC CALZADA	1.306	6.19	16.6	R CALZ D-12	0.235	1.11	2.9
20.000	SC CALZADA	1.401	6.77	23.3	R CALZ D-12	0.255	1.22	4.1
25.000	SC CALZADA	1.401	7.00	30.3	R CALZ D-12	0.254	1.27	5.4
30.000	SC CALZADA	1.401	7.01	37.3	R CALZ D-12	0.255	1.27	6.7
35.000	SC CALZADA	1.401	7.01	44.3	R CALZ D-12	0.254	1.27	8.0
40.000	SC CALZADA	1.393	6.99	51.3	R CALZ D-12	0.254	1.27	9.2
60.000	SC CALZADA	1.393	27.86	79.2	R CALZ D-12	0.254	5.08	14.3
80.000	SC CALZADA	1.751	31.44	110.6	R CALZ D-12	0.350	6.04	20.4
100.000	SC CALZADA	1.751	35.03	145.6	R CALZ D-12	0.350	7.00	27.4

120.000	SC	CALZADA	1.385	31.37	177.0	R CALZ D-12	0.254	6.04	33.4
140.000	SC	CALZADA	1.393	27.79	204.8	R CALZ D-12	0.254	5.08	38.5
147.301	SC	CALZADA	1.393	10.17	215.0	R CALZ D-12	0.254	1.85	40.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:12 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		904.5
SC CALZADA	215.0	815.8
R CALZ D-12	40.3	798.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:13 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2718.6
SC CALZADA	647.8	2467.1
R CALZ D-12	122.0	2416.9

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC CALZADA	1.247	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.224	0.00	0.0
5.000	SC CALZADA	1.410	6.64	6.6	R CALZ D-12	0.257	1.20	1.2
10.000	SC CALZADA	1.572	7.45	14.1	R CALZ D-12	0.289	1.36	2.6
15.000	SC CALZADA	1.734	8.27	22.4	R CALZ D-12	0.322	1.53	4.1
20.000	SC CALZADA	1.896	9.08	31.4	R CALZ D-12	0.354	1.69	5.8
25.000	SC CALZADA	1.897	9.48	40.9	R CALZ D-12	0.354	1.77	7.6
30.000	SC CALZADA	1.896	9.48	50.4	R CALZ D-12	0.354	1.77	9.3
35.000	SC CALZADA	1.897	9.48	59.9	R CALZ D-12	0.354	1.77	11.1
40.000	SC CALZADA	1.896	9.48	69.4	R CALZ D-12	0.354	1.77	12.9
50.000	SC CALZADA	1.896	18.96	88.3	R CALZ D-12	0.354	3.54	16.4
60.000	SC CALZADA	1.896	18.96	107.3	R CALZ D-12	0.354	3.54	20.0
70.000	SC CALZADA	1.897	18.97	126.3	R CALZ D-12	0.354	3.54	23.5
80.000	SC CALZADA	1.891	18.94	145.2	R CALZ D-12	0.354	3.54	27.0
90.000	SC CALZADA	1.890	18.90	164.1	R CALZ D-12	0.354	3.54	30.6
100.000	SC CALZADA	1.882	18.86	183.0	R CALZ D-12	0.354	3.54	34.1
110.000	SC CALZADA	1.882	18.82	201.8	R CALZ D-12	0.354	3.54	37.7
120.000	SC CALZADA	1.881	18.81	220.6	R CALZ D-12	0.354	3.54	41.2
140.000	SC CALZADA	1.881	37.62	258.2	R CALZ D-12	0.354	7.08	48.3
160.000	SC CALZADA	1.751	36.32	294.5	R CALZ D-12	0.350	7.04	55.3
180.000	SC CALZADA	1.751	35.03	329.6	R CALZ D-12	0.350	7.00	62.3
200.000	SC CALZADA	1.888	36.40	366.0	R CALZ D-12	0.354	7.04	69.4
210.000	SC CALZADA	1.896	18.92	384.9	R CALZ D-12	0.354	3.54	72.9
220.000	SC CALZADA	1.897	18.97	403.9	R CALZ D-12	0.354	3.54	76.4
230.000	SC CALZADA	1.897	18.97	422.8	R CALZ D-12	0.354	3.54	80.0
240.000	SC CALZADA	1.897	18.97	441.8	R CALZ D-12	0.354	3.54	83.5
250.000	SC CALZADA	1.897	18.97	460.8	R CALZ D-12	0.354	3.54	87.1
260.000	SC CALZADA	1.897	18.97	479.8	R CALZ D-12	0.354	3.54	90.6

270.000	SC	CALZADA	1.897	18.97	498.7	R CALZ D-12	0.354	3.54	94.1
280.000	SC	CALZADA	1.888	18.93	517.7	R CALZ D-12	0.354	3.54	97.7
290.000	SC	CALZADA	1.888	18.88	536.5	R CALZ D-12	0.354	3.54	101.2
300.000	SC	CALZADA	1.889	18.88	555.4	R CALZ D-12	0.354	3.54	104.8
310.000	SC	CALZADA	1.889	18.89	574.3	R CALZ D-12	0.354	3.54	108.3
320.000	SC	CALZADA	1.889	18.89	593.2	R CALZ D-12	0.354	3.54	111.8
330.000	SC	CALZADA	1.897	18.93	612.1	R CALZ D-12	0.354	3.54	115.4
340.000	SC	CALZADA	1.897	18.97	631.1	R CALZ D-12	0.354	3.54	118.9
350.000	SC	CALZADA	1.447	16.72	647.8	R CALZ D-12	0.264	3.09	122.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:13 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2718.6
SC CALZADA	647.8	2467.1
R CALZ D-12	122.0	2416.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:15 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	SC CALZADA	1.752	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.350	0.00	0.0
40.000	SC CALZADA	1.751	35.03	35.0	R CALZ D-12	0.350	7.00	7.0
60.000	SC CALZADA	1.752	35.03	70.1	R CALZ D-12	0.350	7.00	14.0
80.000	SC CALZADA	1.893	36.45	106.5	R CALZ D-12	0.354	7.04	21.1
100.000	SC CALZADA	1.390	32.83	139.3	R CALZ D-12	0.254	6.08	27.1
120.000	SC CALZADA	1.390	27.80	167.1	R CALZ D-12	0.254	5.08	32.2
140.000	SC CALZADA	1.401	27.91	195.1	R CALZ D-12	0.255	5.09	37.3
147.765	SC CALZADA	1.401	10.88	205.9	R CALZ D-12	0.254	1.98	39.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:15 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
----------	---------	-----------------

SUBRASANTE		855.9
SC CALZADA	205.9	792.0
R CALZ D-12	39.3	779.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:16 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	SC CALZADA	0.901	0.00	0.0	R CALZ D-12	0.154	0.00	0.0
10.000	SC CALZADA	1.150	10.25	10.3	R CALZ D-12	0.204	1.79	1.8
20.000	SC CALZADA	1.398	12.74	23.0	R CALZ D-12	0.254	2.29	4.1
30.000	SC CALZADA	1.390	13.94	36.9	R CALZ D-12	0.254	2.54	6.6
40.000	SC CALZADA	1.382	13.86	50.8	R CALZ D-12	0.254	2.54	9.2
50.000	SC CALZADA	1.382	13.82	64.6	R CALZ D-12	0.254	2.54	11.7
60.000	SC CALZADA	1.381	13.82	78.4	R CALZ D-12	0.254	2.54	14.2
70.000	SC CALZADA	1.381	13.81	92.2	R CALZ D-12	0.254	2.54	16.8
80.000	SC CALZADA	1.383	13.82	106.1	R CALZ D-12	0.254	2.54	19.3
100.000	SC CALZADA	1.385	27.67	133.7	R CALZ D-12	0.254	5.08	24.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:16 107 PAGINA 2
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

OF_CTRA-LOCAL_4212

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	SC CALZADA	0.000	13.85	147.6	R CALZ D-12	0.350	6.04	30.4
140.000	R CALZ D-12	0.350	7.00	37.4				
160.000	R CALZ D-12	0.350	7.00	44.4				
180.000	R CALZ D-12	0.350	7.00	51.4				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:16 107 PAGINA 3
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

VTE_CTRA-LOCAL_4212

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

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

200.000	SC CALZADA	1.385	13.85	161.4	R CALZ D-12	0.254	6.04	57.5
220.000	SC CALZADA	1.385	27.70	189.1	R CALZ D-12	0.254	5.08	62.5
240.000	SC CALZADA	1.385	27.69	216.8	R CALZ D-12	0.254	5.08	67.6
260.000	SC CALZADA	1.385	27.70	244.5	R CALZ D-12	0.254	5.08	72.7
280.000	SC CALZADA	1.385	27.71	272.2	R CALZ D-12	0.254	5.08	77.8
300.000	SC CALZADA	1.401	27.87	300.1	R CALZ D-12	0.254	5.08	82.9
317.667	SC CALZADA	0.901	20.34	320.4	R CALZ D-12	0.154	3.61	86.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:16 107 PAGINA 4
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

 *** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1936.2
SC CALZADA	320.4	1085.4
R CALZ D-12	86.5	1711.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:17 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 81 : CAMINO N° 1

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	1.637	0.00	0.0				
5.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	8.2				
10.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	16.4				
15.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	24.5				
20.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	32.7				
25.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	40.9				
30.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	49.1				
35.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	57.3				
40.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	65.4				
45.000	ZA CALZADA	1.637	8.18	73.6				
50.000	ZA CALZADA	1.637	8.19	81.8				
60.000	ZA CALZADA	1.638	16.38	98.2				
80.000	ZA CALZADA	1.639	32.77	131.0				
90.000	ZA CALZADA	1.637	16.38	147.3				
95.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	155.5				
100.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	163.7				
105.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	171.9				
110.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	180.0				
115.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	188.2				
120.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	196.4				
125.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	204.6				
130.000	ZA CALZADA	1.635	8.17	212.7				

135.000	ZA	CALZADA	1.635	8.17	220.9
140.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	229.1
145.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	237.3
150.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	245.5
155.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	253.6
160.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	261.8
165.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	270.0
170.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	278.2
175.000	ZA	CALZADA	1.491	7.82	286.0
180.000	ZA	CALZADA	1.346	7.09	293.1
190.688	ZA	CALZADA	1.036	12.73	305.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:17 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 81 : CAMINO N° 1

PAGINA 2

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1106.1
ZA CALZADA	305.8	933.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:19 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 82 : CAMINO N° 2

PAGINA 1

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	5.084	0.00				0.0
10.000	ZA	CALZADA	1.657	33.71				33.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:19 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 82 : CAMINO N° 2

PAGINA 2

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
20.000	ZA	CALZADA	1.815	17.36	H MAGRO	1.060	5.30	5.3
30.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	H MAGRO	1.060	10.60	15.9
40.000	ZA	CALZADA	1.816	18.15	H MAGRO	1.060	10.60	26.5

50.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	105.5	H MAGRO	1.060	10.60	37.1
60.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	123.7	H MAGRO	1.060	10.60	47.7
70.000	ZA	CALZADA	1.816	18.15	141.8	H MAGRO	1.060	10.60	58.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:19 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 82 : CAMINO N° 2

PAGINA 3

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	ZA	CALZADA	1.635	17.25	H MAGRO	0.000	5.30	63.6
90.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				175.4
100.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				191.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:19 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 82 : CAMINO N° 2

PAGINA 4

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
110.000	ZA	CALZADA	1.815	17.25	H MAGRO	1.060	5.30	68.9
112.000	ZA	CALZADA	1.815	3.63	H MAGRO	1.060	2.12	71.0
114.000	ZA	CALZADA	1.815	3.63	H MAGRO	1.060	2.12	73.2
116.000	ZA	CALZADA	1.815	3.63	H MAGRO	1.060	2.12	75.3
118.000	ZA	CALZADA	1.815	3.63	H MAGRO	1.060	2.12	77.4
120.000	ZA	CALZADA	1.815	3.63	H MAGRO	1.060	2.12	79.5
122.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	81.6
124.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	83.8
126.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	85.9
128.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	88.0
130.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	90.1
132.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	92.2
134.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	94.4
136.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	96.5
138.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	98.6
140.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	100.7
142.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	102.8
144.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	105.0
146.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	107.1
148.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	109.2
150.000	ZA	CALZADA	1.816	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	111.3
152.000	ZA	CALZADA	1.817	3.63	H MAGRO	1.061	2.12	113.5
154.000	ZA	CALZADA	1.818	3.64	H MAGRO	1.061	2.12	115.6
156.000	ZA	CALZADA	1.819	3.64	H MAGRO	1.061	2.12	117.7
158.000	ZA	CALZADA	1.821	3.64	H MAGRO	1.061	2.12	119.8
160.000	ZA	CALZADA	1.822	3.64	H MAGRO	1.062	2.12	121.9

162.000	ZA	CALZADA	1.823	3.64	303.5	H MAGRO	1.062	2.12	124.1
164.000	ZA	CALZADA	1.824	3.65	307.2	H MAGRO	1.062	2.12	126.2
166.000	ZA	CALZADA	1.825	3.65	310.8	H MAGRO	1.062	2.12	128.3
168.000	ZA	CALZADA	1.825	3.65	314.5	H MAGRO	1.062	2.12	130.4
170.000	ZA	CALZADA	1.825	3.65	318.1	H MAGRO	1.062	2.12	132.6
172.000	ZA	CALZADA	1.825	3.65	321.8	H MAGRO	1.062	2.12	134.7
174.000	ZA	CALZADA	1.825	3.65	325.4	H MAGRO	1.062	2.12	136.8
176.000	ZA	CALZADA	1.825	3.65	329.1	H MAGRO	1.062	2.12	138.9
178.000	ZA	CALZADA	1.825	3.65	332.7	H MAGRO	1.062	2.12	141.1
180.000	ZA	CALZADA	1.825	3.65	336.4	H MAGRO	1.062	2.12	143.2
182.000	ZA	CALZADA	1.771	3.60	340.0	H MAGRO	1.026	2.09	145.3
184.000	ZA	CALZADA	1.716	3.49	343.4	H MAGRO	0.989	2.02	147.3

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.636	0.00				
5.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				8.2
10.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18				16.4
15.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				24.5
20.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18				32.7
25.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				40.9
30.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				49.1
35.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				57.2
40.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				65.4
45.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				73.6
50.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18				81.8
52.000	ZA	CALZADA	1.635	3.27				85.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:19 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 82 : CAMINO N° 2

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
184.000	ZA	CALZADA	1.531	0.00				343.4
186.000	ZA	CALZADA	1.476	3.01				346.4
188.000	ZA	CALZADA	1.421	2.90				349.3
190.000	ZA	CALZADA	1.367	2.79				352.1
192.000	ZA	CALZADA	1.313	2.68				354.8
194.000	ZA	CALZADA	1.258	2.57				357.4
196.000	ZA	CALZADA	1.204	2.46				359.8
198.000	ZA	CALZADA	1.149	2.35				362.2
198.187	ZA	CALZADA	1.144	0.21				362.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:19 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 82 : CAMINO N° 2

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1298.4
ZA CALZADA	362.4	1118.7
H MAGRO	147.3	619.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 83 : CAMINO N° 3

FIRME_CAMINOS

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

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 83 : CAMINO N° 3

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.000	ZA	CALZADA	1.816	0.00	H MAGRO	1.060	0.00	0.0
55.000	ZA	CALZADA	1.815	5.45	H MAGRO	1.060	3.18	3.2
60.000	ZA	CALZADA	1.815	9.08	H MAGRO	1.060	5.30	8.5
65.000	ZA	CALZADA	1.815	9.08	H MAGRO	1.060	5.30	13.8
70.000	ZA	CALZADA	1.815	9.08	H MAGRO	1.060	5.30	19.1
80.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	H MAGRO	1.060	10.60	29.7
100.000	ZA	CALZADA	1.816	36.31	H MAGRO	1.060	21.21	50.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 83 : CAMINO N° 3

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	ZA	CALZADA	1.636	0.00				172.2
120.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				204.9
140.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71				237.6
141.000	ZA	CALZADA	1.635	1.64				239.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 83 : CAMINO Nº 3

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
141.000	ZA CALZADA	1.816	0.00	239.2	H MAGRO	1.060	0.00	50.9
150.000	ZA CALZADA	1.816	16.34	255.6	H MAGRO	1.060	9.54	60.4
160.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	273.7	H MAGRO	1.060	10.60	71.0
161.000	ZA CALZADA	1.816	1.82	275.6	H MAGRO	1.060	1.06	72.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
161.000	ZA CALZADA	1.636	0.00	275.6				
170.000	ZA CALZADA	1.636	14.72	290.3				
180.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	306.6				
190.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	323.0				
192.000	ZA CALZADA	1.636	3.27	326.3				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
192.000	ZA CALZADA	1.816	0.00	326.3	H MAGRO	1.060	0.00	72.1
200.000	ZA CALZADA	1.816	14.53	340.8	H MAGRO	1.060	8.48	80.6
210.000	ZA CALZADA	1.819	18.17	359.0	H MAGRO	1.061	10.61	91.2
220.000	ZA CALZADA	1.824	18.22	377.2	H MAGRO	1.062	10.61	101.8
240.000	ZA CALZADA	1.825	36.49	413.7	H MAGRO	1.062	21.24	123.0
260.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	450.2	H MAGRO	1.062	21.24	144.3
280.000	ZA CALZADA	1.822	36.47	486.6	H MAGRO	1.061	21.24	165.5
281.127	ZA CALZADA	1.821	2.05	488.7	H MAGRO	1.061	1.20	166.7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 83 : CAMINO Nº 3

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
281.127	ZA CALZADA	1.638	0.00	488.7				
285.000	ZA CALZADA	1.637	6.34	495.0				
290.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	503.2				
295.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	511.4				
300.000	ZA CALZADA	1.635	8.18	519.6				
305.000	ZA CALZADA	1.636	8.18	527.8				
306.166	ZA CALZADA	1.636	1.91	529.7				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
306.166	ZA CALZADA	1.816	0.00	529.7	H MAGRO	1.061	0.00	166.7
310.000	ZA CALZADA	1.816	6.96	536.6	H MAGRO	1.060	4.07	170.8
315.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	545.7	H MAGRO	1.060	5.30	176.1
320.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	554.8	H MAGRO	1.060	5.30	181.4
325.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	563.9	H MAGRO	1.060	5.30	186.7
330.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	572.9	H MAGRO	1.060	5.30	192.0
335.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	582.0	H MAGRO	1.060	5.30	197.3
340.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	591.1	H MAGRO	1.061	5.30	202.6
345.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	600.2	H MAGRO	1.061	5.30	207.9
350.000	ZA CALZADA	1.818	9.08	609.3	H MAGRO	1.061	5.30	213.2
360.000	ZA CALZADA	1.824	18.21	627.5	H MAGRO	1.062	10.61	223.8
380.000	ZA CALZADA	1.825	36.49	664.0	H MAGRO	1.062	21.24	245.1
400.000	ZA CALZADA	1.825	36.51	700.5	H MAGRO	1.062	21.25	266.3
420.000	ZA CALZADA	1.825	36.51	737.0	H MAGRO	1.062	21.25	287.6
440.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	773.5	H MAGRO	1.062	21.24	308.8
460.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	810.0	H MAGRO	1.062	21.24	330.0
475.000	ZA CALZADA	1.820	27.34	837.3	H MAGRO	1.061	15.93	346.0
480.000	ZA CALZADA	1.818	9.10	846.4	H MAGRO	1.061	5.31	351.3
485.000	ZA CALZADA	1.816	9.09	855.5	H MAGRO	1.060	5.30	356.6
490.000	ZA CALZADA	1.816	9.08	864.6	H MAGRO	1.061	5.30	361.9
495.000	ZA CALZADA	1.822	9.10	873.7	H MAGRO	1.064	5.31	367.2
500.000	ZA CALZADA	2.403	10.56	884.2	H MAGRO	1.452	6.29	373.5
505.000	ZA CALZADA	0.766	7.92	892.2	H MAGRO	0.439	4.73	378.2
506.466	ZA CALZADA	6.203	5.11	897.3	H MAGRO	3.985	3.24	381.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:21 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3221.7
ZA CALZADA	897.3	2761.7
H MAGRO	381.4	1799.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:22 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 84 : CAMINO Nº 4

PAGINA 1

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	1.816	0.00	0.0	H MAGRO	1.061	0.00	0.0
10.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	18.2	H MAGRO	1.061	10.61	10.6
20.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	36.3	H MAGRO	1.060	10.61	21.2
30.000	ZA CALZADA	1.817	18.17	54.5	H MAGRO	1.061	10.61	31.8
40.000	ZA CALZADA	1.820	18.19	72.7	H MAGRO	1.061	10.61	42.4
60.000	ZA CALZADA	1.825	36.46	109.1	H MAGRO	1.062	21.24	63.7
80.000	ZA CALZADA	1.825	36.51	145.6	H MAGRO	1.062	21.25	84.9
100.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	182.1	H MAGRO	1.062	21.24	106.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:22 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 84 : CAMINO Nº 4

PAGINA 2

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
120.000	ZA CALZADA	1.638	34.63	216.8	H MAGRO	0.000	10.62	116.8
130.000	ZA CALZADA	1.637	16.37	233.1				
140.000	ZA CALZADA	1.635	16.36	249.5				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:22 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 84 : CAMINO Nº 4

PAGINA 3

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
140.000	ZA CALZADA	1.816	0.00	249.5	H MAGRO	1.060	0.00	116.8
150.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	267.7	H MAGRO	1.061	10.60	127.4
160.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	285.8	H MAGRO	1.061	10.61	138.0
170.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	304.0	H MAGRO	1.060	10.60	148.6
180.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	322.1	H MAGRO	1.060	10.60	159.2
200.000	ZA CALZADA	1.816	36.32	358.5	H MAGRO	1.061	21.21	180.4
220.000	ZA CALZADA	1.816	36.32	394.8	H MAGRO	1.061	21.21	201.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:22 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 84 : CAMINO Nº 4

PAGINA 4

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	ZA CALZADA	1.635	34.51	429.3	H MAGRO	0.000	10.61	212.2
260.000	ZA CALZADA	1.636	32.71	462.0				
280.000	ZA CALZADA	1.635	32.71	494.7				
300.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	527.4				
320.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	560.1				
340.000	ZA CALZADA	1.636	32.71	592.8				
360.000	ZA CALZADA	1.636	32.71	625.5				
380.000	ZA CALZADA	1.636	32.71	658.3				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:22 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 84 : CAMINO Nº 4

PAGINA 5

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
380.000	ZA CALZADA	1.816	0.00	658.3	H MAGRO	1.061	0.00	212.2
400.000	ZA CALZADA	1.816	36.32	694.6	H MAGRO	1.060	21.21	233.4
420.000	ZA CALZADA	1.816	36.32	730.9	H MAGRO	1.060	21.21	254.6
440.000	ZA CALZADA	1.820	36.36	767.3	H MAGRO	1.061	21.21	275.9
460.000	ZA CALZADA	1.823	36.43	803.7	H MAGRO	1.062	21.22	297.1
480.000	ZA CALZADA	1.825	36.49	840.2	H MAGRO	1.062	21.23	318.3
500.000	ZA CALZADA	1.825	36.50	876.7	H MAGRO	1.062	21.24	339.5
520.000	ZA CALZADA	1.818	36.43	913.1	H MAGRO	1.061	21.23	360.8
530.000	ZA CALZADA	1.815	18.16	931.3	H MAGRO	1.060	10.61	371.4
540.000	ZA CALZADA	1.815	18.15	949.4	H MAGRO	1.060	10.60	382.0

550.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	967.6	H MAGRO	1.060	10.60	392.6
560.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	985.7	H MAGRO	1.060	10.60	403.2
570.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	1003.9	H MAGRO	1.060	10.60	413.8
580.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	1022.0	H MAGRO	1.060	10.60	424.4
590.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	1040.2	H MAGRO	1.060	10.60	435.0

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:22 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5041.9
ZA CALZADA	1403.4	4316.8
H MAGRO	561.1	2545.7

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
590.000	ZA	CALZADA	1.635	0.00	1040.2			
600.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1056.5			
610.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35	1072.9			
620.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36	1089.2			
630.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1105.6			
640.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1122.0			
660.000	ZA	CALZADA	1.638	32.74	1154.7			
680.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1187.5			

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:22 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
680.000	ZA	CALZADA	1.824	0.00	1187.5	H MAGRO	1.062	0.00
690.000	ZA	CALZADA	1.816	18.20	1205.7	H MAGRO	1.060	10.61
700.000	ZA	CALZADA	1.815	18.16	1223.8	H MAGRO	1.060	10.60
710.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	1242.0	H MAGRO	1.060	10.60
720.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	1260.1	H MAGRO	1.060	10.60
730.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	1278.3	H MAGRO	1.061	10.60
740.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	1296.5	H MAGRO	1.060	10.60
750.000	ZA	CALZADA	1.815	18.16	1314.6	H MAGRO	1.060	10.60
760.000	ZA	CALZADA	1.816	18.15	1332.8	H MAGRO	1.060	10.60
770.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	1350.9	H MAGRO	1.060	10.60
780.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	1369.1	H MAGRO	1.060	10.60
785.000	ZA	CALZADA	1.815	9.08	1378.1	H MAGRO	1.060	5.30
790.000	ZA	CALZADA	1.815	9.08	1387.2	H MAGRO	1.060	5.30
795.000	ZA	CALZADA	1.816	9.08	1396.3	H MAGRO	1.060	5.30
798.901	ZA	CALZADA	1.816	7.08	1403.4	H MAGRO	1.060	4.14

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:22 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:24 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 85 : CAMINO Nº 5

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.396	0.00	0.0	H MAGRO	0.781	0.00
10.000	ZA	CALZADA	1.396	13.96	14.0	H MAGRO	0.780	7.80
15.000	ZA	CALZADA	1.466	7.15	21.1	H MAGRO	0.827	4.02
20.000	ZA	CALZADA	1.536	7.51	28.6	H MAGRO	0.874	4.25
25.000	ZA	CALZADA	1.606	7.86	36.5	H MAGRO	0.920	4.49
30.000	ZA	CALZADA	1.676	8.20	44.7	H MAGRO	0.967	4.72
35.000	ZA	CALZADA	1.746	8.55	53.2	H MAGRO	1.014	4.95
40.000	ZA	CALZADA	1.816	8.90	62.1	H MAGRO	1.061	5.19
60.000	ZA	CALZADA	1.816	36.32	98.5	H MAGRO	1.061	21.21
70.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	116.6	H MAGRO	1.061	10.61
80.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	134.8	H MAGRO	1.060	10.60
90.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	152.9	H MAGRO	1.061	10.60
100.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	171.1	H MAGRO	1.061	10.61
120.000	ZA	CALZADA	1.816	36.32	207.4	H MAGRO	1.060	21.21
140.000	ZA	CALZADA	1.818	36.35	243.8	H MAGRO	1.061	21.21
160.000	ZA	CALZADA	1.821	36.40	280.2	H MAGRO	1.061	21.22
180.000	ZA	CALZADA	1.824	36.45	316.6	H MAGRO	1.062	21.23
197.334	ZA	CALZADA	1.825	31.63	348.2	H MAGRO	1.062	18.41

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:24 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 85 : CAMINO Nº 5

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1250.6
ZA CALZADA	348.2	1071.6

H MAGRO 202.3 952.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:25 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 86 : CAMINO N° 6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:25 107 PAGINA 4
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 86 : CAMINO N° 6

FIRME_CAMINOS

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	1.636	0.00	0.0				
10.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	16.4				
20.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	32.7				
30.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	49.1				
40.000	ZA CALZADA	1.635	16.35	65.4				
50.000	ZA CALZADA	1.635	16.35	81.8				
60.000	ZA CALZADA	1.635	16.35	98.1				

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1121.0
ZA CALZADA	311.8	958.4
H MAGRO	115.8	500.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:26 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 89 : CAMINO N° 7

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:25 107 PAGINA 2
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 86 : CAMINO N° 6

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

CAMINOS H MAGRO

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	ZA CALZADA	1.816	0.00	98.1	H MAGRO	1.060	0.00	0.0
70.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	116.3	H MAGRO	1.060	10.60	10.6
80.000	ZA CALZADA	1.815	18.15	134.4	H MAGRO	1.060	10.60	21.2
90.000	ZA CALZADA	1.815	18.15	152.6	H MAGRO	1.060	10.60	31.8
100.000	ZA CALZADA	1.818	18.16	170.8	H MAGRO	1.061	10.60	42.4
120.000	ZA CALZADA	1.824	36.41	207.2	H MAGRO	1.062	21.22	63.6
140.000	ZA CALZADA	1.825	36.48	243.7	H MAGRO	1.062	21.24	84.9
160.000	ZA CALZADA	1.825	36.49	280.2	H MAGRO	1.062	21.24	106.1

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	1.637	0.00	0.0				
10.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	16.4				
20.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	32.7				
30.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	49.1				
40.000	ZA CALZADA	1.635	16.35	65.4				
60.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	98.1				
80.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	130.8				
100.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	163.5				
120.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	196.2				
140.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	228.9				
160.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	261.6				
180.000	ZA CALZADA	1.635	32.70	294.4				
200.000	ZA CALZADA	1.636	32.71	327.1				
220.000	ZA CALZADA	1.635	32.71	359.8				
240.000	ZA CALZADA	1.636	32.71	392.5				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:25 107 PAGINA 3
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 86 : CAMINO N° 6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:26 107 PAGINA 2
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 89 : CAMINO N° 7

FIRME_CAMINOS

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

CAMINOS H MAGRO
 ***** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES*****
 ***** CAPAS DE FIRME *****

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
178.282	ZA CALZADA	1.640	31.67	311.8	H MAGRO	0.000	9.71	115.8

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

260.000	ZA	CALZADA	1.818	34.54	427.0	H MAGRO	1.061	10.61	10.6
280.000	ZA	CALZADA	1.820	36.38	463.4	H MAGRO	1.061	21.21	31.8
300.000	ZA	CALZADA	1.822	36.43	499.8	H MAGRO	1.062	21.23	53.0
320.000	ZA	CALZADA	1.824	36.46	536.3	H MAGRO	1.062	21.24	74.3
340.000	ZA	CALZADA	1.825	36.49	572.8	H MAGRO	1.062	21.24	95.5
360.000	ZA	CALZADA	1.825	36.49	609.3	H MAGRO	1.062	21.24	116.8

1115.022	ZA	CALZADA	1.635	8.21	1847.8				
----------	----	---------	-------	------	--------	--	--	--	--

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:27 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 89 : CAMINO Nº 7

PAGINA 4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:27 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 89 : CAMINO Nº 7

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
380.000	ZA	CALZADA	1.639	34.63	H MAGRO	0.000	10.62	127.4
400.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77				676.7
420.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				709.5
440.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				742.2
460.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				775.0
480.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				807.8
500.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77				840.6
520.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				873.3
540.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				906.1
560.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				938.9
580.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				971.7
600.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77				1004.5
620.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				1037.2
640.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79				1070.0
660.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79				1102.8
680.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				1135.6
700.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				1168.4
720.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				1201.2
740.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				1233.9
760.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79				1266.7
780.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79				1299.5
800.000	ZA	CALZADA	1.637	32.77				1332.3
820.000	ZA	CALZADA	1.636	32.73				1365.0
840.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71				1397.7
860.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				1430.4
880.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				1463.2
900.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				1495.9
920.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				1528.6
940.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71				1561.3
960.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				1594.0
980.000	ZA	CALZADA	1.637	32.73				1626.7
1000.000	ZA	CALZADA	1.639	32.76				1659.5
1020.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				1692.3
1040.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				1725.1
1060.000	ZA	CALZADA	1.636	32.76				1757.8
1070.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36				1774.2
1080.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				1790.5
1090.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				1806.9
1100.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				1823.2
1105.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18				1831.4
1110.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18				1839.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 90 : CAMINO Nº 8

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.824	0.00	H MAGRO	1.062	0.00	0.0
5.000	ZA	CALZADA	1.818	9.10	H MAGRO	1.061	5.31	5.3
10.000	ZA	CALZADA	1.816	9.08	H MAGRO	1.061	5.30	10.6
15.000	ZA	CALZADA	1.816	9.08	H MAGRO	1.061	5.30	15.9
20.000	ZA	CALZADA	1.816	9.08	H MAGRO	1.060	5.30	21.2
25.000	ZA	CALZADA	1.815	9.08	H MAGRO	1.061	5.30	26.5
30.000	ZA	CALZADA	1.816	9.08	H MAGRO	1.060	5.30	31.8
40.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	H MAGRO	1.060	10.60	42.4
50.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	H MAGRO	1.061	10.61	53.0
60.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	H MAGRO	1.060	10.61	63.6
70.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	H MAGRO	1.060	10.60	74.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 90 : CAMINO Nº 8

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
80.000	ZA	CALZADA	1.636	17.26	H MAGRO	0.000	5.30	79.5
90.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				160.8
100.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				177.1

120.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	209.8
140.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	242.5
160.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	275.2
180.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	307.9
200.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	340.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 90 : CAMINO Nº 8

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
220.000	ZA	CALZADA	1.794	34.29	374.9	H MAGRO	1.060	10.60
240.000	ZA	CALZADA	1.815	36.09	411.0	H MAGRO	1.060	21.20
260.000	ZA	CALZADA	1.816	36.31	447.3	H MAGRO	1.060	21.21
280.000	ZA	CALZADA	1.816	36.31	483.7	H MAGRO	1.060	21.21
300.000	ZA	CALZADA	1.816	36.31	520.0	H MAGRO	1.061	21.21
320.000	ZA	CALZADA	1.816	36.32	556.3	H MAGRO	1.061	21.21
340.000	ZA	CALZADA	1.816	36.32	592.6	H MAGRO	1.060	21.21
360.000	ZA	CALZADA	1.816	36.32	628.9	H MAGRO	1.060	21.21
380.000	ZA	CALZADA	1.816	36.32	665.2	H MAGRO	1.060	21.21
400.000	ZA	CALZADA	1.815	36.31	701.5	H MAGRO	1.060	21.20
420.000	ZA	CALZADA	1.817	36.32	737.9	H MAGRO	1.061	21.21
440.000	ZA	CALZADA	1.818	36.35	774.2	H MAGRO	1.061	21.21
460.000	ZA	CALZADA	1.820	36.38	810.6	H MAGRO	1.061	21.22
480.000	ZA	CALZADA	1.821	36.40	847.0	H MAGRO	1.061	21.22
500.000	ZA	CALZADA	1.822	36.43	883.4	H MAGRO	1.061	21.22
520.000	ZA	CALZADA	1.824	36.46	919.9	H MAGRO	1.062	21.23
540.000	ZA	CALZADA	1.825	36.49	956.4	H MAGRO	1.062	21.23
560.000	ZA	CALZADA	1.825	36.49	992.9	H MAGRO	1.062	21.24

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 90 : CAMINO Nº 8

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
580.000	ZA	CALZADA	1.640	34.64	1027.5	H MAGRO	0.000	10.62
600.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	1060.3			
620.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1093.1			

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 90 : CAMINO Nº 8

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
640.000	ZA	CALZADA	1.825	34.64	1127.7	H MAGRO	1.062	10.62
660.000	ZA	CALZADA	1.825	36.50	1164.2	H MAGRO	1.062	21.24
680.000	ZA	CALZADA	1.825	36.50	1200.7	H MAGRO	1.062	21.24

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 90 : CAMINO Nº 8

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
700.000	ZA	CALZADA	1.640	34.64	1235.4	H MAGRO	0.000	10.62
720.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	1268.2			
740.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1301.0			
760.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	1333.8			

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 90 : CAMINO Nº 8

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
780.000	ZA	CALZADA	1.825	34.65	1368.4	H MAGRO	1.062	10.62
800.000	ZA	CALZADA	1.825	36.50	1404.9	H MAGRO	1.062	21.24

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 90 : CAMINO Nº 8

FIRME_CAMINOS

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

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
820.000	ZA CALZADA	1.640	34.64	1439.5
840.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	1472.3
860.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	1505.1
880.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	1537.9
900.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	1570.7
920.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	1603.5
940.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	1636.3
960.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	1669.1
980.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	1701.9
1000.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	1734.6
1020.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	1767.4
1040.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	1800.2
1060.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	1833.0
1080.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	1865.8
1100.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	1898.6
1120.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	1931.4
1140.000	ZA CALZADA	1.637	32.77	1964.1
1160.000	ZA CALZADA	1.635	32.73	1996.9
1180.000	ZA CALZADA	1.640	32.75	2029.6
1200.000	ZA CALZADA	1.636	32.76	2062.4
1210.899	ZA CALZADA	1.637	17.84	2080.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:28 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 90 : CAMINO N° 8

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7487.0
ZA CALZADA	2080.2	6382.3
H MAGRO	567.6	2351.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:30 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 91 : CAMINO N° 9

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA CALZADA	1.639	0.00	0.0
10.000	ZA CALZADA	1.635	16.37	16.4
20.000	ZA CALZADA	1.635	16.35	32.7
30.000	ZA CALZADA	1.636	16.35	49.1
40.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	65.4
50.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	81.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:30 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 91 : CAMINO N° 9

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	ZA CALZADA	1.820	17.28	99.1	H MAGRO	1.061	5.31	5.3
80.000	ZA CALZADA	1.824	36.44	135.5	H MAGRO	1.062	21.23	26.5
100.000	ZA CALZADA	1.820	36.44	172.0	H MAGRO	1.061	21.23	47.8
120.000	ZA CALZADA	1.816	36.36	208.3	H MAGRO	1.060	21.21	69.0
130.000	ZA CALZADA	1.815	18.15	226.5	H MAGRO	1.060	10.60	79.6
140.000	ZA CALZADA	1.815	18.15	244.6	H MAGRO	1.060	10.60	90.2
150.000	ZA CALZADA	1.816	18.15	262.8	H MAGRO	1.060	10.60	100.8
160.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	280.9	H MAGRO	1.060	10.60	111.4
170.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	299.1	H MAGRO	1.060	10.60	122.0
180.000	ZA CALZADA	1.815	18.16	317.2	H MAGRO	1.060	10.60	132.6
190.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	335.4	H MAGRO	1.060	10.60	143.2
200.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	353.6	H MAGRO	1.060	10.60	153.8
210.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	371.7	H MAGRO	1.060	10.60	164.4
220.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	389.9	H MAGRO	1.061	10.60	175.0
230.000	ZA CALZADA	1.816	18.16	408.0	H MAGRO	1.060	10.61	185.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:30 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 91 : CAMINO N° 9

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
240.000	ZA CALZADA	1.638	17.27	425.3	H MAGRO	0.000	5.30	190.9
260.000	ZA CALZADA	1.639	32.77	458.1				
280.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	490.9				
300.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	523.7				
320.000	ZA CALZADA	1.639	32.78	556.4				
340.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	589.2				
360.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	622.0				
380.000	ZA CALZADA	1.639	32.78	654.8				
400.000	ZA CALZADA	1.639	32.78	687.6				
420.000	ZA CALZADA	1.639	32.78	720.4				
440.000	ZA CALZADA	1.640	32.79	753.2				
460.000	ZA CALZADA	1.639	32.79	785.9				
480.000	ZA CALZADA	1.639	32.78	818.7				
500.000	ZA CALZADA	1.639	32.77	851.5				
520.000	ZA CALZADA	1.634	32.73	884.2				
530.000	ZA CALZADA	1.634	16.34	900.6				
540.000	ZA CALZADA	1.635	16.35	916.9				
550.000	ZA CALZADA	1.636	16.35	933.3				
560.000	ZA CALZADA	1.636	16.36	949.6				

570.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36	966.0
580.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	982.3
590.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	998.7
600.000	ZA	CALZADA	1.638	16.37	1015.1
620.000	ZA	CALZADA	1.386	30.24	1045.3
628.071	ZA	CALZADA	1.209	10.47	1055.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:30 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 91 : CAMINO N° 9

PAGINA 4

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3805.9
ZA CALZADA	1055.8	3232.7
H MAGRO	190.9	850.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:32 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 92 : CAMINO N° 10

PAGINA 1

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.639	0.00	0.0			
20.000	ZA	CALZADA	1.637	32.76	32.8			
30.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	49.1			
40.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36	65.5			
50.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	81.8			
60.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	98.2			
70.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	114.5			
80.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	130.9			
90.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	147.2			
100.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35	163.6			
110.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	179.9			
120.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	196.3			
130.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	212.6			
140.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	229.0			
150.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	245.3			
160.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	261.7			
180.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	294.4			
200.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	327.1			
220.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	359.8			
240.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	392.5			
260.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	425.2			
280.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	457.9			
300.000	ZA	CALZADA	1.637	32.73	490.6			
320.000	ZA	CALZADA	1.639	32.76	523.4			

340.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	556.2
360.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	589.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:32 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 92 : CAMINO N° 10

PAGINA 2

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
380.000	ZA	CALZADA	1.816	34.55	623.5	H MAGRO	1.060	10.60
390.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	641.7	H MAGRO	1.060	21.2
400.000	ZA	CALZADA	1.815	18.16	659.8	H MAGRO	1.060	31.8
410.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	678.0	H MAGRO	1.060	42.4
420.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	696.1	H MAGRO	1.060	53.0
430.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	714.3	H MAGRO	1.060	63.6
440.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	732.4	H MAGRO	1.060	74.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:32 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 92 : CAMINO N° 10

PAGINA 3

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
450.000	ZA	CALZADA	1.635	17.25	749.7	H MAGRO	0.000	5.30
460.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	766.0			
470.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	782.4			
480.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	798.7			
500.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	831.4			
510.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	847.8			
520.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	864.2			
540.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	896.9			

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:32 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 92 : CAMINO N° 10

PAGINA 4

CAMINOS H MAGRO

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

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

560.000	ZA	CALZADA	1.818	34.53	931.4	H MAGRO	1.061	10.61	90.1
580.000	ZA	CALZADA	1.819	36.37	967.8	H MAGRO	1.061	21.21	111.3
600.000	ZA	CALZADA	1.821	36.40	1004.2	H MAGRO	1.061	21.22	132.5
620.000	ZA	CALZADA	1.822	36.43	1040.6	H MAGRO	1.062	21.23	153.8
640.000	ZA	CALZADA	1.824	36.47	1077.1	H MAGRO	1.062	21.24	175.0
660.000	ZA	CALZADA	1.825	36.50	1113.6	H MAGRO	1.062	21.24	196.3
680.000	ZA	CALZADA	1.825	36.51	1150.1	H MAGRO	1.062	21.25	217.5
700.000	ZA	CALZADA	1.825	36.50	1186.6	H MAGRO	1.062	21.24	238.8

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.636	0.00	0.0			
10.000	ZA	CALZADA	1.637	16.37	16.4			

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:32 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 92 : CAMINO N° 10

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
720.000	ZA	CALZADA	1.639	34.64	1221.2	H MAGRO	0.000	10.62	249.4
740.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1254.0				
760.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1286.8				
780.000	ZA	CALZADA	1.640	32.78	1319.5				
800.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1352.3				
810.000	ZA	CALZADA	1.636	16.37	1368.7				
820.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1385.1				
830.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1401.4				
840.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1417.8				
850.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1434.1				
860.000	ZA	CALZADA	1.638	16.37	1450.5				
880.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77	1483.3				
891.332	ZA	CALZADA	1.640	18.58	1501.8				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:32 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 92 : CAMINO N° 10

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5413.7
ZA CALZADA	1501.8	4601.6
H MAGRO	249.4	1000.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:33 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 93 : CAMINO N° 11

FIRME_CAMINOS

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

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
20.000	ZA	CALZADA	1.825	17.31	33.7	H MAGRO	1.062	5.31	5.3
30.000	ZA	CALZADA	1.825	18.25	51.9	H MAGRO	1.062	10.62	15.9
40.000	ZA	CALZADA	1.825	18.25	70.2	H MAGRO	1.062	10.62	26.6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:33 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 93 : CAMINO N° 11

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
60.000	ZA	CALZADA	1.640	34.65	104.8	H MAGRO	0.000	10.62	37.2
80.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	137.6				
100.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	170.4				
120.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	203.2				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:33 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 93 : CAMINO N° 11

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		733.1
ZA CALZADA	203.2	622.0
H MAGRO	37.2	100.1

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

PAGINA 1

260.000	ZA	CALZADA	1.640	34.65	440.3	H MAGRO	0.000	10.62	84.9
280.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	473.1				
300.000	ZA	CALZADA	1.636	32.75	505.8				
310.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	522.2				

PAGINA 4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

FIRME_CAMINOS

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

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.637	0.00				
20.000	ZA	CALZADA	1.635	32.72				
30.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35				
40.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				
50.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				
60.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36				
70.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				
80.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				
90.000	ZA	CALZADA	1.637	16.36				
100.000	ZA	CALZADA	1.639	16.38				
120.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				
140.000	ZA	CALZADA	1.636	32.75				
150.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				
160.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
320.000	ZA	CALZADA	1.816	17.26	H MAGRO	1.060	5.30	90.2
330.000	ZA	CALZADA	1.815	18.16	H MAGRO	1.060	10.60	100.8

PAGINA 5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

FIRME_CAMINOS

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

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

PAGINA 2

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
340.000	ZA	CALZADA	1.636	17.26	H MAGRO	0.000	5.30	106.1
350.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36				
360.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				
370.000	ZA	CALZADA	1.637	16.36				
380.000	ZA	CALZADA	1.640	16.38				
400.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79				
420.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78				
440.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79				
460.000	ZA	CALZADA	1.640	32.80				
480.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79				
490.000	ZA	CALZADA	1.637	16.38				
500.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36				

PAGINA 6

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

FIRME_CAMINOS

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

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
180.000	ZA	CALZADA	1.817	34.53	H MAGRO	1.061	10.61	10.6
200.000	ZA	CALZADA	1.820	36.37	H MAGRO	1.061	21.22	31.8
220.000	ZA	CALZADA	1.823	36.43	H MAGRO	1.062	21.23	53.1
240.000	ZA	CALZADA	1.825	36.48	H MAGRO	1.062	21.24	74.3

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
510.000	ZA	CALZADA	1.816	17.25	854.3	H MAGRO	1.060	5.30	111.4
520.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	872.4	H MAGRO	1.060	10.60	122.0
530.000	ZA	CALZADA	1.816	18.15	890.6	H MAGRO	1.060	10.60	132.6
540.000	ZA	CALZADA	1.815	18.16	908.7	H MAGRO	1.061	10.60	143.2
550.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	926.9	H MAGRO	1.061	10.61	153.9
560.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	945.0	H MAGRO	1.060	10.60	164.5
570.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	963.2	H MAGRO	1.060	10.60	175.1
580.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	981.3	H MAGRO	1.060	10.60	185.7
590.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	999.5	H MAGRO	1.060	10.60	196.3
600.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	1017.7	H MAGRO	1.060	10.60	206.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107 PAGINA 7
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
610.000	ZA	CALZADA	1.636	17.26	1034.9	H MAGRO	0.000	5.30	212.2
620.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1051.3				
630.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1067.6				
640.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1084.0				
650.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1100.3				
660.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35	1116.7				
670.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1133.1				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107 PAGINA 8
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
670.000	ZA	CALZADA	1.816	0.00	1133.1	H MAGRO	1.060	0.00	212.2
680.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	1151.2	H MAGRO	1.060	10.60	222.8
690.000	ZA	CALZADA	1.815	18.15	1169.4	H MAGRO	1.060	10.60	233.4
700.000	ZA	CALZADA	1.816	18.16	1187.5	H MAGRO	1.060	10.60	244.0

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107 PAGINA 9
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
720.000	ZA	CALZADA	1.639	34.55	1222.1	H MAGRO	0.000	10.60	254.6
740.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1254.9				
760.000	ZA	CALZADA	1.636	32.75	1287.6				
780.000	ZA	CALZADA	1.636	32.72	1320.3				
800.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	1353.0				

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107 PAGINA 10
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

CAMINOS H MAGRO

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
820.000	ZA	CALZADA	1.816	34.52	1387.6	H MAGRO	1.061	10.61	265.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107 PAGINA 11
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	
840.000	ZA	CALZADA	1.636	34.52	1422.1	H MAGRO	0.000	10.61	275.8
860.000	ZA	CALZADA	1.638	32.74	1454.8				
880.000	ZA	CALZADA	1.640	32.78	1487.6				
900.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1520.4				
920.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1553.2				
940.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	1586.0				
960.000	ZA	CALZADA	1.640	32.80	1618.8				
980.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1651.5				
1000.000	ZA	CALZADA	1.635	32.74	1684.3				
1010.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1700.6				
1020.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1717.0				
1030.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1733.3				
1040.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35	1749.7				
1050.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1766.1				
1060.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1782.4				
1070.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1798.8				
1080.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1815.1				
1100.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1847.8				
1120.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	1880.5				
1140.000	ZA	CALZADA	1.636	32.72	1913.2				

1160.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	1946.0
1170.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1962.3
1180.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35	1978.7
1190.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1995.0
1200.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	2011.4
1210.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	2027.7
1220.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	2044.1
1230.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35	2060.4
1240.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36	2076.8
1250.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2093.1
1260.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2109.5
1270.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2125.8
1280.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2142.2
1290.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2158.6
1300.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36	2174.9
1310.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	2191.3
1320.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2207.6
1340.000	ZA	CALZADA	1.637	32.72	2240.3
1360.000	ZA	CALZADA	1.638	32.74	2273.1
1380.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77	2305.9
1400.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	2338.6
1420.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	2371.4
1440.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	2404.2
1460.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	2437.0
1480.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	2469.8
1500.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	2502.6
1520.000	ZA	CALZADA	1.638	32.77	2535.3
1530.000	ZA	CALZADA	1.636	16.37	2551.7
1540.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36	2568.1
1550.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	2584.4
1560.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	2600.8
1570.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	2617.1
1580.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	2633.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO N° 12

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		10133.4
ZA CALZADA	2808.6	8596.6
H MAGRO	275.8	950.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:37 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 95 : CAMINO N° 13

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.636	0.00				0.0
20.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71				32.7
30.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				49.1
40.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				65.4
50.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				81.8
60.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				98.1
70.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				114.5
80.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				130.9
90.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				147.2
100.000	ZA	CALZADA	1.637	16.36				163.6
120.000	ZA	CALZADA	1.639	32.76				196.3
140.000	ZA	CALZADA	1.637	32.76				229.1
150.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36				245.5
160.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35				261.8
170.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36				278.2
180.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				294.5
190.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				310.9
200.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				327.2
210.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				343.6
220.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35				359.9
230.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36				376.3
240.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				392.6
260.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71				425.3
280.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70				458.0
300.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				490.8
320.000	ZA	CALZADA	1.636	32.72				523.5
340.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71				556.2
360.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				588.9
380.000	ZA	CALZADA	1.636	32.72				621.6
400.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71				654.3

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO N° 12

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1590.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				2649.8
1600.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				2666.2
1610.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				2682.5
1620.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				2698.9
1630.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				2715.2
1640.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				2731.6
1650.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35				2747.9
1655.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18				2756.1
1660.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				2764.3
1665.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				2772.5
1670.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				2780.7
1675.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				2788.8
1680.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18				2797.0
1687.092	ZA	CALZADA	1.636	11.60				2808.6

420.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	687.0
440.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	719.7
460.000	ZA	CALZADA	1.638	32.74	752.5
480.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77	785.2
500.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	818.0
520.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	850.8
540.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	883.6
560.000	ZA	CALZADA	1.638	32.77	916.3
580.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77	949.1
600.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	981.9
620.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1014.7
640.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	1047.5
660.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1080.3
680.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	1113.0
700.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1145.8
720.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1178.6
740.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1211.4
760.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1244.2
780.000	ZA	CALZADA	1.635	32.74	1276.9
800.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	1309.6
820.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	1342.4
840.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	1375.1
860.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	1407.8

GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 95 : CAMINO Nº 13

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
-----	-----	-----
SUBRASANTE		7526.5
ZA CALZADA	2083.5	6367.4

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:39 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 96 : CAMINO Nº 14

FIRME_CAMINOS

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

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:37 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
880.000	ZA	CALZADA	1.636	32.72	1440.5			
900.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	1473.2			
920.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1505.9			
940.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	1538.6			
960.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	1571.3			
980.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	1604.0			
1000.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1636.7			
1020.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1669.4			
1040.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1702.1			
1060.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1734.8			
1080.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1767.5			
1100.000	ZA	CALZADA	1.638	32.73	1800.3			
1120.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77	1833.0			
1140.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1865.8			
1160.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1898.6			
1180.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1931.4			
1200.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1964.2			
1220.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	1997.0			
1240.000	ZA	CALZADA	1.637	32.77	2029.7			
1260.000	ZA	CALZADA	1.635	32.72	2062.5			
1272.867	ZA	CALZADA	1.635	21.04	2083.5			

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:37 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.640	0.00	0.0			
20.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	32.8			
40.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	65.6			
60.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	98.4			
80.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	131.2			
100.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	164.0			
120.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	196.7			
140.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	229.5			
160.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	262.3			
180.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	295.1			
200.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	327.9			
220.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	360.7			
240.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	393.5			
260.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	426.2			
280.000	ZA	CALZADA	1.640	32.78	459.0			
300.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	491.8			
310.000	ZA	CALZADA	1.637	16.38	508.2			
315.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	516.4			
320.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	524.6			
325.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	532.7			
330.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	540.9			
335.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	549.1			
340.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	557.3			
350.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	573.6			
360.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	590.0			
370.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	606.3			
380.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	622.7			
390.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	639.0			
400.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	655.4			
410.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	671.7			
420.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	688.1			
425.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	696.3			
430.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	704.4			
435.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	712.6			

440.000 ZA CALZADA 1.636 8.18 720.8
449.766 ZA CALZADA 1.639 15.99 736.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:39 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 96 : CAMINO Nº 14

PAGINA 2

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBBRASANTE		2663.7
ZA CALZADA	736.8	2249.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:41 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 97 : CAMINO Nº 15

PAGINA 1

FIRME_CAMINOS

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.638	0.00	0.0			
10.000	ZA	CALZADA	1.636	16.37	16.4			
15.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	24.6			
20.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	32.7			
25.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	40.9			
30.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	49.1			
35.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	57.3			
40.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	65.4			
60.000	ZA	CALZADA	1.636	32.71	98.2			
80.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	130.9			
100.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	163.6			
110.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	179.9			
120.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	196.3			
130.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	212.6			
140.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	229.0			
150.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	245.3			
160.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	261.7			
170.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	278.0			
180.000	ZA	CALZADA	1.638	16.36	294.4			
200.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77	327.2			
220.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	359.9			
240.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	392.7			
260.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	425.5			
280.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	458.3			
300.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	491.1			
320.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	523.9			
340.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	556.6			
360.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	589.4			
380.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	622.2			

400.000 ZA CALZADA 1.640 32.79 655.0
420.000 ZA CALZADA 1.639 32.79 687.8
440.000 ZA CALZADA 1.640 32.79 720.6
460.000 ZA CALZADA 1.640 32.79 753.4
480.000 ZA CALZADA 1.640 32.79 786.2
500.000 ZA CALZADA 1.640 32.80 819.0
520.000 ZA CALZADA 1.639 32.79 851.8
540.000 ZA CALZADA 1.638 32.78 884.5
560.000 ZA CALZADA 1.635 32.73 917.3
580.000 ZA CALZADA 1.635 32.70 950.0
600.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 982.7
620.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1015.4
640.000 ZA CALZADA 1.635 32.70 1048.1
660.000 ZA CALZADA 1.636 32.71 1080.8
680.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1113.5
700.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1146.2
720.000 ZA CALZADA 1.635 32.70 1178.9
740.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1211.6
760.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1244.3
780.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1277.0
800.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1309.7
820.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1342.4
840.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1375.1
860.000 ZA CALZADA 1.635 32.71 1407.8

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:41 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 97 : CAMINO Nº 15

PAGINA 2

FIRME_CAMINOS

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
CAPAS DE FIRME

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
880.000	ZA	CALZADA	1.635	32.71	1440.6			
900.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1473.3			
920.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1506.0			
940.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1538.7			
960.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1571.4			
980.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1604.1			
1000.000	ZA	CALZADA	1.635	32.70	1636.8			
1020.000	ZA	CALZADA	1.636	32.70	1669.5			
1040.000	ZA	CALZADA	1.637	32.73	1702.2			
1060.000	ZA	CALZADA	1.639	32.76	1735.0			
1080.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1767.7			
1100.000	ZA	CALZADA	1.636	32.75	1800.5			
1120.000	ZA	CALZADA	1.636	32.72	1833.2			
1140.000	ZA	CALZADA	1.638	32.74	1866.0			
1160.000	ZA	CALZADA	1.640	32.78	1898.7			
1180.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	1931.5			
1190.000	ZA	CALZADA	1.636	16.37	1947.9			
1200.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1964.2			
1210.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1980.6			
1220.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1997.0			
1230.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2013.3			
1240.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2029.7			
1250.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2046.0			

1260.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	2062.4
1266.967	ZA	CALZADA	4.336	20.81	2083.2

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:41 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 97 : CAMINO N° 15

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7524.0
ZA CALZADA	2083.2	6368.9

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:43 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 98 : CAMINO N° 16

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	ZA	CALZADA	1.640	0.00	0.0			
10.000	ZA	CALZADA	1.636	16.38	16.4			
15.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	24.6			
20.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	32.7			
25.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	40.9			
30.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	49.1			
35.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	57.3			
40.000	ZA	CALZADA	1.636	8.18	65.4			
50.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	81.8			
60.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	98.2			
70.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	114.5			
80.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	130.9			
90.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	147.2			
100.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	163.6			
105.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	171.8			
110.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	179.9			
115.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	188.1			
120.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	196.3			
125.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	204.5			
130.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	212.6			
135.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	220.8			
140.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	229.0			
145.000	ZA	CALZADA	1.635	8.18	237.2			
150.000	ZA	CALZADA	1.635	8.17	245.3			
160.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	261.7			
180.000	ZA	CALZADA	1.637	32.72	294.4			
200.000	ZA	CALZADA	1.638	32.74	327.1			
220.000	ZA	CALZADA	1.639	32.77	359.9			
240.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	392.7			

260.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	425.5
280.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	458.3
300.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	491.1
320.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	523.8
340.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	556.6
360.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	589.4
380.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	622.2
400.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	655.0
420.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	687.8
440.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	720.6
460.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	753.3
480.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	786.1
500.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	818.9
520.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	851.7
540.000	ZA	CALZADA	1.639	32.79	884.5
560.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	917.3
580.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	950.0
600.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	982.8
620.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1015.6
640.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1048.4
660.000	ZA	CALZADA	1.639	32.78	1081.2
680.000	ZA	CALZADA	1.640	32.79	1114.0
700.000	ZA	CALZADA	1.640	32.80	1146.8
720.000	ZA	CALZADA	1.638	32.78	1179.5

ISTRAM 21.11.11.23 08/02/22 15:40:43 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 98 : CAMINO N° 16

FIRME_CAMINOS

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
740.000	ZA	CALZADA	1.638	32.77	1212.3			
750.000	ZA	CALZADA	1.637	16.38	1228.7			
760.000	ZA	CALZADA	1.636	16.37	1245.0			
770.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1261.4			
780.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1277.8			
790.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36	1294.1			
800.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1310.5			
810.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1326.8			
820.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1343.2			
830.000	ZA	CALZADA	1.636	16.36	1359.5			
840.000	ZA	CALZADA	1.635	16.36	1375.9			
850.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1392.2			
860.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1408.6			
870.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1424.9			
880.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1441.3			
890.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1457.7			
900.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1474.0			
910.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1490.4			
920.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1506.7			
930.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1523.1			
940.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1539.4			
950.000	ZA	CALZADA	1.635	16.35	1555.8			
960.000	ZA	CALZADA	1.636	16.35	1572.1			

84	0.0	1403.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	561.1	134	132.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85	0.0	348.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	202.3	135	723.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	138.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
86	0.0	311.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.8	141	495.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
89	0.0	1847.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.4	142	338.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	64.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90	0.0	2080.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	567.6									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
91	0.0	1055.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	190.9									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
92	0.0	1501.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	249.4									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
93	0.0	203.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.2									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
94	0.0	2808.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	275.8									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
95	0.0	2083.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
96	0.0	736.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
97	0.0	2083.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
98	0.0	2144.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
100	0.0	399.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.1									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
101	0.0	504.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	212.4									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
102	0.0	108.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.1									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
104	0.0	249.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
105	0.0	234.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.5									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
106	0.0	567.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.7									
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									
115	1301.4	0.0	418.0	289.9	0.0	169.9	0.0	0.0									
0.0	0.0	0.0	270.5	145.9	114.9												

TOTAL	48362.8	22843.7	18713.6	13200.1	1505.6	7048.6	3473.8
844.9	12530.7	2710.0	1221.6	14068.3	5611.6	5680.2	

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:06 107 PAGINA 6
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

 * * * VOLUMENES TOTALES CONJUNTOS * * *
 * * * DE LAS CAPAS DE FIRMES * * *

NOMBRE DE LA CAPA	VOLUMEN TOTAL	TONELADAS	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE			467802.3
CAPA 1 AUX	0.0		
CAPA 2 SC CALZADA	48362.8	48362.8	226259.6
CAPA 3 ZA CALZADA	22843.7	22843.7	69974.2
CAPA 4 AC32 BAS G CAL	18713.6	18713.6	196916.8
CAPA 5 AC22 BIN S CAL	13200.1	13200.1	198012.3
CAPA 6 AC22 BIN D CAL	0.0		
CAPA 7 AC16 BIN D CAL	1505.6		36454.2
CAPA 8 BBTM 11B CAL	7048.6	7048.6	232491.6
CAPA 9 H MAGRO	3473.8	3473.8	14690.5
CAPA 10 R CALZ D-12	844.9	844.9	16659.7
CAPA 11 C11	0.0		
CAPA 12 SC ARCÉN	12530.7	12530.7	41516.1
CAPA 13 ZA ARCÉN	0.0		
CAPA 14 C14	0.0		
CAPA 15 C15	0.0		
CAPA 16 AC22 BIN S ARC	2710.0	2710.0	40612.4
CAPA 17 AC16 BIN D ARC	0.0		
CAPA 18 BBTM 11B ARC	1221.6	1221.6	40699.7
CAPA 19 C19	0.0		
CAPA 20 C20	0.0		
CAPA 21 C21	0.0		
CAPA 22 C22	0.0		
CAPA 23 C23	0.0		
CAPA 24 C24	0.0		
CAPA 25 S-ADECU. BERMA	14068.3	270.5	63170.4
CAPA 26 IMPEABI. BERMA	5611.6	5611.6	27246.8
CAPA 27 IMPER. MEDIANA	5680.2	5680.2	15082.5
CAPA 28 HM-20	0.0		
CAPA 29 C29	0.0		
CAPA 30 C30	0.0		
CAPA 31 C31	0.0		
CAPA 32 C32	0.0		
CAPA 33 C33	0.0		
CAPA 34 C34	0.0		
CAPA 35 C35	0.0		
CAPA 36 C36	0.0		
CAPA 37 C37	0.0		

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:06 107 PAGINA 1
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

 * * * RESUMEN DE FIRMES POR EJES * * *

EJE	SC	CALZADA	ZA	CALZADA	AC32 BAS G CAL	AC22 BIN S CAL	AC16 BIN D CAL	BBTM 11B	CAL	H MAGRO	R CALZ
D-12	SC	ARCÉN	AC22 BIN S ARC	BBTM 11B	ARC S-ADECU. BERMA	IMPEABI. BERMA	IMPER. MEDIANA				
116		220.1	0.0	0.0	73.5	51.3	0.0	30.2	0.0		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	24.1	0.0	0.0			
118		115.6	0.0	0.0	39.2	27.6	0.0	16.4	0.0		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	5.4	0.0	0.0			
119		266.5	0.0	0.0	89.7	62.7	0.0	37.1	0.0		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	22.8	0.0	0.0	0.0		
132		0.0	605.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
133		719.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
142.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

CAPA 38	C38	0.0
CAPA 39	C39	0.0
CAPA 40	C40	0.0
CAPA 41	C41	0.0
CAPA 42	C42	0.0
CAPA 43	C43	0.0
CAPA 44	C44	0.0
CAPA 45	C45	0.0
CAPA 46	C46	0.0
CAPA 47	C47	0.0
CAPA 48	C48	0.0
CAPA 49	C49	0.0
CAPA 50	C50	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:42 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		282649.9
SC CALZADA	32468.3	156106.6
AC32 BAS G CAL	15145.8	150112.4
AC22 BIN S CAL	10355.3	147000.1
AC16 BIN D CAL	1505.6	36454.2
BBTM 11B CAL	5487.3	181624.9
SC ARCÉN	9886.0	32078.0
AC22 BIN S ARC	2190.1	31315.7
BBTM 11B ARC	940.4	31361.1
S-ADECU. BERMA	10190.4	49071.5
IMPEABI. BERMA	3561.0	14311.4
IMPER. MEDIANA	5565.3	14318.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:43 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

PAGINA 2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4247.0
SC CALZADA	753.5	3646.6
AC32 BAS G CAL	360.5	3587.5
AC22 BIN S CAL	249.3	3549.8
BBTM 11B CAL	105.9	3526.1
S-ADECU. BERMA	113.0	529.4
IMPEABI. BERMA	87.1	268.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:44 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4147.1
SC CALZADA	460.7	2175.0
AC32 BAS G CAL	158.4	2062.2
AC22 BIN S CAL	108.5	1995.6
BBTM 11B CAL	58.5	1941.1
SC ARCÉN	224.1	818.2
AC22 BIN S ARC	45.2	808.4
BBTM 11B ARC	24.4	814.7
S-ADECU. BERMA	262.2	788.8
IMPEABI. BERMA	91.6	571.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:46 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

PAGINA 4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5364.4
SC CALZADA	514.9	2467.2
AC32 BAS G CAL	178.1	2344.7
AC22 BIN S CAL	122.3	2272.4
BBTM 11B CAL	66.7	2214.3
SC ARCÉN	242.9	854.8
AC22 BIN S ARC	46.8	841.8
BBTM 11B ARC	25.1	842.7
S-ADECU. BERMA	475.2	1356.6
IMPEABI. BERMA	157.5	744.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:46 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

PAGINA 5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3372.2
SC CALZADA	557.4	2692.7

AC32 BAS G CAL	185.5	2645.0
AC22 BIN S CAL	131.0	2617.0
BBTM 11B CAL	77.8	2594.5
S-ADECU. BERMA	160.2	493.5
IMPEABI. BERMA	61.8	315.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:48 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1329.4
SC CALZADA	230.5	1136.2
AC32 BAS G CAL	78.0	1109.0
AC22 BIN S CAL	54.8	1093.0
BBTM 11B CAL	32.5	1080.2
S-ADECU. BERMA	31.3	151.7
IMPEABI. BERMA	23.2	176.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:48 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1294.0
SC CALZADA	172.4	824.8
AC32 BAS G CAL	56.3	799.2
AC22 BIN S CAL	39.4	784.1
BBTM 11B CAL	23.2	772.1
S-ADECU. BERMA	105.4	286.8
IMPEABI. BERMA	31.3	165.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:50 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		958.6

SC CALZADA	145.6	714.8
AC32 BAS G CAL	49.2	700.5
AC22 BIN S CAL	34.7	691.8
BBTM 11B CAL	20.5	683.9
S-ADECU. BERMA	49.7	219.6
IMPEABI. BERMA	28.6	95.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:50 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1225.4
SC CALZADA	178.8	862.7
AC32 BAS G CAL	59.2	841.8
AC22 BIN S CAL	41.6	829.3
BBTM 11B CAL	24.6	819.3
S-ADECU. BERMA	85.2	205.2
IMPEABI. BERMA	22.4	128.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:52 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1064.8
SC CALZADA	111.3	541.6
AC32 BAS G CAL	53.0	525.7
AC22 BIN S CAL	36.3	516.3
BBTM 11B CAL	15.1	508.8
SC ARCÉN	65.0	220.5
AC22 BIN S ARC	15.1	215.8
BBTM 11B ARC	6.5	215.8
S-ADECU. BERMA	62.1	308.6
IMPEABI. BERMA	49.1	91.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:52 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

***** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES *****

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		756.3
SC CALZADA	124.5	602.3
AC32 BAS G CAL	40.9	580.4
AC22 BIN S CAL	28.5	566.9
BBTM 11B CAL	16.7	556.1
S-ADECU. BERMA	26.7	115.8
IMPEABI. BERMA	17.6	139.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:53 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

PAGINA 12

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		570.3
SC CALZADA	104.9	513.3
AC32 BAS G CAL	35.4	503.9
AC22 BIN S CAL	24.9	496.9
BBTM 11B CAL	14.8	491.1
S-ADECU. BERMA	10.7	43.0
IMPEABI. BERMA	6.3	58.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:55 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

PAGINA 13

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1296.4
SC CALZADA	221.5	1056.1
AC32 BAS G CAL	72.2	1026.0
AC22 BIN S CAL	50.6	1007.8
BBTM 11B CAL	29.8	992.8
S-ADECU. BERMA	46.5	165.5
IMPEABI. BERMA	22.6	176.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:55 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

PAGINA 14

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		616.7
SC CALZADA	84.2	406.4
AC32 BAS G CAL	27.6	392.0
AC22 BIN S CAL	19.2	382.5
BBTM 11B CAL	11.3	375.0
S-ADECU. BERMA	44.1	131.0
IMPEABI. BERMA	15.2	94.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:57 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

PAGINA 15

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		670.0
SC CALZADA	85.1	403.3
AC32 BAS G CAL	27.4	387.8
AC22 BIN S CAL	19.0	378.3
BBTM 11B CAL	11.2	370.7
S-ADECU. BERMA	62.5	136.8
IMPEABI. BERMA	14.2	96.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:58 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

PAGINA 24

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2351.8
SC CALZADA	299.2	1347.9
AC32 BAS G CAL	100.5	1321.4
AC22 BIN S CAL	70.9	1305.7
BBTM 11B CAL	96.7	2181.9
S-ADECU. BERMA	18.4	76.5
IMPEABI. BERMA	15.5	113.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:13:59 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

PAGINA 25

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

IMPEABI. BERMA 198.6 588.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:02 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

PAGINA 28

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7828.6
SC CALZADA	926.8	4371.5
AC32 BAS G CAL	315.7	4119.1
AC22 BIN S CAL	215.4	3969.0
BBTM 11B CAL	116.0	3848.9
SC ARCÉN	534.4	1896.5
AC22 BIN S ARC	103.1	1869.4
BBTM 11B ARC	56.3	1879.1
S-ADECU. BERMA	259.7	1052.5
IMPEABI. BERMA	173.5	1263.2

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7461.0
SC CALZADA	943.3	4416.9
AC32 BAS G CAL	324.4	4173.7
AC22 BIN S CAL	221.6	4029.1
BBTM 11B CAL	117.9	3911.9
SC ARCÉN	483.0	1803.1
AC22 BIN S ARC	99.1	1779.1
BBTM 11B ARC	53.6	1791.4
S-ADECU. BERMA	212.9	1017.4
IMPEABI. BERMA	215.7	2011.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:00 107

PAGINA 26

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:03 107

PAGINA 29

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3695.0
SC CALZADA	549.0	2408.1
AC32 BAS G CAL	47.8	423.1
AC22 BIN S CAL	161.1	2280.5
BBTM 11B CAL	67.0	2228.0
SC ARCÉN	92.4	257.8
AC22 BIN S ARC	20.0	256.6
BBTM 11B ARC	8.7	259.6
S-ADECU. BERMA	225.5	596.3
IMPEABI. BERMA	96.4	535.4

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2159.7
SC CALZADA	534.0	1697.7
AC22 BIN S CAL	82.5	1642.9
BBTM 11B CAL	48.4	1610.8
S-ADECU. BERMA	67.0	318.1
IMPEABI. BERMA	62.3	354.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:01 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:04 107

PAGINA 30

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		4192.1
SC CALZADA	576.8	2531.3
AC32 BAS G CAL	60.0	543.2
AC22 BIN S CAL	206.3	2394.3
BBTM 11B CAL	70.4	2339.1
SC ARCÉN	101.5	317.8
AC22 BIN S ARC	24.5	318.8
BBTM 11B ARC	10.6	322.9
S-ADECU. BERMA	230.8	1077.1

*** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1372.1
SC CALZADA	239.5	1144.3
AC32 BAS G CAL	78.3	1113.9

AC22 BIN S CAL	55.0	1096.0
BBTM 11B CAL	32.5	1081.6
S-ADECU. BERMA	44.4	155.6
IMPEABI. BERMA	21.7	193.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:05 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

PAGINA 31

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		363.0
SC CALZADA	85.0	317.7
R CALZ D-12	15.7	308.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES
 EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

PAGINA 40

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		800.4
SC CALZADA	106.4	513.5
AC32 BAS G CAL	35.0	496.6
AC22 BIN S CAL	24.4	486.3
BBTM 11B CAL	14.4	477.8
S-ADECU. BERMA	60.9	207.7
IMPEABI. BERMA	24.7	106.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

PAGINA 41

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7154.0
SC CALZADA	915.3	4284.4
AC32 BAS G CAL	306.0	4090.2
AC22 BIN S CAL	210.9	3971.0
BBTM 11B CAL	116.6	3875.4
SC ARCÉN	396.2	1480.4

AC22 BIN S ARC	78.7	1455.9
BBTM 11B ARC	43.8	1461.5
S-ADECU. BERMA	269.5	1043.9
IMPEABI. BERMA	150.4	1218.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:09 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

PAGINA 42

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		8932.8
SC CALZADA	951.1	4460.7
AC32 BAS G CAL	298.0	4213.8
AC22 BIN S CAL	204.9	4068.6
BBTM 11B CAL	119.0	3952.4
SC ARCÉN	505.2	1789.0
AC22 BIN S ARC	87.4	1750.9
BBTM 11B ARC	52.5	1750.9
S-ADECU. BERMA	612.8	1927.3
IMPEABI. BERMA	265.1	2028.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

PAGINA 43

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		891.3
SC CALZADA	115.8	312.6
R CALZ D-12	41.8	830.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:11 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

PAGINA 44

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		868.1
SC CALZADA	204.8	771.3
R CALZ D-12	38.1	752.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

PAGINA 45

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1936.2
SC CALZADA	320.4	1085.4
R CALZ D-12	86.5	1711.3

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		904.5
SC CALZADA	215.0	815.8
R CALZ D-12	40.3	798.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:13 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

PAGINA 46

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1106.1
ZA CALZADA	305.8	933.2

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2718.6
SC CALZADA	647.8	2467.1
R CALZ D-12	122.0	2416.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:14 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

PAGINA 47

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1298.4
ZA CALZADA	362.4	1118.7
H MAGRO	147.3	619.5

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		855.9
SC CALZADA	205.9	792.0
R CALZ D-12	39.3	779.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:16 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

PAGINA 48

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3221.7
ZA CALZADA	897.3	2761.7
H MAGRO	381.4	1799.1

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:17 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 81 : CAMINO Nº 1

PAGINA 49

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:18 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 82 : CAMINO Nº 2

PAGINA 50

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:20 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 83 : CAMINO Nº 3

PAGINA 51

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:21 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 84 : CAMINO Nº 4

PAGINA 52

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5041.9
ZA CALZADA	1403.4	4316.8
H MAGRO	561.1	2545.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:22 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 85 : CAMINO N° 5

PAGINA 53

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1250.6
ZA CALZADA	348.2	1071.6
H MAGRO	202.3	952.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:23 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 86 : CAMINO N° 6

PAGINA 54

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1121.0
ZA CALZADA	311.8	958.4
H MAGRO	115.8	500.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:25 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 89 : CAMINO N° 7

PAGINA 55

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		6672.1
ZA CALZADA	1847.8	5651.1
H MAGRO	127.4	500.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:27 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 90 : CAMINO N° 8

PAGINA 56

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7487.0
ZA CALZADA	2080.2	6382.3
H MAGRO	567.6	2351.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:28 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 91 : CAMINO N° 9

PAGINA 57

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3805.9
ZA CALZADA	1055.8	3232.7
H MAGRO	190.9	850.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:30 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 92 : CAMINO N° 10

PAGINA 58

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		5413.7
ZA CALZADA	1501.8	4601.6
H MAGRO	249.4	1000.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:31 107

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 93 : CAMINO N° 11

PAGINA 59

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		733.1
ZA CALZADA	203.2	622.0
H MAGRO	37.2	100.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:32 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO N° 12

PAGINA 60

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		10133.4
ZA CALZADA	2808.6	8596.6
H MAGRO	275.8	950.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:34 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 95 : CAMINO N° 13

PAGINA 61

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7526.5
ZA CALZADA	2083.5	6367.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:35 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 96 : CAMINO N° 14

PAGINA 62

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2663.7
ZA CALZADA	736.8	2249.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:36 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 97 : CAMINO N° 15

PAGINA 63

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7524.0
ZA CALZADA	2083.2	6368.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:38 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 98 : CAMINO N° 16

PAGINA 64

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7751.3
ZA CALZADA	2144.9	6552.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:40 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 100 : CAMINO N° 3A

PAGINA 65

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1435.9
ZA CALZADA	399.0	1224.6
H MAGRO	106.1	350.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:41 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 101 : CAMINO N° 3B

PAGINA 66

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1813.7
ZA CALZADA	504.5	1550.2
H MAGRO	212.4	800.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:42 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

PAGINA 67

GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 102 : CAMINO Nº 3C

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		390.0
ZA CALZADA	108.2	331.6
H MAGRO	42.1	185.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:43 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

PAGINA 68

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		897.1
ZA CALZADA	249.4	765.7
H MAGRO	84.8	375.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:45 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

PAGINA 69

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		841.7
ZA CALZADA	234.8	725.3
H MAGRO	51.5	242.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:47 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

PAGINA 70

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		390.0
ZA CALZADA	108.2	331.6
H MAGRO	42.1	185.1

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2051.9
ZA CALZADA	567.7	1733.7
H MAGRO	120.7	568.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:53 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 71

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		7865.4
SC CALZADA	1301.4	6196.3
AC32 BAS G CAL	418.0	5929.1
AC22 BIN S CAL	289.9	5766.6
BBTM 11B CAL	169.9	5649.3
S-ADECU. BERMA	270.5	1359.5
IMPEABI. BERMA	145.9	971.3
IMPER. MEDIANA	114.9	763.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:54 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

PAGINA 72

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1299.3
SC CALZADA	220.1	1081.8
AC32 BAS G CAL	73.5	1043.5
AC22 BIN S CAL	51.3	1020.5
BBTM 11B CAL	30.2	1005.2
S-ADECU. BERMA	34.1	161.6
IMPEABI. BERMA	24.1	208.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:55 107
PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

PAGINA 73

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		618.0
SC CALZADA	115.6	570.8

AC32 BAS G CAL	39.2	558.1
AC22 BIN S CAL	27.6	550.4
BBTM 11B CAL	16.4	544.9
S-ADECU. BERMA	6.5	31.2
IMPEABI. BERMA	5.4	43.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:56 107

PAGINA 74

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1510.9
SC CALZADA	266.5	1312.4
AC32 BAS G CAL	89.7	1273.2
AC22 BIN S CAL	62.7	1249.2
BBTM 11B CAL	37.1	1233.4
S-ADECU. BERMA	30.2	141.9
IMPEABI. BERMA	22.8	177.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:58 107

PAGINA 87

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2175.5
ZA CALZADA	605.4	1857.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:14:59 107

PAGINA 88

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3010.2
SC CALZADA	719.0	2766.7
R CALZ D-12	142.8	2749.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:00 107

PAGINA 89

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		567.1
SC CALZADA	132.7	494.5
R CALZ D-12	24.4	480.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:01 107

PAGINA 90

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		3010.0
SC CALZADA	723.7	2787.4
R CALZ D-12	138.0	2743.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:02 107

PAGINA 91

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

 * * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		2110.4
SC CALZADA	495.7	1860.3
R CALZ D-12	91.7	1810.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:15:04 107

PAGINA 92

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN	AREAS DE RIEGOS
SUBRASANTE		1407.4
SC CALZADA	338.2	1301.6
R CALZ D-12	64.5	1280.5

SECCIONES DE FIRME		SUBBASE						BASE		INTERMEDIA			RODADURA		BERMA Y MEDIANA			CAMINOS	
Eje	Sección	Riego EXP - Subbase (m2)	SC (m3)	Zahorra (m3)	Riego C60B3 CUR (m2)	Riego C60B3 TER (m2)	Riego C60BF4 IMP (m2)	AC32 base B 50/70 G (m3)	Riego C60B3 TER (m2)	AC22 bin B 50/70 S (m3)	AC22 bin B 50/70 D (m3)	Riego C60BP3 TER (m2)	BBTM 11B (m2)	AC16 surf B 50/70 D (m3)	S. Adecuado en bermas (m3)	S. adecuado en imperm. de bermas (m3)	S. adecuado en imperm. de medianas (m3)	Hormigón magro	Doble tratamiento superficial (m2)
TRONCO																			
Calzada + Arcenes	132	217.196,00	42.354,30	0,00	188.184,60	188.184,60	0,00	15.145,80	150.112,40	12.545,40	1.505,60	214.770,00	214.256,67	0,00	10.190,40	3.561,00	5.565,30	0,00	0,00
SUMA TRONCO		217.196,00	42.354,30	0,00	188.184,60	188.184,60	0,00	15.145,80	150.112,40	12.545,40	1.505,60	214.770,00	214.256,67	0,00	10.190,40	3.561,00	5.565,30	0,00	0,00
ENLACE CASILLA																			
Enlace de A Casilla. Eje-1. (Glorieta)	132	4.271,33	753,50	0,00	3.646,60	3.646,60	0,00	360,50	3.587,50	249,30	0,00	3.549,80	3.530,00	0,00	113,00	87,10	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-2	232	4.670,00	684,80	0,00	2.993,20	2.993,20	0,00	158,40	2.062,20	153,70	0,00	2.804,00	2.763,33	0,00	262,20	91,60	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-3	132	5.955,00	757,80	0,00	3.322,00	3.322,00	0,00	178,10	2.344,70	169,10	0,00	3.114,20	3.060,00	0,00	475,20	157,50	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-4	232	3.441,00	557,40	0,00	2.692,70	2.692,70	0,00	185,50	2.645,00	131,00	0,00	2.617,00	2.593,33	0,00	160,20	61,80	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-5	232	1.385,00	230,50	0,00	1.136,20	1.136,20	0,00	78,00	1.109,00	54,80	0,00	1.093,00	1.083,33	0,00	31,30	23,20	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-6	232	1.389,00	172,40	0,00	824,80	824,80	0,00	56,30	799,20	39,40	0,00	784,10	773,33	0,00	105,40	31,30	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-7	232	1.012,67	145,60	0,00	714,80	714,80	0,00	49,20	700,50	34,70	0,00	691,80	683,33	0,00	49,70	28,60	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-8	232	1.284,67	178,80	0,00	862,70	862,70	0,00	59,20	841,80	41,60	0,00	829,30	820,00	0,00	85,20	22,40	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-9	132	1.149,00	176,30	0,00	762,10	762,10	0,00	53,00	525,70	51,40	0,00	732,10	720,00	0,00	62,10	49,10	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-10	232	834,33	124,50	0,00	602,30	602,30	0,00	40,90	580,40	28,50	0,00	566,90	556,67	0,00	26,70	17,60	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-11	232	590,67	104,90	0,00	513,30	513,30	0,00	35,40	503,90	24,90	0,00	496,90	493,33	0,00	10,70	6,30	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-12	232	1.383,67	221,50	0,00	1.056,10	1.056,10	0,00	72,20	1.026,00	50,60	0,00	1.007,80	993,33	0,00	46,50	22,60	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-13	232	670,67	84,20	0,00	406,40	406,40	0,00	27,60	392,00	19,20	0,00	382,50	376,67	0,00	44,10	15,20	0,00	0,00	0,00
Enlace de A Casilla. Eje-14	232	723,67	85,10	0,00	403,30	403,30	0,00	27,40	387,80	19,00	0,00	378,30	373,33	0,00	62,50	14,20	0,00	0,00	0,00
SUMA CASILLA		28.760,67	4.277,30	0,00	19.936,50	19.936,50	0,00	1.381,70	17.505,70	1.067,20	0,00	19.047,70	18.820,00	0,00	1.534,80	628,50	0,00	0,00	0,00
ENLACE COLES																			
Enlace de Coles. Eje-1 (Glorieta)	232	1.561,00	299,20	0,00	1.347,90	1.347,90	0,00	100,50	1.321,40	70,90	0,00	1.305,70	3.223,33	0,00	18,40	15,50	0,00	0,00	0,00
Enlace de Coles. Eje-2	232	8.020,67	1.461,20	0,00	6.268,00	6.268,00	0,00	315,70	4.119,10	318,50	0,00	5.838,40	5.743,33	0,00	259,70	173,50	0,00	0,00	0,00
Enlace de Coles. Eje-3	3232	3.720,00	641,40	0,00	2.665,90	2.665,90	0,00	47,80	423,10	181,10	0,00	2.537,10	2.523,33	0,00	225,50	96,40	0,00	0,00	0,00
Enlace de Coles. Eje-4	3132	7.299,67	678,30	0,00	2.849,10	2.849,10	0,00	60,00	543,20	230,80	0,00	2.713,10	2.700,00	0,00	230,80	198,60	0,00	0,00	0,00
Enlace de Coles. Eje-5	232	6.739,00	1.426,30	0,00	6.220,00	6.220,00	0,00	324,40	4.173,70	320,70	0,00	5.808,20	5.716,67	0,00	212,90	215,70	0,00	0,00	0,00
Enlace de Coles. Eje-6	4112	2.221,60	534,00	0,00	1.697,70	1.697,70	0,00	0,00	0,00	82,50	0,00	1.642,90	1.613,33	0,00	67,00	62,30	0,00	0,00	0,00
Enlace de Coles. Eje-7	232	1.410,67	239,50	0,00	1.144,30	1.144,30	0,00	78,30	1.113,90	55,00	0,00	1.096,00	1.083,33	0,00	44,40	21,70	0,00	0,00	0,00

SECCIONES DE FIRME		SUBBASE						BASE		INTERMEDIA			RODADURA		BERMA Y MEDIANA			CAMINOS	
Eje	Sección	Riego EXP - Subbase (m2)	SC (m3)	Zahorra (m3)	Riego C60B3 CUR (m2)	Riego C60B3 TER (m2)	Riego C60BF4 IMP (m2)	AC32 base B 50/70 G (m3)	Riego C60B3 TER (m2)	AC22 bin B 50/70 S (m3)	AC22 bin B 50/70 D (m3)	Riego C60BP3 TER (m2)	BBTM 11B (m2)	AC16 surf B 50/70 D (m3)	S. Adecuado en bermas (m3)	S. adecuado en imperm. de bermas (m3)	S. adecuado en imperm. de medianas (m3)	Hormigón magro	Doble tratamiento superficial (m2)
Enlace de Coles. Eje-8	4212	385,60	85,00	0,00	317,70	317,70	0,00	0,00	308,70	0,00	0,00	0,00	0,00	15,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Enlace de Coles. Eje-17.	232	0,00	106,40	0,00	513,50	513,50	0,00	35,00	496,60	24,40	0,00	486,30	480,00	0,00	60,90	24,70	0,00	0,00	0,00
SUMA COLES		31.358,20	5.471,30	0,00	23.024,10	23.024,10	0,00	961,70	12.499,70	1.283,90	0,00	21.427,70	23.083,33	15,70	1.119,60	808,40	0,00	0,00	0,00
ENLACE DE CAMBEO																			
Enlace de Cambio. Eje 1	232	8.291,33	1.311,50	0,00	5.764,80	5.764,80	0,00	306,00	4.090,20	289,60	0,00	5.426,90	5.346,67	0,00	269,50	150,40	0,00	0,00	0,00
Enlace de Cambio. Eje 2	232	10.655,00	1.456,30	0,00	6.249,70	6.249,70	0,00	298,00	4.213,80	292,30	0,00	5.819,50	5.716,67	0,00	612,80	265,10	0,00	0,00	0,00
SUMA CAMBEO		18.946,33	2.767,80	0,00	12.014,50	12.014,50	0,00	604,00	8.304,00	581,90	0,00	11.246,40	11.063,33	0,00	882,30	415,50	0,00	0,00	0,00
VARIANTES																			
Variante en PK 100+510	4212	630,00	115,80	0,00	312,60	312,60	0,00	0,00	830,40	0,00	0,00	0,00	0,00	41,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Variante en PK 100+847	4212	971,60	204,80	0,00	771,30	771,30	0,00	0,00	752,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Variante en PK 103+833	4212	1.021,20	215,00	0,00	815,80	815,80	0,00	0,00	798,10	0,00	0,00	0,00	0,00	40,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Variante en PK 104+990	4212	3.079,60	647,80	0,00	2.467,10	2.467,10	0,00	0,00	2.416,90	0,00	0,00	0,00	0,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Variante en PK 107+000	4212	980,80	205,90	0,00	792,00	792,00	0,00	0,00	779,20	0,00	0,00	0,00	0,00	39,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Variante en PK 107+365	4212	1.627,60	320,40	0,00	1.085,40	1.085,40	0,00	0,00	1.711,30	0,00	0,00	0,00	0,00	86,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMA VARIANTES		8.310,80	1.709,70	0,00	6.244,20	6.244,20	0,00	0,00	7.287,90	0,00	0,00	0,00	0,00	368,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAMINOS																			
Camino Nº 1	Camino	0,00	0,00	305,80	0,00	0,00	933,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	933,20
Camino Nº 2	Camino	0,00	0,00	362,40	0,00	0,00	971,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,30	971,40
Camino Nº 3	Camino	0,00	0,00	897,30	0,00	0,00	2.380,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	381,40	2.380,30
Camino Nº 4	Camino	0,00	0,00	1.403,40	0,00	0,00	3.755,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561,10	3.755,70
Camino Nº 5	Camino	0,00	0,00	348,20	0,00	0,00	869,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,30	869,30
Camino Nº 6	Camino	0,00	0,00	311,80	0,00	0,00	842,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,80	842,60
Camino Nº 7	Camino	0,00	0,00	1.847,80	0,00	0,00	5.523,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,40	5.523,70
Camino Nº 8	Camino	0,00	0,00	2.080,20	0,00	0,00	5.814,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	567,60	5.814,70
Camino Nº 9	Camino	0,00	0,00	1.055,80	0,00	0,00	3.041,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	190,90	3.041,80
Camino Nº 10	Camino	0,00	0,00	1.501,80	0,00	0,00	4.352,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,40	4.352,20
Camino Nº 11	Camino	0,00	0,00	203,20	0,00	0,00	584,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,20	584,80
Camino Nº 12	Camino	0,00	0,00	2.808,60	0,00	0,00	8.320,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275,80	8.320,80
Camino Nº 13	Camino	0,00	0,00	2.083,50	0,00	0,00	6.367,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.367,40
Camino Nº 14	Camino	0,00	0,00	736,80	0,00	0,00	2.249,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.249,90
Camino Nº 15	Camino	0,00	0,00	2.083,20	0,00	0,00	6.368,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.368,90
Camino Nº 16	Camino	0,00	0,00	2.144,90	0,00	0,00	6.552,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.552,30

SECCIONES DE FIRME		SUBBASE						BASE		INTERMEDIA			RODADURA		BERMA Y MEDIANA			CAMINOS	
Eje	Sección	Riego EXP - Subbase (m2)	SC (m3)	Zahorra (m3)	Riego C60B3 CUR (m2)	Riego C60B3 TER (m2)	Riego C60BF4 IMP (m2)	AC32 base B 50/70 G (m3)	Riego C60B3 TER (m2)	AC22 bin B 50/70 S (m3)	AC22 bin B 50/70 D (m3)	Riego C60BP3 TER (m2)	BBTM 11B (m2)	AC16 surf B 50/70 D (m3)	S. Adecuado en bermas (m3)	S. adecuado en imperm. de bermas (m3)	S. adecuado en imperm. de medianas (m3)	Hormigón magro	Doble tratamiento superficial (m2)
Camino Nº 3A	Camino	0,00	0,00	399,00	0,00	0,00	1.118,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,10	1.118,50
Camino Nº 3B	Camino	0,00	0,00	504,50	0,00	0,00	1.337,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	212,40	1.337,80
Camino Nº 3C	Camino	0,00	0,00	108,20	0,00	0,00	289,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,10	289,50
Camino Nº 3D	Camino	0,00	0,00	249,40	0,00	0,00	680,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84,80	680,90
Camino Nº 2A	Camino	0,00	0,00	234,80	0,00	0,00	673,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,50	673,80
Camino Nº 2B	Camino	0,00	0,00	567,70	0,00	0,00	1.613,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,70	1.613,00
SUMA CAMINOS		0,00	0,00	22.238,30	0,00	0,00	64.642,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.473,80	64.642,50
CONEXIÓN PROVISIONAL E. CAMBEO																			
CONEXION PROVISIONAL. TRONCO	232	9.035,00	1.301,40	0,00	6.196,30	6.196,30	0,00	418,00	5.929,10	289,90	0,00	5.766,60	5.663,33	0,00	270,50	145,90	114,90	0,00	0,00
CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)	232	1.444,33	220,10	0,00	1.081,80	1.081,80	0,00	73,50	1.043,50	51,30	0,00	1.020,50	1.006,67	0,00	34,10	24,10	0,00	0,00	0,00
CONEXION PROVISIONAL. EJE 2	232	702,33	115,60	0,00	570,80	570,80	0,00	39,20	558,10	27,60	0,00	550,40	546,67	0,00	6,50	5,40	0,00	0,00	0,00
CONEXION PROVISIONAL. EJE 3	232	1.815,67	266,50	0,00	1.312,40	1.312,40	0,00	89,70	1.273,20	62,70	0,00	1.249,20	1.236,67	0,00	30,20	22,80	0,00	0,00	0,00
CAMINO DE SERVICIO	Camino	0,00	0,00	605,40	0,00	0,00	1.857,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.857,80
DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO	4212	3.447,20	723,70	0,00	2.787,40	2.787,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMA CONEXIÓN PROVISIONAL (SIN CONTAR DESVÍO PROVISIONAL)		12.997,33	1.903,60	605,40	9.161,30	9.161,30	1.857,80	620,40	8.803,90	431,50	0,00	8.586,70	8.453,33	0,00	341,30	198,20	114,90	0,00	1.857,80
SUMA DESVÍOS (CONEXIÓN PROVISIONAL)		3.447,20	723,70	0,00	2.787,40	2.787,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESVÍOS PROVISIONALES																			
DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA	4212	3.114,40	719,00	0,00	2.766,70	2.766,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	142,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833	4212	603,20	132,70	0,00	494,50	494,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA	4212	2.232,80	495,70	0,00	1.860,30	1.860,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES	4212	1.768,00	338,20	0,00	1.301,60	1.301,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUMA DESVÍOS (A-56: OURENSE CAMBEO)		5.485,60	1.189,90	0,00	4.562,80	4.562,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

MEDICIONES AUXILIARES: RIEGOS

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

100720.000	36.187	723.751	19770.7
100740.000	36.185	723.720	20494.4
100760.000	36.186	723.710	21218.1
100769.000	36.186	325.672	21543.8
100769.000	32.485	0.000	21543.8
100780.000	32.486	357.343	21901.1
100800.000	32.486	649.727	22550.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	28.997	0.000	0.0
100020.000	28.997	579.936	579.9
100020.000	25.485	0.000	579.9
100040.000	25.485	509.702	1089.6
100060.000	25.485	509.702	1599.3
100080.000	25.485	509.702	2109.0
100100.000	25.485	509.702	2618.7
100120.000	25.485	509.698	3128.4
100140.000	25.484	509.686	3638.1
100140.000	28.987	0.000	3638.1
100160.000	28.981	579.678	4217.8
100180.000	28.975	579.558	4797.4
100200.000	28.972	579.468	5376.8
100213.000	28.972	376.632	5753.5
100213.000	25.486	0.000	5753.5
100220.000	25.486	178.405	5931.9
100240.000	25.486	509.729	6441.6
100260.000	25.486	509.729	6951.3
100270.000	25.486	254.864	7206.2
100280.000	25.486	254.864	7461.1
100300.000	25.486	509.729	7970.8
100311.540	25.486	294.113	8264.9
100311.540	28.972	0.000	8264.9
100320.000	27.603	239.310	8504.2
100340.000	27.602	552.046	9056.3
100360.000	27.602	552.043	9608.3
100380.000	27.602	552.046	10160.3
100400.000	27.602	552.045	10712.4
100420.000	27.602	552.045	11264.4
100440.000	27.600	552.018	11816.4
100440.000	27.600	0.000	11816.4
100460.000	27.602	552.018	12368.5
100480.000	27.599	552.013	12920.5
100500.000	27.193	547.924	13468.4
100520.000	23.672	508.654	13977.1
100540.000	21.005	446.773	14423.8
100560.000	19.898	409.029	14832.9
100580.000	19.255	391.532	15224.4
100600.000	19.029	382.840	15607.2
100620.000	35.973	550.017	16157.3
100640.000	35.973	719.463	16876.7
100645.000	35.973	179.866	17056.6
100645.000	36.189	0.000	17056.6
100660.000	36.189	542.829	17599.4
100680.000	36.189	723.771	18323.2
100695.000	36.189	542.829	18866.0
100695.000	36.189	0.000	18866.0
100700.000	36.189	180.943	19046.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 1

101640.000	38.167	0.000	51112.5
101660.000	38.079	762.455	51875.0
101680.000	37.710	757.890	52632.9
101700.000	37.342	750.517	53383.4
101720.000	36.973	743.145	54126.5
101720.000	36.375	0.000	54126.5
101740.000	36.006	723.811	54850.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	32.486	649.730	23200.6
100840.000	32.486	649.730	23850.3
100860.000	32.486	649.730	24500.1
100869.000	32.486	292.378	24792.4
100869.000	38.629	0.000	24792.4
100880.000	38.629	424.914	25217.4
100900.000	35.972	746.003	25963.4
100920.000	35.972	719.436	26682.8
100940.000	35.972	719.436	27402.2
100960.000	34.049	700.203	28102.4
100979.000	32.307	630.380	28732.8
100980.000	32.307	32.307	28765.1
101000.000	32.307	646.145	29411.3
101020.000	32.307	646.145	30057.4
101040.000	32.307	646.145	30703.6
101060.000	32.307	646.145	31349.7
101080.000	32.307	646.145	31995.8
101100.000	32.307	646.145	32642.0
101120.000	32.307	646.145	33288.1
101140.000	32.307	646.145	33934.3
101160.000	32.307	646.145	34580.4
101180.000	32.307	646.145	35226.6
101200.000	32.307	646.145	35872.7
101220.000	32.307	646.145	36518.9
101240.000	32.307	646.142	37165.0
101260.000	32.305	646.116	37811.1
101280.000	32.305	646.096	38457.2
101300.000	32.307	646.122	39103.3
101320.000	32.317	646.241	39749.6
101340.000	32.332	646.485	40396.1
101360.000	32.352	646.832	41042.9
101380.000	32.376	647.280	41690.2
101400.000	32.404	647.806	42338.0
101401.000	32.404	32.404	42370.4
101420.000	34.142	632.186	43002.6
101440.000	34.528	686.703	43689.3
101460.000	36.431	709.593	44398.9
101480.000	36.623	730.542	45129.4
101500.000	36.816	734.389	45863.8
101520.000	37.008	738.238	46602.0
101540.000	37.201	742.092	47344.1
101560.000	37.394	745.954	48090.1
101580.000	37.587	749.816	48839.9
101590.000	37.684	376.356	49216.3
101590.000	37.684	0.000	49216.3
101600.000	37.780	377.321	49593.6
101620.000	37.973	757.539	50351.1
101640.000	38.167	761.401	51112.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

102660.000	28.219	564.381	83739.3
102680.000	28.219	564.381	84303.7
102700.000	28.219	564.381	84868.0
102720.000	28.219	564.381	85432.4
102740.000	28.219	564.381	85996.8
102760.000	28.219	564.381	86561.2
102780.000	28.219	564.381	87125.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
101760.000	35.638	716.439	55566.8
101780.000	34.519	701.562	56268.3
101800.000	35.361	698.797	56967.1
101820.000	35.361	707.223	57674.4
101840.000	35.361	707.223	58381.6
101860.000	35.361	707.223	59088.8
101880.000	35.361	707.223	59796.0
101900.000	35.952	713.128	60509.2
101920.000	35.952	719.032	61228.2
101940.000	35.952	719.032	61947.2
101960.000	35.361	713.128	62660.3
101980.000	35.361	707.223	63367.6
102000.000	35.361	707.223	64074.8
102020.000	35.361	707.223	64782.0
102040.000	35.337	706.986	65489.0
102060.000	35.305	706.427	66195.4
102060.000	35.305	0.000	66195.4
102080.000	35.278	705.830	66901.3
102100.000	35.259	705.367	67606.6
102120.000	35.251	705.100	68311.7
102140.000	35.223	704.741	69016.5
102147.000	35.213	246.526	69263.0
102147.000	28.164	0.000	69263.0
102160.000	28.162	366.121	69629.1
102180.000	28.177	563.387	70192.5
102200.000	28.206	563.825	70756.3
102220.000	28.227	564.327	71320.6
102240.000	28.252	564.790	71885.4
102260.000	28.246	564.982	72450.4
102280.000	28.249	564.948	73015.4
102300.000	28.236	564.850	73580.2
102320.000	28.220	564.566	74144.8
102340.000	28.219	564.395	74709.2
102360.000	28.219	564.381	75273.6
102380.000	28.219	564.381	75837.9
102400.000	28.219	564.381	76402.3
102420.000	28.219	564.381	76966.7
102440.000	28.219	564.381	77531.1
102460.000	28.219	564.381	78095.5
102480.000	28.219	564.381	78659.8
102500.000	28.219	564.381	79224.2
102520.000	28.219	564.381	79788.6
102540.000	28.219	564.381	80353.0
102560.000	28.219	564.381	80917.4
102580.000	28.219	564.381	81481.8
102600.000	28.219	564.381	82046.1
102620.000	28.219	564.381	82610.5
102640.000	28.219	564.381	83174.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 3

103400.018	34.020	0.612	106980.4
103420.000	34.020	679.789	107660.2
103420.019	34.020	0.646	107660.9
103440.000	34.020	679.755	108340.6
103440.020	34.020	0.680	108341.3
103460.000	34.020	679.721	109021.0
103480.000	34.020	680.401	109701.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102800.000	28.219	564.381	87689.9
102820.000	28.219	564.381	88254.3
102840.000	28.219	564.381	88818.7
102860.000	28.219	564.381	89383.1
102880.000	28.219	564.385	89947.5
102900.000	28.230	564.499	90512.0
102920.000	28.245	564.756	91076.7
102940.000	28.248	564.927	91641.7
102960.000	28.246	564.935	92206.6
102980.000	28.250	564.959	92771.5
103000.000	28.240	564.904	93336.5
103020.000	28.222	564.626	93901.1
103023.457	28.219	97.559	93998.6
103023.457	34.458	0.000	93998.6
103040.000	35.165	575.882	94574.5
103060.000	35.162	703.264	95277.8
103080.000	35.162	703.234	95981.0
103090.007	35.162	351.863	96332.9
103100.000	35.162	351.371	96684.2
103100.007	35.162	0.246	96684.5
103120.000	35.973	711.096	97395.6
103140.000	35.973	719.457	98115.0
103150.009	35.973	360.052	98475.1
103150.009	34.020	0.000	98475.1
103160.000	34.020	339.894	98815.0
103180.000	34.020	680.401	99495.4
103180.010	34.020	0.340	99495.7
103200.000	34.020	680.061	100175.8
103200.011	34.020	0.374	100176.2
103200.011	34.020	0.000	100176.2
103220.000	34.020	680.027	100856.2
103240.000	34.020	680.401	101536.6
103240.012	34.020	0.408	101537.0
103240.012	34.020	0.000	101537.0
103260.000	34.020	679.993	102217.0
103260.013	34.020	0.442	102217.4
103280.000	34.020	679.959	102897.4
103280.014	34.020	0.476	102897.9
103300.000	34.020	679.925	103577.8
103300.015	34.020	0.510	103578.3
103320.000	34.020	679.891	104258.2
103320.015	34.020	0.510	104258.7
103340.000	34.020	679.891	104938.6
103340.016	34.020	0.544	104939.1
103360.000	34.020	679.857	105619.0
103360.017	34.020	0.578	105619.6
103380.000	34.020	679.823	106299.4
103400.000	34.020	680.401	106979.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

104160.000	35.725	714.504	133393.7
104180.000	35.252	709.772	134103.5
104200.000	36.247	714.987	134818.5
104220.000	36.247	724.933	135543.4
104240.000	36.247	724.933	136268.4
104240.049	36.247	1.776	136270.1
104260.000	36.247	723.156	136993.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103500.000	34.020	680.401	110381.8
103520.000	34.020	680.401	111062.2
103540.000	34.020	680.401	111742.6
103560.000	34.020	680.401	112423.0
103580.000	34.240	682.599	113105.6
103595.025	34.439	515.948	113621.6
103595.025	34.866	0.000	113621.6
103600.000	34.866	173.460	113795.0
103620.000	34.866	697.326	114492.3
103620.026	34.866	0.907	114493.3
103640.000	34.866	696.420	115189.7
103640.027	34.866	0.941	115190.6
103660.000	34.866	696.385	115887.0
103660.028	34.866	0.976	115888.0
103680.000	34.866	696.350	116584.3
103680.028	34.866	0.976	116585.3
103700.000	34.866	696.350	117281.7
103700.029	34.866	1.011	117282.7
103720.000	34.866	696.315	117979.0
103740.000	34.866	697.326	118676.3
103740.031	34.866	1.081	118677.4
103760.000	34.866	696.245	119373.6
103780.000	34.866	697.326	120071.0
103800.000	34.866	697.326	120768.3
103820.000	34.866	697.326	121465.6
103820.034	34.866	1.185	121466.8
103840.000	34.866	696.141	122162.9
103840.034	34.866	1.185	122164.1
103860.000	34.865	696.133	122860.3
103880.000	34.862	697.277	123557.5
103900.000	34.861	697.235	124254.8
103920.000	34.864	697.253	124952.0
103940.000	34.912	697.758	125649.8
103960.000	35.000	699.119	126348.9
103980.000	35.068	700.681	127049.6
104000.000	35.140	702.082	127751.7
104000.040	35.140	1.406	127753.1
104020.000	35.158	701.573	128454.6
104040.000	35.158	703.153	129157.8
104050.042	35.158	353.053	129510.8
104060.000	35.158	350.100	129860.9
104060.042	35.158	1.477	129862.4
104080.000	35.158	701.676	130564.1
104080.043	35.158	1.512	130565.6
104100.000	35.158	701.641	131267.3
104100.044	35.158	1.547	131268.8
104120.000	35.158	701.606	131970.4
104140.000	35.725	708.829	132679.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 5

105000.000	26.369	525.227	162879.2
105020.000	26.674	530.426	163409.7
105040.000	27.148	538.221	163947.9
105040.078	27.151	2.118	163950.0
105060.000	27.747	546.840	164496.8
105080.000	29.058	568.047	165064.9
105100.000	30.147	592.046	165656.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104280.000	36.247	724.933	137718.2
104280.050	36.247	1.812	137720.0
104290.051	36.247	362.503	138082.5
104290.051	34.167	0.000	138082.5
104300.000	34.167	339.930	138422.5
104300.051	34.167	1.743	138424.2
104320.000	34.167	681.602	139105.8
104320.052	34.167	1.777	139107.6
104340.000	34.167	681.568	139789.2
104360.000	34.167	683.345	140472.5
104380.000	34.167	683.345	141155.9
104400.000	34.167	683.345	141839.2
104420.000	34.167	683.345	142522.5
104440.000	34.167	683.345	143205.9
104460.000	34.167	683.345	143889.2
104480.000	34.167	683.345	144572.6
104500.000	34.167	683.345	145255.9
104520.000	34.167	683.345	145939.3
104540.000	34.167	683.345	146622.6
104560.000	34.167	683.345	147306.0
104580.000	34.167	683.345	147989.3
104600.000	34.167	683.345	148672.6
104600.062	34.167	2.118	148674.8
104620.000	34.167	681.226	149356.0
104640.000	34.167	683.345	150039.3
104660.000	34.167	683.345	150722.7
104680.000	34.167	683.345	151406.0
104680.065	34.167	2.221	151408.2
104690.065	34.167	341.672	151749.9
104690.065	36.247	0.000	151749.9
104700.000	36.247	360.110	152110.0
104720.000	36.247	724.933	152835.0
104740.000	36.247	724.933	153559.9
104750.067	36.247	364.895	153924.8
104760.000	36.247	360.038	154284.8
104780.000	36.247	724.933	155009.8
104800.000	36.369	726.161	155735.9
104820.000	36.363	727.327	156463.2
104840.000	37.356	737.194	157200.4
104860.000	37.340	746.965	157947.4
104880.000	39.080	764.204	158711.6
104900.000	40.203	792.829	159504.4
104900.073	40.207	2.935	159507.4
104920.000	41.325	812.346	160319.7
104940.000	41.904	832.295	161152.0
104960.000	26.071	679.749	161831.8
104960.075	26.071	1.955	161833.7
104980.000	26.154	520.288	162354.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 6

105700.000	33.207	329.342	185417.8
105720.000	33.205	664.117	186081.9
105740.000	33.204	664.093	186746.0
105750.012	33.204	332.438	187078.4
105760.000	33.205	331.644	187410.0
105770.082	33.207	334.780	187744.8
105780.000	33.207	329.345	188074.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105100.080	30.151	2.412	165659.3
105120.000	30.992	608.988	166268.3
105140.000	31.679	626.711	166895.0
105150.082	31.933	320.666	167215.7
105160.000	32.088	317.478	167533.2
105170.082	32.259	324.376	167857.6
105170.082	32.259	0.000	167857.6
105180.000	32.517	321.225	168178.8
105200.000	32.622	651.382	168830.2
105220.000	32.846	654.670	169484.8
105240.000	33.078	659.232	170144.1
105260.000	33.205	662.827	170806.9
105280.000	33.205	664.100	171471.0
105290.082	33.206	334.776	171805.8
105290.082	33.206	0.000	171805.8
105300.000	33.207	329.339	172135.1
105310.082	33.207	334.790	172469.9
105320.000	33.207	329.344	172799.2
105320.082	33.207	2.723	172802.0
105340.000	33.207	661.412	173463.4
105340.082	33.207	2.723	173466.1
105360.000	33.207	661.411	174127.5
105380.000	33.207	664.133	174791.6
105380.082	33.207	2.723	174794.4
105400.000	33.207	661.411	175455.8
105400.082	33.207	2.723	175458.5
105420.000	33.207	661.411	176119.9
105420.082	33.207	2.723	176122.6
105440.000	33.207	661.410	176784.1
105440.082	33.207	2.723	176786.8
105460.000	33.207	661.410	177448.2
105460.082	33.207	2.723	177450.9
105480.000	33.207	661.409	178112.3
105500.000	33.207	664.132	178776.4
105500.082	33.207	2.723	178779.2
105520.000	33.207	661.410	179440.6
105540.000	33.207	664.132	180104.7
105560.000	33.207	664.131	180768.8
105560.082	33.207	2.723	180771.6
105580.000	33.207	661.408	181433.0
105600.000	33.207	664.132	182097.1
105600.082	33.207	2.723	182099.8
105620.000	33.207	661.409	182761.2
105640.000	33.207	664.131	183425.4
105660.000	33.207	664.131	184089.5
105670.013	33.206	332.497	184422.0
105680.000	33.206	331.633	184753.6
105690.082	33.206	334.787	185088.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 7

106580.000	36.274	725.489	215773.0
106600.000	36.274	725.489	216498.5
106620.000	36.274	725.489	217224.0
106640.000	36.274	725.489	217949.5
106660.000	36.274	725.489	218675.0
106680.000	34.433	707.069	219382.0
106700.000	34.713	691.451	220073.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105800.000	33.219	664.259	188738.4
105800.082	33.219	2.724	188741.2
105800.082	33.219	0.000	188741.2
105820.000	33.237	661.833	189403.0
105820.012	33.237	0.399	189403.4
105840.000	33.244	664.416	190067.8
105860.000	33.260	665.040	190732.8
105870.012	33.260	332.996	191065.8
105880.000	33.260	332.198	191398.0
105890.012	33.259	332.994	191731.0
105900.000	33.259	332.191	192063.2
105900.082	33.259	2.727	192065.9
105920.000	32.588	655.772	192721.7
105940.000	33.260	658.479	193380.2
105960.000	33.259	665.191	194045.4
105980.000	33.258	665.179	194710.6
106000.000	33.249	665.077	195375.6
106000.082	33.246	2.726	195378.4
106020.000	32.321	652.980	196031.4
106040.000	31.175	634.959	196666.3
106060.000	29.404	605.789	197272.1
106080.000	28.157	575.610	197847.7
106100.000	27.097	552.539	198400.2
106100.082	27.095	2.222	198402.5
106120.000	26.517	533.923	198936.4
106140.000	34.023	605.400	199541.8
106160.000	33.890	679.126	200220.9
106180.000	38.976	728.659	200949.6
106200.000	37.812	767.876	201717.5
106200.082	37.819	3.101	201720.6
106220.000	38.095	756.022	202476.6
106240.000	38.898	769.931	203246.5
106260.000	38.807	777.053	204023.6
106280.000	38.221	770.281	204793.8
106300.000	37.639	758.599	205552.4
106320.000	37.057	746.961	206299.4
106340.000	37.392	744.489	207043.9
106360.000	36.848	742.395	207786.3
106380.000	36.313	731.608	208517.9
106400.000	36.267	725.802	209243.7
106420.000	36.274	725.416	209969.1
106440.000	36.274	725.489	210694.6
106460.000	36.274	725.489	211420.1
106480.000	36.274	725.489	212145.6
106500.000	36.274	725.489	212871.1
106520.000	36.274	725.489	213596.6
106540.000	36.274	725.489	214322.0
106560.000	36.274	725.489	215047.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107500.000	34.402	687.802	248344.1
107500.082	34.402	2.821	248346.9
107520.000	34.429	685.495	249032.4
107540.000	34.494	689.235	249721.6
107560.000	34.569	690.635	250412.3
107560.082	34.570	2.835	250415.1
107580.000	34.639	689.255	251104.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106720.000	34.713	694.252	220767.7
106740.000	34.713	694.252	221462.0
106760.000	34.713	694.252	222156.3
106780.000	34.713	694.252	222850.5
106800.000	34.713	694.252	223544.8
106820.000	34.713	694.252	224239.0
106840.000	34.713	694.252	224933.3
106860.000	33.091	678.040	225611.3
106880.000	36.274	693.659	226305.0
106900.000	36.274	725.489	227030.4
106920.000	36.274	725.489	227755.9
106940.000	36.274	725.489	228481.4
106960.000	36.274	725.489	229206.9
106970.082	36.274	365.719	229572.6
106980.000	36.274	359.770	229932.4
107000.000	36.274	725.489	230657.9
107000.082	36.274	2.975	230660.9
107020.000	36.243	722.201	231383.1
107020.082	36.243	2.972	231386.0
107040.000	36.215	721.603	232107.6
107040.082	36.214	2.970	232110.6
107050.082	36.203	362.089	232472.7
107060.000	36.195	359.026	232831.7
107080.000	36.187	723.826	233555.6
107100.000	36.186	723.731	234279.3
107100.082	36.186	2.967	234282.3
107120.000	36.187	720.765	235003.0
107140.000	36.187	723.745	235726.8
107160.000	36.187	723.745	236450.5
107180.000	36.187	723.745	237174.3
107200.000	36.187	723.745	237898.0
107200.082	36.187	2.967	237901.0
107220.000	36.187	720.777	238621.7
107240.000	35.282	714.688	239336.4
107260.000	34.078	693.598	240030.0
107280.000	34.376	684.541	240714.6
107300.000	36.187	705.631	241420.2
107300.082	36.187	2.967	241423.2
107320.000	36.187	720.777	242143.9
107340.000	34.079	702.659	242846.6
107360.000	34.376	684.546	243531.1
107380.000	34.376	687.517	244218.7
107400.000	34.376	687.517	244906.2
107400.082	34.376	2.819	244909.0
107420.000	34.376	684.699	245593.7
107440.000	34.376	687.517	246281.2
107460.000	34.376	687.517	246968.7
107480.000	34.378	687.540	247656.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 9

108247.965	34.474	274.714	274475.7
108247.965	34.474	0.000	274475.7
108260.000	34.438	414.672	274890.4
108280.000	34.434	688.712	275579.1
108300.000	34.437	688.708	276267.8
108302.834	34.438	97.596	276365.4
108302.834	34.438	0.000	276365.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107580.082	34.640	2.840	251107.2
107600.000	34.713	690.680	251797.9
107600.082	34.713	2.846	251800.7
107620.000	34.927	693.546	252494.3
107640.000	35.489	704.168	253198.4
107660.000	36.051	715.403	253913.8
107680.000	36.613	726.639	254640.5
107700.000	37.407	740.200	255380.7
107700.082	37.412	3.068	255383.7
107720.000	38.531	756.312	256140.1
107740.000	39.580	781.107	256921.2
107760.000	40.142	797.216	257718.4
107760.082	40.144	3.292	257721.7
107780.000	40.703	805.160	258526.8
107800.000	41.265	819.687	259346.5
107800.082	41.268	3.384	259349.9
107820.000	33.930	748.890	260098.8
107840.000	34.312	682.414	260781.2
107860.000	35.615	699.266	261480.5
107860.082	35.622	2.921	261483.4
107880.000	29.534	648.888	262132.3
107900.000	30.479	600.128	262732.4
107900.082	30.479	2.499	262734.9
107920.000	30.640	608.682	263343.6
107940.000	30.947	615.868	263959.5
107940.082	30.950	2.538	263962.0
107960.000	31.824	625.164	264587.2
107980.000	32.692	645.160	265232.3
108000.000	33.511	662.025	265894.3
108020.000	34.389	678.996	266573.3
108040.000	34.713	691.014	267264.4
108060.000	34.713	694.252	267958.6
108080.000	34.713	694.252	268652.9
108100.000	34.713	694.252	269347.1
108100.082	34.713	2.846	269350.0
108110.082	34.713	347.126	269697.1
108120.000	34.713	344.279	270041.4
108120.082	34.713	2.846	270044.2
108140.000	34.713	691.406	270735.6
108160.000	34.713	694.252	271429.9
108160.082	34.713	2.846	271432.7
108180.000	34.713	691.405	272124.1
108180.082	34.713	2.846	272127.0
108190.082	34.689	347.009	272474.0
108200.000	34.651	343.855	272817.8
108200.082	34.650	2.841	272820.7
108220.000	34.579	689.459	273510.1
108240.000	34.507	690.861	274201.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
108320.000	34.499	591.688	276957.1
108340.000	34.574	690.729	277647.8
108360.000	34.644	692.179	278340.0
108380.000	34.713	693.568	279033.6
108400.000	34.713	694.252	279727.8
108420.000	34.713	694.252	280422.1
108440.000	34.713	694.252	281116.3
108460.000	34.713	694.252	281810.6
108480.000	34.713	694.252	282504.8
108484.180	34.713	145.099	282649.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 11

100720.000	24.903	498.083	13617.9
100740.000	24.903	498.058	14116.0
100760.000	24.903	498.055	14614.0
100769.000	24.904	224.129	14838.2
100769.000	24.904	0.000	14838.2
100780.000	24.905	273.945	15112.1
100800.000	24.905	498.096	15610.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	17.904	0.000	0.0
100020.000	17.904	358.072	358.1
100020.000	17.904	0.000	358.1
100040.000	17.904	358.072	716.1
100060.000	17.904	358.072	1074.2
100080.000	17.904	358.072	1432.3
100100.000	17.904	358.072	1790.4
100120.000	17.903	358.067	2148.4
100140.000	17.902	358.051	2506.5
100140.000	17.902	0.000	2506.5
100160.000	17.902	358.038	2864.5
100180.000	17.903	358.044	3222.6
100200.000	17.904	358.061	3580.6
100213.000	17.904	232.747	3813.4
100213.000	17.904	0.000	3813.4
100220.000	17.904	125.325	3938.7
100240.000	17.904	358.072	4296.8
100260.000	17.904	358.072	4654.8
100270.000	17.904	179.036	4833.9
100280.000	17.904	179.036	5012.9
100300.000	17.904	358.072	5371.0
100311.540	17.904	206.607	5577.6
100311.540	17.904	0.000	5577.6
100320.000	17.904	151.464	5729.0
100340.000	17.904	358.072	6087.1
100360.000	17.904	358.072	6445.2
100380.000	17.904	358.072	6803.3
100400.000	17.904	358.072	7161.3
100420.000	17.904	358.072	7519.4
100440.000	17.904	358.072	7877.5
100440.000	17.904	0.000	7877.5
100460.000	17.904	358.072	8235.5
100480.000	17.904	358.072	8593.6
100500.000	17.904	358.072	8951.7
100520.000	17.904	358.072	9309.8
100540.000	17.904	358.072	9667.8
100560.000	17.696	355.995	10023.8
100580.000	17.054	347.496	10371.3
100600.000	16.827	338.805	10710.1
100620.000	24.905	417.317	11127.5
100640.000	24.905	498.100	11625.5
100645.000	24.905	124.525	11750.1
100645.000	24.905	0.000	11750.1
100660.000	24.905	373.575	12123.6
100680.000	24.905	498.100	12621.7
100695.000	24.905	373.575	12995.3
100695.000	24.905	0.000	12995.3
100700.000	24.905	124.525	13119.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 12

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

102040.000	21.455	429.234	34895.1
102060.000	21.438	428.927	35324.0
102060.000	21.438	0.000	35324.0
102080.000	21.424	428.611	35752.6
102100.000	21.413	428.362	36181.0
102120.000	21.405	428.179	36609.1
102140.000	21.401	428.062	37037.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	24.905	498.100	16108.3
100840.000	24.905	498.100	16606.4
100860.000	24.905	498.100	17104.5
100869.000	24.905	224.145	17328.7
100869.000	24.905	0.000	17328.7
100880.000	24.905	273.955	17602.6
100900.000	24.905	498.100	18100.7
100920.000	24.905	498.100	18598.8
100940.000	24.905	498.100	19096.9
100960.000	24.905	498.100	19595.0
100979.000	24.425	468.636	20063.6
100980.000	24.425	24.425	20088.1
101401.000	24.501	0.000	20088.1
101420.000	24.980	470.069	20558.1
101440.000	24.980	499.591	21057.7
101460.000	24.980	499.591	21557.3
101480.000	24.980	499.591	22056.9
101500.000	24.980	499.591	22556.5
101520.000	24.980	499.591	23056.1
101540.000	24.980	499.591	23555.7
101560.000	24.980	499.591	24055.3
101580.000	24.980	499.591	24554.9
101590.000	24.980	249.796	24804.7
101590.000	24.980	0.000	24804.7
101600.000	24.980	249.796	25054.5
101620.000	24.980	499.591	25554.1
101640.000	24.980	499.591	26053.6
101640.000	24.980	0.000	26053.6
101660.000	24.699	496.782	26550.4
101680.000	24.137	488.355	27038.8
101700.000	23.575	477.119	27515.9
101720.000	23.013	465.884	27981.8
101720.000	23.013	0.000	27981.8
101740.000	22.452	454.648	28436.4
101760.000	21.890	443.412	28879.8
101780.000	21.468	433.581	29313.4
101800.000	21.468	429.367	29742.8
101820.000	21.468	429.367	30172.2
101840.000	21.468	429.367	30601.5
101860.000	21.468	429.367	31030.9
101880.000	21.468	429.367	31460.3
101900.000	21.468	429.367	31889.6
101920.000	21.468	429.367	32319.0
101940.000	21.468	429.367	32748.4
101960.000	21.468	429.367	33177.7
101980.000	21.468	429.367	33607.1
102000.000	21.468	429.367	34036.5
102020.000	21.468	429.367	34465.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 13

103580.000	21.404	428.086	49030.9
103595.025	21.404	321.599	49352.5
103595.025	21.404	0.000	49352.5
103600.000	21.404	106.486	49459.0
103620.000	21.404	428.086	49887.0
103620.026	21.404	0.557	49887.6
103640.000	21.404	427.529	50315.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	21.400	149.804	37187.0
102147.000	21.965	0.000	37187.0
102160.000	21.965	285.548	37472.6
103040.000	21.405	0.000	37472.6
103060.000	21.404	428.091	37900.7
103080.000	21.404	428.086	38328.7
103090.007	21.404	214.193	38542.9
103100.000	21.404	213.893	38756.8
103100.007	21.404	0.150	38757.0
103120.000	21.404	427.936	39184.9
103140.000	21.404	428.086	39613.0
103150.009	21.404	214.235	39827.2
103150.009	21.404	0.000	39827.2
103160.000	21.404	213.850	40041.1
103180.000	21.404	428.086	40469.2
103180.010	21.404	0.214	40469.4
103200.000	21.404	427.872	40897.3
103200.011	21.404	0.235	40897.5
103200.011	21.404	0.000	40897.5
103220.000	21.404	427.850	41325.3
103240.000	21.404	428.086	41753.4
103240.012	21.404	0.257	41753.7
103240.012	21.404	0.000	41753.7
103260.000	21.404	427.829	42181.5
103260.013	21.404	0.278	42181.8
103280.000	21.404	427.807	42609.6
103280.014	21.404	0.300	42609.9
103300.000	21.404	427.786	43037.7
103300.015	21.404	0.321	43038.0
103320.000	21.404	427.765	43465.8
103320.015	21.404	0.321	43466.1
103340.000	21.404	427.765	43893.8
103340.016	21.404	0.342	43894.2
103360.000	21.404	427.743	44321.9
103360.017	21.404	0.364	44322.3
103380.000	21.404	427.722	44750.0
103400.000	21.404	428.086	45178.1
103400.018	21.404	0.385	45178.5
103420.000	21.404	427.700	45606.2
103420.019	21.404	0.407	45606.6
103440.000	21.404	427.679	46034.3
103440.020	21.404	0.428	46034.7
103460.000	21.404	427.658	46462.4
103480.000	21.404	428.086	46890.4
103500.000	21.404	428.086	47318.5
103520.000	21.404	428.086	47746.6
103540.000	21.404	428.086	48174.7
103560.000	21.404	428.086	48602.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

104300.000	21.448	213.386	64456.0
104300.051	21.448	1.094	64457.1
104320.000	21.448	427.866	64885.0
104320.052	21.448	1.115	64886.1
104340.000	21.448	427.844	65313.9
104360.000	21.448	428.960	65742.9
104380.000	21.448	428.960	66171.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	21.404	0.578	50315.7
103660.000	21.404	427.508	50743.2
103660.028	21.404	0.599	50743.8
103680.000	21.404	427.486	51171.3
103680.028	21.404	0.599	51171.9
103700.000	21.404	427.486	51599.4
103700.029	21.404	0.621	51600.0
103720.000	21.404	427.465	52027.5
103740.000	21.404	428.086	52455.6
103740.031	21.404	0.664	52456.2
103760.000	21.404	427.422	52883.6
103780.000	21.404	428.086	53311.7
103800.000	21.404	428.086	53739.8
103820.000	21.404	428.086	54167.9
103820.034	21.404	0.728	54168.6
103840.000	21.404	427.358	54596.0
103840.034	21.404	0.728	54596.7
103860.000	21.404	427.351	55024.1
103880.000	21.401	428.044	55452.1
103900.000	21.400	428.008	55880.1
103920.000	21.402	428.023	56308.1
103940.000	21.408	428.099	56736.2
103960.000	21.416	428.242	57164.5
103980.000	21.429	428.450	57592.9
104000.000	21.444	428.725	58021.7
104000.040	21.444	0.858	58022.5
104020.000	21.448	428.062	58450.6
104040.000	21.448	428.960	58879.5
104050.042	21.448	215.381	59094.9
104060.000	21.448	213.579	59308.5
104060.042	21.448	0.901	59309.4
104080.000	21.448	428.059	59737.5
104080.043	21.448	0.922	59738.4
104100.000	21.448	428.037	60166.4
104100.044	21.448	0.944	60167.4
104120.000	21.448	428.016	60595.4
104140.000	21.448	428.960	61024.3
104160.000	21.448	428.960	61453.3
104180.000	21.448	428.960	61882.3
104200.000	21.448	428.960	62311.2
104220.000	21.448	428.960	62740.2
104240.000	21.448	428.960	63169.1
104240.049	21.448	1.051	63170.2
104260.000	21.448	427.909	63598.1
104280.000	21.448	428.960	64027.1
104280.050	21.448	1.072	64028.1
104290.051	21.448	214.501	64242.6
104290.051	21.448	0.000	64242.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 15

105160.000	21.447	212.715	83373.6
105170.082	21.438	216.185	83589.8
105170.082	21.438	0.000	83589.8
105180.000	21.431	212.589	83802.4
105200.000	21.418	428.492	84230.9
105220.000	21.409	428.272	84659.2
105240.000	21.403	428.124	85087.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	21.448	428.960	66600.8
104420.000	21.448	428.960	67029.8
104440.000	21.448	428.960	67458.7
104460.000	21.448	428.960	67887.7
104480.000	21.448	428.960	68316.6
104500.000	21.448	428.960	68745.6
104520.000	21.448	428.960	69174.6
104540.000	21.448	428.960	69603.5
104560.000	21.448	428.960	70032.5
104580.000	21.448	428.960	70461.4
104600.000	21.448	428.960	70890.4
104600.062	21.448	1.330	70891.7
104620.000	21.448	427.630	71319.4
104640.000	21.448	428.960	71748.3
104660.000	21.448	428.960	72177.3
104680.000	21.448	428.960	72606.2
104680.065	21.448	1.394	72607.6
104690.065	21.448	214.480	72822.1
104690.065	21.448	0.000	72822.1
104700.000	21.448	213.086	73035.2
104720.000	21.448	428.960	73464.2
104740.000	21.448	428.960	73893.1
104750.067	21.448	215.917	74109.0
104760.000	21.448	213.043	74322.1
104780.000	21.448	428.960	74751.0
104800.000	21.571	430.188	75181.2
104820.000	22.132	437.030	75618.3
104840.000	23.125	452.572	76070.8
104860.000	24.248	473.729	76544.6
104880.000	25.370	496.181	77040.7
104900.000	26.493	518.633	77559.4
104900.073	26.497	1.934	77561.3
104920.000	27.616	539.152	78100.5
104940.000	28.194	558.099	78658.6
104960.000	20.365	485.595	79144.2
104960.075	20.365	1.527	79145.7
104980.000	20.448	406.604	79552.3
105000.000	20.663	411.115	79963.4
105020.000	20.968	416.313	80379.7
105040.000	21.249	422.172	80801.9
105040.078	21.250	1.657	80803.5
105060.000	21.446	425.303	81228.9
105080.000	21.448	428.944	81657.8
105100.000	21.448	428.960	82086.8
105100.080	21.448	1.716	82088.5
105120.000	21.448	427.244	82515.7
105140.000	21.448	428.960	82944.7
105150.082	21.448	216.239	83160.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 16

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105820.012	21.423	0.257	97502.2
105840.000	21.436	428.330	97930.5
105860.000	21.445	428.810	98359.3
105870.012	21.445	214.709	98574.0
105880.000	21.445	214.194	98788.2
105890.012	21.445	214.709	99002.9
105900.000	21.445	214.194	99217.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	21.402	428.054	85515.3
105280.000	21.402	428.041	85943.4
105290.082	21.403	215.782	86159.2
105290.082	21.403	0.000	86159.2
105300.000	21.404	212.282	86371.4
105310.082	21.404	215.798	86587.2
105320.000	21.404	212.288	86799.5
105320.082	21.404	1.755	86801.3
105340.000	21.404	426.330	87227.6
105340.082	21.404	1.755	87229.4
105360.000	21.404	426.330	87655.7
105380.000	21.404	428.086	88083.8
105380.082	21.404	1.755	88085.5
105400.000	21.404	426.330	88511.9
105400.082	21.404	1.755	88513.6
105420.000	21.404	426.330	88940.0
105420.082	21.404	1.755	88941.7
105440.000	21.404	426.330	89368.0
105440.082	21.404	1.755	89369.8
105460.000	21.404	426.330	89796.1
105460.082	21.404	1.755	89797.9
105480.000	21.404	426.330	90224.2
105500.000	21.404	428.086	90652.3
105500.082	21.404	1.755	90654.1
105520.000	21.404	426.330	91080.4
105540.000	21.404	428.086	91508.5
105560.000	21.404	428.086	91936.6
105560.082	21.404	1.755	91938.3
105580.000	21.404	426.330	92364.6
105600.000	21.404	428.086	92792.7
105600.082	21.404	1.755	92794.5
105620.000	21.404	426.330	93220.8
105640.000	21.404	428.086	93648.9
105660.000	21.404	428.086	94077.0
105670.013	21.404	214.321	94291.3
105680.000	21.404	213.765	94505.1
105690.082	21.404	215.798	94720.9
105700.000	21.404	212.288	94933.2
105720.000	21.403	428.070	95361.2
105740.000	21.402	428.045	95789.3
105750.012	21.402	214.276	96003.6
105760.000	21.403	213.766	96217.3
105770.082	21.404	215.786	96433.1
105780.000	21.406	212.291	96645.4
105800.000	21.413	428.184	97073.6
105800.082	21.413	1.756	97075.3
105800.082	21.413	0.000	97075.3
105820.000	21.423	426.601	97501.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 17

106800.000	21.468	429.367	119150.6
106820.000	21.468	429.367	119580.0
106840.000	21.468	429.367	120009.4
106860.000	21.468	429.367	120438.7
106880.000	21.468	429.367	120868.1
106900.000	21.468	429.367	121297.5
106920.000	21.468	429.367	121726.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	21.445	1.759	99218.9
105920.000	21.445	427.145	99646.0
105940.000	21.445	428.903	100074.9
105960.000	21.445	428.903	100503.8
105980.000	21.445	428.903	100932.8
106000.000	21.445	428.903	101361.7
106000.082	21.445	1.759	101363.4
106020.000	21.445	427.145	101790.6
106040.000	21.445	428.903	102219.5
106060.000	21.445	428.903	102648.4
106080.000	21.445	428.903	103077.3
106100.000	21.110	425.552	103502.8
106100.082	21.109	1.731	103504.5
106120.000	20.812	417.497	103922.0
106140.000	24.549	453.608	104375.7
106160.000	24.416	489.649	104865.3
106180.000	24.953	493.687	105359.0
106200.000	24.952	499.046	105858.0
106200.082	24.952	2.046	105860.1
106220.000	24.935	496.824	106356.9
106240.000	24.921	498.562	106855.5
106260.000	24.851	497.722	107353.2
106280.000	24.284	491.349	107844.5
106300.000	23.720	480.044	108324.6
106320.000	23.161	468.812	108793.4
106340.000	22.607	457.679	109251.1
106360.000	22.060	446.669	109697.7
106380.000	21.518	435.779	110133.5
106400.000	21.463	429.811	110563.3
106420.000	21.468	429.314	110992.6
106440.000	21.468	429.367	111422.0
106460.000	21.468	429.367	111851.4
106480.000	21.468	429.367	112280.7
106500.000	21.468	429.367	112710.1
106520.000	21.468	429.367	113139.5
106540.000	21.468	429.367	113568.9
106560.000	21.468	429.367	113998.2
106580.000	21.468	429.367	114427.6
106600.000	21.468	429.367	114857.0
106620.000	21.468	429.367	115286.3
106640.000	21.468	429.367	115715.7
106660.000	21.468	429.367	116145.1
106680.000	21.468	429.367	116574.4
106700.000	21.468	429.367	117003.8
106720.000	21.468	429.367	117433.2
106740.000	21.468	429.367	117862.5
106760.000	21.468	429.367	118291.9
106780.000	21.468	429.367	118721.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107

PAGINA 18

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107640.000	22.245	439.283	137161.5
107660.000	22.807	450.519	137612.0
107680.000	23.369	461.755	138073.8
107700.000	24.163	475.316	138549.1
107700.082	24.168	1.982	138551.0
107720.000	25.287	492.513	139043.6
107740.000	26.336	516.222	139559.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	21.468	429.367	122156.2
106960.000	21.468	429.367	122585.6
106970.082	21.468	216.444	122802.0
106980.000	21.468	212.923	123014.9
107000.000	21.468	429.367	123444.3
107000.082	21.468	1.760	123446.1
107020.000	21.445	427.378	123873.4
107020.082	21.445	1.759	123875.2
107040.000	21.425	426.940	124302.1
107040.082	21.424	1.757	124303.9
107050.082	21.416	214.205	124518.1
107060.000	21.410	212.377	124730.5
107080.000	21.403	428.134	125158.6
107100.000	21.403	428.059	125586.7
107100.082	21.403	1.755	125588.4
107120.000	21.404	426.313	126014.7
107140.000	21.404	428.086	126442.8
107160.000	21.404	428.086	126870.9
107180.000	21.404	428.086	127299.0
107200.000	21.404	428.086	127727.1
107200.082	21.404	1.755	127728.8
107220.000	21.404	426.330	128155.2
107240.000	21.404	428.086	128583.3
107260.000	21.404	428.086	129011.3
107280.000	21.404	428.086	129439.4
107300.000	21.404	428.086	129867.5
107300.082	21.404	1.755	129869.3
107320.000	21.404	426.330	130295.6
107340.000	21.404	428.086	130723.7
107360.000	21.404	428.086	131151.8
107380.000	21.404	428.086	131579.9
107400.000	21.404	428.086	132007.9
107400.082	21.404	1.755	132009.7
107420.000	21.404	426.330	132436.0
107440.000	21.404	428.086	132864.1
107460.000	21.404	428.086	133292.2
107480.000	21.404	428.082	133720.3
107500.000	21.402	428.057	134148.3
107500.082	21.402	1.755	134150.1
107520.000	21.403	426.295	134576.4
107540.000	21.411	428.137	135004.5
107560.000	21.425	428.351	135432.9
107560.082	21.425	1.757	135434.6
107580.000	21.444	426.934	135861.6
107580.082	21.445	1.758	135863.3
107600.000	21.468	427.370	136290.7
107600.082	21.468	1.760	136292.4
107620.000	21.683	429.747	136722.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:06 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 19

108400.000	21.468	429.367	154299.3
108420.000	21.468	429.367	154728.7
108440.000	21.468	429.367	155158.1
108460.000	21.468	429.367	155587.4
108480.000	21.468	429.367	156016.8
108484.180	21.468	89.738	156106.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	26.897	532.331	140092.1
107760.082	26.900	2.206	140094.3
107780.000	27.459	541.361	140635.7
107800.000	28.021	554.803	141190.5
107800.082	28.023	2.298	141192.8
107820.000	24.478	522.863	141715.6
107840.000	24.860	493.383	142209.0
107860.000	24.986	498.464	142707.5
107860.082	24.986	2.049	142709.5
107880.000	20.926	457.244	143166.8
107900.000	20.978	419.047	143585.8
107900.082	20.979	1.720	143587.6
107920.000	21.139	419.450	144007.0
107940.000	21.447	425.856	144432.9
107940.082	21.449	1.759	144434.6
107960.000	21.468	427.413	144862.0
107980.000	21.468	429.367	145291.4
108000.000	21.468	429.367	145720.8
108020.000	21.468	429.367	146150.1
108040.000	21.468	429.367	146579.5
108060.000	21.468	429.367	147008.9
108080.000	21.468	429.367	147438.2
108100.000	21.468	429.367	147867.6
108100.082	21.468	1.760	147869.4
108110.082	21.468	214.684	148084.0
108120.000	21.468	212.923	148297.0
108120.082	21.468	1.760	148298.7
108140.000	21.468	427.607	148726.3
108160.000	21.468	429.367	149155.7
108160.082	21.468	1.760	149157.5
108180.000	21.468	427.607	149585.1
108180.082	21.468	1.760	149586.8
108190.082	21.460	214.644	149801.5
108200.000	21.448	212.783	150014.3
108200.082	21.448	1.759	150016.0
108220.000	21.427	426.993	150443.0
108240.000	21.412	428.394	150871.4
108247.965	21.408	170.531	151041.9
108247.965	21.408	0.000	151041.9
108260.000	21.403	257.616	151299.6
108280.000	21.400	428.032	151727.6
108300.000	21.403	428.027	152155.6
108302.834	21.404	60.656	152216.3
108302.834	21.404	0.000	152216.3
108320.000	21.411	367.479	152583.7
108340.000	21.426	428.369	153012.1
108360.000	21.446	428.716	153440.8
108380.000	21.468	429.143	153870.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 20

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

100720.000	24.163	483.280	13102.8
100740.000	24.162	483.256	13586.0
100760.000	24.163	483.253	14069.3
100769.000	24.163	217.468	14286.8
100769.000	24.163	0.000	14286.8
100780.000	24.165	265.804	14552.6
100800.000	24.165	483.293	15035.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	17.163	0.000	0.0
100020.000	17.163	343.269	343.3
100020.000	17.163	0.000	343.3
100040.000	17.163	343.269	686.5
100060.000	17.163	343.269	1029.8
100080.000	17.163	343.269	1373.1
100100.000	17.163	343.269	1716.3
100120.000	17.163	343.264	2059.6
100140.000	17.162	343.249	2402.9
100140.000	17.162	0.000	2402.9
100160.000	17.162	343.237	2746.1
100180.000	17.162	343.242	3089.3
100200.000	17.163	343.259	3432.6
100213.000	17.163	223.125	3655.7
100213.000	17.163	0.000	3655.7
100220.000	17.163	120.144	3775.9
100240.000	17.163	343.269	4119.1
100260.000	17.163	343.269	4462.4
100270.000	17.163	171.634	4634.0
100280.000	17.163	171.634	4805.7
100300.000	17.163	343.269	5148.9
100311.540	17.163	198.066	5347.0
100311.540	17.163	0.000	5347.0
100320.000	17.163	145.203	5492.2
100340.000	17.163	343.269	5835.5
100360.000	17.163	343.269	6178.7
100380.000	17.163	343.269	6522.0
100400.000	17.163	343.269	6865.3
100420.000	17.163	343.269	7208.5
100440.000	17.163	343.269	7551.8
100440.000	17.163	0.000	7551.8
100460.000	17.163	343.269	7895.1
100480.000	17.163	343.269	8238.4
100500.000	17.163	343.269	8581.6
100520.000	17.163	343.269	8924.9
100540.000	17.163	343.269	9268.2
100560.000	17.163	343.269	9611.4
100580.000	16.654	338.171	9949.6
100600.000	16.427	330.803	10280.4
100620.000	24.165	405.915	10686.3
100640.000	24.165	483.297	11169.6
100645.000	24.165	120.824	11290.4
100645.000	24.165	0.000	11290.4
100660.000	24.165	362.472	11652.9
100680.000	24.165	483.297	12136.2
100695.000	24.165	362.472	12498.7
100695.000	24.165	0.000	12498.7
100700.000	24.165	120.824	12619.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 21

102040.000	20.713	414.392	33238.7
102060.000	20.696	414.095	33652.8
102060.000	20.696	0.000	33652.8
102080.000	20.683	413.790	34066.6
102100.000	20.672	413.550	34480.2
102120.000	20.665	413.373	34893.5
102140.000	20.661	413.259	35306.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	24.165	483.297	15519.2
100840.000	24.165	483.297	16002.5
100860.000	24.165	483.297	16485.7
100869.000	24.165	217.483	16703.2
100869.000	24.165	0.000	16703.2
100880.000	24.165	265.813	16969.0
100900.000	24.165	483.297	17452.3
100920.000	24.165	483.297	17935.6
100940.000	24.165	483.297	18418.9
100960.000	24.165	483.297	18902.2
100979.000	0.000	229.566	19131.8
100980.000	0.000	0.000	19131.8
101401.000	0.000	0.000	19131.8
101420.000	24.237	230.253	19362.1
101440.000	24.237	484.744	19846.8
101460.000	24.237	484.744	20331.5
101480.000	24.237	484.744	20816.3
101500.000	24.237	484.744	21301.0
101520.000	24.237	484.744	21785.8
101540.000	24.237	484.744	22270.5
101560.000	24.237	484.744	22755.3
101580.000	24.237	484.744	23240.0
101590.000	24.237	242.372	23482.4
101590.000	24.237	0.000	23482.4
101600.000	24.237	242.372	23724.7
101620.000	24.237	484.744	24209.5
101640.000	24.237	484.744	24694.2
101640.000	24.237	0.000	24694.2
101660.000	23.956	481.935	25176.2
101680.000	23.395	473.508	25649.7
101700.000	22.833	462.272	26111.9
101720.000	22.271	451.036	26563.0
101720.000	22.271	0.000	26563.0
101740.000	21.709	439.801	27002.8
101760.000	21.147	428.565	27431.4
101780.000	20.726	418.734	27850.1
101800.000	20.726	414.520	28264.6
101820.000	20.726	414.520	28679.1
101840.000	20.726	414.520	29093.6
101860.000	20.726	414.520	29508.2
101880.000	20.726	414.520	29922.7
101900.000	20.726	414.520	30337.2
101920.000	20.726	414.520	30751.7
101940.000	20.726	414.520	31166.2
101960.000	20.726	414.520	31580.8
101980.000	20.726	414.520	31995.3
102000.000	20.726	414.520	32409.8
102020.000	20.726	414.520	32824.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 22

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

103580.000	20.664	413.283	46610.0
103595.025	20.664	310.479	46920.5
103595.025	20.664	0.000	46920.5
103600.000	20.664	102.804	47023.3
103620.000	20.664	413.283	47436.6
103620.026	20.664	0.537	47437.1
103640.000	20.664	412.745	47849.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	20.660	144.624	35451.4
102147.000	0.000	0.000	35451.4
102160.000	0.000	0.000	35451.4
103040.000	20.665	0.000	35451.4
103060.000	20.664	413.288	35864.7
103080.000	20.664	413.283	36278.0
103090.007	20.664	206.786	36484.8
103100.000	20.664	206.497	36691.3
103100.007	20.664	0.145	36691.4
103120.000	20.664	413.138	37104.5
103140.000	20.664	413.283	37517.8
103150.009	20.664	206.827	37724.7
103150.009	20.664	0.000	37724.7
103160.000	20.664	206.455	37931.1
103180.000	20.664	413.283	38344.4
103180.010	20.664	0.207	38344.6
103200.000	20.664	413.076	38757.7
103200.011	20.664	0.227	38757.9
103200.011	20.664	0.000	38757.9
103220.000	20.664	413.055	39171.0
103240.000	20.664	413.283	39584.2
103240.012	20.664	0.248	39584.5
103240.012	20.664	0.000	39584.5
103260.000	20.664	413.035	39997.5
103260.013	20.664	0.269	39997.8
103280.000	20.664	413.014	40410.8
103280.014	20.664	0.289	40411.1
103300.000	20.664	412.993	40824.1
103300.015	20.664	0.310	40824.4
103320.000	20.664	412.973	41237.4
103320.015	20.664	0.310	41237.7
103340.000	20.664	412.973	41650.7
103340.016	20.664	0.331	41651.0
103360.000	20.664	412.952	42063.9
103360.017	20.664	0.351	42064.3
103380.000	20.664	412.931	42477.2
103400.000	20.664	413.283	42890.5
103400.018	20.664	0.372	42890.9
103420.000	20.664	412.911	43303.8
103420.019	20.664	0.393	43304.2
103440.000	20.664	412.890	43717.1
103440.020	20.664	0.413	43717.5
103460.000	20.664	412.869	44130.3
103480.000	20.664	413.283	44543.6
103500.000	20.664	413.283	44956.9
103520.000	20.664	413.283	45370.2
103540.000	20.664	413.283	45783.5
103560.000	20.664	413.283	46196.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 23

104300.000	20.706	206.007	61501.8
104300.051	20.706	1.056	61502.8
104320.000	20.706	413.070	61915.9
104320.052	20.706	1.077	61917.0
104340.000	20.706	413.050	62330.0
104360.000	20.706	414.126	62744.2
104380.000	20.706	414.126	63158.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	20.664	0.558	47850.5
103660.000	20.664	412.725	48263.2
103660.028	20.664	0.579	48263.8
103680.000	20.664	412.704	48676.5
103680.028	20.664	0.579	48677.0
103700.000	20.664	412.704	49089.7
103700.029	20.664	0.599	49090.3
103720.000	20.664	412.683	49503.0
103740.000	20.664	413.283	49916.3
103740.031	20.664	0.641	49916.9
103760.000	20.664	412.642	50329.6
103780.000	20.664	413.283	50742.9
103800.000	20.664	413.283	51156.2
103820.000	20.664	413.283	51569.4
103820.034	20.664	0.703	51570.1
103840.000	20.664	412.580	51982.7
103840.034	20.664	0.703	51983.4
103860.000	20.664	412.574	52396.0
103880.000	20.661	413.242	52809.2
103900.000	20.660	413.208	53222.4
103920.000	20.662	413.222	53635.7
103940.000	20.667	413.296	54049.0
103960.000	20.676	413.433	54462.4
103980.000	20.688	413.635	54876.0
104000.000	20.702	413.900	55289.9
104000.040	20.702	0.828	55290.8
104020.000	20.706	413.260	55704.0
104040.000	20.706	414.126	56118.1
104050.042	20.706	207.933	56326.1
104060.000	20.706	206.194	56532.3
104060.042	20.706	0.870	56533.1
104080.000	20.706	413.257	56946.4
104080.043	20.706	0.890	56947.3
104100.000	20.706	413.236	57360.5
104100.044	20.706	0.911	57361.4
104120.000	20.706	413.215	57774.7
104140.000	20.706	414.126	58188.8
104160.000	20.706	414.127	58602.9
104180.000	20.706	414.126	59017.0
104200.000	20.706	414.126	59431.2
104220.000	20.706	414.126	59845.3
104240.000	20.706	414.126	60259.4
104240.049	20.706	1.015	60260.4
104260.000	20.706	413.112	60673.5
104280.000	20.706	414.126	61087.7
104280.050	20.706	1.035	61088.7
104290.051	20.706	207.084	61295.8
104290.051	20.706	0.000	61295.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 24

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	20.706	414.126	63572.4
104420.000	20.706	414.127	63986.5
104440.000	20.706	414.126	64400.7
104460.000	20.706	414.126	64814.8
104480.000	20.706	414.126	65228.9
104500.000	20.706	414.126	65643.1
104520.000	20.706	414.126	66057.2
104540.000	20.706	414.126	66471.3
104560.000	20.706	414.126	66885.4
104580.000	20.706	414.126	67299.6
104600.000	20.706	414.126	67713.7
104600.062	20.706	1.284	67715.0
104620.000	20.706	412.843	68127.8
104640.000	20.706	414.126	68541.9
104660.000	20.706	414.127	68956.1
104680.000	20.706	414.126	69370.2
104680.065	20.706	1.346	69371.5
104690.065	20.706	207.063	69578.6
104690.065	20.706	0.000	69578.6
104700.000	20.706	205.717	69784.3
104720.000	20.706	414.126	70198.4
104740.000	20.706	414.126	70612.6
104750.067	20.706	208.451	70821.0
104760.000	20.706	205.676	71026.7
104780.000	20.706	414.126	71440.8
104800.000	20.829	415.355	71856.2
104820.000	21.390	422.197	72278.4
104840.000	22.383	437.739	72716.1
104860.000	23.506	458.896	73175.0
104880.000	24.629	481.348	73656.4
104900.000	25.751	503.800	74160.2
104900.073	25.756	1.880	74162.0
104920.000	26.874	524.373	74686.4
104940.000	27.453	543.266	75229.7
104960.000	19.964	474.170	75703.8
104960.075	19.964	1.497	75705.3
104980.000	20.047	398.616	76104.0
105000.000	20.262	403.097	76507.1
105020.000	20.524	407.865	76914.9
105040.000	20.678	412.021	77326.9
105040.078	20.679	1.613	77328.6
105060.000	20.706	412.241	77740.8
105080.000	20.706	414.126	78154.9
105100.000	20.706	414.126	78569.0
105100.080	20.706	1.657	78570.7
105120.000	20.706	412.470	78983.2
105140.000	20.706	414.126	79397.3
105150.082	20.706	208.761	79606.1

105160.000	20.705	205.360	79811.4
105170.082	20.697	208.709	80020.1
105170.082	20.697	0.000	80020.1
105180.000	20.690	205.238	80225.4
105200.000	20.678	413.675	80639.0
105220.000	20.669	413.463	81052.5
105240.000	20.663	413.320	81465.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 25

105820.012	20.682	0.248	93451.4
105840.000	20.695	413.519	93864.9
105860.000	20.704	413.982	94278.9
105870.012	20.704	207.284	94486.2
105880.000	20.704	206.788	94693.0
105890.012	20.704	207.284	94900.3
105900.000	20.704	206.788	95107.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	20.662	413.252	81879.1
105280.000	20.662	413.240	82292.3
105290.082	20.663	208.320	82500.6
105290.082	20.663	0.000	82500.6
105300.000	20.664	204.941	82705.6
105310.082	20.664	208.336	82913.9
105320.000	20.664	204.947	83118.9
105320.082	20.664	1.694	83120.6
105340.000	20.664	411.588	83532.1
105340.082	20.664	1.694	83533.8
105360.000	20.664	411.588	83945.4
105380.000	20.664	413.283	84358.7
105380.082	20.664	1.694	84360.4
105400.000	20.664	411.588	84772.0
105400.082	20.664	1.694	84773.7
105420.000	20.664	411.588	85185.3
105420.082	20.664	1.694	85187.0
105440.000	20.664	411.588	85598.6
105440.082	20.664	1.694	85600.3
105460.000	20.664	411.588	86011.8
105460.082	20.664	1.694	86013.5
105480.000	20.664	411.588	86425.1
105500.000	20.664	413.283	86838.4
105500.082	20.664	1.694	86840.1
105520.000	20.664	411.588	87251.7
105540.000	20.664	413.283	87665.0
105560.000	20.664	413.283	88078.3
105560.082	20.664	1.694	88079.9
105580.000	20.664	411.588	88491.5
105600.000	20.664	413.283	88904.8
105600.082	20.664	1.694	88906.5
105620.000	20.664	411.588	89318.1
105640.000	20.664	413.283	89731.4
105660.000	20.664	413.283	90144.7
105670.013	20.664	206.910	90351.6
105680.000	20.664	206.373	90557.9
105690.082	20.664	208.336	90766.3
105700.000	20.664	204.947	90971.2
105720.000	20.663	413.267	91384.5
105740.000	20.662	413.243	91797.7
105750.012	20.662	206.866	92004.6
105760.000	20.662	206.374	92211.0
105770.082	20.663	208.324	92419.3
105780.000	20.665	204.950	92624.3
105800.000	20.672	413.378	93037.6
105800.082	20.672	1.695	93039.3
105800.082	20.672	0.000	93039.3
105820.000	20.682	411.849	93451.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 26

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

106800.000	20.726	414.520	114388.7
106820.000	20.726	414.520	114803.3
106840.000	20.726	414.520	115217.8
106860.000	20.726	414.520	115632.3
106880.000	20.726	414.520	116046.8
106900.000	20.726	414.520	116461.3
106920.000	20.726	414.520	116875.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	20.704	1.698	95108.8
105920.000	20.704	412.374	95521.1
105940.000	20.704	414.072	95935.2
105960.000	20.704	414.072	96349.3
105980.000	20.704	414.072	96763.4
106000.000	20.704	414.072	97177.4
106000.082	20.704	1.698	97179.1
106020.000	20.704	412.374	97591.5
106040.000	20.704	414.072	98005.6
106060.000	20.704	414.072	98419.6
106080.000	20.704	414.072	98833.7
106100.000	20.539	412.424	99246.1
106100.082	20.538	1.684	99247.8
106120.000	20.346	407.163	99655.0
106140.000	23.977	443.231	100098.2
106160.000	23.845	478.225	100576.4
106180.000	24.211	480.560	101057.0
106200.000	24.211	484.215	101541.2
106200.082	24.210	1.985	101543.2
106220.000	24.194	482.059	102025.3
106240.000	24.181	483.746	102509.0
106260.000	24.111	482.912	102991.9
106280.000	23.544	476.544	103468.5
106300.000	22.980	465.243	103933.7
106320.000	22.421	454.012	104387.7
106340.000	21.867	442.876	104830.6
106360.000	21.319	431.860	105262.5
106380.000	20.777	420.959	105683.4
106400.000	20.721	414.976	106098.4
106420.000	20.726	414.469	106512.9
106440.000	20.726	414.520	106927.4
106460.000	20.726	414.520	107341.9
106480.000	20.726	414.520	107756.4
106500.000	20.726	414.520	108170.9
106520.000	20.726	414.520	108585.5
106540.000	20.726	414.520	109000.0
106560.000	20.726	414.520	109414.5
106580.000	20.726	414.520	109829.0
106600.000	20.726	414.520	110243.5
106620.000	20.726	414.520	110658.1
106640.000	20.726	414.520	111072.6
106660.000	20.726	414.520	111487.1
106680.000	20.726	414.520	111901.6
106700.000	20.726	414.520	112316.1
106720.000	20.726	414.520	112730.7
106740.000	20.726	414.520	113145.2
106760.000	20.726	414.520	113559.7
106780.000	20.726	414.520	113974.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 27

107640.000	21.503	424.436	131777.2
107660.000	22.064	435.671	132212.9
107680.000	22.626	446.907	132659.8
107700.000	23.421	460.468	133120.3
107700.082	23.425	1.921	133122.2
107720.000	24.544	477.727	133599.9
107740.000	25.593	501.375	134101.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	20.726	414.520	117290.4
106960.000	20.726	414.520	117704.9
106970.082	20.726	208.960	117913.9
106980.000	20.726	205.561	118119.4
107000.000	20.726	414.520	118533.9
107000.082	20.726	1.700	118535.6
107020.000	20.704	412.599	118948.2
107020.082	20.704	1.698	118949.9
107040.000	20.684	412.177	119362.1
107040.082	20.684	1.696	119363.8
107050.082	20.676	206.798	119570.6
107060.000	20.670	205.033	119775.6
107080.000	20.663	413.329	120189.0
107100.000	20.662	413.257	120602.2
107100.082	20.662	1.694	120603.9
107120.000	20.664	411.572	121015.5
107140.000	20.664	413.283	121428.8
107160.000	20.664	413.283	121842.1
107180.000	20.664	413.283	122255.3
107200.000	20.664	413.283	122668.6
107200.082	20.664	1.694	122670.3
107220.000	20.664	411.588	123081.9
107240.000	20.664	413.283	123495.2
107260.000	20.664	413.283	123908.5
107280.000	20.664	413.283	124321.8
107300.000	20.664	413.283	124735.0
107300.082	20.664	1.694	124736.7
107320.000	20.664	411.588	125148.3
107340.000	20.664	413.283	125561.6
107360.000	20.664	413.283	125974.9
107380.000	20.664	413.283	126388.2
107400.000	20.664	413.283	126801.5
107400.082	20.664	1.694	126803.1
107420.000	20.664	411.588	127214.7
107440.000	20.664	413.283	127628.0
107460.000	20.664	413.283	128041.3
107480.000	20.664	413.279	128454.6
107500.000	20.662	413.255	128867.8
107500.082	20.662	1.694	128869.5
107520.000	20.663	411.553	129281.1
107540.000	20.670	413.332	129694.4
107560.000	20.684	413.539	130108.0
107560.082	20.684	1.696	130109.7
107580.000	20.703	412.171	130521.8
107580.082	20.703	1.698	130523.5
107600.000	20.726	412.592	130936.1
107600.082	20.726	1.700	130937.8
107620.000	20.941	414.961	131352.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 28

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

108400.000	20.726	414.520	148367.7
108420.000	20.726	414.520	148782.2
108440.000	20.726	414.520	149196.7
108460.000	20.726	414.520	149611.2
108480.000	20.726	414.520	150025.8
108484.180	20.726	86.635	150112.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	26.155	517.484	134618.8
107760.082	26.157	2.145	134620.9
107780.000	26.717	526.575	135147.5
107800.000	27.279	539.956	135687.4
107800.082	27.281	2.237	135689.7
107820.000	23.906	509.776	136199.4
107840.000	24.241	481.472	136680.9
107860.000	24.244	484.848	137165.8
107860.082	24.244	1.988	137167.8
107880.000	20.354	444.156	137611.9
107900.000	20.407	407.610	138019.5
107900.082	20.407	1.673	138021.2
107920.000	20.567	408.060	138429.3
107940.000	20.726	412.933	138842.2
107940.082	20.726	1.700	138843.9
107960.000	20.726	412.821	139256.7
107980.000	20.726	414.520	139671.2
108000.000	20.726	414.520	140085.7
108020.000	20.726	414.520	140500.3
108040.000	20.726	414.520	140914.8
108060.000	20.726	414.520	141329.3
108080.000	20.726	414.520	141743.8
108100.000	20.726	414.520	142158.4
108100.082	20.726	1.700	142160.1
108110.082	20.726	207.260	142367.3
108120.000	20.726	205.561	142572.9
108120.082	20.726	1.700	142574.6
108140.000	20.726	412.821	142987.4
108160.000	20.726	414.520	143401.9
108160.082	20.726	1.700	143403.6
108180.000	20.726	412.821	143816.4
108180.082	20.726	1.700	143818.1
108190.082	20.718	207.222	144025.4
108200.000	20.706	205.425	144230.8
108200.082	20.706	1.698	144232.5
108220.000	20.686	412.227	144644.7
108240.000	20.672	413.581	145058.3
108247.965	20.668	164.635	145222.9
108247.965	20.668	0.000	145222.9
108260.000	20.663	248.708	145471.6
108280.000	20.660	413.231	145884.9
108300.000	20.663	413.226	146298.1
108302.834	20.663	58.559	146356.6
108302.834	20.663	0.000	146356.6
108320.000	20.671	354.772	146711.4
108340.000	20.685	413.556	147125.0
108360.000	20.704	413.891	147538.9
108380.000	20.726	414.304	147953.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 29

100720.000	23.723	474.479	12793.9
100740.000	23.722	474.455	13268.4
100760.000	23.723	474.452	13742.8
100769.000	23.723	213.508	13956.3
100769.000	23.723	0.000	13956.3
100780.000	23.724	260.963	14217.3
100800.000	23.725	474.492	14691.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	16.723	0.000	0.0
100020.000	16.723	334.467	334.5
100020.000	16.723	0.000	334.5
100040.000	16.723	334.467	668.9
100060.000	16.723	334.467	1003.4
100080.000	16.723	334.467	1337.9
100100.000	16.723	334.467	1672.3
100120.000	16.723	334.462	2006.8
100140.000	16.722	334.448	2341.2
100140.000	16.722	0.000	2341.2
100160.000	16.722	334.436	2675.7
100180.000	16.722	334.441	3010.1
100200.000	16.723	334.457	3344.6
100213.000	16.723	217.403	3562.0
100213.000	16.723	0.000	3562.0
100220.000	16.723	117.063	3679.0
100240.000	16.723	334.467	4013.5
100260.000	16.723	334.467	4348.0
100270.000	16.723	167.233	4515.2
100280.000	16.723	167.233	4682.4
100300.000	16.723	334.467	5016.9
100311.540	16.723	192.987	5209.9
100311.540	16.723	0.000	5209.9
100320.000	16.723	141.479	5351.4
100340.000	16.723	334.467	5685.8
100360.000	16.723	334.467	6020.3
100380.000	16.723	334.467	6354.8
100400.000	16.723	334.467	6689.2
100420.000	16.723	334.467	7023.7
100440.000	16.723	334.467	7358.2
100440.000	16.723	0.000	7358.2
100460.000	16.723	334.467	7692.6
100480.000	16.723	334.467	8027.1
100500.000	16.723	334.467	8361.6
100520.000	16.723	334.467	8696.0
100540.000	16.723	334.467	9030.5
100560.000	16.723	334.467	9365.0
100580.000	16.414	331.369	9696.4
100600.000	16.187	326.002	10022.4
100620.000	23.725	399.114	10421.5
100640.000	23.725	474.495	10896.0
100645.000	23.725	118.624	11014.6
100645.000	23.725	0.000	11014.6
100660.000	23.725	355.871	11370.5
100680.000	23.725	474.495	11845.0
100695.000	23.725	355.871	12200.8
100695.000	23.725	0.000	12200.8
100700.000	23.725	118.624	12319.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 30

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

102040.000	20.272	405.566	32542.2
102060.000	20.256	405.276	32947.5
102060.000	20.256	0.000	32947.5
102080.000	20.242	404.978	33352.4
102100.000	20.232	404.742	33757.2
102120.000	20.225	404.569	34161.8
102140.000	20.221	404.458	34566.2

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	23.725	474.495	15166.3
100840.000	23.725	474.495	15640.8
100860.000	23.725	474.495	16115.3
100869.000	23.725	213.523	16328.8
100869.000	23.725	0.000	16328.8
100880.000	23.725	260.972	16589.8
100900.000	23.725	474.495	17064.3
100920.000	23.725	474.495	17538.8
100940.000	23.725	474.495	18013.3
100960.000	23.725	474.495	18487.8
100979.000	0.000	225.385	18713.1
100980.000	0.000	0.000	18713.1
101401.000	0.000	0.000	18713.1
101420.000	23.796	226.060	18939.2
101440.000	23.796	475.916	19415.1
101460.000	23.796	475.916	19891.0
101480.000	23.796	475.916	20366.9
101500.000	23.796	475.916	20842.9
101520.000	23.796	475.916	21318.8
101540.000	23.796	475.916	21794.7
101560.000	23.796	475.916	22270.6
101580.000	23.796	475.916	22746.5
101590.000	23.796	237.958	22984.5
101590.000	23.796	0.000	22984.5
101600.000	23.796	237.958	23222.4
101620.000	23.796	475.916	23698.4
101640.000	23.796	475.916	24174.3
101640.000	23.796	0.000	24174.3
101660.000	23.515	473.107	24647.4
101680.000	22.953	464.680	25112.1
101700.000	22.391	453.444	25565.5
101720.000	21.830	442.208	26007.7
101720.000	21.830	0.000	26007.7
101740.000	21.268	430.973	26438.7
101760.000	20.706	419.737	26858.4
101780.000	20.285	409.905	27268.3
101800.000	20.285	405.692	27674.0
101820.000	20.285	405.692	28079.7
101840.000	20.285	405.692	28485.4
101860.000	20.285	405.692	28891.1
101880.000	20.285	405.692	29296.8
101900.000	20.285	405.692	29702.5
101920.000	20.285	405.692	30108.2
101940.000	20.285	405.692	30513.9
101960.000	20.285	405.692	30919.6
101980.000	20.285	405.692	31325.2
102000.000	20.285	405.692	31730.9
102020.000	20.285	405.692	32136.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 31

103580.000	20.224	404.481	45628.8
103595.025	20.224	303.866	45932.6
103595.025	20.224	0.000	45932.6
103600.000	20.224	100.615	46033.2
103620.000	20.224	404.481	46437.7
103620.026	20.224	0.526	46438.2
103640.000	20.224	403.955	46842.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	20.220	141.544	34707.8
102147.000	0.000	0.000	34707.8
102160.000	0.000	0.000	34707.8
103040.000	20.225	0.000	34707.8
103060.000	20.224	404.486	35112.2
103080.000	20.224	404.481	35516.7
103090.007	20.224	202.382	35719.1
103100.000	20.224	202.099	35921.2
103100.007	20.224	0.142	35921.4
103120.000	20.224	404.339	36325.7
103140.000	20.224	404.481	36730.2
103150.009	20.224	202.422	36932.6
103150.009	20.224	0.000	36932.6
103160.000	20.224	202.058	37134.7
103180.000	20.224	404.481	37539.1
103180.010	20.224	0.202	37539.3
103200.000	20.224	404.279	37943.6
103200.011	20.224	0.222	37943.8
103200.011	20.224	0.000	37943.8
103220.000	20.224	404.258	38348.1
103240.000	20.224	404.481	38752.6
103240.012	20.224	0.243	38752.8
103240.012	20.224	0.000	38752.8
103260.000	20.224	404.238	39157.1
103260.013	20.224	0.263	39157.3
103280.000	20.224	404.218	39561.5
103280.014	20.224	0.283	39561.8
103300.000	20.224	404.198	39966.0
103300.015	20.224	0.303	39966.3
103320.000	20.224	404.177	40370.5
103320.015	20.224	0.303	40370.8
103340.000	20.224	404.177	40775.0
103340.016	20.224	0.324	40775.3
103360.000	20.224	404.157	41179.5
103360.017	20.224	0.344	41179.8
103380.000	20.224	404.137	41583.9
103400.000	20.224	404.481	41988.4
103400.018	20.224	0.364	41988.8
103420.000	20.224	404.117	42392.9
103420.019	20.224	0.384	42393.3
103440.000	20.224	404.097	42797.4
103440.020	20.224	0.404	42797.8
103460.000	20.224	404.076	43201.9
103480.000	20.224	404.481	43606.3
103500.000	20.224	404.481	44010.8
103520.000	20.224	404.481	44415.3
103540.000	20.224	404.481	44819.8
103560.000	20.224	404.481	45224.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 32

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

104300.000	20.265	201.620	60203.3
104300.051	20.265	1.034	60204.4
104320.000	20.265	404.273	60608.6
104320.052	20.265	1.054	60609.7
104340.000	20.265	404.253	61014.0
104360.000	20.265	405.307	61419.3
104380.000	20.265	405.307	61824.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	20.224	0.546	46842.7
103660.000	20.224	403.935	47246.7
103660.028	20.224	0.566	47247.2
103680.000	20.224	403.915	47651.2
103680.028	20.224	0.566	47651.7
103700.000	20.224	403.915	48055.6
103700.029	20.224	0.586	48056.2
103720.000	20.224	403.894	48460.1
103740.000	20.224	404.481	48864.6
103740.031	20.224	0.627	48865.2
103760.000	20.224	403.854	49269.1
103780.000	20.224	404.481	49673.6
103800.000	20.224	404.481	50078.0
103820.000	20.224	404.481	50482.5
103820.034	20.224	0.688	50483.2
103840.000	20.224	403.793	50887.0
103840.034	20.224	0.688	50887.7
103860.000	20.223	403.787	51291.5
103880.000	20.221	404.442	51695.9
103900.000	20.220	404.408	52100.3
103920.000	20.222	404.421	52504.7
103940.000	20.227	404.494	52909.2
103960.000	20.236	404.628	53313.9
103980.000	20.247	404.825	53718.7
104000.000	20.262	405.085	54123.8
104000.040	20.262	0.810	54124.6
104020.000	20.265	404.458	54529.0
104040.000	20.265	405.307	54934.4
104050.042	20.265	203.505	55137.9
104060.000	20.265	201.802	55339.7
104060.042	20.265	0.851	55340.5
104080.000	20.265	404.456	55745.0
104080.043	20.265	0.871	55745.8
104100.000	20.265	404.435	56150.3
104100.044	20.265	0.892	56151.2
104120.000	20.265	404.415	56555.6
104140.000	20.265	405.307	56960.9
104160.000	20.265	405.307	57366.2
104180.000	20.265	405.307	57771.5
104200.000	20.265	405.307	58176.8
104220.000	20.265	405.307	58582.1
104240.000	20.265	405.307	58987.4
104240.049	20.265	0.993	58988.4
104260.000	20.265	404.314	59392.7
104280.000	20.265	405.307	59798.0
104280.050	20.265	1.013	59799.0
104290.051	20.265	202.674	60001.7
104290.051	20.265	0.000	60001.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 33

105160.000	20.264	200.986	78148.3
105170.082	20.256	204.264	78352.6
105170.082	20.256	0.000	78352.6
105180.000	20.249	200.867	78553.4
105200.000	20.237	404.865	78958.3
105220.000	20.228	404.657	79363.0
105240.000	20.223	404.517	79767.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	20.265	405.307	62229.9
104420.000	20.265	405.307	62635.2
104440.000	20.265	405.307	63040.5
104460.000	20.265	405.307	63445.8
104480.000	20.265	405.307	63851.1
104500.000	20.265	405.307	64256.4
104520.000	20.265	405.307	64661.7
104540.000	20.265	405.307	65067.0
104560.000	20.265	405.307	65472.3
104580.000	20.265	405.307	65877.6
104600.000	20.265	405.307	66282.9
104600.062	20.265	1.256	66284.2
104620.000	20.265	404.050	66688.2
104640.000	20.265	405.307	67093.6
104660.000	20.265	405.307	67498.9
104680.000	20.265	405.307	67904.2
104680.065	20.265	1.317	67905.5
104690.065	20.265	202.653	68108.1
104690.065	20.265	0.000	68108.1
104700.000	20.265	201.336	68309.5
104720.000	20.265	405.307	68714.8
104740.000	20.265	405.307	69120.1
104750.067	20.265	204.011	69324.1
104760.000	20.265	201.296	69525.4
104780.000	20.265	405.307	69930.7
104800.000	20.388	406.535	70337.2
104820.000	20.949	413.377	70750.6
104840.000	21.942	428.920	71179.5
104860.000	23.065	450.076	71629.6
104880.000	24.188	472.528	72102.1
104900.000	25.310	494.980	72597.1
104900.073	25.315	1.848	72599.0
104920.000	26.433	515.586	73114.6
104940.000	27.012	534.447	73649.0
104960.000	19.724	467.354	74116.4
104960.075	19.724	1.479	74117.8
104980.000	19.807	393.823	74511.7
105000.000	20.022	398.286	74909.9
105020.000	20.184	402.052	75312.0
105040.000	20.265	404.489	75716.5
105040.078	20.265	1.581	75718.1
105060.000	20.265	403.726	76121.8
105080.000	20.265	405.307	76527.1
105100.000	20.265	405.307	76932.4
105100.080	20.265	1.621	76934.0
105120.000	20.265	403.685	77337.7
105140.000	20.265	405.307	77743.0
105150.082	20.265	204.315	77947.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 34

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105820.012	20.242	0.243	91497.8
105840.000	20.254	404.712	91902.5
105860.000	20.263	405.166	92307.7
105870.012	20.263	202.870	92510.6
105880.000	20.263	202.384	92713.0
105890.012	20.263	202.870	92915.8
105900.000	20.263	202.384	93118.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	20.222	404.450	80171.9
105280.000	20.222	404.439	80576.4
105290.082	20.223	203.883	80780.3
105290.082	20.223	0.000	80780.3
105300.000	20.224	200.577	80980.8
105310.082	20.224	203.899	81184.7
105320.000	20.224	200.582	81385.3
105320.082	20.224	1.658	81387.0
105340.000	20.224	402.822	81789.8
105340.082	20.224	1.658	81791.5
105360.000	20.224	402.822	82194.3
105380.000	20.224	404.481	82598.8
105380.082	20.224	1.658	82600.4
105400.000	20.224	402.822	83003.2
105400.082	20.224	1.658	83004.9
105420.000	20.224	402.822	83407.7
105420.082	20.224	1.658	83409.4
105440.000	20.224	402.822	83812.2
105440.082	20.224	1.658	83813.9
105460.000	20.224	402.822	84216.7
105460.082	20.224	1.658	84218.3
105480.000	20.224	402.822	84621.2
105500.000	20.224	404.481	85025.6
105500.082	20.224	1.658	85027.3
105520.000	20.224	402.822	85430.1
105540.000	20.224	404.481	85834.6
105560.000	20.224	404.481	86239.1
105560.082	20.224	1.658	86240.7
105580.000	20.224	402.822	86643.6
105600.000	20.224	404.481	87048.1
105600.082	20.224	1.658	87049.7
105620.000	20.224	402.822	87452.5
105640.000	20.224	404.481	87857.0
105660.000	20.224	404.481	88261.5
105670.013	20.224	202.503	88464.0
105680.000	20.224	201.978	88666.0
105690.082	20.224	203.899	88869.9
105700.000	20.224	200.582	89070.5
105720.000	20.223	404.466	89474.9
105740.000	20.222	404.442	89879.4
105750.012	20.222	202.460	90081.8
105760.000	20.222	201.979	90283.8
105770.082	20.223	203.887	90487.7
105780.000	20.225	200.585	90688.3
105800.000	20.232	404.574	91092.8
105800.082	20.232	1.659	91094.5
105800.082	20.232	0.000	91094.5
105820.000	20.242	403.078	91497.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 35

106800.000	20.285	405.692	112011.0
106820.000	20.285	405.692	112416.7
106840.000	20.285	405.692	112822.4
106860.000	20.285	405.692	113228.1
106880.000	20.285	405.692	113633.8
106900.000	20.285	405.692	114039.4
106920.000	20.285	405.692	114445.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	20.263	1.662	93119.9
105920.000	20.263	403.592	93523.5
105940.000	20.263	405.253	93928.7
105960.000	20.263	405.253	94334.0
105980.000	20.263	405.253	94739.2
106000.000	20.263	405.253	95144.5
106000.082	20.263	1.662	95146.1
106020.000	20.263	403.592	95549.7
106040.000	20.263	405.253	95955.0
106060.000	20.263	405.253	96360.2
106080.000	20.263	405.253	96765.5
106100.000	20.198	404.608	97170.1
106100.082	20.198	1.656	97171.8
106120.000	20.005	400.376	97572.1
106140.000	23.637	436.417	98008.6
106160.000	23.504	471.411	98480.0
106180.000	23.770	472.744	98952.7
106200.000	23.770	475.397	99428.1
106200.082	23.770	1.949	99430.1
106220.000	23.753	473.280	99903.3
106240.000	23.740	474.936	100378.3
106260.000	23.670	474.107	100852.4
106280.000	23.104	467.741	101320.1
106300.000	22.540	456.442	101776.6
106320.000	21.981	445.211	102221.8
106340.000	21.427	434.074	102655.8
106360.000	20.879	423.055	103078.9
106380.000	20.336	412.147	103491.0
106400.000	20.280	406.156	103897.2
106420.000	20.285	405.642	104302.8
106440.000	20.285	405.692	104708.5
106460.000	20.285	405.692	105114.2
106480.000	20.285	405.692	105519.9
106500.000	20.285	405.692	105925.6
106520.000	20.285	405.692	106331.3
106540.000	20.285	405.692	106737.0
106560.000	20.285	405.692	107142.7
106580.000	20.285	405.692	107548.4
106600.000	20.285	405.692	107954.1
106620.000	20.285	405.692	108359.8
106640.000	20.285	405.692	108765.5
106660.000	20.285	405.692	109171.1
106680.000	20.285	405.692	109576.8
106700.000	20.285	405.692	109982.5
106720.000	20.285	405.692	110388.2
106740.000	20.285	405.692	110793.9
106760.000	20.285	405.692	111199.6
106780.000	20.285	405.692	111605.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 36

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107640.000	21.061	415.608	129029.4
107660.000	21.623	426.843	129456.2
107680.000	22.185	438.079	129894.3
107700.000	22.979	451.640	130345.9
107700.082	22.984	1.884	130347.8
107720.000	24.103	468.935	130816.8
107740.000	25.152	492.547	131309.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	20.285	405.692	114850.8
106960.000	20.285	405.692	115256.5
106970.082	20.285	204.509	115461.0
106980.000	20.285	201.183	115662.2
107000.000	20.285	405.692	116067.9
107000.082	20.285	1.663	116069.6
107020.000	20.263	403.812	116473.4
107020.082	20.263	1.662	116475.0
107040.000	20.243	403.398	116878.4
107040.082	20.243	1.660	116880.1
107050.082	20.236	202.393	117082.5
107060.000	20.230	200.666	117283.2
107080.000	20.223	404.526	117687.7
107100.000	20.222	404.456	118092.1
107100.082	20.222	1.658	118093.8
107120.000	20.224	402.806	118496.6
107140.000	20.224	404.481	118901.1
107160.000	20.224	404.481	119305.6
107180.000	20.224	404.481	119710.1
107200.000	20.224	404.481	120114.5
107200.082	20.224	1.658	120116.2
107220.000	20.224	402.822	120519.0
107240.000	20.224	404.481	120923.5
107260.000	20.224	404.481	121328.0
107280.000	20.224	404.481	121732.5
107300.000	20.224	404.481	122136.9
107300.082	20.224	1.658	122138.6
107320.000	20.224	402.822	122541.4
107340.000	20.224	404.481	122945.9
107360.000	20.224	404.481	123350.4
107380.000	20.224	404.481	123754.9
107400.000	20.224	404.481	124159.3
107400.082	20.224	1.658	124161.0
107420.000	20.224	402.822	124563.8
107440.000	20.224	404.481	124968.3
107460.000	20.224	404.481	125372.8
107480.000	20.224	404.477	125777.3
107500.000	20.222	404.454	126181.7
107500.082	20.222	1.658	126183.4
107520.000	20.223	402.788	126586.2
107540.000	20.230	404.529	126990.7
107560.000	20.243	404.732	127395.4
107560.082	20.243	1.660	127397.1
107580.000	20.262	403.393	127800.5
107580.082	20.262	1.661	127802.1
107600.000	20.285	403.805	128205.9
107600.082	20.285	1.663	128207.6
107620.000	20.499	406.169	128613.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 37

108400.000	20.285	405.692	145292.6
108420.000	20.285	405.692	145698.3
108440.000	20.285	405.692	146104.0
108460.000	20.285	405.692	146509.7
108480.000	20.285	405.692	146915.4
108484.180	20.285	84.790	147000.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	25.714	508.656	131818.0
107760.082	25.716	2.109	131820.1
107780.000	26.275	517.783	132337.9
107800.000	26.837	531.127	132869.0
107800.082	26.840	2.201	132871.2
107820.000	23.565	501.983	133373.2
107840.000	23.799	473.647	133846.8
107860.000	23.803	476.020	134322.8
107860.082	23.803	1.952	134324.8
107880.000	20.013	436.363	134761.2
107900.000	20.065	400.788	135161.9
107900.082	20.066	1.645	135163.6
107920.000	20.226	401.266	135564.9
107940.000	20.285	405.108	135970.0
107940.082	20.285	1.663	135971.6
107960.000	20.285	404.029	136375.7
107980.000	20.285	405.692	136781.3
108000.000	20.285	405.692	137187.0
108020.000	20.285	405.692	137592.7
108040.000	20.285	405.692	137998.4
108060.000	20.285	405.692	138404.1
108080.000	20.285	405.692	138809.8
108100.000	20.285	405.692	139215.5
108100.082	20.285	1.663	139217.2
108110.082	20.285	202.846	139420.0
108120.000	20.285	201.183	139621.2
108120.082	20.285	1.663	139622.9
108140.000	20.285	404.029	140026.9
108160.000	20.285	405.692	140432.6
108160.082	20.285	1.663	140434.2
108180.000	20.285	404.029	140838.3
108180.082	20.285	1.663	140839.9
108190.082	20.277	202.808	141042.7
108200.000	20.265	201.050	141243.8
108200.082	20.265	1.662	141245.4
108220.000	20.246	403.448	141648.9
108240.000	20.232	404.773	142053.7
108247.965	20.228	161.128	142214.8
108247.965	20.228	0.000	142214.8
108260.000	20.223	243.411	142458.2
108280.000	20.220	404.430	142862.6
108300.000	20.223	404.425	143267.1
108302.834	20.223	57.312	143324.4
108302.834	20.223	0.000	143324.4
108320.000	20.231	347.216	143671.6
108340.000	20.244	404.749	144076.3
108360.000	20.263	405.076	144481.4
108380.000	20.285	405.480	144886.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:07 107

PAGINA 38

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

102720.000	27.881	557.616	27986.8
102740.000	27.881	557.616	28544.4
102760.000	27.881	557.615	29102.1
102780.000	27.880	557.610	29659.7
102800.000	27.881	557.611	30217.3
102820.000	27.881	557.616	30774.9
102840.000	27.881	557.616	31332.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC16 BIN D CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
101000.000	32.307	0.000	0.0
101020.000	32.307	646.141	646.1
101040.000	32.307	646.141	1292.3
101060.000	32.307	646.141	1938.4
101080.000	32.307	646.141	2584.6
101100.000	32.307	646.141	3230.7
101120.000	32.307	646.141	3876.8
101140.000	32.307	646.141	4523.0
101160.000	32.307	646.141	5169.1
101180.000	32.307	646.141	5815.3
101200.000	32.307	646.141	6461.4
101220.000	32.307	646.141	7107.6
101240.000	32.307	646.137	7753.7
101260.000	32.304	646.108	8399.8
101280.000	32.304	646.083	9045.9
101300.000	32.307	646.107	9692.0
101320.000	32.316	646.225	10338.2
101340.000	32.331	646.469	10984.7
101360.000	32.351	646.815	11631.5
101380.000	32.375	647.260	12278.8
101400.000	32.403	647.779	12926.5
102180.000	27.818	0.000	12926.5
102200.000	27.883	557.012	13483.5
102220.000	27.919	558.023	14041.6
102240.000	27.959	558.784	14600.4
102260.000	27.943	559.017	15159.4
102280.000	27.935	558.779	15718.1
102300.000	27.911	558.463	16276.6
102320.000	27.883	557.946	16834.6
102340.000	27.881	557.642	17392.2
102360.000	27.881	557.616	17949.8
102380.000	27.881	557.615	18507.4
102400.000	27.880	557.610	19065.0
102420.000	27.880	557.605	19622.6
102440.000	27.881	557.611	20180.3
102460.000	27.881	557.616	20737.9
102480.000	27.881	557.616	21295.5
102500.000	27.881	557.615	21853.1
102520.000	27.880	557.610	22410.7
102540.000	27.880	557.605	22968.3
102560.000	27.881	557.611	23525.9
102580.000	27.881	557.616	24083.5
102600.000	27.881	557.616	24641.2
102620.000	27.881	557.615	25198.8
102640.000	27.880	557.610	25756.4
102660.000	27.880	557.605	26314.0
102680.000	27.881	557.611	26871.6
102700.000	27.881	557.616	27429.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107

PAGINA 39

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 7 : AC16 BIN D CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102860.000	27.881	557.616	31890.1
102880.000	27.881	557.621	32447.7
102900.000	27.902	557.834	33005.6
102920.000	27.925	558.274	33563.9
102940.000	27.936	558.613	34122.5
102960.000	27.943	558.786	34681.3
102980.000	27.954	558.967	35240.2
103000.000	27.940	558.943	35799.2
103020.000	27.911	558.516	36357.7
103023.457	27.907	96.482	36454.2
103023.457	34.026	0.000	36454.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107

PAGINA 40

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

100720.000	23.403	468.078	12569.9
100740.000	23.402	468.054	13037.9
100760.000	23.403	468.051	13506.0
100769.000	23.403	210.628	13716.6
100769.000	23.403	0.000	13716.6
100780.000	23.404	257.442	13974.1
100800.000	23.405	468.090	14442.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	16.403	0.000	0.0
100020.000	16.403	328.066	328.1
100020.000	16.403	0.000	328.1
100040.000	16.403	328.066	656.1
100060.000	16.403	328.066	984.2
100080.000	16.403	328.066	1312.3
100100.000	16.403	328.066	1640.3
100120.000	16.403	328.061	1968.4
100140.000	16.402	328.047	2296.4
100140.000	16.402	0.000	2296.4
100160.000	16.402	328.035	2624.5
100180.000	16.402	328.040	2952.5
100200.000	16.403	328.056	3280.6
100213.000	16.403	213.243	3493.8
100213.000	16.403	0.000	3493.8
100220.000	16.403	114.823	3608.6
100240.000	16.403	328.066	3936.7
100260.000	16.403	328.066	4264.8
100270.000	16.403	164.033	4428.8
100280.000	16.403	164.033	4592.8
100300.000	16.403	328.066	4920.9
100311.540	16.403	189.294	5110.2
100311.540	16.403	0.000	5110.2
100320.000	16.403	138.772	5249.0
100340.000	16.403	328.066	5577.0
100360.000	16.403	328.066	5905.1
100380.000	16.403	328.066	6233.2
100400.000	16.403	328.066	6561.2
100420.000	16.403	328.066	6889.3
100440.000	16.403	328.066	7217.4
100440.000	16.403	0.000	7217.4
100460.000	16.403	328.066	7545.4
100480.000	16.403	328.066	7873.5
100500.000	16.403	328.066	8201.6
100520.000	16.403	328.066	8529.6
100540.000	16.403	328.066	8857.7
100560.000	16.403	328.066	9185.7
100580.000	16.254	326.568	9512.3
100600.000	16.027	322.802	9835.1
100620.000	23.405	394.313	10229.4
100640.000	23.405	468.094	10697.5
100645.000	23.405	117.023	10814.5
100645.000	23.405	0.000	10814.5
100660.000	23.405	351.070	11165.6
100680.000	23.405	468.094	11633.7
100695.000	23.405	351.070	11984.8
100695.000	23.405	0.000	11984.8
100700.000	23.405	117.023	12101.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 41

101640.000	23.475	0.000	37052.8
101660.000	23.194	466.687	37519.5
101680.000	22.632	458.260	37977.8
101700.000	22.070	447.024	38424.8
101720.000	21.508	435.788	38860.6
101720.000	21.508	0.000	38860.6
101740.000	20.947	424.552	39285.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	23.405	468.094	14910.2
100840.000	23.405	468.094	15378.3
100860.000	23.405	468.094	15846.4
100869.000	23.405	210.642	16057.1
100869.000	23.405	0.000	16057.1
100880.000	23.405	257.451	16314.5
100900.000	23.405	468.094	16782.6
100920.000	23.405	468.094	17250.7
100940.000	23.405	468.094	17718.8
100960.000	23.405	468.094	18186.9
100979.000	0.000	222.344	18409.2
100980.000	0.000	0.000	18409.2
101000.000	32.306	323.065	18732.3
101020.000	32.306	646.129	19378.4
101040.000	32.306	646.129	20024.6
101060.000	32.306	646.129	20670.7
101080.000	32.306	646.129	21316.8
101100.000	32.306	646.129	21963.0
101120.000	32.306	646.129	22609.1
101140.000	32.306	646.129	23255.2
101160.000	32.306	646.129	23901.3
101180.000	32.306	646.129	24547.5
101200.000	32.306	646.129	25193.6
101220.000	32.306	646.129	25839.7
101240.000	32.306	646.125	26485.9
101260.000	32.304	646.096	27131.9
101280.000	32.304	646.071	27778.0
101300.000	32.306	646.094	28424.1
101320.000	32.315	646.212	29070.3
101340.000	32.330	646.452	29716.8
101360.000	32.236	645.655	30362.4
101380.000	32.163	643.985	31006.4
101400.000	32.126	642.893	31649.3
101401.000	0.000	16.063	31665.4
101420.000	23.475	223.010	31888.4
101440.000	23.475	469.495	32357.9
101460.000	23.475	469.495	32827.4
101480.000	23.475	469.495	33296.9
101500.000	23.475	469.495	33766.4
101520.000	23.475	469.495	34235.9
101540.000	23.475	469.495	34705.4
101560.000	23.475	469.495	35174.8
101580.000	23.475	469.495	35644.3
101590.000	23.475	234.748	35879.1
101590.000	23.475	0.000	35879.1
101600.000	23.475	234.748	36113.8
101620.000	23.475	469.495	36583.3
101640.000	23.475	469.495	37052.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107

PAGINA 42

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

102660.000	27.146	542.922	60740.8
102680.000	27.147	542.927	61283.7
102700.000	27.147	542.932	61826.6
102720.000	27.146	542.930	62369.6
102740.000	27.146	542.925	62912.5
102760.000	27.146	542.922	63455.4
102780.000	27.146	542.922	63998.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
101760.000	20.385	413.316	39698.5
101780.000	19.964	403.485	40101.9
101800.000	19.964	399.272	40501.2
101820.000	19.964	399.272	40900.5
101840.000	19.964	399.272	41299.8
101860.000	19.964	399.272	41699.0
101880.000	19.964	399.272	42098.3
101900.000	19.964	399.272	42497.6
101920.000	19.964	399.272	42896.8
101940.000	19.964	399.272	43296.1
101960.000	19.964	399.272	43695.4
101980.000	19.964	399.272	44094.7
102000.000	19.964	399.272	44493.9
102020.000	19.964	399.272	44893.2
102040.000	19.951	399.149	45292.4
102060.000	19.935	398.863	45691.2
102060.000	19.935	0.000	45691.2
102080.000	19.922	398.569	46089.8
102100.000	19.912	398.337	46488.1
102120.000	19.905	398.166	46886.3
102140.000	19.901	398.057	47284.3
102147.000	19.900	139.304	47423.6
102147.000	0.000	0.000	47423.6
102160.000	0.000	0.000	47423.6
102180.000	27.376	273.757	47697.4
102200.000	27.298	546.739	48244.1
102220.000	27.269	545.670	48789.8
102240.000	27.242	545.107	49334.9
102260.000	27.220	544.620	49879.5
102280.000	27.200	544.199	50423.7
102300.000	27.185	543.846	50967.6
102320.000	27.154	543.391	51511.0
102340.000	27.146	543.008	52054.0
102360.000	27.146	542.925	52596.9
102380.000	27.146	542.922	53139.8
102400.000	27.146	542.922	53682.8
102420.000	27.146	542.922	54225.7
102440.000	27.147	542.927	54768.6
102460.000	27.146	542.930	55311.5
102480.000	27.146	542.925	55854.5
102500.000	27.146	542.922	56397.4
102520.000	27.146	542.922	56940.3
102540.000	27.146	542.922	57483.2
102560.000	27.147	542.927	58026.1
102580.000	27.146	542.931	58569.1
102600.000	27.146	542.929	59112.0
102620.000	27.146	542.925	59654.9
102640.000	27.146	542.922	60197.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 43

103400.018	19.904	0.358	78220.6
103420.000	19.904	397.721	78618.3
103420.019	19.904	0.378	78618.7
103440.000	19.904	397.701	79016.4
103440.020	19.904	0.398	79016.8
103460.000	19.904	397.682	79414.4
103480.000	19.904	398.080	79812.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102800.000	27.147	542.927	64541.3
102820.000	27.147	542.932	65084.2
102840.000	27.146	542.930	65627.1
102860.000	27.146	542.925	66170.0
102880.000	27.149	542.948	66713.0
102900.000	27.182	543.304	67256.3
102920.000	27.192	543.731	67800.0
102940.000	27.204	543.955	68344.0
102960.000	27.218	544.224	68888.2
102980.000	27.234	544.523	69432.7
103000.000	27.253	544.869	69977.6
103020.000	27.274	545.269	70522.9
103023.457	27.278	94.293	70617.2
103023.457	33.001	0.000	70617.2
103040.000	19.904	437.604	71054.8
103060.000	19.904	398.085	71452.8
103080.000	19.904	398.080	71850.9
103090.007	19.904	199.179	72050.1
103100.000	19.904	198.900	72249.0
103100.007	19.904	0.139	72249.1
103120.000	19.904	397.940	72647.1
103140.000	19.904	398.080	73045.2
103150.009	19.904	199.219	73244.4
103150.009	19.904	0.000	73244.4
103160.000	19.904	198.861	73443.2
103180.000	19.904	398.080	73841.3
103180.010	19.904	0.199	73841.5
103200.000	19.904	397.881	74239.4
103200.011	19.904	0.219	74239.6
103200.011	19.904	0.000	74239.6
103220.000	19.904	397.861	74637.5
103240.000	19.904	398.080	75035.6
103240.012	19.904	0.239	75035.8
103240.012	19.904	0.000	75035.8
103260.000	19.904	397.841	75433.6
103260.013	19.904	0.259	75433.9
103280.000	19.904	397.821	75831.7
103280.014	19.904	0.279	75832.0
103300.000	19.904	397.801	76229.8
103300.015	19.904	0.299	76230.1
103320.000	19.904	397.781	76627.9
103320.015	19.904	0.299	76628.2
103340.000	19.904	397.781	77026.0
103340.016	19.904	0.318	77026.3
103360.000	19.904	397.761	77424.0
103360.017	19.904	0.338	77424.4
103380.000	19.904	397.741	77822.1
103400.000	19.904	398.080	78220.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107

PAGINA 44

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

104160.000	19.945	398.892	93354.6
104180.000	19.945	398.892	93753.5
104200.000	19.945	398.892	94152.4
104220.000	19.945	398.892	94551.3
104240.000	19.945	398.892	94950.2
104240.049	19.945	0.977	94951.2
104260.000	19.945	397.915	95349.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103500.000	19.904	398.080	80210.6
103520.000	19.904	398.080	80608.7
103540.000	19.904	398.080	81006.8
103560.000	19.904	398.080	81404.8
103580.000	19.904	398.080	81802.9
103595.025	19.904	299.057	82102.0
103595.025	19.904	0.000	82102.0
103600.000	19.904	99.022	82201.0
103620.000	19.904	398.080	82599.1
103620.026	19.904	0.518	82599.6
103640.000	19.904	397.562	82997.2
103640.027	19.904	0.537	82997.7
103660.000	19.904	397.542	83395.2
103660.028	19.904	0.557	83395.8
103680.000	19.904	397.522	83793.3
103680.028	19.904	0.557	83793.9
103700.000	19.904	397.522	84191.4
103700.029	19.904	0.577	84192.0
103720.000	19.904	397.502	84589.5
103740.000	19.904	398.080	84987.5
103740.031	19.904	0.617	84988.2
103760.000	19.904	397.463	85385.6
103780.000	19.904	398.080	85783.7
103800.000	19.904	398.080	86181.8
103820.000	19.904	398.080	86579.9
103820.034	19.904	0.677	86580.5
103840.000	19.904	397.403	86977.9
103840.034	19.904	0.677	86978.6
103860.000	19.903	397.397	87376.0
103880.000	19.901	398.041	87774.1
103900.000	19.900	398.007	88172.1
103920.000	19.902	398.021	88570.1
103940.000	19.907	398.092	88968.2
103960.000	19.915	398.225	89366.4
103980.000	19.927	398.420	89764.8
104000.000	19.941	398.677	90163.5
104000.040	19.941	0.798	90164.3
104020.000	19.945	398.057	90562.4
104040.000	19.945	398.892	90961.3
104050.042	19.945	200.284	91161.5
104060.000	19.945	198.608	91360.1
104060.042	19.945	0.838	91361.0
104080.000	19.945	398.055	91759.0
104080.043	19.945	0.858	91759.9
104100.000	19.945	398.035	92157.9
104100.044	19.945	0.878	92158.8
104120.000	19.945	398.015	92556.8
104140.000	19.945	398.892	92955.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 45

105000.000	19.821	394.677	110636.6
105020.000	19.943	397.642	111034.2
105040.000	19.945	398.876	111433.1
105040.078	19.945	1.556	111434.6
105060.000	19.945	397.338	111832.0
105080.000	19.945	398.892	112230.9
105100.000	19.945	398.892	112629.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104280.000	19.945	398.892	95748.0
104280.050	19.945	0.997	95749.0
104290.051	19.945	199.466	95948.4
104290.051	19.945	0.000	95948.4
104300.000	19.945	198.429	96146.9
104300.051	19.945	1.017	96147.9
104320.000	19.945	397.875	96545.7
104320.052	19.945	1.037	96546.8
104340.000	19.945	397.855	96944.6
104360.000	19.945	398.892	97343.5
104380.000	19.945	398.892	97742.4
104400.000	19.945	398.892	98141.3
104420.000	19.945	398.892	98540.2
104440.000	19.945	398.892	98939.1
104460.000	19.945	398.892	99338.0
104480.000	19.945	398.892	99736.9
104500.000	19.945	398.892	100135.8
104520.000	19.945	398.892	100534.7
104540.000	19.945	398.892	100933.6
104560.000	19.945	398.892	101332.5
104580.000	19.945	398.892	101731.3
104600.000	19.945	398.892	102130.2
104600.062	19.945	1.237	102131.5
104620.000	19.945	397.656	102529.1
104640.000	19.945	398.892	102928.0
104660.000	19.945	398.892	103326.9
104680.000	19.945	398.892	103725.8
104680.065	19.945	1.296	103727.1
104690.065	19.945	199.446	103926.5
104690.065	19.945	0.000	103926.5
104700.000	19.945	198.150	104124.7
104720.000	19.945	398.892	104523.6
104740.000	19.945	398.892	104922.5
104750.067	19.945	200.782	105123.3
104760.000	19.945	198.110	105321.4
104780.000	19.945	398.892	105720.3
104800.000	20.067	400.121	106120.4
104820.000	20.629	406.962	106527.3
104840.000	21.622	422.505	106949.9
104860.000	22.744	443.661	107393.5
104880.000	23.867	466.114	107859.6
104900.000	24.990	488.566	108348.2
104900.073	24.994	1.824	108350.0
104920.000	26.112	509.195	108859.2
104940.000	26.691	528.032	109387.2
104960.000	19.563	462.544	109849.8
104960.075	19.563	1.467	109851.3
104980.000	19.647	390.628	110241.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107

PAGINA 46

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105700.000	19.904	197.408	124575.7
105720.000	19.903	398.065	124973.8
105740.000	19.902	398.041	125371.8
105750.012	19.902	199.256	125571.1
105760.000	19.902	198.782	125769.9
105770.082	19.903	200.661	125970.5
105780.000	19.905	197.411	126167.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105100.080	19.945	1.596	112631.4
105120.000	19.945	397.297	113028.7
105140.000	19.945	398.892	113427.5
105150.082	19.945	201.082	113628.6
105160.000	19.944	197.806	113826.4
105170.082	19.936	201.032	114027.5
105170.082	19.936	0.000	114027.5
105180.000	19.929	197.688	114225.2
105200.000	19.917	398.457	114623.6
105220.000	19.908	398.254	115021.9
105240.000	19.903	398.116	115420.0
105260.000	19.902	398.050	115818.0
105280.000	19.902	398.038	116216.1
105290.082	19.903	200.657	116416.7
105290.082	19.903	0.000	116416.7
105300.000	19.904	197.402	116614.1
105310.082	19.904	200.672	116814.8
105320.000	19.904	197.408	117012.2
105320.082	19.904	1.632	117013.8
105340.000	19.904	396.447	117410.3
105340.082	19.904	1.632	117411.9
105360.000	19.904	396.447	117808.4
105380.000	19.904	398.080	118206.4
105380.082	19.904	1.632	118208.1
105400.000	19.904	396.447	118604.5
105400.082	19.904	1.632	118606.2
105420.000	19.904	396.447	119002.6
105420.082	19.904	1.632	119004.2
105440.000	19.904	396.447	119400.7
105440.082	19.904	1.632	119402.3
105460.000	19.904	396.447	119798.8
105460.082	19.904	1.632	119800.4
105480.000	19.904	396.447	120196.8
105500.000	19.904	398.080	120594.9
105500.082	19.904	1.632	120596.6
105520.000	19.904	396.448	120993.0
105540.000	19.904	398.080	121391.1
105560.000	19.904	398.080	121789.2
105560.082	19.904	1.632	121790.8
105580.000	19.904	396.447	122187.2
105600.000	19.904	398.080	122585.3
105600.082	19.904	1.632	122587.0
105620.000	19.904	396.447	122983.4
105640.000	19.904	398.080	123381.5
105660.000	19.904	398.080	123779.6
105670.013	19.904	199.299	123978.9
105680.000	19.904	198.782	124177.6
105690.082	19.904	200.672	124378.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 47

106580.000	19.964	399.272	142777.7
106600.000	19.964	399.272	143176.9
106620.000	19.964	399.271	143576.2
106640.000	19.964	399.271	143975.5
106660.000	19.964	399.272	144374.8
106680.000	19.964	399.271	144774.0
106700.000	19.964	399.272	145173.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105800.000	19.912	398.172	126566.1
105800.082	19.912	1.633	126567.7
105800.082	19.912	0.000	126567.7
105820.000	19.921	396.699	126964.4
105820.012	19.921	0.239	126964.7
105840.000	19.933	398.309	127363.0
105860.000	19.942	398.754	127761.7
105870.012	19.942	199.659	127961.4
105880.000	19.942	199.181	128160.6
105890.012	19.942	199.659	128360.2
105900.000	19.942	199.181	128559.4
105900.082	19.942	1.635	128561.1
105920.000	19.942	397.205	128958.3
105940.000	19.942	398.840	129357.1
105960.000	19.942	398.840	129755.9
105980.000	19.942	398.840	130154.8
106000.000	19.942	398.840	130553.6
106000.082	19.942	1.635	130555.3
106020.000	19.942	397.205	130952.5
106040.000	19.942	398.840	131351.3
106060.000	19.942	398.840	131750.1
106080.000	19.942	398.841	132149.0
106100.000	19.942	398.842	132547.8
106100.082	19.942	1.635	132549.5
106120.000	19.764	395.436	132944.9
106140.000	23.396	431.607	133376.5
106160.000	23.264	466.601	133843.1
106180.000	23.449	467.132	134310.2
106200.000	23.449	468.985	134779.2
106200.082	23.449	1.923	134781.1
106220.000	23.433	466.898	135248.0
106240.000	23.420	468.529	135716.6
106260.000	23.350	467.703	136184.3
106280.000	22.784	461.340	136645.6
106300.000	22.220	450.041	137095.7
106320.000	21.661	438.812	137534.5
106340.000	21.107	427.676	137962.1
106360.000	20.558	416.653	138378.8
106380.000	20.015	405.739	138784.5
106400.000	19.959	399.740	139184.3
106420.000	19.964	399.222	139583.5
106440.000	19.964	399.271	139982.8
106460.000	19.964	399.271	140382.0
106480.000	19.964	399.271	140781.3
106500.000	19.964	399.271	141180.6
106520.000	19.964	399.271	141579.9
106540.000	19.964	399.271	141979.1
106560.000	19.964	399.272	142378.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107

PAGINA 48

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107500.000	19.902	398.054	161116.1
107500.082	19.902	1.632	161117.8
107520.000	19.903	396.415	161514.2
107540.000	19.910	398.128	161912.3
107560.000	19.923	398.330	162310.6
107560.082	19.923	1.634	162312.3
107580.000	19.941	397.009	162709.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106720.000	19.964	399.272	145572.6
106740.000	19.964	399.272	145971.8
106760.000	19.964	399.272	146371.1
106780.000	19.964	399.272	146770.4
106800.000	19.964	399.272	147169.7
106820.000	19.964	399.272	147568.9
106840.000	19.964	399.272	147968.2
106860.000	19.964	399.272	148367.5
106880.000	19.964	399.272	148766.7
106900.000	19.964	399.272	149166.0
106920.000	19.964	399.272	149565.3
106940.000	19.964	399.272	149964.6
106960.000	19.964	399.272	150363.8
106970.082	19.964	201.273	150565.1
106980.000	19.964	197.999	150763.1
107000.000	19.964	399.271	151162.4
107000.082	19.964	1.637	151164.0
107020.000	19.942	397.421	151561.4
107020.082	19.942	1.635	151563.1
107040.000	19.923	397.014	151960.1
107040.082	19.923	1.634	151961.7
107050.082	19.915	199.190	152160.9
107060.000	19.909	197.490	152358.4
107080.000	19.903	398.124	152756.5
107100.000	19.902	398.055	153154.6
107100.082	19.902	1.632	153156.2
107120.000	19.904	396.432	153552.6
107140.000	19.904	398.080	153950.7
107160.000	19.904	398.080	154348.8
107180.000	19.904	398.080	154746.9
107200.000	19.904	398.081	155145.0
107200.082	19.904	1.632	155146.6
107220.000	19.904	396.447	155543.0
107240.000	19.904	398.080	155941.1
107260.000	19.904	398.080	156339.2
107280.000	19.904	398.080	156737.3
107300.000	19.904	398.081	157135.4
107300.082	19.904	1.632	157137.0
107320.000	19.904	396.447	157533.4
107340.000	19.904	398.080	157931.5
107360.000	19.904	398.080	158329.6
107380.000	19.904	398.080	158727.7
107400.000	19.904	398.081	159125.8
107400.082	19.904	1.632	159127.4
107420.000	19.904	396.447	159523.8
107440.000	19.904	398.080	159921.9
107460.000	19.904	398.080	160320.0
107480.000	19.904	398.076	160718.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 49

108247.965	19.908	158.579	176915.2
108247.965	19.908	0.000	176915.2
108260.000	19.903	239.561	177154.7
108280.000	19.900	398.032	177552.8
108300.000	19.902	398.025	177950.8
108302.834	19.903	56.405	178007.2
108302.834	19.903	0.000	178007.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107580.082	19.941	1.635	162710.9
107600.000	19.964	397.414	163108.3
107600.082	19.964	1.637	163110.0
107620.000	20.179	399.775	163509.7
107640.000	20.740	409.188	163918.9
107660.000	21.302	420.423	164339.3
107680.000	21.864	431.659	164771.0
107700.000	22.658	445.220	165216.2
107700.082	22.663	1.858	165218.1
107720.000	23.782	462.544	165680.6
107740.000	24.831	486.130	166166.7
107760.000	25.393	502.238	166669.0
107760.082	25.395	2.082	166671.1
107780.000	25.954	511.389	167182.5
107800.000	26.516	524.708	167707.2
107800.082	26.519	2.174	167709.3
107820.000	23.325	496.388	168205.7
107840.000	23.478	468.030	168673.8
107860.000	23.482	469.601	169143.4
107860.082	23.482	1.925	169145.3
107880.000	19.773	430.768	169576.1
107900.000	19.825	395.973	169972.0
107900.082	19.825	1.626	169973.7
107920.000	19.964	396.253	170369.9
107940.000	19.964	399.272	170769.2
107940.082	19.964	1.637	170770.8
107960.000	19.964	397.635	171168.4
107980.000	19.964	399.272	171567.7
108000.000	19.964	399.272	171967.0
108020.000	19.964	399.272	172366.3
108040.000	19.964	399.272	172765.5
108060.000	19.964	399.272	173164.8
108080.000	19.964	399.272	173564.1
108100.000	19.964	399.272	173963.3
108100.082	19.964	1.637	173965.0
108110.082	19.964	199.636	174164.6
108120.000	19.964	197.999	174362.6
108120.082	19.964	1.637	174364.3
108140.000	19.964	397.634	174761.9
108160.000	19.964	399.272	175161.2
108160.082	19.964	1.637	175162.8
108180.000	19.964	397.635	175560.4
108180.082	19.964	1.637	175562.1
108190.082	19.956	199.599	175761.7
108200.000	19.945	197.868	175959.5
108200.082	19.945	1.635	175961.2
108220.000	19.925	397.064	176358.2
108240.000	19.911	398.367	176756.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:08 107

PAGINA 50

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
108320.000	19.910	341.721	178348.9
108340.000	19.924	398.343	178747.3
108360.000	19.943	398.666	179145.9
108380.000	19.964	399.063	179545.0
108400.000	19.964	399.271	179944.3
108420.000	19.964	399.272	180343.5
108440.000	19.964	399.272	180742.8
108460.000	19.964	399.272	181142.1
108480.000	19.964	399.272	181541.4
108484.180	19.964	83.448	181624.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 51

100720.000	4.701	94.016	3020.1
100740.000	4.700	94.011	3114.1
100760.000	4.701	94.010	3208.2
100769.000	4.701	42.306	3250.5
100769.000	4.701	0.000	3250.5
100780.000	4.701	51.709	3302.2
100800.000	4.701	94.018	3396.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	4.701	0.000	0.0
100020.000	4.701	94.019	94.0
100020.000	4.701	0.000	94.0
100040.000	4.701	94.019	188.0
100060.000	4.701	94.019	282.1
100080.000	4.701	94.019	376.1
100100.000	4.701	94.019	470.1
100120.000	4.701	94.018	564.1
100140.000	4.701	94.013	658.1
100140.000	4.701	0.000	658.1
100160.000	4.700	94.010	752.1
100180.000	4.701	94.011	846.1
100200.000	4.701	94.016	940.2
100213.000	4.701	61.112	1001.3
100213.000	4.701	0.000	1001.3
100220.000	4.701	32.907	1034.2
100240.000	4.701	94.019	1128.2
100260.000	4.701	94.019	1222.2
100270.000	4.701	47.009	1269.2
100280.000	4.701	47.009	1316.2
100300.000	4.701	94.019	1410.3
100311.540	4.701	54.249	1464.5
100311.540	4.701	0.000	1464.5
100320.000	4.701	39.770	1504.3
100340.000	4.701	94.019	1598.3
100360.000	4.701	94.019	1692.3
100380.000	4.701	94.019	1786.3
100400.000	4.701	94.019	1880.4
100420.000	4.701	94.019	1974.4
100440.000	4.701	94.019	2068.4
100440.000	4.701	0.000	2068.4
100460.000	4.701	94.019	2162.4
100480.000	4.701	94.019	2256.4
100500.000	4.701	94.019	2350.4
100520.000	3.907	86.077	2436.5
100540.000	1.240	51.467	2488.0
100560.000	0.132	13.724	2501.7
100580.000	0.000	1.324	2503.0
100600.000	0.000	0.000	2503.0
100620.000	4.701	47.009	2550.0
100640.000	4.701	94.019	2644.1
100645.000	4.701	23.505	2667.6
100645.000	4.701	0.000	2667.6
100660.000	4.701	70.514	2738.1
100680.000	4.701	94.019	2832.1
100695.000	4.701	70.514	2902.6
100695.000	4.701	0.000	2902.6
100700.000	4.701	23.505	2926.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107

PAGINA 52

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

102040.000	4.712	94.271	7252.8
102060.000	4.708	94.204	7347.0
102060.000	4.708	0.000	7347.0
102080.000	4.705	94.134	7441.1
102100.000	4.703	94.079	7535.2
102120.000	4.701	94.039	7629.3
102140.000	4.700	94.014	7723.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	4.701	94.019	3490.2
100840.000	4.701	94.019	3584.2
100860.000	4.701	94.019	3678.2
100869.000	4.701	42.308	3720.6
100869.000	4.701	0.000	3720.6
100880.000	4.701	51.710	3772.3
100900.000	4.701	94.019	3866.3
100920.000	4.701	94.019	3960.3
100940.000	4.701	94.019	4054.3
100960.000	4.701	94.019	4148.3
100979.000	4.565	88.027	4236.4
100980.000	4.565	4.565	4240.9
101401.000	4.610	0.000	4240.9
101420.000	4.715	88.586	4329.5
101440.000	4.715	94.300	4423.8
101460.000	4.715	94.300	4518.1
101480.000	4.715	94.300	4612.4
101500.000	4.715	94.300	4706.7
101520.000	4.715	94.300	4801.0
101540.000	4.715	94.300	4895.3
101560.000	4.715	94.300	4989.6
101580.000	4.715	94.300	5083.9
101590.000	4.715	47.150	5131.1
101590.000	4.715	0.000	5131.1
101600.000	4.715	47.150	5178.2
101620.000	4.715	94.300	5272.5
101640.000	4.715	94.300	5366.8
101640.000	4.715	0.000	5366.8
101660.000	4.715	94.300	5461.1
101680.000	4.715	94.300	5555.4
101700.000	4.715	94.300	5649.7
101720.000	4.715	94.300	5744.0
101720.000	4.715	0.000	5744.0
101740.000	4.715	94.300	5838.3
101760.000	4.715	94.300	5932.6
101780.000	4.715	94.300	6026.9
101800.000	4.715	94.300	6121.2
101820.000	4.715	94.300	6215.5
101840.000	4.715	94.300	6309.8
101860.000	4.715	94.300	6404.1
101880.000	4.715	94.300	6498.4
101900.000	4.715	94.300	6592.7
101920.000	4.715	94.300	6687.0
101940.000	4.715	94.300	6781.3
101960.000	4.715	94.300	6875.6
101980.000	4.715	94.300	6969.9
102000.000	4.715	94.300	7064.2
102020.000	4.715	94.300	7158.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 53

103580.000	4.701	94.019	10354.0
103595.025	4.701	70.632	10424.6
103595.025	4.701	0.000	10424.6
103600.000	4.701	23.387	10448.0
103620.000	4.701	94.019	10542.0
103620.026	4.701	0.122	10542.1
103640.000	4.701	93.897	10636.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	4.700	32.901	7756.2
102147.000	4.562	0.000	7756.2
102160.000	4.561	59.303	7815.5
103040.000	4.701	0.000	7815.5
103060.000	4.701	94.020	7909.5
103080.000	4.701	94.019	8003.5
103090.007	4.701	47.042	8050.6
103100.000	4.701	46.976	8097.5
103100.007	4.701	0.033	8097.6
103120.000	4.701	93.986	8191.5
103140.000	4.701	94.019	8285.6
103150.009	4.701	47.052	8332.6
103150.009	4.701	0.000	8332.6
103160.000	4.701	46.967	8379.6
103180.000	4.701	94.019	8473.6
103180.010	4.701	0.047	8473.7
103200.000	4.701	93.972	8567.6
103200.011	4.701	0.052	8567.7
103200.011	4.701	0.000	8567.7
103220.000	4.701	93.967	8661.6
103240.000	4.701	94.019	8755.7
103240.012	4.701	0.056	8755.7
103240.012	4.701	0.000	8755.7
103260.000	4.701	93.962	8849.7
103260.013	4.701	0.061	8849.7
103280.000	4.701	93.958	8943.7
103280.014	4.701	0.066	8943.8
103300.000	4.701	93.953	9037.7
103300.015	4.701	0.071	9037.8
103320.000	4.701	93.948	9131.7
103320.015	4.701	0.071	9131.8
103340.000	4.701	93.948	9225.8
103340.016	4.701	0.075	9225.8
103360.000	4.701	93.944	9319.8
103360.017	4.701	0.080	9319.9
103380.000	4.701	93.939	9413.8
103400.000	4.701	94.019	9507.8
103400.018	4.701	0.085	9507.9
103420.000	4.701	93.934	9601.8
103420.019	4.701	0.089	9601.9
103440.000	4.701	93.929	9695.8
103440.020	4.701	0.094	9695.9
103460.000	4.701	93.925	9789.9
103480.000	4.701	94.019	9883.9
103500.000	4.701	94.019	9977.9
103520.000	4.701	94.019	10071.9
103540.000	4.701	94.019	10165.9
103560.000	4.701	94.019	10260.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107

PAGINA 54

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

104300.000	4.711	46.865	13741.7
104300.051	4.711	0.240	13742.0
104320.000	4.711	93.970	13836.0
104320.052	4.711	0.245	13836.2
104340.000	4.711	93.966	13930.2
104360.000	4.711	94.211	14024.4
104380.000	4.711	94.211	14118.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	4.701	0.127	10636.2
103660.000	4.701	93.892	10730.1
103660.028	4.701	0.132	10730.2
103680.000	4.701	93.887	10824.1
103680.028	4.701	0.132	10824.2
103700.000	4.701	93.887	10918.1
103700.029	4.701	0.136	10918.2
103720.000	4.701	93.882	11012.1
103740.000	4.701	94.019	11106.1
103740.031	4.701	0.146	11106.3
103760.000	4.701	93.873	11200.1
103780.000	4.701	94.019	11294.2
103800.000	4.701	94.019	11388.2
103820.000	4.701	94.019	11482.2
103820.034	4.701	0.160	11482.4
103840.000	4.701	93.859	11576.2
103840.034	4.701	0.160	11576.4
103860.000	4.701	93.858	11670.2
103880.000	4.700	94.010	11764.3
103900.000	4.700	94.002	11858.3
103920.000	4.700	94.005	11952.3
103940.000	4.702	94.022	12046.3
103960.000	4.704	94.053	12140.3
103980.000	4.706	94.099	12234.4
104000.000	4.710	94.159	12328.6
104000.040	4.710	0.188	12328.8
104020.000	4.711	94.013	12422.8
104040.000	4.711	94.211	12517.0
104050.042	4.711	47.303	12564.3
104060.000	4.711	46.907	12611.2
104060.042	4.711	0.198	12611.4
104080.000	4.711	94.013	12705.4
104080.043	4.711	0.203	12705.6
104100.000	4.711	94.008	12799.6
104100.044	4.711	0.207	12799.8
104120.000	4.711	94.003	12893.8
104140.000	4.711	94.211	12988.1
104160.000	4.711	94.211	13082.3
104180.000	4.711	94.211	13176.5
104200.000	4.711	94.211	13270.7
104220.000	4.711	94.211	13364.9
104240.000	4.711	94.211	13459.1
104240.049	4.711	0.231	13459.3
104260.000	4.711	93.980	13553.3
104280.000	4.711	94.211	13647.5
104280.050	4.711	0.236	13647.8
104290.051	4.711	47.110	13694.9
104290.051	4.711	0.000	13694.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 55

105160.000	4.685	45.770	17154.2
105170.082	4.708	47.354	17201.6
105170.082	4.708	0.000	17201.6
105180.000	4.707	46.690	17248.3
105200.000	4.704	94.108	17342.4
105220.000	4.702	94.060	17436.5
105240.000	4.701	94.028	17530.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	4.711	94.211	14212.8
104420.000	4.711	94.211	14307.0
104440.000	4.711	94.211	14401.2
104460.000	4.711	94.211	14495.4
104480.000	4.711	94.211	14589.6
104500.000	4.711	94.211	14683.8
104520.000	4.711	94.211	14778.1
104540.000	4.711	94.211	14872.3
104560.000	4.711	94.211	14966.5
104580.000	4.711	94.211	15060.7
104600.000	4.711	94.211	15154.9
104600.062	4.711	0.292	15155.2
104620.000	4.711	93.919	15249.1
104640.000	4.711	94.211	15343.3
104660.000	4.711	94.211	15437.5
104680.000	4.711	94.211	15531.7
104680.065	4.711	0.306	15532.1
104690.065	4.711	47.105	15579.2
104690.065	4.711	0.000	15579.2
104700.000	4.711	46.799	15626.0
104720.000	4.711	94.211	15720.2
104740.000	4.711	94.211	15814.4
104750.067	4.711	47.421	15861.8
104760.000	4.711	46.790	15908.6
104780.000	4.711	94.211	16002.8
104800.000	4.711	94.211	16097.0
104820.000	4.711	94.211	16191.2
104840.000	4.711	94.211	16285.4
104860.000	4.711	94.211	16379.6
104880.000	4.711	94.211	16473.9
104900.000	4.711	94.211	16568.1
104900.073	4.711	0.344	16568.4
104920.000	4.711	93.867	16662.3
104940.000	4.711	94.211	16756.5
104960.000	0.000	47.105	16803.6
104960.075	0.000	0.000	16803.6
104980.000	0.000	0.000	16803.6
105000.000	0.000	0.000	16803.6
105020.000	0.043	0.430	16804.0
105040.000	0.364	4.070	16808.1
105040.078	0.366	0.028	16808.1
105060.000	0.934	12.945	16821.1
105080.000	2.247	31.805	16852.9
105100.000	3.330	55.766	16908.6
105100.080	3.332	0.266	16908.9
105120.000	3.880	71.835	16980.7
105140.000	4.390	82.701	17063.4
105150.082	4.544	45.039	17108.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107

PAGINA 56

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105820.012	4.705	0.056	20257.1
105840.000	4.708	94.073	20351.2
105860.000	4.710	94.178	20445.4
105870.012	4.710	47.156	20492.5
105880.000	4.710	47.043	20539.6
105890.012	4.710	47.156	20586.7
105900.000	4.710	47.043	20633.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	4.700	94.013	17624.5
105280.000	4.701	94.010	17718.5
105290.082	4.701	47.392	17765.9
105290.082	4.701	0.000	17765.9
105300.000	4.701	46.623	17812.5
105310.082	4.701	47.395	17859.9
105320.000	4.701	46.624	17906.5
105320.082	4.701	0.385	17906.9
105340.000	4.701	93.633	18000.6
105340.082	4.701	0.385	18000.9
105360.000	4.701	93.633	18094.6
105380.000	4.701	94.019	18188.6
105380.082	4.701	0.385	18189.0
105400.000	4.701	93.633	18282.6
105400.082	4.701	0.385	18283.0
105420.000	4.701	93.633	18376.6
105420.082	4.701	0.385	18377.0
105440.000	4.701	93.633	18470.7
105440.082	4.701	0.385	18471.0
105460.000	4.701	93.633	18564.7
105460.082	4.701	0.385	18565.1
105480.000	4.701	93.633	18658.7
105500.000	4.701	94.019	18752.7
105500.082	4.701	0.385	18753.1
105520.000	4.701	93.633	18846.7
105540.000	4.701	94.019	18940.7
105560.000	4.701	94.019	19034.8
105560.082	4.701	0.385	19035.2
105580.000	4.701	93.633	19128.8
105600.000	4.701	94.019	19222.8
105600.082	4.701	0.385	19223.2
105620.000	4.701	93.633	19316.8
105640.000	4.701	94.019	19410.8
105660.000	4.701	94.019	19504.9
105670.013	4.701	47.070	19551.9
105680.000	4.701	46.948	19598.9
105690.082	4.701	47.395	19646.3
105700.000	4.701	46.624	19692.9
105720.000	4.701	94.016	19786.9
105740.000	4.700	94.011	19880.9
105750.012	4.701	47.061	19928.0
105760.000	4.701	46.949	19974.9
105770.082	4.701	47.393	20022.3
105780.000	4.701	46.625	20069.0
105800.000	4.703	94.040	20163.0
105800.082	4.703	0.386	20163.4
105800.082	4.703	0.000	20163.4
105820.000	4.705	93.693	20257.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 57

106800.000	4.715	94.300	24482.6
106820.000	4.715	94.300	24576.9
106840.000	4.715	94.300	24671.2
106860.000	4.658	93.730	24764.9
106880.000	4.715	93.731	24858.7
106900.000	4.715	94.300	24953.0
106920.000	4.715	94.300	25047.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	4.710	0.386	20634.2
105920.000	4.710	93.812	20728.0
105940.000	4.710	94.198	20822.2
105960.000	4.710	94.198	20916.4
105980.000	4.710	94.198	21010.6
106000.000	4.710	94.198	21104.8
106000.082	4.710	0.386	21105.2
106020.000	4.710	93.812	21199.0
106040.000	4.254	89.637	21288.6
106060.000	2.594	68.480	21357.1
106080.000	1.347	39.415	21396.5
106100.000	0.452	17.991	21414.5
106100.082	0.450	0.037	21414.5
106120.000	0.066	5.138	21419.7
106140.000	2.355	24.206	21443.9
106160.000	2.355	47.099	21491.0
106180.000	4.710	70.649	21561.6
106200.000	4.710	94.197	21655.8
106200.082	4.710	0.386	21656.2
106220.000	4.707	93.778	21750.0
106240.000	4.704	94.106	21844.1
106260.000	4.702	94.061	21938.1
106280.000	4.701	94.028	22032.2
106300.000	4.700	94.009	22126.2
106320.000	4.700	94.002	22220.2
106340.000	4.701	94.016	22314.2
106360.000	4.704	94.057	22408.3
106380.000	4.708	94.125	22502.4
106400.000	4.714	94.222	22596.6
106420.000	4.715	94.289	22690.9
106440.000	4.715	94.300	22785.2
106460.000	4.715	94.300	22879.5
106480.000	4.715	94.300	22973.8
106500.000	4.715	94.300	23068.1
106520.000	4.715	94.300	23162.4
106540.000	4.715	94.300	23256.7
106560.000	4.715	94.300	23351.0
106580.000	4.715	94.300	23445.3
106600.000	4.715	94.300	23539.6
106620.000	4.715	94.300	23633.9
106640.000	4.715	94.300	23728.2
106660.000	4.715	94.300	23822.5
106680.000	4.715	94.300	23916.8
106700.000	4.715	94.300	24011.1
106720.000	4.715	94.300	24105.4
106740.000	4.715	94.300	24199.7
106760.000	4.715	94.300	24294.0
106780.000	4.715	94.300	24388.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107

PAGINA 58

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107640.000	4.715	94.300	28434.5
107660.000	4.715	94.300	28528.8
107680.000	4.715	94.300	28623.1
107700.000	4.715	94.300	28717.4
107700.082	4.715	0.387	28717.8
107720.000	4.715	93.914	28811.7
107740.000	4.715	94.300	28906.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	4.715	94.300	25141.6
106960.000	4.715	94.300	25235.9
106970.082	4.715	47.537	25283.4
106980.000	4.715	46.764	25330.2
107000.000	4.715	94.300	25424.5
107000.082	4.715	0.387	25424.8
107020.000	4.710	93.863	25518.7
107020.082	4.710	0.386	25519.1
107040.000	4.705	93.767	25612.9
107040.082	4.705	0.386	25613.3
107050.082	4.704	47.045	25660.3
107060.000	4.702	46.643	25706.9
107080.000	4.701	94.029	25801.0
107100.000	4.700	94.012	25895.0
107100.082	4.700	0.385	25895.4
107120.000	4.701	93.629	25989.0
107140.000	4.701	94.019	26083.0
107160.000	4.701	94.019	26177.0
107180.000	4.701	94.019	26271.1
107200.000	4.701	94.019	26365.1
107200.082	4.701	0.385	26365.5
107220.000	4.701	93.633	26459.1
107240.000	4.701	94.019	26553.1
107260.000	4.701	94.019	26647.1
107280.000	4.701	94.019	26741.1
107300.000	4.701	94.019	26835.2
107300.082	4.701	0.385	26835.5
107320.000	4.701	93.633	26929.2
107340.000	4.701	94.019	27023.2
107360.000	4.701	94.019	27117.2
107380.000	4.701	94.019	27211.2
107400.000	4.701	94.019	27305.3
107400.082	4.701	0.385	27305.6
107420.000	4.701	93.633	27399.3
107440.000	4.701	94.019	27493.3
107460.000	4.701	94.019	27587.3
107480.000	4.701	94.018	27681.3
107500.000	4.700	94.013	27775.3
107500.082	4.700	0.385	27775.7
107520.000	4.701	93.627	27869.4
107540.000	4.702	94.030	27963.4
107560.000	4.705	94.077	28057.5
107560.082	4.705	0.386	28057.8
107580.000	4.710	93.766	28151.6
107580.082	4.710	0.386	28152.0
107600.000	4.715	93.862	28245.9
107600.082	4.715	0.387	28246.2
107620.000	4.715	93.914	28340.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:09 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 59

108400.000	4.715	94.300	31681.1
108420.000	4.715	94.300	31775.4
108440.000	4.715	94.300	31869.7
108460.000	4.715	94.300	31964.0
108480.000	4.715	94.300	32058.3
108484.180	4.715	19.709	32078.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	4.715	94.300	29000.3
107760.082	4.715	0.387	29000.7
107780.000	4.715	93.914	29094.6
107800.000	4.715	94.300	29188.9
107800.082	4.715	0.387	29189.3
107820.000	2.358	70.435	29259.7
107840.000	2.405	47.625	29307.3
107860.000	3.706	61.109	29368.4
107860.082	3.713	0.304	29368.7
107880.000	2.358	60.457	29429.2
107900.000	2.358	47.150	29476.3
107900.082	2.358	0.193	29476.5
107920.000	2.358	46.957	29523.5
107940.000	2.506	48.637	29572.1
107940.082	2.509	0.206	29572.3
107960.000	3.383	58.678	29631.0
107980.000	4.251	76.341	29707.3
108000.000	4.715	89.658	29797.0
108020.000	4.715	94.300	29891.3
108040.000	4.715	94.300	29985.6
108060.000	4.715	94.300	30079.9
108080.000	4.715	94.300	30174.2
108100.000	4.715	94.300	30268.5
108100.082	4.715	0.387	30268.9
108110.082	4.715	47.150	30316.0
108120.000	4.715	46.764	30362.8
108120.082	4.715	0.387	30363.2
108140.000	4.715	93.914	30457.1
108160.000	4.715	94.300	30551.4
108160.082	4.715	0.387	30551.8
108180.000	4.715	93.914	30645.7
108180.082	4.715	0.387	30646.1
108190.082	4.713	47.141	30693.2
108200.000	4.711	46.733	30740.0
108200.082	4.711	0.386	30740.4
108220.000	4.706	93.779	30834.1
108240.000	4.703	94.087	30928.2
108247.965	4.702	37.453	30965.7
108247.965	4.702	0.000	30965.7
108260.000	4.701	56.579	31022.2
108280.000	4.700	94.007	31116.3
108300.000	4.701	94.006	31210.3
108302.834	4.701	13.322	31223.6
108302.834	4.701	0.000	31223.6
108320.000	4.702	80.708	31304.3
108340.000	4.706	94.081	31398.4
108360.000	4.710	94.157	31492.5
108380.000	4.715	94.251	31586.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107

PAGINA 60

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

100720.000	4.601	92.015	2970.1
100740.000	4.600	92.011	3062.1
100760.000	4.601	92.010	3154.1
100769.000	4.601	41.405	3195.6
100769.000	4.601	0.000	3195.6
100780.000	4.601	50.608	3246.2
100800.000	4.601	92.018	3338.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	4.601	0.000	0.0
100020.000	4.601	92.018	92.0
100020.000	4.601	0.000	92.0
100040.000	4.601	92.018	184.0
100060.000	4.601	92.018	276.1
100080.000	4.601	92.018	368.1
100100.000	4.601	92.018	460.1
100120.000	4.601	92.017	552.1
100140.000	4.601	92.013	644.1
100140.000	4.601	0.000	644.1
100160.000	4.600	92.010	736.1
100180.000	4.601	92.011	828.1
100200.000	4.601	92.016	920.2
100213.000	4.601	59.812	980.0
100213.000	4.601	0.000	980.0
100220.000	4.601	32.206	1012.2
100240.000	4.601	92.018	1104.2
100260.000	4.601	92.018	1196.2
100270.000	4.601	46.009	1242.2
100280.000	4.601	46.009	1288.2
100300.000	4.601	92.018	1380.3
100311.540	4.601	53.095	1433.3
100311.540	4.601	0.000	1433.3
100320.000	4.601	38.924	1472.3
100340.000	4.601	92.018	1564.3
100360.000	4.601	92.018	1656.3
100380.000	4.601	92.018	1748.3
100400.000	4.601	92.018	1840.3
100420.000	4.601	92.018	1932.4
100440.000	4.601	92.018	2024.4
100440.000	4.601	0.000	2024.4
100460.000	4.601	92.018	2116.4
100480.000	4.601	92.018	2208.4
100500.000	4.601	92.018	2300.4
100520.000	4.107	87.077	2387.5
100540.000	1.440	55.468	2443.0
100560.000	0.332	17.725	2460.7
100580.000	0.000	3.325	2464.0
100600.000	0.000	0.000	2464.0
100620.000	4.601	46.009	2510.0
100640.000	4.601	92.018	2602.1
100645.000	4.601	23.005	2625.1
100645.000	4.601	0.000	2625.1
100660.000	4.601	69.014	2694.1
100680.000	4.601	92.018	2786.1
100695.000	4.601	69.014	2855.1
100695.000	4.601	0.000	2855.1
100700.000	4.601	23.005	2878.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 61

102040.000	4.612	92.265	7023.0
102060.000	4.608	92.199	7115.2
102060.000	4.608	0.000	7115.2
102080.000	4.605	92.131	7207.3
102100.000	4.603	92.078	7299.4
102120.000	4.601	92.038	7391.4
102140.000	4.600	92.013	7483.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	4.601	92.018	3430.2
100840.000	4.601	92.018	3522.2
100860.000	4.601	92.018	3614.2
100869.000	4.601	41.408	3655.6
100869.000	4.601	0.000	3655.6
100880.000	4.601	50.610	3706.3
100900.000	4.601	92.018	3798.3
100920.000	4.601	92.018	3890.3
100940.000	4.601	92.018	3982.3
100960.000	4.601	92.018	4074.3
100979.000	0.000	43.709	4118.0
100980.000	0.000	0.000	4118.0
101401.000	0.000	0.000	4118.0
101420.000	4.615	43.840	4161.9
101440.000	4.615	92.294	4254.2
101460.000	4.615	92.294	4346.5
101480.000	4.615	92.294	4438.8
101500.000	4.615	92.294	4531.1
101520.000	4.615	92.294	4623.3
101540.000	4.615	92.294	4715.6
101560.000	4.615	92.294	4807.9
101580.000	4.615	92.294	4900.2
101590.000	4.615	46.147	4946.4
101590.000	4.615	0.000	4946.4
101600.000	4.615	46.147	4992.5
101620.000	4.615	92.294	5084.8
101640.000	4.615	92.294	5177.1
101640.000	4.615	0.000	5177.1
101660.000	4.615	92.294	5269.4
101680.000	4.615	92.294	5361.7
101700.000	4.615	92.294	5454.0
101720.000	4.615	92.294	5546.3
101720.000	4.615	0.000	5546.3
101740.000	4.615	92.294	5638.6
101760.000	4.615	92.294	5730.9
101780.000	4.615	92.294	5823.2
101800.000	4.615	92.294	5915.5
101820.000	4.615	92.294	6007.8
101840.000	4.615	92.294	6100.0
101860.000	4.615	92.294	6192.3
101880.000	4.615	92.294	6284.6
101900.000	4.615	92.294	6376.9
101920.000	4.615	92.294	6469.2
101940.000	4.615	92.294	6561.5
101960.000	4.615	92.294	6653.8
101980.000	4.615	92.294	6746.1
102000.000	4.615	92.294	6838.4
102020.000	4.615	92.294	6930.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107

PAGINA 62

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

103580.000	4.601	92.018	10000.1
103595.025	4.601	69.129	10069.2
103595.025	4.601	0.000	10069.2
103600.000	4.601	22.890	10092.1
103620.000	4.601	92.018	10184.2
103620.026	4.601	0.120	10184.3
103640.000	4.601	91.899	10276.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	4.600	32.201	7515.6
102147.000	0.000	0.000	7515.6
102160.000	0.000	0.000	7515.6
103040.000	4.601	0.000	7515.6
103060.000	4.601	92.020	7607.6
103080.000	4.601	92.018	7699.7
103090.007	4.601	46.041	7745.7
103100.000	4.601	45.977	7791.7
103100.007	4.601	0.032	7791.7
103120.000	4.601	91.986	7883.7
103140.000	4.601	92.018	7975.7
103150.009	4.601	46.051	8021.8
103150.009	4.601	0.000	8021.8
103160.000	4.601	45.968	8067.7
103180.000	4.601	92.018	8159.8
103180.010	4.601	0.046	8159.8
103200.000	4.601	91.972	8251.8
103200.011	4.601	0.051	8251.8
103200.011	4.601	0.000	8251.8
103220.000	4.601	91.968	8343.8
103240.000	4.601	92.018	8435.8
103240.012	4.601	0.055	8435.9
103240.012	4.601	0.000	8435.9
103260.000	4.601	91.963	8527.8
103260.013	4.601	0.060	8527.9
103280.000	4.601	91.959	8619.8
103280.014	4.601	0.064	8619.9
103300.000	4.601	91.954	8711.9
103300.015	4.601	0.069	8711.9
103320.000	4.601	91.949	8803.9
103320.015	4.601	0.069	8803.9
103340.000	4.601	91.949	8895.9
103340.016	4.601	0.074	8896.0
103360.000	4.601	91.945	8987.9
103360.017	4.601	0.078	8988.0
103380.000	4.601	91.940	9079.9
103400.000	4.601	92.018	9172.0
103400.018	4.601	0.083	9172.0
103420.000	4.601	91.936	9264.0
103420.019	4.601	0.087	9264.1
103440.000	4.601	91.931	9356.0
103440.020	4.601	0.092	9356.1
103460.000	4.601	91.926	9448.0
103480.000	4.601	92.018	9540.0
103500.000	4.601	92.018	9632.0
103520.000	4.601	92.018	9724.1
103540.000	4.601	92.018	9816.1
103560.000	4.601	92.018	9908.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 63

104300.000	4.610	45.868	13315.8
104300.051	4.610	0.235	13316.0
104320.000	4.610	91.971	13408.0
104320.052	4.610	0.240	13408.2
104340.000	4.610	91.967	13500.2
104360.000	4.610	92.206	13592.4
104380.000	4.610	92.206	13684.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	4.601	0.124	10276.3
103660.000	4.601	91.894	10368.2
103660.028	4.601	0.129	10368.3
103680.000	4.601	91.890	10460.2
103680.028	4.601	0.129	10460.3
103700.000	4.601	91.890	10552.2
103700.029	4.601	0.133	10552.4
103720.000	4.601	91.885	10644.2
103740.000	4.601	92.018	10736.3
103740.031	4.601	0.143	10736.4
103760.000	4.601	91.876	10828.3
103780.000	4.601	92.018	10920.3
103800.000	4.601	92.018	11012.3
103820.000	4.601	92.018	11104.3
103820.034	4.601	0.156	11104.5
103840.000	4.601	91.862	11196.4
103840.034	4.601	0.156	11196.5
103860.000	4.601	91.861	11288.4
103880.000	4.600	92.009	11380.4
103900.000	4.600	92.002	11472.4
103920.000	4.600	92.005	11564.4
103940.000	4.602	92.021	11656.4
103960.000	4.604	92.052	11748.5
103980.000	4.606	92.097	11840.6
104000.000	4.609	92.156	11932.7
104000.040	4.609	0.184	11932.9
104020.000	4.610	92.013	12024.9
104040.000	4.610	92.206	12117.1
104050.042	4.610	46.297	12163.4
104060.000	4.610	45.909	12209.3
104060.042	4.610	0.194	12209.5
104080.000	4.610	92.013	12301.5
104080.043	4.610	0.198	12301.7
104100.000	4.610	92.008	12393.7
104100.044	4.610	0.203	12393.9
104120.000	4.610	92.003	12485.9
104140.000	4.610	92.206	12578.2
104160.000	4.610	92.206	12670.4
104180.000	4.610	92.206	12762.6
104200.000	4.610	92.206	12854.8
104220.000	4.610	92.206	12947.0
104240.000	4.610	92.206	13039.2
104240.049	4.610	0.226	13039.4
104260.000	4.610	91.980	13131.4
104280.000	4.610	92.206	13223.6
104280.050	4.610	0.231	13223.8
104290.051	4.610	46.108	13269.9
104290.051	4.610	0.000	13269.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107

PAGINA 64

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105160.000	4.610	45.645	16679.5
105170.082	4.608	46.470	16726.0
105170.082	4.608	0.000	16726.0
105180.000	4.607	45.697	16771.7
105200.000	4.604	92.106	16863.8
105220.000	4.602	92.058	16955.8
105240.000	4.601	92.027	17047.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	4.610	92.206	13776.8
104420.000	4.610	92.206	13869.0
104440.000	4.610	92.206	13961.2
104460.000	4.610	92.206	14053.5
104480.000	4.610	92.206	14145.7
104500.000	4.610	92.206	14237.9
104520.000	4.610	92.206	14330.1
104540.000	4.610	92.206	14422.3
104560.000	4.610	92.206	14514.5
104580.000	4.610	92.206	14606.7
104600.000	4.610	92.206	14698.9
104600.062	4.610	0.286	14699.2
104620.000	4.610	91.920	14791.1
104640.000	4.610	92.206	14883.3
104660.000	4.610	92.206	14975.5
104680.000	4.610	92.206	15067.7
104680.065	4.610	0.300	15068.0
104690.065	4.610	46.103	15114.1
104690.065	4.610	0.000	15114.1
104700.000	4.610	45.803	15159.9
104720.000	4.610	92.206	15252.1
104740.000	4.610	92.206	15344.3
104750.067	4.610	46.412	15390.8
104760.000	4.610	45.794	15436.5
104780.000	4.610	92.206	15528.8
104800.000	4.610	92.206	15621.0
104820.000	4.610	92.206	15713.2
104840.000	4.610	92.206	15805.4
104860.000	4.610	92.206	15897.6
104880.000	4.610	92.206	15989.8
104900.000	4.610	92.206	16082.0
104900.073	4.610	0.337	16082.3
104920.000	4.610	91.870	16174.2
104940.000	4.610	92.206	16266.4
104960.000	0.000	46.103	16312.5
104960.075	0.000	0.000	16312.5
104980.000	0.000	0.000	16312.5
105000.000	0.000	0.000	16312.5
105020.000	0.143	1.432	16313.9
105040.000	0.536	6.791	16320.7
105040.078	0.539	0.042	16320.8
105060.000	1.134	16.668	16337.4
105080.000	2.447	35.814	16373.3
105100.000	3.380	58.271	16431.5
105100.080	3.383	0.271	16431.8
105120.000	3.930	72.833	16504.6
105140.000	4.440	83.703	16588.3
105150.082	4.594	45.544	16633.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 65

105820.012	4.605	0.055	19716.5
105840.000	4.608	92.071	19808.6
105860.000	4.610	92.174	19900.8
105870.012	4.610	46.152	19946.9
105880.000	4.610	46.042	19992.9
105890.012	4.610	46.152	20039.1
105900.000	4.610	46.042	20085.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	4.600	92.013	17139.9
105280.000	4.601	92.010	17231.9
105290.082	4.601	46.383	17278.3
105290.082	4.601	0.000	17278.3
105300.000	4.601	45.631	17323.9
105310.082	4.601	46.386	17370.3
105320.000	4.601	45.632	17415.9
105320.082	4.601	0.377	17416.3
105340.000	4.601	91.641	17508.0
105340.082	4.601	0.377	17508.3
105360.000	4.601	91.641	17600.0
105380.000	4.601	92.018	17692.0
105380.082	4.601	0.377	17692.4
105400.000	4.601	91.641	17784.0
105400.082	4.601	0.377	17784.4
105420.000	4.601	91.641	17876.0
105420.082	4.601	0.377	17876.4
105440.000	4.601	91.641	17968.0
105440.082	4.601	0.377	17968.4
105460.000	4.601	91.641	18060.1
105460.082	4.601	0.377	18060.4
105480.000	4.601	91.641	18152.1
105500.000	4.601	92.018	18244.1
105500.082	4.601	0.377	18244.5
105520.000	4.601	91.641	18336.1
105540.000	4.601	92.018	18428.1
105560.000	4.601	92.018	18520.2
105560.082	4.601	0.377	18520.5
105580.000	4.601	91.641	18612.2
105600.000	4.601	92.018	18704.2
105600.082	4.601	0.377	18704.6
105620.000	4.601	91.641	18796.2
105640.000	4.601	92.018	18888.2
105660.000	4.601	92.018	18980.2
105670.013	4.601	46.069	19026.3
105680.000	4.601	45.949	19072.3
105690.082	4.601	46.386	19118.7
105700.000	4.601	45.632	19164.3
105720.000	4.601	92.016	19256.3
105740.000	4.600	92.011	19348.3
105750.012	4.600	46.060	19394.4
105760.000	4.601	45.950	19440.3
105770.082	4.601	46.384	19486.7
105780.000	4.601	45.633	19532.3
105800.000	4.603	92.040	19624.4
105800.082	4.603	0.377	19624.8
105800.082	4.603	0.000	19624.8
105820.000	4.605	91.699	19716.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107

PAGINA 66

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

106800.000	4.615	92.294	23868.8
106820.000	4.615	92.294	23961.1
106840.000	4.615	92.294	24053.4
106860.000	4.615	92.294	24145.7
106880.000	4.615	92.294	24238.0
106900.000	4.615	92.294	24330.3
106920.000	4.615	92.294	24422.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	4.610	0.378	20085.5
105920.000	4.610	91.816	20177.3
105940.000	4.610	92.194	20269.5
105960.000	4.610	92.194	20361.7
105980.000	4.610	92.194	20453.9
106000.000	4.610	92.194	20546.1
106000.082	4.610	0.378	20546.5
106020.000	4.610	91.816	20638.3
106040.000	4.304	89.136	20727.4
106060.000	2.795	70.985	20798.4
106080.000	1.548	43.423	20841.8
106100.000	0.552	20.997	20862.8
106100.082	0.550	0.045	20862.9
106120.000	0.166	7.134	20870.0
106140.000	2.305	24.707	20894.7
106160.000	2.305	46.097	20940.8
106180.000	4.610	69.145	21010.0
106200.000	4.610	92.193	21102.2
106200.082	4.610	0.378	21102.5
106220.000	4.606	91.783	21194.3
106240.000	4.604	92.104	21286.4
106260.000	4.602	92.060	21378.5
106280.000	4.601	92.028	21470.5
106300.000	4.600	92.008	21562.5
106320.000	4.600	92.002	21654.5
106340.000	4.601	92.016	21746.5
106360.000	4.604	92.056	21838.6
106380.000	4.608	92.123	21930.7
106400.000	4.614	92.217	22022.9
106420.000	4.615	92.283	22115.2
106440.000	4.615	92.294	22207.5
106460.000	4.615	92.294	22299.8
106480.000	4.615	92.294	22392.1
106500.000	4.615	92.294	22484.4
106520.000	4.615	92.294	22576.7
106540.000	4.615	92.294	22669.0
106560.000	4.615	92.294	22761.3
106580.000	4.615	92.294	22853.6
106600.000	4.615	92.294	22945.9
106620.000	4.615	92.294	23038.2
106640.000	4.615	92.294	23130.5
106660.000	4.615	92.294	23222.8
106680.000	4.615	92.294	23315.0
106700.000	4.615	92.294	23407.3
106720.000	4.615	92.294	23499.6
106740.000	4.615	92.294	23591.9
106760.000	4.615	92.294	23684.2
106780.000	4.615	92.294	23776.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 67

107640.000	4.615	92.294	27737.7
107660.000	4.615	92.294	27830.0
107680.000	4.615	92.294	27922.3
107700.000	4.615	92.294	28014.6
107700.082	4.615	0.378	28015.0
107720.000	4.615	91.915	28106.9
107740.000	4.615	92.294	28199.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	4.615	92.294	24514.9
106960.000	4.615	92.294	24607.2
106970.082	4.615	46.525	24653.7
106980.000	4.615	45.769	24699.5
107000.000	4.615	92.294	24791.7
107000.082	4.615	0.378	24792.1
107020.000	4.610	91.866	24884.0
107020.082	4.610	0.378	24884.4
107040.000	4.605	91.772	24976.1
107040.082	4.605	0.378	24976.5
107050.082	4.604	46.044	25022.6
107060.000	4.602	45.651	25068.2
107080.000	4.601	92.028	25160.2
107100.000	4.600	92.011	25252.3
107100.082	4.600	0.377	25252.6
107120.000	4.601	91.637	25344.3
107140.000	4.601	92.018	25436.3
107160.000	4.601	92.018	25528.3
107180.000	4.601	92.018	25620.3
107200.000	4.601	92.018	25712.3
107200.082	4.601	0.377	25712.7
107220.000	4.601	91.641	25804.4
107240.000	4.601	92.018	25896.4
107260.000	4.601	92.018	25988.4
107280.000	4.601	92.018	26080.4
107300.000	4.601	92.018	26172.4
107300.082	4.601	0.377	26172.8
107320.000	4.601	91.641	26264.5
107340.000	4.601	92.018	26356.5
107360.000	4.601	92.018	26448.5
107380.000	4.601	92.018	26540.5
107400.000	4.601	92.018	26632.5
107400.082	4.601	0.377	26632.9
107420.000	4.601	91.641	26724.5
107440.000	4.601	92.018	26816.6
107460.000	4.601	92.018	26908.6
107480.000	4.601	92.018	27000.6
107500.000	4.600	92.013	27092.6
107500.082	4.600	0.377	27093.0
107520.000	4.601	91.635	27184.6
107540.000	4.602	92.030	27276.7
107560.000	4.605	92.075	27368.7
107560.082	4.605	0.378	27369.1
107580.000	4.610	91.771	27460.9
107580.082	4.610	0.378	27461.3
107600.000	4.615	91.865	27553.1
107600.082	4.615	0.378	27553.5
107620.000	4.615	91.916	27645.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107

PAGINA 68

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

108400.000	4.615	92.294	30927.2
108420.000	4.615	92.294	31019.5
108440.000	4.615	92.294	31111.8
108460.000	4.615	92.294	31204.1
108480.000	4.615	92.294	31296.4
108484.180	4.615	19.289	31315.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	4.615	92.294	28291.5
107760.082	4.615	0.378	28291.9
107780.000	4.615	91.916	28383.8
107800.000	4.615	92.294	28476.1
107800.082	4.615	0.378	28476.4
107820.000	2.307	68.937	28545.4
107840.000	2.455	47.625	28593.0
107860.000	3.756	62.112	28655.1
107860.082	3.763	0.308	28655.4
107880.000	2.307	60.457	28715.9
107900.000	2.307	46.147	28762.0
107900.082	2.307	0.189	28762.2
107920.000	2.307	45.958	28808.2
107940.000	2.556	48.637	28856.8
107940.082	2.559	0.210	28857.0
107960.000	3.434	59.677	28916.7
107980.000	4.301	77.344	28994.0
108000.000	4.615	89.156	29083.2
108020.000	4.615	92.294	29175.5
108040.000	4.615	92.294	29267.8
108060.000	4.615	92.294	29360.1
108080.000	4.615	92.294	29452.4
108100.000	4.615	92.294	29544.7
108100.082	4.615	0.378	29545.0
108110.082	4.615	46.147	29591.2
108120.000	4.615	45.769	29637.0
108120.082	4.615	0.378	29637.3
108140.000	4.615	91.916	29729.3
108160.000	4.615	92.294	29821.5
108160.082	4.615	0.378	29821.9
108180.000	4.615	91.916	29913.8
108180.082	4.615	0.378	29914.2
108190.082	4.613	46.138	29960.4
108200.000	4.610	45.738	30006.1
108200.082	4.610	0.378	30006.5
108220.000	4.606	91.783	30098.3
108240.000	4.603	92.085	30190.3
108247.965	4.602	36.656	30227.0
108247.965	4.602	0.000	30227.0
108260.000	4.601	55.375	30282.4
108280.000	4.600	92.007	30374.4
108300.000	4.601	92.006	30466.4
108302.834	4.601	13.038	30479.4
108302.834	4.601	0.000	30479.4
108320.000	4.602	78.991	30558.4
108340.000	4.606	92.079	30650.5
108360.000	4.610	92.154	30742.6
108380.000	4.615	92.246	30834.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 69

100720.000	4.601	92.015	2979.0
100740.000	4.600	92.011	3071.1
100760.000	4.601	92.010	3163.1
100769.000	4.601	41.405	3204.5
100769.000	4.601	0.000	3204.5
100780.000	4.601	50.608	3255.1
100800.000	4.601	92.018	3347.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	4.601	0.000	0.0
100020.000	4.601	92.018	92.0
100020.000	4.601	0.000	92.0
100040.000	4.601	92.018	184.0
100060.000	4.601	92.018	276.1
100080.000	4.601	92.018	368.1
100100.000	4.601	92.018	460.1
100120.000	4.601	92.017	552.1
100140.000	4.601	92.013	644.1
100140.000	4.601	0.000	644.1
100160.000	4.600	92.010	736.1
100180.000	4.601	92.011	828.1
100200.000	4.601	92.016	920.2
100213.000	4.601	59.812	980.0
100213.000	4.601	0.000	980.0
100220.000	4.601	32.206	1012.2
100240.000	4.601	92.018	1104.2
100260.000	4.601	92.018	1196.2
100270.000	4.601	46.009	1242.2
100280.000	4.601	46.009	1288.2
100300.000	4.601	92.018	1380.3
100311.540	4.601	53.095	1433.3
100311.540	4.601	0.000	1433.3
100320.000	4.601	38.924	1472.3
100340.000	4.601	92.018	1564.3
100360.000	4.601	92.018	1656.3
100380.000	4.601	92.018	1748.3
100400.000	4.601	92.018	1840.3
100420.000	4.601	92.018	1932.4
100440.000	4.601	92.018	2024.4
100440.000	4.601	0.000	2024.4
100460.000	4.601	92.018	2116.4
100480.000	4.601	92.018	2208.4
100500.000	4.601	92.018	2300.4
100520.000	4.232	88.334	2388.8
100540.000	1.600	58.325	2447.1
100560.000	0.492	20.925	2468.0
100580.000	0.000	4.925	2472.9
100600.000	0.000	0.000	2472.9
100620.000	4.601	46.009	2519.0
100640.000	4.601	92.018	2611.0
100645.000	4.601	23.005	2634.0
100645.000	4.601	0.000	2634.0
100660.000	4.601	69.014	2703.0
100680.000	4.601	92.018	2795.0
100695.000	4.601	69.014	2864.0
100695.000	4.601	0.000	2864.0
100700.000	4.601	23.005	2887.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107

PAGINA 70

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

102040.000	4.612	92.264	7031.9
102060.000	4.608	92.197	7124.1
102060.000	4.608	0.000	7124.1
102080.000	4.605	92.131	7216.2
102100.000	4.603	92.079	7308.3
102120.000	4.601	92.038	7400.3
102140.000	4.600	92.012	7492.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	4.601	92.018	3439.1
100840.000	4.601	92.018	3531.1
100860.000	4.601	92.018	3623.1
100869.000	4.601	41.408	3664.6
100869.000	4.601	0.000	3664.6
100880.000	4.601	50.610	3715.2
100900.000	4.601	92.018	3807.2
100920.000	4.601	92.018	3899.2
100940.000	4.601	92.018	3991.2
100960.000	4.601	92.018	4083.2
100979.000	0.000	43.709	4127.0
100980.000	0.000	0.000	4127.0
101401.000	0.000	0.000	4127.0
101420.000	4.615	43.840	4170.8
101440.000	4.615	92.294	4263.1
101460.000	4.615	92.294	4355.4
101480.000	4.615	92.294	4447.7
101500.000	4.615	92.294	4540.0
101520.000	4.615	92.294	4632.3
101540.000	4.615	92.294	4724.6
101560.000	4.615	92.294	4816.8
101580.000	4.615	92.294	4909.1
101590.000	4.615	46.147	4955.3
101590.000	4.615	0.000	4955.3
101600.000	4.615	46.147	5001.4
101620.000	4.615	92.294	5093.7
101640.000	4.615	92.294	5186.0
101640.000	4.615	0.000	5186.0
101660.000	4.615	92.294	5278.3
101680.000	4.615	92.294	5370.6
101700.000	4.615	92.294	5462.9
101720.000	4.615	92.294	5555.2
101720.000	4.615	0.000	5555.2
101740.000	4.615	92.294	5647.5
101760.000	4.615	92.294	5739.8
101780.000	4.615	92.294	5832.1
101800.000	4.615	92.294	5924.4
101820.000	4.615	92.294	6016.7
101840.000	4.615	92.294	6109.0
101860.000	4.615	92.294	6201.3
101880.000	4.615	92.294	6293.6
101900.000	4.615	92.294	6385.8
101920.000	4.615	92.294	6478.1
101940.000	4.615	92.294	6570.4
101960.000	4.615	92.294	6662.7
101980.000	4.615	92.294	6755.0
102000.000	4.615	92.294	6847.3
102020.000	4.615	92.294	6939.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 71

103580.000	4.601	92.018	10009.0
103595.025	4.601	69.129	10078.2
103595.025	4.601	0.000	10078.2
103600.000	4.601	22.890	10101.0
103620.000	4.601	92.018	10193.1
103620.026	4.601	0.120	10193.2
103640.000	4.601	91.899	10285.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	4.600	32.201	7524.5
102147.000	0.000	0.000	7524.5
102160.000	0.000	0.000	7524.5
103040.000	4.601	0.000	7524.5
103060.000	4.601	92.020	7616.6
103080.000	4.601	92.018	7708.6
103090.007	4.601	46.041	7754.6
103100.000	4.601	45.977	7800.6
103100.007	4.601	0.032	7800.6
103120.000	4.601	91.986	7892.6
103140.000	4.601	92.018	7984.6
103150.009	4.601	46.051	8030.7
103150.009	4.601	0.000	8030.7
103160.000	4.601	45.968	8076.6
103180.000	4.601	92.018	8168.7
103180.010	4.601	0.046	8168.7
103200.000	4.601	91.972	8260.7
103200.011	4.601	0.051	8260.7
103200.011	4.601	0.000	8260.7
103220.000	4.601	91.968	8352.7
103240.000	4.601	92.018	8444.7
103240.012	4.601	0.055	8444.8
103240.012	4.601	0.000	8444.8
103260.000	4.601	91.963	8536.7
103260.013	4.601	0.060	8536.8
103280.000	4.601	91.959	8628.8
103280.014	4.601	0.064	8628.8
103300.000	4.601	91.954	8720.8
103300.015	4.601	0.069	8720.8
103320.000	4.601	91.949	8812.8
103320.015	4.601	0.069	8812.9
103340.000	4.601	91.949	8904.8
103340.016	4.601	0.074	8904.9
103360.000	4.601	91.945	8996.8
103360.017	4.601	0.078	8996.9
103380.000	4.601	91.940	9088.8
103400.000	4.601	92.018	9180.9
103400.018	4.601	0.083	9180.9
103420.000	4.601	91.936	9272.9
103420.019	4.601	0.087	9273.0
103440.000	4.601	91.931	9364.9
103440.020	4.601	0.092	9365.0
103460.000	4.601	91.926	9456.9
103480.000	4.601	92.018	9548.9
103500.000	4.601	92.018	9641.0
103520.000	4.601	92.018	9733.0
103540.000	4.601	92.018	9825.0
103560.000	4.601	92.018	9917.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 72

104300.000	4.610	45.868	13324.7
104300.051	4.610	0.235	13324.9
104320.000	4.610	91.971	13416.9
104320.052	4.610	0.240	13417.2
104340.000	4.610	91.967	13509.1
104360.000	4.610	92.206	13601.3
104380.000	4.610	92.206	13693.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	4.601	0.124	10285.2
103660.000	4.601	91.894	10377.1
103660.028	4.601	0.129	10377.2
103680.000	4.601	91.890	10469.1
103680.028	4.601	0.129	10469.3
103700.000	4.601	91.890	10561.1
103700.029	4.601	0.133	10561.3
103720.000	4.601	91.885	10653.2
103740.000	4.601	92.018	10745.2
103740.031	4.601	0.143	10745.3
103760.000	4.601	91.876	10837.2
103780.000	4.601	92.018	10929.2
103800.000	4.601	92.018	11021.2
103820.000	4.601	92.018	11113.3
103820.034	4.601	0.156	11113.4
103840.000	4.601	91.862	11205.3
103840.034	4.601	0.156	11205.4
103860.000	4.601	91.861	11297.3
103880.000	4.600	92.009	11389.3
103900.000	4.600	92.002	11481.3
103920.000	4.600	92.005	11573.3
103940.000	4.602	92.021	11665.3
103960.000	4.604	92.052	11757.4
103980.000	4.606	92.097	11849.5
104000.000	4.609	92.156	11941.6
104000.040	4.610	0.184	11941.8
104020.000	4.610	92.014	12033.8
104040.000	4.610	92.206	12126.0
104050.042	4.610	46.297	12172.3
104060.000	4.610	45.910	12218.2
104060.042	4.610	0.194	12218.4
104080.000	4.610	92.013	12310.4
104080.043	4.610	0.198	12310.6
104100.000	4.610	92.008	12402.7
104100.044	4.610	0.203	12402.9
104120.000	4.610	92.003	12494.9
104140.000	4.610	92.206	12587.1
104160.000	4.610	92.206	12679.3
104180.000	4.610	92.206	12771.5
104200.000	4.610	92.206	12863.7
104220.000	4.610	92.206	12955.9
104240.000	4.610	92.206	13048.1
104240.049	4.610	0.226	13048.3
104260.000	4.610	91.980	13140.3
104280.000	4.610	92.206	13232.5
104280.050	4.610	0.231	13232.7
104290.051	4.610	46.108	13278.8
104290.051	4.610	0.000	13278.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 73

105160.000	4.610	45.723	16705.0
105170.082	4.608	46.470	16751.5
105170.082	4.608	0.000	16751.5
105180.000	4.607	45.697	16797.2
105200.000	4.604	92.106	16889.3
105220.000	4.602	92.059	16981.4
105240.000	4.601	92.027	17073.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	4.610	92.206	13785.7
104420.000	4.610	92.206	13878.0
104440.000	4.610	92.206	13970.2
104460.000	4.610	92.206	14062.4
104480.000	4.610	92.206	14154.6
104500.000	4.610	92.206	14246.8
104520.000	4.610	92.206	14339.0
104540.000	4.610	92.206	14431.2
104560.000	4.610	92.206	14523.4
104580.000	4.610	92.206	14615.6
104600.000	4.610	92.206	14707.8
104600.062	4.610	0.286	14708.1
104620.000	4.610	91.920	14800.0
104640.000	4.610	92.206	14892.2
104660.000	4.610	92.206	14984.4
104680.000	4.610	92.206	15076.6
104680.065	4.610	0.300	15076.9
104690.065	4.610	46.103	15123.0
104690.065	4.610	0.000	15123.0
104700.000	4.610	45.803	15168.8
104720.000	4.610	92.206	15261.0
104740.000	4.610	92.206	15353.3
104750.067	4.610	46.412	15399.7
104760.000	4.610	45.794	15445.5
104780.000	4.610	92.206	15537.7
104800.000	4.610	92.206	15629.9
104820.000	4.610	92.206	15722.1
104840.000	4.610	92.207	15814.3
104860.000	4.610	92.207	15906.5
104880.000	4.610	92.206	15998.7
104900.000	4.610	92.205	16090.9
104900.073	4.610	0.337	16091.2
104920.000	4.610	91.870	16183.1
104940.000	4.610	92.206	16275.3
104960.000	0.000	46.103	16321.4
104960.075	0.000	0.000	16321.4
104980.000	0.000	0.000	16321.4
105000.000	0.040	0.402	16321.8
105020.000	0.223	2.636	16324.5
105040.000	0.696	9.197	16333.7
105040.078	0.699	0.054	16333.7
105060.000	1.295	19.862	16353.6
105080.000	2.607	39.021	16392.6
105100.000	3.460	60.677	16453.3
105100.080	3.463	0.277	16453.5
105120.000	4.010	74.430	16528.0
105140.000	4.521	85.307	16613.3
105150.082	4.610	46.028	16659.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107

PAGINA 74

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105820.012	4.605	0.055	19742.0
105840.000	4.608	92.071	19834.1
105860.000	4.610	92.174	19926.3
105870.012	4.610	46.152	19972.4
105880.000	4.610	46.042	20018.5
105890.012	4.610	46.152	20064.6
105900.000	4.610	46.042	20110.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	4.600	92.012	17165.4
105280.000	4.601	92.009	17257.4
105290.082	4.601	46.383	17303.8
105290.082	4.601	0.000	17303.8
105300.000	4.601	45.631	17349.4
105310.082	4.601	46.386	17395.8
105320.000	4.601	45.632	17441.4
105320.082	4.601	0.377	17441.8
105340.000	4.601	91.641	17533.5
105340.082	4.601	0.377	17533.8
105360.000	4.601	91.641	17625.5
105380.000	4.601	92.018	17717.5
105380.082	4.601	0.377	17717.9
105400.000	4.601	91.641	17809.5
105400.082	4.601	0.377	17809.9
105420.000	4.601	91.641	17901.5
105420.082	4.601	0.377	17901.9
105440.000	4.601	91.641	17993.6
105440.082	4.601	0.377	17993.9
105460.000	4.601	91.641	18085.6
105460.082	4.601	0.377	18086.0
105480.000	4.601	91.641	18177.6
105500.000	4.601	92.018	18269.6
105500.082	4.601	0.377	18270.0
105520.000	4.601	91.640	18361.6
105540.000	4.601	92.018	18453.6
105560.000	4.601	92.018	18545.7
105560.082	4.601	0.377	18546.0
105580.000	4.601	91.641	18637.7
105600.000	4.601	92.018	18729.7
105600.082	4.601	0.377	18730.1
105620.000	4.601	91.641	18821.7
105640.000	4.601	92.018	18913.7
105660.000	4.601	92.018	19005.8
105670.013	4.601	46.069	19051.8
105680.000	4.601	45.949	19097.8
105690.082	4.601	46.386	19144.2
105700.000	4.601	45.631	19189.8
105720.000	4.601	92.015	19281.8
105740.000	4.600	92.011	19373.8
105750.012	4.600	46.060	19419.9
105760.000	4.601	45.950	19465.8
105770.082	4.601	46.384	19512.2
105780.000	4.601	45.632	19557.8
105800.000	4.603	92.039	19649.9
105800.082	4.603	0.377	19650.3
105800.082	4.603	0.000	19650.3
105820.000	4.605	91.698	19742.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 75

106800.000	4.615	92.294	23905.8
106820.000	4.615	92.294	23998.1
106840.000	4.615	92.294	24090.4
106860.000	4.615	92.294	24182.7
106880.000	4.615	92.294	24275.0
106900.000	4.615	92.294	24367.3
106920.000	4.615	92.294	24459.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	4.610	0.378	20111.0
105920.000	4.610	91.816	20202.8
105940.000	4.610	92.194	20295.0
105960.000	4.610	92.194	20387.2
105980.000	4.610	92.194	20479.4
106000.000	4.610	92.194	20571.6
106000.082	4.610	0.378	20572.0
106020.000	4.610	91.816	20663.8
106040.000	4.384	89.936	20753.7
106060.000	2.955	73.389	20827.1
106080.000	1.708	46.629	20873.8
106100.000	0.648	23.557	20897.3
106100.082	0.646	0.053	20897.4
106120.000	0.246	8.880	20906.3
106140.000	2.305	25.509	20931.8
106160.000	2.305	46.097	20977.9
106180.000	4.610	69.146	21047.0
106200.000	4.610	92.192	21139.2
106200.082	4.609	0.378	21139.6
106220.000	4.606	91.781	21231.4
106240.000	4.604	92.104	21323.5
106260.000	4.602	92.061	21415.5
106280.000	4.601	92.030	21507.6
106300.000	4.600	92.009	21599.6
106320.000	4.600	92.001	21691.6
106340.000	4.601	92.014	21783.6
106360.000	4.604	92.056	21875.6
106380.000	4.608	92.124	21967.8
106400.000	4.614	92.217	22060.0
106420.000	4.615	92.283	22152.3
106440.000	4.615	92.294	22244.6
106460.000	4.615	92.294	22336.8
106480.000	4.615	92.294	22429.1
106500.000	4.615	92.294	22521.4
106520.000	4.615	92.294	22613.7
106540.000	4.615	92.294	22706.0
106560.000	4.615	92.294	22798.3
106580.000	4.615	92.294	22890.6
106600.000	4.615	92.294	22982.9
106620.000	4.615	92.294	23075.2
106640.000	4.615	92.294	23167.5
106660.000	4.615	92.294	23259.8
106680.000	4.615	92.294	23352.1
106700.000	4.615	92.294	23444.4
106720.000	4.615	92.294	23536.7
106740.000	4.615	92.294	23629.0
106760.000	4.615	92.294	23721.3
106780.000	4.615	92.294	23813.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107

PAGINA 76

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107640.000	4.615	92.293	27774.7
107660.000	4.615	92.294	27867.0
107680.000	4.615	92.294	27959.3
107700.000	4.615	92.295	28051.6
107700.082	4.615	0.378	28052.0
107720.000	4.615	91.915	28143.9
107740.000	4.615	92.292	28236.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	4.615	92.294	24551.9
106960.000	4.615	92.294	24644.2
106970.082	4.615	46.525	24690.7
106980.000	4.615	45.769	24736.5
107000.000	4.615	92.294	24828.8
107000.082	4.615	0.378	24829.2
107020.000	4.610	91.866	24921.0
107020.082	4.610	0.378	24921.4
107040.000	4.605	91.772	25013.2
107040.082	4.605	0.378	25013.6
107050.082	4.604	46.044	25059.6
107060.000	4.602	45.651	25105.2
107080.000	4.601	92.027	25197.3
107100.000	4.601	92.012	25289.3
107100.082	4.600	0.377	25289.7
107120.000	4.601	91.637	25381.3
107140.000	4.601	92.018	25473.3
107160.000	4.601	92.018	25565.3
107180.000	4.601	92.018	25657.4
107200.000	4.601	92.017	25749.4
107200.082	4.601	0.377	25749.8
107220.000	4.601	91.641	25841.4
107240.000	4.601	92.018	25933.4
107260.000	4.601	92.018	26025.4
107280.000	4.601	92.018	26117.4
107300.000	4.601	92.017	26209.5
107300.082	4.601	0.377	26209.8
107320.000	4.601	91.641	26301.5
107340.000	4.601	92.018	26393.5
107360.000	4.601	92.018	26485.5
107380.000	4.601	92.018	26577.5
107400.000	4.601	92.017	26669.6
107400.082	4.601	0.377	26669.9
107420.000	4.601	91.641	26761.6
107440.000	4.601	92.018	26853.6
107460.000	4.601	92.018	26945.6
107480.000	4.601	92.018	27037.6
107500.000	4.600	92.013	27129.6
107500.082	4.600	0.377	27130.0
107520.000	4.601	91.634	27221.7
107540.000	4.602	92.028	27313.7
107560.000	4.605	92.071	27405.8
107560.082	4.605	0.378	27406.1
107580.000	4.610	91.771	27497.9
107580.082	4.610	0.378	27498.3
107600.000	4.615	91.866	27590.1
107600.082	4.615	0.378	27590.5
107620.000	4.615	91.915	27682.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:10 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 77

108400.000	4.615	92.294	30972.7
108420.000	4.615	92.294	31065.0
108440.000	4.615	92.294	31157.3
108460.000	4.615	92.294	31249.6
108480.000	4.615	92.294	31341.8
108484.180	4.615	19.289	31361.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	4.615	92.293	28328.5
107760.082	4.615	0.378	28328.9
107780.000	4.615	91.915	28420.8
107800.000	4.615	92.294	28513.1
107800.082	4.615	0.378	28513.5
107820.000	2.307	68.937	28582.4
107840.000	2.535	48.427	28630.8
107860.000	3.836	63.717	28694.5
107860.082	3.844	0.315	28694.9
107880.000	2.307	61.257	28756.1
107900.000	2.307	46.147	28802.3
107900.082	2.307	0.189	28802.4
107920.000	2.329	46.176	28848.6
107940.000	2.637	49.658	28898.3
107940.082	2.639	0.216	28898.5
107960.000	3.514	61.275	28959.8
107980.000	4.381	78.949	29038.7
108000.000	4.615	89.959	29128.7
108020.000	4.615	92.294	29221.0
108040.000	4.615	92.294	29313.3
108060.000	4.615	92.294	29405.6
108080.000	4.615	92.294	29497.9
108100.000	4.615	92.294	29590.1
108100.082	4.615	0.378	29590.5
108110.082	4.615	46.147	29636.7
108120.000	4.615	45.769	29682.4
108120.082	4.615	0.378	29682.8
108140.000	4.615	91.916	29774.7
108160.000	4.615	92.294	29867.0
108160.082	4.615	0.378	29867.4
108180.000	4.615	91.916	29959.3
108180.082	4.615	0.378	29959.7
108190.082	4.613	46.139	30005.8
108200.000	4.610	45.739	30051.6
108200.082	4.610	0.378	30052.0
108220.000	4.606	91.783	30143.7
108240.000	4.603	92.085	30235.8
108247.965	4.602	36.656	30272.5
108247.965	4.602	0.000	30272.5
108260.000	4.600	55.373	30327.9
108280.000	4.600	92.005	30419.9
108300.000	4.601	92.006	30511.9
108302.834	4.601	13.038	30524.9
108302.834	4.601	0.000	30524.9
108320.000	4.603	78.991	30603.9
108340.000	4.606	92.080	30696.0
108360.000	4.610	92.154	30788.1
108380.000	4.615	92.246	30880.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 78

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

100720.000	6.261	125.810	3073.2
100740.000	6.194	124.551	3197.8
100760.000	6.127	123.203	3321.0
100769.000	6.096	55.003	3376.0
100769.000	2.911	0.000	3376.0
100780.000	2.912	32.028	3408.0
100800.000	2.912	58.244	3466.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	6.050	0.000	0.0
100020.000	6.050	120.996	121.0
100020.000	2.912	0.000	121.0
100040.000	2.912	58.244	179.2
100060.000	2.912	58.242	237.5
100080.000	2.912	58.240	295.7
100100.000	2.912	58.240	354.0
100120.000	2.912	58.238	412.2
100140.000	2.911	58.223	470.4
100140.000	6.136	0.000	470.4
100160.000	6.204	123.400	593.8
100180.000	6.207	124.110	717.9
100200.000	6.202	124.093	842.0
100213.000	6.202	80.627	922.7
100213.000	2.908	0.000	922.7
100220.000	2.908	20.358	943.0
100240.000	2.908	58.167	1001.2
100260.000	2.908	58.166	1059.3
100270.000	2.908	29.082	1088.4
100280.000	2.908	29.082	1117.5
100300.000	2.908	58.167	1175.7
100311.540	2.908	33.563	1209.2
100311.540	6.202	0.000	1209.2
100320.000	4.833	46.679	1255.9
100340.000	4.832	96.654	1352.6
100360.000	4.833	96.651	1449.2
100380.000	4.833	96.654	1545.9
100400.000	4.833	96.653	1642.5
100420.000	4.833	96.653	1739.2
100440.000	4.830	96.626	1835.8
100440.000	4.830	0.000	1835.8
100460.000	4.833	96.626	1932.4
100480.000	4.829	96.621	2029.1
100500.000	4.606	94.352	2123.4
100520.000	2.133	67.389	2190.8
100540.000	2.133	42.661	2233.5
100560.000	2.133	42.661	2276.1
100580.000	2.133	42.662	2318.8
100600.000	2.133	42.661	2361.4
100620.000	6.202	83.351	2444.8
100640.000	6.202	124.042	2568.8
100645.000	6.202	31.011	2599.8
100645.000	6.320	0.000	2599.8
100660.000	6.320	94.794	2694.6
100680.000	6.320	126.392	2821.0
100695.000	6.320	94.794	2915.8
100695.000	6.320	0.000	2915.8
100700.000	6.320	31.598	2947.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 79

102040.000	8.657	173.803	9443.2
102060.000	8.172	168.288	9611.5
102060.000	8.172	0.000	9611.5
102080.000	7.757	159.285	9770.8
102100.000	7.436	151.924	9922.7
102120.000	7.163	145.986	10068.7
102140.000	7.058	142.205	10210.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	2.912	58.248	3524.5
100840.000	2.912	58.248	3582.8
100860.000	2.912	58.248	3641.0
100869.000	2.912	26.211	3667.2
100869.000	8.021	0.000	3667.2
100880.000	8.021	88.235	3755.4
100900.000	5.847	138.688	3894.1
100920.000	5.847	116.948	4011.1
100940.000	5.847	116.948	4128.0
100960.000	4.019	98.662	4226.7
100979.000	3.316	69.683	4296.4
100980.000	3.316	3.316	4299.7
101401.000	3.290	0.000	4299.7
101420.000	4.689	75.801	4375.5
101440.000	5.076	97.650	4473.1
101460.000	6.571	116.469	4589.6
101480.000	6.766	133.370	4723.0
101500.000	6.960	137.261	4860.2
101520.000	7.154	141.142	5001.4
101540.000	7.345	144.994	5146.4
101560.000	7.537	148.825	5295.2
101580.000	7.729	152.658	5447.9
101590.000	7.825	77.767	5525.6
101590.000	7.825	0.000	5525.6
101600.000	7.921	78.726	5604.4
101620.000	8.113	160.331	5764.7
101640.000	8.304	164.170	5928.9
101640.000	8.304	0.000	5928.9
101660.000	8.497	168.010	6096.9
101680.000	8.689	171.852	6268.7
101700.000	8.881	175.696	6444.4
101720.000	9.073	179.540	6624.0
101720.000	8.194	0.000	6624.0
101740.000	8.387	165.811	6789.8
101760.000	8.579	169.660	6959.4
101780.000	8.190	167.692	7127.1
101800.000	8.724	169.136	7296.3
101820.000	8.723	174.470	7470.7
101840.000	8.723	174.467	7645.2
101860.000	8.723	174.466	7819.7
101880.000	8.723	174.467	7994.1
101900.000	9.623	183.465	8177.6
101920.000	9.623	192.461	8370.1
101940.000	9.623	192.460	8562.5
101960.000	8.723	183.464	8746.0
101980.000	8.723	174.467	8920.4
102000.000	8.723	174.467	9094.9
102020.000	8.723	174.468	9269.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 80

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

103580.000	6.074	120.341	13670.4
103595.025	6.167	91.965	13762.4
103595.025	6.380	0.000	13762.4
103600.000	6.381	31.742	13794.1
103620.000	6.381	127.615	13921.7
103620.026	6.381	0.166	13921.9
103640.000	6.381	127.453	14049.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	7.037	49.330	10260.2
102147.000	1.274	0.000	10260.2
102160.000	1.276	16.573	10276.8
103040.000	7.214	0.000	10276.8
103060.000	7.201	144.151	10420.9
103080.000	7.201	144.016	10564.9
103090.007	7.201	72.061	10637.0
103100.000	7.201	71.960	10709.0
103100.007	7.201	0.050	10709.0
103120.000	8.140	153.357	10862.4
103140.000	8.140	162.796	11025.2
103150.009	8.140	81.472	11106.6
103150.009	5.961	0.000	11106.6
103160.000	5.961	59.553	11166.2
103180.000	5.960	119.209	11285.4
103180.010	5.959	0.060	11285.5
103200.000	5.960	119.129	11404.6
103200.011	5.960	0.066	11404.7
103200.011	5.960	0.000	11404.7
103220.000	5.960	119.128	11523.8
103240.000	5.960	119.194	11643.0
103240.012	5.959	0.072	11643.0
103240.012	5.959	0.000	11643.0
103260.000	5.960	119.114	11762.2
103260.013	5.960	0.077	11762.2
103280.000	5.960	119.116	11881.4
103280.014	5.959	0.083	11881.4
103300.000	5.960	119.103	12000.5
103300.015	5.960	0.089	12000.6
103320.000	5.960	119.105	12119.7
103320.015	5.960	0.089	12119.8
103340.000	5.960	119.105	12238.9
103340.016	5.959	0.095	12239.0
103360.000	5.960	119.092	12358.1
103360.017	5.960	0.101	12358.2
103380.000	5.960	119.094	12477.3
103400.000	5.960	119.195	12596.5
103400.018	5.960	0.107	12596.6
103420.000	5.960	119.090	12715.7
103420.019	5.960	0.113	12715.8
103440.000	5.960	119.084	12834.9
103440.020	5.960	0.119	12835.0
103460.000	5.960	119.083	12954.1
103480.000	5.960	119.197	13073.3
103500.000	5.960	119.194	13192.5
103520.000	5.960	119.194	13311.7
103540.000	5.960	119.193	13430.9
103560.000	5.960	119.194	13550.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 81

104300.000	7.194	71.572	18943.5
104300.051	7.196	0.367	18943.9
104320.000	7.194	143.536	19087.4
104320.052	7.196	0.374	19087.8
104340.000	7.194	143.529	19231.3
104360.000	7.194	143.888	19375.2
104380.000	7.193	143.878	19519.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	6.381	0.172	14049.5
103660.000	6.381	127.445	14177.0
103660.028	6.381	0.179	14177.2
103680.000	6.381	127.438	14304.6
103680.028	6.381	0.179	14304.8
103700.000	6.381	127.440	14432.2
103700.029	6.380	0.185	14432.4
103720.000	6.381	127.422	14559.8
103740.000	6.381	127.614	14687.4
103740.031	6.381	0.198	14687.6
103760.000	6.381	127.419	14815.0
103780.000	6.381	127.613	14942.7
103800.000	6.381	127.613	15070.3
103820.000	6.381	127.614	15197.9
103820.034	6.381	0.217	15198.1
103840.000	6.381	127.401	15325.5
103840.034	6.381	0.217	15325.7
103860.000	6.364	127.229	15452.9
103880.000	6.264	126.276	15579.2
103900.000	6.200	124.642	15703.9
103920.000	6.324	125.245	15829.1
103940.000	6.485	128.086	15957.2
103960.000	6.718	132.023	16089.2
103980.000	7.135	138.528	16227.7
104000.000	7.603	147.384	16375.1
104000.040	7.605	0.304	16375.4
104020.000	7.724	152.982	16528.4
104040.000	7.724	154.483	16682.9
104050.042	7.723	77.563	16760.5
104060.000	7.724	76.914	16837.4
104060.042	7.723	0.324	16837.7
104080.000	7.724	154.150	16991.9
104080.043	7.724	0.332	16992.2
104100.000	7.724	154.149	17146.3
104100.044	7.726	0.340	17146.7
104120.000	7.724	154.158	17300.8
104140.000	8.754	164.777	17465.6
104160.000	8.754	175.075	17640.7
104180.000	8.698	174.514	17815.2
104200.000	9.693	183.902	17999.1
104220.000	9.693	193.854	18193.0
104240.000	9.693	193.853	18386.8
104240.049	9.692	0.475	18387.3
104260.000	9.693	193.370	18580.7
104280.000	9.693	193.854	18774.5
104280.050	9.693	0.485	18775.0
104290.051	9.692	96.933	18871.9
104290.051	7.193	0.000	18871.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 82

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105160.000	5.638	55.996	25148.3
105170.082	5.457	55.930	25204.2
105170.082	5.457	0.000	25204.2
105180.000	5.513	54.403	25258.6
105200.000	5.253	107.660	25366.3
105220.000	5.278	105.305	25471.6
105240.000	5.433	107.114	25578.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	7.193	143.868	19662.9
104420.000	7.194	143.871	19806.8
104440.000	7.194	143.880	19950.7
104460.000	7.194	143.886	20094.6
104480.000	7.194	143.886	20238.5
104500.000	7.194	143.885	20382.3
104520.000	7.194	143.885	20526.2
104540.000	7.194	143.886	20670.1
104560.000	7.194	143.887	20814.0
104580.000	7.194	143.888	20957.9
104600.000	7.194	143.888	21101.8
104600.062	7.194	0.446	21102.2
104620.000	7.194	143.442	21245.7
104640.000	7.193	143.878	21389.5
104660.000	7.194	143.871	21533.4
104680.000	7.194	143.874	21677.3
104680.065	7.194	0.468	21677.8
104690.065	7.194	71.943	21749.7
104690.065	9.693	0.000	21749.7
104700.000	9.693	96.297	21846.0
104720.000	9.693	193.854	22039.9
104740.000	9.693	193.853	22233.7
104750.067	9.693	97.576	22331.3
104760.000	9.693	96.278	22427.6
104780.000	9.693	193.854	22621.4
104800.000	9.693	193.855	22815.3
104820.000	8.662	183.552	22998.8
104840.000	8.662	173.247	23172.1
104860.000	7.524	161.861	23333.9
104880.000	7.723	152.470	23486.4
104900.000	7.723	154.464	23640.9
104900.073	7.724	0.564	23641.4
104920.000	7.724	153.912	23795.3
104940.000	7.724	154.476	23949.8
104960.000	5.286	130.097	24079.9
104960.075	5.286	0.396	24080.3
104980.000	5.286	105.316	24185.6
105000.000	5.286	105.713	24291.3
105020.000	5.286	105.713	24397.1
105040.000	5.286	105.713	24502.8
105040.078	5.286	0.412	24503.2
105060.000	5.286	105.301	24608.5
105080.000	5.286	105.715	24714.2
105100.000	5.286	105.715	24819.9
105100.080	5.287	0.423	24820.3
105120.000	5.376	106.210	24926.5
105140.000	5.552	109.283	25035.8
105150.082	5.654	56.488	25092.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 83

105820.012	6.006	0.072	28839.3
105840.000	6.374	123.721	28963.0
105860.000	6.634	130.073	29093.1
105870.012	6.631	66.403	29159.5
105880.000	6.632	66.234	29225.7
105890.012	6.633	66.401	29292.1
105900.000	6.630	66.235	29358.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	5.584	110.174	25688.9
105280.000	5.604	111.880	25800.8
105290.082	5.614	56.551	25857.3
105290.082	5.614	0.000	25857.3
105300.000	5.622	55.722	25913.0
105310.082	5.623	56.687	25969.7
105320.000	5.623	55.766	26025.5
105320.082	5.623	0.461	26026.0
105340.000	5.623	111.990	26138.0
105340.082	5.623	0.461	26138.4
105360.000	5.622	111.993	26250.4
105380.000	5.622	112.448	26362.9
105380.082	5.621	0.461	26363.3
105400.000	5.623	111.979	26475.3
105400.082	5.622	0.461	26475.8
105420.000	5.623	111.982	26587.7
105420.082	5.622	0.461	26588.2
105440.000	5.623	111.981	26700.2
105440.082	5.622	0.461	26700.6
105460.000	5.623	111.985	26812.6
105460.082	5.622	0.461	26813.1
105480.000	5.622	111.983	26925.1
105500.000	5.622	112.448	27037.5
105500.082	5.621	0.461	27038.0
105520.000	5.622	111.976	27150.0
105540.000	5.622	112.445	27262.4
105560.000	5.622	112.444	27374.8
105560.082	5.623	0.461	27375.3
105580.000	5.623	111.992	27487.3
105600.000	5.622	112.449	27599.7
105600.082	5.623	0.461	27600.2
105620.000	5.622	111.980	27712.2
105640.000	5.621	112.429	27824.6
105660.000	5.623	112.442	27937.1
105670.013	5.621	56.294	27993.3
105680.000	5.622	56.145	28049.5
105690.082	5.621	56.679	28106.2
105700.000	5.622	55.757	28161.9
105720.000	5.611	112.329	28274.3
105740.000	5.591	112.014	28386.3
105750.012	5.580	55.922	28442.2
105760.000	5.571	55.689	28497.9
105770.082	5.561	56.118	28554.0
105780.000	5.583	55.265	28609.3
105800.000	5.704	112.874	28722.1
105800.082	5.705	0.468	28722.6
105800.082	5.705	0.000	28722.6
105820.000	6.006	116.636	28839.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 84

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

106800.000	7.733	154.657	36470.4
106820.000	7.733	154.656	36625.0
106840.000	7.733	154.658	36779.7
106860.000	6.632	143.653	36923.4
106880.000	9.946	165.786	37089.1
106900.000	9.946	198.924	37288.1
106920.000	9.946	198.922	37487.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	6.633	0.544	29358.9
105920.000	5.965	125.455	29484.4
105940.000	6.632	125.964	29610.3
105960.000	6.632	132.635	29743.0
105980.000	6.633	132.642	29875.6
106000.000	6.621	132.534	30008.2
106000.082	6.620	0.543	30008.7
106020.000	5.695	122.646	30131.3
106040.000	5.211	109.062	30240.4
106060.000	5.207	104.178	30344.6
106080.000	5.205	104.120	30448.7
106100.000	5.207	104.119	30552.8
106100.082	5.205	0.427	30553.2
106120.000	5.205	103.678	30656.9
106140.000	6.275	114.801	30771.7
106160.000	6.273	125.482	30897.2
106180.000	8.533	148.057	31045.3
106200.000	7.357	158.893	31204.2
106200.082	7.358	0.603	31204.8
106220.000	6.926	142.254	31347.0
106240.000	7.718	146.432	31493.4
106260.000	7.411	151.288	31644.7
106280.000	7.124	145.349	31790.1
106300.000	7.068	141.920	31932.0
106320.000	7.161	142.288	32074.3
106340.000	8.424	155.841	32230.1
106360.000	8.865	172.890	32403.0
106380.000	9.418	182.832	32585.9
106400.000	9.955	193.725	32779.6
106420.000	9.946	199.008	32978.6
106440.000	9.946	198.921	33177.5
106460.000	9.946	198.921	33376.4
106480.000	9.946	198.921	33575.4
106500.000	9.946	198.921	33774.3
106520.000	9.946	198.921	33973.2
106540.000	9.946	198.923	34172.1
106560.000	9.946	198.923	34371.0
106580.000	9.946	198.921	34570.0
106600.000	9.946	198.920	34768.9
106620.000	9.946	198.920	34967.8
106640.000	9.946	198.923	35166.7
106660.000	9.946	198.923	35365.6
106680.000	7.733	176.788	35542.4
106700.000	7.733	154.657	35697.1
106720.000	7.733	154.658	35851.8
106740.000	7.733	154.659	36006.4
106760.000	7.733	154.660	36161.1
106780.000	7.733	154.659	36315.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 85

107640.000	7.733	154.658	42971.7
107660.000	7.733	154.661	43126.4
107680.000	7.733	154.660	43281.0
107700.000	7.733	154.659	43435.7
107700.082	7.733	0.634	43436.3
107720.000	7.733	154.020	43590.3
107740.000	7.733	154.653	43745.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	9.946	198.923	37685.9
106960.000	9.946	198.925	37884.8
106970.082	9.946	100.277	37985.1
106980.000	9.946	98.645	38083.8
107000.000	9.946	198.922	38282.7
107000.082	9.946	0.816	38283.5
107020.000	9.621	194.864	38478.4
107020.082	9.618	0.789	38479.1
107040.000	9.032	185.734	38664.9
107040.082	9.030	0.741	38665.6
107050.082	8.771	89.006	38754.6
107060.000	8.578	86.037	38840.7
107080.000	8.277	168.554	39009.2
107100.000	8.188	164.653	39173.9
107100.082	8.189	0.671	39174.5
107120.000	8.104	162.260	39336.8
107140.000	8.103	162.070	39498.9
107160.000	8.102	162.054	39660.9
107180.000	8.104	162.064	39823.0
107200.000	8.103	162.073	39985.1
107200.082	8.105	0.665	39985.7
107220.000	8.104	161.421	40147.2
107240.000	7.137	152.412	40299.6
107260.000	6.172	133.095	40432.7
107280.000	6.173	123.454	40556.1
107300.000	8.103	142.764	40698.9
107300.082	8.105	0.665	40699.5
107320.000	8.104	161.421	40861.0
107340.000	6.172	142.758	41003.7
107360.000	6.172	123.441	41127.2
107380.000	6.173	123.454	41250.6
107400.000	6.172	123.452	41374.1
107400.082	6.173	0.506	41374.6
107420.000	6.173	122.950	41497.5
107440.000	6.172	123.447	41621.0
107460.000	6.172	123.442	41744.4
107480.000	6.173	123.447	41867.9
107500.000	6.171	123.437	41991.3
107500.082	6.173	0.506	41991.8
107520.000	6.169	122.913	42114.7
107540.000	6.325	124.939	42239.7
107560.000	6.755	130.798	42370.4
107560.082	6.757	0.554	42371.0
107580.000	7.354	140.530	42511.5
107580.082	7.355	0.603	42512.1
107600.000	7.733	150.264	42662.4
107600.082	7.733	0.634	42663.0
107620.000	7.733	154.021	42817.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 86

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

108400.000	7.733	154.658	48420.6
108420.000	7.733	154.657	48575.3
108440.000	7.733	154.655	48729.9
108460.000	7.733	154.658	48884.6
108480.000	7.733	154.660	49039.3
108484.180	7.733	32.324	49071.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	7.733	154.654	43899.7
107760.082	7.733	0.634	43900.3
107780.000	7.733	154.025	44054.3
107800.000	7.733	154.657	44209.0
107800.082	7.733	0.634	44209.6
107820.000	6.661	143.344	44352.9
107840.000	6.660	133.209	44486.2
107860.000	6.660	133.206	44619.4
107860.082	6.660	0.546	44619.9
107880.000	6.044	126.518	44746.4
107900.000	6.627	126.709	44873.1
107900.082	6.627	0.543	44873.7
107920.000	6.627	132.003	45005.7
107940.000	6.627	132.545	45138.2
107940.082	6.627	0.543	45138.8
107960.000	6.627	132.002	45270.8
107980.000	6.627	132.546	45403.3
108000.000	6.873	135.004	45538.3
108020.000	7.733	146.060	45684.4
108040.000	7.733	154.659	45839.0
108060.000	7.733	154.659	45993.7
108080.000	7.733	154.658	46148.4
108100.000	7.733	154.656	46303.0
108100.082	7.733	0.634	46303.7
108110.082	7.733	77.330	46381.0
108120.000	7.733	76.695	46457.7
108120.082	7.733	0.634	46458.3
108140.000	7.733	154.025	46612.3
108160.000	7.733	154.659	46767.0
108160.082	7.733	0.634	46767.6
108180.000	7.733	154.024	46921.7
108180.082	7.733	0.634	46922.3
108190.082	7.736	77.345	46999.6
108200.000	7.453	75.323	47075.0
108200.082	7.450	0.611	47075.6
108220.000	6.837	142.288	47217.9
108240.000	6.360	131.974	47349.8
108247.965	6.269	50.296	47400.1
108247.965	6.269	0.000	47400.1
108260.000	6.141	74.680	47474.8
108280.000	5.976	121.166	47596.0
108300.000	6.126	121.013	47717.0
108302.834	6.149	17.393	47734.4
108302.834	6.149	0.000	47734.4
108320.000	6.340	107.191	47841.6
108340.000	6.790	131.303	47972.9
108360.000	7.393	141.835	48114.7
108380.000	7.733	151.262	48266.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 87

100720.000	2.202	44.035	1210.2
100740.000	2.202	44.035	1254.2
100760.000	2.202	44.035	1298.2
100769.000	2.202	19.816	1318.0
100769.000	1.490	0.000	1318.0
100780.000	1.490	16.393	1334.4
100800.000	1.490	29.806	1364.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	2.202	0.000	0.0
100020.000	2.202	44.035	44.0
100020.000	1.490	0.000	44.0
100040.000	1.490	29.806	73.8
100060.000	1.490	29.806	103.6
100080.000	1.490	29.806	133.5
100100.000	1.490	29.806	163.3
100120.000	1.490	29.806	193.1
100140.000	1.490	29.806	222.9
100140.000	2.202	0.000	222.9
100160.000	2.202	44.033	266.9
100180.000	2.202	44.034	310.9
100200.000	2.202	44.035	355.0
100213.000	2.202	28.623	383.6
100213.000	1.491	0.000	383.6
100220.000	1.491	10.435	394.0
100240.000	1.491	29.815	423.8
100260.000	1.491	29.815	453.7
100270.000	1.491	14.907	468.6
100280.000	1.491	14.907	483.5
100300.000	1.491	29.815	513.3
100311.540	1.491	17.203	530.5
100311.540	2.202	0.000	530.5
100320.000	2.202	18.628	549.1
100340.000	2.201	44.034	593.2
100360.000	2.202	44.031	637.2
100380.000	2.202	44.034	681.2
100400.000	2.202	44.033	725.3
100420.000	2.202	44.033	769.3
100440.000	2.199	44.006	813.3
100440.000	2.199	0.000	813.3
100460.000	2.202	44.006	857.3
100480.000	2.198	44.001	901.3
100500.000	2.199	43.976	945.3
100520.000	0.034	22.336	967.6
100540.000	0.000	0.344	968.0
100560.000	0.000	0.000	968.0
100580.000	0.000	0.000	968.0
100600.000	0.000	0.000	968.0
100620.000	2.202	22.018	990.0
100640.000	2.202	44.035	1034.0
100645.000	2.202	11.009	1045.0
100645.000	2.202	0.000	1045.0
100660.000	2.202	33.026	1078.0
100680.000	2.202	44.035	1122.1
100695.000	2.202	33.026	1155.1
100695.000	2.202	0.000	1155.1
100700.000	2.202	11.009	1166.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 88

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

102040.000	2.204	44.081	3076.0
102060.000	2.203	44.065	3120.1
102060.000	2.203	0.000	3120.1
102080.000	2.202	44.048	3164.1
102100.000	2.202	44.038	3208.2
102120.000	2.202	44.035	3252.2
102140.000	2.202	44.035	3296.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	1.490	29.806	1394.0
100840.000	1.490	29.806	1423.8
100860.000	1.490	29.806	1453.7
100869.000	1.490	13.413	1467.1
100869.000	2.202	0.000	1467.1
100880.000	2.202	24.219	1491.3
100900.000	2.202	44.035	1535.3
100920.000	2.202	44.035	1579.4
100940.000	2.202	44.035	1623.4
100960.000	2.202	44.035	1667.4
100979.000	0.000	20.917	1688.3
100980.000	0.000	0.000	1688.3
101401.000	0.000	0.000	1688.3
101420.000	2.204	20.942	1709.3
101440.000	2.204	44.088	1753.4
101460.000	2.204	44.088	1797.5
101480.000	2.204	44.088	1841.6
101500.000	2.204	44.088	1885.6
101520.000	2.204	44.088	1929.7
101540.000	2.204	44.088	1973.8
101560.000	2.204	44.088	2017.9
101580.000	2.204	44.088	2062.0
101590.000	2.204	22.044	2084.0
101590.000	2.204	0.000	2084.0
101600.000	2.204	22.044	2106.1
101620.000	2.204	44.088	2150.2
101640.000	2.204	44.088	2194.3
101640.000	2.204	0.000	2194.3
101660.000	2.204	44.087	2238.3
101680.000	2.204	44.087	2282.4
101700.000	2.204	44.088	2326.5
101720.000	2.204	44.087	2370.6
101720.000	2.204	0.000	2370.6
101740.000	2.204	44.087	2414.7
101760.000	2.204	44.088	2458.8
101780.000	2.204	44.088	2502.9
101800.000	2.204	44.088	2547.0
101820.000	2.204	44.088	2591.0
101840.000	2.204	44.088	2635.1
101860.000	2.204	44.088	2679.2
101880.000	2.204	44.088	2723.3
101900.000	2.204	44.088	2767.4
101920.000	2.204	44.088	2811.5
101940.000	2.204	44.088	2855.6
101960.000	2.204	44.088	2899.7
101980.000	2.204	44.088	2943.7
102000.000	2.204	44.088	2987.8
102020.000	2.204	44.088	3031.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 89

103580.000	2.202	44.035	4500.6
103595.025	2.202	33.081	4533.7
103595.025	2.202	0.000	4533.7
103600.000	2.202	10.954	4544.6
103620.000	2.202	44.035	4588.7
103620.026	2.202	0.057	4588.7
103640.000	2.202	43.978	4632.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	2.202	15.412	3311.6
102147.000	0.000	0.000	3311.6
102160.000	0.000	0.000	3311.6
103040.000	2.202	0.000	3311.6
103060.000	2.202	44.034	3355.7
103080.000	2.202	44.035	3399.7
103090.007	2.202	22.033	3421.7
103100.000	2.202	22.002	3443.7
103100.007	2.202	0.015	3443.8
103120.000	2.202	44.020	3487.8
103140.000	2.202	44.035	3531.8
103150.009	2.202	22.037	3553.8
103150.009	2.202	0.000	3553.8
103160.000	2.202	21.998	3575.8
103180.000	2.202	44.035	3619.9
103180.010	2.202	0.022	3619.9
103200.000	2.202	44.012	3663.9
103200.011	2.202	0.024	3663.9
103200.011	2.202	0.000	3663.9
103220.000	2.202	44.011	3707.9
103240.000	2.202	44.035	3752.0
103240.012	2.202	0.026	3752.0
103240.012	2.202	0.000	3752.0
103260.000	2.202	44.009	3796.0
103260.013	2.202	0.029	3796.0
103280.000	2.202	44.007	3840.1
103280.014	2.202	0.031	3840.1
103300.000	2.202	44.004	3884.1
103300.015	2.202	0.033	3884.1
103320.000	2.202	44.002	3928.1
103320.015	2.202	0.033	3928.2
103340.000	2.202	44.002	3972.2
103340.016	2.202	0.035	3972.2
103360.000	2.202	44.000	4016.2
103360.017	2.202	0.037	4016.2
103380.000	2.202	43.998	4060.2
103400.000	2.202	44.035	4104.3
103400.018	2.202	0.040	4104.3
103420.000	2.202	43.996	4148.3
103420.019	2.202	0.042	4148.3
103440.000	2.202	43.993	4192.3
103440.020	2.202	0.044	4192.4
103460.000	2.202	43.991	4236.4
103480.000	2.202	44.035	4280.4
103500.000	2.202	44.035	4324.4
103520.000	2.202	44.035	4368.5
103540.000	2.202	44.035	4412.5
103560.000	2.202	44.035	4456.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 90

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

104300.000	2.203	21.921	6086.3
104300.051	2.203	0.112	6086.5
104320.000	2.203	43.955	6130.4
104320.052	2.203	0.115	6130.5
104340.000	2.203	43.952	6174.5
104360.000	2.203	44.067	6218.5
104380.000	2.203	44.067	6262.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	2.202	0.059	4632.7
103660.000	2.202	43.976	4676.7
103660.028	2.202	0.062	4676.8
103680.000	2.202	43.974	4720.8
103680.028	2.202	0.062	4720.8
103700.000	2.202	43.974	4764.8
103700.029	2.202	0.064	4764.9
103720.000	2.202	43.971	4808.8
103740.000	2.202	44.035	4852.9
103740.031	2.202	0.068	4852.9
103760.000	2.202	43.967	4896.9
103780.000	2.202	44.035	4940.9
103800.000	2.202	44.035	4985.0
103820.000	2.202	44.035	5029.0
103820.034	2.202	0.075	5029.1
103840.000	2.202	43.960	5073.0
103840.034	2.202	0.075	5073.1
103860.000	2.202	43.960	5117.1
103880.000	2.202	44.035	5161.1
103900.000	2.202	44.035	5205.1
103920.000	2.202	44.034	5249.2
103940.000	2.202	44.034	5293.2
103960.000	2.202	44.034	5337.2
103980.000	2.202	44.039	5381.3
104000.000	2.203	44.052	5425.3
104000.040	2.203	0.088	5425.4
104020.000	2.203	43.976	5469.4
104040.000	2.203	44.067	5513.5
104050.042	2.203	22.126	5535.6
104060.000	2.203	21.941	5557.5
104060.042	2.203	0.093	5557.6
104080.000	2.203	43.974	5601.6
104080.043	2.203	0.095	5601.7
104100.000	2.203	43.972	5645.7
104100.044	2.203	0.097	5645.8
104120.000	2.203	43.970	5689.7
104140.000	2.203	44.067	5733.8
104160.000	2.203	44.067	5777.9
104180.000	2.203	44.067	5821.9
104200.000	2.203	44.067	5866.0
104220.000	2.203	44.067	5910.1
104240.000	2.203	44.067	5954.1
104240.049	2.203	0.108	5954.2
104260.000	2.203	43.959	5998.2
104280.000	2.203	44.067	6042.3
104280.050	2.203	0.110	6042.4
104290.051	2.203	22.036	6064.4
104290.051	2.203	0.000	6064.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 91

105160.000	1.030	9.433	7558.4
105170.082	1.212	11.297	7569.7
105170.082	1.212	0.000	7569.7
105180.000	1.478	13.339	7583.0
105200.000	1.599	30.772	7613.8
105220.000	1.834	34.326	7648.1
105240.000	2.072	39.061	7687.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	2.203	44.067	6306.7
104420.000	2.203	44.067	6350.7
104440.000	2.203	44.067	6394.8
104460.000	2.203	44.067	6438.9
104480.000	2.203	44.067	6482.9
104500.000	2.203	44.067	6527.0
104520.000	2.203	44.067	6571.1
104540.000	2.203	44.067	6615.1
104560.000	2.203	44.067	6659.2
104580.000	2.203	44.067	6703.3
104600.000	2.203	44.067	6747.3
104600.062	2.203	0.137	6747.5
104620.000	2.203	43.930	6791.4
104640.000	2.203	44.067	6835.5
104660.000	2.203	44.067	6879.5
104680.000	2.203	44.067	6923.6
104680.065	2.203	0.143	6923.8
104690.065	2.203	22.033	6945.8
104690.065	2.203	0.000	6945.8
104700.000	2.203	21.890	6967.7
104720.000	2.203	44.067	7011.7
104740.000	2.203	44.067	7055.8
104750.067	2.203	22.181	7078.0
104760.000	2.203	21.886	7099.9
104780.000	2.203	44.067	7143.9
104800.000	2.203	44.067	7188.0
104820.000	2.203	44.067	7232.1
104840.000	2.203	44.066	7276.1
104860.000	2.203	44.066	7320.2
104880.000	2.203	44.067	7364.3
104900.000	2.203	44.067	7408.3
104900.073	2.203	0.161	7408.5
104920.000	2.203	43.906	7452.4
104940.000	2.203	44.067	7496.5
104960.000	0.000	22.033	7518.5
104960.075	0.000	0.000	7518.5
104980.000	0.000	0.000	7518.5
105000.000	0.000	0.000	7518.5
105020.000	0.000	0.000	7518.5
105040.000	0.000	0.000	7518.5
105040.078	0.000	0.000	7518.5
105060.000	0.000	0.000	7518.5
105080.000	0.000	0.000	7518.5
105100.000	0.236	2.365	7520.9
105100.080	0.239	0.019	7520.9
105120.000	0.532	7.678	7528.6
105140.000	0.709	12.412	7541.0
105150.082	0.873	7.973	7549.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 92

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105820.012	2.200	0.026	8962.7
105840.000	2.194	43.919	9006.6
105860.000	2.203	43.977	9050.6
105870.012	2.203	22.059	9072.7
105880.000	2.197	21.973	9094.6
105890.012	2.194	21.981	9116.6
105900.000	2.194	21.914	9138.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	2.202	42.741	7729.9
105280.000	2.202	44.036	7774.0
105290.082	2.202	22.198	7796.2
105290.082	2.202	0.000	7796.2
105300.000	2.202	21.837	7818.0
105310.082	2.202	22.199	7840.2
105320.000	2.202	21.838	7862.0
105320.082	2.202	0.181	7862.2
105340.000	2.202	43.857	7906.1
105340.082	2.202	0.181	7906.3
105360.000	2.202	43.856	7950.1
105380.000	2.202	44.035	7994.1
105380.082	2.202	0.181	7994.3
105400.000	2.202	43.856	8038.2
105400.082	2.202	0.181	8038.4
105420.000	2.202	43.856	8082.2
105420.082	2.202	0.181	8082.4
105440.000	2.202	43.855	8126.3
105440.082	2.202	0.181	8126.4
105460.000	2.202	43.855	8170.3
105460.082	2.202	0.181	8170.5
105480.000	2.202	43.854	8214.3
105500.000	2.202	44.034	8258.4
105500.082	2.202	0.181	8258.5
105520.000	2.202	43.855	8302.4
105540.000	2.202	44.034	8346.4
105560.000	2.202	44.033	8390.5
105560.082	2.202	0.181	8390.6
105580.000	2.202	43.853	8434.5
105600.000	2.202	44.033	8478.5
105600.082	2.202	0.181	8478.7
105620.000	2.202	43.851	8522.6
105640.000	2.201	44.029	8566.6
105660.000	2.201	44.027	8610.6
105670.013	2.201	22.042	8632.7
105680.000	2.201	21.984	8654.6
105690.082	2.201	22.193	8676.8
105700.000	2.201	21.833	8698.7
105720.000	2.201	44.027	8742.7
105740.000	2.201	44.022	8786.7
105750.012	2.200	22.031	8808.7
105760.000	2.201	21.977	8830.7
105770.082	2.201	22.189	8852.9
105780.000	2.199	21.821	8874.7
105800.000	2.198	43.969	8918.7
105800.082	2.198	0.180	8918.9
105800.082	2.198	0.000	8918.9
105820.000	2.200	43.797	8962.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 93

106800.000	2.204	44.088	10831.3
106820.000	2.204	44.087	10875.4
106840.000	2.204	44.087	10919.5
106860.000	1.272	34.765	10954.2
106880.000	2.204	34.764	10989.0
106900.000	2.204	44.085	11033.1
106920.000	2.204	44.084	11077.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	2.194	0.180	9138.7
105920.000	1.537	37.157	9175.9
105940.000	2.203	37.401	9213.3
105960.000	2.194	43.967	9257.2
105980.000	2.195	43.892	9301.1
106000.000	2.193	43.884	9345.0
106000.082	2.190	0.180	9345.2
106020.000	1.264	34.399	9379.6
106040.000	0.343	16.078	9395.7
106060.000	0.000	3.433	9399.1
106080.000	0.000	0.000	9399.1
106100.000	0.000	0.000	9399.1
106100.082	0.000	0.000	9399.1
106120.000	0.000	0.000	9399.1
106140.000	1.101	11.009	9410.1
106160.000	1.101	22.018	9432.1
106180.000	2.203	33.041	9465.2
106200.000	2.203	44.062	9509.2
106200.082	2.203	0.181	9509.4
106220.000	2.202	43.874	9553.3
106240.000	2.202	44.041	9597.3
106260.000	2.202	44.032	9641.4
106280.000	2.202	44.030	9685.4
106300.000	2.202	44.031	9729.4
106320.000	2.202	44.032	9773.5
106340.000	2.201	44.030	9817.5
106360.000	2.202	44.030	9861.5
106380.000	2.203	44.042	9905.6
106400.000	2.204	44.065	9949.6
106420.000	2.204	44.081	9993.7
106440.000	2.204	44.083	10037.8
106460.000	2.204	44.083	10081.9
106480.000	2.204	44.083	10125.9
106500.000	2.204	44.083	10170.0
106520.000	2.204	44.083	10214.1
106540.000	2.204	44.084	10258.2
106560.000	2.204	44.085	10302.3
106580.000	2.204	44.084	10346.4
106600.000	2.204	44.084	10390.4
106620.000	2.204	44.084	10434.5
106640.000	2.204	44.084	10478.6
106660.000	2.204	44.084	10522.7
106680.000	2.204	44.084	10566.8
106700.000	2.204	44.087	10610.9
106720.000	2.204	44.087	10655.0
106740.000	2.204	44.087	10699.0
106760.000	2.204	44.088	10743.1
106780.000	2.204	44.088	10787.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 94

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

107640.000	2.204	44.087	12662.8
107660.000	2.204	44.088	12706.9
107680.000	2.204	44.088	12751.0
107700.000	2.204	44.087	12795.0
107700.082	2.204	0.181	12795.2
107720.000	2.204	43.905	12839.1
107740.000	2.204	44.086	12883.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	2.204	44.084	11121.3
106960.000	2.204	44.085	11165.4
106970.082	2.204	22.223	11187.6
106980.000	2.204	21.861	11209.4
107000.000	2.204	44.084	11253.5
107000.082	2.204	0.181	11253.7
107020.000	2.203	43.891	11297.6
107020.082	2.203	0.181	11297.8
107040.000	2.202	43.870	11341.6
107040.082	2.202	0.181	11341.8
107050.082	2.201	22.017	11363.8
107060.000	2.201	21.834	11385.7
107080.000	2.201	44.028	11429.7
107100.000	2.201	44.028	11473.7
107100.082	2.201	0.181	11473.9
107120.000	2.201	43.849	11517.8
107140.000	2.201	44.029	11561.8
107160.000	2.201	44.029	11605.8
107180.000	2.201	44.029	11649.8
107200.000	2.201	44.029	11693.9
107200.082	2.201	0.181	11694.1
107220.000	2.201	43.849	11737.9
107240.000	2.202	44.031	11781.9
107260.000	2.202	44.034	11826.0
107280.000	2.202	44.035	11870.0
107300.000	2.201	44.032	11914.0
107300.082	2.201	0.181	11914.2
107320.000	2.201	43.849	11958.1
107340.000	2.202	44.032	12002.1
107360.000	2.202	44.035	12046.1
107380.000	2.202	44.035	12090.2
107400.000	2.202	44.035	12134.2
107400.082	2.202	0.181	12134.4
107420.000	2.202	43.855	12178.2
107440.000	2.202	44.035	12222.3
107460.000	2.202	44.035	12266.3
107480.000	2.202	44.035	12310.3
107500.000	2.202	44.034	12354.4
107500.082	2.202	0.181	12354.6
107520.000	2.202	43.855	12398.4
107540.000	2.202	44.035	12442.4
107560.000	2.202	44.038	12486.5
107560.082	2.202	0.181	12486.7
107580.000	2.203	43.871	12530.5
107580.082	2.203	0.181	12530.7
107600.000	2.204	43.892	12574.6
107600.082	2.204	0.181	12574.8
107620.000	2.204	43.906	12618.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 95

108400.000	2.204	44.087	14125.9
108420.000	2.204	44.088	14169.9
108440.000	2.204	44.088	14214.0
108460.000	2.204	44.088	14258.1
108480.000	2.204	44.088	14302.2
108484.180	2.204	9.214	14311.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	2.204	44.086	12927.3
107760.082	2.204	0.181	12927.5
107780.000	2.204	43.907	12971.4
107800.000	2.204	44.087	13015.5
107800.082	2.204	0.181	13015.7
107820.000	1.104	32.943	13048.6
107840.000	1.104	22.070	13070.7
107860.000	1.103	22.069	13092.7
107860.082	1.104	0.090	13092.8
107880.000	0.947	20.422	13113.3
107900.000	1.101	20.479	13133.7
107900.082	1.101	0.090	13133.8
107920.000	1.101	21.927	13155.8
107940.000	1.101	22.018	13177.8
107940.082	1.101	0.090	13177.9
107960.000	1.101	21.927	13199.8
107980.000	1.101	22.018	13221.8
108000.000	1.687	27.874	13249.7
108020.000	2.204	38.909	13288.6
108040.000	2.204	44.088	13332.7
108060.000	2.204	44.088	13376.8
108080.000	2.204	44.088	13420.9
108100.000	2.204	44.088	13464.9
108100.082	2.204	0.181	13465.1
108110.082	2.204	22.043	13487.2
108120.000	2.204	21.863	13509.0
108120.082	2.204	0.181	13509.2
108140.000	2.204	43.906	13553.1
108160.000	2.204	44.088	13597.2
108160.082	2.204	0.181	13597.4
108180.000	2.204	43.907	13641.3
108180.082	2.204	0.181	13641.5
108190.082	2.204	22.041	13663.5
108200.000	2.203	21.855	13685.4
108200.082	2.203	0.181	13685.5
108220.000	2.202	43.874	13729.4
108240.000	2.202	44.038	13773.5
108247.965	2.202	17.537	13791.0
108247.965	2.202	0.000	13791.0
108260.000	2.202	26.498	13817.5
108280.000	2.202	44.035	13861.5
108300.000	2.202	44.035	13905.6
108302.834	2.202	6.240	13911.8
108302.834	2.202	0.000	13911.8
108320.000	2.202	37.795	13949.6
108340.000	2.202	44.039	13993.6
108360.000	2.203	44.053	14037.7
108380.000	2.204	44.074	14081.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 96

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

100720.000	2.002	40.032	1441.2
100740.000	2.002	40.032	1481.2
100760.000	2.002	40.032	1521.2
100769.000	2.002	18.014	1539.2
100769.000	2.002	0.000	1539.2
100780.000	2.002	22.018	1561.2
100800.000	2.002	40.032	1601.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100000.000	2.002	0.000	0.0
100020.000	2.002	40.032	40.0
100020.000	2.002	0.000	40.0
100040.000	2.002	40.032	80.1
100060.000	2.002	40.032	120.1
100080.000	2.002	40.032	160.1
100100.000	2.002	40.032	200.2
100120.000	2.002	40.032	240.2
100140.000	2.002	40.032	280.2
100140.000	2.002	0.000	280.2
100160.000	2.002	40.032	320.3
100180.000	2.002	40.032	360.3
100200.000	2.002	40.032	400.3
100213.000	2.002	26.021	426.3
100213.000	2.002	0.000	426.3
100220.000	2.002	14.011	440.4
100240.000	2.002	40.032	480.4
100260.000	2.002	40.032	520.4
100270.000	2.002	20.016	540.4
100280.000	2.002	20.016	560.4
100300.000	2.002	40.032	600.5
100311.540	2.002	23.098	623.6
100311.540	2.002	0.000	623.6
100320.000	2.002	16.934	640.5
100340.000	2.002	40.032	680.5
100360.000	2.002	40.032	720.6
100380.000	2.002	40.032	760.6
100400.000	2.002	40.032	800.6
100420.000	2.002	40.032	840.7
100440.000	2.002	40.032	880.7
100440.000	2.002	0.000	880.7
100460.000	2.002	40.032	920.7
100480.000	2.002	40.032	960.8
100500.000	2.002	40.032	1000.8
100520.000	2.002	40.032	1040.8
100540.000	2.002	40.032	1080.9
100560.000	2.002	40.032	1120.9
100580.000	2.002	40.032	1160.9
100600.000	2.002	40.032	1201.0
100620.000	2.002	40.032	1241.0
100640.000	2.002	40.032	1281.0
100645.000	2.002	10.008	1291.0
100645.000	2.002	0.000	1291.0
100660.000	2.002	30.024	1321.1
100680.000	2.002	40.032	1361.1
100695.000	2.002	30.024	1391.1
100695.000	2.002	0.000	1391.1
100700.000	2.002	10.008	1401.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 97

102040.000	2.003	40.074	3201.9
102060.000	2.003	40.059	3241.9
102060.000	2.003	0.000	3241.9
102080.000	2.002	40.045	3282.0
102100.000	2.002	40.035	3322.0
102120.000	2.002	40.032	3362.0
102140.000	2.002	40.032	3402.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
100820.000	2.002	40.032	1641.3
100840.000	2.002	40.032	1681.3
100860.000	2.002	40.032	1721.4
100869.000	2.002	18.014	1739.4
100869.000	2.002	0.000	1739.4
100880.000	2.002	22.018	1761.4
100900.000	2.002	40.032	1801.4
100920.000	2.002	40.032	1841.5
100940.000	2.002	40.032	1881.5
100960.000	2.002	40.032	1921.5
100979.000	0.000	19.015	1940.6
100980.000	0.000	0.000	1940.6
101401.000	0.000	0.000	1940.6
101420.000	2.003	19.030	1959.6
101440.000	2.003	40.064	1999.6
101460.000	2.003	40.064	2039.7
101480.000	2.003	40.064	2079.8
101500.000	2.003	40.065	2119.8
101520.000	2.003	40.065	2159.9
101540.000	2.003	40.066	2200.0
101560.000	2.003	40.066	2240.0
101580.000	2.003	40.067	2280.1
101590.000	2.003	20.034	2300.1
101590.000	2.003	0.000	2300.1
101600.000	2.003	20.034	2320.2
101620.000	2.003	40.069	2360.2
101640.000	2.004	40.070	2400.3
101640.000	2.004	0.000	2400.3
101660.000	2.004	40.071	2440.4
101680.000	2.004	40.072	2480.5
101700.000	2.004	40.073	2520.5
101720.000	2.004	40.075	2560.6
101720.000	2.004	0.000	2560.6
101740.000	2.004	40.076	2600.7
101760.000	2.004	40.078	2640.8
101780.000	2.004	40.079	2680.8
101800.000	2.004	40.080	2720.9
101820.000	2.004	40.080	2761.0
101840.000	2.004	40.080	2801.1
101860.000	2.004	40.080	2841.2
101880.000	2.004	40.080	2881.2
101900.000	2.004	40.080	2921.3
101920.000	2.004	40.080	2961.4
101940.000	2.004	40.080	3001.5
101960.000	2.004	40.080	3041.6
101980.000	2.004	40.080	3081.6
102000.000	2.004	40.080	3121.7
102020.000	2.004	40.080	3161.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 98

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

103580.000	2.002	40.032	4496.9
103595.025	2.002	30.074	4527.0
103595.025	2.002	0.000	4527.0
103600.000	2.002	9.958	4537.0
103620.000	2.002	40.032	4577.0
103620.026	2.002	0.052	4577.1
103640.000	2.002	39.980	4617.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
102147.000	2.002	14.011	3416.1
102147.000	0.000	0.000	3416.1
102160.000	0.000	0.000	3416.1
103040.000	2.002	0.000	3416.1
103060.000	2.002	40.032	3456.1
103080.000	2.002	40.032	3496.1
103090.007	2.002	20.030	3516.2
103100.000	2.002	20.002	3536.2
103100.007	2.002	0.014	3536.2
103120.000	2.002	40.018	3576.2
103140.000	2.002	40.032	3616.2
103150.009	2.002	20.034	3636.3
103150.009	2.002	0.000	3636.3
103160.000	2.002	19.998	3656.3
103180.000	2.002	40.032	3696.3
103180.010	2.002	0.020	3696.3
103200.000	2.002	40.012	3736.3
103200.011	2.002	0.022	3736.4
103200.011	2.002	0.000	3736.4
103220.000	2.002	40.010	3776.4
103240.000	2.002	40.032	3816.4
103240.012	2.002	0.024	3816.4
103240.012	2.002	0.000	3816.4
103260.000	2.002	40.008	3856.4
103260.013	2.002	0.026	3856.5
103280.000	2.002	40.006	3896.5
103280.014	2.002	0.028	3896.5
103300.000	2.002	40.004	3936.5
103300.015	2.002	0.030	3936.5
103320.000	2.002	40.002	3976.5
103320.015	2.002	0.030	3976.6
103340.000	2.002	40.002	4016.6
103340.016	2.002	0.032	4016.6
103360.000	2.002	40.000	4056.6
103360.017	2.002	0.034	4056.6
103380.000	2.002	39.998	4096.6
103400.000	2.002	40.032	4136.7
103400.018	2.002	0.036	4136.7
103420.000	2.002	39.996	4176.7
103420.019	2.002	0.038	4176.7
103440.000	2.002	39.994	4216.7
103440.020	2.002	0.040	4216.8
103460.000	2.002	39.992	4256.8
103480.000	2.002	40.032	4296.8
103500.000	2.002	40.032	4336.8
103520.000	2.002	40.032	4376.8
103540.000	2.002	40.032	4416.9
103560.000	2.002	40.032	4456.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 99

104300.000	2.003	19.928	5938.5
104300.051	2.003	0.102	5938.7
104320.000	2.003	39.959	5978.6
104320.052	2.003	0.104	5978.7
104340.000	2.003	39.957	6018.7
104360.000	2.003	40.061	6058.7
104380.000	2.003	40.061	6098.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
103640.027	2.002	0.054	4617.1
103660.000	2.002	39.978	4657.1
103660.028	2.002	0.056	4657.1
103680.000	2.002	39.976	4697.1
103680.028	2.002	0.056	4697.2
103700.000	2.002	39.976	4737.1
103700.029	2.002	0.058	4737.2
103720.000	2.002	39.974	4777.2
103740.000	2.002	40.032	4817.2
103740.031	2.002	0.062	4817.3
103760.000	2.002	39.970	4857.2
103780.000	2.002	40.032	4897.3
103800.000	2.002	40.032	4937.3
103820.000	2.002	40.032	4977.3
103820.034	2.002	0.068	4977.4
103840.000	2.002	39.964	5017.4
103840.034	2.002	0.068	5017.4
103860.000	2.002	39.964	5057.4
103880.000	2.002	40.032	5097.4
103900.000	2.002	40.032	5137.5
103920.000	2.002	40.032	5177.5
103940.000	2.002	40.032	5217.5
103960.000	2.002	40.032	5257.5
103980.000	2.002	40.037	5297.6
104000.000	2.003	40.050	5337.6
104000.040	2.003	0.080	5337.7
104020.000	2.003	39.979	5377.7
104040.000	2.003	40.061	5417.8
104050.042	2.003	20.115	5437.9
104060.000	2.003	19.946	5457.8
104060.042	2.003	0.084	5457.9
104080.000	2.003	39.977	5497.9
104080.043	2.003	0.086	5498.0
104100.000	2.003	39.975	5537.9
104100.044	2.003	0.088	5538.0
104120.000	2.003	39.973	5578.0
104140.000	2.003	40.061	5618.1
104160.000	2.003	40.061	5658.1
104180.000	2.003	40.061	5698.2
104200.000	2.003	40.061	5738.2
104220.000	2.003	40.061	5778.3
104240.000	2.003	40.061	5818.4
104240.049	2.003	0.098	5818.5
104260.000	2.003	39.963	5858.4
104280.000	2.003	40.061	5898.5
104280.050	2.003	0.100	5898.6
104290.051	2.003	20.032	5918.6
104290.051	2.003	0.000	5918.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 100

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

105160.000	2.003	19.866	7661.2
105170.082	2.003	20.192	7681.4
105170.082	2.003	0.000	7681.4
105180.000	2.002	19.860	7701.2
105200.000	2.002	40.039	7741.3
105220.000	2.002	40.033	7781.3
105240.000	2.002	40.032	7821.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
104400.000	2.003	40.061	6138.9
104420.000	2.003	40.061	6178.9
104440.000	2.003	40.061	6219.0
104460.000	2.003	40.061	6259.0
104480.000	2.003	40.061	6299.1
104500.000	2.003	40.061	6339.2
104520.000	2.003	40.061	6379.2
104540.000	2.003	40.061	6419.3
104560.000	2.003	40.061	6459.3
104580.000	2.003	40.061	6499.4
104600.000	2.003	40.061	6539.5
104600.062	2.003	0.124	6539.6
104620.000	2.003	39.937	6579.5
104640.000	2.003	40.061	6619.6
104660.000	2.003	40.061	6659.6
104680.000	2.003	40.061	6699.7
104680.065	2.003	0.130	6699.8
104690.065	2.003	20.030	6719.9
104690.065	2.003	0.000	6719.9
104700.000	2.003	19.900	6739.8
104720.000	2.003	40.061	6779.8
104740.000	2.003	40.061	6819.9
104750.067	2.003	20.165	6840.1
104760.000	2.003	19.896	6859.9
104780.000	2.003	40.061	6900.0
104800.000	2.003	40.061	6940.1
104820.000	2.003	40.061	6980.1
104840.000	2.003	40.061	7020.2
104860.000	2.003	40.061	7060.3
104880.000	2.003	40.061	7100.3
104900.000	2.003	40.061	7140.4
104900.073	2.003	0.146	7140.5
104920.000	2.003	39.915	7180.4
104940.000	2.003	40.061	7220.5
104960.000	2.003	40.061	7260.6
104960.075	2.003	0.150	7260.7
104980.000	2.003	39.911	7300.6
105000.000	2.003	40.061	7340.7
105020.000	2.003	40.061	7380.7
105040.000	2.003	40.061	7420.8
105040.078	2.003	0.156	7421.0
105060.000	2.003	39.905	7460.9
105080.000	2.003	40.061	7500.9
105100.000	2.003	40.061	7541.0
105100.080	2.003	0.160	7541.1
105120.000	2.003	39.901	7581.0
105140.000	2.003	40.061	7621.1
105150.082	2.003	20.195	7641.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 101

105820.012	2.002	0.024	8982.3
105840.000	2.002	40.019	9022.3
105860.000	2.003	40.054	9062.3
105870.012	2.003	20.053	9082.4
105880.000	2.003	20.005	9102.4
105890.012	2.003	20.053	9122.5
105900.000	2.003	20.005	9142.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105260.000	2.002	40.032	7861.4
105280.000	2.002	40.032	7901.4
105290.082	2.002	20.180	7921.6
105290.082	2.002	0.000	7921.6
105300.000	2.002	19.852	7941.4
105310.082	2.002	20.180	7961.6
105320.000	2.002	19.852	7981.4
105320.082	2.002	0.164	7981.6
105340.000	2.002	39.868	8021.5
105340.082	2.002	0.164	8021.6
105360.000	2.002	39.868	8061.5
105380.000	2.002	40.032	8101.5
105380.082	2.002	0.164	8101.7
105400.000	2.002	39.868	8141.6
105400.082	2.002	0.164	8141.7
105420.000	2.002	39.868	8181.6
105420.082	2.002	0.164	8181.8
105440.000	2.002	39.868	8221.6
105440.082	2.002	0.164	8221.8
105460.000	2.002	39.868	8261.7
105460.082	2.002	0.164	8261.8
105480.000	2.002	39.868	8301.7
105500.000	2.002	40.032	8341.7
105500.082	2.002	0.164	8341.9
105520.000	2.002	39.868	8381.8
105540.000	2.002	40.032	8421.8
105560.000	2.002	40.032	8461.8
105560.082	2.002	0.164	8462.0
105580.000	2.002	39.868	8501.9
105600.000	2.002	40.032	8541.9
105600.082	2.002	0.164	8542.1
105620.000	2.002	39.868	8581.9
105640.000	2.002	40.032	8622.0
105660.000	2.002	40.032	8662.0
105670.013	2.002	20.042	8682.0
105680.000	2.002	19.990	8702.0
105690.082	2.002	20.180	8722.2
105700.000	2.002	19.852	8742.1
105720.000	2.002	40.032	8782.1
105740.000	2.002	40.032	8822.1
105750.012	2.002	20.040	8842.2
105760.000	2.002	19.992	8862.2
105770.082	2.002	20.180	8882.3
105780.000	2.002	19.852	8902.2
105800.000	2.002	40.032	8942.2
105800.082	2.002	0.164	8942.4
105800.082	2.002	0.000	8942.4
105820.000	2.002	39.871	8982.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 102

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

106800.000	2.004	40.080	10945.3
106820.000	2.004	40.080	10985.4
106840.000	2.004	40.080	11025.5
106860.000	2.004	40.080	11065.6
106880.000	2.004	40.080	11105.6
106900.000	2.004	40.080	11145.7
106920.000	2.004	40.080	11185.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
105900.082	2.003	0.164	9142.6
105920.000	2.003	39.894	9182.5
105940.000	2.003	40.058	9222.6
105960.000	2.003	40.058	9262.6
105980.000	2.003	40.058	9302.7
106000.000	2.003	40.058	9342.8
106000.082	2.003	0.164	9342.9
106020.000	2.003	39.894	9382.8
106040.000	2.003	40.058	9422.9
106060.000	2.003	40.058	9462.9
106080.000	2.003	40.058	9503.0
106100.000	2.003	40.058	9543.0
106100.082	2.003	0.164	9543.2
106120.000	2.003	39.894	9583.1
106140.000	2.003	40.058	9623.2
106160.000	2.003	40.058	9663.2
106180.000	2.003	40.058	9703.3
106200.000	2.003	40.058	9743.3
106200.082	2.003	0.164	9743.5
106220.000	2.002	39.887	9783.4
106240.000	2.002	40.039	9823.4
106260.000	2.002	40.033	9863.5
106280.000	2.002	40.032	9903.5
106300.000	2.002	40.032	9943.5
106320.000	2.002	40.032	9983.6
106340.000	2.002	40.032	10023.6
106360.000	2.002	40.033	10063.6
106380.000	2.003	40.043	10103.7
106400.000	2.004	40.063	10143.7
106420.000	2.004	40.077	10183.8
106440.000	2.004	40.080	10223.9
106460.000	2.004	40.080	10264.0
106480.000	2.004	40.080	10304.0
106500.000	2.004	40.080	10344.1
106520.000	2.004	40.080	10384.2
106540.000	2.004	40.080	10424.3
106560.000	2.004	40.080	10464.4
106580.000	2.004	40.080	10504.4
106600.000	2.004	40.080	10544.5
106620.000	2.004	40.080	10584.6
106640.000	2.004	40.080	10624.7
106660.000	2.004	40.080	10664.8
106680.000	2.004	40.080	10704.8
106700.000	2.004	40.080	10744.9
106720.000	2.004	40.080	10785.0
106740.000	2.004	40.080	10825.1
106760.000	2.004	40.080	10865.2
106780.000	2.004	40.080	10905.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA
 EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

PAGINA 103

107640.000	2.004	40.080	12627.4
107660.000	2.004	40.080	12667.4
107680.000	2.004	40.080	12707.5
107700.000	2.004	40.080	12747.6
107700.082	2.004	0.164	12747.8
107720.000	2.004	39.915	12787.7
107740.000	2.004	40.080	12827.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
106940.000	2.004	40.080	11225.9
106960.000	2.004	40.080	11266.0
106970.082	2.004	20.204	11286.2
106980.000	2.004	19.876	11306.0
107000.000	2.004	40.080	11346.1
107000.082	2.004	0.164	11346.3
107020.000	2.003	39.905	11386.2
107020.082	2.003	0.164	11386.4
107040.000	2.002	39.884	11426.2
107040.082	2.002	0.164	11426.4
107050.082	2.002	20.018	11446.4
107060.000	2.002	19.852	11466.3
107080.000	2.002	40.032	11506.3
107100.000	2.002	40.032	11546.3
107100.082	2.002	0.164	11546.5
107120.000	2.002	39.868	11586.4
107140.000	2.002	40.032	11626.4
107160.000	2.002	40.032	11666.4
107180.000	2.002	40.032	11706.5
107200.000	2.002	40.032	11746.5
107200.082	2.002	0.164	11746.7
107220.000	2.002	39.868	11786.5
107240.000	2.002	40.032	11826.6
107260.000	2.002	40.032	11866.6
107280.000	2.002	40.032	11906.6
107300.000	2.002	40.032	11946.7
107300.082	2.002	0.164	11946.8
107320.000	2.002	39.868	11986.7
107340.000	2.002	40.032	12026.7
107360.000	2.002	40.032	12066.8
107380.000	2.002	40.032	12106.8
107400.000	2.002	40.032	12146.8
107400.082	2.002	0.164	12147.0
107420.000	2.002	39.868	12186.8
107440.000	2.002	40.032	12226.9
107460.000	2.002	40.032	12266.9
107480.000	2.002	40.032	12306.9
107500.000	2.002	40.032	12347.0
107500.082	2.002	0.164	12347.1
107520.000	2.002	39.868	12387.0
107540.000	2.002	40.032	12427.0
107560.000	2.002	40.035	12467.1
107560.082	2.002	0.164	12467.2
107580.000	2.003	39.884	12507.1
107580.082	2.003	0.164	12507.3
107600.000	2.004	39.904	12547.2
107600.082	2.004	0.164	12547.4
107620.000	2.004	39.915	12587.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 104

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

108400.000	2.004	40.080	14150.0
108420.000	2.004	40.080	14190.1
108440.000	2.004	40.080	14230.2
108460.000	2.004	40.080	14270.3
108480.000	2.004	40.080	14310.3
108484.180	2.004	8.377	14318.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
107760.000	2.004	40.080	12867.8
107760.082	2.004	0.164	12868.0
107780.000	2.004	39.916	12907.9
107800.000	2.004	40.080	12948.0
107800.082	2.004	0.164	12948.2
107820.000	2.004	39.916	12988.1
107840.000	2.004	40.080	13028.1
107860.000	2.004	40.080	13068.2
107860.082	2.004	0.164	13068.4
107880.000	2.004	39.916	13108.3
107900.000	2.004	40.080	13148.4
107900.082	2.004	0.164	13148.6
107920.000	2.004	39.916	13188.5
107940.000	2.004	40.080	13228.5
107940.082	2.004	0.164	13228.7
107960.000	2.004	39.916	13268.6
107980.000	2.004	40.080	13308.7
108000.000	2.004	40.080	13348.8
108020.000	2.004	40.080	13388.9
108040.000	2.004	40.080	13428.9
108060.000	2.004	40.080	13469.0
108080.000	2.004	40.080	13509.1
108100.000	2.004	40.080	13549.2
108100.082	2.004	0.164	13549.4
108110.082	2.004	20.040	13569.4
108120.000	2.004	19.876	13589.3
108120.082	2.004	0.164	13589.4
108140.000	2.004	39.916	13629.3
108160.000	2.004	40.080	13669.4
108160.082	2.004	0.164	13669.6
108180.000	2.004	39.916	13709.5
108180.082	2.004	0.164	13709.7
108190.082	2.004	20.038	13729.7
108200.000	2.003	19.869	13749.6
108200.082	2.003	0.164	13749.7
108220.000	2.002	39.887	13789.6
108240.000	2.002	40.037	13829.7
108247.965	2.002	15.943	13845.6
108247.965	2.002	0.000	13845.6
108260.000	2.002	24.089	13869.7
108280.000	2.002	40.032	13909.7
108300.000	2.002	40.032	13949.8
108302.834	2.002	5.673	13955.4
108302.834	2.002	0.000	13955.4
108320.000	2.002	34.359	13989.8
108340.000	2.002	40.036	14029.8
108360.000	2.003	40.049	14069.9
108380.000	2.004	40.069	14109.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 105

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 1 : TRONCO DE AUTOVÍA

EJE : 10 : TRONCO AUTOVÍA (OC8A_ETRS89.POL)_REV2

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	282649.911
2 SC CALZADA	156106.553
4 AC32 BAS G CAL	150112.400
5 AC22 BIN S CAL	147000.147
7 AC16 BIN D CAL	36454.161
8 BBTM 11B CAL	181624.806
12 SC ARCÉN	32077.992
16 AC22 BIN S ARC	31315.654
18 BBTM 11B ARC	31361.134
25 S-ADECU. BERMA	49071.580
26 IMPEABI. BERMA	14311.417
27 IMPER. MEDIANA	14318.724
TOTAL	1126404.480

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.906	0.000	0.0
5.000	5.906	29.532	29.5
10.000	5.905	29.528	59.1
15.000	5.903	29.521	88.6
20.000	5.902	29.514	118.1
25.000	5.901	29.508	147.6
30.000	5.902	29.507	177.1
30.000	6.502	0.000	177.1
35.000	6.507	32.523	209.6
40.000	6.507	32.535	242.2
45.000	5.905	31.031	273.2
50.000	5.905	29.527	302.7
55.000	5.902	29.519	332.2
60.000	5.901	29.508	361.8
65.000	6.502	31.006	392.8
70.000	6.503	32.512	425.3
75.000	5.904	31.019	456.3
80.000	5.906	29.527	485.8
85.000	5.906	29.532	515.3
90.000	5.906	29.532	544.9
95.000	5.906	29.532	574.4
100.000	5.906	29.532	603.9
105.000	5.904	29.527	633.5
110.000	5.908	29.530	663.0
115.000	5.913	29.552	692.6
120.000	5.918	29.576	722.1
120.000	6.528	0.000	722.1
140.000	6.549	130.770	852.9
160.000	5.931	124.797	977.7
180.000	6.549	124.797	1102.5
200.000	6.549	130.974	1233.5
215.000	6.508	97.929	1331.4
220.000	5.906	31.037	1362.4
225.000	5.390	28.240	1390.7
230.000	5.442	27.080	1417.8
233.375	5.285	18.103	1435.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.004	0.000	0.0
5.000	5.004	25.022	25.0
10.000	5.003	25.020	50.0
15.000	5.003	25.016	75.1
20.000	5.002	25.012	100.1
25.000	5.001	25.008	125.1
30.000	5.001	25.006	150.1
30.000	5.602	0.000	150.1
35.000	5.605	28.016	178.1
40.000	5.605	28.024	206.1
45.000	5.003	26.520	232.6
50.000	5.003	25.017	257.7
55.000	5.002	25.012	282.7
60.000	5.001	25.007	307.7
65.000	5.602	26.507	334.2
70.000	5.602	28.009	362.2
75.000	5.003	26.512	388.7
80.000	5.004	25.018	413.7
85.000	5.004	25.022	438.7
90.000	5.004	25.022	463.8
95.000	5.004	25.022	488.8
100.000	5.004	25.022	513.8
105.000	5.003	25.019	538.8
110.000	5.003	25.015	563.8
115.000	5.003	25.013	588.9
120.000	5.002	25.010	613.9
120.000	5.612	0.000	613.9
140.000	5.621	112.329	726.2
160.000	5.003	106.237	832.4
180.000	5.621	106.236	938.7
200.000	5.621	112.412	1051.1
215.000	5.605	84.192	1135.3
220.000	5.004	26.523	1161.8
225.000	4.776	24.449	1186.2
230.000	4.540	23.289	1209.5
233.375	4.383	15.058	1224.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
30.000	5.002	0.000	0.0
35.000	5.003	25.012	25.0
40.000	5.003	25.016	50.0
65.000	5.001	0.000	50.0
70.000	5.002	25.008	75.0
120.000	5.002	0.000	75.0
140.000	5.002	100.035	175.1
180.000	5.002	0.000	175.1
200.000	5.002	100.040	275.1
215.000	5.003	75.036	350.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 100 : CAMINO Nº 3A

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1435.858
3 ZA CALZADA	1224.595
9 H MAGRO	350.148
TOTAL	3010.600

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.529	0.000	0.0
10.000	6.507	65.179	65.2
20.000	6.508	65.072	130.3
30.000	6.508	65.079	195.3
40.000	6.507	65.074	260.4
40.000	5.906	0.000	260.4
60.000	5.930	118.357	378.8
80.000	5.930	118.600	497.4
100.000	6.549	124.787	622.1
120.000	6.549	130.974	753.1
140.000	6.549	130.974	884.1
160.000	5.930	124.787	1008.9
180.000	6.550	124.797	1133.7
200.000	6.550	130.994	1264.7
220.000	6.549	130.984	1395.7
240.000	6.549	130.974	1526.6
260.000	6.548	130.964	1657.6
280.000	5.930	124.777	1782.4
285.290	5.931	31.372	1813.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.613	0.000	0.0
10.000	5.605	56.090	56.1
20.000	5.606	56.051	112.1
30.000	5.606	56.057	168.2
40.000	5.605	56.055	224.3
40.000	5.004	0.000	224.3
60.000	5.002	100.059	324.3
80.000	5.002	100.040	424.4
100.000	5.621	106.226	530.6
120.000	5.621	112.412	643.0
140.000	5.621	112.411	755.4
160.000	5.002	106.225	861.6
180.000	5.622	106.237	967.9
200.000	5.622	112.434	1080.3
220.000	5.621	112.423	1192.7
240.000	5.621	112.413	1305.1
260.000	5.620	112.402	1417.5
280.000	5.002	106.215	1523.8
285.290	5.003	26.463	1550.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
10.000	5.004	50.031	50.0
20.000	5.004	50.040	100.1
30.000	5.004	50.042	150.1
40.000	5.004	50.041	200.2
100.000	5.002	0.000	200.2
120.000	5.002	100.040	300.2
140.000	5.002	100.040	400.2
180.000	5.003	0.000	400.2
200.000	5.003	100.060	500.3
220.000	5.002	100.050	600.3
240.000	5.002	100.040	700.4
260.000	5.001	100.030	800.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 101 : CAMINO Nº 3B

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1813.746
3 ZA CALZADA	1550.216
9 H MAGRO	800.414
TOTAL	4164.377

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 102 : CAMINO Nº 3C

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.506	0.000	0.0
5.000	5.673	27.949	27.9
10.000	5.841	28.785	56.7
15.000	6.008	29.622	86.4
20.000	6.174	30.455	116.8
25.000	6.341	31.289	148.1
30.000	6.506	32.118	180.2
35.000	6.508	32.534	212.8
40.000	6.515	32.556	245.3
45.000	5.913	31.070	276.4
60.000	5.929	88.818	365.2
64.180	5.929	24.783	390.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 102 : CAMINO Nº 3C

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.604	0.000	0.0
5.000	4.771	23.438	23.4
10.000	4.939	24.274	47.7
15.000	5.105	25.110	72.8
20.000	5.272	25.944	98.8
25.000	5.439	26.777	125.5
30.000	5.605	27.609	153.2
35.000	5.605	28.024	181.2
40.000	5.607	28.029	209.2
45.000	5.001	26.518	235.7
60.000	5.001	75.011	310.7
64.180	5.001	20.904	331.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 102 : CAMINO Nº 3C

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.003	0.000	0.0
5.000	4.169	20.431	20.4
10.000	4.337	21.267	41.7
15.000	4.504	22.103	63.8
20.000	4.671	22.937	86.7
25.000	4.838	23.771	110.5
30.000	5.004	24.603	135.1
35.000	5.003	25.016	160.1
40.000	5.002	25.011	185.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 102 : CAMINO Nº 3C

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	389.980
3 ZA CALZADA	331.638
9 H MAGRO	185.139
TOTAL	906.757

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.904	0.000	0.0
20.000	5.883	107.866	107.9
25.000	5.906	29.471	137.3
30.000	5.906	29.529	166.9
35.000	6.508	31.035	197.9
40.000	6.508	32.540	230.4
45.000	6.508	32.540	263.0
50.000	6.508	32.540	295.5
55.000	6.507	32.537	328.1
60.000	6.507	32.535	360.6
65.000	6.507	32.535	393.1
70.000	6.505	32.531	425.7
75.000	6.503	32.521	458.2
80.000	6.503	32.514	490.7
85.000	6.502	32.511	523.2
90.000	6.502	32.511	555.7
95.000	6.503	32.514	588.2
100.000	6.506	32.522	620.8
105.000	6.507	32.531	653.3
110.000	6.507	32.534	685.8
115.000	5.904	31.026	716.8
120.000	5.904	29.519	746.4
125.000	5.907	29.526	775.9
130.000	5.911	29.545	805.4
140.000	5.918	59.145	864.6
145.501	5.922	32.566	897.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.003	0.000	0.0
20.000	4.981	89.841	89.8
25.000	5.004	24.963	114.8
30.000	5.004	25.020	139.8
35.000	5.606	26.524	166.3
40.000	5.606	28.028	194.4
45.000	5.606	28.028	222.4
50.000	5.606	28.028	250.4
55.000	5.605	28.026	278.5
60.000	5.605	28.024	306.5
65.000	5.605	28.024	334.5
70.000	5.604	28.021	362.5
75.000	5.602	28.015	390.5
80.000	5.602	28.012	418.6
85.000	5.602	28.011	446.6
90.000	5.602	28.010	474.6
95.000	5.603	28.012	502.6
100.000	5.604	28.017	530.6
105.000	5.605	28.022	558.6
110.000	5.605	28.023	586.6
115.000	5.002	26.518	613.2
120.000	5.002	25.011	638.2
125.000	5.002	25.009	663.2
130.000	5.003	25.011	688.2
140.000	5.003	50.026	738.2
145.501	5.003	27.520	765.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
35.000	5.004	0.000	0.0
40.000	5.004	25.021	25.0
45.000	5.004	25.021	50.0
50.000	5.004	25.021	75.1
55.000	5.003	25.019	100.1
60.000	5.003	25.016	125.1
65.000	5.003	25.016	150.1
70.000	5.003	25.015	175.1
75.000	5.002	25.011	200.1
80.000	5.002	25.010	225.2
85.000	5.002	25.011	250.2
90.000	5.002	25.010	275.2
95.000	5.003	25.012	300.2
100.000	5.003	25.015	325.2
105.000	5.003	25.016	350.2
110.000	5.003	25.016	375.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 104 : CAMINO Nº 3D

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	897.145
3 ZA CALZADA	765.740
9 H MAGRO	375.230
TOTAL	2038.115

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	18.784	0.000	0.0
2.000	16.139	34.923	34.9
4.000	13.712	29.851	64.8
6.000	11.775	25.488	90.3
8.000	10.263	22.039	112.3
10.000	8.935	19.199	131.5
12.000	7.813	16.749	148.2
14.000	6.956	14.770	163.0
16.000	6.549	13.505	176.5
18.000	6.518	13.066	189.6
20.000	6.512	13.030	202.6
22.000	6.508	13.021	215.6
24.000	6.505	13.014	228.7
26.000	6.504	13.009	241.7
28.000	6.504	13.007	254.7
30.000	6.504	13.007	267.7
32.000	6.505	13.008	280.7
34.000	6.512	13.017	293.7
36.000	5.913	12.425	306.1
38.000	5.918	11.831	318.0
40.000	5.923	11.841	329.8
60.000	5.930	118.530	448.3
80.000	5.930	118.600	566.9
100.000	5.930	118.600	685.5
120.000	5.931	118.610	804.1
125.267	5.931	31.239	835.4
126.328	5.931	6.293	841.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	17.868	0.000	0.0
2.000	15.222	33.090	33.1
4.000	12.796	28.019	61.1
6.000	10.859	23.656	84.8
8.000	9.347	20.207	105.0
10.000	8.019	17.367	122.3
12.000	6.900	14.919	137.3
14.000	6.045	12.945	150.2
16.000	5.640	11.685	161.9
18.000	5.611	11.252	173.1
20.000	5.608	11.220	184.4
22.000	5.605	11.214	195.6
24.000	5.604	11.209	206.8
26.000	5.603	11.206	218.0
28.000	5.603	11.205	229.2
30.000	5.603	11.205	240.4
32.000	5.603	11.205	251.6
34.000	5.606	11.209	262.8
36.000	5.002	10.607	273.4
38.000	5.002	10.003	283.4
40.000	5.002	10.003	293.4
60.000	5.002	100.037	393.5
80.000	5.002	100.040	493.5
100.000	5.002	100.040	593.5
120.000	5.003	100.050	693.6
125.267	5.003	26.351	719.9
126.328	5.003	5.308	725.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	17.258	0.000	0.0
2.000	14.612	31.869	31.9
4.000	12.186	26.798	58.7
6.000	10.249	22.434	81.1
8.000	8.737	18.985	100.1
10.000	7.409	16.145	116.2
12.000	6.290	13.699	129.9
14.000	5.438	11.728	141.7
16.000	5.035	10.472	152.1
18.000	5.007	10.042	162.2
20.000	5.005	10.013	172.2
22.000	5.004	10.009	182.2
24.000	5.003	10.006	192.2
26.000	5.002	10.005	202.2
28.000	5.002	10.004	212.2
30.000	5.002	10.004	222.2
32.000	5.002	10.004	232.2
34.000	5.002	10.004	242.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 105 : CAMINO Nº 2A

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	841.668
3 ZA CALZADA	725.251
9 H MAGRO	242.223
TOTAL	1809.142

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

275.000	5.905	29.527	1644.7
280.000	5.904	29.523	1674.2
285.000	5.902	29.515	1703.7
287.000	5.902	11.804	1715.5
287.000	6.502	0.000	1715.5
290.000	6.501	19.505	1735.0
295.000	6.489	32.476	1767.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.928	0.000	0.0
5.000	4.249	20.441	20.4
10.000	4.572	22.052	42.5
15.000	4.906	23.694	66.2
20.000	5.239	25.364	91.6
25.000	5.573	27.031	118.6
27.000	5.706	11.279	129.9
27.000	6.308	0.000	129.9
30.000	6.508	19.224	149.1
35.000	6.507	32.537	181.6
40.000	6.502	32.523	214.1
45.000	6.501	32.509	246.7
50.000	6.504	32.512	279.2
55.000	6.507	32.526	311.7
58.000	6.507	19.521	331.2
58.000	5.905	0.000	331.2
60.000	5.905	11.811	343.0
65.000	5.905	29.527	372.6
70.000	5.905	29.527	402.1
75.000	5.904	29.525	431.6
80.000	5.904	29.522	461.1
85.000	5.904	29.522	490.6
89.000	5.903	23.614	514.3
89.000	6.504	0.000	514.3
90.000	6.503	6.503	520.8
95.000	6.500	32.506	553.3
100.000	6.502	32.505	585.8
105.000	6.506	32.520	618.3
110.000	6.507	32.532	650.8
113.000	6.505	19.518	670.3
113.000	5.904	0.000	670.3
115.000	5.909	11.813	682.2
120.000	5.924	29.582	711.7
140.000	5.931	118.547	830.3
160.000	5.930	118.610	948.9
180.000	5.931	118.610	1067.5
200.000	5.930	118.610	1186.1
220.000	5.930	118.600	1304.7
240.000	5.927	118.570	1423.3
242.000	5.924	11.851	1435.1
242.000	6.538	0.000	1435.1
250.000	6.519	52.228	1487.4
255.000	6.507	32.565	1519.9
260.000	6.506	32.533	1552.5
265.000	6.507	32.532	1585.0
266.000	6.507	6.507	1591.5
266.000	5.905	0.000	1591.5
270.000	5.905	23.622	1615.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
300.000	6.311	32.000	1799.5
305.000	6.133	31.111	1830.6
310.000	5.957	30.225	1860.8
315.000	5.781	29.343	1890.2
320.000	5.602	28.457	1918.6
325.000	5.424	27.565	1946.2
325.000	4.822	0.000	1946.2
330.000	4.644	23.665	1969.8
335.000	4.466	22.774	1992.6
340.000	4.288	21.884	2014.5
345.000	4.109	20.991	2035.5
349.071	3.964	16.432	2051.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

275.000	5.003	25.016	1393.2
280.000	5.002	25.014	1418.2
285.000	5.002	25.010	1443.3
287.000	5.001	10.003	1453.3
287.000	5.602	0.000	1453.3
290.000	5.601	16.804	1470.1
295.000	5.589	27.975	1498.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.002	0.000	0.0
5.000	3.336	15.846	15.8
10.000	3.669	17.512	33.4
15.000	4.004	19.183	52.5
20.000	4.337	20.853	73.4
25.000	4.671	22.520	95.9
27.000	4.804	9.475	105.4
27.000	5.406	0.000	105.4
30.000	5.606	16.517	121.9
35.000	5.605	28.026	149.9
40.000	5.602	28.016	177.9
45.000	5.601	28.007	206.0
50.000	5.602	28.009	234.0
55.000	5.605	28.018	262.0
58.000	5.605	16.814	278.8
58.000	5.003	0.000	278.8
60.000	5.003	10.007	288.8
65.000	5.003	25.017	313.8
70.000	5.003	25.017	338.8
75.000	5.002	25.014	363.8
80.000	5.002	25.011	388.9
85.000	5.002	25.011	413.9
89.000	5.001	20.007	433.9
89.000	5.602	0.000	433.9
90.000	5.602	5.602	439.5
95.000	5.600	28.005	467.5
100.000	5.601	28.004	495.5
105.000	5.604	28.013	523.5
110.000	5.605	28.021	551.5
113.000	5.603	16.812	568.3
113.000	5.002	0.000	568.3
115.000	5.002	10.004	578.3
120.000	5.002	25.008	603.3
140.000	5.003	100.047	703.4
160.000	5.002	100.050	803.4
180.000	5.003	100.050	903.5
200.000	5.002	100.050	1003.5
220.000	5.002	100.040	1103.6
240.000	5.002	100.038	1203.6
242.000	5.002	10.003	1213.6
242.000	5.616	0.000	1213.6
250.000	5.608	44.899	1258.5
255.000	5.604	28.031	1286.6
260.000	5.604	28.021	1314.6
265.000	5.605	28.022	1342.6
266.000	5.605	5.605	1348.2
266.000	5.003	0.000	1348.2
270.000	5.003	20.013	1368.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
300.000	5.411	27.499	1525.5
305.000	5.233	26.608	1552.1
310.000	5.055	25.720	1577.9
315.000	4.878	24.834	1602.7
320.000	4.700	23.947	1626.6
325.000	4.521	23.054	1649.7
325.000	3.920	0.000	1649.7
330.000	3.741	19.154	1668.9
335.000	3.564	18.264	1687.1
340.000	3.386	17.374	1704.5
345.000	3.207	16.481	1721.0
349.071	3.062	12.760	1733.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
27.000	4.804	0.000	0.0
30.000	5.004	14.713	14.7
35.000	5.003	25.019	39.7
40.000	5.001	25.012	64.7
45.000	5.001	25.006	89.7
50.000	5.002	25.007	114.8
55.000	5.003	25.013	139.8
58.000	5.003	15.010	154.8
89.000	5.001	0.000	154.8
90.000	5.001	5.001	159.8
95.000	5.000	25.003	184.8
100.000	5.001	25.002	209.8
105.000	5.002	25.008	234.8
110.000	5.003	25.014	259.8
113.000	5.002	15.008	274.8
242.000	5.002	0.000	274.8
250.000	5.002	40.013	314.8
255.000	5.002	25.008	339.8
260.000	5.003	25.012	364.8
265.000	5.003	25.015	389.9
266.000	5.003	5.003	394.9
287.000	5.001	0.000	394.9
290.000	5.001	15.004	409.9
295.000	4.989	24.975	434.8
300.000	4.811	24.499	459.3
305.000	4.632	23.608	483.0
310.000	4.455	22.718	505.7
315.000	4.277	21.829	527.5
320.000	4.099	20.940	548.4
325.000	3.920	20.047	568.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 106 : CAMINO Nº 2B

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	2051.921
3 ZA CALZADA	1733.734
9 H MAGRO	568.488
TOTAL	4354.144

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

PAGINA 0

1240.000	14.947	69.926	3442.1
1245.000	13.416	70.908	3513.0
1250.000	10.149	58.913	3571.9
1255.000	15.627	64.440	3636.4
1260.000	16.419	80.113	3716.5
1265.000	15.095	78.784	3795.3
1270.000	14.942	75.094	3870.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	14.371	0.000	0.0
1005.000	12.509	67.199	67.2
1010.000	12.902	63.527	130.7
1015.000	13.174	65.190	195.9
1020.000	13.843	67.543	263.5
1025.000	15.003	72.116	335.6
1030.000	16.717	79.301	414.9
1035.000	12.176	72.234	487.1
1040.000	11.915	60.227	547.3
1045.000	13.557	63.679	611.0
1050.000	13.555	67.779	678.8
1055.000	13.154	66.771	745.6
1060.000	12.286	63.600	809.2
1065.000	18.701	77.469	886.6
1070.000	17.329	90.074	976.7
1075.000	18.444	89.431	1066.1
1080.000	10.522	72.415	1138.6
1085.000	12.454	57.441	1196.0
1090.000	14.934	68.471	1264.5
1095.000	11.346	65.700	1330.2
1100.000	12.655	60.003	1390.2
1105.000	17.163	74.546	1464.7
1110.000	16.967	85.324	1550.0
1115.000	12.238	73.012	1623.1
1120.000	11.991	60.574	1683.6
1125.000	14.926	67.293	1750.9
1130.000	13.263	70.472	1821.4
1135.000	10.249	58.781	1880.2
1140.000	15.725	64.936	1945.1
1145.000	18.250	84.937	2030.0
1150.000	15.950	85.500	2115.5
1155.000	15.629	78.949	2194.5
1160.000	14.924	76.384	2270.9
1165.000	14.925	74.624	2345.5
1170.000	14.926	74.628	2420.1
1175.000	14.926	74.629	2494.8
1180.000	12.728	69.135	2563.9
1185.000	12.894	64.054	2627.9
1190.000	13.519	66.032	2694.0
1195.000	13.522	67.604	2761.6
1200.000	15.575	72.744	2834.3
1205.000	15.584	77.897	2912.2
1210.000	14.933	76.293	2988.5
1215.000	15.218	75.377	3063.9
1220.000	16.680	79.744	3143.6
1225.000	19.189	89.673	3233.3
1230.000	11.667	77.142	3310.5
1235.000	13.023	61.727	3372.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1275.000	14.940	74.706	3945.1
1280.000	14.937	74.693	4019.8
1285.000	14.936	74.682	4094.4
1290.000	14.934	74.674	4169.1
1295.000	14.436	73.424	4242.5
1295.310	14.372	4.465	4247.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA
 EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

PAGINA 2

1240.000	11.546	58.257	2986.6
1245.000	11.547	57.732	3044.3
1250.000	10.155	54.254	3098.6
1255.000	15.632	64.468	3163.1
1260.000	12.953	71.464	3234.5
1265.000	11.691	61.611	3296.1
1270.000	11.549	58.101	3354.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	11.551	0.000	0.0
1005.000	11.551	57.755	57.8
1010.000	11.597	57.871	115.6
1015.000	11.842	58.600	174.2
1020.000	12.235	60.193	234.4
1025.000	13.434	64.173	298.6
1030.000	15.312	71.866	370.5
1035.000	12.182	68.735	439.2
1040.000	11.556	59.344	498.5
1045.000	11.844	58.499	557.0
1050.000	11.845	59.222	616.3
1055.000	11.845	59.225	675.5
1060.000	11.888	59.332	734.8
1065.000	16.110	69.994	804.8
1070.000	13.932	75.106	879.9
1075.000	14.956	72.221	952.1
1080.000	10.527	63.708	1015.8
1085.000	11.546	55.182	1071.0
1090.000	11.546	57.728	1128.8
1095.000	11.351	57.241	1186.0
1100.000	12.660	60.027	1246.0
1105.000	15.529	70.472	1316.5
1110.000	15.675	78.010	1394.5
1115.000	12.243	69.797	1464.3
1120.000	11.548	59.480	1523.8
1125.000	11.549	57.743	1581.5
1130.000	11.549	57.746	1639.3
1135.000	10.254	54.510	1693.8
1140.000	15.730	64.961	1758.7
1145.000	14.741	76.177	1834.9
1150.000	12.539	68.200	1903.1
1155.000	11.937	61.190	1964.3
1160.000	11.550	58.717	2023.0
1165.000	11.550	57.749	2080.8
1170.000	11.549	57.747	2138.5
1175.000	11.549	57.745	2196.3
1180.000	11.548	57.742	2254.0
1185.000	11.548	57.740	2311.7
1190.000	11.861	58.522	2370.3
1195.000	11.859	59.301	2429.6
1200.000	11.858	59.292	2488.9
1205.000	11.856	59.284	2548.1
1210.000	11.546	58.504	2606.7
1215.000	11.821	58.416	2665.1
1220.000	13.226	62.616	2727.7
1225.000	16.358	73.960	2801.6
1230.000	11.284	69.106	2870.7
1235.000	11.757	57.601	2928.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1275.000	11.550	57.749	3412.0
1280.000	11.550	57.751	3469.7
1285.000	11.551	57.752	3527.5
1290.000	11.551	57.754	3585.2
1295.000	11.551	57.755	3643.0
1295.310	11.551	3.581	3646.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

1240.000	11.348	57.117	2936.5
1245.000	11.349	56.743	2993.2
1250.000	10.157	53.764	3047.0
1255.000	15.634	64.478	3111.5
1260.000	12.755	70.974	3182.4
1265.000	11.493	60.621	3243.1
1270.000	11.351	57.112	3300.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	11.353	0.000	0.0
1005.000	11.353	56.765	56.8
1010.000	11.399	56.881	113.6
1015.000	11.499	57.245	170.9
1020.000	11.891	58.473	229.4
1025.000	13.090	62.451	291.8
1030.000	15.114	70.510	362.3
1035.000	12.184	68.245	430.6
1040.000	11.358	58.854	489.4
1045.000	11.498	57.139	546.6
1050.000	11.498	57.490	604.1
1055.000	11.498	57.490	661.5
1060.000	11.740	58.094	719.6
1065.000	15.761	68.753	788.4
1070.000	13.735	73.740	862.1
1075.000	14.758	71.232	933.4
1080.000	10.530	63.220	996.6
1085.000	11.348	54.694	1051.3
1090.000	11.348	56.740	1108.0
1095.000	11.348	56.741	1164.8
1100.000	12.663	60.028	1224.8
1105.000	15.331	69.985	1294.8
1110.000	15.478	77.023	1371.8
1115.000	12.246	69.310	1441.1
1120.000	11.351	58.992	1500.1
1125.000	11.351	56.756	1556.9
1130.000	11.352	56.758	1613.6
1135.000	10.257	54.022	1667.6
1140.000	15.732	64.974	1732.6
1145.000	14.543	75.689	1808.3
1150.000	12.342	67.212	1875.5
1155.000	11.580	59.804	1935.3
1160.000	11.352	57.330	1992.6
1165.000	11.352	56.761	2049.4
1170.000	11.352	56.759	2106.2
1175.000	11.351	56.757	2162.9
1180.000	11.351	56.755	2219.7
1185.000	11.350	56.752	2276.4
1190.000	11.507	57.142	2333.6
1195.000	11.505	57.530	2391.1
1200.000	11.504	57.524	2448.6
1205.000	11.503	57.519	2506.1
1210.000	11.348	57.128	2563.3
1215.000	11.623	57.428	2620.7
1220.000	13.028	61.628	2682.3
1225.000	16.009	72.591	2754.9
1230.000	11.135	67.859	2822.8
1235.000	11.499	56.584	2879.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1275.000	11.352	56.759	3356.9
1280.000	11.352	56.761	3413.7
1285.000	11.353	56.763	3470.4
1290.000	11.353	56.764	3527.2
1295.000	11.353	56.765	3584.0
1295.310	11.353	3.519	3587.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

1240.000	11.230	56.262	2904.4
1245.000	11.230	56.151	2960.5
1250.000	10.158	53.472	3014.0
1255.000	15.599	64.393	3078.4
1260.000	12.637	70.588	3149.0
1265.000	11.375	60.028	3209.0
1270.000	11.233	56.519	3265.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	11.234	0.000	0.0
1005.000	11.234	56.172	56.2
1010.000	11.278	56.281	112.5
1015.000	11.278	56.390	168.8
1020.000	11.670	57.369	226.2
1025.000	12.869	61.346	287.6
1030.000	14.995	69.661	357.2
1035.000	12.186	67.953	425.2
1040.000	11.239	58.562	483.7
1045.000	11.276	56.287	540.0
1050.000	11.275	56.378	596.4
1055.000	11.275	56.376	652.8
1060.000	11.636	57.278	710.1
1065.000	15.538	67.934	778.0
1070.000	13.616	72.884	850.9
1075.000	14.640	70.640	921.5
1080.000	10.531	62.928	984.4
1085.000	11.230	54.402	1038.8
1090.000	11.230	56.148	1095.0
1095.000	11.230	56.150	1151.1
1100.000	12.665	59.737	1210.9
1105.000	15.213	69.693	1280.6
1110.000	15.360	76.431	1357.0
1115.000	12.248	69.018	1426.0
1120.000	11.233	58.701	1484.7
1125.000	11.233	56.164	1540.9
1130.000	11.233	56.166	1597.0
1135.000	10.259	53.730	1650.8
1140.000	15.734	64.982	1715.8
1145.000	14.425	75.398	1791.2
1150.000	12.223	66.620	1857.8
1155.000	11.350	58.933	1916.7
1160.000	11.234	56.459	1973.2
1165.000	11.234	56.169	2029.3
1170.000	11.233	56.167	2085.5
1175.000	11.233	56.165	2141.7
1180.000	11.232	56.163	2197.8
1185.000	11.232	56.160	2254.0
1190.000	11.278	56.276	2310.3
1195.000	11.278	56.390	2366.7
1200.000	11.277	56.387	2423.0
1205.000	11.276	56.384	2479.4
1210.000	11.230	56.265	2535.7
1215.000	11.505	56.837	2592.5
1220.000	12.910	61.036	2653.6
1225.000	15.784	71.733	2725.3
1230.000	11.031	67.036	2792.3
1235.000	11.275	55.763	2848.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1275.000	11.233	56.166	3321.7
1280.000	11.234	56.168	3377.9
1285.000	11.234	56.170	3434.0
1290.000	11.234	56.171	3490.2
1295.000	11.234	56.172	3546.4
1295.310	11.234	3.483	3549.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

1240.000	11.151	55.752	2884.6
1245.000	11.151	55.754	2940.4
1250.000	10.159	53.275	2993.7
1255.000	15.519	64.196	3057.9
1260.000	12.557	70.191	3128.1
1265.000	11.295	59.631	3187.7
1270.000	11.154	56.122	3243.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	11.155	0.000	0.0
1005.000	11.155	55.775	55.8
1010.000	11.155	55.775	111.5
1015.000	11.155	55.774	167.3
1020.000	11.546	56.753	224.1
1025.000	12.745	60.730	284.8
1030.000	14.916	69.154	354.0
1035.000	12.186	67.756	421.7
1040.000	11.152	58.346	480.1
1045.000	11.152	55.760	535.8
1050.000	11.151	55.758	591.6
1055.000	11.151	55.756	647.3
1060.000	11.592	56.857	704.2
1065.000	15.413	67.512	771.7
1070.000	13.537	72.375	844.1
1075.000	14.561	70.244	914.3
1080.000	10.532	62.732	977.1
1085.000	11.150	54.206	1031.3
1090.000	11.151	55.752	1087.0
1095.000	11.151	55.754	1142.8
1100.000	12.665	59.540	1202.3
1105.000	15.134	69.497	1271.8
1110.000	15.280	76.035	1347.8
1115.000	12.248	68.822	1416.7
1120.000	11.153	58.504	1475.2
1125.000	11.154	55.768	1530.9
1130.000	11.154	55.770	1586.7
1135.000	10.259	53.534	1640.2
1140.000	15.735	64.986	1705.2
1145.000	14.346	75.202	1780.4
1150.000	12.144	66.224	1846.6
1155.000	11.223	58.417	1905.1
1160.000	11.155	55.943	1961.0
1165.000	11.154	55.773	2016.8
1170.000	11.154	55.771	2072.6
1175.000	11.154	55.769	2128.3
1180.000	11.153	55.767	2184.1
1185.000	11.153	55.764	2239.9
1190.000	11.152	55.762	2295.6
1195.000	11.152	55.759	2351.4
1200.000	11.151	55.757	2407.1
1205.000	11.151	55.755	2462.9
1210.000	11.150	55.753	2518.6
1215.000	11.426	56.440	2575.1
1220.000	12.830	60.640	2635.7
1225.000	15.659	71.223	2706.9
1230.000	10.986	66.613	2773.6
1235.000	11.150	55.341	2828.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:12 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1275.000	11.154	55.769	3299.6
1280.000	11.154	55.771	3355.4
1285.000	11.155	55.773	3411.1
1290.000	11.155	55.774	3466.9
1295.000	11.155	55.775	3522.7
1295.310	11.155	3.458	3526.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

1240.000	2.996	9.933	397.0
1245.000	1.865	12.153	409.1
1250.000	0.000	4.663	413.8
1255.000	0.000	0.000	413.8
1260.000	2.999	7.498	421.3
1265.000	3.002	15.002	436.3
1270.000	3.048	15.124	451.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	2.625	0.000	0.0
1005.000	0.964	8.972	9.0
1010.000	0.997	4.903	13.9
1015.000	0.994	4.979	18.9
1020.000	1.000	4.986	23.8
1025.000	1.035	5.089	28.9
1030.000	1.100	5.337	34.3
1035.000	0.000	2.750	37.0
1040.000	0.365	0.912	37.9
1045.000	0.977	3.355	41.3
1050.000	0.978	4.888	46.2
1055.000	0.890	4.671	50.8
1060.000	0.000	2.225	53.1
1065.000	2.185	5.462	58.5
1070.000	3.068	13.132	71.7
1075.000	3.196	15.660	87.3
1080.000	0.000	7.990	95.3
1085.000	0.876	2.190	97.5
1090.000	3.196	10.180	107.7
1095.000	0.000	7.990	115.7
1100.000	0.000	0.000	115.7
1105.000	1.587	3.968	119.6
1110.000	1.242	7.072	126.7
1115.000	0.000	3.104	129.8
1120.000	0.384	0.961	130.8
1125.000	3.316	9.252	140.0
1130.000	1.651	12.418	152.4
1135.000	0.000	4.128	156.6
1140.000	0.000	0.000	156.6
1145.000	3.450	8.625	165.2
1150.000	3.347	16.993	182.2
1155.000	3.308	16.637	198.8
1160.000	3.309	16.543	215.4
1165.000	3.312	16.554	231.9
1170.000	3.315	16.568	248.5
1175.000	3.317	16.580	265.1
1180.000	1.123	11.100	276.2
1185.000	0.982	5.262	281.4
1190.000	0.981	4.908	286.3
1195.000	0.982	4.907	291.3
1200.000	3.243	10.562	301.8
1205.000	3.214	16.143	318.0
1210.000	3.183	15.994	334.0
1215.000	3.159	15.855	349.8
1220.000	3.184	15.857	365.7
1225.000	2.196	13.449	379.1
1230.000	0.000	5.489	384.6
1235.000	0.978	2.444	387.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1275.000	3.097	15.362	466.8
1280.000	3.133	15.573	482.4
1285.000	3.160	15.731	498.1
1290.000	3.178	15.846	513.9
1295.000	2.689	14.669	528.6
1295.310	2.625	0.824	529.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 12

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

1240.000	1.101	5.504	217.8
1245.000	1.101	5.504	223.3
1250.000	0.000	2.752	226.0
1255.000	0.117	0.293	226.3
1260.000	1.164	3.204	229.5
1265.000	1.108	5.680	235.2
1270.000	1.101	5.522	240.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	1.100	0.000	0.0
1005.000	1.101	5.501	5.5
1010.000	1.101	5.504	11.0
1015.000	1.100	5.503	16.5
1020.000	1.109	5.524	22.0
1025.000	1.147	5.640	27.7
1030.000	1.216	5.906	33.6
1035.000	0.000	3.039	36.6
1040.000	0.765	1.912	38.5
1045.000	1.101	4.664	43.2
1050.000	1.101	5.504	48.7
1055.000	1.101	5.504	54.2
1060.000	0.000	2.752	57.0
1065.000	1.298	3.246	60.2
1070.000	1.101	5.998	66.2
1075.000	1.195	5.741	71.9
1080.000	0.000	2.988	74.9
1085.000	1.101	2.752	77.7
1090.000	1.101	5.504	83.2
1095.000	0.204	3.263	86.4
1100.000	0.000	0.511	87.0
1105.000	1.153	2.883	89.8
1110.000	1.174	5.817	95.7
1115.000	0.000	2.934	98.6
1120.000	0.848	2.120	100.7
1125.000	1.101	4.873	105.6
1130.000	1.101	5.504	111.1
1135.000	0.000	2.752	113.8
1140.000	0.000	0.000	113.8
1145.000	1.237	3.093	116.9
1150.000	1.139	5.941	122.9
1155.000	1.101	5.600	128.5
1160.000	1.101	5.504	134.0
1165.000	1.101	5.504	139.5
1170.000	1.101	5.504	145.0
1175.000	1.101	5.504	150.5
1180.000	1.101	5.504	156.0
1185.000	1.101	5.504	161.5
1190.000	1.101	5.504	167.0
1195.000	1.101	5.504	172.5
1200.000	1.101	5.504	178.0
1205.000	1.101	5.504	183.5
1210.000	1.101	5.504	189.0
1215.000	1.108	5.521	194.5
1220.000	1.163	5.677	200.2
1225.000	1.279	6.105	206.3
1230.000	0.000	3.197	209.5
1235.000	1.101	2.752	212.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 13

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1275.000	1.101	5.504	246.2
1280.000	1.101	5.504	251.7
1285.000	1.101	5.504	257.2
1290.000	1.101	5.504	262.8
1295.000	1.101	5.504	268.3
1295.310	1.101	0.341	268.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 11 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-1. (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	4247.002
2 SC CALZADA	3646.577
4 AC32 BAS G CAL	3587.495
5 AC22 BIN S CAL	3549.847
8 BBTM 11B CAL	3526.138
25 S-ADECU. BERMA	529.424
26 IMPEABI. BERMA	268.600
TOTAL	19355.082

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 0

48.000	21.883	21.903	1092.4
49.000	21.843	21.863	1114.3
50.000	21.803	21.823	1136.1
50.000	21.803	0.000	1136.1
51.000	21.764	21.783	1157.9
52.000	21.724	21.744	1179.7
53.000	21.684	21.704	1201.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	23.783	0.000	0.0
1.000	23.743	23.763	23.8
2.000	23.703	23.723	47.5
3.000	23.664	23.684	71.2
4.000	23.624	23.644	94.8
5.000	23.585	23.604	118.4
6.000	23.545	23.565	142.0
7.000	23.506	23.525	165.5
8.000	23.466	23.486	189.0
9.000	23.426	23.446	212.4
10.000	23.387	23.407	235.8
11.000	23.347	23.367	259.2
12.000	23.307	23.327	282.5
13.000	23.268	23.288	305.8
14.000	23.228	23.248	329.1
15.000	23.189	23.209	352.3
16.000	23.149	23.169	375.5
17.000	23.110	23.129	398.6
18.000	23.070	23.090	421.7
19.000	23.030	23.050	444.7
20.000	22.991	23.011	467.7
21.000	22.951	22.971	490.7
22.000	22.912	22.931	513.6
23.000	22.872	22.892	536.5
24.000	22.833	22.852	559.4
25.000	22.793	22.813	582.2
26.000	22.753	22.773	605.0
27.000	22.714	22.734	627.7
28.000	22.674	22.694	650.4
29.000	22.635	22.654	673.0
30.000	22.595	22.615	695.7
31.000	22.555	22.575	718.2
32.000	22.516	22.536	740.8
33.000	22.476	22.496	763.3
34.000	22.437	22.456	785.7
35.000	22.397	22.417	808.1
36.000	22.357	22.377	830.5
37.000	22.201	22.279	852.8
38.000	21.920	22.060	874.9
39.000	20.694	21.307	896.2
40.000	22.151	21.423	917.6
41.000	21.113	21.632	939.2
42.000	22.122	21.618	960.8
43.000	22.082	22.102	982.9
44.000	21.625	21.853	1004.8
45.000	22.002	21.814	1026.6
46.000	21.963	21.983	1048.6
47.000	21.923	21.943	1070.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 1

102.000	20.651	20.660	2235.4
103.000	20.633	20.642	2256.0
104.000	20.615	20.624	2276.7
105.000	20.597	20.606	2297.3
106.000	20.579	20.588	2317.9
107.000	20.561	20.570	2338.4
108.000	20.543	20.552	2359.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
54.000	21.645	21.665	1223.0
55.000	21.605	21.625	1244.6
56.000	21.566	21.586	1266.2
57.000	21.526	21.546	1287.8
58.000	21.487	21.506	1309.3
59.000	21.447	21.467	1330.8
60.000	21.407	21.427	1352.2
61.000	21.389	21.398	1373.6
62.000	21.371	21.380	1395.0
63.000	21.353	21.362	1416.3
64.000	21.335	21.344	1437.7
65.000	21.317	21.326	1459.0
66.000	21.299	21.308	1480.3
67.000	21.281	21.290	1501.6
68.000	21.263	21.272	1522.9
69.000	21.245	21.254	1544.1
70.000	21.227	21.236	1565.4
71.000	21.209	21.218	1586.6
72.000	21.191	21.200	1607.8
73.000	21.173	21.182	1629.0
74.000	21.155	21.164	1650.1
75.000	21.137	21.146	1671.3
76.000	21.119	21.128	1692.4
77.000	21.101	21.110	1713.5
78.000	21.083	21.092	1734.6
79.000	21.065	21.074	1755.7
80.000	21.047	21.056	1776.7
81.000	21.029	21.038	1797.8
82.000	21.011	21.020	1818.8
83.000	20.993	21.002	1839.8
84.000	20.975	20.984	1860.8
85.000	20.957	20.966	1881.7
86.000	20.939	20.948	1902.7
87.000	20.921	20.930	1923.6
88.000	20.903	20.912	1944.5
89.000	20.885	20.894	1965.4
90.000	20.867	20.876	1986.3
91.000	20.849	20.858	2007.2
92.000	20.831	20.840	2028.0
93.000	20.813	20.822	2048.8
94.000	20.795	20.804	2069.6
95.000	20.777	20.786	2090.4
96.000	20.759	20.768	2111.2
97.000	20.741	20.750	2131.9
98.000	20.723	20.732	2152.7
99.000	20.705	20.714	2173.4
100.000	20.687	20.696	2194.1
101.000	20.669	20.678	2214.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 2

157.000	19.660	19.669	3344.0
158.000	19.642	19.651	3363.6
159.000	19.624	19.633	3383.2
160.000	19.606	19.615	3402.9
161.000	19.588	19.597	3422.5
162.000	19.570	19.579	3442.0
163.000	19.552	19.561	3461.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
109.000	20.525	20.534	2379.5
110.000	20.507	20.516	2400.0
111.000	20.489	20.498	2420.5
112.000	20.471	20.480	2441.0
113.000	20.453	20.462	2461.5
114.000	20.435	20.444	2481.9
115.000	20.417	20.426	2502.3
116.000	20.399	20.408	2522.8
117.000	20.381	20.390	2543.1
118.000	20.363	20.372	2563.5
119.000	20.345	20.354	2583.9
120.000	20.327	20.336	2604.2
121.000	20.309	20.318	2624.5
122.000	20.291	20.300	2644.8
123.000	20.273	20.282	2665.1
124.000	20.255	20.264	2685.4
125.000	20.237	20.246	2705.6
126.000	20.219	20.228	2725.8
127.000	20.200	20.210	2746.0
128.000	20.183	20.192	2766.2
129.000	20.164	20.173	2786.4
130.000	20.146	20.155	2806.6
131.000	20.128	20.137	2826.7
132.000	20.110	20.119	2846.8
133.000	20.092	20.101	2866.9
134.000	20.074	20.083	2887.0
135.000	20.056	20.065	2907.1
136.000	20.038	20.047	2927.1
137.000	20.020	20.029	2947.2
138.000	20.002	20.011	2967.2
139.000	19.984	19.993	2987.2
140.000	19.966	19.975	3007.1
141.000	19.948	19.957	3027.1
142.000	19.930	19.939	3047.0
143.000	19.912	19.921	3066.9
144.000	19.894	19.903	3086.9
145.000	19.876	19.885	3106.7
146.000	19.858	19.867	3126.6
147.000	19.840	19.849	3146.5
148.000	19.822	19.831	3166.3
149.000	19.804	19.813	3186.1
150.000	19.786	19.795	3205.9
151.000	19.768	19.777	3225.7
152.000	19.750	19.759	3245.4
153.000	19.732	19.741	3265.2
154.000	19.714	19.723	3284.9
155.000	19.696	19.705	3304.6
156.000	19.678	19.687	3324.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

212.000	18.068	18.088	4390.5
213.000	18.027	18.047	4408.5
214.000	17.986	18.007	4426.6
215.000	17.946	17.966	4444.5
216.000	17.905	17.925	4462.4
217.000	17.864	17.885	4480.3
218.000	17.824	17.844	4498.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
164.000	19.534	19.543	3481.1
165.000	19.516	19.525	3500.7
166.000	19.498	19.507	3520.2
167.000	19.480	19.489	3539.7
168.000	19.462	19.471	3559.1
169.000	19.444	19.453	3578.6
170.000	19.426	19.435	3598.0
171.000	19.408	19.417	3617.4
172.000	19.390	19.399	3636.8
173.000	19.372	19.381	3656.2
174.000	19.354	19.363	3675.6
175.000	19.336	19.345	3694.9
176.000	19.318	19.327	3714.2
177.000	19.300	19.309	3733.6
178.000	19.282	19.291	3752.8
179.000	19.264	19.273	3772.1
180.000	19.246	19.255	3791.4
181.000	19.228	19.237	3810.6
182.000	19.210	19.219	3829.8
183.000	19.192	19.201	3849.0
184.000	19.174	19.183	3868.2
185.000	19.156	19.165	3887.4
186.000	19.138	19.147	3906.5
187.000	19.120	19.129	3925.7
188.000	19.089	19.105	3944.8
189.000	19.046	19.068	3963.8
190.000	19.003	19.025	3982.9
191.000	18.960	18.981	4001.8
192.000	18.917	18.938	4020.8
193.000	18.873	18.895	4039.7
194.000	18.830	18.852	4058.5
195.000	18.787	18.808	4077.3
196.000	18.744	18.765	4096.1
197.000	18.700	18.722	4114.8
198.000	18.657	18.679	4133.5
199.000	18.614	18.636	4152.1
200.000	18.571	18.592	4170.7
201.000	18.527	18.549	4189.3
202.000	18.483	18.505	4207.8
203.000	18.439	18.461	4226.2
204.000	18.395	18.417	4244.7
205.000	18.352	18.374	4263.0
206.000	18.312	18.332	4281.4
207.000	18.271	18.291	4299.7
208.000	18.230	18.251	4317.9
209.000	18.190	18.210	4336.1
210.000	18.149	18.169	4354.3
211.000	18.108	18.129	4372.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 4

267.000	15.733	15.755	5321.5
268.000	15.689	15.711	5337.2
269.000	15.644	15.666	5352.8
270.000	15.600	15.622	5368.5
271.000	15.555	15.577	5384.0
272.000	15.511	15.533	5399.6
273.000	15.466	15.489	5415.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
219.000	17.783	17.804	4516.0
220.000	17.743	17.763	4533.7
221.000	17.702	17.722	4551.5
222.000	17.662	17.682	4569.1
223.000	17.621	17.641	4586.8
224.000	17.581	17.601	4604.4
225.000	17.540	17.560	4621.9
226.000	17.500	17.520	4639.5
227.000	17.459	17.479	4656.9
228.000	17.418	17.439	4674.4
229.000	17.378	17.398	4691.8
230.000	17.338	17.358	4709.1
231.000	17.297	17.317	4726.5
232.000	17.256	17.277	4743.7
233.000	17.215	17.235	4761.0
234.000	17.173	17.194	4778.2
235.000	17.131	17.152	4795.3
236.000	17.089	17.110	4812.4
237.000	17.048	17.069	4829.5
238.000	17.006	17.027	4846.5
239.000	16.964	16.985	4863.5
240.000	16.923	16.943	4880.4
241.000	16.881	16.902	4897.3
242.000	16.839	16.860	4914.2
243.000	16.798	16.818	4931.0
244.000	16.756	16.777	4947.8
245.000	16.714	16.735	4964.5
246.000	16.671	16.693	4981.2
247.000	16.626	16.649	4997.9
248.000	16.581	16.604	5014.5
249.000	16.537	16.559	5031.0
250.000	16.492	16.514	5047.6
251.000	16.447	16.469	5064.0
252.000	16.402	16.425	5080.5
253.000	16.358	16.380	5096.8
254.000	16.313	16.335	5113.2
255.000	16.268	16.291	5129.5
256.000	16.224	16.246	5145.7
257.000	16.179	16.201	5161.9
258.000	16.135	16.157	5178.1
259.000	16.090	16.112	5194.2
260.000	16.045	16.068	5210.2
261.000	16.001	16.023	5226.3
262.000	15.956	15.978	5242.2
263.000	15.911	15.934	5258.2
264.000	15.867	15.889	5274.1
265.000	15.822	15.845	5289.9
266.000	15.778	15.800	5305.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

322.000	13.377	13.377	6120.2
323.000	13.377	13.377	6133.5
324.000	13.377	13.377	6146.9
325.000	13.377	13.377	6160.3
326.000	13.377	13.377	6173.7
327.000	13.377	13.377	6187.0
328.000	13.377	13.377	6200.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
274.000	15.423	15.444	5430.5
275.000	15.378	15.400	5445.9
276.000	15.334	15.356	5461.3
277.000	15.290	15.312	5476.6
278.000	15.246	15.268	5491.8
279.000	15.203	15.224	5507.1
280.000	15.159	15.181	5522.3
281.000	15.115	15.137	5537.4
282.000	15.071	15.093	5552.5
283.000	15.027	15.049	5567.5
284.000	14.983	15.005	5582.5
285.000	14.939	14.961	5597.5
286.000	14.894	14.917	5612.4
287.000	14.851	14.873	5627.3
288.000	14.807	14.829	5642.1
289.000	14.763	14.785	5656.9
290.000	14.719	14.741	5671.6
291.000	14.675	14.697	5686.3
292.000	14.631	14.653	5701.0
293.000	14.587	14.609	5715.6
294.000	14.543	14.565	5730.2
295.000	14.499	14.521	5744.7
296.000	14.455	14.477	5759.2
297.000	14.411	14.433	5773.6
298.000	14.367	14.389	5788.0
299.000	14.323	14.345	5802.3
300.000	14.279	14.301	5816.6
301.000	14.235	14.257	5830.9
302.000	14.191	14.213	5845.1
303.000	14.147	14.169	5859.3
304.000	14.103	14.125	5873.4
305.000	14.059	14.081	5887.5
306.000	14.015	14.037	5901.5
307.000	13.971	13.993	5915.5
308.000	13.927	13.949	5929.4
309.000	13.883	13.905	5943.4
310.000	13.839	13.861	5957.2
311.000	13.795	13.817	5971.0
312.000	13.751	13.773	5984.8
313.000	13.707	13.729	5998.5
314.000	13.663	13.685	6012.2
315.000	13.619	13.641	6025.9
316.000	13.575	13.597	6039.5
317.000	13.531	13.553	6053.0
318.000	13.487	13.509	6066.5
319.000	13.443	13.465	6080.0
320.000	13.399	13.421	6093.4
321.000	13.377	13.388	6106.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 6

377.000	13.377	13.377	6855.9
378.000	13.377	13.377	6869.3
379.000	13.377	13.377	6882.6
380.000	13.377	13.377	6896.0
381.000	13.377	13.377	6909.4
382.000	13.377	13.377	6922.8
383.000	13.377	13.377	6936.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
329.000	13.377	13.377	6213.8
330.000	13.377	13.377	6227.2
331.000	13.377	13.377	6240.6
332.000	13.377	13.377	6253.9
333.000	13.377	13.377	6267.3
334.000	13.377	13.377	6280.7
335.000	13.377	13.377	6294.1
336.000	13.377	13.377	6307.4
337.000	13.377	13.377	6320.8
338.000	13.377	13.377	6334.2
339.000	13.377	13.377	6347.6
340.000	13.377	13.377	6360.9
341.000	13.377	13.377	6374.3
342.000	13.377	13.377	6387.7
343.000	13.377	13.377	6401.1
344.000	13.377	13.377	6414.5
345.000	13.377	13.377	6427.8
346.000	13.377	13.377	6441.2
347.000	13.377	13.377	6454.6
348.000	13.377	13.377	6468.0
349.000	13.377	13.377	6481.3
350.000	13.377	13.377	6494.7
351.000	13.377	13.377	6508.1
352.000	13.377	13.377	6521.5
353.000	13.377	13.377	6534.8
354.000	13.377	13.377	6548.2
355.000	13.377	13.377	6561.6
356.000	13.377	13.377	6575.0
357.000	13.377	13.377	6588.4
358.000	13.377	13.377	6601.7
359.000	13.377	13.377	6615.1
360.000	13.377	13.377	6628.5
361.000	13.377	13.377	6641.9
362.000	13.377	13.377	6655.2
363.000	13.377	13.377	6668.6
364.000	13.377	13.377	6682.0
365.000	13.377	13.377	6695.4
366.000	13.377	13.377	6708.7
367.000	13.377	13.377	6722.1
368.000	13.377	13.377	6735.5
369.000	13.377	13.377	6748.9
370.000	13.377	13.377	6762.3
371.000	13.377	13.377	6775.6
372.000	13.377	13.377	6789.0
373.000	13.377	13.377	6802.4
374.000	13.377	13.377	6815.8
375.000	13.377	13.377	6829.1
376.000	13.377	13.377	6842.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

432.000	18.301	18.098	7632.3
433.000	18.736	18.519	7650.8
434.000	19.203	18.970	7669.7
435.000	19.704	19.454	7689.2
436.000	20.255	19.980	7709.2
437.000	20.854	20.554	7729.7
438.000	21.459	21.156	7750.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
384.000	13.377	13.377	6949.5
385.000	13.377	13.377	6962.9
386.000	12.965	13.171	6976.1
387.000	13.199	13.082	6989.2
388.000	13.377	13.288	7002.4
389.000	13.377	13.377	7015.8
390.000	13.377	13.377	7029.2
391.000	13.377	13.377	7042.6
392.000	13.377	13.377	7056.0
393.000	13.377	13.377	7069.3
394.000	13.377	13.377	7082.7
395.000	13.377	13.377	7096.1
396.000	13.385	13.381	7109.5
397.000	13.393	13.389	7122.9
398.000	13.399	13.396	7136.3
399.000	13.388	13.394	7149.6
400.000	13.410	13.399	7163.0
401.000	11.763	12.587	7175.6
402.000	12.178	11.971	7187.6
403.000	12.583	12.381	7200.0
404.000	12.907	12.745	7212.7
405.000	13.039	12.973	7225.7
406.000	13.169	13.104	7238.8
407.000	13.306	13.238	7252.0
408.000	13.468	13.387	7265.4
409.000	13.626	13.547	7279.0
410.000	13.793	13.710	7292.7
411.000	13.911	13.852	7306.5
412.000	14.004	13.958	7320.5
413.000	14.110	14.057	7334.6
414.000	14.179	14.145	7348.7
415.000	14.275	14.227	7362.9
416.000	14.372	14.323	7377.2
417.000	14.484	14.428	7391.7
418.000	14.612	14.548	7406.2
419.000	14.748	14.680	7420.9
420.000	14.912	14.830	7435.7
421.000	15.081	14.997	7450.7
422.000	15.272	15.177	7465.9
423.000	15.489	15.381	7481.3
424.000	15.727	15.608	7496.9
425.000	15.990	15.859	7512.8
426.000	16.271	16.131	7528.9
427.000	16.575	16.423	7545.3
428.000	16.905	16.740	7562.0
429.000	17.194	17.050	7579.1
430.000	17.523	17.358	7596.5
431.000	17.894	17.708	7614.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
439.000	21.945	21.702	7772.6
440.000	22.688	22.317	7794.9
441.000	23.488	23.088	7818.0
442.000	24.341	23.914	7841.9
442.949	25.218	23.516	7865.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

48.000	15.803	15.820	796.6
49.000	15.770	15.786	812.4
50.000	15.737	15.753	828.2
50.000	15.737	0.000	828.2
51.000	15.703	15.720	843.9
52.000	15.670	15.686	859.6
53.000	15.637	15.653	875.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	17.403	0.000	0.0
1.000	17.370	17.387	17.4
2.000	17.337	17.353	34.7
3.000	17.303	17.320	52.1
4.000	17.270	17.287	69.3
5.000	17.237	17.254	86.6
6.000	17.203	17.220	103.8
7.000	17.170	17.187	121.0
8.000	17.137	17.153	138.2
9.000	17.103	17.120	155.3
10.000	17.070	17.087	172.4
11.000	17.037	17.053	189.4
12.000	17.003	17.020	206.4
13.000	16.970	16.987	223.4
14.000	16.937	16.953	240.4
15.000	16.903	16.920	257.3
16.000	16.870	16.887	274.2
17.000	16.837	16.853	291.0
18.000	16.803	16.820	307.9
19.000	16.770	16.787	324.6
20.000	16.737	16.753	341.4
21.000	16.703	16.720	358.1
22.000	16.670	16.687	374.8
23.000	16.637	16.653	391.5
24.000	16.603	16.620	408.1
25.000	16.570	16.587	424.7
26.000	16.537	16.553	441.2
27.000	16.503	16.520	457.7
28.000	16.470	16.487	474.2
29.000	16.437	16.453	490.7
30.000	16.403	16.420	507.1
31.000	16.370	16.387	523.5
32.000	16.336	16.353	539.8
33.000	16.303	16.320	556.2
34.000	16.270	16.287	572.4
35.000	16.237	16.253	588.7
36.000	16.203	16.220	604.9
37.000	16.170	16.187	621.1
38.000	16.137	16.153	637.3
39.000	15.772	15.954	653.2
40.000	16.070	15.921	669.1
41.000	16.036	16.053	685.2
42.000	16.003	16.020	701.2
43.000	15.970	15.987	717.2
44.000	15.937	15.953	733.1
45.000	15.903	15.920	749.1
46.000	15.870	15.886	765.0
47.000	15.836	15.853	780.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 10

102.000	15.403	15.403	1630.8
103.000	15.403	15.403	1646.2
104.000	15.403	15.403	1661.6
105.000	15.403	15.403	1677.0
106.000	15.403	15.403	1692.4
107.000	15.403	15.403	1707.8
108.000	15.403	15.403	1723.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
54.000	15.603	15.620	890.8
55.000	15.570	15.586	906.4
56.000	15.536	15.553	922.0
57.000	15.503	15.520	937.5
58.000	15.470	15.486	953.0
59.000	15.436	15.453	968.4
60.000	15.403	15.420	983.9
61.000	15.403	15.403	999.3
62.000	15.403	15.403	1014.7
63.000	15.403	15.403	1030.1
64.000	15.403	15.403	1045.5
65.000	15.403	15.403	1060.9
66.000	15.403	15.403	1076.3
67.000	15.403	15.403	1091.7
68.000	15.403	15.403	1107.1
69.000	15.403	15.403	1122.5
70.000	15.403	15.403	1137.9
71.000	15.403	15.403	1153.3
72.000	15.403	15.403	1168.7
73.000	15.403	15.403	1184.1
74.000	15.403	15.403	1199.5
75.000	15.403	15.403	1214.9
76.000	15.403	15.403	1230.3
77.000	15.403	15.403	1245.7
78.000	15.403	15.403	1261.1
79.000	15.403	15.403	1276.5
80.000	15.403	15.403	1291.9
81.000	15.403	15.403	1307.3
82.000	15.403	15.403	1322.7
83.000	15.403	15.403	1338.1
84.000	15.403	15.403	1353.5
85.000	15.403	15.403	1368.9
86.000	15.403	15.403	1384.3
87.000	15.403	15.403	1399.7
88.000	15.403	15.403	1415.2
89.000	15.403	15.403	1430.6
90.000	15.403	15.403	1446.0
91.000	15.403	15.403	1461.4
92.000	15.403	15.403	1476.8
93.000	15.403	15.403	1492.2
94.000	15.403	15.403	1507.6
95.000	15.403	15.403	1523.0
96.000	15.403	15.403	1538.4
97.000	15.403	15.403	1553.8
98.000	15.403	15.403	1569.2
99.000	15.403	15.403	1584.6
100.000	15.403	15.403	1600.0
101.000	15.403	15.403	1615.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

157.000	15.403	15.403	2478.0
158.000	15.403	15.403	2493.4
159.000	15.403	15.403	2508.8
160.000	15.403	15.403	2524.2
161.000	15.403	15.403	2539.6
162.000	15.403	15.403	2555.0
163.000	15.403	15.403	2570.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
109.000	15.403	15.403	1738.6
110.000	15.403	15.403	1754.0
111.000	15.403	15.403	1769.4
112.000	15.403	15.403	1784.8
113.000	15.403	15.403	1800.2
114.000	15.403	15.403	1815.6
115.000	15.403	15.403	1831.0
116.000	15.403	15.403	1846.4
117.000	15.403	15.403	1861.8
118.000	15.403	15.403	1877.2
119.000	15.403	15.403	1892.6
120.000	15.403	15.403	1908.0
121.000	15.403	15.403	1923.5
122.000	15.403	15.403	1938.9
123.000	15.403	15.403	1954.3
124.000	15.403	15.403	1969.7
125.000	15.403	15.403	1985.1
126.000	15.403	15.403	2000.5
127.000	15.403	15.403	2015.9
128.000	15.403	15.403	2031.3
129.000	15.403	15.403	2046.7
130.000	15.403	15.403	2062.1
131.000	15.403	15.403	2077.5
132.000	15.403	15.403	2092.9
133.000	15.403	15.403	2108.3
134.000	15.403	15.403	2123.7
135.000	15.403	15.403	2139.1
136.000	15.403	15.403	2154.5
137.000	15.403	15.403	2169.9
138.000	15.403	15.403	2185.3
139.000	15.403	15.403	2200.7
140.000	15.403	15.403	2216.1
141.000	15.403	15.403	2231.5
142.000	15.403	15.403	2246.9
143.000	15.403	15.403	2262.3
144.000	15.403	15.403	2277.7
145.000	15.403	15.403	2293.1
146.000	15.403	15.403	2308.5
147.000	15.403	15.403	2323.9
148.000	15.403	15.403	2339.3
149.000	15.403	15.403	2354.7
150.000	15.403	15.403	2370.1
151.000	15.403	15.403	2385.5
152.000	15.403	15.403	2400.9
153.000	15.403	15.403	2416.4
154.000	15.403	15.403	2431.8
155.000	15.403	15.403	2447.2
156.000	15.403	15.403	2462.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 12

212.000	14.767	14.780	3317.4
213.000	14.741	14.754	3332.1
214.000	14.715	14.728	3346.9
215.000	14.689	14.702	3361.6
216.000	14.663	14.676	3376.2
217.000	14.637	14.650	3390.9
218.000	14.611	14.624	3405.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
164.000	15.403	15.403	2585.8
165.000	15.403	15.403	2601.2
166.000	15.403	15.403	2616.6
167.000	15.403	15.403	2632.0
168.000	15.403	15.403	2647.4
169.000	15.403	15.403	2662.8
170.000	15.403	15.403	2678.2
171.000	15.403	15.403	2693.6
172.000	15.403	15.403	2709.0
173.000	15.403	15.403	2724.4
174.000	15.403	15.403	2739.8
175.000	15.403	15.403	2755.2
176.000	15.403	15.403	2770.6
177.000	15.403	15.403	2786.0
178.000	15.403	15.403	2801.4
179.000	15.403	15.403	2816.8
180.000	15.403	15.403	2832.2
181.000	15.403	15.403	2847.6
182.000	15.403	15.403	2863.0
183.000	15.403	15.403	2878.4
184.000	15.403	15.403	2893.8
185.000	15.403	15.403	2909.3
186.000	15.403	15.403	2924.7
187.000	15.403	15.403	2940.1
188.000	15.390	15.397	2955.5
189.000	15.365	15.378	2970.8
190.000	15.339	15.352	2986.2
191.000	15.313	15.326	3001.5
192.000	15.288	15.301	3016.8
193.000	15.262	15.275	3032.1
194.000	15.236	15.249	3047.3
195.000	15.211	15.223	3062.6
196.000	15.185	15.198	3077.8
197.000	15.159	15.172	3092.9
198.000	15.134	15.146	3108.1
199.000	15.108	15.121	3123.2
200.000	15.082	15.095	3138.3
201.000	15.056	15.069	3153.4
202.000	15.029	15.043	3168.4
203.000	15.003	15.016	3183.4
204.000	14.977	14.990	3198.4
205.000	14.950	14.964	3213.4
206.000	14.924	14.937	3228.3
207.000	14.898	14.911	3243.2
208.000	14.872	14.885	3258.1
209.000	14.846	14.859	3273.0
210.000	14.820	14.833	3287.8
211.000	14.794	14.807	3302.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 13

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

267.000	13.140	13.162	4089.1
268.000	13.097	13.118	4102.2
269.000	13.054	13.075	4115.3
270.000	13.011	13.032	4128.3
271.000	12.968	12.989	4141.3
272.000	12.925	12.946	4154.3
273.000	12.882	12.903	4167.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
219.000	14.585	14.598	3420.1
220.000	14.559	14.572	3434.7
221.000	14.533	14.546	3449.2
222.000	14.507	14.520	3463.8
223.000	14.480	14.493	3478.2
224.000	14.454	14.467	3492.7
225.000	14.429	14.441	3507.2
226.000	14.402	14.415	3521.6
227.000	14.376	14.389	3536.0
228.000	14.350	14.363	3550.3
229.000	14.324	14.337	3564.7
230.000	14.298	14.311	3579.0
231.000	14.272	14.285	3593.3
232.000	14.246	14.259	3607.5
233.000	14.220	14.233	3621.7
234.000	14.194	14.207	3636.0
235.000	14.169	14.182	3650.1
236.000	14.143	14.156	3664.3
237.000	14.117	14.130	3678.4
238.000	14.091	14.104	3692.5
239.000	14.065	14.078	3706.6
240.000	14.039	14.052	3720.7
241.000	14.013	14.026	3734.7
242.000	13.987	14.000	3748.7
243.000	13.961	13.974	3762.7
244.000	13.935	13.948	3776.6
245.000	13.909	13.922	3790.5
246.000	13.883	13.896	3804.4
247.000	13.857	13.870	3818.3
248.000	13.831	13.844	3832.1
249.000	13.806	13.818	3846.0
250.000	13.780	13.793	3859.7
251.000	13.754	13.767	3873.5
252.000	13.728	13.741	3887.3
253.000	13.702	13.715	3901.0
254.000	13.676	13.689	3914.7
255.000	13.650	13.663	3928.3
256.000	13.615	13.633	3942.0
257.000	13.571	13.593	3955.5
258.000	13.528	13.550	3969.1
259.000	13.485	13.507	3982.6
260.000	13.442	13.463	3996.1
261.000	13.399	13.420	4009.5
262.000	13.355	13.377	4022.9
263.000	13.312	13.334	4036.2
264.000	13.269	13.291	4049.5
265.000	13.226	13.248	4062.7
266.000	13.183	13.205	4075.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 14

322.000	10.826	10.826	4746.5
323.000	10.826	10.826	4757.3
324.000	10.826	10.826	4768.2
325.000	10.826	10.826	4779.0
326.000	10.826	10.826	4789.8
327.000	10.826	10.826	4800.6
328.000	10.826	10.826	4811.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
274.000	12.839	12.860	4180.0
275.000	12.795	12.817	4192.8
276.000	12.752	12.774	4205.6
277.000	12.709	12.730	4218.3
278.000	12.666	12.687	4231.0
279.000	12.622	12.644	4243.7
280.000	12.579	12.601	4256.3
281.000	12.536	12.557	4268.8
282.000	12.492	12.514	4281.4
283.000	12.449	12.471	4293.8
284.000	12.406	12.428	4306.3
285.000	12.363	12.384	4318.6
286.000	12.319	12.341	4331.0
287.000	12.276	12.298	4343.3
288.000	12.233	12.254	4355.5
289.000	12.189	12.211	4367.7
290.000	12.146	12.168	4379.9
291.000	12.103	12.125	4392.0
292.000	12.060	12.081	4404.1
293.000	12.016	12.038	4416.2
294.000	11.973	11.995	4428.1
295.000	11.930	11.952	4440.1
296.000	11.887	11.908	4452.0
297.000	11.844	11.865	4463.9
298.000	11.800	11.822	4475.7
299.000	11.757	11.778	4487.5
300.000	11.714	11.735	4499.2
301.000	11.670	11.692	4510.9
302.000	11.627	11.649	4522.5
303.000	11.584	11.605	4534.2
304.000	11.541	11.562	4545.7
305.000	11.497	11.519	4557.2
306.000	11.454	11.476	4568.7
307.000	11.411	11.432	4580.1
308.000	11.367	11.389	4591.5
309.000	11.324	11.346	4602.9
310.000	11.281	11.303	4614.2
311.000	11.238	11.259	4625.4
312.000	11.194	11.216	4636.7
313.000	11.151	11.173	4647.8
314.000	11.108	11.129	4659.0
315.000	11.069	11.088	4670.0
316.000	11.025	11.047	4681.1
317.000	10.981	11.003	4692.1
318.000	10.937	10.959	4703.1
319.000	10.893	10.915	4714.0
320.000	10.849	10.871	4724.8
321.000	10.826	10.838	4735.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

377.000	10.827	10.827	5342.0
378.000	10.827	10.827	5352.8
379.000	10.827	10.827	5363.6
380.000	10.827	10.827	5374.4
381.000	10.827	10.827	5385.3
382.000	10.827	10.827	5396.1
383.000	10.827	10.827	5406.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
329.000	10.826	10.826	4822.3
330.000	10.826	10.826	4833.1
331.000	10.826	10.826	4843.9
332.000	10.826	10.826	4854.8
333.000	10.826	10.826	4865.6
334.000	10.826	10.826	4876.4
335.000	10.826	10.826	4887.2
336.000	10.826	10.826	4898.1
337.000	10.826	10.826	4908.9
338.000	10.826	10.826	4919.7
339.000	10.826	10.826	4930.6
340.000	10.826	10.826	4941.4
341.000	10.826	10.826	4952.2
342.000	10.826	10.826	4963.0
343.000	10.826	10.826	4973.9
344.000	10.826	10.826	4984.7
345.000	10.826	10.826	4995.5
346.000	10.826	10.826	5006.3
347.000	10.826	10.826	5017.2
348.000	10.826	10.826	5028.0
349.000	10.826	10.826	5038.8
350.000	10.826	10.826	5049.6
351.000	10.826	10.826	5060.5
352.000	10.826	10.826	5071.3
353.000	10.826	10.826	5082.1
354.000	10.826	10.826	5092.9
355.000	10.826	10.826	5103.8
356.000	10.826	10.826	5114.6
357.000	10.826	10.826	5125.4
358.000	10.827	10.826	5136.3
359.000	10.827	10.827	5147.1
360.000	10.827	10.827	5157.9
361.000	10.827	10.827	5168.7
362.000	10.827	10.827	5179.6
363.000	10.827	10.827	5190.4
364.000	10.827	10.827	5201.2
365.000	10.827	10.827	5212.0
366.000	10.827	10.827	5222.9
367.000	10.827	10.827	5233.7
368.000	10.827	10.827	5244.5
369.000	10.827	10.827	5255.3
370.000	10.827	10.827	5266.2
371.000	10.827	10.827	5277.0
372.000	10.827	10.827	5287.8
373.000	10.827	10.827	5298.7
374.000	10.827	10.827	5309.5
375.000	10.827	10.827	5320.3
376.000	10.827	10.827	5331.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 16

432.000	15.986	15.771	5985.4
433.000	16.446	16.216	6001.6
434.000	16.941	16.694	6018.3
435.000	17.475	17.208	6035.5
436.000	18.055	17.765	6053.3
437.000	18.676	18.366	6071.6
438.000	19.349	19.013	6090.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
384.000	10.827	10.827	5417.7
385.000	10.827	10.827	5428.6
386.000	10.827	10.827	5439.4
387.000	10.827	10.827	5450.2
388.000	10.827	10.827	5461.0
389.000	10.827	10.827	5471.9
390.000	10.827	10.827	5482.7
391.000	10.827	10.827	5493.5
392.000	10.827	10.827	5504.4
393.000	10.827	10.827	5515.2
394.000	10.827	10.827	5526.0
395.000	10.827	10.827	5536.8
396.000	10.834	10.830	5547.7
397.000	10.843	10.839	5558.5
398.000	10.848	10.846	5569.4
399.000	10.838	10.843	5580.2
400.000	10.860	10.849	5591.0
401.000	10.502	10.681	5601.7
402.000	10.889	10.696	5612.4
403.000	10.887	10.888	5623.3
404.000	10.903	10.895	5634.2
405.000	10.946	10.924	5645.1
406.000	10.988	10.967	5656.1
407.000	11.038	11.013	5667.1
408.000	11.103	11.071	5678.2
409.000	11.170	11.136	5689.3
410.000	11.255	11.212	5700.5
411.000	11.342	11.298	5711.8
412.000	11.440	11.391	5723.2
413.000	11.552	11.496	5734.7
414.000	11.631	11.592	5746.3
415.000	11.737	11.684	5758.0
416.000	11.843	11.790	5769.8
417.000	11.965	11.904	5781.7
418.000	12.102	12.034	5793.7
419.000	12.248	12.175	5805.9
420.000	12.421	12.335	5818.2
421.000	12.600	12.511	5830.7
422.000	12.796	12.698	5843.4
423.000	13.012	12.904	5856.3
424.000	13.250	13.131	5869.5
425.000	13.513	13.381	5882.8
426.000	13.794	13.654	5896.5
427.000	14.098	13.946	5910.4
428.000	14.428	14.263	5924.7
429.000	14.772	14.600	5939.3
430.000	15.155	14.963	5954.3
431.000	15.557	15.356	5969.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:22 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
439.000	20.072	19.711	6110.4
440.000	20.869	20.470	6130.8
441.000	21.720	21.295	6152.1
442.000	22.652	22.186	6174.3
442.949	23.603	21.948	6196.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 18

48.000	15.063	15.080	761.3
49.000	15.030	15.046	776.3
50.000	14.996	15.013	791.4
50.000	14.996	0.000	791.4
51.000	14.963	14.980	806.3
52.000	14.930	14.946	821.3
53.000	14.896	14.913	836.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	16.663	0.000	0.0
1.000	16.630	16.647	16.6
2.000	16.597	16.613	33.3
3.000	16.563	16.580	49.8
4.000	16.530	16.547	66.4
5.000	16.497	16.513	82.9
6.000	16.463	16.480	99.4
7.000	16.430	16.447	115.8
8.000	16.397	16.413	132.2
9.000	16.363	16.380	148.6
10.000	16.330	16.347	165.0
11.000	16.296	16.313	181.3
12.000	16.263	16.280	197.6
13.000	16.230	16.247	213.8
14.000	16.197	16.213	230.0
15.000	16.163	16.180	246.2
16.000	16.130	16.147	262.3
17.000	16.096	16.113	278.5
18.000	16.063	16.080	294.5
19.000	16.030	16.047	310.6
20.000	15.997	16.013	326.6
21.000	15.963	15.980	342.6
22.000	15.930	15.946	358.5
23.000	15.897	15.913	374.4
24.000	15.863	15.880	390.3
25.000	15.830	15.846	406.2
26.000	15.796	15.813	422.0
27.000	15.763	15.780	437.8
28.000	15.730	15.747	453.5
29.000	15.697	15.713	469.2
30.000	15.663	15.680	484.9
31.000	15.630	15.646	500.5
32.000	15.596	15.613	516.2
33.000	15.563	15.580	531.7
34.000	15.530	15.547	547.3
35.000	15.496	15.513	562.8
36.000	15.463	15.480	578.3
37.000	15.430	15.446	593.7
38.000	15.396	15.413	609.1
39.000	15.234	15.315	624.5
40.000	15.330	15.282	639.7
41.000	15.296	15.313	655.0
42.000	15.263	15.280	670.3
43.000	15.230	15.246	685.6
44.000	15.196	15.213	700.8
45.000	15.163	15.180	716.0
46.000	15.130	15.146	731.1
47.000	15.096	15.113	746.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 19

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

102.000	14.663	14.663	1555.5
103.000	14.663	14.663	1570.2
104.000	14.663	14.663	1584.8
105.000	14.663	14.663	1599.5
106.000	14.663	14.663	1614.2
107.000	14.663	14.663	1628.8
108.000	14.663	14.663	1643.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
54.000	14.863	14.880	851.1
55.000	14.830	14.846	865.9
56.000	14.796	14.813	880.7
57.000	14.763	14.780	895.5
58.000	14.730	14.746	910.3
59.000	14.696	14.713	925.0
60.000	14.663	14.680	939.7
61.000	14.663	14.663	954.3
62.000	14.663	14.663	969.0
63.000	14.663	14.663	983.6
64.000	14.663	14.663	998.3
65.000	14.663	14.663	1013.0
66.000	14.663	14.663	1027.6
67.000	14.663	14.663	1042.3
68.000	14.663	14.663	1057.0
69.000	14.663	14.663	1071.6
70.000	14.663	14.663	1086.3
71.000	14.663	14.663	1101.0
72.000	14.663	14.663	1115.6
73.000	14.663	14.663	1130.3
74.000	14.663	14.663	1144.9
75.000	14.663	14.663	1159.6
76.000	14.663	14.663	1174.3
77.000	14.663	14.663	1188.9
78.000	14.663	14.663	1203.6
79.000	14.663	14.663	1218.3
80.000	14.663	14.663	1232.9
81.000	14.663	14.663	1247.6
82.000	14.663	14.663	1262.2
83.000	14.663	14.663	1276.9
84.000	14.663	14.663	1291.6
85.000	14.663	14.663	1306.2
86.000	14.663	14.663	1320.9
87.000	14.663	14.663	1335.6
88.000	14.663	14.663	1350.2
89.000	14.663	14.663	1364.9
90.000	14.663	14.663	1379.5
91.000	14.663	14.663	1394.2
92.000	14.663	14.663	1408.9
93.000	14.663	14.663	1423.5
94.000	14.663	14.663	1438.2
95.000	14.663	14.663	1452.9
96.000	14.663	14.663	1467.5
97.000	14.663	14.663	1482.2
98.000	14.663	14.663	1496.8
99.000	14.663	14.663	1511.5
100.000	14.663	14.663	1526.2
101.000	14.663	14.663	1540.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 20

157.000	14.663	14.663	2362.0
158.000	14.663	14.663	2376.6
159.000	14.663	14.663	2391.3
160.000	14.663	14.663	2406.0
161.000	14.663	14.663	2420.6
162.000	14.663	14.663	2435.3
163.000	14.663	14.663	2449.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
109.000	14.663	14.663	1658.1
110.000	14.663	14.663	1672.8
111.000	14.663	14.663	1687.5
112.000	14.663	14.663	1702.1
113.000	14.663	14.663	1716.8
114.000	14.663	14.663	1731.5
115.000	14.663	14.663	1746.1
116.000	14.663	14.663	1760.8
117.000	14.663	14.663	1775.4
118.000	14.663	14.663	1790.1
119.000	14.663	14.663	1804.8
120.000	14.663	14.663	1819.4
121.000	14.663	14.663	1834.1
122.000	14.663	14.663	1848.8
123.000	14.663	14.663	1863.4
124.000	14.663	14.663	1878.1
125.000	14.663	14.663	1892.7
126.000	14.663	14.663	1907.4
127.000	14.663	14.663	1922.1
128.000	14.663	14.663	1936.7
129.000	14.663	14.663	1951.4
130.000	14.663	14.663	1966.1
131.000	14.663	14.663	1980.7
132.000	14.663	14.663	1995.4
133.000	14.663	14.663	2010.1
134.000	14.663	14.663	2024.7
135.000	14.663	14.663	2039.4
136.000	14.663	14.663	2054.0
137.000	14.663	14.663	2068.7
138.000	14.663	14.663	2083.4
139.000	14.663	14.663	2098.0
140.000	14.663	14.663	2112.7
141.000	14.663	14.663	2127.4
142.000	14.663	14.663	2142.0
143.000	14.663	14.663	2156.7
144.000	14.663	14.663	2171.3
145.000	14.663	14.663	2186.0
146.000	14.663	14.663	2200.7
147.000	14.663	14.663	2215.3
148.000	14.663	14.663	2230.0
149.000	14.663	14.663	2244.7
150.000	14.663	14.663	2259.3
151.000	14.663	14.663	2274.0
152.000	14.663	14.663	2288.6
153.000	14.663	14.663	2303.3
154.000	14.663	14.663	2318.0
155.000	14.663	14.663	2332.6
156.000	14.663	14.663	2347.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 21

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

212.000	14.027	14.040	3160.7
213.000	14.001	14.014	3174.7
214.000	13.975	13.988	3188.7
215.000	13.949	13.962	3202.6
216.000	13.923	13.936	3216.6
217.000	13.897	13.910	3230.5
218.000	13.870	13.884	3244.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
164.000	14.663	14.663	2464.6
165.000	14.663	14.663	2479.3
166.000	14.663	14.663	2493.9
167.000	14.663	14.663	2508.6
168.000	14.663	14.663	2523.3
169.000	14.663	14.663	2537.9
170.000	14.663	14.663	2552.6
171.000	14.663	14.663	2567.2
172.000	14.663	14.663	2581.9
173.000	14.663	14.663	2596.6
174.000	14.663	14.663	2611.2
175.000	14.663	14.663	2625.9
176.000	14.663	14.663	2640.6
177.000	14.663	14.663	2655.2
178.000	14.663	14.663	2669.9
179.000	14.663	14.663	2684.5
180.000	14.663	14.663	2699.2
181.000	14.663	14.663	2713.9
182.000	14.663	14.663	2728.5
183.000	14.663	14.663	2743.2
184.000	14.663	14.663	2757.9
185.000	14.663	14.663	2772.5
186.000	14.663	14.663	2787.2
187.000	14.663	14.663	2801.9
188.000	14.650	14.657	2816.5
189.000	14.625	14.637	2831.1
190.000	14.599	14.612	2845.8
191.000	14.573	14.586	2860.3
192.000	14.548	14.560	2874.9
193.000	14.522	14.535	2889.4
194.000	14.496	14.509	2903.9
195.000	14.470	14.483	2918.4
196.000	14.445	14.458	2932.9
197.000	14.419	14.432	2947.3
198.000	14.393	14.406	2961.7
199.000	14.368	14.381	2976.1
200.000	14.342	14.355	2990.5
201.000	14.316	14.329	3004.8
202.000	14.289	14.302	3019.1
203.000	14.263	14.276	3033.4
204.000	14.237	14.250	3047.6
205.000	14.210	14.223	3061.8
206.000	14.184	14.197	3076.0
207.000	14.158	14.171	3090.2
208.000	14.132	14.145	3104.4
209.000	14.106	14.119	3118.5
210.000	14.079	14.092	3132.6
211.000	14.053	14.066	3146.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 22

267.000	12.599	12.612	3892.8
268.000	12.573	12.586	3905.4
269.000	12.547	12.560	3918.0
270.000	12.521	12.534	3930.5
271.000	12.496	12.508	3943.0
272.000	12.470	12.483	3955.5
273.000	12.444	12.457	3967.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
219.000	13.844	13.857	3258.2
220.000	13.818	13.831	3272.1
221.000	13.792	13.805	3285.9
222.000	13.766	13.779	3299.6
223.000	13.740	13.753	3313.4
224.000	13.714	13.727	3327.1
225.000	13.688	13.701	3340.8
226.000	13.662	13.675	3354.5
227.000	13.636	13.649	3368.1
228.000	13.610	13.623	3381.8
229.000	13.584	13.597	3395.4
230.000	13.558	13.571	3408.9
231.000	13.532	13.545	3422.5
232.000	13.506	13.519	3436.0
233.000	13.480	13.493	3449.5
234.000	13.454	13.467	3463.0
235.000	13.428	13.441	3476.4
236.000	13.402	13.415	3489.8
237.000	13.376	13.389	3503.2
238.000	13.350	13.363	3516.6
239.000	13.324	13.337	3529.9
240.000	13.298	13.311	3543.2
241.000	13.272	13.285	3556.5
242.000	13.246	13.259	3569.8
243.000	13.220	13.233	3583.0
244.000	13.194	13.207	3596.2
245.000	13.168	13.181	3609.4
246.000	13.142	13.155	3622.5
247.000	13.116	13.129	3635.7
248.000	13.090	13.103	3648.8
249.000	13.065	13.077	3661.8
250.000	13.039	13.052	3674.9
251.000	13.013	13.026	3687.9
252.000	12.987	13.000	3700.9
253.000	12.961	12.974	3713.9
254.000	12.935	12.948	3726.8
255.000	12.909	12.922	3739.8
256.000	12.883	12.896	3752.7
257.000	12.857	12.870	3765.5
258.000	12.831	12.844	3778.4
259.000	12.806	12.819	3791.2
260.000	12.780	12.793	3804.0
261.000	12.754	12.767	3816.8
262.000	12.728	12.741	3829.5
263.000	12.702	12.715	3842.2
264.000	12.676	12.689	3854.9
265.000	12.650	12.663	3867.6
266.000	12.625	12.638	3880.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 23

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

322.000	10.425	10.425	4527.6
323.000	10.425	10.425	4538.0
324.000	10.425	10.425	4548.4
325.000	10.425	10.425	4558.8
326.000	10.425	10.425	4569.3
327.000	10.425	10.425	4579.7
328.000	10.425	10.425	4590.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
274.000	12.417	12.430	3980.4
275.000	12.391	12.404	3992.8
276.000	12.351	12.371	4005.1
277.000	12.308	12.329	4017.5
278.000	12.265	12.286	4029.8
279.000	12.221	12.243	4042.0
280.000	12.178	12.200	4054.2
281.000	12.135	12.156	4066.4
282.000	12.091	12.113	4078.5
283.000	12.048	12.070	4090.5
284.000	12.005	12.027	4102.6
285.000	11.962	11.983	4114.6
286.000	11.918	11.940	4126.5
287.000	11.875	11.897	4138.4
288.000	11.832	11.853	4150.2
289.000	11.788	11.810	4162.1
290.000	11.745	11.767	4173.8
291.000	11.702	11.724	4185.5
292.000	11.659	11.680	4197.2
293.000	11.615	11.637	4208.9
294.000	11.572	11.594	4220.5
295.000	11.529	11.551	4232.0
296.000	11.486	11.507	4243.5
297.000	11.443	11.464	4255.0
298.000	11.399	11.421	4266.4
299.000	11.356	11.377	4277.8
300.000	11.313	11.334	4289.1
301.000	11.269	11.291	4300.4
302.000	11.226	11.248	4311.6
303.000	11.183	11.204	4322.9
304.000	11.140	11.161	4334.0
305.000	11.096	11.118	4345.1
306.000	11.053	11.075	4356.2
307.000	11.010	11.031	4367.2
308.000	10.966	10.988	4378.2
309.000	10.923	10.945	4389.2
310.000	10.880	10.902	4400.1
311.000	10.837	10.858	4410.9
312.000	10.793	10.815	4421.7
313.000	10.750	10.772	4432.5
314.000	10.707	10.728	4443.2
315.000	10.664	10.685	4453.9
316.000	10.620	10.642	4464.6
317.000	10.577	10.599	4475.2
318.000	10.534	10.555	4485.7
319.000	10.491	10.512	4496.2
320.000	10.448	10.469	4506.7
321.000	10.425	10.437	4517.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 24

377.000	10.426	10.426	5101.0
378.000	10.426	10.426	5111.4
379.000	10.426	10.426	5121.8
380.000	10.426	10.426	5132.2
381.000	10.426	10.426	5142.7
382.000	10.426	10.426	5153.1
383.000	10.426	10.426	5163.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
329.000	10.425	10.425	4600.5
330.000	10.425	10.425	4611.0
331.000	10.425	10.425	4621.4
332.000	10.425	10.425	4631.8
333.000	10.425	10.425	4642.2
334.000	10.425	10.425	4652.7
335.000	10.425	10.425	4663.1
336.000	10.425	10.425	4673.5
337.000	10.425	10.425	4684.0
338.000	10.425	10.425	4694.4
339.000	10.425	10.425	4704.8
340.000	10.425	10.425	4715.2
341.000	10.425	10.425	4725.7
342.000	10.425	10.425	4736.1
343.000	10.425	10.425	4746.5
344.000	10.425	10.425	4756.9
345.000	10.425	10.425	4767.4
346.000	10.425	10.425	4777.8
347.000	10.425	10.425	4788.2
348.000	10.425	10.425	4798.6
349.000	10.425	10.425	4809.1
350.000	10.425	10.425	4819.5
351.000	10.425	10.425	4829.9
352.000	10.425	10.425	4840.3
353.000	10.425	10.425	4850.8
354.000	10.425	10.425	4861.2
355.000	10.425	10.425	4871.6
356.000	10.425	10.425	4882.0
357.000	10.425	10.425	4892.5
358.000	10.426	10.425	4902.9
359.000	10.426	10.426	4913.3
360.000	10.426	10.426	4923.7
361.000	10.426	10.426	4934.2
362.000	10.426	10.426	4944.6
363.000	10.426	10.426	4955.0
364.000	10.426	10.426	4965.4
365.000	10.426	10.426	4975.9
366.000	10.426	10.426	4986.3
367.000	10.426	10.426	4996.7
368.000	10.426	10.426	5007.1
369.000	10.426	10.426	5017.6
370.000	10.426	10.426	5028.0
371.000	10.426	10.426	5038.4
372.000	10.426	10.426	5048.8
373.000	10.426	10.426	5059.3
374.000	10.426	10.426	5069.7
375.000	10.426	10.426	5080.1
376.000	10.426	10.426	5090.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 25

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

432.000	15.586	15.371	5722.6
433.000	16.046	15.816	5738.4
434.000	16.541	16.294	5754.7
435.000	17.075	16.808	5771.5
436.000	17.655	17.365	5788.9
437.000	18.276	17.966	5806.8
438.000	18.949	18.613	5825.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
384.000	10.426	10.426	5173.9
385.000	10.426	10.426	5184.4
386.000	10.426	10.426	5194.8
387.000	10.426	10.426	5205.2
388.000	10.426	10.426	5215.7
389.000	10.426	10.426	5226.1
390.000	10.426	10.426	5236.5
391.000	10.426	10.426	5246.9
392.000	10.426	10.426	5257.4
393.000	10.426	10.426	5267.8
394.000	10.426	10.426	5278.2
395.000	10.426	10.426	5288.6
396.000	10.433	10.430	5299.1
397.000	10.442	10.438	5309.5
398.000	10.447	10.445	5319.9
399.000	10.437	10.442	5330.4
400.000	10.459	10.448	5340.8
401.000	10.304	10.381	5351.2
402.000	10.488	10.396	5361.6
403.000	10.486	10.487	5372.1
404.000	10.502	10.494	5382.6
405.000	10.545	10.524	5393.1
406.000	10.587	10.566	5403.7
407.000	10.637	10.612	5414.3
408.000	10.703	10.670	5425.0
409.000	10.769	10.736	5435.7
410.000	10.855	10.812	5446.5
411.000	10.941	10.898	5457.4
412.000	11.040	10.991	5468.4
413.000	11.152	11.096	5479.5
414.000	11.231	11.191	5490.7
415.000	11.337	11.284	5502.0
416.000	11.443	11.390	5513.4
417.000	11.564	11.504	5524.9
418.000	11.702	11.633	5536.5
419.000	11.848	11.775	5548.3
420.000	12.021	11.934	5560.2
421.000	12.200	12.110	5572.3
422.000	12.395	12.298	5584.6
423.000	12.612	12.504	5597.1
424.000	12.850	12.731	5609.8
425.000	13.113	12.981	5622.8
426.000	13.394	13.254	5636.1
427.000	13.698	13.546	5649.6
428.000	14.028	13.863	5663.5
429.000	14.372	14.200	5677.7
430.000	14.755	14.563	5692.3
431.000	15.157	14.956	5707.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 26

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
439.000	19.672	19.311	5844.8
440.000	20.469	20.070	5864.8
441.000	21.320	20.894	5885.7
442.000	22.252	21.786	5907.5
442.949	23.202	21.568	5929.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 27

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

48.000	14.623	14.640	740.3
49.000	14.590	14.606	754.9
50.000	14.556	14.573	769.5
50.000	14.556	0.000	769.5
51.000	14.523	14.540	784.0
52.000	14.489	14.506	798.5
53.000	14.456	14.473	813.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	16.223	0.000	0.0
1.000	16.190	16.207	16.2
2.000	16.156	16.173	32.4
3.000	16.123	16.140	48.5
4.000	16.090	16.107	64.6
5.000	16.057	16.073	80.7
6.000	16.023	16.040	96.7
7.000	15.990	16.007	112.7
8.000	15.957	15.973	128.7
9.000	15.923	15.940	144.7
10.000	15.890	15.906	160.6
11.000	15.856	15.873	176.4
12.000	15.823	15.840	192.3
13.000	15.790	15.807	208.1
14.000	15.757	15.773	223.9
15.000	15.723	15.740	239.6
16.000	15.690	15.706	255.3
17.000	15.656	15.673	271.0
18.000	15.623	15.640	286.6
19.000	15.590	15.607	302.2
20.000	15.557	15.573	317.8
21.000	15.523	15.540	333.3
22.000	15.490	15.506	348.8
23.000	15.456	15.473	364.3
24.000	15.423	15.440	379.8
25.000	15.390	15.406	395.2
26.000	15.356	15.373	410.5
27.000	15.323	15.340	425.9
28.000	15.290	15.306	441.2
29.000	15.256	15.273	456.5
30.000	15.223	15.240	471.7
31.000	15.190	15.206	486.9
32.000	15.156	15.173	502.1
33.000	15.123	15.140	517.2
34.000	15.090	15.106	532.3
35.000	15.056	15.073	547.4
36.000	15.023	15.040	562.4
37.000	14.990	15.006	577.4
38.000	14.956	14.973	592.4
39.000	14.915	14.936	607.3
40.000	14.890	14.902	622.2
41.000	14.856	14.873	637.1
42.000	14.823	14.840	652.0
43.000	14.790	14.806	666.8
44.000	14.756	14.773	681.5
45.000	14.723	14.740	696.3
46.000	14.690	14.706	711.0
47.000	14.656	14.673	725.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 28

102.000	14.223	14.223	1510.7
103.000	14.223	14.223	1525.0
104.000	14.223	14.223	1539.2
105.000	14.223	14.223	1553.4
106.000	14.223	14.223	1567.6
107.000	14.223	14.223	1581.8
108.000	14.223	14.223	1596.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
54.000	14.423	14.440	827.4
55.000	14.389	14.406	841.8
56.000	14.356	14.373	856.2
57.000	14.323	14.339	870.6
58.000	14.290	14.306	884.9
59.000	14.256	14.273	899.1
60.000	14.223	14.240	913.4
61.000	14.223	14.223	927.6
62.000	14.223	14.223	941.8
63.000	14.223	14.223	956.0
64.000	14.223	14.223	970.3
65.000	14.223	14.223	984.5
66.000	14.223	14.223	998.7
67.000	14.223	14.223	1012.9
68.000	14.223	14.223	1027.2
69.000	14.223	14.223	1041.4
70.000	14.223	14.223	1055.6
71.000	14.223	14.223	1069.8
72.000	14.223	14.223	1084.0
73.000	14.223	14.223	1098.3
74.000	14.223	14.223	1112.5
75.000	14.223	14.223	1126.7
76.000	14.223	14.223	1140.9
77.000	14.223	14.223	1155.2
78.000	14.223	14.223	1169.4
79.000	14.223	14.223	1183.6
80.000	14.223	14.223	1197.8
81.000	14.223	14.223	1212.1
82.000	14.223	14.223	1226.3
83.000	14.223	14.223	1240.5
84.000	14.223	14.223	1254.7
85.000	14.223	14.223	1268.9
86.000	14.223	14.223	1283.2
87.000	14.223	14.223	1297.4
88.000	14.223	14.223	1311.6
89.000	14.223	14.223	1325.8
90.000	14.223	14.223	1340.1
91.000	14.223	14.223	1354.3
92.000	14.223	14.223	1368.5
93.000	14.223	14.223	1382.7
94.000	14.223	14.223	1397.0
95.000	14.223	14.223	1411.2
96.000	14.223	14.223	1425.4
97.000	14.223	14.223	1439.6
98.000	14.223	14.223	1453.8
99.000	14.223	14.223	1468.1
100.000	14.223	14.223	1482.3
101.000	14.223	14.223	1496.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 29

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

157.000	14.223	14.223	2293.0
158.000	14.223	14.223	2307.2
159.000	14.223	14.223	2321.4
160.000	14.223	14.223	2335.7
161.000	14.223	14.223	2349.9
162.000	14.223	14.223	2364.1
163.000	14.223	14.223	2378.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
109.000	14.223	14.223	1610.3
110.000	14.223	14.223	1624.5
111.000	14.223	14.223	1638.7
112.000	14.223	14.223	1653.0
113.000	14.223	14.223	1667.2
114.000	14.223	14.223	1681.4
115.000	14.223	14.223	1695.6
116.000	14.223	14.223	1709.9
117.000	14.223	14.223	1724.1
118.000	14.223	14.223	1738.3
119.000	14.223	14.223	1752.5
120.000	14.223	14.223	1766.7
121.000	14.223	14.223	1781.0
122.000	14.223	14.223	1795.2
123.000	14.223	14.223	1809.4
124.000	14.223	14.223	1823.6
125.000	14.223	14.223	1837.9
126.000	14.223	14.223	1852.1
127.000	14.223	14.223	1866.3
128.000	14.223	14.223	1880.5
129.000	14.223	14.223	1894.8
130.000	14.223	14.223	1909.0
131.000	14.223	14.223	1923.2
132.000	14.223	14.223	1937.4
133.000	14.223	14.223	1951.6
134.000	14.223	14.223	1965.9
135.000	14.223	14.223	1980.1
136.000	14.223	14.223	1994.3
137.000	14.223	14.223	2008.5
138.000	14.223	14.223	2022.8
139.000	14.223	14.223	2037.0
140.000	14.223	14.223	2051.2
141.000	14.223	14.223	2065.4
142.000	14.223	14.223	2079.6
143.000	14.223	14.223	2093.9
144.000	14.223	14.223	2108.1
145.000	14.223	14.223	2122.3
146.000	14.223	14.223	2136.5
147.000	14.223	14.223	2150.8
148.000	14.223	14.223	2165.0
149.000	14.223	14.223	2179.2
150.000	14.223	14.223	2193.4
151.000	14.223	14.223	2207.7
152.000	14.223	14.223	2221.9
153.000	14.223	14.223	2236.1
154.000	14.223	14.223	2250.3
155.000	14.223	14.223	2264.5
156.000	14.223	14.223	2278.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 30

212.000	13.587	13.600	3067.5
213.000	13.561	13.574	3081.1
214.000	13.535	13.548	3094.6
215.000	13.509	13.522	3108.1
216.000	13.482	13.496	3121.6
217.000	13.456	13.469	3135.1
218.000	13.430	13.443	3148.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
164.000	14.223	14.223	2392.6
165.000	14.223	14.223	2406.8
166.000	14.223	14.223	2421.0
167.000	14.223	14.223	2435.2
168.000	14.223	14.223	2449.4
169.000	14.223	14.223	2463.7
170.000	14.223	14.223	2477.9
171.000	14.223	14.223	2492.1
172.000	14.223	14.223	2506.3
173.000	14.223	14.223	2520.6
174.000	14.223	14.223	2534.8
175.000	14.223	14.223	2549.0
176.000	14.223	14.223	2563.2
177.000	14.223	14.223	2577.4
178.000	14.223	14.223	2591.7
179.000	14.223	14.223	2605.9
180.000	14.223	14.223	2620.1
181.000	14.223	14.223	2634.3
182.000	14.223	14.223	2648.6
183.000	14.223	14.223	2662.8
184.000	14.223	14.223	2677.0
185.000	14.223	14.223	2691.2
186.000	14.223	14.223	2705.5
187.000	14.223	14.223	2719.7
188.000	14.210	14.216	2733.9
189.000	14.184	14.197	2748.1
190.000	14.159	14.172	2762.3
191.000	14.133	14.146	2776.4
192.000	14.107	14.120	2790.5
193.000	14.082	14.095	2804.6
194.000	14.056	14.069	2818.7
195.000	14.030	14.043	2832.7
196.000	14.005	14.018	2846.8
197.000	13.979	13.992	2860.7
198.000	13.953	13.966	2874.7
199.000	13.928	13.940	2888.6
200.000	13.902	13.915	2902.6
201.000	13.876	13.889	2916.5
202.000	13.849	13.862	2930.3
203.000	13.823	13.836	2944.2
204.000	13.796	13.810	2958.0
205.000	13.770	13.783	2971.7
206.000	13.744	13.757	2985.5
207.000	13.718	13.731	2999.2
208.000	13.692	13.705	3012.9
209.000	13.665	13.679	3026.6
210.000	13.639	13.652	3040.3
211.000	13.613	13.626	3053.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 31

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

267.000	12.158	12.171	3775.4
268.000	12.132	12.145	3787.6
269.000	12.106	12.119	3799.7
270.000	12.080	12.093	3811.8
271.000	12.055	12.067	3823.8
272.000	12.029	12.042	3835.9
273.000	12.003	12.016	3847.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
219.000	13.404	13.417	3162.0
220.000	13.378	13.391	3175.4
221.000	13.352	13.365	3188.7
222.000	13.326	13.339	3202.1
223.000	13.300	13.313	3215.4
224.000	13.274	13.287	3228.7
225.000	13.248	13.261	3241.9
226.000	13.222	13.235	3255.2
227.000	13.196	13.209	3268.4
228.000	13.169	13.183	3281.5
229.000	13.144	13.157	3294.7
230.000	13.118	13.131	3307.8
231.000	13.091	13.105	3320.9
232.000	13.066	13.078	3334.0
233.000	13.039	13.052	3347.1
234.000	13.013	13.026	3360.1
235.000	12.988	13.000	3373.1
236.000	12.961	12.974	3386.1
237.000	12.935	12.948	3399.0
238.000	12.909	12.922	3411.9
239.000	12.883	12.896	3424.8
240.000	12.857	12.870	3437.7
241.000	12.831	12.844	3450.6
242.000	12.806	12.819	3463.4
243.000	12.780	12.793	3476.2
244.000	12.754	12.767	3488.9
245.000	12.728	12.741	3501.7
246.000	12.702	12.715	3514.4
247.000	12.676	12.689	3527.1
248.000	12.650	12.663	3539.7
249.000	12.624	12.637	3552.4
250.000	12.598	12.611	3565.0
251.000	12.572	12.585	3577.6
252.000	12.546	12.559	3590.1
253.000	12.520	12.533	3602.7
254.000	12.494	12.507	3615.2
255.000	12.468	12.481	3627.6
256.000	12.443	12.455	3640.1
257.000	12.417	12.430	3652.5
258.000	12.391	12.404	3664.9
259.000	12.365	12.378	3677.3
260.000	12.339	12.352	3689.7
261.000	12.313	12.326	3702.0
262.000	12.287	12.300	3714.3
263.000	12.261	12.274	3726.6
264.000	12.235	12.248	3738.8
265.000	12.210	12.222	3751.0
266.000	12.184	12.197	3763.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 32

322.000	10.185	10.185	4394.1
323.000	10.185	10.185	4404.3
324.000	10.185	10.185	4414.5
325.000	10.185	10.185	4424.6
326.000	10.185	10.185	4434.8
327.000	10.185	10.185	4445.0
328.000	10.185	10.185	4455.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
274.000	11.976	11.989	3859.9
275.000	11.950	11.963	3871.8
276.000	11.923	11.936	3883.8
277.000	11.897	11.910	3895.7
278.000	11.870	11.884	3907.6
279.000	11.844	11.857	3919.4
280.000	11.817	11.831	3931.3
281.000	11.791	11.804	3943.1
282.000	11.765	11.778	3954.8
283.000	11.738	11.751	3966.6
284.000	11.712	11.725	3978.3
285.000	11.685	11.698	3990.0
286.000	11.659	11.672	4001.7
287.000	11.632	11.646	4013.3
288.000	11.591	11.612	4024.9
289.000	11.548	11.570	4036.5
290.000	11.505	11.526	4048.0
291.000	11.461	11.483	4059.5
292.000	11.418	11.440	4071.0
293.000	11.375	11.397	4082.4
294.000	11.332	11.353	4093.7
295.000	11.288	11.310	4105.0
296.000	11.245	11.267	4116.3
297.000	11.202	11.223	4127.5
298.000	11.159	11.180	4138.7
299.000	11.115	11.137	4149.8
300.000	11.072	11.094	4160.9
301.000	11.029	11.050	4172.0
302.000	10.986	11.007	4183.0
303.000	10.942	10.964	4193.9
304.000	10.899	10.921	4204.9
305.000	10.856	10.877	4215.7
306.000	10.812	10.834	4226.6
307.000	10.769	10.791	4237.4
308.000	10.726	10.748	4248.1
309.000	10.683	10.704	4258.8
310.000	10.639	10.661	4269.5
311.000	10.596	10.618	4280.1
312.000	10.553	10.574	4290.7
313.000	10.510	10.531	4301.2
314.000	10.466	10.488	4311.7
315.000	10.423	10.445	4322.1
316.000	10.380	10.401	4332.5
317.000	10.336	10.358	4342.9
318.000	10.293	10.315	4353.2
319.000	10.250	10.272	4363.5
320.000	10.207	10.229	4373.7
321.000	10.185	10.196	4383.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 33

377.000	10.185	10.185	4954.3
378.000	10.185	10.185	4964.4
379.000	10.185	10.185	4974.6
380.000	10.185	10.185	4984.8
381.000	10.185	10.185	4995.0
382.000	10.185	10.185	5005.2
383.000	10.185	10.185	5015.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
329.000	10.185	10.185	4465.4
330.000	10.185	10.185	4475.6
331.000	10.185	10.185	4485.8
332.000	10.185	10.185	4495.9
333.000	10.185	10.185	4506.1
334.000	10.185	10.185	4516.3
335.000	10.185	10.185	4526.5
336.000	10.185	10.185	4536.7
337.000	10.185	10.185	4546.9
338.000	10.185	10.185	4557.0
339.000	10.185	10.185	4567.2
340.000	10.185	10.185	4577.4
341.000	10.185	10.185	4587.6
342.000	10.185	10.185	4597.8
343.000	10.185	10.185	4608.0
344.000	10.185	10.185	4618.2
345.000	10.185	10.185	4628.3
346.000	10.185	10.185	4638.5
347.000	10.185	10.185	4648.7
348.000	10.185	10.185	4658.9
349.000	10.185	10.185	4669.1
350.000	10.185	10.185	4679.3
351.000	10.185	10.185	4689.5
352.000	10.185	10.185	4699.6
353.000	10.185	10.185	4709.8
354.000	10.185	10.185	4720.0
355.000	10.185	10.185	4730.2
356.000	10.185	10.185	4740.4
357.000	10.185	10.185	4750.6
358.000	10.185	10.185	4760.7
359.000	10.185	10.185	4770.9
360.000	10.185	10.185	4781.1
361.000	10.185	10.185	4791.3
362.000	10.185	10.185	4801.5
363.000	10.185	10.185	4811.7
364.000	10.185	10.185	4821.9
365.000	10.185	10.185	4832.0
366.000	10.185	10.185	4842.2
367.000	10.185	10.185	4852.4
368.000	10.185	10.185	4862.6
369.000	10.185	10.185	4872.8
370.000	10.185	10.185	4883.0
371.000	10.185	10.185	4893.2
372.000	10.185	10.185	4903.3
373.000	10.185	10.185	4913.5
374.000	10.185	10.185	4923.7
375.000	10.185	10.185	4933.9
376.000	10.185	10.185	4944.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 34

432.000	15.346	15.131	5562.8
433.000	15.806	15.576	5578.4
434.000	16.301	16.054	5594.4
435.000	16.835	16.568	5611.0
436.000	17.415	17.125	5628.1
437.000	18.036	17.726	5645.8
438.000	18.709	18.373	5664.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
384.000	10.185	10.185	5025.6
385.000	10.185	10.185	5035.7
386.000	10.185	10.185	5045.9
387.000	10.185	10.185	5056.1
388.000	10.185	10.185	5066.3
389.000	10.185	10.185	5076.5
390.000	10.185	10.185	5086.7
391.000	10.185	10.185	5096.9
392.000	10.185	10.185	5107.0
393.000	10.185	10.185	5117.2
394.000	10.185	10.185	5127.4
395.000	10.185	10.185	5137.6
396.000	10.193	10.189	5147.8
397.000	10.201	10.197	5158.0
398.000	10.207	10.204	5168.2
399.000	10.196	10.202	5178.4
400.000	10.218	10.207	5188.6
401.000	10.185	10.202	5198.8
402.000	10.248	10.216	5209.0
403.000	10.246	10.247	5219.3
404.000	10.262	10.254	5229.5
405.000	10.305	10.283	5239.8
406.000	10.347	10.326	5250.1
407.000	10.397	10.372	5260.5
408.000	10.462	10.430	5270.9
409.000	10.529	10.496	5281.4
410.000	10.615	10.572	5292.0
411.000	10.701	10.658	5302.6
412.000	10.800	10.750	5313.4
413.000	10.912	10.856	5324.2
414.000	10.991	10.951	5335.2
415.000	11.096	11.044	5346.2
416.000	11.203	11.150	5357.4
417.000	11.324	11.264	5368.7
418.000	11.462	11.393	5380.1
419.000	11.608	11.535	5391.6
420.000	11.781	11.694	5403.3
421.000	11.960	11.870	5415.2
422.000	12.155	12.058	5427.2
423.000	12.372	12.264	5439.5
424.000	12.610	12.491	5452.0
425.000	12.873	12.741	5464.7
426.000	13.154	13.014	5477.7
427.000	13.458	13.306	5491.0
428.000	13.788	13.623	5504.6
429.000	14.132	13.960	5518.6
430.000	14.515	14.323	5532.9
431.000	14.917	14.716	5547.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 35

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
439.000	19.432	19.070	5683.3
440.000	20.229	19.830	5703.1
441.000	21.080	20.654	5723.8
442.000	22.012	21.546	5745.3
442.949	22.962	21.340	5766.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 36

48.000	14.303	14.320	724.9
49.000	14.269	14.286	739.2
50.000	14.236	14.253	753.5
50.000	14.236	0.000	753.5
51.000	14.203	14.220	767.7
52.000	14.170	14.186	781.9
53.000	14.136	14.153	796.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	15.903	0.000	0.0
1.000	15.870	15.886	15.9
2.000	15.836	15.853	31.7
3.000	15.803	15.820	47.6
4.000	15.770	15.787	63.3
5.000	15.737	15.753	79.1
6.000	15.703	15.720	94.8
7.000	15.670	15.687	110.5
8.000	15.637	15.653	126.2
9.000	15.603	15.620	141.8
10.000	15.570	15.586	157.4
11.000	15.536	15.553	172.9
12.000	15.503	15.520	188.4
13.000	15.470	15.487	203.9
14.000	15.437	15.453	219.4
15.000	15.403	15.420	234.8
16.000	15.370	15.386	250.2
17.000	15.336	15.353	265.5
18.000	15.303	15.320	280.9
19.000	15.270	15.287	296.1
20.000	15.237	15.253	311.4
21.000	15.203	15.220	326.6
22.000	15.170	15.186	341.8
23.000	15.137	15.153	357.0
24.000	15.103	15.120	372.1
25.000	15.070	15.086	387.2
26.000	15.036	15.053	402.2
27.000	15.003	15.020	417.2
28.000	14.970	14.986	432.2
29.000	14.936	14.953	447.2
30.000	14.903	14.920	462.1
31.000	14.870	14.886	477.0
32.000	14.836	14.853	491.8
33.000	14.803	14.820	506.7
34.000	14.770	14.786	521.4
35.000	14.736	14.753	536.2
36.000	14.703	14.720	550.9
37.000	14.670	14.686	565.6
38.000	14.636	14.653	580.3
39.000	14.603	14.620	594.9
40.000	14.570	14.586	609.5
41.000	14.536	14.553	624.0
42.000	14.503	14.520	638.5
43.000	14.470	14.486	653.0
44.000	14.436	14.453	667.5
45.000	14.403	14.420	681.9
46.000	14.370	14.386	696.3
47.000	14.336	14.353	710.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 37

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

102.000	13.903	13.903	1478.1
103.000	13.903	13.903	1492.0
104.000	13.903	13.903	1505.9
105.000	13.903	13.903	1519.8
106.000	13.903	13.903	1533.7
107.000	13.903	13.903	1547.6
108.000	13.903	13.903	1561.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
54.000	14.103	14.120	810.2
55.000	14.070	14.086	824.3
56.000	14.036	14.053	838.3
57.000	14.003	14.019	852.3
58.000	13.970	13.986	866.3
59.000	13.936	13.953	880.3
60.000	13.903	13.920	894.2
61.000	13.903	13.903	908.1
62.000	13.903	13.903	922.0
63.000	13.903	13.903	935.9
64.000	13.903	13.903	949.8
65.000	13.903	13.903	963.7
66.000	13.903	13.903	977.6
67.000	13.903	13.903	991.5
68.000	13.903	13.903	1005.4
69.000	13.903	13.903	1019.3
70.000	13.903	13.903	1033.2
71.000	13.903	13.903	1047.1
72.000	13.903	13.903	1061.0
73.000	13.903	13.903	1074.9
74.000	13.903	13.903	1088.8
75.000	13.903	13.903	1102.7
76.000	13.903	13.903	1116.6
77.000	13.903	13.903	1130.5
78.000	13.903	13.903	1144.4
79.000	13.903	13.903	1158.3
80.000	13.903	13.903	1172.2
81.000	13.903	13.903	1186.1
82.000	13.903	13.903	1200.0
83.000	13.903	13.903	1213.9
84.000	13.903	13.903	1227.8
85.000	13.903	13.903	1241.8
86.000	13.903	13.903	1255.7
87.000	13.903	13.903	1269.6
88.000	13.903	13.903	1283.5
89.000	13.903	13.903	1297.4
90.000	13.903	13.903	1311.3
91.000	13.903	13.903	1325.2
92.000	13.903	13.903	1339.1
93.000	13.903	13.903	1353.0
94.000	13.903	13.903	1366.9
95.000	13.903	13.903	1380.8
96.000	13.903	13.903	1394.7
97.000	13.903	13.903	1408.6
98.000	13.903	13.903	1422.5
99.000	13.903	13.903	1436.4
100.000	13.903	13.903	1450.3
101.000	13.903	13.903	1464.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 38

157.000	13.903	13.903	2242.8
158.000	13.903	13.903	2256.7
159.000	13.903	13.903	2270.6
160.000	13.903	13.903	2284.5
161.000	13.903	13.903	2298.4
162.000	13.903	13.903	2312.3
163.000	13.903	13.903	2326.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
109.000	13.903	13.903	1575.4
110.000	13.903	13.903	1589.3
111.000	13.903	13.903	1603.2
112.000	13.903	13.903	1617.1
113.000	13.903	13.903	1631.0
114.000	13.903	13.903	1644.9
115.000	13.903	13.903	1658.8
116.000	13.903	13.903	1672.7
117.000	13.903	13.903	1686.6
118.000	13.903	13.903	1700.5
119.000	13.903	13.903	1714.4
120.000	13.903	13.903	1728.3
121.000	13.903	13.903	1742.3
122.000	13.903	13.903	1756.2
123.000	13.903	13.903	1770.1
124.000	13.903	13.903	1784.0
125.000	13.903	13.903	1797.9
126.000	13.903	13.903	1811.8
127.000	13.903	13.903	1825.7
128.000	13.903	13.903	1839.6
129.000	13.903	13.903	1853.5
130.000	13.903	13.903	1867.4
131.000	13.903	13.903	1881.3
132.000	13.903	13.903	1895.2
133.000	13.903	13.903	1909.1
134.000	13.903	13.903	1923.0
135.000	13.903	13.903	1936.9
136.000	13.903	13.903	1950.8
137.000	13.903	13.903	1964.7
138.000	13.903	13.903	1978.6
139.000	13.903	13.903	1992.5
140.000	13.903	13.903	2006.4
141.000	13.903	13.903	2020.3
142.000	13.903	13.903	2034.2
143.000	13.903	13.903	2048.1
144.000	13.903	13.903	2062.0
145.000	13.903	13.903	2075.9
146.000	13.903	13.903	2089.8
147.000	13.903	13.903	2103.7
148.000	13.903	13.903	2117.6
149.000	13.903	13.903	2131.5
150.000	13.903	13.903	2145.4
151.000	13.903	13.903	2159.3
152.000	13.903	13.903	2173.2
153.000	13.903	13.903	2187.1
154.000	13.903	13.903	2201.0
155.000	13.903	13.903	2214.9
156.000	13.903	13.903	2228.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 39

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

212.000	13.267	13.280	2999.7
213.000	13.241	13.254	3012.9
214.000	13.215	13.228	3026.1
215.000	13.189	13.202	3039.3
216.000	13.162	13.175	3052.5
217.000	13.136	13.149	3065.7
218.000	13.110	13.123	3078.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
164.000	13.903	13.903	2340.1
165.000	13.903	13.903	2354.0
166.000	13.903	13.903	2367.9
167.000	13.903	13.903	2381.8
168.000	13.903	13.903	2395.7
169.000	13.903	13.903	2409.6
170.000	13.903	13.903	2423.5
171.000	13.903	13.903	2437.4
172.000	13.903	13.903	2451.3
173.000	13.903	13.903	2465.2
174.000	13.903	13.903	2479.1
175.000	13.903	13.903	2493.0
176.000	13.903	13.903	2506.9
177.000	13.903	13.903	2520.8
178.000	13.903	13.903	2534.7
179.000	13.903	13.903	2548.6
180.000	13.903	13.903	2562.5
181.000	13.903	13.903	2576.4
182.000	13.903	13.903	2590.3
183.000	13.903	13.903	2604.2
184.000	13.903	13.903	2618.1
185.000	13.903	13.903	2632.0
186.000	13.903	13.903	2645.9
187.000	13.903	13.903	2659.8
188.000	13.890	13.896	2673.7
189.000	13.864	13.877	2687.6
190.000	13.839	13.852	2701.5
191.000	13.813	13.826	2715.3
192.000	13.787	13.800	2729.1
193.000	13.762	13.775	2742.9
194.000	13.736	13.749	2756.6
195.000	13.710	13.723	2770.3
196.000	13.685	13.697	2784.0
197.000	13.659	13.672	2797.7
198.000	13.633	13.646	2811.3
199.000	13.608	13.620	2825.0
200.000	13.582	13.595	2838.6
201.000	13.556	13.569	2852.1
202.000	13.529	13.542	2865.7
203.000	13.503	13.516	2879.2
204.000	13.476	13.490	2892.7
205.000	13.450	13.463	2906.1
206.000	13.424	13.437	2919.6
207.000	13.398	13.411	2933.0
208.000	13.372	13.385	2946.4
209.000	13.345	13.358	2959.7
210.000	13.319	13.332	2973.1
211.000	13.293	13.306	2986.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 40

267.000	11.837	11.850	3689.9
268.000	11.811	11.824	3701.8
269.000	11.785	11.798	3713.6
270.000	11.760	11.772	3725.3
271.000	11.734	11.747	3737.1
272.000	11.708	11.721	3748.8
273.000	11.682	11.695	3760.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
219.000	13.084	13.097	3091.9
220.000	13.058	13.071	3105.0
221.000	13.032	13.045	3118.0
222.000	13.006	13.019	3131.0
223.000	12.980	12.993	3144.0
224.000	12.954	12.967	3157.0
225.000	12.928	12.941	3169.9
226.000	12.901	12.915	3182.8
227.000	12.876	12.888	3195.7
228.000	12.849	12.862	3208.6
229.000	12.823	12.836	3221.4
230.000	12.797	12.810	3234.2
231.000	12.771	12.784	3247.0
232.000	12.745	12.758	3259.8
233.000	12.719	12.732	3272.5
234.000	12.693	12.706	3285.2
235.000	12.667	12.680	3297.9
236.000	12.641	12.654	3310.5
237.000	12.615	12.628	3323.2
238.000	12.589	12.602	3335.8
239.000	12.563	12.576	3348.4
240.000	12.537	12.550	3360.9
241.000	12.511	12.524	3373.4
242.000	12.485	12.498	3385.9
243.000	12.459	12.472	3398.4
244.000	12.433	12.446	3410.8
245.000	12.407	12.420	3423.3
246.000	12.381	12.394	3435.7
247.000	12.356	12.368	3448.0
248.000	12.329	12.342	3460.4
249.000	12.303	12.316	3472.7
250.000	12.277	12.290	3485.0
251.000	12.252	12.265	3497.2
252.000	12.226	12.239	3509.5
253.000	12.200	12.213	3521.7
254.000	12.174	12.187	3533.9
255.000	12.148	12.161	3546.0
256.000	12.122	12.135	3558.2
257.000	12.096	12.109	3570.3
258.000	12.070	12.083	3582.4
259.000	12.044	12.057	3594.4
260.000	12.018	12.031	3606.5
261.000	11.993	12.005	3618.5
262.000	11.967	11.980	3630.4
263.000	11.941	11.954	3642.4
264.000	11.915	11.928	3654.3
265.000	11.889	11.902	3666.2
266.000	11.863	11.876	3678.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 41

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

322.000	10.024	10.024	4296.1
323.000	10.024	10.024	4306.1
324.000	10.024	10.024	4316.1
325.000	10.024	10.024	4326.1
326.000	10.024	10.024	4336.2
327.000	10.024	10.024	4346.2
328.000	10.024	10.024	4356.2

* * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
274.000	11.655	11.669	3772.2
275.000	11.629	11.642	3783.8
276.000	11.602	11.616	3795.4
277.000	11.576	11.589	3807.0
278.000	11.550	11.563	3818.6
279.000	11.523	11.536	3830.1
280.000	11.497	11.510	3841.6
281.000	11.470	11.483	3853.1
282.000	11.444	11.457	3864.6
283.000	11.417	11.431	3876.0
284.000	11.391	11.404	3887.4
285.000	11.364	11.378	3898.8
286.000	11.339	11.352	3910.1
287.000	11.313	11.326	3921.5
288.000	11.287	11.300	3932.8
289.000	11.261	11.274	3944.0
290.000	11.235	11.248	3955.3
291.000	11.210	11.222	3966.5
292.000	11.184	11.197	3977.7
293.000	11.158	11.171	3988.9
294.000	11.132	11.145	4000.0
295.000	11.106	11.119	4011.1
296.000	11.084	11.095	4022.2
297.000	11.059	11.071	4033.3
298.000	11.015	11.037	4044.3
299.000	10.971	10.993	4055.3
300.000	10.927	10.949	4066.3
301.000	10.883	10.905	4077.2
302.000	10.839	10.861	4088.0
303.000	10.795	10.817	4098.9
304.000	10.751	10.773	4109.6
305.000	10.707	10.729	4120.4
306.000	10.663	10.685	4131.0
307.000	10.619	10.641	4141.7
308.000	10.575	10.597	4152.3
309.000	10.531	10.553	4162.8
310.000	10.487	10.509	4173.3
311.000	10.443	10.465	4183.8
312.000	10.399	10.421	4194.2
313.000	10.355	10.377	4204.6
314.000	10.311	10.333	4214.9
315.000	10.267	10.289	4225.2
316.000	10.223	10.245	4235.5
317.000	10.179	10.201	4245.7
318.000	10.135	10.157	4255.8
319.000	10.091	10.113	4265.9
320.000	10.047	10.069	4276.0
321.000	10.024	10.036	4286.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 42

377.000	10.025	10.025	4847.4
378.000	10.025	10.025	4857.4
379.000	10.025	10.025	4867.5
380.000	10.025	10.025	4877.5
381.000	10.025	10.025	4887.5
382.000	10.025	10.025	4897.5
383.000	10.025	10.025	4907.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
329.000	10.024	10.024	4366.2
330.000	10.025	10.025	4376.3
331.000	10.024	10.025	4386.3
332.000	10.024	10.024	4396.3
333.000	10.024	10.024	4406.3
334.000	10.024	10.024	4416.4
335.000	10.025	10.025	4426.4
336.000	10.024	10.025	4436.4
337.000	10.024	10.024	4446.4
338.000	10.024	10.024	4456.5
339.000	10.024	10.024	4466.5
340.000	10.024	10.024	4476.5
341.000	10.024	10.024	4486.5
342.000	10.024	10.024	4496.6
343.000	10.024	10.024	4506.6
344.000	10.024	10.024	4516.6
345.000	10.024	10.024	4526.6
346.000	10.024	10.024	4536.7
347.000	10.024	10.024	4546.7
348.000	10.024	10.024	4556.7
349.000	10.024	10.024	4566.7
350.000	10.024	10.024	4576.8
351.000	10.024	10.024	4586.8
352.000	10.024	10.024	4596.8
353.000	10.024	10.024	4606.8
354.000	10.024	10.024	4616.9
355.000	10.024	10.024	4626.9
356.000	10.024	10.024	4636.9
357.000	10.024	10.024	4646.9
358.000	10.025	10.025	4657.0
359.000	10.025	10.025	4667.0
360.000	10.025	10.025	4677.0
361.000	10.025	10.025	4687.0
362.000	10.025	10.025	4697.1
363.000	10.025	10.025	4707.1
364.000	10.025	10.025	4717.1
365.000	10.025	10.025	4727.1
366.000	10.025	10.025	4737.2
367.000	10.025	10.025	4747.2
368.000	10.025	10.025	4757.2
369.000	10.025	10.025	4767.2
370.000	10.025	10.025	4777.3
371.000	10.025	10.025	4787.3
372.000	10.025	10.025	4797.3
373.000	10.025	10.025	4807.3
374.000	10.025	10.025	4817.3
375.000	10.025	10.025	4827.4
376.000	10.025	10.025	4837.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 43

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

432.000	15.186	14.971	5447.2
433.000	15.646	15.416	5462.6
434.000	16.141	15.894	5478.5
435.000	16.675	16.408	5494.9
436.000	17.255	16.965	5511.9
437.000	17.876	17.566	5529.4
438.000	18.549	18.213	5547.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
384.000	10.025	10.025	4917.6
385.000	10.025	10.025	4927.6
386.000	10.025	10.025	4937.6
387.000	10.025	10.025	4947.7
388.000	10.025	10.025	4957.7
389.000	10.025	10.025	4967.7
390.000	10.025	10.025	4977.7
391.000	10.025	10.025	4987.8
392.000	10.025	10.025	4997.8
393.000	10.025	10.025	5007.8
394.000	10.025	10.025	5017.8
395.000	10.025	10.025	5027.9
396.000	10.033	10.029	5037.9
397.000	10.041	10.037	5047.9
398.000	10.046	10.044	5058.0
399.000	10.036	10.041	5068.0
400.000	10.058	10.047	5078.1
401.000	10.086	10.072	5088.1
402.000	10.087	10.087	5098.2
403.000	10.086	10.087	5108.3
404.000	10.101	10.094	5118.4
405.000	10.144	10.123	5128.5
406.000	10.187	10.165	5138.7
407.000	10.237	10.212	5148.9
408.000	10.302	10.269	5159.2
409.000	10.369	10.335	5169.5
410.000	10.454	10.412	5179.9
411.000	10.541	10.498	5190.4
412.000	10.640	10.590	5201.0
413.000	10.751	10.695	5211.7
414.000	10.831	10.791	5222.5
415.000	10.936	10.884	5233.4
416.000	11.043	10.989	5244.4
417.000	11.164	11.103	5255.5
418.000	11.302	11.233	5266.7
419.000	11.447	11.375	5278.1
420.000	11.621	11.534	5289.6
421.000	11.800	11.710	5301.3
422.000	11.995	11.897	5313.2
423.000	12.212	12.104	5325.3
424.000	12.450	12.331	5337.7
425.000	12.713	12.581	5350.2
426.000	12.994	12.854	5363.1
427.000	13.298	13.146	5376.2
428.000	13.628	13.463	5389.7
429.000	13.972	13.800	5403.5
430.000	14.355	14.163	5417.7
431.000	14.757	14.556	5432.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:23 107

PAGINA 44

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
439.000	19.272	18.911	5566.6
440.000	20.069	19.670	5586.2
441.000	20.920	20.494	5606.7
442.000	21.852	21.386	5628.1
442.949	22.802	21.188	5649.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107

PAGINA 45

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

48.000	5.381	5.385	263.7
49.000	5.375	5.378	269.1
50.000	5.368	5.372	274.5
50.000	5.368	0.000	274.5
51.000	5.362	5.365	279.8
52.000	5.356	5.359	285.2
53.000	5.350	5.353	290.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.681	0.000	0.0
1.000	5.675	5.678	5.7
2.000	5.668	5.672	11.3
3.000	5.662	5.665	17.0
4.000	5.656	5.659	22.7
5.000	5.649	5.653	28.3
6.000	5.643	5.646	34.0
7.000	5.637	5.640	39.6
8.000	5.631	5.634	45.2
9.000	5.625	5.628	50.9
10.000	5.618	5.621	56.5
11.000	5.612	5.615	62.1
12.000	5.606	5.609	67.7
13.000	5.600	5.603	73.3
14.000	5.593	5.596	78.9
15.000	5.587	5.590	84.5
16.000	5.581	5.584	90.1
17.000	5.575	5.578	95.7
18.000	5.568	5.572	101.2
19.000	5.562	5.565	106.8
20.000	5.556	5.559	112.4
21.000	5.550	5.553	117.9
22.000	5.543	5.547	123.5
23.000	5.537	5.540	129.0
24.000	5.531	5.534	134.5
25.000	5.525	5.528	140.1
26.000	5.519	5.522	145.6
27.000	5.512	5.516	151.1
28.000	5.506	5.509	156.6
29.000	5.500	5.503	162.1
30.000	5.494	5.497	167.6
31.000	5.487	5.490	173.1
32.000	5.481	5.484	178.6
33.000	5.475	5.478	184.1
34.000	5.468	5.472	189.5
35.000	5.462	5.465	195.0
36.000	5.456	5.459	200.5
37.000	5.450	5.453	205.9
38.000	5.394	5.422	211.3
39.000	4.545	4.970	216.3
40.000	5.432	4.989	221.3
41.000	4.693	5.063	226.4
42.000	5.421	5.057	231.4
43.000	5.414	5.417	236.8
44.000	5.299	5.357	242.2
45.000	5.401	5.350	247.5
46.000	5.395	5.398	252.9
47.000	5.388	5.391	258.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 46

102.000	4.550	4.559	534.8
103.000	4.532	4.541	539.3
104.000	4.514	4.523	543.9
105.000	4.495	4.505	548.4
106.000	4.477	4.486	552.9
107.000	4.459	4.468	557.3
108.000	4.441	4.450	561.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
54.000	5.344	5.347	295.9
55.000	5.337	5.340	301.2
56.000	5.331	5.334	306.6
57.000	5.325	5.328	311.9
58.000	5.319	5.322	317.2
59.000	5.312	5.315	322.5
60.000	5.306	5.309	327.8
61.000	5.288	5.297	333.1
62.000	5.270	5.279	338.4
63.000	5.252	5.261	343.7
64.000	5.234	5.243	348.9
65.000	5.216	5.225	354.1
66.000	5.198	5.207	359.3
67.000	5.180	5.189	364.5
68.000	5.162	5.171	369.7
69.000	5.144	5.153	374.9
70.000	5.126	5.135	380.0
71.000	5.108	5.117	385.1
72.000	5.090	5.099	390.2
73.000	5.072	5.081	395.3
74.000	5.054	5.063	400.4
75.000	5.036	5.045	405.4
76.000	5.018	5.027	410.4
77.000	5.000	5.009	415.4
78.000	4.982	4.991	420.4
79.000	4.964	4.973	425.4
80.000	4.946	4.955	430.4
81.000	4.928	4.937	435.3
82.000	4.910	4.919	440.2
83.000	4.892	4.901	445.1
84.000	4.874	4.883	450.0
85.000	4.856	4.865	454.9
86.000	4.838	4.847	459.7
87.000	4.820	4.829	464.5
88.000	4.802	4.811	469.3
89.000	4.784	4.793	474.1
90.000	4.766	4.775	478.9
91.000	4.748	4.757	483.7
92.000	4.730	4.739	488.4
93.000	4.712	4.721	493.1
94.000	4.694	4.703	497.8
95.000	4.675	4.685	502.5
96.000	4.658	4.667	507.2
97.000	4.640	4.649	511.8
98.000	4.622	4.631	516.5
99.000	4.604	4.613	521.1
100.000	4.586	4.595	525.7
101.000	4.568	4.577	530.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107

PAGINA 47

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

157.000	3.559	3.568	757.8
158.000	3.541	3.550	761.3
159.000	3.523	3.532	764.9
160.000	3.505	3.514	768.4
161.000	3.487	3.496	771.9
162.000	3.469	3.478	775.3
163.000	3.451	3.460	778.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
109.000	4.424	4.432	566.2
110.000	4.406	4.415	570.6
111.000	4.387	4.396	575.0
112.000	4.369	4.378	579.4
113.000	4.352	4.360	583.8
114.000	4.333	4.342	588.1
115.000	4.315	4.324	592.4
116.000	4.297	4.306	596.7
117.000	4.279	4.288	601.0
118.000	4.261	4.270	605.3
119.000	4.243	4.252	609.5
120.000	4.225	4.234	613.8
121.000	4.207	4.216	618.0
122.000	4.189	4.198	622.2
123.000	4.171	4.180	626.4
124.000	4.153	4.162	630.5
125.000	4.135	4.144	634.7
126.000	4.117	4.126	638.8
127.000	4.099	4.108	642.9
128.000	4.081	4.090	647.0
129.000	4.063	4.072	651.1
130.000	4.045	4.054	655.1
131.000	4.027	4.036	659.2
132.000	4.009	4.018	663.2
133.000	3.991	4.000	667.2
134.000	3.973	3.982	671.2
135.000	3.955	3.964	675.1
136.000	3.937	3.946	679.1
137.000	3.919	3.928	683.0
138.000	3.901	3.910	686.9
139.000	3.883	3.892	690.8
140.000	3.865	3.874	694.7
141.000	3.847	3.856	698.5
142.000	3.829	3.838	702.4
143.000	3.811	3.820	706.2
144.000	3.793	3.802	710.0
145.000	3.775	3.784	713.8
146.000	3.757	3.766	717.5
147.000	3.739	3.748	721.3
148.000	3.721	3.730	725.0
149.000	3.703	3.712	728.7
150.000	3.685	3.694	732.4
151.000	3.667	3.676	736.1
152.000	3.649	3.658	739.8
153.000	3.631	3.640	743.4
154.000	3.613	3.622	747.0
155.000	3.595	3.604	750.6
156.000	3.577	3.586	754.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 48

212.000	2.589	2.597	926.4
213.000	2.572	2.581	929.0
214.000	2.556	2.564	931.6
215.000	2.540	2.548	934.1
216.000	2.524	2.532	936.7
217.000	2.507	2.515	939.2
218.000	2.491	2.499	941.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
164.000	3.433	3.442	782.3
165.000	3.415	3.424	785.7
166.000	3.397	3.406	789.1
167.000	3.379	3.388	792.5
168.000	3.361	3.370	795.8
169.000	3.343	3.352	799.2
170.000	3.325	3.334	802.5
171.000	3.307	3.316	805.8
172.000	3.289	3.298	809.1
173.000	3.271	3.280	812.4
174.000	3.253	3.262	815.7
175.000	3.235	3.244	818.9
176.000	3.216	3.226	822.1
177.000	3.198	3.207	825.4
178.000	3.181	3.190	828.5
179.000	3.162	3.171	831.7
180.000	3.145	3.153	834.9
181.000	3.126	3.135	838.0
182.000	3.108	3.117	841.1
183.000	3.091	3.099	844.2
184.000	3.073	3.082	847.3
185.000	3.054	3.063	850.4
186.000	3.036	3.045	853.4
187.000	3.018	3.027	856.4
188.000	3.000	3.009	859.4
189.000	2.983	2.992	862.4
190.000	2.966	2.974	865.4
191.000	2.948	2.957	868.4
192.000	2.931	2.939	871.3
193.000	2.913	2.922	874.2
194.000	2.896	2.904	877.1
195.000	2.878	2.887	880.0
196.000	2.860	2.869	882.9
197.000	2.843	2.852	885.7
198.000	2.825	2.834	888.6
199.000	2.808	2.817	891.4
200.000	2.790	2.799	894.2
201.000	2.773	2.782	897.0
202.000	2.755	2.764	899.7
203.000	2.738	2.746	902.5
204.000	2.720	2.729	905.2
205.000	2.703	2.712	907.9
206.000	2.687	2.695	910.6
207.000	2.670	2.679	913.3
208.000	2.654	2.662	916.0
209.000	2.638	2.646	918.6
210.000	2.621	2.630	921.2
211.000	2.605	2.613	923.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107

PAGINA 49

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

267.000	1.826	1.826	1044.2
268.000	1.825	1.825	1046.0
269.000	1.824	1.824	1047.9
270.000	1.823	1.823	1049.7
271.000	1.822	1.822	1051.5
272.000	1.820	1.821	1053.3
273.000	1.820	1.820	1055.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
219.000	2.475	2.483	944.2
220.000	2.458	2.466	946.6
221.000	2.442	2.450	949.1
222.000	2.426	2.434	951.5
223.000	2.410	2.418	953.9
224.000	2.393	2.401	956.3
225.000	2.376	2.385	958.7
226.000	2.361	2.369	961.1
227.000	2.343	2.352	963.4
228.000	2.327	2.335	965.8
229.000	2.311	2.319	968.1
230.000	2.294	2.302	970.4
231.000	2.278	2.286	972.7
232.000	2.261	2.269	975.0
233.000	2.244	2.252	977.2
234.000	2.226	2.235	979.4
235.000	2.208	2.217	981.7
236.000	2.191	2.199	983.9
237.000	2.173	2.182	986.0
238.000	2.155	2.164	988.2
239.000	2.138	2.147	990.3
240.000	2.120	2.129	992.5
241.000	2.103	2.111	994.6
242.000	2.085	2.094	996.7
243.000	2.068	2.076	998.8
244.000	2.050	2.059	1000.8
245.000	2.032	2.041	1002.9
246.000	2.014	2.023	1004.9
247.000	1.995	2.004	1006.9
248.000	1.976	1.985	1008.9
249.000	1.957	1.966	1010.8
250.000	1.937	1.947	1012.8
251.000	1.918	1.928	1014.7
252.000	1.899	1.908	1016.6
253.000	1.880	1.889	1018.5
254.000	1.862	1.871	1020.4
255.000	1.839	1.850	1022.2
256.000	1.838	1.839	1024.1
257.000	1.837	1.838	1025.9
258.000	1.836	1.837	1027.7
259.000	1.835	1.835	1029.6
260.000	1.834	1.834	1031.4
261.000	1.832	1.833	1033.2
262.000	1.831	1.832	1035.1
263.000	1.830	1.831	1036.9
264.000	1.829	1.830	1038.7
265.000	1.828	1.829	1040.6
266.000	1.827	1.827	1042.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 50

322.000	1.820	1.820	1144.3
323.000	1.820	1.820	1146.1
324.000	1.820	1.820	1148.0
325.000	1.820	1.820	1149.8
326.000	1.820	1.820	1151.6
327.000	1.820	1.820	1153.4
328.000	1.820	1.820	1155.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
274.000	1.820	1.820	1057.0
275.000	1.820	1.820	1058.8
276.000	1.820	1.820	1060.6
277.000	1.820	1.820	1062.4
278.000	1.820	1.820	1064.3
279.000	1.820	1.820	1066.1
280.000	1.820	1.820	1067.9
281.000	1.820	1.820	1069.7
282.000	1.820	1.820	1071.5
283.000	1.820	1.820	1073.4
284.000	1.820	1.820	1075.2
285.000	1.820	1.820	1077.0
286.000	1.820	1.820	1078.8
287.000	1.820	1.820	1080.6
288.000	1.820	1.820	1082.5
289.000	1.820	1.820	1084.3
290.000	1.820	1.820	1086.1
291.000	1.820	1.820	1087.9
292.000	1.820	1.820	1089.7
293.000	1.820	1.820	1091.6
294.000	1.820	1.820	1093.4
295.000	1.820	1.820	1095.2
296.000	1.820	1.820	1097.0
297.000	1.820	1.820	1098.8
298.000	1.820	1.820	1100.7
299.000	1.820	1.820	1102.5
300.000	1.820	1.820	1104.3
301.000	1.820	1.820	1106.1
302.000	1.820	1.820	1107.9
303.000	1.820	1.820	1109.7
304.000	1.820	1.820	1111.6
305.000	1.820	1.820	1113.4
306.000	1.820	1.820	1115.2
307.000	1.820	1.820	1117.0
308.000	1.820	1.820	1118.8
309.000	1.820	1.820	1120.7
310.000	1.820	1.820	1122.5
311.000	1.820	1.820	1124.3
312.000	1.820	1.820	1126.1
313.000	1.820	1.820	1127.9
314.000	1.820	1.820	1129.8
315.000	1.820	1.820	1131.6
316.000	1.820	1.820	1133.4
317.000	1.820	1.820	1135.2
318.000	1.820	1.820	1137.0
319.000	1.820	1.820	1138.9
320.000	1.820	1.820	1140.7
321.000	1.820	1.820	1142.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107

PAGINA 51

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

377.000	1.820	1.820	1244.4
378.000	1.820	1.820	1246.2
379.000	1.820	1.820	1248.0
380.000	1.820	1.820	1249.9
381.000	1.820	1.820	1251.7
382.000	1.820	1.820	1253.5
383.000	1.820	1.820	1255.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
329.000	1.820	1.820	1157.1
330.000	1.820	1.820	1158.9
331.000	1.820	1.820	1160.7
332.000	1.820	1.820	1162.5
333.000	1.820	1.820	1164.3
334.000	1.820	1.820	1166.2
335.000	1.820	1.820	1168.0
336.000	1.820	1.820	1169.8
337.000	1.820	1.820	1171.6
338.000	1.820	1.820	1173.4
339.000	1.820	1.820	1175.3
340.000	1.820	1.820	1177.1
341.000	1.820	1.820	1178.9
342.000	1.820	1.820	1180.7
343.000	1.820	1.820	1182.5
344.000	1.820	1.820	1184.4
345.000	1.820	1.820	1186.2
346.000	1.820	1.820	1188.0
347.000	1.820	1.820	1189.8
348.000	1.820	1.820	1191.6
349.000	1.820	1.820	1193.5
350.000	1.820	1.820	1195.3
351.000	1.820	1.820	1197.1
352.000	1.820	1.820	1198.9
353.000	1.820	1.820	1200.7
354.000	1.820	1.820	1202.6
355.000	1.820	1.820	1204.4
356.000	1.820	1.820	1206.2
357.000	1.820	1.820	1208.0
358.000	1.820	1.820	1209.8
359.000	1.820	1.820	1211.7
360.000	1.820	1.820	1213.5
361.000	1.820	1.820	1215.3
362.000	1.820	1.820	1217.1
363.000	1.820	1.820	1218.9
364.000	1.820	1.820	1220.8
365.000	1.820	1.820	1222.6
366.000	1.820	1.820	1224.4
367.000	1.820	1.820	1226.2
368.000	1.820	1.820	1228.0
369.000	1.820	1.820	1229.9
370.000	1.820	1.820	1231.7
371.000	1.820	1.820	1233.5
372.000	1.820	1.820	1235.3
373.000	1.820	1.820	1237.1
374.000	1.820	1.820	1239.0
375.000	1.820	1.820	1240.8
376.000	1.820	1.820	1242.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 52

432.000	1.801	1.801	1341.6
433.000	1.801	1.801	1343.4
434.000	1.801	1.801	1345.2
435.000	1.801	1.801	1347.0
436.000	1.801	1.801	1348.8
437.000	1.801	1.801	1350.6
438.000	1.744	1.772	1352.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
384.000	1.820	1.820	1257.1
385.000	1.820	1.820	1259.0
386.000	1.708	1.764	1260.7
387.000	1.820	1.764	1262.5
388.000	1.820	1.820	1264.3
389.000	1.820	1.820	1266.1
390.000	1.820	1.820	1268.0
391.000	1.820	1.820	1269.8
392.000	1.820	1.820	1271.6
393.000	1.820	1.820	1273.4
394.000	1.820	1.820	1275.2
395.000	1.820	1.820	1277.1
396.000	1.820	1.820	1278.9
397.000	1.820	1.820	1280.7
398.000	1.820	1.820	1282.5
399.000	1.820	1.820	1284.3
400.000	1.820	1.820	1286.2
401.000	0.876	1.348	1287.5
402.000	0.898	0.887	1288.4
403.000	1.303	1.100	1289.5
404.000	1.604	1.453	1290.9
405.000	1.691	1.647	1292.6
406.000	1.777	1.734	1294.3
407.000	1.845	1.811	1296.1
408.000	1.849	1.847	1298.0
409.000	1.850	1.849	1299.8
410.000	1.849	1.850	1301.7
411.000	1.848	1.848	1303.5
412.000	1.846	1.847	1305.4
413.000	1.845	1.845	1307.2
414.000	1.839	1.842	1309.1
415.000	1.834	1.837	1310.9
416.000	1.829	1.831	1312.7
417.000	1.824	1.826	1314.6
418.000	1.819	1.821	1316.4
419.000	1.813	1.816	1318.2
420.000	1.809	1.811	1320.0
421.000	1.803	1.806	1321.8
422.000	1.801	1.802	1323.6
423.000	1.801	1.801	1325.4
424.000	1.801	1.801	1327.2
425.000	1.801	1.801	1329.0
426.000	1.801	1.801	1330.8
427.000	1.801	1.801	1332.6
428.000	1.801	1.801	1334.4
429.000	1.801	1.801	1336.2
430.000	1.801	1.801	1338.0
431.000	1.801	1.801	1339.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107

PAGINA 53

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
439.000	1.511	1.627	1354.0
440.000	1.452	1.481	1355.5
441.000	1.396	1.424	1356.9
442.000	1.313	1.355	1358.3
442.949	1.235	1.209	1359.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:25 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 54

48.000	2.202	2.202	104.2
49.000	2.202	2.202	106.4
50.000	2.202	2.202	108.6
50.000	2.202	0.000	108.6
51.000	2.202	2.202	110.8
52.000	2.202	2.202	113.0
53.000	2.202	2.202	115.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	2.202	0.000	0.0
1.000	2.202	2.202	2.2
2.000	2.202	2.202	4.4
3.000	2.202	2.202	6.6
4.000	2.202	2.202	8.8
5.000	2.202	2.202	11.0
6.000	2.202	2.202	13.2
7.000	2.202	2.202	15.4
8.000	2.202	2.202	17.6
9.000	2.202	2.202	19.8
10.000	2.202	2.202	22.0
11.000	2.202	2.202	24.2
12.000	2.202	2.202	26.4
13.000	2.202	2.202	28.6
14.000	2.202	2.202	30.8
15.000	2.202	2.202	33.0
16.000	2.202	2.202	35.2
17.000	2.202	2.202	37.4
18.000	2.202	2.202	39.6
19.000	2.202	2.202	41.8
20.000	2.202	2.202	44.0
21.000	2.202	2.202	46.2
22.000	2.202	2.202	48.4
23.000	2.202	2.202	50.6
24.000	2.202	2.202	52.8
25.000	2.202	2.202	55.0
26.000	2.202	2.202	57.2
27.000	2.202	2.202	59.4
28.000	2.202	2.202	61.6
29.000	2.202	2.202	63.8
30.000	2.202	2.202	66.1
31.000	2.202	2.202	68.3
32.000	2.202	2.202	70.5
33.000	2.202	2.202	72.7
34.000	2.202	2.202	74.9
35.000	2.202	2.202	77.1
36.000	2.202	2.202	79.3
37.000	2.202	2.202	81.5
38.000	2.202	2.202	83.7
39.000	1.168	1.685	85.3
40.000	2.202	1.685	87.0
41.000	1.728	1.965	89.0
42.000	2.202	1.965	91.0
43.000	2.202	2.202	93.2
44.000	2.202	2.202	95.4
45.000	2.202	2.202	97.6
46.000	2.202	2.202	99.8
47.000	2.202	2.202	102.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 55

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

102.000	2.202	2.202	223.1
103.000	2.202	2.202	225.3
104.000	2.202	2.202	227.5
105.000	2.202	2.202	229.7
106.000	2.202	2.202	231.9
107.000	2.202	2.202	234.1
108.000	2.202	2.202	236.3

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
54.000	2.202	2.202	117.4
55.000	2.202	2.202	119.6
56.000	2.202	2.202	121.8
57.000	2.202	2.202	124.0
58.000	2.202	2.202	126.2
59.000	2.202	2.202	128.4
60.000	2.202	2.202	130.6
61.000	2.202	2.202	132.8
62.000	2.202	2.202	135.0
63.000	2.202	2.202	137.2
64.000	2.202	2.202	139.4
65.000	2.202	2.202	141.6
66.000	2.202	2.202	143.8
67.000	2.202	2.202	146.0
68.000	2.202	2.202	148.2
69.000	2.202	2.202	150.4
70.000	2.202	2.202	152.6
71.000	2.202	2.202	154.8
72.000	2.202	2.202	157.0
73.000	2.202	2.202	159.2
74.000	2.202	2.202	161.4
75.000	2.202	2.202	163.6
76.000	2.202	2.202	165.8
77.000	2.202	2.202	168.0
78.000	2.202	2.202	170.2
79.000	2.202	2.202	172.4
80.000	2.202	2.202	174.6
81.000	2.202	2.202	176.8
82.000	2.202	2.202	179.0
83.000	2.202	2.202	181.2
84.000	2.202	2.202	183.4
85.000	2.202	2.202	185.6
86.000	2.202	2.202	187.8
87.000	2.202	2.202	190.0
88.000	2.202	2.202	192.2
89.000	2.202	2.202	194.4
90.000	2.202	2.202	196.6
91.000	2.202	2.202	198.8
92.000	2.202	2.202	201.1
93.000	2.202	2.202	203.3
94.000	2.202	2.202	205.5
95.000	2.202	2.202	207.7
96.000	2.202	2.202	209.9
97.000	2.202	2.202	212.1
98.000	2.202	2.202	214.3
99.000	2.202	2.202	216.5
100.000	2.202	2.202	218.7
101.000	2.202	2.202	220.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 56

157.000	2.202	2.202	344.2
158.000	2.202	2.202	346.4
159.000	2.202	2.202	348.6
160.000	2.202	2.202	350.8
161.000	2.202	2.202	353.0
162.000	2.202	2.202	355.2
163.000	2.202	2.202	357.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
109.000	2.202	2.202	238.5
110.000	2.202	2.202	240.7
111.000	2.202	2.202	242.9
112.000	2.202	2.202	245.1
113.000	2.202	2.202	247.3
114.000	2.202	2.202	249.5
115.000	2.202	2.202	251.7
116.000	2.202	2.202	253.9
117.000	2.202	2.202	256.1
118.000	2.202	2.202	258.3
119.000	2.202	2.202	260.5
120.000	2.202	2.202	262.7
121.000	2.202	2.202	264.9
122.000	2.202	2.202	267.1
123.000	2.202	2.202	269.3
124.000	2.202	2.202	271.5
125.000	2.202	2.202	273.7
126.000	2.202	2.202	275.9
127.000	2.202	2.202	278.1
128.000	2.202	2.202	280.3
129.000	2.202	2.202	282.5
130.000	2.202	2.202	284.7
131.000	2.202	2.202	286.9
132.000	2.202	2.202	289.1
133.000	2.202	2.202	291.3
134.000	2.202	2.202	293.5
135.000	2.202	2.202	295.7
136.000	2.202	2.202	297.9
137.000	2.202	2.202	300.1
138.000	2.202	2.202	302.3
139.000	2.202	2.202	304.5
140.000	2.202	2.202	306.7
141.000	2.202	2.202	308.9
142.000	2.202	2.202	311.1
143.000	2.202	2.202	313.3
144.000	2.202	2.202	315.5
145.000	2.202	2.202	317.7
146.000	2.202	2.202	319.9
147.000	2.202	2.202	322.1
148.000	2.202	2.202	324.3
149.000	2.202	2.202	326.6
150.000	2.202	2.202	328.8
151.000	2.202	2.202	331.0
152.000	2.202	2.202	333.2
153.000	2.202	2.202	335.4
154.000	2.202	2.202	337.6
155.000	2.202	2.202	339.8
156.000	2.202	2.202	342.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 57

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

212.000	2.202	2.202	465.3
213.000	2.202	2.202	467.5
214.000	2.202	2.202	469.7
215.000	2.202	2.202	471.9
216.000	2.202	2.202	474.1
217.000	2.202	2.202	476.3
218.000	2.202	2.202	478.5

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
164.000	2.202	2.202	359.6
165.000	2.202	2.202	361.8
166.000	2.202	2.202	364.0
167.000	2.202	2.202	366.2
168.000	2.202	2.202	368.4
169.000	2.202	2.202	370.6
170.000	2.202	2.202	372.8
171.000	2.202	2.202	375.0
172.000	2.202	2.202	377.2
173.000	2.202	2.202	379.4
174.000	2.202	2.202	381.6
175.000	2.202	2.202	383.8
176.000	2.202	2.202	386.0
177.000	2.202	2.202	388.2
178.000	2.202	2.202	390.4
179.000	2.202	2.202	392.6
180.000	2.202	2.202	394.8
181.000	2.202	2.202	397.0
182.000	2.202	2.202	399.2
183.000	2.202	2.202	401.4
184.000	2.202	2.202	403.6
185.000	2.202	2.202	405.8
186.000	2.202	2.202	408.0
187.000	2.202	2.202	410.2
188.000	2.202	2.202	412.4
189.000	2.202	2.202	414.6
190.000	2.202	2.202	416.8
191.000	2.202	2.202	419.0
192.000	2.202	2.202	421.2
193.000	2.202	2.202	423.4
194.000	2.202	2.202	425.6
195.000	2.202	2.202	427.8
196.000	2.202	2.202	430.0
197.000	2.202	2.202	432.2
198.000	2.202	2.202	434.4
199.000	2.202	2.202	436.6
200.000	2.202	2.202	438.8
201.000	2.202	2.202	441.0
202.000	2.202	2.202	443.2
203.000	2.202	2.202	445.4
204.000	2.202	2.202	447.6
205.000	2.202	2.202	449.8
206.000	2.202	2.202	452.1
207.000	2.202	2.202	454.3
208.000	2.202	2.202	456.5
209.000	2.202	2.202	458.7
210.000	2.202	2.202	460.9
211.000	2.202	2.202	463.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 58

267.000	2.203	2.203	586.4
268.000	2.203	2.203	588.6
269.000	2.203	2.203	590.8
270.000	2.203	2.203	593.0
271.000	2.203	2.203	595.2
272.000	2.204	2.204	597.4
273.000	2.204	2.204	599.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
219.000	2.202	2.202	480.7
220.000	2.202	2.202	482.9
221.000	2.202	2.202	485.1
222.000	2.202	2.202	487.3
223.000	2.202	2.202	489.5
224.000	2.202	2.202	491.7
225.000	2.202	2.202	493.9
226.000	2.202	2.202	496.1
227.000	2.202	2.202	498.3
228.000	2.202	2.202	500.5
229.000	2.202	2.202	502.7
230.000	2.202	2.202	504.9
231.000	2.202	2.202	507.1
232.000	2.202	2.202	509.3
233.000	2.202	2.202	511.5
234.000	2.202	2.202	513.7
235.000	2.202	2.202	515.9
236.000	2.202	2.202	518.1
237.000	2.202	2.202	520.3
238.000	2.202	2.202	522.5
239.000	2.202	2.202	524.7
240.000	2.202	2.202	526.9
241.000	2.202	2.202	529.1
242.000	2.202	2.202	531.3
243.000	2.202	2.202	533.5
244.000	2.202	2.202	535.7
245.000	2.202	2.202	537.9
246.000	2.202	2.202	540.1
247.000	2.202	2.202	542.3
248.000	2.202	2.202	544.5
249.000	2.202	2.202	546.7
250.000	2.202	2.202	548.9
251.000	2.202	2.202	551.1
252.000	2.203	2.202	553.3
253.000	2.202	2.203	555.5
254.000	2.203	2.202	557.7
255.000	2.203	2.203	559.9
256.000	2.203	2.203	562.1
257.000	2.203	2.203	564.3
258.000	2.203	2.203	566.6
259.000	2.203	2.203	568.8
260.000	2.203	2.203	571.0
261.000	2.203	2.203	573.2
262.000	2.203	2.203	575.4
263.000	2.203	2.203	577.6
264.000	2.203	2.203	579.8
265.000	2.203	2.203	582.0
266.000	2.203	2.203	584.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 59

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

322.000	2.204	2.204	707.6
323.000	2.204	2.204	709.8
324.000	2.204	2.204	712.0
325.000	2.204	2.204	714.2
326.000	2.204	2.204	716.4
327.000	2.204	2.204	718.6
328.000	2.204	2.204	720.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
274.000	2.204	2.204	601.8
275.000	2.203	2.204	604.0
276.000	2.204	2.204	606.2
277.000	2.204	2.204	608.4
278.000	2.204	2.204	610.6
279.000	2.203	2.204	612.8
280.000	2.204	2.204	615.0
281.000	2.203	2.204	617.2
282.000	2.204	2.204	619.4
283.000	2.203	2.204	621.6
284.000	2.204	2.204	623.8
285.000	2.204	2.204	626.0
286.000	2.203	2.204	628.2
287.000	2.204	2.204	630.4
288.000	2.204	2.204	632.7
289.000	2.204	2.204	634.9
290.000	2.204	2.204	637.1
291.000	2.203	2.204	639.3
292.000	2.204	2.204	641.5
293.000	2.204	2.204	643.7
294.000	2.204	2.204	645.9
295.000	2.204	2.204	648.1
296.000	2.204	2.204	650.3
297.000	2.204	2.204	652.5
298.000	2.204	2.204	654.7
299.000	2.204	2.204	656.9
300.000	2.203	2.204	659.1
301.000	2.204	2.204	661.3
302.000	2.204	2.204	663.5
303.000	2.204	2.204	665.7
304.000	2.204	2.204	667.9
305.000	2.204	2.204	670.1
306.000	2.204	2.204	672.3
307.000	2.203	2.204	674.5
308.000	2.204	2.204	676.7
309.000	2.204	2.204	678.9
310.000	2.203	2.204	681.1
311.000	2.204	2.204	683.3
312.000	2.203	2.204	685.5
313.000	2.204	2.204	687.7
314.000	2.204	2.204	689.9
315.000	2.204	2.204	692.1
316.000	2.204	2.204	694.4
317.000	2.204	2.204	696.6
318.000	2.203	2.204	698.8
319.000	2.204	2.204	701.0
320.000	2.204	2.204	703.2
321.000	2.204	2.204	705.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 60

377.000	2.204	2.204	828.8
378.000	2.204	2.204	831.0
379.000	2.203	2.204	833.2
380.000	2.203	2.203	835.4
381.000	2.203	2.203	837.6
382.000	2.204	2.204	839.8
383.000	2.204	2.204	842.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
329.000	2.204	2.204	723.0
330.000	2.203	2.204	725.2
331.000	2.204	2.204	727.4
332.000	2.204	2.204	729.6
333.000	2.204	2.204	731.8
334.000	2.204	2.204	734.0
335.000	2.203	2.204	736.2
336.000	2.204	2.204	738.4
337.000	2.204	2.204	740.6
338.000	2.204	2.204	742.8
339.000	2.204	2.204	745.0
340.000	2.204	2.204	747.2
341.000	2.204	2.204	749.4
342.000	2.204	2.204	751.6
343.000	2.204	2.204	753.8
344.000	2.204	2.204	756.1
345.000	2.204	2.204	758.3
346.000	2.204	2.204	760.5
347.000	2.204	2.204	762.7
348.000	2.204	2.204	764.9
349.000	2.204	2.204	767.1
350.000	2.204	2.204	769.3
351.000	2.204	2.204	771.5
352.000	2.204	2.204	773.7
353.000	2.204	2.204	775.9
354.000	2.204	2.204	778.1
355.000	2.204	2.204	780.3
356.000	2.204	2.204	782.5
357.000	2.204	2.204	784.7
358.000	2.204	2.204	786.9
359.000	2.204	2.204	789.1
360.000	2.204	2.204	791.3
361.000	2.204	2.204	793.5
362.000	2.204	2.204	795.7
363.000	2.204	2.204	797.9
364.000	2.204	2.204	800.1
365.000	2.204	2.204	802.3
366.000	2.204	2.204	804.5
367.000	2.204	2.204	806.7
368.000	2.204	2.204	808.9
369.000	2.204	2.204	811.1
370.000	2.204	2.204	813.3
371.000	2.204	2.204	815.5
372.000	2.204	2.204	817.8
373.000	2.204	2.204	820.0
374.000	2.204	2.204	822.2
375.000	2.204	2.204	824.4
376.000	2.204	2.204	826.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 61

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

432.000	2.202	2.202	947.9
433.000	2.202	2.202	950.1
434.000	2.202	2.202	952.3
435.000	2.202	2.202	954.5
436.000	2.202	2.202	956.7
437.000	2.202	2.202	958.9
438.000	2.202	2.202	961.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
384.000	2.204	2.204	844.2
385.000	2.204	2.204	846.4
386.000	2.204	2.204	848.6
387.000	2.204	2.204	850.8
388.000	2.204	2.204	853.0
389.000	2.204	2.204	855.2
390.000	2.204	2.204	857.4
391.000	2.204	2.204	859.6
392.000	2.204	2.204	861.8
393.000	2.204	2.204	864.0
394.000	2.204	2.204	866.2
395.000	2.204	2.204	868.4
396.000	2.203	2.204	870.6
397.000	2.204	2.204	872.8
398.000	2.204	2.204	875.0
399.000	2.204	2.204	877.2
400.000	2.203	2.204	879.5
401.000	1.115	1.659	881.1
402.000	1.523	1.319	882.4
403.000	1.923	1.723	884.2
404.000	2.203	2.063	886.2
405.000	2.203	2.203	888.4
406.000	2.203	2.203	890.6
407.000	2.202	2.203	892.8
408.000	2.202	2.202	895.0
409.000	2.202	2.202	897.2
410.000	2.202	2.202	899.4
411.000	2.202	2.202	901.6
412.000	2.202	2.202	903.8
413.000	2.201	2.202	906.0
414.000	2.202	2.202	908.2
415.000	2.202	2.202	910.4
416.000	2.202	2.202	912.6
417.000	2.202	2.202	914.8
418.000	2.202	2.202	917.0
419.000	2.202	2.202	919.2
420.000	2.202	2.202	921.4
421.000	2.202	2.202	923.6
422.000	2.202	2.202	925.9
423.000	2.202	2.202	928.1
424.000	2.202	2.202	930.3
425.000	2.202	2.202	932.5
426.000	2.202	2.202	934.7
427.000	2.202	2.202	936.9
428.000	2.202	2.202	939.1
429.000	2.202	2.202	941.3
430.000	2.202	2.202	943.5
431.000	2.202	2.202	945.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 62

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
439.000	2.170	2.186	963.3
440.000	2.110	2.140	965.4
441.000	2.052	2.081	967.5
442.000	1.968	2.010	969.5
442.949	1.889	1.830	971.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 63

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

48.000	4.302	4.305	213.7
49.000	4.296	4.299	218.0
50.000	4.290	4.293	222.3
50.000	4.290	0.000	222.3
51.000	4.284	4.287	226.6
52.000	4.277	4.281	230.9
53.000	4.271	4.274	235.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.602	0.000	0.0
1.000	4.596	4.599	4.6
2.000	4.590	4.593	9.2
3.000	4.583	4.587	13.8
4.000	4.577	4.580	18.4
5.000	4.571	4.574	22.9
6.000	4.565	4.568	27.5
7.000	4.558	4.562	32.1
8.000	4.552	4.555	36.6
9.000	4.546	4.549	41.2
10.000	4.540	4.543	45.7
11.000	4.533	4.537	50.2
12.000	4.527	4.530	54.8
13.000	4.521	4.524	59.3
14.000	4.515	4.518	63.8
15.000	4.508	4.512	68.3
16.000	4.502	4.505	72.8
17.000	4.496	4.499	77.3
18.000	4.490	4.493	81.8
19.000	4.483	4.487	86.3
20.000	4.477	4.480	90.8
21.000	4.471	4.474	95.3
22.000	4.465	4.468	99.7
23.000	4.458	4.462	104.2
24.000	4.452	4.455	108.7
25.000	4.446	4.449	113.1
26.000	4.440	4.443	117.5
27.000	4.434	4.437	122.0
28.000	4.427	4.430	126.4
29.000	4.421	4.424	130.8
30.000	4.415	4.418	135.3
31.000	4.409	4.412	139.7
32.000	4.402	4.405	144.1
33.000	4.396	4.399	148.5
34.000	4.390	4.393	152.9
35.000	4.384	4.387	157.2
36.000	4.377	4.380	161.6
37.000	4.371	4.374	166.0
38.000	4.365	4.368	170.4
39.000	4.359	4.362	174.7
40.000	4.352	4.355	179.1
41.000	4.346	4.349	183.4
42.000	4.340	4.343	187.8
43.000	4.334	4.337	192.1
44.000	4.327	4.330	196.4
45.000	4.321	4.324	200.8
46.000	4.315	4.318	205.1
47.000	4.309	4.312	209.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 64

102.000	3.471	3.480	426.6
103.000	3.453	3.462	430.0
104.000	3.435	3.444	433.5
105.000	3.417	3.426	436.9
106.000	3.399	3.408	440.3
107.000	3.381	3.390	443.7
108.000	3.363	3.372	447.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
54.000	4.265	4.268	239.4
55.000	4.259	4.262	243.7
56.000	4.252	4.256	247.9
57.000	4.246	4.249	252.2
58.000	4.240	4.243	256.4
59.000	4.234	4.237	260.7
60.000	4.227	4.231	264.9
61.000	4.209	4.218	269.1
62.000	4.191	4.200	273.3
63.000	4.173	4.182	277.5
64.000	4.155	4.164	281.7
65.000	4.137	4.146	285.8
66.000	4.119	4.128	289.9
67.000	4.101	4.110	294.0
68.000	4.083	4.092	298.1
69.000	4.065	4.074	302.2
70.000	4.047	4.056	306.3
71.000	4.029	4.038	310.3
72.000	4.011	4.020	314.3
73.000	3.993	4.002	318.3
74.000	3.975	3.984	322.3
75.000	3.957	3.966	326.3
76.000	3.939	3.948	330.2
77.000	3.921	3.930	334.2
78.000	3.903	3.912	338.1
79.000	3.885	3.894	342.0
80.000	3.867	3.876	345.8
81.000	3.849	3.858	349.7
82.000	3.831	3.840	353.5
83.000	3.813	3.822	357.4
84.000	3.795	3.804	361.2
85.000	3.777	3.786	364.9
86.000	3.759	3.768	368.7
87.000	3.741	3.750	372.5
88.000	3.723	3.732	376.2
89.000	3.705	3.714	379.9
90.000	3.687	3.696	383.6
91.000	3.669	3.678	387.3
92.000	3.651	3.660	390.9
93.000	3.633	3.642	394.6
94.000	3.615	3.624	398.2
95.000	3.597	3.606	401.8
96.000	3.579	3.588	405.4
97.000	3.561	3.570	409.0
98.000	3.543	3.552	412.5
99.000	3.525	3.534	416.1
100.000	3.507	3.516	419.6
101.000	3.489	3.498	423.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 65

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

157.000	2.480	2.489	590.2
158.000	2.462	2.471	592.7
159.000	2.444	2.453	595.1
160.000	2.426	2.435	597.6
161.000	2.408	2.417	600.0
162.000	2.390	2.399	602.4
163.000	2.372	2.381	604.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
109.000	3.345	3.354	450.4
110.000	3.327	3.336	453.7
111.000	3.309	3.318	457.1
112.000	3.291	3.300	460.4
113.000	3.273	3.282	463.6
114.000	3.255	3.264	466.9
115.000	3.237	3.246	470.2
116.000	3.219	3.228	473.4
117.000	3.201	3.210	476.6
118.000	3.183	3.192	479.8
119.000	3.165	3.174	483.0
120.000	3.147	3.156	486.1
121.000	3.129	3.138	489.2
122.000	3.111	3.120	492.4
123.000	3.093	3.102	495.5
124.000	3.075	3.084	498.6
125.000	3.057	3.066	501.6
126.000	3.039	3.048	504.7
127.000	3.021	3.030	507.7
128.000	3.003	3.012	510.7
129.000	2.985	2.994	513.7
130.000	2.967	2.976	516.7
131.000	2.949	2.958	519.6
132.000	2.930	2.939	522.6
133.000	2.912	2.921	525.5
134.000	2.894	2.903	528.4
135.000	2.876	2.885	531.3
136.000	2.858	2.867	534.2
137.000	2.840	2.849	537.0
138.000	2.822	2.831	539.8
139.000	2.804	2.813	542.6
140.000	2.786	2.795	545.4
141.000	2.768	2.777	548.2
142.000	2.750	2.759	551.0
143.000	2.732	2.741	553.7
144.000	2.714	2.723	556.4
145.000	2.696	2.705	559.1
146.000	2.678	2.687	561.8
147.000	2.660	2.669	564.5
148.000	2.642	2.651	567.2
149.000	2.624	2.633	569.8
150.000	2.606	2.615	572.4
151.000	2.588	2.597	575.0
152.000	2.570	2.579	577.6
153.000	2.552	2.561	580.1
154.000	2.534	2.543	582.7
155.000	2.516	2.525	585.2
156.000	2.498	2.507	587.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 66

212.000	1.502	1.510	699.5
213.000	1.484	1.493	701.0
214.000	1.467	1.475	702.5
215.000	1.449	1.458	704.0
216.000	1.432	1.440	705.4
217.000	1.414	1.423	706.8
218.000	1.397	1.405	708.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
164.000	2.354	2.363	607.1
165.000	2.336	2.345	609.5
166.000	2.318	2.327	611.8
167.000	2.300	2.309	614.1
168.000	2.282	2.291	616.4
169.000	2.264	2.273	618.7
170.000	2.246	2.255	620.9
171.000	2.228	2.237	623.2
172.000	2.210	2.219	625.4
173.000	2.192	2.201	627.6
174.000	2.174	2.183	629.8
175.000	2.156	2.165	631.9
176.000	2.138	2.147	634.1
177.000	2.120	2.129	636.2
178.000	2.102	2.111	638.3
179.000	2.084	2.093	640.4
180.000	2.066	2.075	642.5
181.000	2.048	2.057	644.5
182.000	2.030	2.039	646.6
183.000	2.012	2.021	648.6
184.000	1.994	2.003	650.6
185.000	1.976	1.985	652.6
186.000	1.958	1.967	654.6
187.000	1.940	1.949	656.5
188.000	1.922	1.931	658.4
189.000	1.905	1.913	660.4
190.000	1.887	1.896	662.3
191.000	1.869	1.878	664.1
192.000	1.852	1.861	666.0
193.000	1.834	1.843	667.8
194.000	1.817	1.826	669.7
195.000	1.799	1.808	671.5
196.000	1.782	1.791	673.3
197.000	1.764	1.773	675.0
198.000	1.747	1.756	676.8
199.000	1.729	1.738	678.5
200.000	1.712	1.721	680.2
201.000	1.694	1.703	681.9
202.000	1.677	1.686	683.6
203.000	1.659	1.668	685.3
204.000	1.642	1.650	687.0
205.000	1.624	1.633	688.6
206.000	1.607	1.615	690.2
207.000	1.589	1.598	691.8
208.000	1.572	1.580	693.4
209.000	1.554	1.563	694.9
210.000	1.537	1.545	696.5
211.000	1.519	1.528	698.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 67

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

267.000	0.538	0.547	755.6
268.000	0.521	0.530	756.2
269.000	0.503	0.512	756.7
270.000	0.486	0.494	757.2
271.000	0.468	0.477	757.6
272.000	0.451	0.459	758.1
273.000	0.433	0.442	758.5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
219.000	1.379	1.388	709.6
220.000	1.361	1.370	711.0
221.000	1.344	1.353	712.3
222.000	1.326	1.335	713.7
223.000	1.309	1.318	715.0
224.000	1.291	1.300	716.3
225.000	1.274	1.283	717.6
226.000	1.256	1.265	718.8
227.000	1.239	1.248	720.1
228.000	1.222	1.230	721.3
229.000	1.204	1.213	722.5
230.000	1.186	1.195	723.7
231.000	1.169	1.178	724.9
232.000	1.151	1.160	726.1
233.000	1.134	1.143	727.2
234.000	1.116	1.125	728.3
235.000	1.099	1.108	729.4
236.000	1.081	1.090	730.5
237.000	1.064	1.073	731.6
238.000	1.046	1.055	732.6
239.000	1.029	1.038	733.7
240.000	1.011	1.020	734.7
241.000	0.994	1.003	735.7
242.000	0.976	0.985	736.7
243.000	0.959	0.968	737.7
244.000	0.941	0.950	738.6
245.000	0.924	0.933	739.5
246.000	0.906	0.915	740.5
247.000	0.889	0.897	741.4
248.000	0.871	0.880	742.2
249.000	0.854	0.862	743.1
250.000	0.836	0.845	743.9
251.000	0.819	0.827	744.8
252.000	0.801	0.810	745.6
253.000	0.784	0.792	746.4
254.000	0.766	0.775	747.1
255.000	0.749	0.757	747.9
256.000	0.731	0.740	748.6
257.000	0.713	0.722	749.4
258.000	0.696	0.705	750.1
259.000	0.678	0.687	750.8
260.000	0.661	0.670	751.4
261.000	0.643	0.652	752.1
262.000	0.626	0.635	752.7
263.000	0.608	0.617	753.3
264.000	0.591	0.600	753.9
265.000	0.573	0.582	754.5
266.000	0.556	0.565	755.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 68

322.000	0.000	0.000	763.8
323.000	0.000	0.000	763.8
324.000	0.000	0.000	763.8
325.000	0.000	0.000	763.8
326.000	0.000	0.000	763.8
327.000	0.000	0.000	763.8
328.000	0.000	0.000	763.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
274.000	0.415	0.424	759.0
275.000	0.398	0.407	759.4
276.000	0.380	0.389	759.8
277.000	0.363	0.372	760.1
278.000	0.345	0.354	760.5
279.000	0.328	0.336	760.8
280.000	0.310	0.319	761.1
281.000	0.293	0.301	761.4
282.000	0.275	0.284	761.7
283.000	0.257	0.266	762.0
284.000	0.240	0.249	762.2
285.000	0.222	0.231	762.5
286.000	0.204	0.213	762.7
287.000	0.186	0.195	762.9
288.000	0.168	0.177	763.1
289.000	0.149	0.159	763.2
290.000	0.132	0.140	763.4
291.000	0.113	0.122	763.5
292.000	0.095	0.104	763.6
293.000	0.077	0.086	763.7
294.000	0.059	0.068	763.7
295.000	0.040	0.050	763.8
296.000	0.019	0.030	763.8
297.000	0.000	0.009	763.8
298.000	0.000	0.000	763.8
299.000	0.000	0.000	763.8
300.000	0.000	0.000	763.8
301.000	0.000	0.000	763.8
302.000	0.000	0.000	763.8
303.000	0.000	0.000	763.8
304.000	0.000	0.000	763.8
305.000	0.000	0.000	763.8
306.000	0.000	0.000	763.8
307.000	0.000	0.000	763.8
308.000	0.000	0.000	763.8
309.000	0.000	0.000	763.8
310.000	0.000	0.000	763.8
311.000	0.000	0.000	763.8
312.000	0.000	0.000	763.8
313.000	0.000	0.000	763.8
314.000	0.000	0.000	763.8
315.000	0.000	0.000	763.8
316.000	0.000	0.000	763.8
317.000	0.000	0.000	763.8
318.000	0.000	0.000	763.8
319.000	0.000	0.000	763.8
320.000	0.000	0.000	763.8
321.000	0.000	0.000	763.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 69

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

377.000	0.000	0.000	763.8
378.000	0.000	0.000	763.8
379.000	0.000	0.000	763.8
380.000	0.000	0.000	763.8
381.000	0.000	0.000	763.8
382.000	0.000	0.000	763.8
383.000	0.000	0.000	763.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
329.000	0.000	0.000	763.8
330.000	0.000	0.000	763.8
331.000	0.000	0.000	763.8
332.000	0.000	0.000	763.8
333.000	0.000	0.000	763.8
334.000	0.000	0.000	763.8
335.000	0.000	0.000	763.8
336.000	0.000	0.000	763.8
337.000	0.000	0.000	763.8
338.000	0.000	0.000	763.8
339.000	0.000	0.000	763.8
340.000	0.000	0.000	763.8
341.000	0.000	0.000	763.8
342.000	0.000	0.000	763.8
343.000	0.000	0.000	763.8
344.000	0.000	0.000	763.8
345.000	0.000	0.000	763.8
346.000	0.000	0.000	763.8
347.000	0.000	0.000	763.8
348.000	0.000	0.000	763.8
349.000	0.000	0.000	763.8
350.000	0.000	0.000	763.8
351.000	0.000	0.000	763.8
352.000	0.000	0.000	763.8
353.000	0.000	0.000	763.8
354.000	0.000	0.000	763.8
355.000	0.000	0.000	763.8
356.000	0.000	0.000	763.8
357.000	0.000	0.000	763.8
358.000	0.000	0.000	763.8
359.000	0.000	0.000	763.8
360.000	0.000	0.000	763.8
361.000	0.000	0.000	763.8
362.000	0.000	0.000	763.8
363.000	0.000	0.000	763.8
364.000	0.000	0.000	763.8
365.000	0.000	0.000	763.8
366.000	0.000	0.000	763.8
367.000	0.000	0.000	763.8
368.000	0.000	0.000	763.8
369.000	0.000	0.000	763.8
370.000	0.000	0.000	763.8
371.000	0.000	0.000	763.8
372.000	0.000	0.000	763.8
373.000	0.000	0.000	763.8
374.000	0.000	0.000	763.8
375.000	0.000	0.000	763.8
376.000	0.000	0.000	763.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO
 EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

PAGINA 70

432.000	0.000	0.000	763.8
433.000	0.000	0.000	763.8
434.000	0.000	0.000	763.8
435.000	0.000	0.000	763.8
436.000	0.000	0.000	763.8
437.000	0.000	0.000	763.8
438.000	0.000	0.000	763.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
384.000	0.000	0.000	763.8
385.000	0.000	0.000	763.8
386.000	0.000	0.000	763.8
387.000	0.000	0.000	763.8
388.000	0.000	0.000	763.8
389.000	0.000	0.000	763.8
390.000	0.000	0.000	763.8
391.000	0.000	0.000	763.8
392.000	0.000	0.000	763.8
393.000	0.000	0.000	763.8
394.000	0.000	0.000	763.8
395.000	0.000	0.000	763.8
396.000	0.000	0.000	763.8
397.000	0.000	0.000	763.8
398.000	0.000	0.000	763.8
399.000	0.000	0.000	763.8
400.000	0.000	0.000	763.8
401.000	0.000	0.000	763.8
402.000	0.000	0.000	763.8
403.000	0.000	0.000	763.8
404.000	0.000	0.000	763.8
405.000	0.000	0.000	763.8
406.000	0.000	0.000	763.8
407.000	0.000	0.000	763.8
408.000	0.000	0.000	763.8
409.000	0.000	0.000	763.8
410.000	0.000	0.000	763.8
411.000	0.000	0.000	763.8
412.000	0.000	0.000	763.8
413.000	0.000	0.000	763.8
414.000	0.000	0.000	763.8
415.000	0.000	0.000	763.8
416.000	0.000	0.000	763.8
417.000	0.000	0.000	763.8
418.000	0.000	0.000	763.8
419.000	0.000	0.000	763.8
420.000	0.000	0.000	763.8
421.000	0.000	0.000	763.8
422.000	0.000	0.000	763.8
423.000	0.000	0.000	763.8
424.000	0.000	0.000	763.8
425.000	0.000	0.000	763.8
426.000	0.000	0.000	763.8
427.000	0.000	0.000	763.8
428.000	0.000	0.000	763.8
429.000	0.000	0.000	763.8
430.000	0.000	0.000	763.8
431.000	0.000	0.000	763.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 71

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
439.000	0.000	0.000	763.8
440.000	0.000	0.000	763.8
441.000	0.000	0.000	763.8
442.000	0.000	0.000	763.8
442.949	0.000	0.000	763.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 72

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 115 : CONEXION PROVISIONAL. TRONCO

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	7865.430
2 SC CALZADA	6196.271
4 AC32 BAS G CAL	5929.073
5 AC22 BIN S CAL	5766.639
8 BBTM 11B CAL	5649.298
25 S-ADECU. BERMA	1359.492
26 IMPEABI. BERMA	971.327
27 IMPER. MEDIANA	763.825
TOTAL	34501.355

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	10.928	0.000	0.0
1005.000	11.837	56.914	56.9
1010.000	9.586	53.558	110.5
1015.000	8.429	45.037	155.5
1020.000	8.584	42.534	198.0
1025.000	10.112	46.741	244.8
1030.000	11.263	53.436	298.2
1035.000	11.443	56.765	355.0
1040.000	9.463	52.266	407.3
1045.000	8.215	44.194	451.4
1050.000	8.283	41.243	492.7
1055.000	9.689	44.929	537.6
1060.000	13.177	57.167	594.8
1065.000	11.153	60.825	655.6
1070.000	10.919	55.180	710.8
1075.000	10.919	54.595	765.4
1080.000	10.925	54.609	820.0
1085.000	10.927	54.629	874.6
1090.000	11.139	55.164	929.8
1095.000	12.796	59.837	989.6
1100.000	11.068	59.659	1049.3
1105.000	8.905	49.932	1099.2
1110.000	8.240	42.864	1142.1
1115.000	8.841	42.705	1184.8
1120.000	11.555	50.992	1235.8
1125.000	10.933	56.221	1292.0
1125.664	10.928	7.258	1299.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	8.602	0.000	0.0
1005.000	10.422	47.558	47.6
1010.000	8.415	47.092	94.7
1015.000	7.276	39.228	133.9
1020.000	7.449	36.813	170.7
1025.000	8.992	41.101	211.8
1030.000	8.940	44.830	256.6
1035.000	9.119	45.149	301.8
1040.000	8.371	43.725	345.5
1045.000	7.124	38.738	384.2
1050.000	7.190	35.785	420.0
1055.000	8.590	39.451	459.5
1060.000	10.855	48.614	508.1
1065.000	8.832	49.219	557.3
1070.000	8.601	43.583	600.9
1075.000	8.601	43.003	643.9
1080.000	8.601	43.004	686.9
1085.000	8.601	43.006	729.9
1090.000	8.812	43.533	773.4
1095.000	10.467	48.197	821.6
1100.000	9.838	50.761	872.4
1105.000	7.670	43.770	916.2
1110.000	7.005	36.690	952.9
1115.000	7.612	36.543	989.4
1120.000	9.227	42.095	1031.5
1125.000	8.606	44.581	1076.1
1125.664	8.602	5.713	1081.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	8.201	0.000	0.0
1005.000	10.022	45.558	45.6
1010.000	8.215	45.592	91.1
1015.000	7.076	38.228	129.4
1020.000	7.249	35.813	165.2
1025.000	8.792	40.101	205.3
1030.000	8.540	43.330	248.6
1035.000	8.719	43.148	291.8
1040.000	8.171	42.224	334.0
1045.000	6.924	37.737	371.7
1050.000	6.990	34.785	406.5
1055.000	8.390	38.450	445.0
1060.000	10.455	47.114	492.1
1065.000	8.432	47.219	539.3
1070.000	8.201	41.582	580.9
1075.000	8.201	41.003	621.9
1080.000	8.201	41.004	662.9
1085.000	8.201	41.005	703.9
1090.000	8.412	41.533	745.4
1095.000	10.067	46.196	791.6
1100.000	9.638	49.261	840.9
1105.000	7.470	42.770	883.7
1110.000	6.805	35.689	919.3
1115.000	7.411	35.542	954.9
1120.000	8.826	40.595	995.5
1125.000	8.206	42.580	1038.1
1125.664	8.201	5.447	1043.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	7.961	0.000	0.0
1005.000	9.782	44.358	44.4
1010.000	8.095	44.692	89.0
1015.000	6.956	37.628	126.7
1020.000	7.129	35.213	161.9
1025.000	8.672	39.501	201.4
1030.000	8.300	42.430	243.8
1035.000	8.479	41.948	285.8
1040.000	8.051	41.324	327.1
1045.000	6.804	37.137	364.2
1050.000	6.870	34.185	398.4
1055.000	8.270	37.850	436.3
1060.000	10.215	46.214	482.5
1065.000	8.192	46.019	528.5
1070.000	7.961	40.382	568.9
1075.000	7.961	39.803	608.7
1080.000	7.961	39.804	648.5
1085.000	7.961	39.805	688.3
1090.000	8.172	40.333	728.6
1095.000	9.827	44.996	773.6
1100.000	9.518	48.361	822.0
1105.000	7.350	42.170	864.2
1110.000	6.685	35.089	899.2
1115.000	7.291	34.942	934.2
1120.000	8.586	39.694	973.9
1125.000	7.966	41.380	1015.3
1125.664	7.961	5.288	1020.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	7.802	0.000	0.0
1005.000	9.622	43.558	43.6
1010.000	8.015	44.092	87.6
1015.000	6.876	37.228	124.9
1020.000	7.049	34.813	159.7
1025.000	8.592	39.101	198.8
1030.000	8.140	41.830	240.6
1035.000	8.319	41.148	281.8
1040.000	7.971	40.724	322.5
1045.000	6.724	36.737	359.2
1050.000	6.790	33.784	393.0
1055.000	8.190	37.450	430.5
1060.000	10.055	45.613	476.1
1065.000	8.032	45.219	521.3
1070.000	7.801	39.582	560.9
1075.000	7.801	39.004	599.9
1080.000	7.801	39.005	638.9
1085.000	7.801	39.006	677.9
1090.000	8.012	39.532	717.4
1095.000	9.667	44.196	761.6
1100.000	9.438	47.761	809.4
1105.000	7.270	41.770	851.2
1110.000	6.605	34.689	885.8
1115.000	7.211	34.542	920.4
1120.000	8.426	39.094	959.5
1125.000	7.806	40.580	1000.1
1125.664	7.802	5.182	1005.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	1.726	0.000	0.0
1005.000	1.116	7.105	7.1
1010.000	0.869	4.962	12.1
1015.000	0.854	4.306	16.4
1020.000	0.840	4.235	20.6
1025.000	0.828	4.169	24.8
1030.000	1.721	6.373	31.2
1035.000	1.723	8.611	39.8
1040.000	0.805	6.320	46.1
1045.000	0.804	4.022	50.1
1050.000	0.805	4.022	54.1
1055.000	0.810	4.039	58.2
1060.000	1.721	6.329	64.5
1065.000	1.720	8.602	73.1
1070.000	1.719	8.596	81.7
1075.000	1.718	8.591	90.3
1080.000	1.724	8.605	98.9
1085.000	1.725	8.623	107.5
1090.000	1.726	8.628	116.1
1095.000	1.728	8.635	124.8
1100.000	0.916	6.610	131.4
1105.000	0.920	4.591	136.0
1110.000	0.920	4.601	140.6
1115.000	0.916	4.591	145.2
1120.000	1.728	6.610	151.8
1125.000	1.726	8.635	160.4
1125.664	1.726	1.146	161.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	2.202	0.000	0.0
1005.000	1.732	9.833	9.8
1010.000	1.101	7.082	16.9
1015.000	1.101	5.504	22.4
1020.000	1.101	5.504	27.9
1025.000	1.101	5.504	33.4
1030.000	2.202	8.256	41.7
1035.000	2.202	11.009	52.7
1040.000	1.101	8.257	60.9
1045.000	1.101	5.504	66.5
1050.000	1.101	5.504	72.0
1055.000	1.101	5.504	77.5
1060.000	2.202	8.257	85.7
1065.000	2.202	11.009	96.7
1070.000	2.202	11.009	107.7
1075.000	2.202	11.009	118.7
1080.000	2.201	11.008	129.8
1085.000	2.202	11.008	140.8
1090.000	2.202	11.008	151.8
1095.000	2.201	11.008	162.8
1100.000	1.101	8.256	171.0
1105.000	1.101	5.504	176.5
1110.000	1.101	5.504	182.0
1115.000	1.101	5.504	187.5
1120.000	2.202	8.256	195.8
1125.000	2.202	11.008	206.8
1125.664	2.202	1.462	208.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	0.000	0.000	0.0
1005.000	0.000	0.000	0.0
1010.000	0.000	0.000	0.0
1015.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1025.000	0.000	0.000	0.0
1030.000	0.000	0.000	0.0
1035.000	0.000	0.000	0.0
1040.000	0.000	0.000	0.0
1045.000	0.000	0.000	0.0
1050.000	0.000	0.000	0.0
1055.000	0.000	0.000	0.0
1060.000	0.000	0.000	0.0
1065.000	0.000	0.000	0.0
1070.000	0.000	0.000	0.0
1075.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1085.000	0.000	0.000	0.0
1090.000	0.000	0.000	0.0
1095.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1105.000	0.000	0.000	0.0
1110.000	0.000	0.000	0.0
1115.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1125.000	0.000	0.000	0.0
1125.664	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 116 : CONEXION PROVISIONAL. EJE-1 (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1299.254
2 SC CALZADA	1081.781
4 AC32 BAS G CAL	1043.507
5 AC22 BIN S CAL	1020.543
8 BBTM 11B CAL	1005.237
25 S-ADECU. BERMA	161.559
26 IMPEABI. BERMA	208.271
TOTAL	5820.153

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2040.000	9.842	0.000	0.0
2040.000	9.842	0.000	0.0
2060.000	13.466	233.074	233.1
2079.117	26.805	384.932	618.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2040.000	9.538	0.000	0.0
2040.000	9.538	0.000	0.0
2060.000	12.347	218.856	218.9
2079.117	24.475	351.967	570.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2040.000	9.432	0.000	0.0
2040.000	9.432	0.000	0.0
2060.000	11.947	213.794	213.8
2079.117	24.075	344.320	558.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2040.000	9.356	0.000	0.0
2040.000	9.356	0.000	0.0
2060.000	11.707	210.635	210.6
2079.117	23.835	339.731	550.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2040.000	9.279	0.000	0.0
2040.000	9.279	0.000	0.0
2060.000	11.547	208.260	208.3
2079.117	23.675	336.672	544.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2040.000	0.000	0.000	0.0
2040.000	0.000	0.000	0.0
2060.000	0.752	7.520	7.5
2079.117	1.730	23.725	31.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2040.000	0.000	0.000	0.0
2040.000	0.000	0.000	0.0
2060.000	1.126	11.257	11.3
2079.117	2.201	31.803	43.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2040.000	0.000	0.000	0.0
2040.000	0.000	0.000	0.0
2060.000	0.000	0.000	0.0
2079.117	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 118 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 2

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	618.006
2 SC CALZADA	570.823
4 AC32 BAS G CAL	558.113
5 AC22 BIN S CAL	550.366
8 BBTM 11B CAL	544.932
25 S-ADECU. BERMA	31.245
26 IMPEABI. BERMA	43.060
TOTAL	2916.545

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3020.000	10.607	0.000	0.0
3040.000	12.524	231.307	231.3
3060.000	13.217	257.407	488.7
3080.000	13.397	266.140	754.9
3100.000	15.326	287.234	1042.1
3117.192	26.867	362.695	1404.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3020.000	10.466	0.000	0.0
3040.000	10.802	212.680	212.7
3060.000	10.802	216.041	428.7
3080.000	10.982	217.843	646.6
3100.000	12.925	239.075	885.6
3117.192	24.549	322.129	1207.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3020.000	10.249	0.000	0.0
3040.000	10.402	206.514	206.5
3060.000	10.402	208.040	414.6
3080.000	10.582	209.841	624.4
3100.000	12.525	231.074	855.5
3117.192	24.149	315.252	1170.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3020.000	10.095	0.000	0.0
3040.000	10.162	202.566	202.6
3060.000	10.162	203.239	405.8
3080.000	10.342	205.040	610.8
3100.000	12.285	226.273	837.1
3117.192	23.909	311.125	1148.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3020.000	10.002	0.000	0.0
3040.000	10.002	200.038	200.0
3060.000	10.002	200.038	400.1
3080.000	10.182	201.839	601.9
3100.000	12.125	223.072	825.0
3117.192	23.749	308.375	1133.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3020.000	0.000	0.000	0.0
3040.000	1.103	11.030	11.0
3060.000	1.796	28.992	40.0
3080.000	1.796	35.923	75.9
3100.000	1.785	35.811	111.8
3117.192	1.718	30.111	141.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3020.000	0.000	0.000	0.0
3040.000	1.486	14.862	14.9
3060.000	2.202	36.879	51.7
3080.000	2.202	44.035	95.8
3100.000	2.202	44.035	139.8
3117.192	2.202	37.852	177.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3020.000	0.000	0.000	0.0
3040.000	0.000	0.000	0.0
3060.000	0.000	0.000	0.0
3080.000	0.000	0.000	0.0
3100.000	0.000	0.000	0.0
3117.192	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 119 : CONEXION PROVISIONAL. EJE 3

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1404.784
2 SC CALZADA	1207.767
4 AC32 BAS G CAL	1170.720
5 AC22 BIN S CAL	1148.243
8 BBTM 11B CAL	1133.363
25 S-ADECU. BERMA	141.867
26 IMPEABI. BERMA	177.664
TOTAL	6384.408

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	11.240	0.000	0.0
2040.000	8.185	97.121	97.1
2050.000	6.566	73.752	170.9
2060.000	6.660	66.128	237.0
2080.000	13.511	201.702	438.7
2100.000	12.510	260.208	698.9
2120.000	10.491	230.015	928.9
2140.000	11.997	224.884	1153.8
2160.000	11.996	239.934	1393.7
2180.000	11.996	239.925	1633.7
2200.000	11.997	239.934	1873.6
2220.000	11.997	239.943	2113.5
2240.000	11.998	239.955	2353.5
2260.000	11.991	239.897	2593.4
2280.000	11.872	238.637	2832.0
2300.000	11.358	232.300	3064.3
2320.000	11.182	225.392	3289.7
2340.000	11.455	226.363	3516.1
2360.000	10.732	221.863	3738.0
2380.000	10.163	208.943	3946.9
2400.000	9.861	200.241	4147.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	7.183	0.000	0.0
2040.000	6.360	67.715	67.7
2050.000	5.519	59.397	127.1
2060.000	5.334	54.265	181.4
2080.000	8.633	139.670	321.0
2100.000	7.633	162.663	483.7
2120.000	6.633	142.659	626.4
2140.000	5.901	125.340	751.7
2160.000	5.901	118.024	869.7
2180.000	5.901	118.024	987.8
2200.000	5.901	118.024	1105.8
2220.000	5.901	118.024	1223.8
2240.000	5.901	118.024	1341.8
2260.000	5.901	118.018	1459.8
2280.000	5.900	118.006	1577.8
2300.000	5.585	114.853	1692.7
2320.000	5.042	106.269	1799.0
2340.000	4.943	99.850	1898.8
2360.000	4.845	97.885	1996.7
2380.000	4.428	92.727	2089.4
2400.000	4.126	85.538	2175.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	6.843	0.000	0.0
2040.000	6.046	64.443	64.4
2050.000	5.349	56.976	121.4
2060.000	5.164	52.565	174.0
2080.000	8.293	134.569	308.6
2100.000	7.293	155.861	464.4
2120.000	6.293	135.857	600.3
2140.000	5.561	118.539	718.8
2160.000	5.561	111.222	830.0
2180.000	5.561	111.222	941.3
2200.000	5.561	111.222	1052.5
2220.000	5.561	111.222	1163.7
2240.000	5.561	111.222	1274.9
2260.000	5.561	111.216	1386.1
2280.000	5.560	111.205	1497.3
2300.000	5.415	109.753	1607.1
2320.000	4.702	101.169	1708.3
2340.000	4.603	93.049	1801.3
2360.000	4.505	91.083	1892.4
2380.000	4.258	87.626	1980.0
2400.000	3.956	82.137	2062.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	6.643	0.000	0.0
2040.000	5.846	62.442	62.4
2050.000	5.249	55.475	117.9
2060.000	5.064	51.564	169.5
2080.000	8.093	131.568	301.0
2100.000	7.093	151.860	452.9
2120.000	6.093	131.856	584.8
2140.000	5.361	114.538	699.3
2160.000	5.361	107.221	806.5
2180.000	5.361	107.221	913.7
2200.000	5.361	107.221	1021.0
2220.000	5.361	107.221	1128.2
2240.000	5.361	107.221	1235.4
2260.000	5.361	107.216	1342.6
2280.000	5.360	107.205	1449.8
2300.000	5.315	106.753	1556.6
2320.000	4.502	98.168	1654.8
2340.000	4.403	89.048	1743.8
2360.000	4.305	87.082	1830.9
2380.000	4.158	84.625	1915.5
2400.000	3.856	80.137	1995.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	6.483	0.000	0.0
2040.000	5.686	60.841	60.8
2050.000	5.169	54.274	115.1
2060.000	4.984	50.764	165.9
2080.000	7.933	129.169	295.0
2100.000	6.933	148.662	443.7
2120.000	5.933	128.657	572.4
2140.000	5.201	111.337	683.7
2160.000	5.201	104.021	787.7
2180.000	5.201	104.021	891.7
2200.000	5.201	104.021	995.8
2220.000	5.201	104.021	1099.8
2240.000	5.201	104.021	1203.8
2260.000	5.201	104.016	1307.8
2280.000	5.200	104.006	1411.8
2300.000	5.201	104.006	1515.8
2320.000	4.341	95.421	1611.3
2340.000	4.243	85.847	1697.1
2360.000	4.145	83.883	1781.0
2380.000	4.047	81.916	1862.9
2400.000	3.776	78.229	1941.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	0.850	0.000	0.0
2040.000	0.144	4.972	5.0
2050.000	0.000	0.721	5.7
2060.000	0.000	0.000	5.7
2080.000	2.350	23.505	29.2
2100.000	2.350	47.009	76.2
2120.000	2.350	47.009	123.2
2140.000	2.350	47.009	170.2
2160.000	2.350	47.009	217.2
2180.000	2.350	47.009	264.2
2200.000	2.350	47.009	311.3
2220.000	2.350	47.009	358.3
2240.000	2.350	47.009	405.3
2260.000	2.350	47.007	452.3
2280.000	2.350	47.002	499.3
2300.000	2.350	47.002	546.3
2320.000	2.925	52.755	599.0
2340.000	3.297	62.221	661.3
2360.000	2.672	59.687	720.9
2380.000	2.350	50.223	771.2
2400.000	2.350	47.009	818.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	0.800	0.000	0.0
2040.000	0.244	5.223	5.2
2050.000	0.000	1.221	6.4
2060.000	0.000	0.000	6.4
2080.000	2.300	23.005	29.4
2100.000	2.300	46.009	75.5
2120.000	2.300	46.009	121.5
2140.000	2.300	46.009	167.5
2160.000	2.300	46.009	213.5
2180.000	2.300	46.009	259.5
2200.000	2.300	46.009	305.5
2220.000	2.300	46.009	351.5
2240.000	2.300	46.009	397.5
2260.000	2.300	46.007	443.5
2280.000	2.300	46.002	489.5
2300.000	2.300	46.002	535.5
2320.000	2.975	52.755	588.3
2340.000	3.347	63.222	651.5
2360.000	2.722	60.687	712.2
2380.000	2.300	50.223	762.4
2400.000	2.300	46.009	808.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	0.800	0.000	0.0
2040.000	0.324	5.623	5.6
2050.000	0.000	1.621	7.2
2060.000	0.000	0.000	7.2
2080.000	2.300	23.005	30.2
2100.000	2.300	46.009	76.3
2120.000	2.300	46.009	122.3
2140.000	2.300	46.009	168.3
2160.000	2.300	46.009	214.3
2180.000	2.300	46.009	260.3
2200.000	2.300	46.009	306.3
2220.000	2.300	46.009	352.3
2240.000	2.300	46.009	398.3
2260.000	2.300	46.006	444.3
2280.000	2.300	46.001	490.3
2300.000	2.300	46.003	536.3
2320.000	3.055	53.556	589.9
2340.000	3.427	64.824	654.7
2360.000	2.802	62.289	717.0
2380.000	2.331	51.332	768.3
2400.000	2.300	46.318	814.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	1.626	0.000	0.0
2040.000	1.122	13.741	13.7
2050.000	0.855	9.885	23.6
2060.000	0.865	8.600	32.2
2080.000	1.869	27.338	59.6
2100.000	1.869	37.380	96.9
2120.000	1.297	31.662	128.6
2140.000	2.856	41.535	170.1
2160.000	2.855	57.117	227.3
2180.000	2.854	57.095	284.4
2200.000	2.856	57.103	341.5
2220.000	2.856	57.125	398.6
2240.000	2.857	57.136	455.7
2260.000	2.688	55.453	511.2
2280.000	2.194	48.821	560.0
2300.000	1.595	37.889	597.9
2320.000	1.944	35.393	633.3
2340.000	1.945	38.892	672.2
2360.000	1.943	38.882	711.0
2380.000	1.944	38.878	749.9
2400.000	1.944	38.879	788.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2030.000	1.888	0.000	0.0
2040.000	1.101	14.942	14.9
2050.000	1.101	11.009	26.0
2060.000	1.101	11.009	37.0
2080.000	2.202	33.025	70.0
2100.000	2.202	44.033	114.0
2120.000	1.752	39.535	153.6
2140.000	1.753	35.045	188.6
2160.000	1.752	35.044	223.6
2180.000	1.752	35.035	258.7
2200.000	1.753	35.044	293.7
2220.000	1.753	35.053	328.8
2240.000	1.754	35.065	363.8
2260.000	1.752	35.054	398.9
2280.000	1.642	33.936	432.8
2300.000	1.136	27.775	460.6
2320.000	1.101	22.364	483.0
2340.000	1.101	22.018	505.0
2360.000	1.101	22.017	527.0
2380.000	1.101	22.017	549.0
2400.000	1.101	22.017	571.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2320.000	0.000	0.000	0.0
2340.000	0.000	0.000	0.0
2360.000	0.000	0.000	0.0
2380.000	0.000	0.000	0.0
2400.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 12 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-2

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	4147.138
2 SC CALZADA	2174.972
4 AC32 BAS G CAL	2062.159
5 AC22 BIN S CAL	1995.646
8 BBTM 11B CAL	1941.132
12 SC ARCÉN	818.180
16 AC22 BIN S ARC	808.429
18 BBTM 11B ARC	814.652
25 S-ADECU. BERMA	788.806
26 IMPEABI. BERMA	571.036
TOTAL	16122.150

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	9.813	0.000	0.0
3020.000	10.002	198.143	198.1
3040.000	10.359	203.605	401.7
3060.000	10.991	213.498	615.2
3080.000	11.981	229.723	845.0
3100.000	13.179	251.602	1096.6
3120.000	14.215	273.934	1370.5
3140.000	15.164	293.782	1664.3
3160.000	15.163	303.265	1967.6
3180.000	15.162	303.254	2270.8
3190.000	15.163	151.626	2422.4
3200.000	15.152	151.574	2574.0
3210.000	15.116	151.342	2725.3
3220.000	15.089	151.025	2876.4
3230.000	15.066	150.774	3027.1
3240.000	15.052	150.588	3177.7
3250.000	15.052	150.516	3328.3
3260.000	15.052	150.516	3478.8
3270.000	15.052	150.516	3629.3
3280.000	15.052	150.516	3779.8
3290.000	15.446	152.489	3932.3
3300.000	16.052	157.492	4089.8
3310.000	16.659	163.558	4253.3
3320.000	16.657	166.581	4419.9
3330.000	15.835	162.456	4582.4
3340.000	16.452	161.431	4743.8
3345.000	6.824	58.190	4802.0
3350.000	6.873	34.242	4836.2
3355.000	6.982	34.637	4870.9
3355.000	6.982	0.000	4870.9
3360.000	7.179	35.402	4906.3
3365.000	7.484	36.656	4942.9
3370.000	7.947	38.577	4981.5
3375.000	8.292	40.598	5022.1
3380.000	8.687	42.448	5064.6
3385.000	9.733	46.052	5110.6
3390.000	11.620	53.384	5164.0
3395.000	14.100	64.300	5228.3
3400.000	14.319	71.045	5299.3
3405.000	11.688	65.017	5364.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	4.051	0.000	0.0
3020.000	4.240	82.912	82.9
3040.000	4.597	88.374	171.3
3060.000	5.101	96.984	268.3
3080.000	5.101	102.020	370.3
3100.000	5.901	110.022	480.3
3120.000	5.901	118.024	598.3
3140.000	5.901	118.024	716.4
3160.000	5.901	118.017	834.4
3180.000	5.900	118.005	952.4
3190.000	5.900	59.002	1011.4
3200.000	5.902	59.010	1070.4
3210.000	5.904	59.028	1129.4
3220.000	5.907	59.055	1188.5
3230.000	5.911	59.091	1247.6
3240.000	5.914	59.128	1306.7
3250.000	5.914	59.144	1365.8
3260.000	5.914	59.144	1425.0
3270.000	5.914	59.144	1484.1
3280.000	5.914	59.144	1543.3
3290.000	6.303	61.089	1604.4
3300.000	6.883	65.930	1670.3
3310.000	7.462	71.725	1742.0
3320.000	8.043	77.526	1819.5
3330.000	8.624	83.334	1902.9
3340.000	9.206	89.152	1992.0
3345.000	5.344	36.375	2028.4
3350.000	5.378	26.804	2055.2
3355.000	5.473	27.127	2082.3
3355.000	5.473	0.000	2082.3
3360.000	5.656	27.821	2110.2
3365.000	5.946	29.004	2139.2
3370.000	6.410	30.889	2170.0
3375.000	7.061	33.677	2203.7
3380.000	7.814	37.189	2240.9
3385.000	8.443	40.644	2281.6
3390.000	8.941	43.461	2325.0
3395.000	9.397	45.846	2370.9
3400.000	9.802	47.998	2418.9
3405.000	9.518	48.301	2467.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	3.881	0.000	0.0
3020.000	4.070	79.511	79.5
3040.000	4.427	84.973	164.5
3060.000	4.761	91.883	256.4
3080.000	4.761	95.219	351.6
3100.000	5.561	103.221	454.8
3120.000	5.561	111.222	566.0
3140.000	5.561	111.222	677.3
3160.000	5.560	111.216	788.5
3180.000	5.560	111.205	899.7
3190.000	5.560	55.602	955.3
3200.000	5.562	55.610	1010.9
3210.000	5.564	55.626	1066.5
3220.000	5.567	55.652	1122.2
3230.000	5.571	55.686	1177.8
3240.000	5.574	55.721	1233.6
3250.000	5.574	55.736	1289.3
3260.000	5.574	55.736	1345.0
3270.000	5.574	55.736	1400.8
3280.000	5.574	55.736	1456.5
3290.000	5.963	57.681	1514.2
3300.000	6.542	62.523	1576.7
3310.000	7.122	68.321	1645.0
3320.000	7.703	74.123	1719.2
3330.000	8.284	79.933	1799.1
3340.000	8.866	85.752	1884.8
3345.000	5.174	35.100	1919.9
3350.000	5.208	25.954	1945.9
3355.000	5.303	26.277	1972.2
3355.000	5.303	0.000	1972.2
3360.000	5.485	26.971	1999.1
3365.000	5.776	28.154	2027.3
3370.000	6.240	30.039	2057.3
3375.000	6.891	32.826	2090.2
3380.000	7.570	36.153	2126.3
3385.000	8.103	39.183	2165.5
3390.000	8.602	41.761	2207.3
3395.000	9.057	44.146	2251.4
3400.000	9.462	46.298	2297.7
3405.000	9.348	47.026	2344.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	3.781	0.000	0.0
3020.000	3.970	77.511	77.5
3040.000	4.327	82.973	160.5
3060.000	4.561	88.883	249.4
3080.000	4.561	91.218	340.6
3100.000	5.361	99.220	439.8
3120.000	5.361	107.221	547.0
3140.000	5.361	107.221	654.2
3160.000	5.360	107.215	761.5
3180.000	5.360	107.205	868.7
3190.000	5.360	53.602	922.3
3200.000	5.362	53.609	975.9
3210.000	5.364	53.625	1029.5
3220.000	5.366	53.650	1083.2
3230.000	5.370	53.683	1136.8
3240.000	5.373	53.716	1190.6
3250.000	5.373	53.731	1244.3
3260.000	5.373	53.731	1298.0
3270.000	5.373	53.731	1351.7
3280.000	5.373	53.731	1405.5
3290.000	5.762	55.676	1461.2
3300.000	6.342	60.519	1521.7
3310.000	6.922	66.319	1588.0
3320.000	7.503	72.122	1660.1
3330.000	8.084	77.932	1738.0
3340.000	8.666	83.752	1821.8
3345.000	5.074	34.350	1856.1
3350.000	5.108	25.454	1881.6
3355.000	5.203	25.777	1907.4
3355.000	5.203	0.000	1907.4
3360.000	5.385	26.471	1933.8
3365.000	5.676	27.653	1961.5
3370.000	6.140	29.539	1991.0
3375.000	6.791	32.326	2023.4
3380.000	7.370	35.403	2058.8
3385.000	7.903	38.183	2097.0
3390.000	8.401	40.761	2137.7
3395.000	8.857	43.146	2180.9
3400.000	9.262	45.298	2226.2
3405.000	9.248	46.276	2272.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	3.701	0.000	0.0
3020.000	3.890	75.910	75.9
3040.000	4.247	81.372	157.3
3060.000	4.401	86.482	243.8
3080.000	4.401	88.018	331.8
3100.000	5.201	96.019	427.8
3120.000	5.201	104.021	531.8
3140.000	5.201	104.021	635.8
3160.000	5.200	104.015	739.9
3180.000	5.200	104.004	843.9
3190.000	5.200	52.002	895.9
3200.000	5.201	52.009	947.9
3210.000	5.203	52.025	999.9
3220.000	5.206	52.048	1051.9
3230.000	5.210	52.080	1104.0
3240.000	5.213	52.113	1156.1
3250.000	5.213	52.127	1208.3
3260.000	5.213	52.127	1260.4
3270.000	5.213	52.127	1312.5
3280.000	5.213	52.128	1364.6
3290.000	5.602	54.073	1418.7
3300.000	6.182	58.916	1477.6
3310.000	6.762	64.717	1542.4
3320.000	7.342	70.521	1612.9
3330.000	7.924	76.332	1689.2
3340.000	8.506	82.151	1771.4
3345.000	4.994	33.750	1805.1
3350.000	5.028	25.054	1830.2
3355.000	5.123	25.377	1855.5
3355.000	5.123	0.000	1855.5
3360.000	5.305	26.071	1881.6
3365.000	5.596	27.253	1908.9
3370.000	6.060	29.139	1938.0
3375.000	6.655	31.787	1969.8
3380.000	7.210	34.663	2004.5
3385.000	7.743	37.383	2041.8
3390.000	8.242	39.961	2081.8
3395.000	8.697	42.347	2124.1
3400.000	9.102	44.498	2168.6
3405.000	9.168	45.676	2214.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	2.350	0.000	0.0
3020.000	2.350	47.009	47.0
3040.000	2.350	47.009	94.0
3060.000	2.649	49.992	144.0
3080.000	3.639	62.882	206.9
3100.000	2.350	59.899	266.8
3120.000	2.350	47.009	313.8
3140.000	2.350	47.009	360.8
3160.000	2.350	47.007	407.8
3180.000	2.350	47.002	454.8
3190.000	2.350	23.501	478.3
3200.000	2.351	23.504	501.8
3210.000	2.352	23.511	525.3
3220.000	2.353	23.522	548.9
3230.000	2.354	23.536	572.4
3240.000	2.356	23.551	595.9
3250.000	2.356	23.558	619.5
3260.000	2.356	23.558	643.1
3270.000	2.356	23.557	666.6
3280.000	2.356	23.557	690.2
3290.000	2.355	23.555	713.7
3300.000	2.353	23.544	737.3
3310.000	2.352	23.528	760.8
3320.000	2.351	23.515	784.3
3330.000	2.350	23.507	807.8
3340.000	2.350	23.502	831.3
3345.000	0.000	5.875	837.2
3350.000	0.000	0.000	837.2
3355.000	0.000	0.000	837.2
3355.000	0.000	0.000	837.2
3360.000	0.000	0.000	837.2
3365.000	0.000	0.000	837.2
3370.000	0.000	0.000	837.2
3375.000	0.000	0.000	837.2
3380.000	0.074	0.185	837.4
3385.000	0.477	1.377	838.8
3390.000	0.850	3.316	842.1
3395.000	0.850	4.250	846.3
3400.000	0.850	4.251	850.6
3405.000	0.850	4.251	854.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	2.300	0.000	0.0
3020.000	2.300	46.009	46.0
3040.000	2.300	46.009	92.0
3060.000	2.699	49.992	142.0
3080.000	3.690	63.883	205.9
3100.000	2.300	59.900	265.8
3120.000	2.300	46.009	311.8
3140.000	2.300	46.009	357.8
3160.000	2.300	46.007	403.8
3180.000	2.300	46.002	449.8
3190.000	2.300	23.001	472.8
3200.000	2.301	23.004	495.8
3210.000	2.302	23.011	518.8
3220.000	2.303	23.021	541.9
3230.000	2.304	23.036	564.9
3240.000	2.306	23.050	587.9
3250.000	2.306	23.056	611.0
3260.000	2.306	23.056	634.1
3270.000	2.306	23.056	657.1
3280.000	2.306	23.056	680.2
3290.000	2.305	23.054	703.2
3300.000	2.303	23.043	726.3
3310.000	2.302	23.027	749.3
3320.000	2.301	23.015	772.3
3330.000	2.300	23.007	795.3
3340.000	2.300	23.002	818.3
3345.000	0.000	5.750	824.1
3350.000	0.000	0.000	824.1
3355.000	0.000	0.000	824.1
3355.000	0.000	0.000	824.1
3360.000	0.000	0.000	824.1
3365.000	0.000	0.000	824.1
3370.000	0.000	0.000	824.1
3375.000	0.000	0.000	824.1
3380.000	0.174	0.435	824.5
3385.000	0.577	1.877	826.4
3390.000	0.800	3.441	829.8
3395.000	0.800	4.000	833.8
3400.000	0.800	4.000	837.8
3405.000	0.800	4.001	841.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	2.300	0.000	0.0
3020.000	2.300	46.009	46.0
3040.000	2.300	46.009	92.0
3060.000	2.779	50.792	142.8
3080.000	3.601	63.797	206.6
3100.000	2.300	59.014	265.6
3120.000	2.300	46.009	311.6
3140.000	2.300	46.009	357.6
3160.000	2.300	46.006	403.6
3180.000	2.300	46.001	449.6
3190.000	2.300	23.001	472.6
3200.000	2.301	23.004	495.7
3210.000	2.302	23.011	518.7
3220.000	2.303	23.021	541.7
3230.000	2.304	23.036	564.7
3240.000	2.306	23.050	587.8
3250.000	2.306	23.056	610.8
3260.000	2.306	23.056	633.9
3270.000	2.306	23.056	656.9
3280.000	2.306	23.056	680.0
3290.000	2.305	23.054	703.0
3300.000	2.303	23.043	726.1
3310.000	2.302	23.027	749.1
3320.000	2.301	23.015	772.1
3330.000	2.300	23.007	795.1
3340.000	2.300	23.002	818.1
3345.000	0.000	5.750	823.9
3350.000	0.000	0.000	823.9
3355.000	0.000	0.000	823.9
3355.000	0.000	0.000	823.9
3360.000	0.000	0.000	823.9
3365.000	0.000	0.000	823.9
3370.000	0.000	0.000	823.9
3375.000	0.056	0.139	824.0
3380.000	0.254	0.775	824.8
3385.000	0.657	2.277	827.1
3390.000	0.800	3.641	830.7
3395.000	0.800	4.000	834.7
3400.000	0.800	4.000	838.7
3405.000	0.800	4.001	842.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	3.100	0.000	0.0
3020.000	3.100	61.998	62.0
3040.000	3.100	61.999	124.0
3060.000	3.100	61.995	186.0
3080.000	3.100	61.994	248.0
3100.000	3.755	68.551	316.5
3120.000	3.755	75.105	391.6
3140.000	3.819	75.741	467.4
3160.000	3.866	76.844	544.2
3180.000	3.920	77.856	622.1
3190.000	3.938	39.289	661.4
3200.000	3.884	39.108	700.5
3210.000	4.092	39.882	740.4
3220.000	4.260	41.761	782.1
3230.000	4.409	43.343	825.5
3240.000	4.458	44.332	869.8
3250.000	4.458	44.577	914.4
3260.000	4.458	44.577	959.0
3270.000	4.458	44.577	1003.5
3280.000	4.457	44.575	1048.1
3290.000	4.477	44.670	1092.8
3300.000	4.322	43.991	1136.8
3310.000	4.188	42.547	1179.3
3320.000	3.325	37.565	1216.9
3330.000	2.510	29.174	1246.1
3340.000	2.853	26.816	1272.9
3345.000	0.956	9.523	1282.4
3350.000	0.938	4.736	1287.1
3355.000	0.921	4.649	1291.8
3355.000	0.921	0.000	1291.8
3360.000	0.904	4.564	1296.3
3365.000	0.888	4.482	1300.8
3370.000	0.888	4.441	1305.3
3375.000	0.888	4.441	1309.7
3380.000	0.873	4.403	1314.1
3385.000	0.936	4.523	1318.6
3390.000	1.384	5.800	1324.4
3395.000	2.524	9.769	1334.2
3400.000	2.639	12.907	1347.1
3405.000	1.176	9.538	1356.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	1.101	0.000	0.0
3020.000	1.101	22.018	22.0
3040.000	1.101	22.018	44.0
3060.000	1.101	22.018	66.1
3080.000	1.101	22.018	88.1
3100.000	2.202	33.026	121.1
3120.000	2.202	44.035	165.1
3140.000	2.202	44.035	209.2
3160.000	2.202	44.035	253.2
3180.000	2.202	44.034	297.2
3190.000	2.202	22.017	319.3
3200.000	2.202	22.018	341.3
3210.000	2.202	22.018	363.3
3220.000	2.202	22.020	385.3
3230.000	2.255	22.286	407.6
3240.000	2.358	23.063	430.7
3250.000	2.358	23.575	454.2
3260.000	2.358	23.575	477.8
3270.000	2.357	23.573	501.4
3280.000	2.357	23.571	525.0
3290.000	2.324	23.406	548.4
3300.000	2.203	22.633	571.0
3310.000	2.202	22.022	593.0
3320.000	2.202	22.018	615.0
3330.000	2.202	22.018	637.0
3340.000	2.202	22.018	659.1
3345.000	1.101	8.257	667.3
3350.000	1.101	5.504	672.8
3355.000	1.101	5.504	678.3
3355.000	1.101	0.000	678.3
3360.000	1.101	5.504	683.8
3365.000	1.101	5.504	689.3
3370.000	1.101	5.504	694.8
3375.000	1.101	5.504	700.3
3380.000	1.101	5.504	705.9
3385.000	1.101	5.504	711.4
3390.000	1.385	6.214	717.6
3395.000	1.889	8.184	725.8
3400.000	2.202	10.226	736.0
3405.000	1.101	8.257	744.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3000.000	0.000	0.000	0.0
3020.000	0.000	0.000	0.0
3040.000	0.000	0.000	0.0
3060.000	0.000	0.000	0.0
3080.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 13 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-3

```
*****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
*****
```

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	5364.355
2 SC CALZADA	2467.164
4 AC32 BAS G CAL	2344.734
5 AC22 BIN S CAL	2272.434
8 BBTM 11B CAL	2214.318
12 SC ARCÉN	854.830
16 AC22 BIN S ARC	841.820
18 BBTM 11B ARC	842.724
25 S-ADECU. BERMA	1356.641
26 IMPEABI. BERMA	744.239
TOTAL	19303.260

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.550	0.000	0.0
5.000	4.345	19.739	19.7
10.000	4.363	21.771	41.5
15.000	5.097	23.651	65.2
20.000	5.903	27.500	92.7
25.000	5.900	29.507	122.2
30.000	5.900	29.499	151.7
40.000	5.903	59.013	210.7
60.000	5.901	118.039	328.7
80.000	5.899	118.005	446.7
100.000	5.898	117.972	564.7
120.000	5.896	117.938	682.6
140.000	5.894	117.904	800.5
160.000	5.893	117.871	918.4
170.000	5.892	58.924	977.3
180.000	5.891	58.915	1036.2
190.000	5.890	58.906	1095.2
200.000	5.889	58.893	1154.0
210.000	5.884	58.863	1212.9
215.000	5.884	29.420	1242.3
220.000	5.884	29.419	1271.8
225.000	5.884	29.419	1301.2
230.000	5.884	29.420	1330.6
235.000	5.885	29.422	1360.0
240.000	5.885	29.425	1389.4
245.000	5.886	29.428	1418.9
250.000	5.885	29.427	1448.3
255.000	5.883	29.421	1477.7
260.000	5.883	29.416	1507.1
265.000	5.886	29.423	1536.6
270.000	5.890	29.439	1566.0
275.000	5.893	29.457	1595.4
280.000	5.897	29.475	1624.9
300.000	5.906	118.024	1742.9
320.000	5.887	117.928	1860.9
330.000	5.879	58.829	1919.7
340.000	5.464	56.714	1976.4
350.000	5.540	55.021	2031.4
355.000	5.585	27.812	2059.3
360.000	5.661	28.114	2087.4
365.000	5.447	27.769	2115.1
370.000	7.298	31.862	2147.0
372.812	12.968	28.495	2175.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.001	0.000	0.0
5.000	3.502	16.257	16.3
10.000	4.002	18.758	35.0
15.000	4.502	21.260	56.3
20.000	5.002	23.759	80.0
25.000	5.000	25.003	105.0
30.000	5.000	24.998	130.0
40.000	5.001	50.001	180.0
60.000	4.999	99.996	280.0
80.000	4.997	99.961	380.0
100.000	4.996	99.928	479.9
120.000	4.994	99.896	579.8
140.000	4.992	99.862	679.7
160.000	4.991	99.828	779.5
170.000	4.990	49.902	829.4
180.000	4.989	49.893	879.3
190.000	4.988	49.885	929.2
200.000	4.987	49.874	979.1
210.000	4.984	49.854	1028.9
215.000	4.984	24.920	1053.8
220.000	4.984	24.919	1078.8
225.000	4.983	24.918	1103.7
230.000	4.983	24.917	1128.6
235.000	4.983	24.917	1153.5
240.000	4.984	24.917	1178.4
245.000	4.984	24.918	1203.3
250.000	4.983	24.916	1228.3
255.000	4.982	24.912	1253.2
260.000	4.981	24.907	1278.1
265.000	4.980	24.903	1303.0
270.000	4.980	24.900	1327.9
275.000	4.979	24.897	1352.8
280.000	4.979	24.895	1377.7
300.000	4.978	99.563	1477.2
320.000	4.976	99.532	1576.8
330.000	4.976	49.760	1626.5
340.000	4.975	49.759	1676.3
350.000	4.973	49.740	1726.0
355.000	4.973	24.864	1750.9
360.000	4.975	24.869	1775.8
365.000	4.974	24.872	1800.6
370.000	6.826	29.500	1830.1
372.812	12.868	27.689	1857.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 132 : CAMINO DE SERVICIO

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	2175.491
3 ZA CALZADA	1857.820
TOTAL	4033.311

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
40.000	9.906	0.000	0.0
50.000	9.911	99.085	99.1
60.000	9.918	99.144	198.2
70.000	9.927	99.223	297.5
80.000	9.936	99.314	396.8
90.000	9.936	99.362	496.1
100.000	9.936	99.362	595.5
110.000	9.929	99.324	694.8
120.000	9.911	99.198	794.0
130.000	9.902	99.065	893.1
140.000	9.903	99.024	992.1
145.000	9.905	49.520	1041.6
150.000	9.909	49.535	1091.2
155.000	9.914	49.559	1140.7
160.000	9.921	49.590	1190.3
165.000	9.929	49.626	1239.9
170.000	9.935	49.661	1289.6
175.000	9.935	49.676	1339.3
180.000	9.934	49.674	1388.9
185.000	9.929	49.657	1438.6
190.000	9.918	49.617	1488.2
195.000	9.910	49.571	1537.8
200.000	9.904	49.537	1587.3
205.000	9.807	49.279	1636.6
210.000	9.643	48.625	1685.2
220.000	9.326	94.847	1780.1
230.000	9.021	91.738	1871.8
240.000	8.934	89.776	1961.6
250.000	9.422	91.779	2053.4
260.000	9.422	94.221	2147.6
280.000	9.422	188.442	2336.0
290.000	8.984	92.031	2428.1
300.000	9.319	91.516	2519.6
310.000	9.653	94.863	2614.4
320.000	9.936	97.948	2712.4
330.000	9.936	99.362	2811.7
340.000	9.924	99.300	2911.0
350.000	9.913	99.183	3010.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
40.000	9.155	0.000	0.0
50.000	9.158	91.567	91.6
60.000	9.163	91.607	183.2
70.000	9.169	91.661	274.8
80.000	9.176	91.726	366.6
90.000	9.176	91.760	458.3
100.000	9.176	91.760	550.1
110.000	9.170	91.733	641.8
120.000	9.158	91.643	733.5
130.000	9.152	91.549	825.0
140.000	9.153	91.521	916.5
145.000	9.154	45.767	962.3
150.000	9.157	45.778	1008.1
155.000	9.161	45.794	1053.9
160.000	9.166	45.816	1099.7
165.000	9.171	45.841	1145.5
170.000	9.175	45.865	1191.4
175.000	9.175	45.875	1237.3
180.000	9.174	45.873	1283.1
185.000	9.170	45.861	1329.0
190.000	9.163	45.832	1374.8
195.000	9.157	45.800	1420.6
200.000	9.153	45.776	1466.4
205.000	9.057	45.525	1511.9
210.000	8.893	44.874	1556.8
220.000	8.573	87.330	1644.1
230.000	8.261	84.172	1728.3
240.000	8.173	82.175	1810.5
250.000	8.439	83.064	1893.5
260.000	8.439	84.394	1977.9
280.000	8.439	168.788	2146.7
290.000	8.224	83.317	2230.0
300.000	8.559	83.915	2314.0
310.000	8.893	87.260	2401.2
320.000	9.176	90.346	2491.6
330.000	9.176	91.760	2583.3
340.000	9.167	91.716	2675.0
350.000	9.159	91.632	2766.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
40.000	9.005	0.000	0.0
50.000	9.008	90.063	90.1
60.000	9.012	90.100	180.2
70.000	9.018	90.151	270.3
80.000	9.024	90.210	360.5
90.000	9.024	90.240	450.8
100.000	9.024	90.241	541.0
110.000	9.019	90.215	631.2
120.000	9.008	90.132	721.4
130.000	9.002	90.047	811.4
140.000	9.003	90.022	901.4
145.000	9.004	45.017	946.4
150.000	9.007	45.027	991.5
155.000	9.010	45.042	1036.5
160.000	9.015	45.062	1081.6
165.000	9.019	45.084	1126.7
170.000	9.023	45.105	1171.8
175.000	9.023	45.115	1216.9
180.000	9.022	45.113	1262.0
185.000	9.018	45.101	1307.1
190.000	9.012	45.075	1352.2
195.000	9.007	45.046	1397.2
200.000	9.003	45.024	1442.2
205.000	8.907	44.774	1487.0
210.000	8.743	44.125	1531.1
220.000	8.422	85.828	1617.0
230.000	8.109	82.659	1699.6
240.000	8.022	80.655	1780.3
250.000	9.027	85.241	1865.5
260.000	9.027	90.266	1955.8
280.000	9.027	180.531	2136.3
290.000	8.072	85.493	2221.8
300.000	8.407	82.396	2304.2
310.000	8.741	85.741	2389.9
320.000	9.024	88.826	2478.8
330.000	9.024	90.240	2569.0
340.000	9.016	90.200	2659.2
350.000	9.009	90.124	2749.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 133 : DESVIO PROVISIONAL 1. ENLACE DE A CASILLA

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	3010.232
2 SC CALZADA	2766.673
10 R CALZ D-12	2749.328
TOTAL	8526.233

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.922	0.000	0.0
20.000	5.916	118.382	118.4
40.000	5.911	118.273	236.7
60.000	5.904	118.152	354.8
80.000	5.903	118.070	472.9
95.955	5.905	94.200	567.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.156	0.000	0.0
20.000	5.155	103.105	103.1
40.000	5.154	103.085	206.2
60.000	5.151	103.052	309.2
80.000	5.152	103.031	412.3
95.955	5.154	82.211	494.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

* * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
20.000	5.003	100.051	100.1
40.000	5.003	100.051	200.1
60.000	5.001	100.034	300.1
80.000	5.002	100.025	400.2
95.955	5.003	79.814	480.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 134 : DESVIO PROVISIONAL. VTE. EN P.K. 103+833

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	567.077
2 SC CALZADA	494.485
10 R CALZ D-12	479.975
TOTAL	1541.536

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
20.000	9.925	0.000	0.0
30.000	9.999	99.619	99.6
40.000	10.075	100.368	200.0
50.000	10.159	101.171	301.2
60.000	10.246	102.028	403.2
70.000	10.334	102.900	506.1
80.000	10.423	103.782	609.9
90.000	10.513	104.678	714.5
100.000	10.516	105.146	819.7
110.000	10.516	105.162	924.9
120.000	10.516	105.162	1030.0
130.000	10.516	105.162	1135.2
140.000	10.516	105.162	1240.3
150.000	10.516	105.162	1345.5
160.000	10.516	105.162	1450.7
170.000	10.516	105.162	1555.8
180.000	10.442	104.789	1660.6
190.000	10.352	103.970	1764.6
200.000	10.265	103.085	1867.7
210.000	10.178	102.215	1969.9
220.000	10.094	101.359	2071.2
230.000	10.010	100.518	2171.8
240.000	9.928	99.690	2271.5
260.000	9.904	198.318	2469.8
280.000	9.911	198.149	2667.9
300.000	9.924	198.348	2866.3
314.473	9.936	143.716	3010.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
20.000	9.164	0.000	0.0
30.000	9.243	92.035	92.0
40.000	9.324	92.835	184.9
50.000	9.407	93.656	278.5
60.000	9.493	94.502	373.0
70.000	9.578	95.357	468.4
80.000	9.665	96.217	564.6
90.000	9.753	97.090	661.7
100.000	9.756	97.545	759.2
110.000	9.756	97.559	856.8
120.000	9.756	97.557	954.4
130.000	9.756	97.557	1051.9
140.000	9.756	97.559	1149.5
150.000	9.756	97.560	1247.0
160.000	9.756	97.560	1344.6
170.000	9.756	97.561	1442.2
180.000	9.684	97.199	1539.3
190.000	9.597	96.403	1635.8
200.000	9.511	95.539	1731.3
210.000	9.426	94.687	1826.0
220.000	9.342	93.843	1919.8
230.000	9.260	93.010	2012.8
240.000	9.178	92.190	2105.0
260.000	9.153	183.313	2288.3
280.000	9.158	183.113	2471.4
300.000	9.167	183.255	2654.7
314.473	9.176	132.741	2787.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:26 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
20.000	9.012	0.000	0.0
30.000	9.092	90.518	90.5
40.000	9.174	91.329	181.8
50.000	9.257	92.154	274.0
60.000	9.342	92.997	367.0
70.000	9.428	93.850	460.8
80.000	9.514	94.707	555.6
90.000	9.601	95.575	651.1
100.000	9.604	96.026	747.2
110.000	9.604	96.041	843.2
120.000	9.604	96.040	939.2
130.000	9.604	96.040	1035.3
140.000	9.604	96.041	1131.3
150.000	9.604	96.041	1227.4
160.000	9.604	96.041	1323.4
170.000	9.604	96.041	1419.4
180.000	9.532	95.682	1515.1
190.000	9.446	94.890	1610.0
200.000	9.360	94.031	1704.0
210.000	9.276	93.182	1797.2
220.000	9.192	92.342	1889.6
230.000	9.110	91.511	1981.1
240.000	9.028	90.690	2071.8
260.000	9.003	180.314	2252.1
280.000	9.008	180.111	2432.2
300.000	9.016	180.239	2612.4
314.473	9.024	130.547	2743.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 9 : CONEXIÓN PROVISIONAL ENLACE DE CAMBEO

EJE : 135 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE CAMBEO

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	3009.982
2 SC CALZADA	2787.444
10 R CALZ D-12	2742.979
TOTAL	8540.405

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	24.589	0.000	0.0
4120.000	24.589	491.781	491.8
4140.000	25.173	497.624	989.4
4160.000	23.909	490.825	1480.2
4180.000	24.494	484.028	1964.3
4200.000	22.559	470.530	2434.8
4220.000	23.255	458.141	2892.9
4240.000	24.667	479.222	3372.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	17.729	0.000	0.0
4120.000	17.729	354.581	354.6
4140.000	18.313	360.423	715.0
4160.000	18.898	372.109	1087.1
4180.000	19.482	383.796	1470.9
4200.000	20.066	395.481	1866.4
4220.000	20.657	407.233	2273.6
4240.000	21.252	419.091	2692.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	17.388	0.000	0.0
4120.000	17.388	347.770	347.8
4140.000	17.973	353.612	701.4
4160.000	18.557	365.298	1066.7
4180.000	19.141	376.984	1443.7
4200.000	19.726	388.670	1832.3
4220.000	20.317	400.421	2232.8
4240.000	20.911	412.276	2645.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	17.188	0.000	0.0
4120.000	17.188	343.763	343.8
4140.000	17.772	349.605	693.4
4160.000	18.357	361.292	1054.7
4180.000	18.941	372.978	1427.6
4200.000	19.525	384.663	1812.3
4220.000	20.116	396.414	2208.7
4240.000	20.711	408.267	2617.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	17.028	0.000	0.0
4120.000	17.028	340.558	340.6
4140.000	17.612	346.400	687.0
4160.000	18.196	358.086	1045.0
4180.000	18.781	369.773	1414.8
4200.000	19.365	381.459	1796.3
4220.000	19.956	393.209	2189.5
4240.000	20.550	405.060	2594.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	0.000	0.000	0.0
4120.000	0.000	0.000	0.0
4140.000	0.000	0.000	0.0
4160.000	0.000	0.000	0.0
4180.000	0.000	0.000	0.0
4200.000	0.000	0.000	0.0
4220.000	0.000	0.000	0.0
4240.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	0.000	0.000	0.0
4120.000	0.000	0.000	0.0
4140.000	0.000	0.000	0.0
4160.000	0.000	0.000	0.0
4180.000	0.000	0.000	0.0
4200.000	0.000	0.000	0.0
4220.000	0.000	0.000	0.0
4240.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	0.000	0.000	0.0
4120.000	0.000	0.000	0.0
4140.000	0.000	0.000	0.0
4160.000	0.000	0.000	0.0
4180.000	0.000	0.000	0.0
4200.000	0.000	0.000	0.0
4220.000	0.000	0.000	0.0
4240.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	4.299	0.000	0.0
4120.000	4.300	85.990	86.0
4140.000	4.300	85.994	172.0
4160.000	4.185	84.852	256.8
4180.000	4.184	83.697	340.5
4200.000	1.736	59.203	399.7
4220.000	2.008	37.442	437.2
4240.000	3.621	56.295	493.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4100.000	2.286	0.000	0.0
4120.000	2.287	45.729	45.7
4140.000	2.287	45.730	91.5
4160.000	2.287	45.730	137.2
4180.000	2.286	45.728	182.9
4200.000	2.203	44.889	227.8
4220.000	2.203	44.056	271.9
4240.000	2.204	44.066	315.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 14 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-4

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	3372.151
2 SC CALZADA	2692.714
4 AC32 BAS G CAL	2645.031
5 AC22 BIN S CAL	2616.981
8 BBTM 11B CAL	2594.544
25 S-ADECU. BERMA	493.472
26 IMPEABI. BERMA	315.930
TOTAL	14730.823

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.904	0.000	0.0
20.000	5.904	118.080	118.1
40.000	5.904	118.080	236.2
60.000	5.904	118.080	354.2
80.000	5.904	118.080	472.3
100.000	5.925	118.287	590.6
110.000	6.104	60.145	650.8
120.000	6.286	61.952	712.7
130.000	6.471	63.784	776.5
140.000	6.658	65.642	842.1
150.000	6.847	67.522	909.7
160.000	6.855	68.509	978.2
170.000	6.855	68.549	1046.7
180.000	6.855	68.549	1115.3
190.000	6.855	68.549	1183.8
200.000	6.855	68.549	1252.4
210.000	6.855	68.549	1320.9
220.000	6.855	68.549	1389.5
230.000	6.855	68.549	1458.0
240.000	6.854	68.546	1526.6
250.000	6.758	68.059	1594.6
260.000	6.661	67.094	1661.7
270.000	6.564	66.128	1727.8
280.000	6.469	65.166	1793.0
300.000	6.257	127.256	1920.3
320.000	6.035	122.919	2043.2
331.255	5.911	67.230	2110.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.153	0.000	0.0
20.000	5.153	103.065	103.1
40.000	5.153	103.065	206.1
60.000	5.153	103.063	309.2
80.000	5.153	103.062	412.3
100.000	5.174	103.271	515.5
110.000	5.354	52.638	568.2
120.000	5.534	54.440	622.6
130.000	5.717	56.257	678.9
140.000	5.901	58.091	737.0
150.000	6.087	59.940	796.9
160.000	6.095	60.907	857.8
170.000	6.095	60.948	918.7
180.000	6.095	60.948	979.7
190.000	6.095	60.948	1040.6
200.000	6.095	60.948	1101.6
210.000	6.095	60.948	1162.5
220.000	6.095	60.948	1223.5
230.000	6.095	60.948	1284.4
240.000	6.094	60.945	1345.4
250.000	5.999	60.465	1405.8
260.000	5.904	59.513	1465.4
270.000	5.808	58.561	1523.9
280.000	5.714	57.613	1581.5
300.000	5.503	112.172	1693.7
320.000	5.281	107.843	1801.5
331.255	5.158	58.746	1860.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
20.000	5.003	100.060	100.1
40.000	5.003	100.060	200.1
60.000	5.003	100.060	300.2
80.000	5.003	100.060	400.2
100.000	5.024	100.268	500.5
110.000	5.203	51.136	551.6
120.000	5.384	52.937	604.6
130.000	5.566	54.752	659.3
140.000	5.750	56.582	715.9
150.000	5.935	58.424	774.3
160.000	5.943	59.389	833.7
170.000	5.943	59.428	893.2
180.000	5.943	59.428	952.6
190.000	5.943	59.428	1012.0
200.000	5.943	59.428	1071.4
210.000	5.943	59.428	1130.9
220.000	5.943	59.428	1190.3
230.000	5.943	59.428	1249.7
240.000	5.942	59.425	1309.1
250.000	5.847	58.948	1368.1
260.000	5.753	58.001	1426.1
270.000	5.657	57.051	1483.1
280.000	5.563	56.104	1539.3
300.000	5.352	109.154	1648.4
320.000	5.130	104.825	1753.2
331.255	5.007	57.047	1810.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 141 : DESVIO PROVISIONAL 2. ENLACE DE A CASILLA

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	2110.403
2 SC CALZADA	1860.289
10 R CALZ D-12	1810.278
TOTAL	5780.970

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
40.000	9.909	0.000	0.0
60.000	9.927	198.354	198.4
70.000	9.936	99.314	297.7
80.000	9.936	99.362	397.0
90.000	9.909	99.224	496.3
100.000	9.907	99.080	595.3
110.000	9.935	99.213	694.5
120.000	9.934	99.348	793.9
130.000	9.912	99.231	893.1
140.000	9.901	99.064	992.2
145.000	9.905	49.514	1041.7
150.000	10.238	50.356	1092.1
155.000	10.514	51.880	1143.9
160.000	10.791	53.263	1197.2
165.000	11.067	54.646	1251.8
170.000	11.345	56.031	1307.9
170.039	11.347	0.443	1308.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
40.000	9.155	0.000	0.0
60.000	9.169	183.236	183.2
70.000	9.176	91.723	275.0
80.000	9.176	91.760	366.7
90.000	9.157	91.663	458.4
100.000	9.155	91.559	549.9
110.000	9.175	91.652	641.6
120.000	9.174	91.746	733.3
130.000	9.158	91.663	825.0
140.000	9.151	91.545	916.5
145.000	9.153	45.760	962.3
150.000	9.486	46.597	1008.9
155.000	9.762	48.120	1057.0
160.000	10.039	49.504	1106.5
165.000	10.316	50.887	1157.4
170.000	10.593	52.272	1209.7
170.039	10.595	0.413	1210.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES
 EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
40.000	9.004	0.000	0.0
60.000	9.017	180.217	180.2
70.000	9.024	90.207	270.4
80.000	9.024	90.241	360.7
90.000	9.006	90.153	450.8
100.000	9.005	90.056	540.9
110.000	9.023	90.140	631.0
120.000	9.022	90.226	721.2
130.000	9.008	90.149	811.4
140.000	9.001	90.042	901.4
145.000	9.003	45.010	946.4
150.000	9.335	45.846	992.3
155.000	9.612	47.369	1039.7
160.000	9.889	48.752	1088.4
165.000	10.165	50.135	1138.5
170.000	10.443	51.521	1190.1
170.039	10.445	0.407	1190.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:27 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 10 : DESVIOS PROVISIONALES

EJE : 142 : DESVIO PROVISIONAL. ENLACE DE COLES

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1308.320
2 SC CALZADA	1210.099
10 R CALZ D-12	1190.470
TOTAL	3708.889

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	16.718	0.000	0.0
5140.000	16.718	334.355	334.4
5160.000	16.718	334.355	668.7
5180.000	16.475	331.930	1000.6
5200.000	16.399	328.740	1329.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	14.203	0.000	0.0
5140.000	14.203	284.057	284.1
5160.000	14.203	284.057	568.1
5180.000	14.203	284.057	852.2
5200.000	14.203	284.057	1136.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	13.863	0.000	0.0
5140.000	13.863	277.255	277.3
5160.000	13.863	277.255	554.5
5180.000	13.863	277.255	831.8
5200.000	13.863	277.255	1109.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	13.663	0.000	0.0
5140.000	13.663	273.255	273.3
5160.000	13.663	273.255	546.5
5180.000	13.663	273.255	819.8
5200.000	13.663	273.255	1093.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	13.503	0.000	0.0
5140.000	13.503	270.054	270.1
5160.000	13.503	270.054	540.1
5180.000	13.503	270.054	810.2
5200.000	13.503	270.054	1080.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	0.000	0.000	0.0
5140.000	0.000	0.000	0.0
5160.000	0.000	0.000	0.0
5180.000	0.000	0.000	0.0
5200.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	0.000	0.000	0.0
5140.000	0.000	0.000	0.0
5160.000	0.000	0.000	0.0
5180.000	0.000	0.000	0.0
5200.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	0.000	0.000	0.0
5140.000	0.000	0.000	0.0
5160.000	0.000	0.000	0.0
5180.000	0.000	0.000	0.0
5200.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	1.896	0.000	0.0
5140.000	1.896	37.926	37.9
5160.000	1.896	37.926	75.9
5180.000	1.896	37.925	113.8
5200.000	1.897	37.929	151.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5120.000	2.202	0.000	0.0
5140.000	2.202	44.035	44.0
5160.000	2.202	44.035	88.1
5180.000	2.202	44.035	132.1
5200.000	2.202	44.035	176.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 15 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-5

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1329.380
2 SC CALZADA	1136.227
4 AC32 BAS G CAL	1109.022
5 AC22 BIN S CAL	1093.019
8 BBTM 11B CAL	1080.216
25 S-ADECU. BERMA	151.704
26 IMPEABI. BERMA	176.141
TOTAL	6075.709

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	17.354	0.000	0.0
6080.000	16.830	170.924	170.9
6090.000	16.768	167.993	338.9
6100.000	17.944	173.562	512.5
6110.000	17.895	179.195	691.7
6120.000	17.833	178.637	870.3
6130.000	17.765	177.989	1048.3
6140.000	15.311	165.381	1213.7
6145.283	15.088	80.299	1294.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	11.216	0.000	0.0
6080.000	11.146	111.812	111.8
6090.000	11.076	111.113	222.9
6100.000	11.008	110.420	333.3
6110.000	10.939	109.732	443.1
6120.000	10.871	109.047	552.1
6130.000	10.803	108.367	660.5
6140.000	10.735	107.692	768.2
6145.283	10.700	56.622	824.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	10.876	0.000	0.0
6080.000	10.806	108.408	108.4
6090.000	10.736	107.711	216.1
6100.000	10.667	107.018	323.1
6110.000	10.599	106.331	429.5
6120.000	10.530	105.646	535.1
6130.000	10.463	104.967	640.1
6140.000	10.395	104.292	744.4
6145.283	10.360	54.826	799.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	10.676	0.000	0.0
6080.000	10.606	106.406	106.4
6090.000	10.536	105.709	212.1
6100.000	10.467	105.017	317.1
6110.000	10.399	104.330	421.5
6120.000	10.330	103.646	525.1
6130.000	10.263	102.967	628.1
6140.000	10.195	102.292	730.4
6145.283	10.160	53.769	784.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	10.515	0.000	0.0
6080.000	10.446	104.805	104.8
6090.000	10.376	104.108	208.9
6100.000	10.307	103.417	312.3
6110.000	10.239	102.730	415.1
6120.000	10.170	102.045	517.1
6130.000	10.103	101.367	618.5
6140.000	10.036	100.692	719.2
6145.283	10.000	52.924	772.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	0.000	0.000	0.0
6080.000	0.000	0.000	0.0
6090.000	0.000	0.000	0.0
6100.000	0.000	0.000	0.0
6110.000	0.000	0.000	0.0
6120.000	0.000	0.000	0.0
6130.000	0.000	0.000	0.0
6140.000	0.000	0.000	0.0
6145.283	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:13 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	0.000	0.000	0.0
6080.000	0.000	0.000	0.0
6090.000	0.000	0.000	0.0
6100.000	0.000	0.000	0.0
6110.000	0.000	0.000	0.0
6120.000	0.000	0.000	0.0
6130.000	0.000	0.000	0.0
6140.000	0.000	0.000	0.0
6145.283	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	0.000	0.000	0.0
6080.000	0.000	0.000	0.0
6090.000	0.000	0.000	0.0
6100.000	0.000	0.000	0.0
6110.000	0.000	0.000	0.0
6120.000	0.000	0.000	0.0
6130.000	0.000	0.000	0.0
6140.000	0.000	0.000	0.0
6145.283	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	4.182	0.000	0.0
6080.000	4.122	41.520	41.5
6090.000	3.992	40.572	82.1
6100.000	3.864	39.282	121.4
6110.000	3.845	38.547	159.9
6120.000	3.873	38.589	198.5
6130.000	3.890	38.814	237.3
6140.000	2.946	34.180	271.5
6145.283	2.860	15.336	286.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6070.000	2.202	0.000	0.0
6080.000	2.202	22.019	22.0
6090.000	2.202	22.018	44.0
6100.000	2.202	22.018	66.1
6110.000	2.202	22.018	88.1
6120.000	2.202	22.018	110.1
6130.000	2.202	22.018	132.1
6140.000	2.202	22.017	154.1
6145.283	2.202	11.632	165.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 16 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-6

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1293.980
2 SC CALZADA	824.804
4 AC32 BAS G CAL	799.198
5 AC22 BIN S CAL	784.136
8 BBTM 11B CAL	772.087
25 S-ADECU. BERMA	286.840
26 IMPEABI. BERMA	165.756
TOTAL	4926.802

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	12.538	0.000	0.0
7040.000	9.127	108.324	108.3
7050.000	6.231	76.788	185.1
7060.000	13.455	98.429	283.5
7080.000	12.398	258.532	542.1
7100.000	12.286	246.840	788.9
7113.816	12.284	169.724	958.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	9.056	0.000	0.0
7040.000	7.020	80.380	80.4
7050.000	5.798	64.091	144.5
7060.000	10.037	79.176	223.6
7080.000	8.980	190.165	413.8
7100.000	8.867	178.463	592.3
7113.816	8.865	122.488	714.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	8.886	0.000	0.0
7040.000	6.850	78.680	78.7
7050.000	5.628	62.389	141.1
7060.000	9.867	77.473	218.5
7080.000	8.809	186.760	405.3
7100.000	8.696	175.058	580.4
7113.816	8.694	120.136	700.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	8.786	0.000	0.0
7040.000	6.750	77.679	77.7
7050.000	5.528	61.388	139.1
7060.000	9.745	76.364	215.4
7080.000	8.709	184.540	400.0
7100.000	8.596	173.054	573.0
7113.816	8.594	118.752	691.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	8.706	0.000	0.0
7040.000	6.670	76.879	76.9
7050.000	5.448	60.587	137.5
7060.000	9.584	75.162	212.6
7080.000	8.629	182.137	394.8
7100.000	8.516	171.453	566.2
7113.816	8.514	117.645	683.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	0.000	0.000	0.0
7040.000	0.000	0.000	0.0
7050.000	0.000	0.000	0.0
7060.000	0.000	0.000	0.0
7080.000	0.000	0.000	0.0
7100.000	0.000	0.000	0.0
7113.816	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	0.000	0.000	0.0
7040.000	0.000	0.000	0.0
7050.000	0.000	0.000	0.0
7060.000	0.000	0.000	0.0
7080.000	0.000	0.000	0.0
7100.000	0.000	0.000	0.0
7113.816	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	0.000	0.000	0.0
7040.000	0.000	0.000	0.0
7050.000	0.000	0.000	0.0
7060.000	0.000	0.000	0.0
7080.000	0.000	0.000	0.0
7100.000	0.000	0.000	0.0
7113.816	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	1.428	0.000	0.0
7040.000	1.069	12.481	12.5
7050.000	0.435	7.516	20.0
7060.000	3.358	18.961	39.0
7080.000	3.356	67.134	106.1
7100.000	3.357	67.124	173.2
7113.816	3.356	46.373	219.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7030.000	1.101	0.000	0.0
7040.000	1.101	11.009	11.0
7050.000	0.784	9.427	20.4
7060.000	1.288	10.360	30.8
7080.000	1.185	24.729	55.5
7100.000	1.186	23.709	79.2
7113.816	1.185	16.379	95.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 17 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-7

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	958.637
2 SC CALZADA	714.764
4 AC32 BAS G CAL	700.495
5 AC22 BIN S CAL	691.777
8 BBTM 11B CAL	683.863
25 S-ADECU. BERMA	219.588
26 IMPEABI. BERMA	95.612
TOTAL	4064.736

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	12.305	0.000	0.0
8020.000	12.336	246.412	246.4
8040.000	12.566	249.014	495.4
8040.000	12.566	0.000	495.4
8050.000	12.834	126.996	622.4
8060.000	13.535	131.844	754.3
8070.000	15.063	142.993	897.3
8080.000	17.852	164.576	1061.8
8090.000	14.866	163.589	1225.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	8.864	0.000	0.0
8020.000	8.878	177.420	177.4
8040.000	9.085	179.623	357.0
8040.000	9.085	0.000	357.0
8050.000	9.340	92.121	449.2
8060.000	9.871	96.053	545.2
8070.000	10.232	100.515	645.7
8080.000	10.879	105.556	751.3
8090.000	11.398	111.386	862.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	8.694	0.000	0.0
8020.000	8.708	174.016	174.0
8040.000	8.915	176.222	350.2
8040.000	8.915	0.000	350.2
8050.000	9.170	90.421	440.7
8060.000	9.531	93.502	534.2
8070.000	9.892	97.112	631.3
8080.000	10.539	102.155	733.4
8090.000	11.132	108.355	841.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	8.594	0.000	0.0
8020.000	8.608	172.014	172.0
8040.000	8.815	174.221	346.2
8040.000	8.815	0.000	346.2
8050.000	9.070	89.421	435.7
8060.000	9.331	92.001	527.7
8070.000	9.692	95.110	622.8
8080.000	10.339	100.154	722.9
8090.000	10.932	106.355	829.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	8.514	0.000	0.0
8020.000	8.527	170.412	170.4
8040.000	8.735	172.621	343.0
8040.000	8.735	0.000	343.0
8050.000	8.990	88.621	431.7
8060.000	9.170	90.800	522.5
8070.000	9.532	93.510	616.0
8080.000	10.179	98.554	714.5
8090.000	10.772	104.755	819.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	0.000	0.000	0.0
8020.000	0.000	0.000	0.0
8040.000	0.000	0.000	0.0
8040.000	0.000	0.000	0.0
8050.000	0.000	0.000	0.0
8060.000	0.000	0.000	0.0
8070.000	0.000	0.000	0.0
8080.000	0.000	0.000	0.0
8090.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	0.000	0.000	0.0
8020.000	0.000	0.000	0.0
8040.000	0.000	0.000	0.0
8040.000	0.000	0.000	0.0
8050.000	0.000	0.000	0.0
8060.000	0.000	0.000	0.0
8070.000	0.000	0.000	0.0
8080.000	0.000	0.000	0.0
8090.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	0.000	0.000	0.0
8020.000	0.000	0.000	0.0
8040.000	0.000	0.000	0.0
8040.000	0.000	0.000	0.0
8050.000	0.000	0.000	0.0
8060.000	0.000	0.000	0.0
8070.000	0.000	0.000	0.0
8080.000	0.000	0.000	0.0
8090.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	0.943	0.000	0.0
8020.000	1.094	20.367	20.4
8040.000	1.941	30.344	50.7
8040.000	1.941	0.000	50.7
8050.000	2.500	22.206	72.9
8060.000	3.286	28.932	101.8
8070.000	4.117	37.018	138.9
8080.000	3.889	40.032	178.9
8090.000	1.376	26.324	205.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8000.000	1.101	0.000	0.0
8020.000	1.101	22.018	22.0
8040.000	1.101	22.018	44.0
8040.000	1.101	0.000	44.0
8050.000	1.101	11.009	55.0
8060.000	1.670	13.854	68.9
8070.000	2.202	19.358	88.3
8080.000	2.202	22.017	110.3
8090.000	1.377	17.895	128.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 18 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-8

```
*****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
*****
```

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1225.424
2 SC CALZADA	862.674
4 AC32 BAS G CAL	841.783
5 AC22 BIN S CAL	829.276
8 BBTM 11B CAL	819.272
25 S-ADECU. BERMA	205.222
26 IMPEABI. BERMA	128.168
TOTAL	4911.819

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	9.798	0.000	0.0
9010.000	10.198	99.980	100.0
9015.000	10.576	51.935	151.9
9020.000	10.946	53.807	205.7
9025.000	11.352	55.746	261.5
9030.000	11.850	58.004	319.5
9035.000	12.373	60.556	380.0
9040.000	12.745	62.794	442.8
9040.000	12.745	0.000	442.8
9045.000	12.773	63.796	506.6
9050.000	12.773	63.867	570.5
9055.000	12.773	63.867	634.4
9060.000	12.773	63.866	698.2
9065.000	12.723	63.741	762.0
9070.000	11.737	61.149	823.1
9075.000	10.887	56.560	879.7
9080.000	10.165	52.632	932.3
9085.000	9.569	49.335	981.6
9090.000	9.271	47.099	1028.7
9093.729	10.097	36.112	1064.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	4.050	0.000	0.0
9010.000	4.439	42.446	42.4
9015.000	4.824	23.157	65.6
9020.000	5.212	25.089	90.7
9025.000	5.636	27.119	117.8
9030.000	6.145	29.453	147.3
9035.000	6.673	32.045	179.3
9040.000	7.046	34.296	213.6
9040.000	7.046	0.000	213.6
9045.000	7.080	35.314	248.9
9050.000	7.080	35.400	284.3
9055.000	7.080	35.400	319.7
9060.000	7.080	35.400	355.1
9065.000	7.029	35.273	390.4
9070.000	6.039	32.672	423.1
9075.000	5.403	28.605	451.7
9080.000	4.893	25.739	477.4
9085.000	4.509	23.504	500.9
9090.000	4.424	22.331	523.2
9093.729	5.416	18.347	541.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	3.880	0.000	0.0
9010.000	4.269	40.746	40.7
9015.000	4.654	22.306	63.1
9020.000	5.042	24.239	87.3
9025.000	5.465	26.269	113.6
9030.000	5.975	28.602	142.2
9035.000	6.503	31.194	173.4
9040.000	6.875	33.445	206.8
9040.000	6.875	0.000	206.8
9045.000	6.912	34.468	241.3
9050.000	6.912	34.560	275.8
9055.000	6.912	34.560	310.4
9060.000	6.912	34.560	344.9
9065.000	6.859	34.428	379.4
9070.000	5.869	31.821	411.2
9075.000	5.232	27.754	438.9
9080.000	4.723	24.887	463.8
9085.000	4.339	22.653	486.5
9090.000	4.253	21.480	508.0
9093.729	5.248	17.716	525.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	3.780	0.000	0.0
9010.000	4.169	39.746	39.7
9015.000	4.553	21.806	61.6
9020.000	4.942	23.739	85.3
9025.000	5.365	25.768	111.1
9030.000	5.875	28.101	139.2
9035.000	6.402	30.694	169.9
9040.000	6.775	32.944	202.8
9040.000	6.775	0.000	202.8
9045.000	6.813	33.972	236.8
9050.000	6.813	34.067	270.8
9055.000	6.813	34.067	304.9
9060.000	6.813	34.067	339.0
9065.000	6.759	33.931	372.9
9070.000	5.769	31.320	404.2
9075.000	5.132	27.253	431.5
9080.000	4.622	24.387	455.9
9085.000	4.238	22.152	478.0
9090.000	4.153	20.979	499.0
9093.729	5.150	17.346	516.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	3.700	0.000	0.0
9010.000	4.089	38.946	38.9
9015.000	4.473	21.406	60.4
9020.000	4.862	23.338	83.7
9025.000	5.285	25.368	109.1
9030.000	5.795	27.701	136.8
9035.000	6.322	30.293	167.1
9040.000	6.695	32.542	199.6
9040.000	6.695	0.000	199.6
9045.000	6.733	33.568	233.2
9050.000	6.733	33.664	266.8
9055.000	6.733	33.664	300.5
9060.000	6.733	33.664	334.2
9065.000	6.678	33.528	367.7
9070.000	5.689	30.918	398.6
9075.000	5.052	26.852	425.5
9080.000	4.542	23.986	449.4
9085.000	4.158	21.752	471.2
9090.000	4.073	20.579	491.8
9093.729	5.068	17.044	508.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	2.350	0.000	0.0
9010.000	2.350	23.501	23.5
9015.000	2.351	11.752	35.3
9020.000	2.351	11.755	47.0
9025.000	2.352	11.757	58.8
9030.000	2.353	11.761	70.5
9035.000	2.353	11.764	82.3
9040.000	2.353	11.765	94.1
9040.000	2.353	0.000	94.1
9045.000	2.353	11.765	105.8
9050.000	2.353	11.765	117.6
9055.000	2.353	11.765	129.3
9060.000	2.353	11.765	141.1
9065.000	2.353	11.765	152.9
9070.000	2.353	11.766	164.6
9075.000	2.353	11.766	176.4
9080.000	2.353	11.767	188.2
9085.000	2.354	11.768	199.9
9090.000	2.354	11.768	211.7
9093.729	2.354	8.777	220.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	2.300	0.000	0.0
9010.000	2.300	23.001	23.0
9015.000	2.301	11.502	34.5
9020.000	2.301	11.504	46.0
9025.000	2.302	11.507	57.5
9030.000	2.303	11.511	69.0
9035.000	2.303	11.514	80.5
9040.000	2.303	11.514	92.1
9040.000	2.303	0.000	92.1
9045.000	2.303	11.514	103.6
9050.000	2.303	11.514	115.1
9055.000	2.303	11.514	126.6
9060.000	2.303	11.514	138.1
9065.000	2.303	11.515	149.6
9070.000	2.303	11.515	161.1
9075.000	2.303	11.516	172.7
9080.000	2.303	11.517	184.2
9085.000	2.304	11.517	195.7
9090.000	2.304	11.518	207.2
9093.729	2.304	8.591	215.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	2.300	0.000	0.0
9010.000	2.300	23.001	23.0
9015.000	2.301	11.502	34.5
9020.000	2.301	11.504	46.0
9025.000	2.302	11.507	57.5
9030.000	2.303	11.511	69.0
9035.000	2.303	11.514	80.5
9040.000	2.303	11.514	92.1
9040.000	2.303	0.000	92.1
9045.000	2.303	11.514	103.6
9050.000	2.303	11.515	115.1
9055.000	2.303	11.515	126.6
9060.000	2.303	11.515	138.1
9065.000	2.303	11.515	149.6
9070.000	2.303	11.515	161.1
9075.000	2.303	11.516	172.7
9080.000	2.303	11.517	184.2
9085.000	2.304	11.517	195.7
9090.000	2.304	11.518	207.2
9093.729	2.304	8.590	215.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	2.537	0.000	0.0
9010.000	2.981	27.591	27.6
9015.000	3.204	15.462	43.1
9020.000	3.432	16.589	59.6
9025.000	3.561	17.482	77.1
9030.000	3.547	17.770	94.9
9035.000	3.542	17.723	112.6
9040.000	3.542	17.711	130.3
9040.000	3.542	0.000	130.3
9045.000	3.542	17.711	148.0
9050.000	3.542	17.711	165.7
9055.000	3.542	17.711	183.5
9060.000	3.542	17.711	201.2
9065.000	3.541	17.707	218.9
9070.000	3.539	17.698	236.6
9075.000	3.326	17.161	253.7
9080.000	3.113	16.096	269.8
9085.000	2.900	15.032	284.9
9090.000	2.687	13.967	298.8
9093.729	2.528	9.723	308.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	1.101	0.000	0.0
9010.000	1.101	11.009	11.0
9015.000	1.101	5.504	16.5
9020.000	1.101	5.504	22.0
9025.000	1.100	5.503	27.5
9030.000	1.101	5.504	33.0
9035.000	1.101	5.507	38.5
9040.000	1.101	5.507	44.0
9040.000	1.101	0.000	44.0
9045.000	1.101	5.507	49.5
9050.000	1.101	5.507	55.1
9055.000	1.101	5.506	60.6
9060.000	1.101	5.507	66.1
9065.000	1.101	5.507	71.6
9070.000	1.101	5.507	77.1
9075.000	0.891	4.980	82.1
9080.000	0.680	3.925	86.0
9085.000	0.469	2.871	88.9
9090.000	0.258	1.815	90.7
9093.729	0.100	0.667	91.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
9000.000	0.000	0.000	0.0
9010.000	0.000	0.000	0.0
9015.000	0.000	0.000	0.0
9020.000	0.000	0.000	0.0
9025.000	0.000	0.000	0.0
9030.000	0.000	0.000	0.0
9035.000	0.000	0.000	0.0
9040.000	0.000	0.000	0.0
9040.000	0.000	0.000	0.0
9045.000	0.000	0.000	0.0
9050.000	0.000	0.000	0.0
9055.000	0.000	0.000	0.0
9060.000	0.000	0.000	0.0
9065.000	0.000	0.000	0.0
9070.000	0.000	0.000	0.0
9075.000	0.000	0.000	0.0
9080.000	0.000	0.000	0.0
9085.000	0.000	0.000	0.0
9090.000	0.000	0.000	0.0
9093.729	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 19 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-9

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1064.848
2 SC CALZADA	541.588
4 AC32 BAS G CAL	525.686
5 AC22 BIN S CAL	516.338
8 BBTM 11B CAL	508.811
12 SC ARCÉN	220.491
16 AC22 BIN S ARC	215.800
18 BBTM 11B ARC	215.800
25 S-ADECU. BERMA	308.557
26 IMPEABI. BERMA	91.337
TOTAL	4209.257

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	10.844	0.000	0.0
10040.000	10.924	108.837	108.8
10050.000	10.523	107.233	216.1
10060.000	9.416	99.697	315.8
10070.000	8.173	87.946	403.7
10080.000	7.421	77.968	481.7
10090.000	7.025	72.229	553.9
10100.000	6.776	69.003	622.9
10110.000	6.648	67.121	690.0
10120.000	6.614	66.314	756.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	8.819	0.000	0.0
10040.000	8.307	85.630	85.6
10050.000	7.893	81.000	166.6
10060.000	7.374	76.338	243.0
10070.000	6.854	71.143	314.1
10080.000	6.105	64.799	378.9
10090.000	5.722	59.139	438.0
10100.000	5.497	56.096	494.1
10110.000	5.391	54.439	548.6
10120.000	5.357	53.739	602.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	8.479	0.000	0.0
10040.000	7.967	82.228	82.2
10050.000	7.553	77.596	159.8
10060.000	7.034	72.934	232.8
10070.000	6.620	68.271	301.0
10080.000	5.935	62.778	363.8
10090.000	5.552	57.438	421.2
10100.000	5.327	54.395	475.6
10110.000	5.221	52.739	528.4
10120.000	5.187	52.039	580.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	8.279	0.000	0.0
10040.000	7.766	80.226	80.2
10050.000	7.352	75.594	155.8
10060.000	6.834	70.931	226.8
10070.000	6.420	66.269	293.0
10080.000	5.835	61.276	354.3
10090.000	5.452	56.437	410.7
10100.000	5.227	53.395	464.1
10110.000	5.121	51.739	515.9
10120.000	5.087	51.039	566.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	8.119	0.000	0.0
10040.000	7.606	78.625	78.6
10050.000	7.192	73.992	152.6
10060.000	6.674	69.329	221.9
10070.000	6.260	64.667	286.6
10080.000	5.755	60.075	346.7
10090.000	5.372	55.636	402.3
10100.000	5.147	52.595	454.9
10110.000	5.041	50.938	505.9
10120.000	5.007	50.239	556.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	0.000	0.000	0.0
10040.000	0.000	0.000	0.0
10050.000	0.000	0.000	0.0
10060.000	0.000	0.000	0.0
10070.000	0.000	0.000	0.0
10080.000	0.000	0.000	0.0
10090.000	0.000	0.000	0.0
10100.000	0.000	0.000	0.0
10110.000	0.000	0.000	0.0
10120.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	0.000	0.000	0.0
10040.000	0.000	0.000	0.0
10050.000	0.000	0.000	0.0
10060.000	0.000	0.000	0.0
10070.000	0.000	0.000	0.0
10080.000	0.000	0.000	0.0
10090.000	0.000	0.000	0.0
10100.000	0.000	0.000	0.0
10110.000	0.000	0.000	0.0
10120.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	0.000	0.000	0.0
10040.000	0.000	0.000	0.0
10050.000	0.000	0.000	0.0
10060.000	0.000	0.000	0.0
10070.000	0.000	0.000	0.0
10080.000	0.000	0.000	0.0
10090.000	0.000	0.000	0.0
10100.000	0.000	0.000	0.0
10110.000	0.000	0.000	0.0
10120.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	1.709	0.000	0.0
10040.000	1.826	17.673	17.7
10050.000	1.817	18.212	35.9
10060.000	1.719	17.678	53.6
10070.000	0.995	13.567	67.1
10080.000	0.993	9.937	77.1
10090.000	0.985	9.887	87.0
10100.000	0.965	9.749	96.7
10110.000	0.948	9.567	106.3
10120.000	0.948	9.481	115.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
10030.000	2.182	0.000	0.0
10040.000	2.202	21.918	21.9
10050.000	2.202	22.021	43.9
10060.000	2.176	21.890	65.8
10070.000	1.345	17.605	83.4
10080.000	1.101	12.232	95.7
10090.000	1.101	11.009	106.7
10100.000	1.101	11.008	117.7
10110.000	1.101	11.009	128.7
10120.000	1.101	11.009	139.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 20 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-10

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	756.349
2 SC CALZADA	602.324
4 AC32 BAS G CAL	580.417
5 AC22 BIN S CAL	566.905
8 BBTM 11B CAL	556.096
25 S-ADECU. BERMA	115.752
26 IMPEABI. BERMA	139.700
TOTAL	3317.543

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	6.639	0.000	0.0
11020.000	3.521	101.604	101.6
11040.000	3.698	72.193	173.8
11060.000	4.953	86.507	260.3
11065.000	5.810	26.907	287.2
11070.000	7.263	32.682	319.9
11075.000	8.420	39.208	359.1
11080.000	9.458	44.696	403.8
11085.000	10.573	50.078	453.9
11090.000	11.828	56.003	509.9
11095.000	12.342	60.425	570.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	5.350	0.000	0.0
11020.000	3.521	88.717	88.7
11040.000	3.698	72.193	160.9
11060.000	4.953	86.506	247.4
11065.000	5.578	26.328	273.7
11070.000	6.336	29.785	303.5
11075.000	7.132	33.668	337.2
11080.000	8.170	38.254	375.5
11085.000	8.973	42.857	418.3
11090.000	9.520	46.231	464.5
11095.000	9.972	48.730	513.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	5.180	0.000	0.0
11020.000	3.521	87.017	87.0
11040.000	3.698	72.193	159.2
11060.000	4.953	86.506	245.7
11065.000	5.408	25.903	271.6
11070.000	6.166	28.935	300.6
11075.000	6.962	32.818	333.4
11080.000	8.000	37.404	370.8
11085.000	8.633	41.582	412.4
11090.000	9.180	44.531	456.9
11095.000	9.632	47.030	503.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	5.080	0.000	0.0
11020.000	3.521	86.017	86.0
11040.000	3.698	72.193	158.2
11060.000	4.853	85.507	243.7
11065.000	5.308	25.403	269.1
11070.000	6.066	28.434	297.6
11075.000	6.862	32.318	329.9
11080.000	7.855	36.791	366.7
11085.000	8.433	40.719	407.4
11090.000	8.980	43.531	450.9
11095.000	9.432	46.030	496.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	5.000	0.000	0.0
11020.000	3.521	85.217	85.2
11040.000	3.698	72.193	157.4
11060.000	4.773	84.707	242.1
11065.000	5.228	25.003	267.1
11070.000	5.986	28.034	295.2
11075.000	6.782	31.918	327.1
11080.000	7.695	36.191	363.3
11085.000	8.273	39.919	403.2
11090.000	8.820	42.731	445.9
11095.000	9.272	45.230	491.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

* * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	0.000	0.000	0.0
11020.000	0.000	0.000	0.0
11040.000	0.000	0.000	0.0
11060.000	0.000	0.000	0.0
11065.000	0.000	0.000	0.0
11070.000	0.000	0.000	0.0
11075.000	0.000	0.000	0.0
11080.000	0.000	0.000	0.0
11085.000	0.000	0.000	0.0
11090.000	0.000	0.000	0.0
11095.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	0.000	0.000	0.0
11020.000	0.000	0.000	0.0
11040.000	0.000	0.000	0.0
11060.000	0.000	0.000	0.0
11065.000	0.000	0.000	0.0
11070.000	0.000	0.000	0.0
11075.000	0.000	0.000	0.0
11080.000	0.000	0.000	0.0
11085.000	0.000	0.000	0.0
11090.000	0.000	0.000	0.0
11095.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	0.000	0.000	0.0
11020.000	0.000	0.000	0.0
11040.000	0.000	0.000	0.0
11060.000	0.000	0.000	0.0
11065.000	0.000	0.000	0.0
11070.000	0.000	0.000	0.0
11075.000	0.000	0.000	0.0
11080.000	0.000	0.000	0.0
11085.000	0.000	0.000	0.0
11090.000	0.000	0.000	0.0
11095.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	0.909	0.000	0.0
11020.000	0.000	9.090	9.1
11040.000	0.000	0.000	9.1
11060.000	0.000	0.000	9.1
11065.000	0.232	0.579	9.7
11070.000	0.873	2.760	12.4
11075.000	0.872	4.363	16.8
11080.000	0.872	4.362	21.2
11085.000	1.208	5.202	26.4
11090.000	1.818	7.567	33.9
11095.000	1.819	9.092	43.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
11000.000	1.101	0.000	0.0
11020.000	0.000	11.009	11.0
11040.000	0.000	0.000	11.0
11060.000	0.180	1.800	12.8
11065.000	0.582	1.905	14.7
11070.000	1.101	4.207	18.9
11075.000	1.101	5.504	24.4
11080.000	1.226	5.817	30.2
11085.000	1.770	7.490	37.7
11090.000	2.202	9.929	47.7
11095.000	2.202	11.009	58.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 21 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-11

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	570.302
2 SC CALZADA	513.268
4 AC32 BAS G CAL	503.918
5 AC22 BIN S CAL	496.943
8 BBTM 11B CAL	491.143
25 S-ADECU. BERMA	43.015
26 IMPEABI. BERMA	58.672
TOTAL	2677.261

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	6.542	0.000	0.0
12020.000	7.299	138.411	138.4
12040.000	7.657	149.560	288.0
12050.000	7.937	77.971	365.9
12055.000	8.091	40.070	406.0
12060.000	8.376	41.167	447.2
12065.000	8.779	42.888	490.1
12070.000	9.170	44.872	534.9
12075.000	9.821	47.476	582.4
12080.000	10.527	50.869	633.3
12085.000	11.345	54.680	688.0
12090.000	11.628	57.433	745.4
12095.000	13.910	63.846	809.2
12100.000	13.726	69.091	878.3
12105.000	12.965	66.728	945.1
12110.000	12.156	62.804	1007.9
12115.000	10.129	55.713	1063.6
12120.000	9.528	49.141	1112.7
12125.000	8.831	45.896	1158.6
12130.000	8.317	42.869	1201.5
12135.000	7.875	40.479	1242.0
12140.000	7.511	38.465	1280.4
12142.128	7.512	15.985	1296.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	5.350	0.000	0.0
12020.000	6.032	113.818	113.8
12040.000	6.426	124.581	238.4
12050.000	6.746	65.863	304.3
12055.000	6.914	34.152	338.4
12060.000	7.215	35.323	373.7
12065.000	7.597	37.029	410.8
12070.000	7.964	38.901	449.7
12075.000	8.604	41.421	491.1
12080.000	9.031	44.089	535.2
12085.000	9.086	45.294	580.5
12090.000	9.141	45.569	626.0
12095.000	9.196	45.845	671.9
12100.000	9.252	46.120	718.0
12105.000	9.214	46.164	764.2
12110.000	9.176	45.976	810.1
12115.000	8.911	45.218	855.4
12120.000	8.316	43.068	898.4
12125.000	7.639	39.890	938.3
12130.000	7.149	36.971	975.3
12135.000	6.714	34.657	1009.9
12140.000	6.350	32.661	1042.6
12142.128	6.351	13.515	1056.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	5.180	0.000	0.0
12020.000	5.862	110.416	110.4
12040.000	6.256	121.178	231.6
12050.000	6.576	64.163	295.8
12055.000	6.744	33.302	329.1
12060.000	7.045	34.473	363.5
12065.000	7.427	36.178	399.7
12070.000	7.794	38.051	437.8
12075.000	8.434	40.570	478.3
12080.000	8.691	42.813	521.1
12085.000	8.746	43.592	564.7
12090.000	8.801	43.867	608.6
12095.000	8.856	44.143	652.7
12100.000	8.911	44.418	697.2
12105.000	8.874	44.462	741.6
12110.000	8.836	44.274	785.9
12115.000	8.741	43.942	829.8
12120.000	8.146	42.217	872.1
12125.000	7.469	39.039	911.1
12130.000	6.979	36.120	947.2
12135.000	6.544	33.807	981.0
12140.000	6.180	31.811	1012.8
12142.128	6.181	13.153	1026.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	5.080	0.000	0.0
12020.000	5.761	108.415	108.4
12040.000	6.156	119.177	227.6
12050.000	6.476	63.162	290.8
12055.000	6.644	32.802	323.6
12060.000	6.945	33.973	357.5
12065.000	7.326	35.678	393.2
12070.000	7.694	37.551	430.8
12075.000	8.285	39.946	470.7
12080.000	8.491	41.938	512.6
12085.000	8.546	42.591	555.2
12090.000	8.601	42.866	598.1
12095.000	8.656	43.141	641.2
12100.000	8.711	43.417	684.7
12105.000	8.673	43.460	728.1
12110.000	8.636	43.273	771.4
12115.000	8.598	43.085	814.5
12120.000	8.046	41.611	856.1
12125.000	7.369	38.539	894.6
12130.000	6.879	35.620	930.2
12135.000	6.444	33.307	963.6
12140.000	6.080	31.311	994.9
12142.128	6.081	12.940	1007.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	5.000	0.000	0.0
12020.000	5.681	106.814	106.8
12040.000	6.076	117.575	224.4
12050.000	6.396	62.362	286.8
12055.000	6.564	32.402	319.2
12060.000	6.865	33.573	352.7
12065.000	7.246	35.278	388.0
12070.000	7.614	37.150	425.2
12075.000	8.125	39.346	464.5
12080.000	8.330	41.137	505.6
12085.000	8.385	41.790	547.4
12090.000	8.441	42.065	589.5
12095.000	8.496	42.341	631.8
12100.000	8.551	42.616	674.4
12105.000	8.513	42.660	717.1
12110.000	8.476	42.472	759.6
12115.000	8.438	42.284	801.9
12120.000	7.966	41.010	842.9
12125.000	7.289	38.139	881.0
12130.000	6.799	35.220	916.2
12135.000	6.364	32.906	949.1
12140.000	6.000	30.911	980.1
12142.128	6.001	12.770	992.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	0.000	0.000	0.0
12020.000	0.000	0.000	0.0
12040.000	0.000	0.000	0.0
12050.000	0.000	0.000	0.0
12055.000	0.000	0.000	0.0
12060.000	0.000	0.000	0.0
12065.000	0.000	0.000	0.0
12070.000	0.000	0.000	0.0
12075.000	0.000	0.000	0.0
12080.000	0.000	0.000	0.0
12085.000	0.000	0.000	0.0
12090.000	0.000	0.000	0.0
12095.000	0.000	0.000	0.0
12100.000	0.000	0.000	0.0
12105.000	0.000	0.000	0.0
12110.000	0.000	0.000	0.0
12115.000	0.000	0.000	0.0
12120.000	0.000	0.000	0.0
12125.000	0.000	0.000	0.0
12130.000	0.000	0.000	0.0
12135.000	0.000	0.000	0.0
12140.000	0.000	0.000	0.0
12142.128	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	0.000	0.000	0.0
12020.000	0.000	0.000	0.0
12040.000	0.000	0.000	0.0
12050.000	0.000	0.000	0.0
12055.000	0.000	0.000	0.0
12060.000	0.000	0.000	0.0
12065.000	0.000	0.000	0.0
12070.000	0.000	0.000	0.0
12075.000	0.000	0.000	0.0
12080.000	0.000	0.000	0.0
12085.000	0.000	0.000	0.0
12090.000	0.000	0.000	0.0
12095.000	0.000	0.000	0.0
12100.000	0.000	0.000	0.0
12105.000	0.000	0.000	0.0
12110.000	0.000	0.000	0.0
12115.000	0.000	0.000	0.0
12120.000	0.000	0.000	0.0
12125.000	0.000	0.000	0.0
12130.000	0.000	0.000	0.0
12135.000	0.000	0.000	0.0
12140.000	0.000	0.000	0.0
12142.128	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	0.000	0.000	0.0
12020.000	0.000	0.000	0.0
12040.000	0.000	0.000	0.0
12050.000	0.000	0.000	0.0
12055.000	0.000	0.000	0.0
12060.000	0.000	0.000	0.0
12065.000	0.000	0.000	0.0
12070.000	0.000	0.000	0.0
12075.000	0.000	0.000	0.0
12080.000	0.000	0.000	0.0
12085.000	0.000	0.000	0.0
12090.000	0.000	0.000	0.0
12095.000	0.000	0.000	0.0
12100.000	0.000	0.000	0.0
12105.000	0.000	0.000	0.0
12110.000	0.000	0.000	0.0
12115.000	0.000	0.000	0.0
12120.000	0.000	0.000	0.0
12125.000	0.000	0.000	0.0
12130.000	0.000	0.000	0.0
12135.000	0.000	0.000	0.0
12140.000	0.000	0.000	0.0
12142.128	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	0.815	0.000	0.0
12020.000	0.735	15.498	15.5
12040.000	0.773	15.074	30.6
12050.000	0.816	7.942	38.5
12055.000	0.833	4.121	42.6
12060.000	0.850	4.208	46.8
12065.000	0.869	4.297	51.1
12070.000	0.888	4.390	55.5
12075.000	0.894	4.453	60.0
12080.000	1.172	5.165	65.1
12085.000	1.629	7.004	72.2
12090.000	1.629	8.145	80.3
12095.000	2.866	11.237	91.5
12100.000	2.866	14.330	105.9
12105.000	2.866	14.330	120.2
12110.000	2.477	13.358	133.6
12115.000	0.894	8.430	142.0
12120.000	0.891	4.463	146.4
12125.000	0.876	4.417	150.9
12130.000	0.857	4.333	155.2
12135.000	0.851	4.271	159.5
12140.000	0.851	4.255	163.7
12142.128	0.851	1.810	165.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
12000.000	1.001	0.000	0.0
12020.000	1.001	20.016	20.0
12040.000	1.001	20.016	40.0
12050.000	1.001	10.008	50.0
12055.000	1.001	5.004	55.0
12060.000	1.001	5.004	60.0
12065.000	1.001	5.004	65.1
12070.000	1.001	5.004	70.1
12075.000	1.131	5.329	75.4
12080.000	1.629	6.900	82.3
12085.000	2.002	9.079	91.4
12090.000	2.002	10.010	101.4
12095.000	2.002	10.010	111.4
12100.000	2.002	10.010	121.4
12105.000	2.002	10.010	131.4
12110.000	1.890	9.730	141.1
12115.000	1.124	7.534	148.7
12120.000	1.001	5.311	154.0
12125.000	1.001	5.004	159.0
12130.000	1.001	5.004	164.0
12135.000	1.001	5.004	169.0
12140.000	1.001	5.004	174.0
12142.128	1.001	2.130	176.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 22 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-12

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1296.415
2 SC CALZADA	1056.125
4 AC32 BAS G CAL	1025.988
5 AC22 BIN S CAL	1007.801
8 BBTM 11B CAL	992.820
25 S-ADECU. BERMA	165.529
26 IMPEABI. BERMA	176.125
TOTAL	5720.805

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	14.029	0.000	0.0
13040.000	14.740	143.848	143.8
13050.000	12.460	135.999	279.8
13060.000	10.379	114.191	394.0
13070.000	7.225	88.017	482.1
13080.000	6.974	70.995	553.0
13086.250	13.378	63.602	616.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	9.304	0.000	0.0
13040.000	8.716	90.098	90.1
13050.000	7.820	82.679	172.8
13060.000	6.886	73.530	246.3
13070.000	5.942	64.143	310.5
13080.000	5.663	58.025	368.5
13086.250	6.478	37.940	406.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	8.964	0.000	0.0
13040.000	8.376	86.698	86.7
13050.000	7.480	79.279	166.0
13060.000	6.706	70.928	236.9
13070.000	5.772	62.391	299.3
13080.000	5.492	56.324	355.6
13086.250	6.138	36.344	392.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	8.764	0.000	0.0
13040.000	8.176	84.698	84.7
13050.000	7.280	77.279	162.0
13060.000	6.506	68.928	230.9
13070.000	5.672	60.891	291.8
13080.000	5.392	55.323	347.1
13086.250	5.937	35.406	382.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	8.604	0.000	0.0
13040.000	8.016	83.098	83.1
13050.000	7.120	75.680	158.8
13060.000	6.346	67.329	226.1
13070.000	5.592	59.691	285.8
13080.000	5.312	54.523	340.3
13086.250	5.777	34.655	375.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	0.000	0.000	0.0
13040.000	0.000	0.000	0.0
13050.000	0.000	0.000	0.0
13060.000	0.000	0.000	0.0
13070.000	0.000	0.000	0.0
13080.000	0.000	0.000	0.0
13086.250	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	0.000	0.000	0.0
13040.000	0.000	0.000	0.0
13050.000	0.000	0.000	0.0
13060.000	0.000	0.000	0.0
13070.000	0.000	0.000	0.0
13080.000	0.000	0.000	0.0
13086.250	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	0.000	0.000	0.0
13040.000	0.000	0.000	0.0
13050.000	0.000	0.000	0.0
13060.000	0.000	0.000	0.0
13070.000	0.000	0.000	0.0
13080.000	0.000	0.000	0.0
13086.250	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	2.289	0.000	0.0
13040.000	3.197	27.429	27.4
13050.000	3.239	32.182	59.6
13060.000	2.430	28.344	88.0
13070.000	0.968	16.989	104.9
13080.000	0.991	9.797	114.7
13086.250	4.217	16.274	131.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

* * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
13030.000	2.202	0.000	0.0
13040.000	2.202	22.018	22.0
13050.000	2.202	22.017	44.0
13060.000	1.291	17.464	61.5
13070.000	1.101	11.961	73.5
13080.000	1.101	11.009	84.5
13086.250	2.202	10.323	94.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 23 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-13

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	616.651
2 SC CALZADA	406.415
4 AC32 BAS G CAL	391.965
5 AC22 BIN S CAL	382.524
8 BBTM 11B CAL	374.974
25 S-ADECU. BERMA	131.015
26 IMPEABI. BERMA	94.792
TOTAL	2398.337

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	8.848	0.000	0.0
14010.000	9.165	90.061	90.1
14020.000	9.440	93.024	183.1
14030.000	10.115	97.779	280.9
14035.000	10.789	52.260	333.1
14040.000	11.830	56.546	389.7
14045.000	13.622	63.629	453.3
14050.000	14.727	70.872	524.2
14055.000	15.167	74.734	598.9
14060.000	13.265	71.079	670.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	5.627	0.000	0.0
14010.000	5.708	56.675	56.7
14020.000	5.973	58.402	115.1
14030.000	6.638	63.054	178.1
14035.000	6.875	33.783	211.9
14040.000	7.145	35.051	247.0
14045.000	7.404	36.372	283.3
14050.000	7.753	37.891	321.2
14055.000	8.194	39.868	361.1
14060.000	8.698	42.231	403.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	5.457	0.000	0.0
14010.000	5.537	54.973	55.0
14020.000	5.803	56.702	111.7
14030.000	6.378	60.905	172.6
14035.000	6.535	32.283	204.9
14040.000	6.805	33.351	238.2
14045.000	7.064	34.672	272.9
14050.000	7.413	36.191	309.1
14055.000	7.854	38.168	347.2
14060.000	8.358	40.530	387.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	5.357	0.000	0.0
14010.000	5.437	53.972	54.0
14020.000	5.703	55.701	109.7
14030.000	6.178	59.405	169.1
14035.000	6.335	31.283	200.4
14040.000	6.605	32.351	232.7
14045.000	6.864	33.672	266.4
14050.000	7.213	35.191	301.6
14055.000	7.654	37.167	338.7
14060.000	8.158	39.530	378.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	5.277	0.000	0.0
14010.000	5.357	53.172	53.2
14020.000	5.623	54.902	108.1
14030.000	6.018	58.204	166.3
14035.000	6.175	30.484	196.8
14040.000	6.445	31.551	228.3
14045.000	6.704	32.872	261.2
14050.000	7.053	34.391	295.6
14055.000	7.494	36.367	331.9
14060.000	7.998	38.730	370.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

* * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	0.000	0.000	0.0
14010.000	0.000	0.000	0.0
14020.000	0.000	0.000	0.0
14030.000	0.000	0.000	0.0
14035.000	0.000	0.000	0.0
14040.000	0.000	0.000	0.0
14045.000	0.000	0.000	0.0
14050.000	0.000	0.000	0.0
14055.000	0.000	0.000	0.0
14060.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	0.000	0.000	0.0
14010.000	0.000	0.000	0.0
14020.000	0.000	0.000	0.0
14030.000	0.000	0.000	0.0
14035.000	0.000	0.000	0.0
14040.000	0.000	0.000	0.0
14045.000	0.000	0.000	0.0
14050.000	0.000	0.000	0.0
14055.000	0.000	0.000	0.0
14060.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	0.000	0.000	0.0
14010.000	0.000	0.000	0.0
14020.000	0.000	0.000	0.0
14030.000	0.000	0.000	0.0
14035.000	0.000	0.000	0.0
14040.000	0.000	0.000	0.0
14045.000	0.000	0.000	0.0
14050.000	0.000	0.000	0.0
14055.000	0.000	0.000	0.0
14060.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	0.987	0.000	0.0
14010.000	1.083	10.350	10.3
14020.000	1.331	12.072	22.4
14030.000	1.785	15.583	38.0
14035.000	2.413	10.494	48.5
14040.000	3.320	14.332	62.8
14045.000	3.537	17.144	80.0
14050.000	3.872	18.522	98.5
14055.000	3.848	19.300	117.8
14060.000	3.755	19.008	136.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
14000.000	1.101	0.000	0.0
14010.000	1.101	11.008	11.0
14020.000	1.101	11.008	22.0
14030.000	1.371	12.359	34.4
14035.000	1.883	8.133	42.5
14040.000	2.202	10.211	52.7
14045.000	2.202	11.009	63.7
14050.000	2.202	11.009	74.7
14055.000	2.202	11.009	85.7
14060.000	2.202	11.009	96.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 2 : ENLACE DE A CASILLA

EJE : 24 : ENLACE DE A CASILLA. EJE-14

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	669.985
2 SC CALZADA	403.327
4 AC32 BAS G CAL	387.775
5 AC22 BIN S CAL	378.273
8 BBTM 11B CAL	370.672
25 S-ADECU. BERMA	136.804
26 IMPEABI. BERMA	96.755
TOTAL	2443.590

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	10.600	0.000	0.0
1005.000	10.253	52.133	52.1
1010.000	11.117	53.426	105.6
1015.000	12.712	59.573	165.1
1020.000	13.317	65.073	230.2
1025.000	14.108	68.562	298.8
1030.000	10.176	60.708	359.5
1035.000	11.153	53.321	412.8
1040.000	11.155	55.770	468.6
1045.000	11.157	55.781	524.3
1050.000	11.160	55.792	580.1
1055.000	11.162	55.805	635.9
1060.000	11.165	55.818	691.8
1065.000	11.167	55.830	747.6
1070.000	12.345	58.780	806.4
1075.000	13.707	65.131	871.5
1080.000	10.144	59.627	931.1
1085.000	10.144	50.719	981.9
1090.000	10.322	51.165	1033.0
1095.000	11.569	54.727	1087.7
1100.000	11.423	57.479	1145.2
1105.000	11.854	58.193	1203.4
1110.000	10.578	56.081	1259.5
1115.000	10.137	51.789	1311.3
1120.000	10.440	51.444	1362.7
1125.000	12.242	56.705	1419.4
1130.000	10.882	57.811	1477.2
1135.000	11.151	55.084	1532.3
1140.000	11.151	55.757	1588.1
1145.000	11.152	55.758	1643.8
1150.000	11.152	55.759	1699.6
1155.000	11.153	55.762	1755.4
1160.000	11.153	55.765	1811.1
1165.000	11.154	55.769	1866.9
1170.000	12.940	60.236	1927.1
1175.000	14.930	69.675	1996.8
1180.000	13.490	71.049	2067.9
1185.000	13.660	67.875	2135.7
1190.000	15.435	72.739	2208.5
1195.000	13.068	71.257	2279.7
1200.000	11.129	60.491	2340.2
1201.062	10.600	11.538	2351.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	10.267	0.000	0.0
1005.000	9.787	50.133	50.1
1010.000	10.169	49.889	100.0
1015.000	11.772	54.852	154.9
1020.000	11.218	57.476	212.3
1025.000	12.642	59.651	272.0
1030.000	9.885	56.318	328.3
1070.000	12.055	0.000	328.3
1075.000	12.183	60.594	388.9
1080.000	9.854	55.091	444.0
1085.000	9.854	49.269	493.3
1090.000	10.032	49.714	543.0
1095.000	11.279	53.276	596.3
1100.000	11.133	56.028	652.3
1105.000	11.564	56.742	709.0
1110.000	10.288	54.631	763.7
1115.000	9.847	50.339	814.0
1120.000	10.150	49.993	864.0
1125.000	11.952	55.254	919.2
1130.000	10.592	56.359	975.6
1170.000	11.982	0.000	975.6
1175.000	12.788	61.926	1037.5
1180.000	11.341	60.322	1097.9
1185.000	11.508	57.122	1155.0
1190.000	13.283	61.977	1217.0
1195.000	12.101	63.461	1280.4
1200.000	10.483	56.461	1336.9
1201.062	10.267	11.018	1347.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	10.097	0.000	0.0
1005.000	9.617	49.283	49.3
1010.000	9.999	49.039	98.3
1015.000	11.602	54.002	152.3
1020.000	10.878	56.201	208.5
1025.000	12.302	57.951	266.5
1030.000	9.715	55.043	321.5
1070.000	11.885	0.000	321.5
1075.000	11.843	59.319	380.8
1080.000	9.684	53.815	434.7
1085.000	9.684	48.418	483.1
1090.000	9.862	48.864	531.9
1095.000	11.108	52.426	584.4
1100.000	10.963	55.178	639.5
1105.000	11.394	55.892	695.4
1110.000	10.118	53.781	749.2
1115.000	9.677	49.488	798.7
1120.000	9.980	49.143	847.8
1125.000	11.782	54.404	902.2
1130.000	10.422	55.509	957.8
1170.000	11.812	0.000	957.8
1175.000	12.448	60.651	1018.4
1180.000	11.001	58.622	1077.0
1185.000	11.168	55.421	1132.4
1190.000	12.943	60.277	1192.7
1195.000	11.931	62.185	1254.9
1200.000	10.313	55.611	1310.5
1201.062	10.097	10.837	1321.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	9.996	0.000	0.0
1005.000	9.517	48.783	48.8
1010.000	9.899	48.538	97.3
1015.000	11.502	53.502	150.8
1020.000	10.678	55.450	206.3
1025.000	12.102	56.951	263.2
1030.000	9.615	54.293	317.5
1070.000	11.785	0.000	317.5
1075.000	11.642	58.569	376.1
1080.000	9.584	53.065	429.2
1085.000	9.584	47.918	477.1
1090.000	9.762	48.363	525.4
1095.000	11.008	51.926	577.4
1100.000	10.863	54.677	632.0
1105.000	11.294	55.392	687.4
1110.000	10.018	53.280	740.7
1115.000	9.577	48.988	789.7
1120.000	9.880	48.643	838.3
1125.000	11.682	53.904	892.2
1130.000	10.322	55.009	947.3
1170.000	11.712	0.000	947.3
1175.000	12.248	59.900	1007.2
1180.000	10.801	57.621	1064.8
1185.000	10.968	54.421	1119.2
1190.000	12.743	59.276	1178.5
1195.000	11.831	61.435	1239.9
1200.000	10.213	55.110	1295.0
1201.062	9.996	10.731	1305.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:14 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	9.916	0.000	0.0
1005.000	9.437	48.383	48.4
1010.000	9.819	48.139	96.5
1015.000	11.422	53.102	149.6
1020.000	10.518	54.851	204.5
1025.000	11.942	56.151	260.6
1030.000	9.535	53.693	314.3
1035.000	11.152	51.717	366.0
1040.000	11.154	55.763	421.8
1045.000	11.156	55.774	477.6
1050.000	11.158	55.785	533.4
1055.000	11.161	55.798	589.2
1060.000	11.164	55.811	645.0
1065.000	11.166	55.824	700.8
1070.000	11.705	57.178	758.0
1075.000	11.482	57.968	815.9
1080.000	9.504	52.465	868.4
1085.000	9.504	47.518	915.9
1090.000	9.682	47.963	963.9
1095.000	10.928	51.525	1015.4
1100.000	10.783	54.277	1069.7
1105.000	11.214	54.992	1124.7
1110.000	9.938	52.880	1177.6
1115.000	9.497	48.588	1226.1
1120.000	9.800	48.243	1274.4
1125.000	11.602	53.504	1327.9
1130.000	10.242	54.609	1382.5
1135.000	11.150	53.480	1436.0
1140.000	11.150	55.750	1491.7
1145.000	11.150	55.751	1547.5
1150.000	11.151	55.752	1603.2
1155.000	11.151	55.755	1659.0
1160.000	11.152	55.758	1714.7
1165.000	11.153	55.762	1770.5
1170.000	11.632	56.963	1827.5
1175.000	12.088	59.300	1886.8
1180.000	10.641	56.821	1943.6
1185.000	10.808	53.621	1997.2
1190.000	12.583	58.476	2055.7
1195.000	11.751	60.835	2116.5
1200.000	10.133	54.710	2171.2
1201.062	9.916	10.646	2181.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	0.000	0.000	0.0
1005.000	0.000	0.000	0.0
1010.000	0.000	0.000	0.0
1015.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1025.000	0.000	0.000	0.0
1030.000	0.000	0.000	0.0
1070.000	0.000	0.000	0.0
1075.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1085.000	0.000	0.000	0.0
1090.000	0.000	0.000	0.0
1095.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1105.000	0.000	0.000	0.0
1110.000	0.000	0.000	0.0
1115.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1125.000	0.000	0.000	0.0
1130.000	0.000	0.000	0.0
1170.000	0.000	0.000	0.0
1175.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1185.000	0.000	0.000	0.0
1190.000	0.000	0.000	0.0
1195.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1201.062	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	0.000	0.000	0.0
1005.000	0.000	0.000	0.0
1010.000	0.000	0.000	0.0
1015.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1025.000	0.000	0.000	0.0
1030.000	0.000	0.000	0.0
1070.000	0.000	0.000	0.0
1075.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1085.000	0.000	0.000	0.0
1090.000	0.000	0.000	0.0
1095.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1105.000	0.000	0.000	0.0
1110.000	0.000	0.000	0.0
1115.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1125.000	0.000	0.000	0.0
1130.000	0.000	0.000	0.0
1170.000	0.000	0.000	0.0
1175.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1185.000	0.000	0.000	0.0
1190.000	0.000	0.000	0.0
1195.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1201.062	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	0.000	0.000	0.0
1005.000	0.000	0.000	0.0
1010.000	0.000	0.000	0.0
1015.000	0.000	0.000	0.0
1020.000	0.000	0.000	0.0
1025.000	0.000	0.000	0.0
1030.000	0.000	0.000	0.0
1070.000	0.000	0.000	0.0
1075.000	0.000	0.000	0.0
1080.000	0.000	0.000	0.0
1085.000	0.000	0.000	0.0
1090.000	0.000	0.000	0.0
1095.000	0.000	0.000	0.0
1100.000	0.000	0.000	0.0
1105.000	0.000	0.000	0.0
1110.000	0.000	0.000	0.0
1115.000	0.000	0.000	0.0
1120.000	0.000	0.000	0.0
1125.000	0.000	0.000	0.0
1130.000	0.000	0.000	0.0
1170.000	0.000	0.000	0.0
1175.000	0.000	0.000	0.0
1180.000	0.000	0.000	0.0
1185.000	0.000	0.000	0.0
1190.000	0.000	0.000	0.0
1195.000	0.000	0.000	0.0
1200.000	0.000	0.000	0.0
1201.062	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	0.341	0.000	0.0
1005.000	0.476	2.041	2.0
1010.000	0.518	2.484	4.5
1015.000	0.519	2.592	7.1
1020.000	1.362	4.702	11.8
1025.000	1.130	6.229	18.0
1030.000	0.296	3.565	21.6
1070.000	0.296	0.000	21.6
1075.000	1.064	3.400	25.0
1080.000	0.296	3.400	28.4
1085.000	0.296	1.479	29.9
1090.000	0.296	1.479	31.4
1095.000	0.296	1.479	32.9
1100.000	0.296	1.479	34.3
1105.000	0.296	1.479	35.8
1110.000	0.296	1.479	37.3
1115.000	0.296	1.479	38.8
1120.000	0.296	1.479	40.2
1125.000	0.296	1.479	41.7
1130.000	0.296	1.480	43.2
1170.000	0.517	0.000	43.2
1175.000	1.382	4.747	48.0
1180.000	1.385	6.917	54.9
1185.000	1.386	6.926	61.8
1190.000	1.385	6.928	68.7
1195.000	0.516	4.753	73.5
1200.000	0.516	2.580	76.1
1201.062	0.341	0.455	76.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	0.650	0.000	0.0
1005.000	0.650	3.251	3.3
1010.000	0.650	3.251	6.5
1015.000	0.650	3.250	9.8
1020.000	1.651	5.752	15.5
1025.000	1.651	8.254	23.8
1030.000	0.650	5.752	29.5
1070.000	0.650	0.000	29.5
1075.000	1.651	5.753	35.3
1080.000	0.650	5.753	41.0
1085.000	0.650	3.251	44.3
1090.000	0.650	3.251	47.5
1095.000	0.650	3.251	50.8
1100.000	0.650	3.251	54.0
1105.000	0.650	3.251	57.3
1110.000	0.650	3.251	60.5
1115.000	0.650	3.251	63.8
1120.000	0.650	3.250	67.0
1125.000	0.650	3.250	70.3
1130.000	0.650	3.250	73.5
1170.000	0.650	0.000	73.5
1175.000	1.651	5.753	79.3
1180.000	1.651	8.255	87.5
1185.000	1.651	8.255	95.8
1190.000	1.651	8.255	104.0
1195.000	0.650	5.753	109.8
1200.000	0.650	3.251	113.0
1201.062	0.650	0.691	113.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 41 : ENLACE DE COLES. EJE-1 (GLORIETA)

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	2351.759
2 SC CALZADA	1347.896
4 AC32 BAS G CAL	1321.357
5 AC22 BIN S CAL	1305.746
8 BBTM 11B CAL	2181.882
25 S-ADECU. BERMA	76.510
26 IMPEABI. BERMA	113.739
TOTAL	8698.890

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	11.111	0.000	0.0
2020.000	8.207	193.180	193.2
2040.000	8.442	166.484	359.7
2060.000	8.795	172.366	532.0
2080.000	9.207	180.020	712.0
2100.000	9.698	189.052	901.1
2120.000	9.814	195.123	1096.2
2140.000	9.725	195.395	1291.6
2160.000	10.010	197.350	1489.0
2180.000	10.141	201.507	1690.5
2200.000	10.317	204.581	1895.1
2220.000	10.407	207.244	2102.3
2240.000	10.247	206.547	2308.8
2260.000	10.350	205.977	2514.8
2280.000	10.215	205.650	2720.5
2300.000	9.974	201.887	2922.4
2320.000	9.942	199.156	3121.5
2340.000	9.935	198.769	3320.3
2360.000	9.935	198.705	3519.0
2380.000	9.935	198.704	3717.7
2400.000	9.935	198.704	3916.4
2420.000	9.935	198.704	4115.1
2440.000	9.935	198.704	4313.8
2460.000	9.935	198.703	4512.5
2480.000	9.935	198.702	4711.2
2500.000	9.935	198.702	4909.9
2520.000	9.935	198.702	5108.6
2540.000	9.935	198.702	5307.3
2560.000	9.935	198.701	5506.0
2580.000	9.935	198.700	5704.7
2600.000	9.935	198.700	5903.4
2620.000	9.935	198.700	6102.1
2640.000	9.935	198.700	6300.8
2660.000	11.995	219.305	6520.1
2680.000	11.995	239.910	6760.0
2700.000	11.995	239.910	6999.9
2720.000	11.995	239.910	7239.8
2740.000	11.995	239.910	7479.8
2760.000	11.891	238.866	7718.6
2770.000	10.098	109.943	7828.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	4.610	0.000	0.0
2020.000	4.185	87.958	88.0
2040.000	4.420	86.056	174.0
2060.000	4.774	91.937	266.0
2080.000	5.016	97.900	363.9
2100.000	5.111	101.279	465.1
2120.000	5.111	102.229	567.4
2140.000	5.111	102.229	669.6
2160.000	5.111	102.229	771.8
2180.000	5.913	110.247	882.1
2200.000	5.913	118.264	1000.3
2220.000	5.910	118.228	1118.6
2240.000	5.905	118.149	1236.7
2260.000	5.902	118.077	1354.8
2280.000	5.901	118.029	1472.8
2300.000	5.900	118.006	1590.8
2320.000	5.901	118.008	1708.8
2340.000	5.901	118.020	1826.8
2360.000	5.901	118.024	1944.9
2380.000	5.901	118.024	2062.9
2400.000	5.901	118.024	2180.9
2420.000	5.901	118.024	2298.9
2440.000	5.901	118.024	2417.0
2460.000	5.901	118.024	2535.0
2480.000	5.901	118.024	2653.0
2500.000	5.901	118.024	2771.0
2520.000	5.901	118.024	2889.1
2540.000	5.901	118.024	3007.1
2560.000	5.901	118.024	3125.1
2580.000	5.901	118.024	3243.1
2600.000	5.901	118.024	3361.1
2620.000	5.901	118.024	3479.2
2640.000	5.901	118.024	3597.2
2660.000	5.901	118.024	3715.2
2680.000	5.901	118.024	3833.2
2700.000	5.901	118.024	3951.3
2720.000	5.901	118.024	4069.3
2740.000	5.901	118.024	4187.3
2760.000	6.068	119.690	4307.0
2770.000	6.830	64.489	4371.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	4.270	0.000	0.0
2020.000	4.015	82.846	82.8
2040.000	4.250	82.648	165.5
2060.000	4.574	88.238	253.7
2080.000	4.676	92.498	346.2
2100.000	4.771	94.463	440.7
2120.000	4.771	95.413	536.1
2140.000	4.771	95.413	631.5
2160.000	4.771	95.413	726.9
2180.000	5.572	103.431	830.4
2200.000	5.572	111.449	941.8
2220.000	5.569	111.415	1053.2
2240.000	5.565	111.340	1164.6
2260.000	5.562	111.272	1275.8
2280.000	5.561	111.227	1387.1
2300.000	5.560	111.205	1498.3
2320.000	5.561	111.208	1609.5
2340.000	5.561	111.219	1720.7
2360.000	5.561	111.222	1831.9
2380.000	5.561	111.222	1943.1
2400.000	5.561	111.222	2054.4
2420.000	5.561	111.222	2165.6
2440.000	5.561	111.222	2276.8
2460.000	5.561	111.222	2388.0
2480.000	5.561	111.222	2499.3
2500.000	5.561	111.222	2610.5
2520.000	5.561	111.222	2721.7
2540.000	5.561	111.222	2832.9
2560.000	5.561	111.222	2944.1
2580.000	5.561	111.222	3055.4
2600.000	5.561	111.222	3166.6
2620.000	5.561	111.222	3277.8
2640.000	5.561	111.222	3389.0
2660.000	5.561	111.222	3500.3
2680.000	5.561	111.222	3611.5
2700.000	5.561	111.222	3722.7
2720.000	5.561	111.222	3833.9
2740.000	5.561	111.222	3945.1
2760.000	5.728	112.888	4058.0
2770.000	6.490	61.088	4119.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	4.069	0.000	0.0
2020.000	3.915	79.840	79.8
2040.000	4.149	80.643	160.5
2060.000	4.374	85.232	245.7
2080.000	4.475	88.489	334.2
2100.000	4.570	90.454	424.7
2120.000	4.570	91.405	516.1
2140.000	4.570	91.405	607.5
2160.000	4.570	91.405	698.9
2180.000	5.372	99.423	798.3
2200.000	5.372	107.440	905.7
2220.000	5.369	107.407	1013.1
2240.000	5.365	107.335	1120.5
2260.000	5.362	107.270	1227.7
2280.000	5.360	107.226	1335.0
2300.000	5.360	107.205	1442.2
2320.000	5.361	107.208	1549.4
2340.000	5.361	107.218	1656.6
2360.000	5.361	107.221	1763.8
2380.000	5.361	107.221	1871.0
2400.000	5.361	107.221	1978.3
2420.000	5.361	107.221	2085.5
2440.000	5.361	107.221	2192.7
2460.000	5.361	107.221	2299.9
2480.000	5.361	107.221	2407.2
2500.000	5.361	107.221	2514.4
2520.000	5.361	107.221	2621.6
2540.000	5.361	107.221	2728.8
2560.000	5.361	107.221	2836.0
2580.000	5.361	107.221	2943.3
2600.000	5.361	107.221	3050.5
2620.000	5.361	107.221	3157.7
2640.000	5.361	107.221	3264.9
2660.000	5.361	107.221	3372.1
2680.000	5.361	107.221	3479.4
2700.000	5.361	107.221	3586.6
2720.000	5.361	107.221	3693.8
2740.000	5.361	107.221	3801.0
2760.000	5.528	108.887	3909.9
2770.000	6.290	59.087	3969.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	3.909	0.000	0.0
2020.000	3.835	77.434	77.4
2040.000	4.069	79.041	156.5
2060.000	4.213	82.827	239.3
2080.000	4.315	85.283	324.6
2100.000	4.410	87.248	411.8
2120.000	4.410	88.197	500.0
2140.000	4.410	88.197	588.2
2160.000	4.410	88.197	676.4
2180.000	5.212	96.215	772.6
2200.000	5.212	104.233	876.9
2220.000	5.208	104.201	981.1
2240.000	5.205	104.131	1085.2
2260.000	5.202	104.067	1189.3
2280.000	5.200	104.025	1293.3
2300.000	5.200	104.005	1397.3
2320.000	5.201	104.007	1501.3
2340.000	5.201	104.018	1605.3
2360.000	5.201	104.021	1709.3
2380.000	5.201	104.022	1813.4
2400.000	5.201	104.022	1917.4
2420.000	5.201	104.021	2021.4
2440.000	5.201	104.021	2125.4
2460.000	5.201	104.021	2229.5
2480.000	5.201	104.022	2333.5
2500.000	5.201	104.023	2437.5
2520.000	5.201	104.022	2541.5
2540.000	5.201	104.021	2645.5
2560.000	5.201	104.021	2749.6
2580.000	5.201	104.021	2853.6
2600.000	5.201	104.021	2957.6
2620.000	5.201	104.022	3061.6
2640.000	5.201	104.022	3165.6
2660.000	5.201	104.021	3269.7
2680.000	5.201	104.021	3373.7
2700.000	5.201	104.021	3477.7
2720.000	5.201	104.021	3581.7
2740.000	5.201	104.021	3685.8
2760.000	5.368	105.688	3791.4
2770.000	6.130	57.487	3848.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	4.311	0.000	0.0
2020.000	2.355	66.660	66.7
2040.000	2.355	47.105	113.8
2060.000	2.384	47.396	161.2
2080.000	2.695	50.791	212.0
2100.000	3.091	57.857	269.8
2120.000	3.207	62.979	332.8
2140.000	3.118	63.250	396.0
2160.000	3.402	65.206	461.2
2180.000	2.355	57.577	518.8
2200.000	2.355	47.105	565.9
2220.000	2.354	47.091	613.0
2240.000	2.352	47.059	660.1
2260.000	2.351	47.030	707.1
2280.000	2.350	47.011	754.1
2300.000	2.350	47.002	801.1
2320.000	2.350	47.003	848.1
2340.000	2.350	47.008	895.1
2360.000	2.350	47.009	942.1
2380.000	2.350	47.009	989.2
2400.000	2.350	47.009	1036.2
2420.000	2.350	47.009	1083.2
2440.000	2.350	47.009	1130.2
2460.000	2.350	47.009	1177.2
2480.000	2.350	47.009	1224.2
2500.000	2.350	47.009	1271.2
2520.000	2.350	47.009	1318.2
2540.000	2.350	47.009	1365.2
2560.000	2.350	47.009	1412.2
2580.000	2.350	47.009	1459.2
2600.000	2.350	47.009	1506.3
2620.000	2.350	47.009	1553.3
2640.000	2.350	47.009	1600.3
2660.000	2.350	47.009	1647.3
2680.000	2.350	47.009	1694.3
2700.000	2.350	47.009	1741.3
2720.000	2.350	47.009	1788.3
2740.000	2.350	47.009	1835.3
2760.000	2.079	44.291	1879.6
2770.000	1.304	16.911	1896.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	4.199	0.000	0.0
2020.000	2.305	65.038	65.0
2040.000	2.305	46.103	111.1
2060.000	2.434	47.396	158.5
2080.000	2.745	51.793	210.3
2100.000	3.141	58.860	269.2
2120.000	3.257	63.981	333.2
2140.000	3.168	64.253	397.4
2160.000	3.453	66.208	463.6
2180.000	2.305	57.577	521.2
2200.000	2.305	46.103	567.3
2220.000	2.304	46.089	613.4
2240.000	2.302	46.058	659.5
2260.000	2.301	46.030	705.5
2280.000	2.300	46.011	751.5
2300.000	2.300	46.002	797.5
2320.000	2.300	46.003	843.5
2340.000	2.300	46.008	889.5
2360.000	2.300	46.009	935.5
2380.000	2.300	46.009	981.5
2400.000	2.300	46.009	1027.5
2420.000	2.300	46.009	1073.5
2440.000	2.300	46.009	1119.6
2460.000	2.300	46.009	1165.6
2480.000	2.300	46.009	1211.6
2500.000	2.300	46.009	1257.6
2520.000	2.300	46.009	1303.6
2540.000	2.300	46.009	1349.6
2560.000	2.300	46.009	1395.6
2580.000	2.300	46.009	1441.6
2600.000	2.300	46.009	1487.6
2620.000	2.300	46.009	1533.6
2640.000	2.300	46.009	1579.7
2660.000	2.300	46.009	1625.7
2680.000	2.300	46.009	1671.7
2700.000	2.300	46.009	1717.7
2720.000	2.300	46.009	1763.7
2740.000	2.300	46.009	1809.7
2760.000	2.029	43.291	1853.0
2770.000	1.254	16.411	1869.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	4.210	0.000	0.0
2020.000	2.305	65.147	65.1
2040.000	2.305	46.103	111.2
2060.000	2.515	48.198	159.4
2080.000	2.825	53.395	212.8
2100.000	3.221	60.462	273.3
2120.000	3.337	65.585	338.9
2140.000	3.248	65.856	404.7
2160.000	3.533	67.812	472.6
2180.000	2.305	58.379	530.9
2200.000	2.305	46.103	577.0
2220.000	2.304	46.089	623.1
2240.000	2.302	46.058	669.2
2260.000	2.301	46.030	715.2
2280.000	2.300	46.011	761.2
2300.000	2.300	46.002	807.2
2320.000	2.300	46.003	853.2
2340.000	2.300	46.008	899.2
2360.000	2.300	46.009	945.3
2380.000	2.300	46.009	991.3
2400.000	2.300	46.009	1037.3
2420.000	2.300	46.009	1083.3
2440.000	2.300	46.009	1129.3
2460.000	2.300	46.009	1175.3
2480.000	2.300	46.009	1221.3
2500.000	2.300	46.009	1267.3
2520.000	2.300	46.009	1313.3
2540.000	2.300	46.009	1359.3
2560.000	2.300	46.009	1405.3
2580.000	2.300	46.009	1451.4
2600.000	2.300	46.009	1497.4
2620.000	2.300	46.009	1543.4
2640.000	2.300	46.009	1589.4
2660.000	2.300	46.009	1635.4
2680.000	2.300	46.009	1681.4
2700.000	2.300	46.009	1727.4
2720.000	2.300	46.009	1773.4
2740.000	2.300	46.009	1819.4
2760.000	2.029	43.291	1862.7
2770.000	1.254	16.411	1879.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	0.923	0.000	0.0
2020.000	0.923	18.469	18.5
2040.000	0.923	18.469	36.9
2060.000	0.924	18.470	55.4
2080.000	0.923	18.470	73.9
2100.000	0.923	18.469	92.3
2120.000	0.923	18.469	110.8
2140.000	0.924	18.470	129.3
2160.000	0.923	18.470	147.8
2180.000	1.448	23.715	171.5
2200.000	1.624	30.720	202.2
2220.000	1.731	33.553	235.7
2240.000	1.594	33.257	269.0
2260.000	1.719	33.132	302.1
2280.000	1.594	33.133	335.3
2300.000	1.353	29.470	364.7
2320.000	1.317	26.698	391.4
2340.000	1.310	26.277	417.7
2360.000	1.310	26.208	443.9
2380.000	1.310	26.207	470.1
2400.000	1.310	26.208	496.3
2420.000	1.310	26.208	522.5
2440.000	1.310	26.208	548.8
2460.000	1.310	26.209	575.0
2480.000	1.310	26.206	601.2
2500.000	1.310	26.204	627.4
2520.000	1.310	26.204	653.6
2540.000	1.310	26.205	679.8
2560.000	1.310	26.205	706.0
2580.000	1.310	26.204	732.2
2600.000	1.310	26.206	758.4
2620.000	1.310	26.205	784.6
2640.000	1.310	26.202	810.8
2660.000	1.916	32.263	843.1
2680.000	1.916	38.324	881.4
2700.000	1.916	38.324	919.7
2720.000	1.916	38.323	958.0
2740.000	1.916	38.322	996.4
2760.000	1.938	38.538	1034.9
2770.000	1.578	17.578	1052.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	1.101	0.000	0.0
2020.000	1.101	22.018	22.0
2040.000	1.101	22.017	44.0
2060.000	1.101	22.017	66.1
2080.000	1.101	22.018	88.1
2100.000	1.101	22.018	110.1
2120.000	1.101	22.018	132.1
2140.000	1.101	22.018	154.1
2160.000	1.101	22.018	176.1
2180.000	1.762	28.630	204.8
2200.000	1.938	37.003	241.8
2220.000	2.054	39.917	281.7
2240.000	1.928	39.818	321.5
2260.000	2.065	39.933	361.4
2280.000	1.961	40.263	401.7
2300.000	1.751	37.128	438.8
2320.000	1.751	35.028	473.9
2340.000	1.751	35.028	508.9
2360.000	1.751	35.027	543.9
2380.000	1.751	35.025	578.9
2400.000	1.751	35.025	614.0
2420.000	1.751	35.026	649.0
2440.000	1.751	35.026	684.0
2460.000	1.751	35.025	719.0
2480.000	1.751	35.023	754.1
2500.000	1.751	35.022	789.1
2520.000	1.751	35.023	824.1
2540.000	1.751	35.024	859.1
2560.000	1.751	35.023	894.2
2580.000	1.751	35.022	929.2
2600.000	1.751	35.022	964.2
2620.000	1.751	35.021	999.2
2640.000	1.751	35.021	1034.2
2660.000	1.751	35.021	1069.3
2680.000	1.751	35.020	1104.3
2700.000	1.751	35.020	1139.3
2720.000	1.751	35.020	1174.3
2740.000	1.751	35.020	1209.3
2760.000	1.755	35.062	1244.4
2770.000	2.011	18.831	1263.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	0.000	0.000	0.0
2020.000	0.000	0.000	0.0
2040.000	0.000	0.000	0.0
2060.000	0.000	0.000	0.0
2080.000	0.000	0.000	0.0
2100.000	0.000	0.000	0.0
2120.000	0.000	0.000	0.0
2140.000	0.000	0.000	0.0
2160.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 42 : ENLACE DE COLES. EJE-2

```
*****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
*****
```

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	7828.569
2 SC CALZADA	4371.492
4 AC32 BAS G CAL	4119.122
5 AC22 BIN S CAL	3969.007
8 BBTM 11B CAL	3848.927
12 SC ARCÉN	1896.523
16 AC22 BIN S ARC	1869.398
18 BBTM 11B ARC	1879.127
25 S-ADECU. BERMA	1052.478
26 IMPEABI. BERMA	1263.236
TOTAL	32097.879

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3030.000	9.634	0.000	0.0
3040.000	9.701	96.675	96.7
3060.000	9.994	196.941	293.6
3080.000	9.964	199.579	493.2
3100.000	9.999	199.633	692.8
3120.000	10.000	199.992	892.8
3140.000	9.995	199.951	1092.8
3160.000	9.995	199.900	1292.7
3180.000	11.370	213.646	1506.3
3200.000	11.991	233.602	1739.9
3220.000	11.976	239.669	1979.6
3240.000	11.821	237.976	2217.6
3260.000	11.718	235.390	2453.0
3280.000	11.361	230.789	2683.7
3300.000	11.247	226.082	2909.8
3320.000	10.829	220.755	3130.6
3340.000	10.319	211.477	3342.1
3360.000	9.941	202.604	3544.7
3373.223	12.804	150.378	3695.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3030.000	6.968	0.000	0.0
3040.000	7.482	72.249	72.2
3060.000	8.000	154.823	227.1
3080.000	8.002	160.018	387.1
3100.000	8.005	160.067	547.2
3120.000	8.005	160.101	707.3
3140.000	8.005	160.101	867.4
3160.000	8.005	160.101	1027.5
3180.000	8.005	160.101	1187.6
3200.000	8.005	160.100	1347.7
3220.000	8.007	160.117	1507.8
3240.000	8.011	160.180	1668.0
3260.000	8.017	160.282	1828.2
3280.000	5.111	131.276	1959.5
3300.000	5.111	102.215	2061.7
3320.000	5.111	102.215	2163.9
3340.000	4.612	97.228	2261.2
3360.000	4.234	88.461	2349.6
3373.223	4.610	58.471	2408.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3280.000	4.770	0.000	0.0
3300.000	4.770	95.401	95.4
3320.000	4.770	95.401	190.8
3340.000	4.442	92.117	282.9
3360.000	4.064	85.054	368.0
3373.223	4.269	55.092	423.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3030.000	6.628	0.000	0.0
3040.000	7.142	68.849	68.8
3060.000	7.660	148.022	216.9
3080.000	7.662	153.217	370.1
3100.000	7.665	153.264	523.4
3120.000	7.665	153.296	676.6
3140.000	7.665	153.296	829.9
3160.000	7.665	153.296	983.2
3180.000	7.665	153.296	1136.5
3200.000	7.665	153.295	1289.8
3220.000	7.666	153.312	1443.1
3240.000	7.671	153.372	1596.5
3260.000	7.676	153.470	1750.0
3280.000	4.570	122.458	1872.4
3300.000	4.570	91.392	1963.8
3320.000	4.570	91.392	2055.2
3340.000	4.341	89.111	2144.3
3360.000	3.964	83.050	2227.4
3373.223	4.069	53.104	2280.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3030.000	6.468	0.000	0.0
3040.000	6.982	67.249	67.2
3060.000	7.500	144.822	212.1
3080.000	7.502	150.017	362.1
3100.000	7.505	150.063	512.2
3120.000	7.505	150.095	662.2
3140.000	7.505	150.095	812.3
3160.000	7.505	150.095	962.4
3180.000	7.505	150.094	1112.5
3200.000	7.505	150.094	1262.6
3220.000	7.506	150.110	1412.7
3240.000	7.511	150.170	1562.9
3260.000	7.516	150.265	1713.2
3280.000	4.409	119.251	1832.4
3300.000	4.409	88.186	1920.6
3320.000	4.409	88.186	2008.8
3340.000	4.241	86.499	2095.3
3360.000	3.883	81.240	2176.5
3373.223	3.908	51.514	2228.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

* * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3280.000	3.069	0.000	0.0
3300.000	2.954	60.229	60.2
3320.000	2.536	54.903	115.1
3340.000	2.355	48.909	164.0
3360.000	2.355	47.099	211.1
3373.223	4.710	46.709	257.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3280.000	3.119	0.000	0.0
3300.000	3.004	61.231	61.2
3320.000	2.586	55.905	117.1
3340.000	2.305	48.909	166.0
3360.000	2.305	46.097	212.1
3373.223	4.424	44.491	256.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3280.000	3.199	0.000	0.0
3300.000	3.085	62.834	62.8
3320.000	2.666	57.508	120.3
3340.000	2.325	49.917	170.3
3360.000	2.305	46.303	216.6
3373.223	4.209	43.065	259.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3030.000	2.100	0.000	0.0
3040.000	1.710	19.050	19.1
3060.000	1.484	31.942	51.0
3080.000	1.454	29.385	80.4
3100.000	1.466	29.202	109.6
3120.000	1.467	29.336	138.9
3140.000	1.462	29.297	168.2
3160.000	1.462	29.247	197.5
3180.000	2.439	39.010	236.5
3200.000	2.532	49.708	286.2
3220.000	2.586	51.182	337.4
3240.000	2.565	51.507	388.9
3260.000	2.594	51.591	440.5
3280.000	1.143	37.377	477.8
3300.000	1.143	22.866	500.7
3320.000	1.143	22.866	523.6
3340.000	1.143	22.866	546.4
3360.000	1.143	22.865	569.3
3373.223	2.941	27.006	596.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3030.000	2.202	0.000	0.0
3040.000	2.081	21.414	21.4
3060.000	1.823	39.042	60.5
3080.000	1.761	35.837	96.3
3100.000	1.760	35.201	131.5
3120.000	1.761	35.205	166.7
3140.000	1.756	35.165	201.9
3160.000	1.756	35.114	237.0
3180.000	1.760	35.162	272.1
3200.000	1.760	35.201	307.3
3220.000	1.748	35.073	342.4
3240.000	1.597	33.447	375.9
3260.000	1.497	30.938	406.8
3280.000	1.101	25.976	432.8
3300.000	1.101	22.018	454.8
3320.000	1.101	22.018	476.8
3340.000	1.101	22.018	498.8
3360.000	1.101	22.018	520.8
3373.223	1.101	14.557	535.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
3280.000	0.000	0.000	0.0
3300.000	0.000	0.000	0.0
3320.000	0.000	0.000	0.0
3340.000	0.000	0.000	0.0
3360.000	0.000	0.000	0.0
3373.223	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 43 : ENLACE DE COLES. EJE-3

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	3695.040
2 SC CALZADA	2408.103
4 AC32 BAS G CAL	423.065
5 AC22 BIN S CAL	2280.494
8 BBTM 11B CAL	2228.047
12 SC ARCÉN	257.849
16 AC22 BIN S ARC	256.632
18 BBTM 11B ARC	259.629
25 S-ADECU. BERMA	596.306
26 IMPEABI. BERMA	535.403
TOTAL	12940.567

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	9.738	0.000	0.0
4020.000	9.958	196.963	197.0
4040.000	10.262	202.197	399.2
4060.000	10.717	209.787	608.9
4080.000	11.044	217.611	826.6
4100.000	11.328	223.726	1050.3
4120.000	11.667	229.957	1280.2
4140.000	12.042	237.096	1517.3
4160.000	12.059	241.017	1758.4
4180.000	12.183	242.422	2000.8
4200.000	12.166	243.487	2244.3
4220.000	12.123	242.892	2487.2
4240.000	12.090	242.133	2729.3
4260.000	10.069	221.587	2950.9
4280.000	10.026	200.949	3151.8
4300.000	11.700	217.266	3369.1
4320.000	11.953	236.534	3605.6
4340.000	11.951	239.035	3844.7
4360.000	11.337	232.872	4077.5
4370.000	11.569	114.531	4192.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	4.058	0.000	0.0
4020.000	4.278	83.366	83.4
4040.000	4.582	88.603	172.0
4060.000	5.038	96.200	268.2
4080.000	5.111	101.487	369.7
4100.000	5.111	102.215	471.9
4120.000	5.111	102.215	574.1
4140.000	8.014	131.249	705.3
4160.000	8.010	160.238	865.6
4180.000	8.006	160.157	1025.7
4200.000	8.005	160.112	1185.8
4220.000	8.005	160.104	1345.9
4240.000	8.005	160.104	1506.0
4260.000	8.005	160.104	1666.2
4280.000	8.005	160.104	1826.3
4300.000	8.005	160.104	1986.4
4320.000	8.005	160.104	2146.5
4340.000	8.005	160.104	2306.6
4360.000	7.239	152.445	2459.0
4370.000	7.227	72.330	2531.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	3.888	0.000	0.0
4020.000	4.108	79.958	80.0
4040.000	4.412	85.195	165.2
4060.000	4.770	91.817	257.0
4080.000	4.770	95.401	352.4
4100.000	4.770	95.401	447.8
4120.000	4.770	95.401	543.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	3.788	0.000	0.0
4020.000	4.008	77.954	78.0
4040.000	4.311	83.191	161.1
4060.000	4.570	88.811	250.0
4080.000	4.570	91.392	341.3
4100.000	4.570	91.392	432.7
4120.000	4.570	91.392	524.1
4140.000	7.674	122.432	646.6
4160.000	7.669	153.428	800.0
4180.000	7.666	153.350	953.3
4200.000	7.665	153.307	1106.7
4220.000	7.665	153.299	1260.0
4240.000	7.665	153.299	1413.2
4260.000	7.665	153.299	1566.5
4280.000	7.665	153.299	1719.8
4300.000	7.665	153.299	1873.1
4320.000	7.665	153.299	2026.4
4340.000	7.665	153.299	2179.7
4360.000	6.899	145.643	2325.4
4370.000	6.887	68.930	2394.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	3.708	0.000	0.0
4020.000	3.927	76.351	76.4
4040.000	4.231	81.588	157.9
4060.000	4.409	86.406	244.3
4080.000	4.409	88.186	332.5
4100.000	4.409	88.186	420.7
4120.000	4.409	88.186	508.9
4140.000	7.513	119.226	628.1
4160.000	7.509	150.223	778.4
4180.000	7.506	150.147	928.5
4200.000	7.505	150.105	1078.6
4220.000	7.505	150.097	1228.7
4240.000	7.505	150.097	1378.8
4260.000	7.505	150.097	1528.9
4280.000	7.505	150.097	1679.0
4300.000	7.505	150.097	1829.1
4320.000	7.505	150.097	1979.2
4340.000	7.505	150.097	2129.3
4360.000	6.739	142.442	2271.7
4370.000	6.727	67.330	2339.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	2.355	0.000	0.0
4020.000	2.355	47.099	47.1
4040.000	2.355	47.099	94.2
4060.000	2.452	48.074	142.3
4080.000	2.780	52.327	194.6
4100.000	3.065	58.454	253.1
4120.000	3.405	64.697	317.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	2.305	0.000	0.0
4020.000	2.305	46.097	46.1
4040.000	2.305	46.097	92.2
4060.000	2.503	48.074	140.3
4080.000	2.830	53.329	193.6
4100.000	3.115	59.456	253.1
4120.000	3.454	65.698	318.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	2.305	0.000	0.0
4020.000	2.305	46.097	46.1
4040.000	2.305	46.097	92.2
4060.000	2.583	48.876	141.1
4080.000	2.911	54.933	196.0
4100.000	3.195	61.058	257.1
4120.000	3.392	65.878	322.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	3.517	0.000	0.0
4020.000	3.517	70.336	70.3
4040.000	3.517	70.337	140.7
4060.000	3.517	70.337	211.0
4080.000	3.517	70.336	281.3
4100.000	3.517	70.336	351.7
4120.000	3.517	70.336	422.0
4140.000	3.135	66.514	488.5
4160.000	2.959	60.941	549.5
4180.000	2.882	58.418	607.9
4200.000	2.777	56.595	664.5
4220.000	2.735	55.118	719.6
4240.000	2.702	54.362	774.0
4260.000	1.520	42.217	816.2
4280.000	1.478	29.977	846.2
4300.000	2.593	40.708	886.9
4320.000	2.565	51.582	938.5
4340.000	2.562	51.272	989.7
4360.000	2.963	55.248	1045.0
4370.000	3.464	32.131	1077.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	1.102	0.000	0.0
4020.000	1.102	22.046	22.0
4040.000	1.102	22.046	44.1
4060.000	1.102	22.046	66.1
4080.000	1.102	22.046	88.2
4100.000	1.102	22.046	110.2
4120.000	1.102	22.046	132.3
4140.000	1.860	29.628	161.9
4160.000	1.865	37.252	199.2
4180.000	1.973	38.381	237.5
4200.000	1.951	39.239	276.8
4220.000	1.908	38.586	315.4
4240.000	1.875	37.826	353.2
4260.000	1.841	37.158	390.3
4280.000	1.799	36.397	426.7
4300.000	1.766	35.649	462.4
4320.000	1.738	35.040	497.4
4340.000	1.735	34.727	532.2
4360.000	1.858	35.934	568.1
4370.000	2.118	19.882	588.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
4000.000	0.000	0.000	0.0
4020.000	0.000	0.000	0.0
4040.000	0.000	0.000	0.0
4060.000	0.000	0.000	0.0
4080.000	0.000	0.000	0.0
4100.000	0.000	0.000	0.0
4120.000	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 44 : ENLACE DE COLES. EJE-4

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	4192.059
2 SC CALZADA	2531.342
4 AC32 BAS G CAL	543.174
5 AC22 BIN S CAL	2394.319
8 BBTM 11B CAL	2339.055
12 SC ARCÉN	317.751
16 AC22 BIN S ARC	318.752
18 BBTM 11B ARC	322.939
25 S-ADECU. BERMA	1077.103
26 IMPEABI. BERMA	587.978
TOTAL	14624.470

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	8.518	0.000	0.0
5040.000	6.240	73.791	73.8
5060.000	15.125	213.651	287.4
5080.000	11.900	270.246	557.7
5100.000	10.733	226.325	784.0
5120.000	9.936	206.685	990.7
5140.000	9.936	198.716	1189.4
5160.000	9.936	198.715	1388.1
5180.000	9.936	198.714	1586.8
5200.000	9.936	198.714	1785.6
5220.000	9.936	198.713	1984.3
5240.000	9.936	198.712	2183.0
5260.000	9.936	198.712	2381.7
5280.000	9.935	198.711	2580.4
5300.000	9.935	198.710	2779.1
5320.000	9.935	198.710	2977.8
5340.000	9.935	198.709	3176.5
5360.000	9.935	198.708	3375.2
5380.000	9.935	198.708	3573.9
5400.000	9.935	198.707	3772.7
5420.000	9.935	198.706	3971.4
5440.000	9.935	198.706	4170.1
5460.000	9.935	198.706	4368.8
5460.000	9.638	0.000	4368.8
5480.000	9.638	192.752	4561.5
5500.000	9.650	192.880	4754.4
5520.000	9.666	193.168	4947.6
5540.000	9.695	193.617	5141.2
5560.000	9.653	193.486	5334.7
5580.000	9.762	194.151	5528.8
5600.000	9.580	193.423	5722.2
5620.000	9.306	188.869	5911.1
5640.000	9.282	185.888	6097.0
5660.000	9.332	186.143	6283.1
5680.000	9.236	185.683	6468.8
5700.000	8.964	181.999	6650.8
5720.000	8.817	177.803	6828.6
5740.000	8.620	174.369	7003.0
5760.000	8.353	169.728	7172.7
5780.000	8.163	165.151	7337.9
5795.177	8.058	123.086	7461.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	6.246	0.000	0.0
5040.000	5.915	60.806	60.8
5060.000	9.031	149.464	210.3
5080.000	7.865	168.964	379.2
5100.000	6.698	145.631	524.9
5120.000	5.901	125.993	650.9
5140.000	5.901	118.024	768.9
5160.000	5.901	118.024	886.9
5180.000	5.901	118.024	1004.9
5200.000	5.901	118.024	1123.0
5220.000	5.901	118.024	1241.0
5240.000	5.901	118.024	1359.0
5260.000	5.901	118.024	1477.0
5280.000	5.901	118.024	1595.0
5300.000	5.901	118.024	1713.1
5320.000	5.901	118.024	1831.1
5340.000	5.901	118.024	1949.1
5360.000	5.901	118.024	2067.1
5380.000	5.901	118.024	2185.2
5400.000	5.901	118.024	2303.2
5420.000	5.901	118.024	2421.2
5440.000	5.901	118.024	2539.2
5460.000	5.901	118.024	2657.3
5460.000	5.901	0.000	2657.3
5480.000	5.901	118.024	2775.3
5500.000	5.902	118.034	2893.3
5520.000	5.904	118.061	3011.4
5540.000	5.906	118.099	3129.5
5560.000	5.909	118.146	3247.6
5580.000	5.906	118.147	3365.8
5600.000	5.111	110.176	3475.9
5620.000	5.111	102.229	3578.2
5640.000	5.111	102.229	3680.4
5660.000	5.111	102.229	3782.6
5680.000	5.111	102.229	3884.9
5700.000	4.982	100.933	3985.8
5720.000	4.835	98.165	4084.0
5740.000	4.638	94.727	4178.7
5760.000	4.370	90.081	4268.8
5780.000	4.180	85.500	4354.3
5795.177	4.075	62.643	4416.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	5.906	0.000	0.0
5040.000	5.575	57.406	57.4
5060.000	8.691	142.663	200.1
5080.000	7.525	162.163	362.2
5100.000	6.358	138.830	501.1
5120.000	5.561	119.192	620.3
5140.000	5.561	111.222	731.5
5160.000	5.561	111.222	842.7
5180.000	5.561	111.222	953.9
5200.000	5.561	111.222	1065.1
5220.000	5.561	111.222	1176.4
5240.000	5.561	111.222	1287.6
5260.000	5.561	111.222	1398.8
5280.000	5.561	111.222	1510.0
5300.000	5.561	111.222	1621.3
5320.000	5.561	111.222	1732.5
5340.000	5.561	111.222	1843.7
5360.000	5.561	111.222	1954.9
5380.000	5.561	111.222	2066.1
5400.000	5.561	111.222	2177.4
5420.000	5.561	111.222	2288.6
5440.000	5.561	111.222	2399.8
5460.000	5.561	111.222	2511.0
5460.000	5.561	0.000	2511.0
5480.000	5.561	111.222	2622.3
5500.000	5.562	111.232	2733.5
5520.000	5.564	111.258	2844.7
5540.000	5.566	111.293	2956.0
5560.000	5.568	111.338	3067.4
5580.000	5.571	111.391	3178.8
5600.000	4.771	103.416	3282.2
5620.000	4.771	95.413	3377.6
5640.000	4.771	95.413	3473.0
5660.000	4.771	95.413	3568.4
5680.000	4.771	95.413	3663.8
5700.000	4.771	95.414	3759.2
5720.000	4.664	94.349	3853.6
5740.000	4.468	91.319	3944.9
5760.000	4.200	86.674	4031.6
5780.000	4.010	82.093	4113.7
5795.177	3.905	60.057	4173.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	5.706	0.000	0.0
5040.000	5.375	55.406	55.4
5060.000	8.491	138.663	194.1
5080.000	7.325	158.162	352.2
5100.000	6.158	134.829	487.1
5120.000	5.361	115.191	602.3
5140.000	5.361	107.221	709.5
5160.000	5.361	107.221	816.7
5180.000	5.361	107.221	923.9
5200.000	5.361	107.221	1031.1
5220.000	5.361	107.221	1138.4
5240.000	5.361	107.221	1245.6
5260.000	5.361	107.221	1352.8
5280.000	5.361	107.221	1460.0
5300.000	5.361	107.221	1567.2
5320.000	5.361	107.221	1674.5
5340.000	5.361	107.221	1781.7
5360.000	5.361	107.221	1888.9
5380.000	5.361	107.221	1996.1
5400.000	5.361	107.221	2103.4
5420.000	5.361	107.221	2210.6
5440.000	5.361	107.221	2317.8
5460.000	5.361	107.221	2425.0
5460.000	5.361	0.000	2425.0
5480.000	5.361	107.221	2532.2
5500.000	5.362	107.231	2639.5
5520.000	5.364	107.256	2746.7
5540.000	5.365	107.290	2854.0
5560.000	5.368	107.333	2961.3
5580.000	5.371	107.384	3068.7
5600.000	4.570	99.408	3168.1
5620.000	4.570	91.405	3259.5
5640.000	4.570	91.405	3350.9
5660.000	4.570	91.405	3442.4
5680.000	4.570	91.405	3533.8
5700.000	4.570	91.405	3625.2
5720.000	4.564	91.342	3716.5
5740.000	4.367	89.315	3805.8
5760.000	4.099	84.669	3890.5
5780.000	3.909	80.088	3970.6
5795.177	3.804	58.536	4029.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	5.546	0.000	0.0
5040.000	5.215	53.807	53.8
5060.000	8.331	135.465	189.3
5080.000	7.165	154.962	344.2
5100.000	5.998	131.629	475.9
5120.000	5.201	111.991	587.9
5140.000	5.201	104.021	691.9
5160.000	5.201	104.021	795.9
5180.000	5.201	104.021	899.9
5200.000	5.201	104.021	1003.9
5220.000	5.201	104.021	1108.0
5240.000	5.201	104.021	1212.0
5260.000	5.201	104.021	1316.0
5280.000	5.201	104.021	1420.0
5300.000	5.201	104.021	1524.0
5320.000	5.201	104.021	1628.1
5340.000	5.201	104.021	1732.1
5360.000	5.201	104.021	1836.1
5380.000	5.201	104.021	1940.1
5400.000	5.201	104.021	2044.1
5420.000	5.201	104.021	2148.2
5440.000	5.201	104.021	2252.2
5460.000	5.201	104.021	2356.2
5460.000	5.201	0.000	2356.2
5480.000	5.201	104.021	2460.2
5500.000	5.202	104.030	2564.3
5520.000	5.203	104.054	2668.3
5540.000	5.205	104.087	2772.4
5560.000	5.208	104.129	2876.5
5580.000	5.210	104.178	2980.7
5600.000	4.410	96.202	3076.9
5620.000	4.410	88.198	3165.1
5640.000	4.410	88.197	3253.3
5660.000	4.410	88.197	3341.5
5680.000	4.410	88.197	3429.7
5700.000	4.410	88.197	3517.9
5720.000	4.410	88.197	3606.1
5740.000	4.286	86.958	3693.1
5760.000	4.019	83.052	3776.1
5780.000	3.829	78.485	3854.6
5795.177	3.724	57.319	3911.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:15 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	0.850	0.000	0.0
5040.000	0.186	5.180	5.2
5060.000	2.350	25.361	30.5
5080.000	2.350	47.008	77.5
5100.000	2.350	47.009	124.6
5120.000	2.350	47.009	171.6
5140.000	2.350	47.009	218.6
5160.000	2.350	47.009	265.6
5180.000	2.350	47.009	312.6
5200.000	2.350	47.009	359.6
5220.000	2.350	47.009	406.6
5240.000	2.350	47.009	453.6
5260.000	2.350	47.009	500.6
5280.000	2.350	47.009	547.6
5300.000	2.350	47.009	594.7
5320.000	2.350	47.009	641.7
5340.000	2.350	47.009	688.7
5360.000	2.350	47.009	735.7
5380.000	2.350	47.009	782.7
5400.000	2.350	47.009	829.7
5420.000	2.350	47.009	876.7
5440.000	2.350	47.009	923.7
5460.000	2.350	47.009	970.7
5460.000	2.350	0.000	970.7
5480.000	2.350	47.009	1017.7
5500.000	2.351	47.014	1064.8
5520.000	2.352	47.024	1111.8
5540.000	2.352	47.040	1158.8
5560.000	2.353	47.058	1205.9
5580.000	2.355	47.081	1253.0
5600.000	3.014	53.688	1306.6
5620.000	2.740	57.538	1364.2
5640.000	2.715	54.551	1418.7
5660.000	2.765	54.806	1473.5
5680.000	2.669	54.345	1527.9
5700.000	2.396	50.654	1578.5
5720.000	2.355	47.513	1626.0
5740.000	2.355	47.105	1673.2
5760.000	2.355	47.105	1720.3
5780.000	2.355	47.105	1767.4
5795.177	2.355	35.746	1803.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	0.800	0.000	0.0
5040.000	0.286	5.430	5.4
5060.000	2.300	25.861	31.3
5080.000	2.300	46.008	77.3
5100.000	2.300	46.009	123.3
5120.000	2.300	46.009	169.3
5140.000	2.300	46.009	215.3
5160.000	2.300	46.009	261.3
5180.000	2.300	46.009	307.3
5200.000	2.300	46.009	353.4
5220.000	2.300	46.009	399.4
5240.000	2.300	46.009	445.4
5260.000	2.300	46.009	491.4
5280.000	2.300	46.009	537.4
5300.000	2.300	46.009	583.4
5320.000	2.300	46.009	629.4
5340.000	2.300	46.009	675.4
5360.000	2.300	46.009	721.4
5380.000	2.300	46.009	767.4
5400.000	2.300	46.009	813.4
5420.000	2.300	46.009	859.5
5440.000	2.300	46.009	905.5
5460.000	2.300	46.009	951.5
5460.000	2.300	0.000	951.5
5480.000	2.300	46.009	997.5
5500.000	2.301	46.013	1043.5
5520.000	2.302	46.024	1089.5
5540.000	2.302	46.039	1135.6
5560.000	2.303	46.057	1181.6
5580.000	2.305	46.079	1227.7
5600.000	3.064	53.688	1281.4
5620.000	2.790	58.540	1339.9
5640.000	2.766	55.553	1395.5
5660.000	2.815	55.809	1451.3
5680.000	2.719	55.348	1506.6
5700.000	2.446	51.657	1558.3
5720.000	2.305	47.513	1605.8
5740.000	2.305	46.103	1651.9
5760.000	2.305	46.103	1698.0
5780.000	2.305	46.103	1744.1
5795.177	2.305	34.985	1779.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	0.800	0.000	0.0
5040.000	0.366	5.829	5.8
5060.000	2.300	26.659	32.5
5080.000	2.300	46.008	78.5
5100.000	2.300	46.009	124.5
5120.000	2.300	46.009	170.5
5140.000	2.300	46.009	216.5
5160.000	2.300	46.009	262.5
5180.000	2.300	46.009	308.5
5200.000	2.300	46.009	354.6
5220.000	2.300	46.009	400.6
5240.000	2.300	46.009	446.6
5260.000	2.300	46.009	492.6
5280.000	2.300	46.009	538.6
5300.000	2.300	46.009	584.6
5320.000	2.300	46.009	630.6
5340.000	2.300	46.009	676.6
5360.000	2.300	46.009	722.6
5380.000	2.300	46.009	768.6
5400.000	2.300	46.009	814.6
5420.000	2.300	46.009	860.7
5440.000	2.300	46.009	906.7
5460.000	2.300	46.009	952.7
5460.000	2.300	0.000	952.7
5480.000	2.300	46.009	998.7
5500.000	2.301	46.013	1044.7
5520.000	2.302	46.024	1090.7
5540.000	2.302	46.038	1136.8
5560.000	2.303	46.056	1182.8
5580.000	2.305	46.079	1228.9
5600.000	3.144	54.489	1283.4
5620.000	2.870	60.143	1343.5
5640.000	2.846	57.157	1400.7
5660.000	2.895	57.412	1458.1
5680.000	2.800	56.951	1515.0
5700.000	2.526	53.260	1568.3
5720.000	2.379	49.055	1617.4
5740.000	2.305	46.843	1664.2
5760.000	2.305	46.103	1710.3
5780.000	2.305	46.103	1756.4
5795.177	2.305	34.985	1791.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	1.522	0.000	0.0
5040.000	0.309	9.157	9.2
5060.000	2.777	30.855	40.0
5080.000	1.366	41.427	81.4
5100.000	1.366	27.321	108.8
5120.000	1.366	27.319	136.1
5140.000	1.366	27.319	163.4
5160.000	1.366	27.319	190.7
5180.000	1.366	27.319	218.0
5200.000	1.366	27.318	245.4
5220.000	1.366	27.316	272.7
5240.000	1.366	27.315	300.0
5260.000	1.366	27.316	327.3
5280.000	1.366	27.316	354.6
5300.000	1.366	27.314	381.9
5320.000	1.366	27.313	409.2
5340.000	1.366	27.312	436.6
5360.000	1.366	27.312	463.9
5380.000	1.366	27.313	491.2
5400.000	1.365	27.311	518.5
5420.000	1.365	27.309	545.8
5440.000	1.365	27.309	573.1
5460.000	1.366	27.310	600.4
5460.000	1.280	0.000	600.4
5480.000	1.280	25.608	626.0
5500.000	1.290	25.702	651.7
5520.000	1.301	25.912	677.7
5540.000	1.325	26.268	703.9
5560.000	1.278	26.031	730.0
5580.000	1.141	24.184	754.1
5600.000	1.227	23.679	777.8
5620.000	1.227	24.545	802.4
5640.000	1.227	24.548	826.9
5660.000	1.227	24.548	851.5
5680.000	1.227	24.546	876.0
5700.000	1.227	24.545	900.5
5720.000	1.227	24.547	925.1
5740.000	1.227	24.548	949.6
5760.000	1.228	24.550	974.2
5780.000	1.227	24.551	998.7
5795.177	1.228	18.630	1017.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5030.000	2.014	0.000	0.0
5040.000	0.660	13.368	13.4
5060.000	1.752	24.115	37.5
5080.000	1.752	35.040	72.5
5100.000	1.752	35.038	107.6
5120.000	1.752	35.037	142.6
5140.000	1.752	35.038	177.6
5160.000	1.752	35.037	212.7
5180.000	1.752	35.036	247.7
5200.000	1.752	35.036	282.7
5220.000	1.752	35.035	317.8
5240.000	1.752	35.034	352.8
5260.000	1.752	35.034	387.8
5280.000	1.752	35.033	422.9
5300.000	1.752	35.032	457.9
5320.000	1.752	35.032	492.9
5340.000	1.751	35.031	528.0
5360.000	1.751	35.030	563.0
5380.000	1.751	35.030	598.0
5400.000	1.751	35.029	633.1
5420.000	1.751	35.028	668.1
5440.000	1.751	35.028	703.1
5460.000	1.751	35.028	738.1
5460.000	9.253	0.000	738.1
5480.000	9.253	185.057	923.2
5500.000	9.254	185.069	1108.3
5520.000	9.256	185.104	1293.4
5540.000	9.277	185.335	1478.7
5560.000	9.231	185.087	1663.8
5580.000	1.447	106.784	1770.6
5600.000	1.102	25.493	1796.1
5620.000	1.102	22.048	1818.1
5640.000	1.102	22.049	1840.2
5660.000	1.102	22.049	1862.2
5680.000	1.102	22.049	1884.3
5700.000	1.102	22.049	1906.3
5720.000	1.102	22.049	1928.4
5740.000	1.102	22.049	1950.4
5760.000	1.102	22.049	1972.5
5780.000	1.102	22.049	1994.5
5795.177	1.102	16.732	2011.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
5600.000	0.000	0.000	0.0
5620.000	0.000	0.000	0.0
5640.000	0.000	0.000	0.0
5660.000	0.000	0.000	0.0
5680.000	0.000	0.000	0.0
5700.000	0.000	0.000	0.0
5720.000	0.000	0.000	0.0
5740.000	0.000	0.000	0.0
5760.000	0.000	0.000	0.0
5780.000	0.000	0.000	0.0
5795.177	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 45 : ENLACE DE COLES. EJE-5

```
*****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
*****
```

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	7460.968
2 SC CALZADA	4416.910
4 AC32 BAS G CAL	4173.740
5 AC22 BIN S CAL	4029.111
8 BBTM 11B CAL	3911.907
12 SC ARCÉN	1803.111
16 AC22 BIN S ARC	1779.097
18 BBTM 11B ARC	1791.392
25 S-ADECU. BERMA	1017.371
26 IMPEABI. BERMA	2011.253
TOTAL	32394.859

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6010.000	22.844	0.000	0.0
6020.000	17.380	201.120	201.1
6030.000	15.520	164.496	365.6
6040.000	14.469	149.942	515.6
6050.000	13.710	140.895	656.5
6060.000	13.074	133.920	790.4
6070.000	12.579	128.262	918.6
6080.000	12.403	124.906	1043.5
6100.000	12.402	248.049	1291.6
6120.000	12.402	248.046	1539.6
6140.000	12.402	248.043	1787.7
6160.000	11.998	244.006	2031.7
6170.860	11.571	127.984	2159.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6010.000	20.014	0.000	0.0
6020.000	14.547	172.806	172.8
6030.000	12.600	135.737	308.5
6040.000	11.530	120.651	429.2
6050.000	10.774	111.520	540.7
6060.000	10.157	104.657	645.4
6070.000	9.693	99.254	744.6
6080.000	9.544	96.187	840.8
6100.000	9.544	190.878	1031.7
6120.000	9.544	190.875	1222.6
6140.000	9.543	190.872	1413.4
6160.000	9.159	187.023	1600.5
6170.860	8.742	97.200	1697.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6010.000	19.674	0.000	0.0
6020.000	14.207	169.406	169.4
6030.000	12.260	132.335	301.7
6040.000	11.189	117.248	419.0
6050.000	10.434	108.115	527.1
6060.000	9.817	101.253	628.4
6070.000	9.353	95.852	724.2
6080.000	9.204	92.786	817.0
6100.000	9.204	184.075	1001.1
6120.000	9.204	184.072	1185.1
6140.000	9.203	184.069	1369.2
6160.000	8.819	180.221	1549.4
6170.860	8.402	93.507	1642.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6010.000	19.474	0.000	0.0
6020.000	14.007	167.406	167.4
6030.000	12.060	130.334	297.7
6040.000	10.989	115.246	413.0
6050.000	10.233	106.114	519.1
6060.000	9.617	99.252	618.4
6070.000	9.153	93.850	712.2
6080.000	9.004	90.785	803.0
6100.000	9.004	180.074	983.1
6120.000	9.003	180.071	1163.1
6140.000	9.003	180.068	1343.2
6160.000	8.619	176.221	1519.4
6170.860	8.202	91.335	1610.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6010.000	1.955	0.000	0.0
6020.000	1.957	19.558	19.6
6030.000	2.003	19.798	39.4
6040.000	2.008	20.053	59.4
6050.000	2.007	20.074	79.5
6060.000	2.002	20.046	99.5
6070.000	1.986	19.938	119.5
6080.000	1.971	19.782	139.2
6100.000	1.971	39.417	178.7
6120.000	1.971	39.417	218.1
6140.000	1.971	39.418	257.5
6160.000	1.960	39.314	296.8
6170.860	1.955	21.260	318.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
6010.000	2.202	0.000	0.0
6020.000	2.202	22.017	22.0
6030.000	2.202	22.018	44.0
6040.000	2.202	22.020	66.1
6050.000	2.202	22.021	88.1
6060.000	2.202	22.020	110.1
6070.000	2.202	22.018	132.1
6080.000	2.202	22.018	154.1
6100.000	2.202	44.035	198.2
6120.000	2.202	44.035	242.2
6140.000	2.202	44.035	286.2
6160.000	2.202	44.034	330.3
6170.860	2.202	23.911	354.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 46 : ENLACE DE COLES. EJE-6

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	2159.671
2 SC CALZADA	1697.658
5 AC22 BIN S CAL	1642.938
8 BBTM 11B CAL	1610.754
25 S-ADECU. BERMA	318.076
26 IMPEABI. BERMA	354.182
TOTAL	7783.279

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7010.000	22.021	0.000	0.0
7020.000	14.405	182.131	182.1
7030.000	10.702	125.536	307.7
7040.000	9.765	102.334	410.0
7050.000	15.682	127.233	537.2
7060.000	15.641	156.616	693.9
7070.000	15.157	153.989	847.8
7080.000	14.572	148.645	996.5
7090.000	13.358	139.653	1136.1
7100.000	12.037	126.979	1263.1
7109.373	11.217	108.980	1372.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7010.000	19.384	0.000	0.0
7020.000	12.673	160.286	160.3
7030.000	9.350	110.115	270.4
7040.000	8.459	89.044	359.4
7050.000	13.086	107.726	467.2
7060.000	12.926	130.059	597.2
7070.000	12.423	126.745	724.0
7080.000	11.839	121.310	845.3
7090.000	10.708	112.732	958.0
7100.000	9.491	100.995	1059.0
7109.373	8.702	85.262	1144.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7010.000	19.044	0.000	0.0
7020.000	12.333	156.883	156.9
7030.000	9.180	107.562	264.4
7040.000	8.289	87.344	351.8
7050.000	12.746	105.175	457.0
7060.000	12.585	126.655	583.6
7070.000	12.082	123.337	707.0
7080.000	11.498	117.901	824.9
7090.000	10.367	109.326	934.2
7100.000	9.151	97.593	1031.8
7109.373	8.362	82.075	1113.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7010.000	18.844	0.000	0.0
7020.000	12.133	154.881	154.9
7030.000	9.080	106.060	260.9
7040.000	8.189	86.343	347.3
7050.000	12.546	103.675	451.0
7060.000	12.385	124.653	575.6
7070.000	11.882	121.333	696.9
7080.000	11.297	115.896	812.8
7090.000	10.167	107.323	920.2
7100.000	8.951	95.593	1015.8
7109.373	8.162	80.200	1096.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7010.000	18.684	0.000	0.0
7020.000	11.972	153.281	153.3
7030.000	8.999	104.860	258.1
7040.000	8.109	85.543	343.7
7050.000	12.386	102.474	446.2
7060.000	12.224	123.051	569.2
7070.000	11.722	119.729	688.9
7080.000	11.137	114.293	803.2
7090.000	10.007	105.722	909.0
7100.000	8.791	93.992	1002.9
7109.373	8.002	78.700	1081.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7010.000	1.827	0.000	0.0
7020.000	1.189	15.084	15.1
7030.000	0.835	10.122	25.2
7040.000	0.889	8.619	33.8
7050.000	1.822	13.555	47.4
7060.000	1.803	18.125	65.5
7070.000	1.795	17.990	83.5
7080.000	1.795	17.950	101.4
7090.000	1.827	18.111	119.6
7100.000	1.857	18.423	138.0
7109.373	1.896	17.591	155.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
7010.000	2.202	0.000	0.0
7020.000	1.819	20.101	20.1
7030.000	1.101	14.597	34.7
7040.000	1.101	11.009	45.7
7050.000	2.202	16.513	62.2
7060.000	2.203	22.024	84.2
7070.000	2.204	22.033	106.3
7080.000	2.203	22.035	128.3
7090.000	2.202	22.025	150.3
7100.000	2.202	22.017	172.4
7109.373	2.202	20.637	193.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 47 : ENLACE DE COLES. EJE-7

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1372.098
2 SC CALZADA	1144.272
4 AC32 BAS G CAL	1113.851
5 AC22 BIN S CAL	1095.956
8 BBTM 11B CAL	1081.645
25 S-ADECU. BERMA	155.570
26 IMPEABI. BERMA	192.991
TOTAL	6156.383

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8010.000	7.438	0.000	0.0
8020.000	5.901	66.699	66.7
8030.000	5.900	59.010	125.7
8040.000	5.905	59.028	184.7
8050.000	5.908	59.065	243.8
8060.000	5.908	59.079	302.9
8070.000	5.902	59.050	361.9
8070.176	5.902	1.039	363.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8010.000	6.686	0.000	0.0
8020.000	5.151	59.186	59.2
8030.000	5.150	51.505	110.7
8040.000	5.153	51.515	162.2
8050.000	5.155	51.539	213.7
8060.000	5.155	51.547	265.3
8070.000	5.151	51.529	316.8
8070.176	5.151	0.907	317.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

* * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
8010.000	6.536	0.000	0.0
8020.000	5.001	57.685	57.7
8030.000	5.000	50.006	107.7
8040.000	5.003	50.014	157.7
8050.000	5.004	50.033	207.7
8060.000	5.004	50.040	257.8
8070.000	5.001	50.026	307.8
8070.176	5.001	0.880	308.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 48 : ENLACE DE COLES. EJE-8

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	362.970
2 SC CALZADA	317.727
10 R CALZ D-12	308.684
TOTAL	989.381

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
17000.000	12.669	0.000	0.0
17005.000	9.224	54.732	54.7
17010.000	10.198	48.556	103.3
17015.000	11.534	54.331	157.6
17020.000	13.233	61.917	219.5
17025.000	14.576	69.522	289.1
17030.000	15.915	76.226	365.3
17035.000	15.930	79.611	444.9
17040.000	14.518	76.120	521.0
17045.000	12.949	68.668	589.7
17050.000	11.818	61.916	651.6
17055.000	10.893	56.777	708.4
17060.000	10.259	52.882	761.3
17063.898	9.820	39.134	800.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
17000.000	5.700	0.000	0.0
17005.000	5.730	28.575	28.6
17010.000	6.752	31.203	59.8
17015.000	8.104	37.140	96.9
17020.000	9.242	43.365	140.3
17025.000	9.242	46.208	186.5
17030.000	9.242	46.208	232.7
17035.000	9.242	46.208	278.9
17040.000	9.242	46.208	325.1
17045.000	8.812	45.133	370.2
17050.000	8.324	42.840	413.1
17055.000	7.412	39.340	452.4
17060.000	6.785	35.493	487.9
17063.898	6.351	25.603	513.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
17000.000	5.360	0.000	0.0
17005.000	5.560	27.299	27.3
17010.000	6.581	30.353	57.7
17015.000	7.934	36.289	93.9
17020.000	8.901	42.088	136.0
17025.000	8.901	44.506	180.5
17030.000	8.901	44.506	225.0
17035.000	8.901	44.506	269.5
17040.000	8.901	44.506	314.1
17045.000	8.472	43.432	357.5
17050.000	8.042	41.284	398.8
17055.000	7.242	38.210	437.0
17060.000	6.615	34.643	471.6
17063.898	6.181	24.940	496.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
17000.000	5.160	0.000	0.0
17005.000	5.460	26.549	26.5
17010.000	6.481	29.853	56.4
17015.000	7.817	35.746	92.1
17020.000	8.701	41.295	133.4
17025.000	8.701	43.504	176.9
17030.000	8.701	43.504	220.5
17035.000	8.701	43.504	264.0
17040.000	8.701	43.504	307.5
17045.000	8.271	42.431	349.9
17050.000	7.842	40.284	390.2
17055.000	7.142	37.460	427.6
17060.000	6.515	34.143	461.8
17063.898	6.081	24.550	486.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
17000.000	5.000	0.000	0.0
17005.000	5.380	25.949	25.9
17010.000	6.401	29.452	55.4
17015.000	7.657	35.146	90.5
17020.000	8.541	40.494	131.0
17025.000	8.541	42.703	173.7
17030.000	8.541	42.703	216.4
17035.000	8.541	42.703	259.2
17040.000	8.541	42.703	301.9
17045.000	8.111	41.630	343.5
17050.000	7.682	39.483	383.0
17055.000	7.062	36.860	419.8
17060.000	6.435	33.743	453.6
17063.898	6.001	24.238	477.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
17000.000	3.902	0.000	0.0
17005.000	2.501	16.009	16.0
17010.000	3.057	13.894	29.9
17015.000	3.229	15.715	45.6
17020.000	3.793	17.555	63.2
17025.000	4.216	20.021	83.2
17030.000	4.216	21.080	104.3
17035.000	4.217	21.083	125.4
17040.000	4.216	21.083	146.4
17045.000	3.707	19.807	166.2
17050.000	2.484	15.477	181.7
17055.000	1.951	11.087	192.8
17060.000	1.642	8.981	201.8
17063.898	1.386	5.901	207.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
17000.000	2.202	0.000	0.0
17005.000	1.101	8.257	8.3
17010.000	1.101	5.504	13.8
17015.000	1.198	5.748	19.5
17020.000	2.014	8.031	27.5
17025.000	2.202	10.541	38.1
17030.000	2.202	11.011	49.1
17035.000	2.202	11.011	60.1
17040.000	2.202	11.011	71.1
17045.000	2.139	10.853	82.0
17050.000	1.393	8.830	90.8
17055.000	1.101	6.235	97.0
17060.000	1.101	5.504	102.5
17063.898	1.101	4.291	106.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 3 : ENLACE DE COLES

EJE : 57 : ENLACE DE COLES. EJE-17.

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	800.392
2 SC CALZADA	513.522
4 AC32 BAS G CAL	496.561
5 AC22 BIN S CAL	486.328
8 BBTM 11B CAL	477.810
25 S-ADECU. BERMA	207.693
26 IMPEABI. BERMA	106.828
TOTAL	3089.133

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	13.610	0.000	0.0
1015.615	13.610	212.517	212.5
1015.615	13.610	0.000	212.5
1020.000	13.593	59.641	272.2
1040.000	13.553	271.455	543.6
1060.000	13.719	272.723	816.3
1080.000	13.923	276.420	1092.8
1100.000	13.842	277.646	1370.4
1115.615	13.779	215.651	1586.1
1115.615	13.779	0.000	1586.1
1120.000	13.779	60.421	1646.5
1140.000	13.779	275.579	1922.1
1160.000	13.779	275.579	2197.6
1180.000	13.715	274.938	2472.6
1200.000	13.235	269.496	2742.1
1220.000	12.755	259.894	3002.0
1240.000	12.275	250.292	3252.3
1260.000	11.814	240.881	3493.1
1280.000	11.366	231.799	3724.9
1300.000	10.920	222.860	3947.8
1310.000	10.875	108.974	4056.8
1320.000	10.886	108.803	4165.6
1340.000	10.908	217.932	4383.5
1360.000	10.927	218.349	4601.9
1380.000	10.927	218.547	4820.4
1400.000	10.927	218.547	5038.9
1420.000	10.927	218.547	5257.5
1440.000	10.942	218.689	5476.2
1460.000	10.953	218.941	5695.1
1480.000	10.120	210.728	5905.9
1499.073	9.404	186.197	6092.0
1499.073	9.490	0.000	6092.0
1500.000	9.468	8.787	6100.8
1520.000	8.841	183.084	6283.9
1530.000	8.752	87.965	6371.9
1535.000	8.687	43.598	6415.5
1540.000	8.678	43.412	6458.9
1560.000	8.621	172.983	6631.9
1580.000	8.217	168.373	6800.2
1600.000	7.979	161.954	6962.2
1620.000	7.843	158.219	7120.4
1624.293	7.814	33.608	7154.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	9.402	0.000	0.0
1015.615	9.402	146.810	146.8
1015.615	9.402	0.000	146.8
1020.000	9.380	41.179	188.0
1040.000	9.280	186.599	374.6
1060.000	9.180	184.599	559.2
1080.000	9.080	182.599	741.8
1100.000	8.980	180.598	922.4
1115.615	8.902	139.611	1062.0
1115.615	8.902	0.000	1062.0
1120.000	8.902	39.034	1101.0
1140.000	8.902	178.036	1279.1
1160.000	8.902	178.036	1457.1
1180.000	8.838	177.393	1634.5
1200.000	8.357	171.950	1806.4
1220.000	7.877	162.348	1968.8
1240.000	7.397	152.747	2121.5
1260.000	6.918	143.152	2264.7
1280.000	6.439	133.570	2398.3
1300.000	5.960	123.996	2522.3
1310.000	5.906	59.330	2581.6
1320.000	5.907	59.061	2640.6
1340.000	5.909	118.154	2758.8
1360.000	5.911	118.199	2877.0
1380.000	5.911	118.222	2995.2
1400.000	5.911	118.222	3113.4
1420.000	5.911	118.222	3231.7
1440.000	5.913	118.240	3349.9
1460.000	5.915	118.277	3468.2
1480.000	5.917	118.316	3586.5
1499.073	5.750	111.261	3697.8
1499.073	5.116	0.000	3697.8
1500.000	5.116	4.743	3702.5
1520.000	5.099	102.149	3804.7
1530.000	5.010	50.543	3855.2
1535.000	4.945	24.886	3880.1
1540.000	4.935	24.699	3904.8
1560.000	4.878	98.131	4002.9
1580.000	4.473	93.514	4096.4
1600.000	4.235	87.084	4183.5
1620.000	4.099	83.345	4266.9
1624.293	4.070	17.537	4284.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	9.062	0.000	0.0
1015.615	9.062	141.500	141.5
1015.615	9.062	0.000	141.5
1020.000	9.040	39.688	181.2
1040.000	8.940	179.798	361.0
1060.000	8.840	177.798	538.8
1080.000	8.740	175.797	714.6
1100.000	8.640	173.797	888.4
1115.615	8.562	134.301	1022.7
1115.615	8.562	0.000	1022.7
1120.000	8.562	37.543	1060.2
1140.000	8.562	171.234	1231.5
1160.000	8.562	171.234	1402.7
1180.000	8.497	170.592	1573.3
1200.000	8.017	165.149	1738.4
1220.000	7.537	155.547	1894.0
1240.000	7.057	145.945	2039.9
1260.000	6.578	136.350	2176.3
1280.000	6.099	126.767	2303.0
1300.000	5.620	117.191	2420.2
1310.000	5.565	55.927	2476.2
1320.000	5.566	55.657	2531.8
1340.000	5.568	111.345	2643.2
1360.000	5.570	111.388	2754.5
1380.000	5.570	111.409	2866.0
1400.000	5.570	111.409	2977.4
1420.000	5.570	111.409	3088.8
1440.000	5.572	111.426	3200.2
1460.000	5.574	111.461	3311.7
1480.000	5.576	111.498	3423.2
1499.073	5.578	106.366	3529.5
1499.073	4.775	0.000	3529.5
1500.000	4.775	4.427	3534.0
1520.000	4.775	95.504	3629.5
1530.000	4.775	47.752	3677.2
1535.000	4.774	23.873	3701.1
1540.000	4.765	23.847	3724.9
1560.000	4.707	94.721	3819.7
1580.000	4.303	90.103	3909.8
1600.000	4.065	83.674	3993.4
1620.000	3.929	79.935	4073.4
1624.293	3.900	16.805	4090.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	8.862	0.000	0.0
1015.615	8.862	138.377	138.4
1015.615	8.862	0.000	138.4
1020.000	8.840	38.811	177.2
1040.000	8.740	175.797	353.0
1060.000	8.640	173.797	526.8
1080.000	8.540	171.796	698.6
1100.000	8.440	169.796	868.4
1115.615	8.362	131.177	999.6
1115.615	8.362	0.000	999.6
1120.000	8.362	36.666	1036.2
1140.000	8.362	167.233	1203.5
1160.000	8.362	167.233	1370.7
1180.000	8.297	166.591	1537.3
1200.000	7.817	161.148	1698.4
1220.000	7.337	151.546	1850.0
1240.000	6.857	141.944	1991.9
1260.000	6.378	132.349	2124.3
1280.000	5.899	122.765	2247.0
1300.000	5.420	113.189	2360.2
1310.000	5.365	53.925	2414.1
1320.000	5.366	53.655	2467.8
1340.000	5.368	107.340	2575.1
1360.000	5.370	107.381	2682.5
1380.000	5.370	107.402	2789.9
1400.000	5.370	107.402	2897.3
1420.000	5.370	107.402	3004.7
1440.000	5.372	107.418	3112.1
1460.000	5.373	107.451	3219.6
1480.000	5.375	107.487	3327.1
1499.073	5.377	102.540	3429.6
1499.073	4.575	0.000	3429.6
1500.000	4.575	4.241	3433.9
1520.000	4.575	91.491	3525.4
1530.000	4.575	45.746	3571.1
1535.000	4.575	22.873	3594.0
1540.000	4.575	22.873	3616.8
1560.000	4.522	90.965	3707.8
1580.000	4.202	87.244	3795.1
1600.000	3.964	81.667	3876.7
1620.000	3.829	77.928	3954.6
1624.293	3.800	16.374	3971.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	8.702	0.000	0.0
1015.615	8.702	135.878	135.9
1015.615	8.702	0.000	135.9
1020.000	8.680	38.109	174.0
1040.000	8.580	172.597	346.6
1060.000	8.480	170.596	517.2
1080.000	8.380	168.597	685.8
1100.000	8.280	166.598	852.4
1115.615	8.202	128.680	981.1
1115.615	8.202	0.000	981.1
1120.000	8.202	35.964	1017.0
1140.000	8.202	164.034	1181.1
1160.000	8.202	164.035	1345.1
1180.000	8.137	163.393	1508.5
1200.000	7.657	157.948	1666.4
1220.000	7.177	148.346	1814.8
1240.000	6.697	138.744	1953.5
1260.000	6.218	129.148	2082.7
1280.000	5.739	119.564	2202.2
1300.000	5.260	109.987	2312.2
1310.000	5.205	52.324	2364.5
1320.000	5.206	52.054	2416.6
1340.000	5.208	104.140	2520.7
1360.000	5.210	104.178	2624.9
1380.000	5.210	104.196	2729.1
1400.000	5.210	104.196	2833.3
1420.000	5.210	104.196	2937.5
1440.000	5.211	104.212	3041.7
1460.000	5.213	104.245	3146.0
1480.000	5.215	104.278	3250.2
1499.073	5.217	99.479	3349.7
1499.073	4.414	0.000	3349.7
1500.000	4.414	4.092	3353.8
1520.000	4.414	88.281	3442.1
1530.000	4.414	44.141	3486.2
1535.000	4.414	22.070	3508.3
1540.000	4.414	22.070	3530.4
1560.000	4.361	87.754	3618.1
1580.000	4.122	84.836	3703.0
1600.000	3.884	80.062	3783.0
1620.000	3.748	76.323	3859.3
1624.293	3.719	16.029	3875.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	2.350	0.000	0.0
1015.615	2.350	36.703	36.7
1015.615	2.350	0.000	36.7
1020.000	2.350	10.307	47.0
1040.000	2.350	47.009	94.0
1060.000	2.350	47.009	141.0
1080.000	2.350	47.009	188.0
1100.000	2.350	47.009	235.0
1115.615	2.350	36.703	271.7
1115.615	2.350	0.000	271.7
1120.000	2.350	10.307	282.1
1140.000	2.350	47.009	329.1
1160.000	2.350	47.009	376.1
1180.000	2.350	47.009	423.1
1200.000	2.350	47.009	470.1
1220.000	2.350	47.009	517.1
1240.000	2.350	47.009	564.1
1260.000	2.351	47.012	611.1
1280.000	2.351	47.019	658.1
1300.000	2.352	47.030	705.2
1310.000	2.352	23.520	728.7
1320.000	2.353	23.524	752.2
1340.000	2.354	47.061	799.3
1360.000	2.354	47.079	846.4
1380.000	2.354	47.089	893.4
1400.000	2.354	47.089	940.5
1420.000	2.354	47.089	987.6
1440.000	2.355	47.096	1034.7
1460.000	2.356	47.110	1081.8
1480.000	2.357	47.126	1129.0
1499.073	2.358	44.957	1173.9
1499.073	3.162	0.000	1173.9
1500.000	3.139	2.921	1176.8
1520.000	2.510	56.497	1233.3
1530.000	2.422	24.661	1258.0
1535.000	2.358	11.948	1269.9
1540.000	2.358	11.788	1281.7
1560.000	2.358	47.150	1328.9
1580.000	2.358	47.150	1376.0
1600.000	2.358	47.150	1423.2
1620.000	2.358	47.150	1470.3
1624.293	2.358	10.121	1480.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	2.300	0.000	0.0
1015.615	2.300	35.922	35.9
1015.615	2.300	0.000	35.9
1020.000	2.300	10.088	46.0
1040.000	2.300	46.009	92.0
1060.000	2.300	46.009	138.0
1080.000	2.300	46.009	184.0
1100.000	2.300	46.009	230.0
1115.615	2.300	35.922	266.0
1115.615	2.300	0.000	266.0
1120.000	2.300	10.088	276.1
1140.000	2.300	46.009	322.1
1160.000	2.300	46.009	368.1
1180.000	2.300	46.009	414.1
1200.000	2.300	46.009	460.1
1220.000	2.300	46.009	506.1
1240.000	2.300	46.009	552.1
1260.000	2.301	46.011	598.1
1280.000	2.301	46.019	644.1
1300.000	2.302	46.030	690.2
1310.000	2.302	23.020	713.2
1320.000	2.303	23.024	736.2
1340.000	2.303	46.060	782.3
1360.000	2.304	46.078	828.4
1380.000	2.304	46.087	874.4
1400.000	2.304	46.087	920.5
1420.000	2.304	46.087	966.6
1440.000	2.305	46.094	1012.7
1460.000	2.306	46.108	1058.8
1480.000	2.307	46.123	1104.9
1499.073	2.307	44.000	1148.9
1499.073	3.212	0.000	1148.9
1500.000	3.189	2.967	1151.9
1520.000	2.561	57.500	1209.4
1530.000	2.472	25.162	1234.6
1535.000	2.407	12.196	1246.8
1540.000	2.397	12.009	1258.8
1560.000	2.393	47.896	1306.7
1580.000	2.307	47.000	1353.7
1600.000	2.307	46.147	1399.8
1620.000	2.307	46.147	1446.0
1624.293	2.307	9.905	1455.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	2.300	0.000	0.0
1015.615	2.300	35.921	35.9
1015.615	2.300	0.000	35.9
1020.000	2.300	10.087	46.0
1040.000	2.300	46.009	92.0
1060.000	2.300	46.009	138.0
1080.000	2.300	46.009	184.0
1100.000	2.300	46.008	230.0
1115.615	2.300	35.921	266.0
1115.615	2.300	0.000	266.0
1120.000	2.300	10.087	276.1
1140.000	2.300	46.008	322.1
1160.000	2.300	46.008	368.1
1180.000	2.300	46.008	414.1
1200.000	2.300	46.009	460.1
1220.000	2.300	46.009	506.1
1240.000	2.300	46.009	552.1
1260.000	2.301	46.011	598.1
1280.000	2.301	46.019	644.1
1300.000	2.302	46.030	690.2
1310.000	2.302	23.020	713.2
1320.000	2.302	23.023	736.2
1340.000	2.303	46.059	782.3
1360.000	2.304	46.078	828.3
1380.000	2.304	46.087	874.4
1400.000	2.304	46.087	920.5
1420.000	2.304	46.087	966.6
1440.000	2.305	46.092	1012.7
1460.000	2.306	46.107	1058.8
1480.000	2.307	46.123	1104.9
1499.073	2.307	44.000	1148.9
1499.073	3.292	0.000	1148.9
1500.000	3.269	3.041	1152.0
1520.000	2.641	59.101	1211.1
1530.000	2.552	25.965	1237.0
1535.000	2.487	12.597	1249.6
1540.000	2.477	12.410	1262.0
1560.000	2.473	49.502	1311.5
1580.000	2.307	47.802	1359.3
1600.000	2.307	46.147	1405.5
1620.000	2.307	46.147	1451.6
1624.293	2.307	9.905	1461.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	1.647	0.000	0.0
1015.615	1.647	25.713	25.7
1015.615	1.647	0.000	25.7
1020.000	1.652	7.231	32.9
1040.000	1.712	33.632	66.6
1060.000	1.818	35.301	101.9
1080.000	1.837	36.551	138.4
1100.000	1.855	36.915	175.3
1115.615	1.869	29.076	204.4
1115.615	1.869	0.000	204.4
1120.000	1.869	8.196	212.6
1140.000	1.869	37.383	250.0
1160.000	1.869	37.383	287.4
1180.000	1.869	37.382	324.8
1200.000	1.869	37.384	362.1
1220.000	1.869	37.385	399.5
1240.000	1.869	37.386	436.9
1260.000	1.870	37.395	474.3
1280.000	1.872	37.427	511.7
1300.000	1.876	37.480	549.2
1310.000	1.871	18.734	568.0
1320.000	1.866	18.689	586.6
1340.000	1.857	37.236	623.9
1360.000	1.849	37.066	660.9
1380.000	1.849	36.988	697.9
1400.000	1.849	36.988	734.9
1420.000	1.849	36.989	771.9
1440.000	1.844	36.934	808.8
1460.000	1.839	36.830	845.7
1480.000	1.607	34.464	880.1
1499.073	1.053	25.368	905.5
1499.073	1.106	0.000	905.5
1500.000	1.106	1.025	906.5
1520.000	1.106	22.112	928.6
1530.000	1.106	11.056	939.7
1535.000	1.106	5.529	945.2
1540.000	1.106	5.528	950.8
1560.000	1.106	22.113	972.9
1580.000	1.106	22.114	995.0
1600.000	1.106	22.111	1017.1
1620.000	1.106	22.111	1039.2
1624.293	1.106	4.746	1044.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1000.000	2.102	0.000	0.0
1015.615	2.101	32.816	32.8
1015.615	2.101	0.000	32.8
1020.000	2.106	9.226	42.0
1040.000	2.126	42.325	84.4
1060.000	2.146	42.722	127.1
1080.000	2.166	43.121	170.2
1100.000	2.186	43.521	213.7
1115.615	2.202	34.258	248.0
1115.615	2.202	0.000	248.0
1120.000	2.202	9.655	257.6
1140.000	2.202	44.035	301.7
1160.000	2.202	44.034	345.7
1180.000	2.202	44.034	389.7
1200.000	2.202	44.035	433.8
1220.000	2.202	44.035	477.8
1240.000	2.202	44.035	521.9
1260.000	2.202	44.035	565.9
1280.000	2.202	44.035	609.9
1300.000	2.201	44.031	654.0
1310.000	2.202	22.016	676.0
1320.000	2.202	22.020	698.0
1340.000	2.202	44.043	742.0
1360.000	2.203	44.053	786.1
1380.000	2.203	44.059	830.1
1400.000	2.203	44.058	874.2
1420.000	2.203	44.058	918.3
1440.000	2.203	44.061	962.3
1460.000	2.204	44.068	1006.4
1480.000	2.008	42.121	1048.5
1499.073	1.285	31.411	1079.9
1499.073	1.104	0.000	1079.9
1500.000	1.104	1.023	1080.9
1520.000	1.103	22.069	1103.0
1530.000	1.104	11.035	1114.1
1535.000	1.104	5.518	1119.6
1540.000	1.103	5.517	1125.1
1560.000	1.104	22.069	1147.2
1580.000	1.104	22.070	1169.2
1600.000	1.103	22.069	1191.3
1620.000	1.104	22.069	1213.4
1624.293	1.103	4.737	1218.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

* * RIEGOS : * *

CAPA 27 : IMPER. MEDIANA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1499.073	0.000	0.000	0.0
1500.000	0.000	0.000	0.0
1520.000	0.000	0.000	0.0
1530.000	0.000	0.000	0.0
1535.000	0.000	0.000	0.0
1540.000	0.000	0.000	0.0
1560.000	0.000	0.000	0.0
1580.000	0.000	0.000	0.0
1600.000	0.000	0.000	0.0
1620.000	0.000	0.000	0.0
1624.293	0.000	0.000	0.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 61 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 1

 * * RIEGOS : * *
 * * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	7154.030
2 SC CALZADA	4284.394
4 AC32 BAS G CAL	4090.167
5 AC22 BIN S CAL	3971.022
8 BBTM 11B CAL	3875.375
12 SC ARCÉN	1480.448
16 AC22 BIN S ARC	1455.866
18 BBTM 11B ARC	1461.545
25 S-ADECU. BERMA	1043.955
26 IMPEABI. BERMA	1218.100
TOTAL	30034.901

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	12.145	125.083	5761.5
2480.000	11.421	117.830	5879.3
2490.000	10.863	111.419	5990.7
2500.000	10.806	108.341	6099.1
2505.644	10.694	60.673	6159.7
2505.644	10.694	0.000	6159.7
2520.000	10.642	153.152	6312.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	7.856	0.000	0.0
2020.000	8.014	158.700	158.7
2032.014	8.285	97.908	256.6
2034.388	8.356	19.754	276.4
2034.388	8.237	0.000	276.4
2040.000	8.334	46.498	322.9
2060.000	8.667	170.012	492.9
2080.000	10.135	188.017	680.9
2100.000	10.862	209.968	890.9
2104.276	10.933	46.597	937.5
2120.000	10.933	171.907	1109.4
2140.000	10.888	218.207	1327.6
2141.994	10.882	21.705	1349.3
2160.000	10.810	195.292	1544.6
2180.000	10.777	215.872	1760.4
2190.000	11.082	109.296	1869.7
2199.904	11.418	111.418	1981.1
2200.000	11.422	1.096	1982.2
2210.000	11.771	115.961	2098.2
2220.000	12.117	119.438	2217.6
2230.000	12.466	122.915	2340.6
2240.000	12.748	126.071	2466.6
2250.000	13.010	128.788	2595.4
2260.000	13.271	131.403	2726.8
2270.000	13.533	134.018	2860.8
2280.000	13.794	136.633	2997.5
2290.000	10.095	119.444	3116.9
2300.000	15.277	126.859	3243.8
2310.000	15.277	152.772	3396.5
2320.000	15.277	152.772	3549.3
2330.000	15.277	152.772	3702.1
2340.000	15.277	152.772	3854.9
2350.000	15.277	152.772	4007.6
2360.000	15.277	152.772	4160.4
2369.740	15.277	148.800	4309.2
2370.000	15.277	3.972	4313.2
2379.763	15.277	149.151	4462.3
2380.000	15.277	3.621	4466.0
2390.000	15.277	152.772	4618.7
2400.000	15.277	152.772	4771.5
2410.000	15.277	152.772	4924.3
2420.000	15.277	152.772	5077.0
2429.761	15.277	149.120	5226.2
2430.000	15.277	3.651	5229.8
2439.665	13.033	136.808	5366.6
2440.000	13.112	4.379	5371.0
2450.000	13.547	133.293	5504.3
2460.000	12.872	132.091	5636.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	10.840	214.815	6527.7
2560.000	10.892	217.315	6745.0
2570.163	10.914	110.808	6855.8
2570.163	10.914	0.000	6855.8
2580.000	10.937	107.473	6963.3
2600.000	10.942	218.785	7182.1
2620.000	10.942	218.837	7400.9
2640.000	10.942	218.837	7619.7
2660.000	10.942	218.837	7838.6
2672.245	10.962	134.108	7972.7
2672.245	10.962	0.000	7972.7
2680.000	10.987	85.108	8057.8
2700.000	11.041	220.282	8278.1
2720.000	11.056	220.977	8499.1
2740.000	10.936	219.924	8719.0
2760.000	10.447	213.832	8932.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	6.070	60.953	2731.3
2480.000	6.022	60.460	2791.7
2490.000	5.974	59.980	2851.7
2500.000	5.928	59.513	2911.2
2505.644	5.903	33.387	2944.6
2505.644	5.903	0.000	2944.6
2520.000	5.901	84.726	3029.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	4.063	0.000	0.0
2020.000	4.221	82.838	82.8
2032.014	4.493	52.341	135.2
2034.388	4.564	10.750	145.9
2034.388	4.564	0.000	145.9
2040.000	4.638	25.819	171.7
2060.000	5.036	96.738	268.5
2080.000	5.401	104.366	372.9
2100.000	5.860	112.609	485.5
2104.276	5.912	25.169	510.6
2120.000	5.912	92.957	603.6
2140.000	5.907	118.185	721.8
2141.994	5.906	11.778	733.5
2160.000	5.902	106.311	839.9
2180.000	5.900	118.022	957.9
2190.000	5.936	59.178	1017.1
2199.904	5.981	59.013	1076.1
2200.000	5.982	0.574	1076.6
2210.000	6.030	60.058	1136.7
2220.000	6.078	60.539	1197.2
2230.000	6.128	61.033	1258.3
2240.000	6.140	61.342	1319.6
2250.000	6.140	61.400	1381.0
2260.000	6.140	61.400	1442.4
2270.000	6.140	61.400	1503.8
2280.000	6.140	61.400	1565.2
2290.000	6.140	61.400	1626.6
2300.000	6.140	61.400	1688.0
2310.000	6.140	61.400	1749.4
2320.000	6.140	61.400	1810.8
2330.000	6.140	61.400	1872.2
2340.000	6.140	61.400	1933.6
2350.000	6.140	61.400	1995.0
2360.000	6.140	61.400	2056.4
2369.740	6.140	59.804	2116.2
2370.000	6.140	1.596	2117.8
2379.763	6.140	59.945	2177.8
2380.000	6.140	1.455	2179.2
2390.000	6.140	61.400	2240.6
2400.000	6.140	61.400	2302.0
2410.000	6.140	61.400	2363.4
2420.000	6.140	61.400	2424.8
2429.761	6.140	59.932	2484.8
2430.000	6.140	1.467	2486.2
2439.665	6.140	59.343	2545.6
2440.000	6.140	2.057	2547.6
2450.000	6.140	61.400	2609.0
2460.000	6.120	61.301	2670.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	5.903	118.044	3147.4
2560.000	5.907	118.106	3265.5
2570.163	5.910	60.047	3325.5
2570.163	5.910	0.000	3325.5
2580.000	5.912	58.146	3383.7
2600.000	5.913	118.252	3501.9
2620.000	5.913	118.258	3620.2
2640.000	5.913	118.258	3738.4
2660.000	5.913	118.258	3856.7
2672.245	5.933	72.529	3929.2
2672.245	5.933	0.000	3929.2
2680.000	5.966	46.138	3975.4
2700.000	6.047	120.131	4095.5
2720.000	6.125	121.726	4217.2
2740.000	6.103	122.281	4339.5
2760.000	6.017	121.196	4460.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	5.730	57.547	2583.1
2480.000	5.682	57.057	2640.2
2490.000	5.634	56.579	2696.7
2500.000	5.588	56.112	2752.8
2505.644	5.563	31.468	2784.3
2505.644	5.563	0.000	2784.3
2520.000	5.561	79.845	2864.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	3.892	0.000	0.0
2020.000	4.050	79.427	79.4
2032.014	4.322	50.292	129.7
2034.388	4.393	10.345	140.1
2034.388	4.393	0.000	140.1
2040.000	4.467	24.862	164.9
2060.000	4.866	93.333	258.3
2080.000	5.061	99.265	357.5
2100.000	5.520	105.804	463.3
2104.276	5.571	23.712	487.0
2120.000	5.571	87.600	574.6
2140.000	5.566	111.375	686.0
2141.994	5.566	11.099	697.1
2160.000	5.562	100.185	797.3
2180.000	5.560	111.221	908.5
2190.000	5.596	55.778	964.3
2199.904	5.641	55.645	1019.9
2200.000	5.642	0.542	1020.5
2210.000	5.689	56.656	1077.1
2220.000	5.738	57.135	1134.3
2230.000	5.788	57.627	1191.9
2240.000	5.799	57.934	1249.8
2250.000	5.799	57.992	1307.8
2260.000	5.799	57.992	1365.8
2270.000	5.799	57.992	1423.8
2280.000	5.799	57.992	1481.8
2290.000	5.799	57.992	1539.8
2300.000	5.799	57.992	1597.8
2310.000	5.799	57.992	1655.8
2320.000	5.799	57.992	1713.8
2330.000	5.799	57.992	1771.8
2340.000	5.799	57.992	1829.8
2350.000	5.799	57.992	1887.7
2360.000	5.799	57.992	1945.7
2369.740	5.799	56.484	2002.2
2370.000	5.799	1.508	2003.7
2379.763	5.799	56.617	2060.3
2380.000	5.799	1.374	2061.7
2390.000	5.799	57.992	2119.7
2400.000	5.799	57.992	2177.7
2410.000	5.799	57.992	2235.7
2420.000	5.799	57.992	2293.7
2429.761	5.799	56.606	2350.3
2430.000	5.799	1.386	2351.7
2439.665	5.799	56.049	2407.7
2440.000	5.799	1.943	2409.7
2450.000	5.799	57.992	2467.7
2460.000	5.780	57.893	2525.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 4 : AC32 BAS G CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	5.563	111.242	2975.4
2560.000	5.567	111.300	3086.7
2570.163	5.569	56.587	3143.3
2570.163	5.569	0.000	3143.3
2580.000	5.572	54.795	3198.1
2600.000	5.572	111.437	3309.5
2620.000	5.572	111.443	3421.0
2640.000	5.572	111.443	3532.4
2660.000	5.572	111.443	3643.9
2672.245	5.593	68.356	3712.2
2672.245	5.593	0.000	3712.2
2680.000	5.625	43.496	3755.7
2700.000	5.707	113.317	3869.0
2720.000	5.785	114.916	3983.9
2740.000	5.763	115.476	4099.4
2760.000	5.677	114.395	4213.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	5.530	55.544	2495.9
2480.000	5.481	55.055	2551.0
2490.000	5.434	54.578	2605.6
2500.000	5.388	54.112	2659.7
2505.644	5.363	30.339	2690.0
2505.644	5.363	0.000	2690.0
2520.000	5.361	76.973	2767.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	3.792	0.000	0.0
2020.000	3.950	77.421	77.4
2032.014	4.222	49.087	126.5
2034.388	4.293	10.107	136.6
2034.388	4.293	0.000	136.6
2040.000	4.367	24.300	160.9
2060.000	4.766	91.330	252.2
2080.000	4.860	96.264	348.5
2100.000	5.320	101.801	450.3
2104.276	5.371	22.856	473.2
2120.000	5.371	84.449	557.6
2140.000	5.366	107.369	665.0
2141.994	5.366	10.700	675.7
2160.000	5.362	96.581	772.3
2180.000	5.360	107.220	879.5
2190.000	5.396	53.778	933.3
2199.904	5.441	53.664	986.9
2200.000	5.442	0.522	987.4
2210.000	5.489	54.655	1042.1
2220.000	5.538	55.133	1097.2
2230.000	5.587	55.623	1152.9
2240.000	5.599	55.929	1208.8
2250.000	5.599	55.987	1264.8
2260.000	5.599	55.987	1320.8
2270.000	5.599	55.987	1376.7
2280.000	5.599	55.987	1432.7
2290.000	5.599	55.987	1488.7
2300.000	5.599	55.987	1544.7
2310.000	5.599	55.987	1600.7
2320.000	5.599	55.987	1656.7
2330.000	5.599	55.987	1712.7
2340.000	5.599	55.987	1768.7
2350.000	5.599	55.987	1824.6
2360.000	5.599	55.987	1880.6
2369.740	5.599	54.531	1935.2
2370.000	5.599	1.456	1936.6
2379.763	5.599	54.660	1991.3
2380.000	5.599	1.327	1992.6
2390.000	5.599	55.987	2048.6
2400.000	5.599	55.987	2104.6
2410.000	5.599	55.987	2160.6
2420.000	5.599	55.987	2216.5
2429.761	5.599	54.649	2271.2
2430.000	5.599	1.338	2272.5
2439.665	5.599	54.111	2326.6
2440.000	5.599	1.876	2328.5
2450.000	5.599	55.987	2384.5
2460.000	5.579	55.889	2440.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:16 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 5 : AC22 BIN S CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	5.363	107.240	2874.2
2560.000	5.367	107.297	2981.5
2570.163	5.369	54.551	3036.1
2570.163	5.369	0.000	3036.1
2580.000	5.371	52.824	3088.9
2600.000	5.372	107.429	3196.3
2620.000	5.372	107.435	3303.8
2640.000	5.372	107.435	3411.2
2660.000	5.372	107.435	3518.6
2672.245	5.392	65.902	3584.5
2672.245	5.392	0.000	3584.5
2680.000	5.424	41.941	3626.5
2700.000	5.506	109.309	3735.8
2720.000	5.585	110.910	3846.7
2740.000	5.563	111.473	3958.2
2760.000	5.477	110.394	4068.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 8

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	5.369	53.941	2426.2
2480.000	5.321	53.454	2479.7
2490.000	5.274	52.977	2532.6
2500.000	5.228	52.512	2585.2
2505.644	5.203	29.436	2614.6
2505.644	5.203	0.000	2614.6
2520.000	5.201	74.676	2689.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	3.712	0.000	0.0
2020.000	3.870	75.815	75.8
2032.014	4.141	48.123	123.9
2034.388	4.213	9.916	133.9
2034.388	4.213	0.000	133.9
2040.000	4.287	23.849	157.7
2060.000	4.686	89.728	247.4
2080.000	4.700	93.864	341.3
2100.000	5.159	98.599	439.9
2104.276	5.210	22.171	462.1
2120.000	5.210	81.928	544.0
2140.000	5.206	104.163	648.2
2141.994	5.206	10.380	658.5
2160.000	5.202	93.700	752.2
2180.000	5.200	104.020	856.3
2190.000	5.236	52.178	908.4
2199.904	5.281	52.079	960.5
2200.000	5.282	0.507	961.0
2210.000	5.329	53.054	1014.1
2220.000	5.377	53.532	1067.6
2230.000	5.427	54.021	1121.6
2240.000	5.438	54.325	1176.0
2250.000	5.438	54.383	1230.3
2260.000	5.438	54.383	1284.7
2270.000	5.438	54.383	1339.1
2280.000	5.438	54.383	1393.5
2290.000	5.438	54.383	1447.9
2300.000	5.438	54.383	1502.2
2310.000	5.438	54.383	1556.6
2320.000	5.438	54.383	1611.0
2330.000	5.438	54.383	1665.4
2340.000	5.438	54.383	1719.8
2350.000	5.438	54.383	1774.2
2360.000	5.438	54.383	1828.5
2369.740	5.438	52.969	1881.5
2370.000	5.438	1.414	1882.9
2379.763	5.438	53.094	1936.0
2380.000	5.438	1.289	1937.3
2390.000	5.438	54.383	1991.7
2400.000	5.438	54.383	2046.1
2410.000	5.438	54.383	2100.5
2420.000	5.438	54.383	2154.8
2429.761	5.438	53.083	2207.9
2430.000	5.438	1.300	2209.2
2439.665	5.438	52.561	2261.8
2440.000	5.438	1.822	2263.6
2450.000	5.438	54.383	2318.0
2460.000	5.419	54.285	2372.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 9

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 8 : BBTM 11B CAL

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	5.203	104.039	2793.3
2560.000	5.206	104.095	2897.4
2570.163	5.208	52.923	2950.3
2570.163	5.208	0.000	2950.3
2580.000	5.211	51.247	3001.6
2600.000	5.211	104.223	3105.8
2620.000	5.211	104.229	3210.0
2640.000	5.211	104.228	3314.3
2660.000	5.211	104.228	3418.5
2672.245	5.232	63.939	3482.4
2672.245	5.232	0.000	3482.4
2680.000	5.264	40.698	3523.1
2700.000	5.346	106.102	3629.2
2720.000	5.424	107.706	3736.9
2740.000	5.403	108.271	3845.2
2760.000	5.317	107.193	3952.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 10

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	2.353	23.539	1106.6
2480.000	2.352	23.523	1130.1
2490.000	2.351	23.511	1153.6
2500.000	2.350	23.503	1177.1
2505.644	2.350	13.264	1190.4
2505.644	2.350	0.000	1190.4
2520.000	2.350	33.739	1224.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	2.358	0.000	0.0
2020.000	2.358	47.150	47.2
2032.014	2.358	28.323	75.5
2034.388	2.358	5.597	81.1
2034.388	2.358	0.000	81.1
2040.000	2.355	13.225	94.3
2060.000	2.351	47.063	141.4
2080.000	2.350	47.011	188.4
2100.000	2.354	47.039	235.4
2104.276	2.355	10.066	245.5
2120.000	2.355	37.025	282.5
2140.000	2.353	47.074	329.6
2141.994	2.352	4.691	334.3
2160.000	2.351	42.344	376.6
2180.000	2.350	47.009	423.6
2190.000	2.350	23.501	447.1
2199.904	2.351	23.279	470.4
2200.000	2.351	0.226	470.6
2210.000	2.352	23.513	494.1
2220.000	2.353	23.525	517.7
2230.000	2.355	23.543	541.2
2240.000	2.356	23.555	564.8
2250.000	2.356	23.557	588.3
2260.000	2.356	23.557	611.9
2270.000	2.356	23.557	635.4
2280.000	2.356	23.558	659.0
2290.000	2.356	23.558	682.5
2300.000	2.356	23.557	706.1
2310.000	2.356	23.557	729.7
2320.000	2.356	23.557	753.2
2330.000	2.356	23.558	776.8
2340.000	2.356	23.558	800.3
2350.000	2.356	23.557	823.9
2360.000	2.356	23.557	847.4
2369.740	2.356	22.945	870.4
2370.000	2.356	0.612	871.0
2379.763	2.356	22.999	894.0
2380.000	2.356	0.558	894.6
2390.000	2.356	23.558	918.1
2400.000	2.356	23.557	941.7
2410.000	2.356	23.557	965.2
2420.000	2.356	23.557	988.8
2429.761	2.356	22.994	1011.8
2430.000	2.356	0.563	1012.4
2439.665	2.356	22.768	1035.1
2440.000	2.356	0.789	1035.9
2450.000	2.356	23.557	1059.5
2460.000	2.355	23.553	1083.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 11

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 12 : SC ARCÉN

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	2.351	47.018	1271.1
2560.000	2.353	47.042	1318.2
2570.163	2.354	23.917	1342.1
2570.163	2.354	0.000	1342.1
2580.000	2.355	23.160	1365.2
2600.000	2.355	47.100	1412.3
2620.000	2.355	47.103	1459.4
2640.000	2.355	47.103	1506.5
2660.000	2.355	47.103	1553.6
2672.245	2.355	28.839	1582.5
2672.245	2.355	0.000	1582.5
2680.000	2.355	18.264	1600.7
2700.000	2.355	47.098	1647.8
2720.000	2.353	47.072	1694.9
2740.000	2.351	47.036	1742.0
2760.000	2.350	47.011	1789.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 12

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	2.303	23.039	1083.0
2480.000	2.302	23.022	1106.0
2490.000	2.301	23.011	1129.0
2500.000	2.300	23.003	1152.1
2505.644	2.300	12.981	1165.0
2505.644	2.300	0.000	1165.0
2520.000	2.300	33.022	1198.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	2.307	0.000	0.0
2020.000	2.307	46.147	46.1
2032.014	2.307	27.721	73.9
2034.388	2.307	5.478	79.3
2034.388	2.307	0.000	79.3
2040.000	2.305	12.943	92.3
2060.000	2.301	46.062	138.4
2080.000	2.300	46.011	184.4
2100.000	2.304	46.038	230.4
2104.276	2.305	9.852	240.3
2120.000	2.305	36.237	276.5
2140.000	2.303	46.072	322.6
2141.994	2.302	4.591	327.2
2160.000	2.301	41.443	368.6
2180.000	2.300	46.009	414.6
2190.000	2.300	23.001	437.6
2199.904	2.301	22.783	460.4
2200.000	2.301	0.221	460.6
2210.000	2.302	23.012	483.6
2220.000	2.303	23.025	506.6
2230.000	2.305	23.042	529.7
2240.000	2.306	23.054	552.7
2250.000	2.306	23.056	575.8
2260.000	2.306	23.056	598.9
2270.000	2.306	23.056	621.9
2280.000	2.306	23.056	645.0
2290.000	2.306	23.056	668.0
2300.000	2.306	23.056	691.1
2310.000	2.306	23.056	714.1
2320.000	2.306	23.056	737.2
2330.000	2.306	23.056	760.2
2340.000	2.306	23.056	783.3
2350.000	2.306	23.056	806.4
2360.000	2.306	23.056	829.4
2369.740	2.306	22.457	851.9
2370.000	2.306	0.599	852.5
2379.763	2.306	22.510	875.0
2380.000	2.306	0.546	875.5
2390.000	2.306	23.056	898.6
2400.000	2.306	23.056	921.6
2410.000	2.306	23.056	944.7
2420.000	2.306	23.056	967.8
2429.761	2.306	22.505	990.3
2430.000	2.306	0.551	990.8
2439.665	2.306	22.284	1013.1
2440.000	2.306	0.772	1013.9
2450.000	2.306	23.056	1036.9
2460.000	2.305	23.052	1060.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 13

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 16 : AC22 BIN S ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	2.301	46.017	1244.1
2560.000	2.303	46.041	1290.1
2570.163	2.304	23.408	1313.5
2570.163	2.304	0.000	1313.5
2580.000	2.305	22.667	1336.2
2600.000	2.305	46.098	1382.3
2620.000	2.305	46.101	1428.4
2640.000	2.305	46.101	1474.5
2660.000	2.305	46.101	1520.6
2672.245	2.305	28.225	1548.8
2672.245	2.305	0.000	1548.8
2680.000	2.305	17.876	1566.7
2700.000	2.305	46.096	1612.8
2720.000	2.302	46.071	1658.9
2740.000	2.301	46.035	1704.9
2760.000	2.300	46.011	1750.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 14

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	2.303	23.039	1083.0
2480.000	2.302	23.022	1106.0
2490.000	2.301	23.011	1129.0
2500.000	2.300	23.003	1152.0
2505.644	2.300	12.981	1165.0
2505.644	2.300	0.000	1165.0
2520.000	2.300	33.021	1198.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	2.307	0.000	0.0
2020.000	2.307	46.147	46.1
2032.014	2.307	27.720	73.9
2034.388	2.307	5.478	79.3
2034.388	2.307	0.000	79.3
2040.000	2.305	12.943	92.3
2060.000	2.301	46.061	138.3
2080.000	2.300	46.010	184.4
2100.000	2.304	46.039	230.4
2104.276	2.305	9.852	240.3
2120.000	2.305	36.237	276.5
2140.000	2.303	46.072	322.6
2141.994	2.302	4.591	327.2
2160.000	2.301	41.443	368.6
2180.000	2.300	46.009	414.6
2190.000	2.300	23.001	437.6
2199.904	2.301	22.783	460.4
2200.000	2.301	0.221	460.6
2210.000	2.302	23.012	483.6
2220.000	2.303	23.024	506.6
2230.000	2.305	23.041	529.7
2240.000	2.306	23.054	552.7
2250.000	2.306	23.056	575.8
2260.000	2.306	23.056	598.9
2270.000	2.306	23.056	621.9
2280.000	2.306	23.056	645.0
2290.000	2.306	23.056	668.0
2300.000	2.306	23.056	691.1
2310.000	2.306	23.056	714.1
2320.000	2.306	23.056	737.2
2330.000	2.306	23.056	760.2
2340.000	2.306	23.056	783.3
2350.000	2.306	23.056	806.4
2360.000	2.306	23.056	829.4
2369.740	2.306	22.457	851.9
2370.000	2.306	0.599	852.5
2379.763	2.306	22.510	875.0
2380.000	2.306	0.546	875.5
2390.000	2.306	23.056	898.6
2400.000	2.306	23.056	921.6
2410.000	2.306	23.056	944.7
2420.000	2.306	23.056	967.8
2429.761	2.306	22.505	990.3
2430.000	2.306	0.551	990.8
2439.665	2.306	22.284	1013.1
2440.000	2.306	0.772	1013.9
2450.000	2.306	23.056	1036.9
2460.000	2.305	23.052	1060.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 15

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 18 : BBTM 11B ARC

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	2.301	46.017	1244.1
2560.000	2.303	46.040	1290.1
2570.163	2.304	23.408	1313.5
2570.163	2.304	0.000	1313.5
2580.000	2.305	22.667	1336.2
2600.000	2.305	46.097	1382.3
2620.000	2.305	46.100	1428.4
2640.000	2.305	46.101	1474.5
2660.000	2.305	46.101	1520.6
2672.245	2.305	28.225	1548.8
2672.245	2.305	0.000	1548.8
2680.000	2.305	17.876	1566.7
2700.000	2.305	46.096	1612.8
2720.000	2.303	46.072	1658.9
2740.000	2.301	46.036	1704.9
2760.000	2.300	46.011	1750.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 16

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	2.956	32.691	1382.0
2480.000	2.332	26.442	1408.5
2490.000	1.873	21.027	1429.5
2500.000	1.869	18.711	1448.2
2505.644	1.868	10.546	1458.8
2505.644	1.868	0.000	1458.8
2520.000	1.869	26.824	1485.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	0.899	0.000	0.0
2020.000	0.899	17.981	18.0
2032.014	0.899	10.801	28.8
2034.388	0.899	2.134	30.9
2034.388	0.832	0.000	30.9
2040.000	0.848	4.715	35.6
2060.000	0.912	17.603	53.2
2080.000	1.868	27.804	81.0
2100.000	1.856	37.245	118.3
2104.276	1.847	7.918	126.2
2120.000	1.847	29.050	155.3
2140.000	1.866	37.131	192.4
2141.994	1.868	3.722	196.1
2160.000	1.871	33.665	229.8
2180.000	1.868	37.390	267.2
2190.000	2.135	20.014	287.2
2199.904	2.413	22.523	309.7
2200.000	2.416	0.232	309.9
2210.000	2.666	25.409	335.3
2220.000	2.912	27.889	363.2
2230.000	3.160	30.360	393.6
2240.000	3.419	32.895	426.5
2250.000	3.681	35.498	462.0
2260.000	3.942	38.113	500.1
2270.000	4.203	40.726	540.8
2280.000	4.465	43.341	584.2
2290.000	1.497	29.810	614.0
2300.000	4.458	29.774	643.7
2310.000	4.458	44.577	688.3
2320.000	4.457	44.575	732.9
2330.000	4.458	44.575	777.5
2340.000	4.458	44.578	822.0
2350.000	4.458	44.578	866.6
2360.000	4.458	44.577	911.2
2369.740	4.458	43.418	954.6
2370.000	4.457	1.159	955.8
2379.763	4.458	43.519	999.3
2380.000	4.458	1.056	1000.4
2390.000	4.458	44.578	1044.9
2400.000	4.458	44.578	1089.5
2410.000	4.458	44.577	1134.1
2420.000	4.457	44.575	1178.7
2429.761	4.458	43.510	1222.2
2430.000	4.458	1.065	1223.2
2439.665	4.374	42.680	1265.9
2440.000	4.374	1.465	1267.4
2450.000	4.217	42.958	1310.3
2460.000	3.582	38.998	1349.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 17

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 25 : S-ADECU. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	1.873	37.422	1523.0
2560.000	1.864	37.371	1560.4
2570.163	1.855	18.895	1579.3
2570.163	1.855	0.000	1579.3
2580.000	1.846	18.202	1597.5
2600.000	1.844	36.904	1634.4
2620.000	1.844	36.884	1671.3
2640.000	1.844	36.883	1708.1
2660.000	1.844	36.883	1745.0
2672.245	1.844	22.580	1767.6
2672.245	1.844	0.000	1767.6
2680.000	1.837	14.274	1781.9
2700.000	1.824	36.614	1818.5
2720.000	1.825	36.492	1855.0
2740.000	1.811	36.362	1891.3
2760.000	1.786	35.970	1927.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 18

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

2470.000	3.289	36.095	1383.7
2480.000	2.649	29.687	1413.4
2490.000	2.202	24.252	1437.7
2500.000	2.202	22.018	1459.7
2505.644	2.202	12.427	1472.1
2505.644	2.202	0.000	1472.1
2520.000	2.202	31.608	1503.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2000.000	7.121	0.000	0.0
2020.000	7.278	143.986	144.0
2032.014	7.550	89.069	233.1
2034.388	7.621	18.007	251.1
2034.388	1.101	0.000	251.1
2040.000	1.101	6.178	257.2
2060.000	1.101	22.018	279.3
2080.000	2.202	33.026	312.3
2100.000	2.202	44.041	356.3
2104.276	2.203	9.419	365.7
2120.000	2.203	34.641	400.4
2140.000	2.202	44.051	444.4
2141.994	2.202	4.391	448.8
2160.000	2.202	39.646	488.5
2180.000	2.202	44.035	532.5
2190.000	2.462	23.321	555.8
2199.904	2.721	25.667	581.5
2200.000	2.723	0.261	581.8
2210.000	2.985	28.540	610.3
2220.000	3.247	31.161	641.5
2230.000	3.511	33.790	675.2
2240.000	3.773	36.416	711.7
2250.000	4.034	39.034	750.7
2260.000	4.296	41.649	792.3
2270.000	4.557	44.264	836.6
2280.000	4.819	46.879	883.5
2290.000	2.107	34.628	918.1
2300.000	2.358	22.323	940.4
2310.000	2.358	23.575	964.0
2320.000	2.358	23.575	987.6
2330.000	2.358	23.575	1011.2
2340.000	2.358	23.575	1034.7
2350.000	2.358	23.575	1058.3
2360.000	2.358	23.575	1081.9
2369.740	2.358	22.962	1104.9
2370.000	2.358	0.613	1105.5
2379.763	2.358	23.017	1128.5
2380.000	2.358	0.559	1129.0
2390.000	2.358	23.575	1152.6
2400.000	2.358	23.575	1176.2
2410.000	2.358	23.575	1199.8
2420.000	2.358	23.575	1223.3
2429.761	2.358	23.012	1246.4
2430.000	2.358	0.563	1246.9
2439.665	2.358	22.786	1269.7
2440.000	2.358	0.790	1270.5
2450.000	4.571	34.643	1305.1
2460.000	3.930	42.506	1347.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 19

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 26 : IMPEABI. BERMA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
2540.000	2.202	44.035	1547.8
2560.000	2.202	44.040	1591.8
2570.163	2.203	22.383	1614.2
2570.163	2.203	0.000	1614.2
2580.000	2.203	21.670	1635.9
2600.000	2.203	44.064	1679.9
2620.000	2.203	44.066	1724.0
2640.000	2.203	44.066	1768.1
2660.000	2.203	44.066	1812.1
2672.245	2.203	26.979	1839.1
2672.245	2.203	0.000	1839.1
2680.000	2.195	17.056	1856.2
2700.000	2.175	43.708	1899.9
2720.000	2.154	43.294	1943.2
2740.000	2.134	42.880	1986.0
2760.000	2.114	42.479	2028.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 20

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 4 : ENLACE DE CAMBEO

EJE : 65 : ENLACE DE CAMBEO. EJE 2

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	8932.817
2 SC CALZADA	4460.709
4 AC32 BAS G CAL	4213.805
5 AC22 BIN S CAL	4068.568
8 BBTM 11B CAL	3952.390
12 SC ARCÉN	1788.964
16 AC22 BIN S ARC	1750.902
18 BBTM 11B ARC	1750.897
25 S-ADECU. BERMA	1927.316
26 IMPEABI. BERMA	2028.521
TOTAL	34874.890

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	7.038	0.000	0.0
15.000	7.761	110.990	111.0
20.000	8.006	39.417	150.4
25.000	7.966	39.930	190.3
30.000	8.013	39.947	230.3
35.000	7.961	39.935	270.2
40.000	7.957	39.795	310.0
45.000	7.957	39.784	349.8
60.000	7.004	112.209	462.0
80.000	7.005	140.089	602.1
100.000	7.005	140.090	742.2
120.000	7.903	149.071	891.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

* * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.176	0.000	0.0
15.000	6.921	98.226	98.2
20.000	7.171	35.230	133.5
25.000	7.166	35.843	169.3
30.000	7.175	35.853	205.2
35.000	7.164	35.847	241.0
40.000	7.161	35.812	276.8
45.000	7.162	35.807	312.6
120.000	7.152	0.000	312.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.003	0.000	0.0
15.000	6.753	95.671	95.7
20.000	7.004	34.393	130.1
25.000	7.006	35.025	165.1
30.000	7.008	35.034	200.1
35.000	7.004	35.029	235.2
40.000	7.002	35.016	270.2
45.000	7.002	35.012	305.2
60.000	7.003	105.043	410.2
80.000	7.003	140.069	550.3
100.000	7.003	140.070	690.4
120.000	7.002	140.051	830.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 71 : VARIANTE EN PK 100+510

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	891.257
2 SC CALZADA	312.617
10 R CALZ D-12	830.414
TOTAL	2034.288

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.638	0.000	0.0
5.000	6.214	29.628	29.6
10.000	6.817	32.576	62.2
15.000	7.418	35.588	97.8
20.000	8.019	38.593	136.4
25.000	8.008	40.069	176.5
40.000	8.005	120.099	296.6
60.000	8.005	160.094	456.6
70.000	8.005	80.050	536.7
75.000	8.009	40.036	576.7
80.000	8.015	40.060	616.8
85.000	8.019	40.084	656.9
90.000	8.019	40.095	697.0
95.000	8.017	40.091	737.1
100.000	7.418	38.588	775.6
105.000	6.505	34.807	810.5
115.347	4.638	57.646	868.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.776	0.000	0.0
5.000	5.371	25.367	25.4
10.000	5.977	28.371	53.7
15.000	6.578	31.388	85.1
20.000	7.178	34.391	119.5
25.000	7.173	35.878	155.4
40.000	7.170	107.573	263.0
60.000	7.170	143.406	406.4
70.000	7.170	71.703	478.1
75.000	7.173	35.859	513.9
80.000	7.176	35.872	549.8
85.000	7.178	35.886	585.7
90.000	7.179	35.893	621.6
95.000	7.178	35.891	657.5
100.000	6.582	34.399	691.9
105.000	5.665	30.619	722.5
115.347	3.775	48.842	771.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.603	0.000	0.0
5.000	5.203	24.514	24.5
10.000	5.809	27.529	52.0
15.000	6.410	30.548	82.6
20.000	7.011	33.552	116.1
25.000	7.006	35.041	151.2
40.000	7.004	105.068	256.3
60.000	7.003	140.069	396.3
70.000	7.004	70.035	466.4
75.000	7.006	35.023	501.4
80.000	7.009	35.036	536.4
85.000	7.011	35.048	571.5
90.000	7.011	35.054	606.5
95.000	7.010	35.052	641.6
100.000	6.415	33.562	675.1
105.000	5.498	29.781	704.9
115.347	3.603	47.081	752.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 72 : VARIANTE EN PK 100+847

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	868.102
2 SC CALZADA	771.338
10 R CALZ D-12	751.994
TOTAL	2391.435

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.037	0.000	0.0
5.000	4.577	21.535	21.5
10.000	5.117	24.234	45.8
15.000	5.657	26.933	72.7
20.000	6.038	29.235	101.9
25.000	6.038	30.188	132.1
30.000	6.038	30.188	162.3
35.000	6.038	30.188	192.5
40.000	5.983	30.052	222.6
60.000	5.983	119.666	342.2
80.000	7.009	129.927	472.1
100.000	7.009	140.188	612.3
120.000	5.929	129.384	741.7
140.000	5.983	119.123	860.8
147.301	5.983	43.684	904.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.175	0.000	0.0
5.000	3.715	17.224	17.2
10.000	4.254	19.923	37.1
15.000	4.794	22.621	59.8
20.000	5.175	24.923	84.7
25.000	5.175	25.877	110.6
30.000	5.175	25.877	136.4
35.000	5.175	25.877	162.3
40.000	5.165	25.852	188.2
60.000	5.166	103.312	291.5
80.000	7.004	121.701	413.2
100.000	7.004	140.088	553.3
120.000	5.156	121.600	674.9
140.000	5.165	103.210	778.1
147.301	5.165	37.712	815.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.003	0.000	0.0
5.000	3.542	16.363	16.4
10.000	4.082	19.061	35.4
15.000	4.622	21.760	57.2
20.000	5.003	24.062	81.2
25.000	5.003	25.016	106.3
30.000	5.003	25.016	131.3
35.000	5.003	25.015	156.3
40.000	5.002	25.013	181.3
60.000	5.002	100.042	281.3
80.000	7.003	120.056	401.4
100.000	7.003	140.068	541.5
120.000	5.001	120.044	661.5
140.000	5.002	100.030	761.5
147.301	5.002	36.520	798.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 77 : VARIANTE EN PK 103+833

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	904.525
2 SC CALZADA	815.799
10 R CALZ D-12	798.065
TOTAL	2518.389

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 5 : VARIANTES
 EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

PAGINA 0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.416	0.000	0.0
5.000	6.065	28.702	28.7
10.000	6.713	31.945	60.6
15.000	7.360	35.182	95.8
20.000	8.008	38.419	134.2
25.000	8.005	40.033	174.3
30.000	8.004	40.023	214.3
35.000	8.003	40.016	254.3
40.000	8.002	40.012	294.3
50.000	8.003	80.026	374.4
60.000	8.009	80.059	454.4
70.000	8.019	80.137	534.6
80.000	7.975	79.969	614.5
90.000	7.975	79.749	694.3
100.000	7.915	79.449	773.7
110.000	7.908	79.114	852.8
120.000	7.903	79.058	931.9
140.000	7.902	158.058	1090.0
160.000	7.009	149.118	1239.1
180.000	7.009	140.188	1379.3
200.000	7.950	149.597	1528.9
210.000	8.007	79.787	1608.6
220.000	8.011	80.089	1688.7
230.000	8.015	80.128	1768.9
240.000	8.019	80.169	1849.0
250.000	8.019	80.188	1929.2
260.000	8.019	80.188	2009.4
270.000	8.017	80.179	2089.6
280.000	7.953	79.850	2169.4
290.000	7.950	79.517	2248.9
300.000	7.950	79.503	2328.5
310.000	7.952	79.509	2408.0
320.000	7.955	79.535	2487.5
330.000	8.008	79.814	2567.3
340.000	8.013	80.105	2647.4
350.000	6.216	71.149	2718.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.575	0.000	0.0
5.000	5.226	24.502	24.5
10.000	5.874	27.750	52.3
15.000	6.523	30.994	83.2
20.000	7.172	34.238	117.5
25.000	7.171	35.857	153.3
30.000	7.170	35.851	189.2
35.000	7.169	35.847	225.0
40.000	7.169	35.844	260.9
50.000	7.169	71.690	332.6
60.000	7.173	71.710	404.3
70.000	7.179	71.756	476.0
80.000	7.170	71.745	547.8
90.000	7.171	71.705	619.5
100.000	7.160	71.652	691.1
110.000	7.155	71.574	762.7
120.000	7.152	71.538	834.3
140.000	7.152	143.039	977.3
160.000	7.004	141.559	1118.8
180.000	7.004	140.088	1258.9
200.000	7.160	141.647	1400.6
210.000	7.172	71.661	1472.2
220.000	7.174	71.728	1544.0
230.000	7.176	71.748	1615.7
240.000	7.179	71.773	1687.5
250.000	7.179	71.787	1759.3
260.000	7.179	71.788	1831.1
270.000	7.178	71.782	1902.9
280.000	7.163	71.703	1974.6
290.000	7.160	71.618	2046.2
300.000	7.159	71.599	2117.8
310.000	7.159	71.594	2189.4
320.000	7.161	71.602	2261.0
330.000	7.172	71.665	2332.6
340.000	7.175	71.738	2404.4
350.000	5.376	62.758	2467.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.408	0.000	0.0
5.000	5.058	23.663	23.7
10.000	5.707	26.912	50.6
15.000	6.356	30.157	80.7
20.000	7.005	33.403	114.1
25.000	7.004	35.022	149.2
30.000	7.003	35.017	184.2
35.000	7.002	35.013	219.2
40.000	7.002	35.011	254.2
50.000	7.003	70.023	324.2
60.000	7.006	70.041	394.3
70.000	7.011	70.082	464.3
80.000	7.010	70.102	534.4
90.000	7.010	70.098	604.5
100.000	7.009	70.093	674.6
110.000	7.005	70.067	744.7
120.000	7.002	70.034	814.7
140.000	7.001	140.034	954.8
160.000	7.003	140.048	1094.8
180.000	7.003	140.068	1234.9
200.000	7.002	140.058	1374.9
210.000	7.005	70.037	1445.0
220.000	7.006	70.057	1515.0
230.000	7.009	70.076	1585.1
240.000	7.011	70.097	1655.2
250.000	7.011	70.108	1725.3
260.000	7.011	70.108	1795.4
270.000	7.010	70.104	1865.5
280.000	7.005	70.075	1935.6
290.000	7.003	70.039	2005.6
300.000	7.001	70.020	2075.7
310.000	7.001	70.013	2145.7
320.000	7.002	70.015	2215.7
330.000	7.005	70.035	2285.7
340.000	7.008	70.065	2355.8
350.000	5.208	61.082	2416.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 78 : VARIANTE EN PK 104+990

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	2718.563
2 SC CALZADA	2467.127
10 R CALZ D-12	2416.877
TOTAL	7602.568

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
20.000	7.010	0.000	0.0
40.000	7.010	140.197	140.2
60.000	7.010	140.196	280.4
80.000	7.984	149.937	430.3
100.000	5.959	139.431	569.8
120.000	5.964	119.230	689.0
140.000	6.038	120.014	809.0
147.765	6.038	46.882	855.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
20.000	7.005	0.000	0.0
40.000	7.005	140.097	140.1
60.000	7.005	140.096	280.2
80.000	7.166	141.709	421.9
100.000	5.162	123.283	545.2
120.000	5.162	103.242	648.4
140.000	5.175	103.374	751.8
147.765	5.175	40.187	792.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

* * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
20.000	7.004	0.000	0.0
40.000	7.004	140.077	140.1
60.000	7.004	140.076	280.2
80.000	7.003	140.064	420.2
100.000	5.003	120.055	540.3
120.000	5.002	100.046	640.3
140.000	5.003	100.048	740.4
147.765	5.003	38.849	779.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 79 : VARIANTE EN PK 107+000

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	855.887
2 SC CALZADA	791.989
10 R CALZ D-12	779.215
TOTAL	2427.091

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.037	0.000	0.0
10.000	5.025	45.312	45.3
20.000	6.014	55.196	100.5
30.000	5.960	59.869	160.4
40.000	5.907	59.332	219.7
50.000	5.908	59.073	278.8
60.000	5.904	59.060	337.8
70.000	5.903	59.036	396.9
80.000	5.910	59.065	455.9
100.000	5.925	118.354	574.3
120.000	7.004	129.298	703.6
140.000	7.004	140.088	843.7
160.000	7.004	140.088	983.8
180.000	7.004	140.088	1123.9
200.000	5.929	129.334	1253.2
220.000	5.929	118.580	1371.8
240.000	5.929	118.580	1490.4
260.000	5.929	118.580	1608.9
280.000	5.929	118.580	1727.5
300.000	6.038	119.666	1847.2
317.667	4.037	88.996	1936.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

 * * RIEGOS : * *

CAPA 2 : SC CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.175	0.000	0.0
10.000	4.173	36.739	36.7
20.000	5.171	46.718	83.5
30.000	5.162	51.662	135.1
40.000	5.154	51.577	186.7
50.000	5.155	51.541	238.2
60.000	5.152	51.535	289.8
70.000	5.151	51.518	341.3
80.000	5.152	51.516	392.8
100.000	5.155	103.069	495.9
200.000	5.156	0.000	495.9
220.000	5.156	103.115	599.0
240.000	5.156	103.117	702.1
260.000	5.156	103.115	805.2
280.000	5.156	103.113	908.3
300.000	5.175	103.311	1011.6
317.667	3.175	73.764	1085.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

 * * RIEGOS : * *

CAPA 10 : R CALZ D-12

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.003	0.000	0.0
10.000	4.002	35.026	35.0
20.000	5.003	45.025	80.1
30.000	5.002	50.024	130.1
40.000	5.003	50.026	180.1
50.000	5.004	50.035	230.1
60.000	5.002	50.031	280.2
70.000	5.001	50.015	330.2
80.000	5.001	50.007	380.2
100.000	5.001	100.014	480.2
120.000	7.003	120.042	600.2
140.000	7.003	140.068	740.3
160.000	7.003	140.068	880.4
180.000	7.003	140.068	1020.4
200.000	5.001	120.044	1140.5
220.000	5.001	100.022	1240.5
240.000	5.001	100.022	1340.5
260.000	5.001	100.020	1440.6
280.000	5.001	100.020	1540.6
300.000	5.003	100.042	1640.6
317.667	3.003	70.721	1711.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 5 : VARIANTES

EJE : 80 : VARIANTE EN PK 107+365

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1936.174
2 SC CALZADA	1085.409
10 R CALZ D-12	1711.340
TOTAL	4732.923

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 81 : CAMINO Nº 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.926	0.000	0.0
5.000	5.912	29.595	29.6
10.000	5.904	29.542	59.1
15.000	5.902	29.516	88.7
20.000	5.905	29.518	118.2
25.000	5.906	29.529	147.7
30.000	5.906	29.532	177.2
35.000	5.905	29.528	206.8
40.000	5.907	29.528	236.3
45.000	5.911	29.544	265.8
50.000	5.915	29.564	295.4
60.000	5.924	59.192	354.6
80.000	5.926	118.493	473.1
90.000	5.913	59.194	532.3
95.000	5.908	29.552	561.8
100.000	5.902	29.525	591.4
105.000	5.904	29.516	620.9
110.000	5.904	29.521	650.4
115.000	5.903	29.518	679.9
120.000	5.901	29.510	709.4
125.000	5.900	29.503	738.9
130.000	5.900	29.501	768.4
135.000	5.901	29.503	797.9
140.000	5.903	29.509	827.4
145.000	5.906	29.523	857.0
150.000	5.906	29.532	886.5
155.000	5.906	29.532	916.0
160.000	5.906	29.532	945.6
165.000	5.906	29.532	975.1
170.000	5.906	29.532	1004.6
175.000	5.423	28.323	1032.9
180.000	4.939	25.904	1058.8
190.688	3.905	47.263	1106.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:17 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 81 : CAMINO Nº 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.014	0.000	0.0
5.000	5.007	25.052	25.1
10.000	5.003	25.026	50.1
15.000	5.002	25.013	75.1
20.000	5.004	25.014	100.1
25.000	5.004	25.020	125.1
30.000	5.004	25.021	150.1
35.000	5.003	25.019	175.2
40.000	5.003	25.015	200.2
45.000	5.003	25.014	225.2
50.000	5.002	25.010	250.2
60.000	5.001	50.011	300.2
80.000	5.001	100.015	400.2
90.000	5.001	50.007	450.2
95.000	5.001	25.003	475.2
100.000	5.001	25.004	500.2
105.000	5.002	25.008	525.3
110.000	5.002	25.010	550.3
115.000	5.001	25.009	575.3
120.000	5.001	25.005	600.3
125.000	5.000	25.002	625.3
130.000	5.000	25.001	650.3
135.000	5.000	25.002	675.3
140.000	5.001	25.004	700.3
145.000	5.004	25.014	725.3
150.000	5.004	25.022	750.3
155.000	5.004	25.022	775.3
160.000	5.004	25.022	800.4
165.000	5.004	25.021	825.4
170.000	5.004	25.021	850.4
175.000	4.521	23.813	874.2
180.000	4.037	21.394	895.6
190.688	3.003	37.623	933.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 81 : CAMINO Nº 1

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1106.107
3 ZA CALZADA	933.236
TOTAL	2039.344

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

184.000	6.185	12.553	1228.5
184.000	5.567	0.000	1228.5
186.000	5.385	10.952	1239.5
188.000	5.203	10.589	1250.1
190.000	5.022	10.225	1260.3
192.000	4.840	9.862	1270.2
194.000	4.660	9.500	1279.6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	17.440	0.000	0.0
10.000	5.983	117.115	117.1
20.000	6.504	62.433	179.5
30.000	6.504	65.037	244.6
40.000	6.503	65.032	309.6
50.000	6.501	65.020	374.6
60.000	6.501	65.013	439.6
70.000	6.504	65.026	504.7
80.000	5.903	62.033	566.7
90.000	5.903	59.030	625.7
100.000	5.902	59.023	684.8
110.000	6.501	62.014	746.8
112.000	6.501	13.002	759.8
114.000	6.502	13.003	772.8
116.000	6.502	13.004	785.8
118.000	6.503	13.005	798.8
120.000	6.504	13.007	811.8
122.000	6.505	13.008	824.8
124.000	6.505	13.009	837.8
126.000	6.505	13.009	850.8
128.000	6.505	13.009	863.8
130.000	6.505	13.009	876.8
132.000	6.505	13.009	889.9
134.000	6.505	13.009	902.9
136.000	6.505	13.009	915.9
138.000	6.505	13.009	928.9
140.000	6.505	13.009	941.9
142.000	6.505	13.009	954.9
144.000	6.505	13.009	967.9
146.000	6.505	13.009	980.9
148.000	6.505	13.009	993.9
150.000	6.506	13.011	1006.9
152.000	6.511	13.017	1020.0
154.000	6.516	13.027	1033.0
156.000	6.521	13.037	1046.0
158.000	6.527	13.048	1059.1
160.000	6.533	13.060	1072.1
162.000	6.539	13.071	1085.2
164.000	6.545	13.083	1098.3
166.000	6.549	13.093	1111.4
168.000	6.549	13.097	1124.5
170.000	6.549	13.097	1137.6
172.000	6.549	13.097	1150.7
174.000	6.549	13.097	1163.8
176.000	6.549	13.097	1176.9
178.000	6.549	13.097	1190.0
180.000	6.549	13.097	1203.1
182.000	6.367	12.916	1216.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
196.000	4.478	9.137	1288.8
198.000	4.296	8.774	1297.6
198.187	4.279	0.802	1298.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

184.000	5.257	10.696	1062.0
184.000	4.639	0.000	1062.0
186.000	4.457	9.096	1071.1
188.000	4.276	8.733	1079.8
190.000	4.094	8.369	1088.2
192.000	3.912	8.006	1096.2
194.000	3.732	7.644	1103.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	16.530	0.000	0.0
10.000	5.078	108.038	108.0
20.000	5.602	53.402	161.4
30.000	5.603	56.025	217.5
40.000	5.602	56.024	273.5
50.000	5.601	56.017	329.5
60.000	5.601	56.012	385.5
70.000	5.603	56.020	441.5
80.000	5.002	53.024	494.6
90.000	5.002	50.021	544.6
100.000	5.001	50.017	594.6
110.000	5.601	53.013	647.6
112.000	5.601	11.202	658.8
114.000	5.601	11.202	670.0
116.000	5.602	11.203	681.2
118.000	5.602	11.204	692.4
120.000	5.603	11.205	703.6
122.000	5.604	11.206	714.8
124.000	5.604	11.207	726.0
126.000	5.604	11.207	737.3
128.000	5.604	11.207	748.5
130.000	5.604	11.207	759.7
132.000	5.604	11.207	770.9
134.000	5.604	11.207	782.1
136.000	5.604	11.207	793.3
138.000	5.604	11.207	804.5
140.000	5.604	11.207	815.7
142.000	5.604	11.207	826.9
144.000	5.604	11.207	838.1
146.000	5.604	11.207	849.3
148.000	5.604	11.207	860.5
150.000	5.604	11.208	871.7
152.000	5.605	11.210	882.9
154.000	5.607	11.213	894.2
156.000	5.609	11.217	905.4
158.000	5.612	11.221	916.6
160.000	5.614	11.226	927.8
162.000	5.617	11.231	939.1
164.000	5.619	11.236	950.3
166.000	5.621	11.240	961.5
168.000	5.621	11.241	972.8
170.000	5.621	11.241	984.0
172.000	5.621	11.241	995.3
174.000	5.621	11.241	1006.5
176.000	5.621	11.241	1017.7
178.000	5.621	11.241	1029.0
180.000	5.621	11.241	1040.2
182.000	5.439	11.060	1051.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
196.000	3.550	7.281	1111.1
198.000	3.368	6.918	1118.0
198.187	3.351	0.628	1118.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
20.000	5.002	0.000	0.0
30.000	5.002	50.018	50.0
40.000	5.002	50.019	100.0
50.000	5.001	50.014	150.1
60.000	5.001	50.012	200.1
70.000	5.002	50.016	250.1
110.000	5.001	0.000	250.1
112.000	5.001	10.002	260.1
114.000	5.001	10.002	270.1
116.000	5.002	10.003	280.1
118.000	5.002	10.003	290.1
120.000	5.002	10.004	300.1
122.000	5.003	10.005	310.1
124.000	5.003	10.006	320.1
126.000	5.003	10.006	330.1
128.000	5.003	10.006	340.1
130.000	5.003	10.006	350.1
132.000	5.003	10.006	360.1
134.000	5.003	10.006	370.1
136.000	5.003	10.006	380.1
138.000	5.003	10.006	390.1
140.000	5.003	10.006	400.2
142.000	5.003	10.006	410.2
144.000	5.003	10.006	420.2
146.000	5.003	10.006	430.2
148.000	5.003	10.006	440.2
150.000	5.003	10.006	450.2
152.000	5.002	10.005	460.2
154.000	5.002	10.003	470.2
156.000	5.002	10.003	480.2
158.000	5.002	10.003	490.2
160.000	5.002	10.003	500.2
162.000	5.002	10.003	510.2
164.000	5.002	10.004	520.2
166.000	5.002	10.004	530.2
168.000	5.002	10.004	540.2
170.000	5.002	10.004	550.2
172.000	5.002	10.004	560.2
174.000	5.002	10.004	570.2
176.000	5.002	10.004	580.2
178.000	5.002	10.004	590.2
180.000	5.002	10.004	600.2
182.000	4.820	9.822	610.1
184.000	4.639	9.459	619.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 82 : CAMINO Nº 2

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1298.363
3 ZA CALZADA	1118.652
9 H MAGRO	619.520
TOTAL	3036.535

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 83 : CAMINO Nº 3

PAGINA 0

310.000	6.507	24.949	1929.9
315.000	6.504	32.527	1962.4
320.000	6.503	32.518	1995.0
325.000	6.502	32.512	2027.5
330.000	6.502	32.511	2060.0
335.000	6.505	32.519	2092.5
340.000	6.508	32.533	2125.0

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.906	0.000	0.0
5.000	5.905	29.530	29.5
10.000	5.905	29.527	59.1
15.000	5.905	29.527	88.6
20.000	5.905	29.527	118.1
25.000	5.905	29.527	147.6
30.000	5.905	29.527	177.2
35.000	5.906	29.530	206.7
40.000	5.906	29.531	236.2
45.000	5.905	29.528	265.8
50.000	5.903	29.520	295.3
52.000	5.903	11.806	307.1
52.000	6.503	0.000	307.1
55.000	6.503	19.509	326.6
60.000	6.502	32.511	359.1
65.000	6.501	32.508	391.6
70.000	6.501	32.506	424.1
80.000	6.502	65.014	489.1
100.000	6.507	130.087	619.2
100.000	5.905	0.000	619.2
120.000	5.905	118.109	737.3
140.000	5.902	118.072	855.4
141.000	5.902	5.902	861.3
141.000	6.502	0.000	861.3
150.000	6.502	58.518	919.8
160.000	6.507	65.046	984.9
161.000	6.507	6.507	991.4
161.000	5.905	0.000	991.4
170.000	5.905	53.149	1044.5
180.000	5.905	59.055	1103.6
190.000	5.905	59.055	1162.6
192.000	5.905	11.811	1174.4
192.000	6.507	0.000	1174.4
200.000	6.506	52.052	1226.5
210.000	6.519	65.126	1291.6
220.000	6.545	65.322	1356.9
240.000	6.549	130.938	1487.9
260.000	6.549	130.974	1618.9
280.000	6.532	130.804	1749.7
281.127	6.530	7.360	1757.0
281.127	5.918	0.000	1757.0
285.000	5.914	22.914	1779.9
290.000	5.909	29.558	1809.5
295.000	5.904	29.533	1839.0
300.000	5.904	29.521	1868.5
305.000	5.906	29.527	1898.1
306.166	5.906	6.887	1905.0
306.166	6.508	0.000	1905.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
345.000	6.506	32.535	2157.6
350.000	6.514	32.549	2190.1
360.000	6.544	65.290	2255.4
380.000	6.550	130.940	2386.3
400.000	6.550	130.994	2517.3
420.000	6.550	130.994	2648.3
440.000	6.548	130.974	2779.3
460.000	6.549	130.964	2910.3
475.000	6.526	98.058	3008.3
480.000	6.515	32.603	3040.9
485.000	6.506	32.553	3073.5
490.000	6.507	32.533	3106.0
495.000	6.527	32.587	3138.6
500.000	8.464	37.478	3176.1
505.000	2.771	28.088	3204.2
506.466	21.137	17.525	3221.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

310.000	5.605	21.490	1648.6
315.000	5.603	28.021	1676.6
320.000	5.603	28.015	1704.6
325.000	5.602	28.012	1732.7
330.000	5.602	28.011	1760.7
335.000	5.604	28.016	1788.7
340.000	5.606	28.025	1816.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.004	0.000	0.0
5.000	5.003	25.019	25.0
10.000	5.003	25.016	50.0
15.000	5.003	25.016	75.1
20.000	5.003	25.016	100.1
25.000	5.003	25.016	125.1
30.000	5.003	25.016	150.1
35.000	5.004	25.019	175.1
40.000	5.004	25.021	200.1
45.000	5.003	25.019	225.2
50.000	5.002	25.014	250.2
52.000	5.002	10.004	260.2
52.000	5.602	0.000	260.2
55.000	5.602	16.807	277.0
60.000	5.601	28.009	305.0
65.000	5.601	28.007	333.0
70.000	5.601	28.006	361.0
80.000	5.602	56.013	417.0
100.000	5.605	112.063	529.1
100.000	5.003	0.000	529.1
120.000	5.003	100.065	629.1
140.000	5.001	100.046	729.2
141.000	5.001	5.001	734.2
141.000	5.601	0.000	734.2
150.000	5.602	50.415	784.6
160.000	5.605	56.034	840.6
161.000	5.605	5.605	846.2
161.000	5.003	0.000	846.2
170.000	5.003	45.030	891.3
180.000	5.003	50.032	941.3
190.000	5.003	50.033	991.3
192.000	5.003	10.007	1001.3
192.000	5.605	0.000	1001.3
200.000	5.604	44.835	1046.2
210.000	5.609	56.063	1102.2
220.000	5.619	56.139	1158.4
240.000	5.621	112.398	1270.8
260.000	5.621	112.412	1383.2
280.000	5.614	112.341	1495.5
281.127	5.613	6.326	1501.9
281.127	5.002	0.000	1501.9
285.000	5.002	19.371	1521.2
290.000	5.002	25.008	1546.2
295.000	5.002	25.009	1571.3
300.000	5.003	25.012	1596.3
305.000	5.004	25.018	1621.3
306.166	5.004	5.835	1627.1
306.166	5.606	0.000	1627.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
345.000	5.605	28.026	1844.7
350.000	5.607	28.029	1872.8
360.000	5.620	56.133	1928.9
380.000	5.622	112.412	2041.3
400.000	5.622	112.434	2153.7
420.000	5.622	112.434	2266.2
440.000	5.620	112.414	2378.6
460.000	5.621	112.404	2491.0
475.000	5.612	84.244	2575.2
480.000	5.608	28.049	2603.3
485.000	5.604	28.030	2631.3
490.000	5.605	28.023	2659.3
495.000	5.625	28.076	2687.4
500.000	7.561	32.967	2720.4
505.000	2.340	24.754	2745.1
506.466	20.235	16.548	2761.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
52.000	5.002	0.000	0.0
55.000	5.002	15.005	15.0
60.000	5.001	25.007	40.0
65.000	5.001	25.006	65.0
70.000	5.001	25.005	90.0
80.000	5.001	50.012	140.0
100.000	5.003	100.046	240.1
141.000	5.001	0.000	240.1
150.000	5.002	45.015	285.1
160.000	5.003	50.027	335.1
161.000	5.003	5.003	340.1
192.000	5.003	0.000	340.1
200.000	5.003	40.024	380.2
210.000	5.002	50.022	430.2
220.000	5.002	50.017	480.2
240.000	5.002	100.039	580.2
260.000	5.002	100.040	680.3
280.000	5.002	100.035	780.3
281.127	5.002	5.637	785.9
306.166	5.004	0.000	785.9
310.000	5.004	19.185	805.1
315.000	5.003	25.017	830.1
320.000	5.002	25.013	855.2
325.000	5.002	25.011	880.2
330.000	5.002	25.011	905.2
335.000	5.003	25.014	930.2
340.000	5.004	25.019	955.2
345.000	5.004	25.020	980.2
350.000	5.003	25.016	1005.2
360.000	5.003	50.028	1055.3
380.000	5.003	100.059	1155.3
400.000	5.003	100.060	1255.4
420.000	5.003	100.060	1355.5
440.000	5.001	100.040	1455.5
460.000	5.002	100.030	1555.5
475.000	5.003	75.034	1630.6
480.000	5.003	25.013	1655.6
485.000	5.003	25.014	1680.6
490.000	5.004	25.017	1705.6
495.000	5.024	25.070	1730.7
500.000	6.960	29.960	1760.6
505.000	2.053	22.533	1783.2
506.466	19.633	15.896	1799.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 83 : CAMINO Nº 3

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	3221.688
3 ZA CALZADA	2761.685
9 H MAGRO	1799.062
TOTAL	7782.435

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 84 : CAMINO Nº 4

PAGINA 0

680.000	5.927	118.500	4268.3
680.000	6.543	0.000	4268.3
690.000	6.506	65.248	4333.6
700.000	6.506	65.061	4398.6
710.000	6.502	65.039	4463.7
720.000	6.502	65.020	4528.7
730.000	6.507	65.045	4593.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.508	0.000	0.0
10.000	6.508	65.079	65.1
20.000	6.506	65.071	130.1
30.000	6.512	65.089	195.2
40.000	6.525	65.182	260.4
60.000	6.550	130.746	391.2
80.000	6.550	130.994	522.2
100.000	6.549	130.984	653.1
120.000	5.922	124.709	777.9
130.000	5.911	59.168	837.0
140.000	5.904	59.079	896.1
140.000	6.505	0.000	896.1
150.000	6.508	65.066	961.2
160.000	6.508	65.079	1026.2
170.000	6.504	65.059	1091.3
180.000	6.502	65.029	1156.3
200.000	6.508	130.099	1286.4
220.000	6.508	130.159	1416.6
240.000	5.905	124.134	1540.7
260.000	5.906	118.119	1658.8
280.000	5.901	118.080	1776.9
300.000	5.901	118.028	1895.0
320.000	5.904	118.057	2013.0
340.000	5.903	118.072	2131.1
360.000	5.906	118.092	2249.2
380.000	5.906	118.129	2367.3
380.000	6.508	0.000	2367.3
400.000	6.504	130.122	2497.4
420.000	6.506	130.103	2627.5
440.000	6.523	130.287	2757.8
460.000	6.541	130.637	2888.5
480.000	6.550	130.907	3019.4
500.000	6.549	130.984	3150.3
520.000	6.516	130.646	3281.0
530.000	6.503	65.096	3346.1
540.000	6.506	65.046	3411.1
550.000	6.506	65.059	3476.2
560.000	6.501	65.036	3541.2
570.000	6.500	65.007	3606.2
580.000	6.501	65.006	3671.2
590.000	6.503	65.023	3736.3
590.000	5.903	0.000	3736.3
600.000	5.904	59.035	3795.3
610.000	5.905	59.050	3854.3
620.000	5.905	59.053	3913.4
630.000	5.903	59.043	3972.4
640.000	5.908	59.059	4031.5
660.000	5.923	118.313	4149.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
740.000	6.508	65.074	4658.8
750.000	6.506	65.069	4723.9
760.000	6.506	65.059	4788.9
770.000	6.504	65.047	4854.0
780.000	6.500	65.018	4919.0
785.000	6.501	32.502	4951.5
790.000	6.503	32.509	4984.0
795.000	6.507	32.524	5016.5
798.901	6.507	25.383	5041.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

680.000	5.003	100.044	3650.5
680.000	5.619	0.000	3650.5
690.000	5.604	56.118	3706.6
700.000	5.604	56.041	3762.7
710.000	5.601	56.026	3818.7
720.000	5.602	56.015	3874.7
730.000	5.605	56.032	3930.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.606	0.000	0.0
10.000	5.606	56.057	56.1
20.000	5.605	56.051	112.1
30.000	5.606	56.054	168.2
40.000	5.611	56.089	224.3
60.000	5.622	112.332	336.6
80.000	5.622	112.434	449.0
100.000	5.621	112.424	561.4
120.000	5.002	106.223	667.7
130.000	5.002	50.016	717.7
140.000	5.003	50.024	767.7
140.000	5.604	0.000	767.7
150.000	5.606	56.048	823.8
160.000	5.606	56.058	879.8
170.000	5.603	56.044	935.9
180.000	5.602	56.025	991.9
200.000	5.606	112.076	1104.0
220.000	5.606	112.115	1216.1
240.000	5.003	106.092	1322.2
260.000	5.004	100.077	1422.2
280.000	5.001	100.051	1522.3
300.000	5.001	100.014	1622.3
320.000	5.002	100.029	1722.3
340.000	5.002	100.046	1822.4
360.000	5.004	100.067	1922.4
380.000	5.004	100.086	2022.5
380.000	5.606	0.000	2022.5
400.000	5.603	112.090	2134.6
420.000	5.603	112.063	2246.7
440.000	5.609	112.122	2358.8
460.000	5.617	112.263	2471.1
480.000	5.622	112.386	2583.5
500.000	5.621	112.421	2695.9
520.000	5.607	112.275	2808.2
530.000	5.602	56.045	2864.2
540.000	5.604	56.031	2920.2
550.000	5.604	56.039	2976.3
560.000	5.600	56.022	3032.3
570.000	5.600	56.003	3088.3
580.000	5.601	56.003	3144.3
590.000	5.602	56.014	3200.3
590.000	5.001	0.000	3200.3
600.000	5.002	50.018	3250.3
610.000	5.003	50.028	3300.4
620.000	5.003	50.032	3350.4
630.000	5.002	50.025	3400.4
640.000	5.001	50.013	3450.4
660.000	5.002	100.023	3550.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
740.000	5.606	56.053	3986.8
750.000	5.604	56.049	4042.8
760.000	5.604	56.038	4098.9
770.000	5.602	56.030	4154.9
780.000	5.600	56.012	4210.9
785.000	5.600	28.001	4238.9
790.000	5.602	28.006	4266.9
795.000	5.605	28.016	4294.9
798.901	5.605	21.864	4316.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.004	0.000	0.0
10.000	5.004	50.042	50.0
20.000	5.004	50.039	100.1
30.000	5.003	50.032	150.1
40.000	5.003	50.026	200.1
60.000	5.003	100.055	300.2
80.000	5.003	100.060	400.3
100.000	5.002	100.050	500.3
140.000	5.003	0.000	500.3
150.000	5.004	50.038	550.3
160.000	5.004	50.043	600.4
170.000	5.003	50.035	650.4
180.000	5.002	50.024	700.4
200.000	5.004	100.063	800.5
220.000	5.004	100.085	900.6
380.000	5.004	0.000	900.6
400.000	5.003	100.071	1000.7
420.000	5.001	100.039	1100.7
440.000	5.000	100.013	1200.7
460.000	5.001	100.012	1300.7
480.000	5.003	100.040	1400.8
500.000	5.002	100.050	1500.8
520.000	5.001	100.027	1600.8
530.000	5.001	50.010	1650.9
540.000	5.002	50.018	1700.9
550.000	5.002	50.023	1750.9
560.000	5.000	50.014	1800.9
570.000	5.000	50.002	1850.9
580.000	5.000	50.002	1900.9
590.000	5.001	50.008	1950.9
680.000	5.003	0.000	1950.9
690.000	5.003	50.029	2000.9
700.000	5.002	50.026	2051.0
710.000	5.001	50.015	2101.0
720.000	5.001	50.010	2151.0
730.000	5.003	50.023	2201.0
740.000	5.004	50.038	2251.1
750.000	5.002	50.034	2301.1
760.000	5.002	50.023	2351.1
770.000	5.001	50.018	2401.1
780.000	5.000	50.007	2451.1
785.000	5.000	25.001	2476.1
790.000	5.001	25.004	2501.1
795.000	5.003	25.011	2526.2
798.901	5.003	19.518	2545.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 84 : CAMINO Nº 4

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	5041.912
3 ZA CALZADA	4316.796
9 H MAGRO	2545.677
TOTAL	11904.385

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 85 : CAMINO Nº 5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.107	0.000	0.0
10.000	5.103	51.054	51.1
15.000	5.339	26.105	77.2
20.000	5.574	27.282	104.4
25.000	5.806	28.450	132.9
30.000	6.038	29.610	162.5
35.000	6.271	30.773	193.3
40.000	6.505	31.940	225.2
60.000	6.505	130.092	355.3
70.000	6.505	65.046	420.4
80.000	6.507	65.060	485.4
90.000	6.508	65.076	550.5
100.000	6.507	65.074	615.6
120.000	6.507	130.142	745.7
140.000	6.518	130.251	876.0
160.000	6.531	130.486	1006.4
180.000	6.543	130.737	1137.2
197.334	6.550	113.473	1250.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 85 : CAMINO Nº 5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	4.205	0.000	0.0
10.000	4.203	42.039	42.0
15.000	4.437	21.600	63.6
20.000	4.672	22.773	86.4
25.000	4.904	23.941	110.4
30.000	5.137	25.103	135.5
35.000	5.370	26.268	161.7
40.000	5.604	27.435	189.2
60.000	5.604	112.072	301.2
70.000	5.604	56.036	357.3
80.000	5.605	56.044	413.3
90.000	5.606	56.055	469.4
100.000	5.605	56.054	525.4
120.000	5.604	112.090	637.5
140.000	5.607	112.113	749.6
160.000	5.613	112.208	861.8
180.000	5.618	112.310	974.1
197.334	5.622	97.411	1071.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 85 : CAMINO Nº 5

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	3.604	0.000	0.0
10.000	3.602	36.030	36.0
15.000	3.836	18.597	54.6
20.000	4.070	19.767	74.4
25.000	4.303	20.935	95.3
30.000	4.536	22.099	117.4
35.000	4.770	23.265	140.7
40.000	5.003	24.431	165.1
60.000	5.003	100.060	265.2
70.000	5.003	50.030	315.2
80.000	5.004	50.035	365.3
90.000	5.004	50.041	415.3
100.000	5.004	50.040	465.3
120.000	5.002	100.057	565.4
140.000	5.001	100.024	665.4
160.000	5.002	100.022	765.4
180.000	5.001	100.025	865.5
197.334	5.003	86.703	952.2

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 85 : CAMINO Nº 5

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1250.650
3 ZA CALZADA	1071.553
9 H MAGRO	952.162
TOTAL	3274.365

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 86 : CAMINO Nº 6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.906	0.000	0.0
10.000	5.906	59.065	59.1
20.000	5.905	59.060	118.1
30.000	5.904	59.050	177.2
40.000	5.904	59.045	236.2
50.000	5.904	59.045	295.3
60.000	5.904	59.045	354.3
60.000	6.506	0.000	354.3
70.000	6.506	65.059	419.4
80.000	6.506	65.059	484.4
90.000	6.503	65.045	549.5
100.000	6.514	65.085	614.6
120.000	6.543	130.566	745.1
140.000	6.548	130.905	876.0
160.000	6.548	130.954	1007.0
178.282	5.931	114.068	1121.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 86 : CAMINO Nº 6

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.004	0.000	0.0
10.000	5.004	50.043	50.0
20.000	5.003	50.038	100.1
30.000	5.002	50.027	150.1
40.000	5.002	50.022	200.1
50.000	5.002	50.022	250.2
60.000	5.002	50.022	300.2
60.000	5.604	0.000	300.2
70.000	5.604	56.038	356.2
80.000	5.604	56.039	412.3
90.000	5.602	56.029	468.3
100.000	5.606	56.039	524.3
120.000	5.618	112.234	636.6
140.000	5.620	112.372	748.9
160.000	5.620	112.394	861.3
178.282	5.003	97.102	958.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:18 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 86 : CAMINO Nº 6

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
60.000	5.002	0.000	0.0
70.000	5.002	50.022	50.0
80.000	5.002	50.023	100.0
90.000	5.001	50.018	150.1
100.000	5.001	50.009	200.1
120.000	5.001	100.014	300.1
140.000	5.001	100.018	400.1
160.000	5.001	100.020	500.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 86 : CAMINO Nº 6

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	1121.048
3 ZA CALZADA	958.424
9 H MAGRO	500.125
TOTAL	2579.597

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

920.000	5.906	118.119	5518.8
940.000	5.906	118.129	5636.9
960.000	5.906	118.129	5755.0
980.000	5.915	118.219	5873.3
1000.000	5.929	118.444	5991.7
1020.000	5.929	118.580	6110.3
1040.000	5.930	118.590	6228.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.950	0.000	0.0
10.000	5.906	59.281	59.3
20.000	5.906	59.065	118.3
30.000	5.904	59.051	177.4
40.000	5.901	59.024	236.4
60.000	5.902	118.035	354.5
80.000	5.904	118.068	472.5
100.000	5.904	118.089	590.6
120.000	5.904	118.089	708.7
140.000	5.904	118.089	826.8
160.000	5.904	118.089	944.9
180.000	5.904	118.089	1063.0
200.000	5.906	118.109	1181.1
220.000	5.903	118.092	1299.2
240.000	5.905	118.072	1417.2
260.000	6.516	124.201	1541.4
280.000	6.524	130.400	1671.8
300.000	6.536	130.601	1802.4
320.000	6.544	130.800	1933.2
340.000	6.548	130.920	2064.2
360.000	6.548	130.954	2195.1
380.000	5.929	124.767	2319.9
400.000	5.929	118.580	2438.5
420.000	5.929	118.580	2557.0
440.000	5.929	118.580	2675.6
460.000	5.929	118.580	2794.2
480.000	5.929	118.580	2912.8
500.000	5.929	118.580	3031.4
520.000	5.929	118.580	3149.9
540.000	5.929	118.580	3268.5
560.000	5.929	118.580	3387.1
580.000	5.929	118.580	3505.7
600.000	5.929	118.580	3624.3
620.000	5.930	118.590	3742.9
640.000	5.930	118.600	3861.5
660.000	5.930	118.600	3980.1
680.000	5.929	118.590	4098.6
700.000	5.929	118.580	4217.2
720.000	5.929	118.580	4335.8
740.000	5.930	118.590	4454.4
760.000	5.931	118.610	4573.0
780.000	5.931	118.620	4691.6
800.000	5.911	118.423	4810.0
820.000	5.906	118.177	4928.2
840.000	5.903	118.099	5046.3
860.000	5.906	118.099	5164.4
880.000	5.906	118.129	5282.5
900.000	5.905	118.119	5400.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1060.000	5.909	118.395	6347.3
1070.000	5.904	59.070	6406.3
1080.000	5.904	59.045	6465.4
1090.000	5.904	59.041	6524.4
1100.000	5.901	59.022	6583.4
1105.000	5.904	29.513	6613.0
1110.000	5.903	29.519	6642.5
1115.022	5.905	29.650	6672.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

920.000	5.004	100.075	4675.6
940.000	5.004	100.087	4775.7
960.000	5.004	100.087	4875.8
980.000	5.001	100.048	4975.8
1000.000	5.001	100.015	5075.9
1020.000	5.001	100.020	5175.9
1040.000	5.002	100.030	5275.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.032	0.000	0.0
10.000	5.004	50.183	50.2
20.000	5.004	50.043	100.2
30.000	5.003	50.036	150.3
40.000	5.001	50.020	200.3
60.000	5.002	100.029	300.3
80.000	5.002	100.040	400.4
100.000	5.002	100.045	500.4
120.000	5.002	100.045	600.4
140.000	5.002	100.045	700.5
160.000	5.002	100.045	800.5
180.000	5.002	100.045	900.6
200.000	5.004	100.065	1000.6
220.000	5.001	100.057	1100.7
240.000	5.001	100.023	1200.7
260.000	5.607	106.073	1306.8
280.000	5.610	112.166	1419.0
300.000	5.616	112.259	1531.2
320.000	5.619	112.348	1643.6
340.000	5.620	112.387	1756.0
360.000	5.620	112.394	1868.3
380.000	5.001	106.209	1974.6
400.000	5.001	100.024	2074.6
420.000	5.001	100.022	2174.6
440.000	5.001	100.020	2274.6
460.000	5.001	100.020	2374.6
480.000	5.001	100.022	2474.7
500.000	5.001	100.024	2574.7
520.000	5.001	100.022	2674.7
540.000	5.001	100.020	2774.7
560.000	5.001	100.020	2874.8
580.000	5.001	100.022	2974.8
600.000	5.001	100.024	3074.8
620.000	5.002	100.032	3174.8
640.000	5.002	100.040	3274.9
660.000	5.002	100.040	3374.9
680.000	5.001	100.030	3474.9
700.000	5.001	100.020	3575.0
720.000	5.001	100.020	3675.0
740.000	5.002	100.030	3775.0
760.000	5.003	100.050	3875.1
780.000	5.003	100.060	3975.1
800.000	5.003	100.056	4075.2
820.000	5.004	100.068	4175.2
840.000	5.003	100.070	4275.3
860.000	5.004	100.071	4375.4
880.000	5.004	100.086	4475.5
900.000	5.003	100.075	4575.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

* * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1060.000	5.001	100.026	5375.9
1070.000	5.002	50.014	5425.9
1080.000	5.002	50.022	5476.0
1090.000	5.002	50.021	5526.0
1100.000	5.000	50.011	5576.0
1105.000	5.002	25.007	5601.0
1110.000	5.002	25.010	5626.0
1115.022	5.004	25.124	5651.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
260.000	5.001	0.000	0.0
280.000	5.001	100.011	100.0
300.000	5.003	100.031	200.0
320.000	5.002	100.044	300.1
340.000	5.001	100.028	400.1
360.000	5.001	100.020	500.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 89 : CAMINO Nº 7

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	6672.129
3 ZA CALZADA	5651.142
9 H MAGRO	500.134
TOTAL	12823.405

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

800.000	6.548	130.974	5045.5
820.000	5.930	124.777	5170.2
840.000	5.930	118.600	5288.8
860.000	5.930	118.600	5407.4
880.000	5.930	118.600	5526.0
900.000	5.930	118.600	5644.6
920.000	5.930	118.600	5763.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	6.543	0.000	0.0
5.000	6.513	32.641	32.6
10.000	6.508	32.553	65.2
15.000	6.508	32.540	97.7
20.000	6.503	32.528	130.3
25.000	6.502	32.514	162.8
30.000	6.503	32.512	195.3
40.000	6.506	65.044	260.3
50.000	6.508	65.069	325.4
60.000	6.508	65.079	390.5
70.000	6.508	65.079	455.6
80.000	5.906	62.072	517.6
90.000	5.906	59.063	576.7
100.000	5.904	59.051	635.7
120.000	5.901	118.050	753.8
140.000	5.901	118.016	871.8
160.000	5.904	118.046	989.9
180.000	5.906	118.104	1108.0
200.000	5.904	118.109	1226.1
220.000	6.243	121.471	1347.5
240.000	6.506	127.485	1475.0
260.000	6.506	130.117	1605.1
280.000	6.502	130.081	1735.2
300.000	6.504	130.066	1865.3
320.000	6.508	130.122	1995.4
340.000	6.507	130.149	2125.6
360.000	6.507	130.139	2255.7
380.000	6.505	130.123	2385.8
400.000	6.502	130.075	2515.9
420.000	6.508	130.106	2646.0
440.000	6.516	130.242	2776.2
460.000	6.521	130.370	2906.6
480.000	6.527	130.480	3037.1
500.000	6.534	130.611	3167.7
520.000	6.542	130.763	3298.5
540.000	6.547	130.888	3429.4
560.000	6.548	130.946	3560.3
580.000	5.931	124.787	3685.1
600.000	5.931	118.620	3803.7
620.000	5.929	118.600	3922.3
640.000	6.549	124.777	4047.1
660.000	6.550	130.984	4178.1
680.000	6.549	130.984	4309.1
700.000	5.930	124.787	4433.8
720.000	5.931	118.610	4552.5
740.000	5.930	118.610	4671.1
760.000	5.931	118.610	4789.7
780.000	6.550	124.807	4914.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
940.000	5.930	118.600	5881.8
960.000	5.929	118.590	6000.4
980.000	5.931	118.600	6119.0
1000.000	5.930	118.610	6237.6
1020.000	5.930	118.600	6356.2
1040.000	5.929	118.590	6474.8
1060.000	5.930	118.590	6593.4
1080.000	5.930	118.600	6712.0
1100.000	5.930	118.600	6830.6
1120.000	5.930	118.600	6949.2
1140.000	5.916	118.463	7067.7
1160.000	5.902	118.186	7185.9
1180.000	5.931	118.333	7304.2
1200.000	5.906	118.374	7422.6
1210.899	5.915	64.419	7487.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

800.000	5.620	112.416	4320.8
820.000	5.002	106.217	4427.0
840.000	5.002	100.040	4527.1
860.000	5.002	100.040	4627.1
880.000	5.002	100.040	4727.1
900.000	5.002	100.040	4827.2
920.000	5.002	100.040	4927.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.619	0.000	0.0
5.000	5.607	28.065	28.1
10.000	5.606	28.032	56.1
15.000	5.606	28.029	84.1
20.000	5.603	28.022	112.1
25.000	5.602	28.012	140.2
30.000	5.602	28.011	168.2
40.000	5.604	56.034	224.2
50.000	5.606	56.052	280.3
60.000	5.606	56.058	336.3
70.000	5.606	56.057	392.4
80.000	5.004	53.050	445.4
90.000	5.004	50.042	495.5
100.000	5.003	50.036	545.5
120.000	5.001	100.041	645.5
140.000	5.000	100.013	745.6
160.000	5.003	100.029	845.6
180.000	5.004	100.070	945.7
200.000	5.002	100.066	1045.7
220.000	5.604	106.060	1151.8
240.000	5.604	112.075	1263.9
260.000	5.604	112.078	1375.9
280.000	5.602	112.063	1488.0
300.000	5.603	112.056	1600.1
320.000	5.606	112.092	1712.1
340.000	5.605	112.105	1824.3
360.000	5.605	112.095	1936.3
380.000	5.604	112.085	2048.4
400.000	5.602	112.054	2160.5
420.000	5.604	112.058	2272.5
440.000	5.608	112.117	2384.7
460.000	5.609	112.168	2496.8
480.000	5.611	112.200	2609.0
500.000	5.614	112.253	2721.3
520.000	5.618	112.327	2833.6
540.000	5.619	112.373	2946.0
560.000	5.620	112.388	3058.4
580.000	5.003	106.227	3164.6
600.000	5.003	100.060	3264.7
620.000	5.001	100.040	3364.7
640.000	5.621	106.217	3470.9
660.000	5.622	112.424	3583.3
680.000	5.621	112.425	3695.8
700.000	5.002	106.228	3802.0
720.000	5.003	100.050	3902.0
740.000	5.002	100.050	4002.1
760.000	5.003	100.050	4102.1
780.000	5.622	106.249	4208.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
940.000	5.002	100.040	5027.3
960.000	5.001	100.030	5127.3
980.000	5.003	100.040	5227.3
1000.000	5.002	100.050	5327.4
1020.000	5.002	100.040	5427.4
1040.000	5.001	100.030	5527.5
1060.000	5.002	100.030	5627.5
1080.000	5.002	100.040	5727.5
1100.000	5.002	100.040	5827.6
1120.000	5.002	100.040	5927.6
1140.000	5.001	100.025	6027.6
1160.000	5.001	100.015	6127.6
1180.000	5.003	100.040	6227.7
1200.000	5.004	100.072	6327.8
1210.899	5.003	54.532	6382.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
5.000	5.003	25.014	25.0
10.000	5.004	25.017	50.0
15.000	5.004	25.021	75.1
20.000	5.003	25.017	100.1
25.000	5.002	25.011	125.1
30.000	5.002	25.011	150.1
40.000	5.004	50.029	200.1
50.000	5.004	50.039	250.2
60.000	5.004	50.043	300.2
70.000	5.004	50.043	350.2
220.000	5.002	0.000	350.2
240.000	5.002	100.045	450.3
260.000	5.003	100.050	550.3
280.000	5.002	100.049	650.4
300.000	5.003	100.050	750.4
320.000	5.004	100.071	850.5
340.000	5.003	100.075	950.6
360.000	5.003	100.065	1050.7
380.000	5.003	100.059	1150.7
400.000	5.001	100.038	1250.7
420.000	5.001	100.022	1350.8
440.000	5.002	100.033	1450.8
460.000	5.001	100.035	1550.8
480.000	5.000	100.015	1650.9
500.000	5.002	100.018	1750.9
520.000	5.003	100.042	1850.9
540.000	5.001	100.037	1951.0
560.000	5.001	100.020	2051.0
640.000	5.002	0.000	2051.0
660.000	5.003	100.050	2151.0
680.000	5.002	100.050	2251.1
780.000	5.003	0.000	2251.1
800.000	5.001	100.040	2351.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 90 : CAMINO Nº 8

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	7486.980
3 ZA CALZADA	6382.291
9 H MAGRO	2351.112
TOTAL	16220.383

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 91 : CAMINO Nº 9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.929	0.000	0.0
10.000	5.904	59.165	59.2
20.000	5.902	59.030	118.2
30.000	5.905	59.038	177.2
40.000	5.906	59.060	236.3
50.000	5.905	59.057	295.3
60.000	6.525	62.149	357.5
80.000	6.513	130.380	487.9
100.000	6.524	130.368	618.2
120.000	6.506	130.295	748.5
130.000	6.501	65.032	813.6
140.000	6.501	65.008	878.6
150.000	6.506	65.035	943.6
160.000	6.506	65.059	1008.7
170.000	6.506	65.059	1073.7
180.000	6.506	65.059	1138.8
190.000	6.508	65.069	1203.9
200.000	6.503	65.055	1268.9
210.000	6.503	65.030	1333.9
220.000	6.508	65.055	1399.0
230.000	6.505	65.063	1464.1
240.000	5.919	62.120	1526.2
260.000	5.931	118.504	1644.7
280.000	5.931	118.620	1763.3
300.000	5.930	118.610	1881.9
320.000	5.929	118.590	2000.5
340.000	5.930	118.590	2119.1
360.000	5.930	118.600	2237.7
380.000	5.929	118.590	2356.3
400.000	5.929	118.580	2474.9
420.000	5.929	118.580	2593.4
440.000	5.930	118.590	2712.0
460.000	5.929	118.590	2830.6
480.000	5.929	118.580	2949.2
500.000	5.926	118.552	3067.8
520.000	5.839	117.647	3185.4
530.000	5.854	58.461	3243.9
540.000	5.904	58.791	3302.7
550.000	5.906	59.055	3361.7
560.000	5.906	59.065	3420.8
570.000	5.906	59.065	3479.8
580.000	5.905	59.060	3538.9
590.000	5.908	59.066	3598.0
600.000	5.924	59.159	3657.1
620.000	5.085	110.087	3767.2
628.071	4.494	38.653	3805.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 91 : CAMINO Nº 9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.001	0.000	0.0
10.000	5.002	50.017	50.0
20.000	5.002	50.020	100.0
30.000	5.003	50.024	150.1
40.000	5.004	50.038	200.1
50.000	5.004	50.040	250.1
60.000	5.611	53.072	303.2
80.000	5.620	112.305	415.5
100.000	5.610	112.294	527.8
120.000	5.604	112.133	639.9
130.000	5.600	56.020	696.0
140.000	5.601	56.005	752.0
150.000	5.604	56.021	808.0
160.000	5.604	56.037	864.0
170.000	5.604	56.037	920.1
180.000	5.604	56.037	976.1
190.000	5.606	56.047	1032.1
200.000	5.603	56.041	1088.2
210.000	5.603	56.025	1144.2
220.000	5.606	56.042	1200.3
230.000	5.604	56.047	1256.3
240.000	5.003	53.031	1309.3
260.000	5.003	100.056	1409.4
280.000	5.003	100.060	1509.5
300.000	5.002	100.050	1609.5
320.000	5.001	100.030	1709.5
340.000	5.002	100.030	1809.6
360.000	5.002	100.040	1909.6
380.000	5.001	100.030	2009.6
400.000	5.001	100.020	2109.7
420.000	5.001	100.020	2209.7
440.000	5.002	100.030	2309.7
460.000	5.001	100.030	2409.7
480.000	5.001	100.022	2509.8
500.000	5.001	100.020	2609.8
520.000	5.001	100.018	2709.8
530.000	5.001	50.012	2759.8
540.000	5.002	50.018	2809.8
550.000	5.004	50.033	2859.9
560.000	5.004	50.044	2909.9
570.000	5.004	50.044	2959.9
580.000	5.003	50.039	3010.0
590.000	5.001	50.020	3060.0
600.000	5.001	50.007	3110.0
620.000	4.157	91.574	3201.6
628.071	3.566	31.164	3232.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 91 : CAMINO Nº 9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
60.000	5.002	0.000	0.0
80.000	5.001	100.025	100.0
100.000	5.001	100.015	200.0
120.000	5.002	100.027	300.1
130.000	5.000	50.012	350.1
140.000	5.000	50.003	400.1
150.000	5.002	50.013	450.1
160.000	5.002	50.022	500.1
170.000	5.002	50.023	550.1
180.000	5.002	50.023	600.2
190.000	5.004	50.033	650.2
200.000	5.002	50.033	700.2
210.000	5.002	50.024	750.3
220.000	5.004	50.033	800.3
230.000	5.003	50.036	850.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 91 : CAMINO Nº 9

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	3805.865
3 ZA CALZADA	3232.745
9 H MAGRO	850.322
TOTAL	7888.933

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

700.000	6.549	130.984	4274.4
720.000	5.929	124.777	4399.2
740.000	5.929	118.580	4517.8
760.000	5.929	118.580	4636.4
780.000	5.930	118.590	4755.0
800.000	5.928	118.580	4873.5
810.000	5.904	59.161	4932.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.926	0.000	0.0
20.000	5.914	118.391	118.4
30.000	5.909	59.113	177.5
40.000	5.905	59.068	236.6
50.000	5.902	59.036	295.6
60.000	5.904	59.034	354.6
70.000	5.904	59.044	413.7
80.000	5.904	59.045	472.7
90.000	5.904	59.045	531.8
100.000	5.905	59.050	590.8
110.000	5.904	59.050	649.9
120.000	5.904	59.044	708.9
130.000	5.902	59.033	768.0
140.000	5.901	59.017	827.0
150.000	5.900	59.007	886.0
160.000	5.900	59.002	945.0
180.000	5.902	118.020	1063.0
200.000	5.905	118.075	1181.1
220.000	5.905	118.109	1299.2
240.000	5.905	118.109	1417.3
260.000	5.902	118.071	1535.4
280.000	5.905	118.068	1653.4
300.000	5.914	118.197	1771.6
320.000	5.925	118.394	1890.0
340.000	5.930	118.550	2008.6
360.000	5.929	118.590	2127.2
380.000	6.504	124.328	2251.5
390.000	6.506	65.049	2316.5
400.000	6.504	65.052	2381.6
410.000	6.500	65.022	2446.6
420.000	6.501	65.005	2511.6
430.000	6.505	65.029	2576.6
440.000	6.506	65.053	2641.7
450.000	5.904	62.052	2703.7
460.000	5.904	59.043	2762.8
470.000	5.902	59.033	2821.8
480.000	5.901	59.017	2880.8
500.000	5.903	118.043	2998.9
510.000	5.905	59.043	3057.9
520.000	5.902	59.037	3117.0
540.000	5.904	118.060	3235.0
560.000	6.513	124.167	3359.2
580.000	6.520	130.332	3489.5
600.000	6.528	130.489	3620.0
620.000	6.537	130.651	3750.7
640.000	6.547	130.834	3881.5
660.000	6.550	130.965	4012.5
680.000	6.550	130.994	4143.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
820.000	5.906	59.053	4991.8
830.000	5.906	59.065	5050.8
840.000	5.906	59.065	5109.9
850.000	5.906	59.065	5169.0
860.000	5.917	59.116	5228.1
880.000	5.930	118.468	5346.5
891.332	5.930	67.199	5413.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

700.000	5.621	112.426	3638.3
720.000	5.001	106.219	3744.5
740.000	5.001	100.020	3844.5
760.000	5.001	100.022	3944.6
780.000	5.002	100.032	4044.6
800.000	5.003	100.048	4144.6
810.000	5.003	50.030	4194.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
20.000	5.001	100.032	100.0
30.000	5.001	50.006	150.0
40.000	5.001	50.008	200.0
50.000	5.001	50.011	250.1
60.000	5.002	50.018	300.1
70.000	5.002	50.023	350.1
80.000	5.002	50.023	400.1
90.000	5.002	50.023	450.1
100.000	5.003	50.027	500.2
110.000	5.002	50.027	550.2
120.000	5.002	50.023	600.2
130.000	5.001	50.018	650.2
140.000	5.001	50.009	700.3
150.000	5.000	50.005	750.3
160.000	5.000	50.002	800.3
180.000	5.001	100.010	900.3
200.000	5.003	100.044	1000.3
220.000	5.003	100.066	1100.4
240.000	5.003	100.065	1200.4
260.000	5.001	100.046	1300.5
280.000	5.001	100.024	1400.5
300.000	5.001	100.023	1500.5
320.000	5.003	100.039	1600.6
340.000	5.002	100.047	1700.6
360.000	5.001	100.030	1800.6
380.000	5.602	106.032	1906.7
390.000	5.604	56.029	1962.7
400.000	5.603	56.033	2018.7
410.000	5.600	56.014	2074.8
420.000	5.601	56.002	2130.8
430.000	5.603	56.018	2186.8
440.000	5.604	56.035	2242.8
450.000	5.002	53.031	2295.8
460.000	5.002	50.022	2345.9
470.000	5.002	50.019	2395.9
480.000	5.001	50.014	2445.9
500.000	5.002	100.033	2545.9
510.000	5.003	50.028	2596.0
520.000	5.001	50.024	2646.0
540.000	5.001	100.027	2746.0
560.000	5.605	106.063	2852.1
580.000	5.608	112.133	2964.2
600.000	5.611	112.196	3076.4
620.000	5.615	112.265	3188.7
640.000	5.620	112.355	3301.0
660.000	5.622	112.421	3413.4
680.000	5.622	112.434	3525.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
820.000	5.004	50.037	4244.7
830.000	5.004	50.043	4294.8
840.000	5.004	50.042	4344.8
850.000	5.004	50.043	4394.8
860.000	5.002	50.034	4444.9
880.000	5.002	100.046	4544.9
891.332	5.002	56.683	4601.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:19 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
380.000	5.001	0.000	0.0
390.000	5.002	50.016	50.0
400.000	5.002	50.020	100.0
410.000	5.000	50.008	150.0
420.000	5.000	50.002	200.0
430.000	5.002	50.011	250.1
440.000	5.002	50.020	300.1
560.000	5.000	0.000	300.1
580.000	5.000	100.003	400.1
600.000	5.000	100.006	500.1
620.000	5.001	100.010	600.1
640.000	5.003	100.035	700.1
660.000	5.003	100.059	800.2
680.000	5.003	100.060	900.2
700.000	5.002	100.051	1000.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 92 : CAMINO Nº 10

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	5413.736
3 ZA CALZADA	4601.604
9 H MAGRO	1000.300
TOTAL	11015.640

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 93 : CAMINO Nº 11

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.909	0.000	0.0
10.000	5.912	59.109	59.1
20.000	6.550	62.311	121.4
30.000	6.550	65.497	186.9
40.000	6.550	65.497	252.4
60.000	5.931	124.807	377.2
80.000	5.931	118.620	495.8
100.000	5.931	118.620	614.5
120.000	5.931	118.620	733.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 93 : CAMINO Nº 11

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.006	0.000	0.0
10.000	5.003	50.042	50.0
20.000	5.622	53.121	103.2
30.000	5.622	56.216	159.4
40.000	5.622	56.215	215.6
60.000	5.003	106.245	321.8
80.000	5.003	100.060	421.9
100.000	5.003	100.060	522.0
120.000	5.003	100.060	622.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 93 : CAMINO Nº 11

* * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
20.000	5.003	0.000	0.0
30.000	5.003	50.030	50.0
40.000	5.003	50.030	100.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 93 : CAMINO Nº 11

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	733.081
3 ZA CALZADA	622.020
9 H MAGRO	100.060
TOTAL	1455.161

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

630.000	5.906	59.065	3847.2
640.000	5.906	59.063	3906.3
650.000	5.904	59.049	3965.3
660.000	5.904	59.038	4024.4
670.000	5.903	59.034	4083.4
670.000	6.503	0.000	4083.4
680.000	6.503	65.029	4148.4

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.932	0.000	0.0
20.000	5.901	118.326	118.3
30.000	5.906	59.038	177.4
40.000	5.906	59.065	236.4
50.000	5.906	59.065	295.5
60.000	5.905	59.060	354.6
70.000	5.905	59.055	413.6
80.000	5.903	59.044	472.7
90.000	5.913	59.084	531.7
100.000	5.925	59.190	590.9
120.000	5.929	118.537	709.5
140.000	5.904	118.333	827.8
150.000	5.906	59.054	886.9
160.000	5.903	59.046	945.9
180.000	6.512	124.148	1070.0
200.000	6.523	130.352	1200.4
220.000	6.539	130.619	1331.0
240.000	6.550	130.885	1461.9
260.000	5.931	124.807	1586.7
280.000	5.929	118.600	1705.3
300.000	5.908	118.371	1823.7
310.000	5.906	59.073	1882.8
320.000	6.507	62.067	1944.8
330.000	6.501	65.041	2009.9
340.000	5.905	62.033	2071.9
350.000	5.905	59.055	2130.9
360.000	5.905	59.053	2190.0
370.000	5.914	59.097	2249.1
380.000	5.930	59.222	2308.3
400.000	5.930	118.600	2426.9
420.000	5.929	118.590	2545.5
440.000	5.931	118.600	2664.1
460.000	5.931	118.620	2782.7
480.000	5.929	118.600	2901.3
490.000	5.913	59.209	2960.5
500.000	5.905	59.090	3019.6
510.000	6.506	62.056	3081.7
520.000	6.503	65.042	3146.7
530.000	6.502	65.023	3211.7
540.000	6.502	65.021	3276.8
550.000	6.503	65.025	3341.8
560.000	6.502	65.021	3406.8
570.000	6.503	65.021	3471.8
580.000	6.504	65.035	3536.9
590.000	6.507	65.056	3601.9
600.000	6.508	65.074	3667.0
610.000	5.906	62.072	3729.1
620.000	5.906	59.065	3788.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

PAGINA 1

1400.000	5.929	118.557	8435.2
1420.000	5.929	118.580	8553.8
1440.000	5.931	118.600	8672.4
1460.000	5.929	118.600	8791.0
1480.000	5.929	118.580	8909.6
1500.000	5.929	118.580	9028.2
1520.000	5.918	118.465	9146.7

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
690.000	6.501	65.018	4213.4
700.000	6.505	65.032	4278.5
720.000	5.927	124.327	4402.8
740.000	5.923	118.508	4521.3
760.000	5.908	118.312	4639.6
780.000	5.906	118.142	4757.8
800.000	5.906	118.129	4875.9
820.000	6.508	124.144	5000.0
840.000	5.908	124.158	5124.2
860.000	5.924	118.317	5242.5
880.000	5.930	118.538	5361.0
900.000	5.929	118.590	5479.6
920.000	5.929	118.580	5598.2
940.000	5.931	118.600	5716.8
960.000	5.931	118.620	5835.4
980.000	5.929	118.600	5954.0
1000.000	5.902	118.310	6072.3
1010.000	5.904	59.032	6131.4
1020.000	5.904	59.045	6190.4
1030.000	5.904	59.045	6249.5
1040.000	5.903	59.035	6308.5
1050.000	5.906	59.045	6367.5
1060.000	5.905	59.059	6426.6
1070.000	5.900	59.026	6485.6
1080.000	5.904	59.022	6544.6
1100.000	5.904	118.089	6662.7
1120.000	5.906	118.109	6780.8
1140.000	5.906	118.129	6899.0
1160.000	5.904	118.109	7017.1
1170.000	5.900	59.023	7076.1
1180.000	5.905	59.028	7135.1
1190.000	5.904	59.050	7194.2
1200.000	5.904	59.045	7253.2
1210.000	5.900	59.023	7312.2
1220.000	5.904	59.021	7371.3
1230.000	5.906	59.053	7430.3
1240.000	5.906	59.065	7489.4
1250.000	5.905	59.060	7548.4
1260.000	5.903	59.040	7607.5
1270.000	5.906	59.045	7666.5
1280.000	5.906	59.065	7725.6
1290.000	5.906	59.065	7784.7
1300.000	5.904	59.055	7843.7
1310.000	5.902	59.032	7902.7
1320.000	5.905	59.036	7961.8
1340.000	5.910	118.154	8079.9
1360.000	5.919	118.294	8198.2
1380.000	5.927	118.459	8316.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1530.000	5.911	59.140	9205.8
1540.000	5.904	59.073	9264.9
1550.000	5.905	59.043	9323.9
1560.000	5.904	59.045	9383.0
1570.000	5.904	59.045	9442.0
1580.000	5.904	59.045	9501.0
1590.000	5.904	59.045	9560.1
1600.000	5.904	59.045	9619.1
1610.000	5.904	59.045	9678.2
1620.000	5.904	59.045	9737.2
1630.000	5.904	59.045	9796.3
1640.000	5.904	59.045	9855.3
1650.000	5.902	59.033	9914.3
1655.000	5.903	29.514	9943.9
1660.000	5.906	29.525	9973.4
1665.000	5.906	29.532	10002.9
1670.000	5.906	29.532	10032.4
1675.000	5.906	29.532	10062.0
1680.000	5.906	29.532	10091.5
1687.092	5.906	41.887	10133.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 94 : CAMINO Nº 12

PAGINA 3

630.000	5.004	50.043	3272.6
640.000	5.004	50.042	3322.7
650.000	5.002	50.033	3372.7
660.000	5.003	50.027	3422.7
670.000	5.002	50.027	3472.8
670.000	5.603	0.000	3472.8
680.000	5.602	56.025	3528.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.017	0.000	0.0
20.000	5.001	100.179	100.2
30.000	5.004	50.027	150.2
40.000	5.004	50.043	200.2
50.000	5.004	50.042	250.3
60.000	5.003	50.037	300.3
70.000	5.003	50.033	350.4
80.000	5.001	50.021	400.4
90.000	5.001	50.007	450.4
100.000	5.001	50.006	500.4
120.000	5.001	100.018	600.4
140.000	5.003	100.042	700.5
150.000	5.004	50.037	750.5
160.000	5.002	50.033	800.5
180.000	5.606	106.086	906.6
200.000	5.609	112.157	1018.8
220.000	5.617	112.268	1131.0
240.000	5.622	112.392	1243.4
260.000	5.003	106.249	1349.7
280.000	5.001	100.042	1449.7
300.000	5.003	100.039	1549.8
310.000	5.004	50.035	1599.8
320.000	5.605	53.046	1652.8
330.000	5.601	56.030	1708.9
340.000	5.003	53.022	1761.9
350.000	5.003	50.033	1811.9
360.000	5.003	50.032	1862.0
370.000	5.002	50.023	1912.0
380.000	5.002	50.018	1962.0
400.000	5.002	100.040	2062.0
420.000	5.001	100.030	2162.1
440.000	5.003	100.040	2262.1
460.000	5.003	100.060	2362.2
480.000	5.001	100.040	2462.2
490.000	5.002	50.013	2512.2
500.000	5.003	50.025	2562.2
510.000	5.604	53.035	2615.3
520.000	5.602	56.027	2671.3
530.000	5.602	56.018	2727.3
540.000	5.602	56.021	2783.3
550.000	5.602	56.023	2839.4
560.000	5.601	56.018	2895.4
570.000	5.602	56.013	2951.4
580.000	5.603	56.022	3007.4
590.000	5.605	56.037	3063.5
600.000	5.606	56.052	3119.5
610.000	5.004	53.050	3172.6
620.000	5.004	50.043	3222.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

1400.000	5.001	100.037	7160.6
1420.000	5.001	100.020	7260.6
1440.000	5.003	100.040	7360.7
1460.000	5.001	100.040	7460.7
1480.000	5.001	100.020	7560.7
1500.000	5.001	100.020	7660.7
1520.000	5.001	100.015	7760.8

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
690.000	5.601	56.017	3584.8
700.000	5.603	56.019	3640.8
720.000	5.003	106.056	3746.9
740.000	5.003	100.054	3846.9
760.000	5.003	100.054	3947.0
780.000	5.004	100.070	4047.1
800.000	5.004	100.086	4147.2
820.000	5.606	106.102	4253.3
840.000	5.001	106.064	4359.3
860.000	5.001	100.013	4459.3
880.000	5.002	100.027	4559.4
900.000	5.001	100.030	4659.4
920.000	5.001	100.020	4759.4
940.000	5.003	100.040	4859.5
960.000	5.003	100.060	4959.5
980.000	5.001	100.040	5059.6
1000.000	5.001	100.021	5159.6
1010.000	5.002	50.017	5209.6
1020.000	5.002	50.022	5259.6
1030.000	5.002	50.022	5309.6
1040.000	5.002	50.023	5359.7
1050.000	5.004	50.033	5409.7
1060.000	5.004	50.040	5459.7
1070.000	5.000	50.018	5509.7
1080.000	5.002	50.011	5559.8
1100.000	5.002	100.045	5659.8
1120.000	5.004	100.065	5759.9
1140.000	5.004	100.085	5860.0
1160.000	5.002	100.066	5960.0
1170.000	5.000	50.012	6010.0
1180.000	5.003	50.016	6060.0
1190.000	5.002	50.027	6110.1
1200.000	5.002	50.022	6160.1
1210.000	5.000	50.012	6210.1
1220.000	5.002	50.011	6260.1
1230.000	5.004	50.032	6310.2
1240.000	5.004	50.043	6360.2
1250.000	5.004	50.041	6410.2
1260.000	5.002	50.030	6460.3
1270.000	5.004	50.033	6510.3
1280.000	5.004	50.043	6560.3
1290.000	5.004	50.043	6610.4
1300.000	5.002	50.032	6660.4
1310.000	5.002	50.021	6710.4
1320.000	5.002	50.021	6760.5
1340.000	5.000	100.023	6860.5
1360.000	5.003	100.027	6960.5
1380.000	5.003	100.053	7060.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 5

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
1530.000	5.001	50.005	7810.8
1540.000	5.001	50.007	7860.8
1550.000	5.003	50.018	7910.8
1560.000	5.002	50.026	7960.8
1570.000	5.002	50.023	8010.8
1580.000	5.002	50.022	8060.9
1590.000	5.002	50.023	8110.9
1600.000	5.002	50.023	8160.9
1610.000	5.002	50.022	8210.9
1620.000	5.002	50.022	8261.0
1630.000	5.002	50.022	8311.0
1640.000	5.002	50.023	8361.0
1650.000	5.002	50.022	8411.0
1655.000	5.003	25.013	8436.0
1660.000	5.004	25.018	8461.0
1665.000	5.004	25.021	8486.1
1670.000	5.004	25.021	8511.1
1675.000	5.004	25.021	8536.1
1680.000	5.004	25.021	8561.1
1687.092	5.004	35.490	8596.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 6

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

 * * RIEGOS : * *

CAPA 9 : H MAGRO

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
180.000	5.002	0.000	0.0
200.000	5.000	100.025	100.0
220.000	5.003	100.029	200.1
240.000	5.003	100.056	300.1
320.000	5.003	0.000	300.1
330.000	5.001	50.022	350.1
510.000	5.002	0.000	350.1
520.000	5.001	50.016	400.1
530.000	5.002	50.015	450.2
540.000	5.002	50.020	500.2
550.000	5.002	50.022	550.2
560.000	5.001	50.014	600.2
570.000	5.001	50.008	650.2
580.000	5.002	50.013	700.2
590.000	5.003	50.024	750.3
600.000	5.004	50.038	800.3
670.000	5.002	0.000	800.3
680.000	5.002	50.023	850.3
690.000	5.001	50.016	900.3
700.000	5.001	50.010	950.4
820.000	5.004	0.000	950.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 7

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 94 : CAMINO Nº 12

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	10133.396
3 ZA CALZADA	8596.624
9 H MAGRO	950.351
TOTAL	19680.371

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

780.000	5.902	118.334	4612.8
800.000	5.905	118.079	4730.8
820.000	5.905	118.109	4848.9
840.000	5.902	118.074	4967.0
860.000	5.906	118.084	5085.1
880.000	5.904	118.103	5203.2
900.000	5.904	118.075	5321.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.906	0.000	0.0
20.000	5.902	118.078	118.1
30.000	5.905	59.034	177.1
40.000	5.906	59.056	236.2
50.000	5.906	59.065	295.2
60.000	5.906	59.065	354.3
70.000	5.906	59.065	413.4
80.000	5.906	59.065	472.4
90.000	5.906	59.065	531.5
100.000	5.911	59.089	590.6
120.000	5.929	118.404	709.0
140.000	5.916	118.448	827.4
150.000	5.904	59.101	886.5
160.000	5.906	59.055	945.6
170.000	5.905	59.060	1004.6
180.000	5.904	59.050	1063.7
190.000	5.904	59.045	1122.7
200.000	5.904	59.045	1181.8
210.000	5.904	59.045	1240.8
220.000	5.906	59.055	1299.9
230.000	5.902	59.043	1358.9
240.000	5.903	59.026	1418.0
260.000	5.904	118.075	1536.0
280.000	5.904	118.089	1654.1
300.000	5.906	118.109	1772.2
320.000	5.906	118.129	1890.4
340.000	5.904	118.109	2008.5
360.000	5.906	118.109	2126.6
380.000	5.906	118.129	2244.7
400.000	5.902	118.088	2362.8
420.000	5.903	118.052	2480.8
440.000	5.908	118.108	2599.0
460.000	5.921	118.286	2717.2
480.000	5.929	118.496	2835.7
500.000	5.929	118.580	2954.3
520.000	5.929	118.580	3072.9
540.000	5.890	118.189	3191.1
560.000	5.887	117.765	3308.8
580.000	5.929	118.157	3427.0
600.000	5.929	118.580	3545.6
620.000	5.929	118.580	3664.2
640.000	5.931	118.600	3782.8
660.000	5.930	118.610	3901.4
680.000	5.930	118.600	4020.0
700.000	5.931	118.610	4138.6
720.000	5.931	118.620	4257.2
740.000	5.930	118.610	4375.8
760.000	5.931	118.610	4494.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
920.000	5.904	118.081	5439.4
940.000	5.906	118.109	5557.5
960.000	5.906	118.129	5675.6
980.000	5.904	118.109	5793.7
1000.000	5.904	118.089	5911.8
1020.000	5.904	118.089	6029.9
1040.000	5.904	118.089	6148.0
1060.000	5.904	118.089	6266.1
1080.000	5.904	118.089	6384.2
1100.000	5.921	118.251	6502.4
1120.000	5.929	118.496	6620.9
1140.000	5.930	118.590	6739.5
1160.000	5.930	118.600	6858.1
1180.000	5.931	118.610	6976.7
1200.000	5.929	118.600	7095.3
1220.000	5.931	118.600	7213.9
1240.000	5.916	118.468	7332.4
1260.000	5.901	118.171	7450.5
1272.867	5.904	75.948	7526.5

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

780.000	5.001	100.042	3901.9
800.000	5.003	100.044	4001.9
820.000	5.003	100.065	4102.0
840.000	5.002	100.053	4202.0
860.000	5.004	100.063	4302.1
880.000	5.003	100.072	4402.2
900.000	5.003	100.058	4502.2

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.004	0.000	0.0
20.000	5.002	100.062	100.1
30.000	5.003	50.029	150.1
40.000	5.004	50.038	200.1
50.000	5.004	50.043	250.2
60.000	5.004	50.043	300.2
70.000	5.004	50.042	350.3
80.000	5.004	50.043	400.3
90.000	5.004	50.043	450.3
100.000	5.003	50.035	500.4
120.000	5.001	100.037	600.4
140.000	5.001	100.017	700.4
150.000	5.002	50.015	750.4
160.000	5.004	50.033	800.5
170.000	5.003	50.038	850.5
180.000	5.002	50.028	900.5
190.000	5.002	50.023	950.6
200.000	5.002	50.023	1000.6
210.000	5.002	50.022	1050.6
220.000	5.004	50.033	1100.6
230.000	5.002	50.032	1150.7
240.000	5.003	50.024	1200.7
260.000	5.002	100.050	1300.7
280.000	5.002	100.045	1400.8
300.000	5.004	100.065	1500.9
320.000	5.004	100.086	1600.9
340.000	5.002	100.066	1701.0
360.000	5.004	100.065	1801.1
380.000	5.004	100.085	1901.2
400.000	5.002	100.065	2001.2
420.000	5.001	100.037	2101.3
440.000	5.001	100.028	2201.3
460.000	5.001	100.019	2301.3
480.000	5.001	100.018	2401.3
500.000	5.001	100.022	2501.3
520.000	5.001	100.020	2601.4
540.000	5.002	100.030	2701.4
560.000	5.001	100.030	2801.4
580.000	5.001	100.020	2901.4
600.000	5.001	100.020	3001.5
620.000	5.001	100.020	3101.5
640.000	5.003	100.040	3201.5
660.000	5.002	100.050	3301.6
680.000	5.002	100.040	3401.6
700.000	5.003	100.050	3501.7
720.000	5.003	100.060	3601.7
740.000	5.002	100.050	3701.8
760.000	5.003	100.050	3801.8

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
920.000	5.002	100.052	4602.3
940.000	5.004	100.066	4702.3
960.000	5.004	100.085	4802.4
980.000	5.002	100.065	4902.5
1000.000	5.002	100.045	5002.5
1020.000	5.002	100.046	5102.6
1040.000	5.002	100.047	5202.6
1060.000	5.002	100.046	5302.7
1080.000	5.002	100.046	5402.7
1100.000	5.003	100.049	5502.8
1120.000	5.001	100.037	5602.8
1140.000	5.002	100.032	5702.8
1160.000	5.002	100.040	5802.9
1180.000	5.003	100.050	5902.9
1200.000	5.001	100.040	6003.0
1220.000	5.003	100.040	6103.0
1240.000	5.001	100.035	6203.0
1260.000	5.001	100.013	6303.1
1272.867	5.002	64.355	6367.4

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 95 : CAMINO Nº 13

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	7526.484
3 ZA CALZADA	6367.416
TOTAL	13893.900

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 96 : CAMINO Nº 14

* * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.931	0.000	0.0
20.000	5.931	118.620	118.6
40.000	5.931	118.620	237.2
60.000	5.931	118.620	355.9
80.000	5.931	118.620	474.5
100.000	5.929	118.600	593.1
120.000	5.931	118.600	711.7
140.000	5.931	118.620	830.3
160.000	5.930	118.610	948.9
180.000	5.929	118.590	1067.5
200.000	5.931	118.600	1186.1
220.000	5.929	118.600	1304.7
240.000	5.929	118.580	1423.3
260.000	5.929	118.580	1541.9
280.000	5.931	118.600	1660.5
300.000	5.931	118.620	1779.1
310.000	5.913	59.220	1838.3
315.000	5.906	29.547	1867.8
320.000	5.906	29.531	1897.4
325.000	5.905	29.530	1926.9
330.000	5.904	29.525	1956.4
335.000	5.904	29.522	1985.9
340.000	5.904	29.522	2015.5
350.000	5.904	59.045	2074.5
360.000	5.904	59.045	2133.6
370.000	5.904	59.045	2192.6
380.000	5.904	59.045	2251.6
390.000	5.904	59.045	2310.7
400.000	5.904	59.045	2369.7
410.000	5.902	59.030	2428.8
420.000	5.903	59.022	2487.8
425.000	5.905	29.521	2517.3
430.000	5.906	29.530	2546.8
435.000	5.906	29.532	2576.4
440.000	5.904	29.526	2605.9
449.766	5.924	57.758	2663.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 96 : CAMINO Nº 14

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
20.000	5.003	100.060	100.1
40.000	5.003	100.060	200.1
60.000	5.003	100.060	300.2
80.000	5.003	100.060	400.2
100.000	5.001	100.040	500.3
120.000	5.003	100.040	600.3
140.000	5.003	100.060	700.4
160.000	5.002	100.050	800.4
180.000	5.001	100.030	900.5
200.000	5.003	100.040	1000.5
220.000	5.001	100.040	1100.5
240.000	5.001	100.020	1200.6
260.000	5.001	100.020	1300.6
280.000	5.003	100.040	1400.6
300.000	5.003	100.060	1500.7
310.000	5.003	50.028	1550.7
315.000	5.004	25.016	1575.7
320.000	5.004	25.021	1600.7
325.000	5.003	25.020	1625.8
330.000	5.002	25.014	1650.8
335.000	5.002	25.011	1675.8
340.000	5.002	25.011	1700.8
350.000	5.002	50.022	1750.8
360.000	5.002	50.022	1800.8
370.000	5.002	50.023	1850.9
380.000	5.002	50.023	1900.9
390.000	5.002	50.023	1950.9
400.000	5.002	50.022	2000.9
410.000	5.001	50.018	2051.0
420.000	5.002	50.016	2101.0
425.000	5.003	25.013	2126.0
430.000	5.004	25.019	2151.0
435.000	5.004	25.021	2176.0
440.000	5.003	25.018	2201.0
449.766	5.003	48.858	2249.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 96 : CAMINO Nº 14

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	2663.658
3 ZA CALZADA	2249.901
TOTAL	4913.559

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 0

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

780.000	5.904	118.089	4614.8
800.000	5.904	118.089	4732.9
820.000	5.904	118.089	4851.0
840.000	5.904	118.089	4969.1
860.000	5.904	118.089	5087.2
880.000	5.904	118.089	5205.3
900.000	5.903	118.070	5323.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.921	0.000	0.0
10.000	5.909	59.147	59.1
15.000	5.906	29.538	88.7
20.000	5.906	29.532	118.2
25.000	5.906	29.532	147.7
30.000	5.906	29.532	177.3
35.000	5.906	29.532	206.8
40.000	5.903	29.524	236.3
60.000	5.906	118.088	354.4
80.000	5.904	118.103	472.5
100.000	5.904	118.089	590.6
110.000	5.904	59.045	649.7
120.000	5.904	59.045	708.7
130.000	5.904	59.045	767.8
140.000	5.904	59.045	826.8
150.000	5.904	59.045	885.8
160.000	5.904	59.045	944.9
170.000	5.904	59.045	1003.9
180.000	5.918	59.114	1063.0
200.000	5.929	118.474	1181.5
220.000	5.929	118.580	1300.1
240.000	5.929	118.580	1418.7
260.000	5.929	118.580	1537.3
280.000	5.929	118.580	1655.8
300.000	5.929	118.580	1774.4
320.000	5.929	118.580	1893.0
340.000	5.930	118.590	2011.6
360.000	5.930	118.600	2130.2
380.000	5.929	118.590	2248.8
400.000	5.931	118.600	2367.4
420.000	5.929	118.600	2486.0
440.000	5.931	118.600	2604.6
460.000	5.931	118.620	2723.2
480.000	5.931	118.620	2841.8
500.000	5.931	118.620	2960.4
520.000	5.929	118.600	3079.0
540.000	5.923	118.522	3197.6
560.000	5.902	118.253	3315.8
580.000	5.904	118.065	3433.9
600.000	5.904	118.089	3552.0
620.000	5.904	118.089	3670.1
640.000	5.904	118.089	3788.1
660.000	5.906	118.109	3906.2
680.000	5.905	118.119	4024.4
700.000	5.904	118.099	4142.5
720.000	5.904	118.089	4260.6
740.000	5.904	118.089	4378.6
760.000	5.904	118.089	4496.7

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:20 107

PAGINA 1

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
920.000	5.900	118.028	5441.4
940.000	5.903	118.035	5559.4
960.000	5.902	118.056	5677.5
980.000	5.904	118.068	5795.5
1000.000	5.902	118.066	5913.6
1020.000	5.904	118.064	6031.7
1040.000	5.917	118.208	6149.9
1060.000	5.929	118.456	6268.3
1080.000	5.929	118.580	6386.9
1100.000	5.908	118.373	6505.3
1120.000	5.908	118.164	6623.4
1140.000	5.921	118.291	6741.7
1160.000	5.931	118.520	6860.2
1180.000	5.924	118.547	6978.8
1190.000	5.905	59.146	7037.9
1200.000	5.905	59.055	7097.0
1210.000	5.905	59.055	7156.1
1220.000	5.906	59.060	7215.1
1230.000	5.906	59.065	7274.2
1240.000	5.906	59.065	7333.2
1250.000	5.907	59.066	7392.3
1260.000	5.912	59.096	7451.4
1266.967	14.932	72.611	7524.0

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 2

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

780.000	5.002	100.045	3901.7
800.000	5.002	100.045	4001.7
820.000	5.002	100.045	4101.7
840.000	5.002	100.045	4201.8
860.000	5.002	100.045	4301.8
880.000	5.002	100.045	4401.9
900.000	5.001	100.035	4501.9

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
10.000	5.004	50.032	50.0
15.000	5.004	25.020	75.1
20.000	5.004	25.022	100.1
25.000	5.004	25.022	125.1
30.000	5.004	25.021	150.1
35.000	5.004	25.021	175.1
40.000	5.003	25.017	200.2
60.000	5.004	100.065	300.2
80.000	5.002	100.062	400.3
100.000	5.002	100.046	500.3
110.000	5.002	50.023	550.4
120.000	5.002	50.022	600.4
130.000	5.002	50.022	650.4
140.000	5.002	50.022	700.4
150.000	5.002	50.022	750.4
160.000	5.002	50.022	800.5
170.000	5.002	50.022	850.5
180.000	5.001	50.014	900.5
200.000	5.001	100.015	1000.5
220.000	5.001	100.020	1100.5
240.000	5.001	100.022	1200.6
260.000	5.001	100.022	1300.6
280.000	5.001	100.020	1400.6
300.000	5.001	100.020	1500.6
320.000	5.001	100.020	1600.6
340.000	5.002	100.030	1700.7
360.000	5.002	100.040	1800.7
380.000	5.001	100.030	1900.7
400.000	5.003	100.040	2000.8
420.000	5.001	100.040	2100.8
440.000	5.003	100.040	2200.9
460.000	5.003	100.060	2300.9
480.000	5.003	100.060	2401.0
500.000	5.003	100.060	2501.0
520.000	5.001	100.040	2601.1
540.000	5.001	100.017	2701.1
560.000	5.001	100.017	2801.1
580.000	5.002	100.033	2901.1
600.000	5.002	100.045	3001.2
620.000	5.002	100.045	3101.2
640.000	5.002	100.045	3201.3
660.000	5.004	100.065	3301.3
680.000	5.003	100.075	3401.4
700.000	5.002	100.055	3501.5
720.000	5.002	100.045	3601.5
740.000	5.002	100.045	3701.6
760.000	5.002	100.045	3801.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 3

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
920.000	5.000	100.016	4601.9
940.000	5.002	100.019	4702.0
960.000	5.002	100.039	4802.0
980.000	5.002	100.046	4902.0
1000.000	5.001	100.034	5002.1
1020.000	5.000	100.011	5102.1
1040.000	5.000	100.004	5202.1
1060.000	5.001	100.013	5302.1
1080.000	5.001	100.020	5402.1
1100.000	5.000	100.011	5502.1
1120.000	5.000	100.002	5602.1
1140.000	5.002	100.018	5702.2
1160.000	5.003	100.047	5802.2
1180.000	5.002	100.047	5902.2
1190.000	5.003	50.025	5952.3
1200.000	5.003	50.033	6002.3
1210.000	5.003	50.033	6052.3
1220.000	5.004	50.038	6102.4
1230.000	5.004	50.044	6152.4
1240.000	5.004	50.043	6202.5
1250.000	5.004	50.043	6252.5
1260.000	5.007	50.058	6302.6
1266.967	14.024	66.295	6368.9

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)

GRUPO : 6 : CAMINOS

EJE : 97 : CAMINO Nº 15

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	7524.011
3 ZA CALZADA	6368.856
TOTAL	13892.867

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 98 : CAMINO Nº 16

PAGINA 0

640.000	5.929	118.580	3790.1
660.000	5.929	118.580	3908.7
680.000	5.931	118.600	4027.3
700.000	5.931	118.618	4145.9
720.000	5.924	118.546	4264.5
740.000	5.919	118.428	4382.9
750.000	5.914	59.167	4442.1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.931	0.000	0.0
10.000	5.904	59.177	59.2
15.000	5.906	29.527	88.7
20.000	5.906	29.532	118.2
25.000	5.906	29.532	147.8
30.000	5.906	29.532	177.3
35.000	5.904	29.526	206.8
40.000	5.902	29.515	236.3
50.000	5.905	59.033	295.4
60.000	5.906	59.055	354.4
70.000	5.905	59.060	413.5
80.000	5.904	59.050	472.5
90.000	5.904	59.045	531.6
100.000	5.904	59.045	590.6
105.000	5.904	29.522	620.2
110.000	5.904	29.522	649.7
115.000	5.904	29.522	679.2
120.000	5.904	29.522	708.7
125.000	5.904	29.522	738.2
130.000	5.904	29.522	767.8
135.000	5.904	29.522	797.3
140.000	5.904	29.522	826.8
145.000	5.904	29.522	856.3
150.000	5.902	29.515	885.8
160.000	5.902	59.019	944.9
180.000	5.911	118.130	1063.0
200.000	5.920	118.308	1181.3
220.000	5.929	118.490	1299.8
240.000	5.930	118.590	1418.4
260.000	5.931	118.610	1537.0
280.000	5.929	118.600	1655.6
300.000	5.930	118.590	1774.2
320.000	5.930	118.600	1892.8
340.000	5.929	118.590	2011.4
360.000	5.929	118.580	2129.9
380.000	5.929	118.580	2248.5
400.000	5.929	118.580	2367.1
420.000	5.931	118.600	2485.7
440.000	5.929	118.600	2604.3
460.000	5.929	118.580	2722.9
480.000	5.929	118.580	2841.5
500.000	5.929	118.580	2960.0
520.000	5.931	118.600	3078.6
540.000	5.929	118.600	3197.2
560.000	5.929	118.580	3315.8
580.000	5.929	118.580	3434.4
600.000	5.929	118.580	3553.0
620.000	5.929	118.580	3671.6

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 98 : CAMINO Nº 16

PAGINA 1

 * * RIEGOS : * *

CAPA 0 : SUBRASANTE

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
760.000	5.912	59.130	4501.2
770.000	5.909	59.104	4560.3
780.000	5.907	59.079	4619.4
790.000	5.904	59.054	4678.4
800.000	5.903	59.035	4737.5
810.000	5.904	59.033	4796.5
820.000	5.905	59.041	4855.6
830.000	5.906	59.055	4914.6
840.000	5.906	59.065	4973.7
850.000	5.904	59.055	5032.7
860.000	5.904	59.045	5091.8
870.000	5.904	59.045	5150.8
880.000	5.904	59.045	5209.9
890.000	5.904	59.045	5268.9
900.000	5.904	59.045	5328.0
910.000	5.904	59.045	5387.0
920.000	5.904	59.045	5446.0
930.000	5.904	59.045	5505.1
940.000	5.904	59.045	5564.1
950.000	5.905	59.050	5623.2
960.000	5.905	59.055	5682.2
970.000	5.905	59.055	5741.3
980.000	5.904	59.050	5800.3
990.000	5.904	59.045	5859.4
1000.000	5.904	59.045	5918.4
1010.000	5.904	59.045	5977.5
1020.000	5.904	59.045	6036.5
1030.000	5.904	59.042	6095.6
1040.000	5.902	59.032	6154.6
1050.000	5.901	59.017	6213.6
1060.000	5.900	59.007	6272.6
1070.000	5.900	59.001	6331.6
1080.000	5.901	59.003	6390.6
1090.000	5.904	59.024	6449.6
1100.000	5.904	59.042	6508.7
1110.000	5.903	59.039	6567.7
1120.000	5.909	59.060	6626.8
1140.000	5.930	118.386	6745.2
1160.000	5.930	118.600	6863.8
1180.000	5.929	118.590	6982.4
1200.000	5.928	118.570	7100.9

1220.000	5.921	118.492	7219.4
1240.000	5.916	118.376	7337.8
1260.000	5.910	118.267	7456.1
1280.000	5.905	118.154	7574.2
1300.000	5.902	118.077	7692.3
1310.000	5.905	59.039	7751.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 98 : CAMINO Nº 16

PAGINA 2

640.000	5.001	100.020	3201.1
660.000	5.001	100.020	3301.1
680.000	5.003	100.040	3401.1
700.000	5.003	100.060	3501.2
720.000	5.002	100.047	3601.2
740.000	5.003	100.042	3701.3
750.000	5.001	50.016	3751.3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
0.000	5.003	0.000	0.0
10.000	5.003	50.032	50.0
15.000	5.004	25.019	75.1
20.000	5.004	25.022	100.1
25.000	5.004	25.021	125.1
30.000	5.004	25.021	150.1
35.000	5.003	25.018	175.1
40.000	5.002	25.013	200.1
50.000	5.003	50.027	250.2
60.000	5.004	50.038	300.2
70.000	5.003	50.038	350.2
80.000	5.002	50.027	400.3
90.000	5.002	50.022	450.3
100.000	5.002	50.022	500.3
105.000	5.002	25.011	525.3
110.000	5.002	25.011	550.3
115.000	5.002	25.011	575.4
120.000	5.002	25.011	600.4
125.000	5.002	25.011	625.4
130.000	5.002	25.011	650.4
135.000	5.002	25.011	675.4
140.000	5.002	25.011	700.4
145.000	5.002	25.011	725.4
150.000	5.001	25.008	750.4
160.000	5.000	50.004	800.4
180.000	5.000	100.002	900.4
200.000	5.000	100.006	1000.4
220.000	5.001	100.015	1100.5
240.000	5.002	100.030	1200.5
260.000	5.003	100.050	1300.5
280.000	5.001	100.042	1400.6
300.000	5.002	100.032	1500.6
320.000	5.002	100.040	1600.7
340.000	5.001	100.030	1700.7
360.000	5.001	100.020	1800.7
380.000	5.001	100.020	1900.7
400.000	5.001	100.020	2000.7
420.000	5.003	100.040	2100.8
440.000	5.001	100.040	2200.8
460.000	5.001	100.020	2300.8
480.000	5.001	100.020	2400.9
500.000	5.001	100.020	2500.9
520.000	5.003	100.040	2600.9
540.000	5.001	100.042	2701.0
560.000	5.001	100.022	2801.0
580.000	5.001	100.022	2901.0
600.000	5.001	100.022	3001.0
620.000	5.001	100.020	3101.1

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107
 PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
 GRUPO : 6 : CAMINOS
 EJE : 98 : CAMINO Nº 16

PAGINA 3

 * * RIEGOS : * *

CAPA 3 : ZA CALZADA

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	A. ACUMULADA
760.000	5.001	50.006	3801.3
770.000	5.001	50.006	3851.3
780.000	5.001	50.006	3901.3
790.000	5.001	50.008	3951.3
800.000	5.002	50.016	4001.3
810.000	5.002	50.023	4051.4
820.000	5.003	50.026	4101.4
830.000	5.004	50.035	4151.4
840.000	5.004	50.044	4201.5
850.000	5.002	50.034	4251.5
860.000	5.002	50.023	4301.5
870.000	5.002	50.022	4351.5
880.000	5.002	50.022	4401.6
890.000	5.002	50.022	4451.6
900.000	5.002	50.022	4501.6
910.000	5.002	50.022	4551.6
920.000	5.002	50.023	4601.7
930.000	5.002	50.023	4651.7
940.000	5.002	50.023	4701.7
950.000	5.003	50.028	4751.7
960.000	5.003	50.033	4801.8
970.000	5.003	50.033	4851.8
980.000	5.002	50.028	4901.8
990.000	5.002	50.022	4951.8
1000.000	5.002	50.022	5001.9
1010.000	5.002	50.022	5051.9
1020.000	5.002	50.022	5101.9
1030.000	5.002	50.021	5151.9
1040.000	5.001	50.016	5202.0
1050.000	5.001	50.010	5252.0
1060.000	5.000	50.005	5302.0
1070.000	5.000	50.001	5352.0
1080.000	5.000	50.002	5402.0
1090.000	5.002	50.012	5452.0
1100.000	5.002	50.022	5502.0
1110.000	5.002	50.020	5552.0
1120.000	5.001	50.012	5602.0
1140.000	5.002	100.026	5702.1
1160.000	5.002	100.040	5802.1
1180.000	5.001	100.030	5902.1
1200.000	5.002	100.030	6002.2

1220.000	5.001	100.027	6102.2
1240.000	5.002	100.022	6202.2
1260.000	5.001	100.021	6302.2
1280.000	5.001	100.013	6402.2
1300.000	5.001	100.021	6502.3
1310.000	5.004	50.025	6552.3

ISTRAM 21.11.11.23 02/03/22 17:26:21 107

PAGINA 4

PROYECTO : AUTOVÍA A-56, OURENSE-LUGO. TRAMO: OURENSE-ENLACE DE COLES (OC9.POL)
GRUPO : 6 : CAMINOS
EJE : 98 : CAMINO Nº 16

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
0 SUBRASANTE	7751.336
3 ZA CALZADA	6552.291
TOTAL	14303.627

0

MEDICIONES

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	TRABAJOS PREVIOS					
01.01	TRONCO AUTOVIA					
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.					
	s/Mediciones auxiliares	384.208,22				384.208,22
	s/Planos					
	Préstamo 1	66.816,85				66.816,85
	Préstamo 2	55.990,02				55.990,02
						507.015,090
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.					
	s/Mediciones auxiliares	233.835,90				233.835,90
	s/Planos					
	Préstamo 1	66.816,85	0,30			20.045,06
	Préstamo 2	55.990,02	0,20			11.198,00
						265.078,960
301.0010	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE Demolición de volumen aparente de edificación existente i/ demolición de la cimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.					
	Edificaciones	14	100,00	15,00		21.000,00
	Cobertizos	11	30,00	2,50		825,00
						21.825,000
N1000.0050	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA TALA Y TRANSPORTE DE ARBOLADO DE GRAN PORTE Partida alzada de abono íntegro correspondiente a la tala y transporte de arbolado de gran porte (diámetro a un metro de altura mayor de 40 cm), incluso eliminación del tocon restante, transporte del material a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.					
						1,000
01.02	ENLACE DE A CASILLA					
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.					
	s/Mediciones auxiliares	41.548,88				41.548,88
						41.548,880

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.					
	s/Mediciones auxiliares	23.895,40				23.895,40
						23.895,400
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.					
	s/Planos	14.868,23				14.868,23
						14.868,230
01.03	ENLACE DE COLES					
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.					
	s/Mediciones auxiliares	69.973,12				69.973,12
						69.973,120
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.					
	s/Mediciones auxiliares	93.290,60				93.290,60
						93.290,600
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.					
	s/Planos	2.252,18				2.252,18
						2.252,180

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.04	ENLACE DE CAMBEO					
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.					
	s/Mediciones auxiliares	30.989,51				30.989,51
						30.989,510
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.					
	s/Mediciones auxiliares	18.487,60				18.487,60
						18.487,600
01.05	VARIANTES Y CAMINOS					
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.					
	s/Mediciones auxiliares	149.502,03				149.502,03
						149.502,030
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.					
	s/Mediciones auxiliares	85.946,60				85.946,60
						85.946,600

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	EXPLANACION					
320.0021	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACIÓN Excavación en todo tipo de terreno en la explanación, excepto capa de tierra vegetal, incluso formación de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.					
	s/Mediciones auxiliares	2.127.059,20				2.127.059,20
						2.127.059,200
322.0010	m2 PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA Precorte para taludes en roca para cualquier inclinación del talud (incluso escalonado en cimientos en roca) con taladros i/ ejecución de taladros, regularización o saneo tras realizar el precorte.					
	s/Mediciones auxiliares	30.405,50				30.405,50
						30.405,500
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Terraplén, pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.					
	s/Mediciones auxiliares	1.965.510,53				1.965.510,53
						1.965.510,530
330.0030	m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Terraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes con p.p. de sobreanchos s/PG-3, completamente terminado i/ material, canon de préstamo y transporte.					
	s/Mediciones auxiliares	66.915,57				66.915,57
						66.915,570
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.					
	s/Mediciones auxiliares	25.918,200				25.918,200
						25.918,200
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.					
	s/Mediciones auxiliares	100.227,00				100.227,00
						100.227,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						100.227,000
512.0040	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1, TIERRAS DE PRÉSTAMO Suelo estabilizado "in situ" con cemento o cal, tipo S-EST1 con tierras de préstamo, extendido y compactado i/ canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir conglomerante.					
	s/Mediciones auxiliares	4.247,90				4.247,90
						4.247,900
512.0060	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO Suelo estabilizado "in situ" con cemento, tipo S-EST3, con tierras de préstamo, extendido y compactado i/ canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.					
	s/Mediciones auxiliares	88.515,80				88.515,80
						88.515,800
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento					
	s/Mediciones auxiliares					
	S-EST3	0,03	2,000			5.310,948 =02/512.0060
	S-EST1	0,02	2,000			169,916 =02/512.0040
						5.480,864
342.0020	m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON Protección de taludes con malla metálica, una de triple torsión, paso de malla hasta 50 mm y diámetro hasta 1,5 mm, anclada con barras de acero corrugadas y sujeta con piquetas de anclaje.					
	s/Anejo 7 (APROXIMACIÓN)	2.000,00				2.000,00
						2.000,000
658.0050	m3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg Muro de escollera hormigonada de 50/300 kg, conforme a UNE EN13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante, totalmente colocada.					
	s/Ap 5.7 - Anejo 7 (Cimiento muros escollera (APROXIMACIÓN))					
	10% Longitud de taludes en roca (Sección media 6x1,5 m)	51,00	6,00	1,50		459,00
						459,000
658.0080	m3 MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 3000 kg (uso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante.					
	s/Ap. 5.7 - Anejo 7 (Alzado muros escollera)(APROXIMACIÓN)					
	10% Long. de taludes en roca (Sección media 3,33x18,33 m)	51,00	3,33	18,33		3.112,98

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3.112,980
342.0230	m BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro, colocado en estabilización de taludes, i/ perforación del taladro, inyección con cemento de alta resistencia inicial y tesa-do del bulón con gato hidráulico.					
	s/Anejo 7 (APROXIMACIÓN)	400	6,00			2.400,00
						2.400,000
413.0030	m DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A Dren californiano formado por tubo de pvc de diámetro 75 mm ranurado para drenaje en talud de desmonte i/suministro transporte a obra perforación y todos los materiales y medios necesarios para la completa ejecución de la unidad					
	s/Anejo 7 (Tresbolillo cada 3 m)					
	D1 (Hmedia = 3 m) (MI-MD)	0,03	10,00	20,00	3,00	18,00
	D2 (Hmedia = 6,10 m) (MI-MD)	0,03	10,00	73,00	6,10	133,59
	D3 (Hmedia = 8,56 m) (MI)	0,015	10,00	457,00	8,56	586,79
	D4 (Hmedia = 4,85 m) (MI)	0,015	10,00	60,00	4,85	43,65
	D5 (Hmedia = 7,87 m) (MI)	0,015	10,00	580,00	7,87	684,69
	D6 (Hmedia = 15,75 m) (MI-MD)	0,03	10,00	400,00	15,75	1.890,00
	D7 (Hmedia = 12,93 m) (MI-MD)	0,03	10,00	680,00	12,93	2.637,72
	D12 (Hmedia = 7,67 m) (MI-MD)	0,03	10,00	300,00	7,67	690,30
						6.684,740

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	GEOTECNIA					
03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS					
306.0010	ud GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS Georreferenciación de punto de prospección con tres coordenadas.					
	s/Anejo 12					
	Calicatas	36				36,00
	Penetraciones dinámicas	41				41,00
	Sondeos	16				16,00
						93,000
03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN					
306.0020	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de sondeo, i/ primer emplazamiento y técnico auxiliar.					
		1				1,00
						1,000
306.0030	ud TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER i/ EMPLAZAMIENTO Traslado de sonda entre puntos a reconocer, incluso emplazamiento (uno menos que el nº total de puntos).					
	s/Anejo nº12	15				15,00
						15,000
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESI Abono fijo por transporte al área de trabajo del conjunto de penetrómetro (estático o dinámico), equipo de placa de carga, presiómetro, dilatómetro, piezómetro, sísmicos, eléctricos, electromagnéticos, diagrfías, georrádar, vane-test, o cualquier otro equipo análogo.					
		1				1,00
						1,000
306.0050	ud TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIE Traslado entre puntos a reconocer de penetrómetro (estático o dinámico), equipo de placa de carga, presiómetro, dilatómetro, piezómetro, sísmicos, eléctricos, electromagnéticos, diagrfías, georrádar, vane-test, etc.					
	s/Anejo nº12	41				41,00
						41,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03	SONDEOS					
306.0060	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO Perforación a rotación en rellenos o suelos, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.					
	s/Anejo nº12					
	Sondeos	0,33333	16,00	15,00		80,00
						80,000
306.0080	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO Perforación a rotación en rocas de resistencia a compresión simple <= 100mpa, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.					
	s/Anejo nº12					
	Sondeos	0,33333	16,00	15,00		80,00
						80,000
306.0090	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO Perforación a rotación en rocas de resistencia a compresión simple >100mpa, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.					
	s/Anejo nº12					
	Sondeos	0,33333	16,00	15,00		80,00
						80,000
306.0150	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto, a cualquier profundidad.					
	s/Anejo nº12					
	3 Muestras inalteradas por sondeo	3	16,00			48,00
						48,000
306.0170	ud TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm A CUALQUIER PROFUNDIDAD Testigo parafinado de longitud l>35cm de y Ø > 70 mm, a cualquier profundidad.					
	s/Anejo nº12					
	2 Testigos parafinados por sondeo	2	16,00			32,00
						32,000
306.0180	m TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO Tubo ranurado de pvc, de diámetro Ø>60mm, colocado en el interior de sondeo.					
	s/Anejo nº12					
			80,00			80,00
						80,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
306.0200	ud TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO Toma de muestras de las aguas, en sondeo, destinadas al análisis químico.					
	s/Anejo nº12 (1 por sondeo)	16				16,00
						16,000
306.0210	ud CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO Caja portatestigos de cartón parafinado i/ transporte a almacén designado, rotulación y fotografía en color.					
	s/Anejo nº12 (3 m por caja)	0,3333	16,00	15,00		80,00
						80,000
03.04	CALICATAS					
306.0320	ud CALICATA MANUAL O MECÁNICA Calicata manual o mecánica, incluso fotografías en color y reposición, i/ testificación "in situ" a cargo de técnico experto.					
	s/Anejo nº12	36				36,00
						36,000
306.0330	ud TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MENOS DE 30 kg Toma de muestra en saco en calicata, cantera o zona canterable, acopio u otros puntos, de menos de 30kg.					
	s/Anejo nº12	36				36,00
						36,000
03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS					
306.0280	ud ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT Ensayo de penetración estándar spt, a cualquier profundidad y en cualquier tipo de terreno, según uneeeniso22476-3.					
	s/Anejo nº12 (SPT c/2 m)	8	16,00			128,00
						128,000
306.0290	m PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, Y ENSAYO BORRO Penetración dinámica tipo DPL, DPM, DPH y DPSH, según UNE EN ISO22476-2, y ensayo Borro, según UNE 103809, a cualquier profundidad.					
	s/Anejo nº12 (12 m)	41	12,00			492,00
						492,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.06	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN					
306.0540	ud APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS) Apertura y preparación de muestras de suelos, cuando una misma muestra (normalmente inalterada) deba servir para la realización de más de un ensayo. Aplicable una sola vez por muestra.					
	s/Anejo nº12					36,00
	Calicatas	36				36,00
	Muestras inalteradas	48				48,00
						84,000
306.0550	ud APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS) Apertura y preparación de muestras de roca, cuando una misma muestra deba servir para la realización de más de un ensayo. Aplicable una sola vez por muestra.					
	s/Anejo nº12					32,00
	Testigos parafinados	32				32,000
306.0560	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO Análisis granulométrico de suelos por tamizado, une103101.					
	s/Anejo nº12					36,00
	Calicatas	36				36,00
	Muestras inalteradas	48				48,00
						84,000
306.0580	ud DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG) Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo (límites de atterberg), une103103 y une103104.					
	s/Anejo nº12					36,00
	Calicatas	36				36,00
	Muestras inalteradas	48				48,00
						84,000
306.0610	ud DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, une103300.					
	s/Anejo nº12					36,00
	Calicatas	36				36,00
	Muestras inalteradas	48				48,00
						84,000
306.0620	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA) Determinación de la densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática, une103301.					
	s/Anejo nº12					48,00
	Muestras inalteradas	48				48,00
						48,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
306.0630	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo, une103302.					
	s/Anejo nº12 Muestras inalteradas	48				48,00
						48,000
03.07	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS					
306.0680	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico, une103204.					
	s/Anejo nº12 Calicatas	36				36,00
	Muestras inalteradas	48				48,00
						84,000
306.0690	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS Determinación del contenido de sales solubles en los suelos, une103205.					
	s/Anejo nº12 Calicatas	36				36,00
	Muestras inalteradas	48				48,00
						84,000
306.0700	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS Determinación del contenido de yesos en los suelos, une103206.					
	s/Anejo nº12 Calicatas	36				36,00
	Muestras inalteradas	48				48,00
						84,000
03.08	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD					
306.0810	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) Ensayo de corte directo en suelos, consolidado y drenado (cd), une103401.					
	s/Anejo nº12 Muestras inalteradas	48				48,00
						48,000
306.0840	ud ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) Ensayo triaxial en suelos, consolidado y drenado (cd), une103402.					
	s/Anejo nº12 (25% del total de muestras inalteradas) Muestras inalteradas	48	0,25			12,00
						12,000
306.0880	ud ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro (i/ curvas), une103602.					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	s/Anejo nº12 Calicatas	36				36,00
						36,000
306.0870	ud ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro, para condiciones de ensayo definidas en el apartado 330.4.4.2 Del pg-3 (i/ curvas), une103601.					
	s/Anejo nº12 Calicatas	36				36,00
						36,000
03.09	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN					
306.1210	ud ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA Análisis químico completo de agua para determinar su agresividad frente al hormigón, según la instrucción ehe: Valor del ph, une 83952, co2 agresivo, une en 13577, ión amonio, une 83954, ión magnesio, une 83955, ión sulfato, une 83956, y residuo seco, une 83957.					
	s/Anejo nº12 (1 por sondeo)	16				16,00
						16,000
306.1220	ud ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO Análisis químico completo de suelo para determinar su agresividad frente al hormigón, según la instrucción ehe: Grado de acidez baumann-gully, une 83962, y determinación del ión sulfato, une 83963.					
	s/Anejo nº12 (1 por sondeo)	16				16,00
						16,000
03.10	ENSAYOS DE ROCAS					
306.0940	ud DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS Determinación de la resistencia a compresión simple de las rocas, con determinación del modulo de elasticidad (young) y del coeficiente de poisson (medida de deformaciones longitudinales y transversales con bandas extensométricas u otro método preciso) i/ preparación de probeta, une22950-3.					
	s/Anejo nº12 50% muestras testigos parafinados	0,5	32,00			16,00
						16,000
306.0930	ud DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) Determinación de la resistencia a compresión simple de probetas de roca (resistencia a compresión uniaxial) i/ preparación de probeta une 22950-1.					
	s/Anejo nº12 50% muestras testigos parafinados	0,5	32,00			16,00
						16,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	DRENAJE					
04.01	DRENAJE LONGITUDINAL					
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación					
	s/Planos					
	Cuneta dren tipo I	990,00	0,10			99,00
	Cuneta dren tipo II					
	Tronco	6.215,00	0,30			1.864,50
	Margen der	1.259,00	0,30			377,70
	Margen izq	2.473,00	0,30			741,90
	Enlace casilla	1.586,00	0,30			475,80
	Enlace coles	1.318,00	0,30			395,40
	Cambeo	305,00	0,30			91,50
	CUNETÓN C1					
	Margen der	132,00	0,72			95,04
	Margen izq	89,00	0,72			64,08
	CUNETÓN C2					
	Margen der	755,00	1,00			755,00
	Margen izq	717,00	1,00			717,00
	CUNETETA DE GUARDA	3.150,00	0,13			409,50
						6.086,420
660.0010	m2 ENCACHADO DE PIEDRA Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado , hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland MCP-5 de dosificación 1:4 sin incluir armaduras					
	s/Planos					
	Enlace de A Casilla	5	1,00			5,00
	P.K. 103+500-104+100	18	1,00			18,00
	P.K. 105+300-105+600	26	1,00			26,00
	P.K. 107+400-107+600	19	1,00			19,00
	P.K. 108+100-108+460	12	1,00			12,00
	Enlace de Cambeo	23	1,00			23,00
						103,000
N405.0010	m BORDILLO DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADO "IN SITU" Bordillo de hormigón HM-20 ejecutado "in situ", según planos de detalle, incluso hormigón de asiento, solera y rejuntado.					
	s/Planos					
	Bordillo tipo B-2	414,00	0,13			53,82
	Bordillo tipo C-1	658,00	0,02			13,16
	Bordillo tipo C-5		0,02			0,02
	Margen der	902,00				902,00
	Margen izq	1.180,00				1.180,00
	Enlace casilla	176,00				176,00
	Enlace coles	827,00				827,00
	Cambeo	972,00				972,00
						4.124,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/suministro, transporte, excavación , preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates					
	s/Planos					
	Bajante B-3					
	Enlace de A Casilla	88,20				88,20
	P.K. 103+500-104+100	909,00				909,00
	P.K. 105+300-105+600	999,00				999,00
	P.K. 107+400-107+800	219,60				219,60
	P.K. 108+100-108+460	75,60				75,60
	Enlace de Cambeo	349,20				349,20
		207,00				207,00
						2.847,600
430.0040	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho interior i/suministro, transporte, excavación , preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates					
	s/Planos					
	Bajante escalonada B1					
	ODTL 108+000	18,00				18,00
	ODTL 107+400	5,40				5,40
	P.S. 107+000	42,00				42,00
	ODTL 105+400	54,00				54,00
	Desagüe caz	70,20				70,20
	ODTL 104+900	32,40				32,40
	ODTL 101+800	10,80				10,80
						232,800
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	En tronco	237		3,090		732,330
	En caminos de servicio	71		1,050		74,550
						806,880
N410.0030	ud PASO SALVACUNETAS 1 TUBO HORMIGON ARMADO D=0,60 M. CLASE 90 Y MURETES LATERALES Paso salvacunetas formado por 1 tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro, clase 180, unión con junta de goma, colocado en cuneta sobre cama de hormigón en masa HM-20, y posterior relleno de la zanja con material adecuado procedente de la excavación, incluso muretes laterales, encofrado, hormigonado y relleno, totalmente terminado.					
	s/Planos					
	Caminos	22				22,00
						22,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos					
	Mediana	5.510,00				5.510,00
	Margen der	750,00				750,00
	Margen izq	1.350,00				1.350,00
	Enlace casilla	690,00				690,00
	Enlace coles	600,00				600,00
	Caminos	315,00				315,00
	ODTLs	167,00				167,00
	Falso tunel	810,00				810,00
	Muros	289,00				289,00
	Caminos de servicio	315,00				315,00
						10.796,000
414.0060	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 500mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos					
	Mediana	490,00				490,00
	Margen der	340,00				340,00
	Margen izq	690,00				690,00
	Enlace casilla	50,00				50,00
	ODTLs	112,50				112,50
						1.682,500
414.0090	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos					
	Margen izq	160,00				160,00
	Enlace coles	50,00				50,00
	ODTLs	100,50				100,50
						310,500
414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos					
	Enlace casilla	150,00				150,00
	ODTLs	17,00				17,00
						167,000
414.0150	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	s/Planos					
	Enlace casilla	235,00				235,00
	ODTL 100+220	31,20				31,20
						266,200
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos	21,000				21,000
						21,000
424.0010	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm Tubo de pvc de diámetro 110 ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.P. De medios auxiliares colocado. Excluido excavación en zanja.					
	s/Planos					
	Cuneta dren tipo I	990,00				990,00
	Cuneta dren tipo II					
	Tronco	6.215,00				6.215,00
	Margen der	1.259,00				1.259,00
	Margen izq	2.473,00				2.473,00
	Enlace casilla	1.586,00				1.586,00
	Enlace coles	1.318,00				1.318,00
	Cambeo	305,00				305,00
						14.146,000
332.1000	m3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPI Relleno en zanja para drenaje con material granular del tipo grava silícea de 20 a 40 mm de granulometría y fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 80g/m2 para todas las permeabilidades					
	s/Planos					
	Cuneta dren tipo I	990,00	1,00	0,35		346,50
	Cuneta dren tipo II					
	Tronco	6.215,00				6.215,00
	Margen der	1.259,00	1,00	0,35		440,65
	Margen izq	2.473,00	1,00	0,35		865,55
	Enlace casilla	1.586,00	1,00	0,35		555,10
	Enlace coles	1.318,00	1,00	0,35		461,30
	Cambeo	305,00	1,00	0,35		106,75
						8.990,850
413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Caz de hormigón prefabricado de hasta diámetro de 300 mm i/ suministro del caz y transporte a lugar de empleo, excavación , agotamiento, y entibación si fuese necesario, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, nivelación y preparación de lecho de asiento y perfilado.					
	s/Planos					
	Tronco					
	Margen der	556,00				556,00
	Margen izq	905,00				905,00
	Enlace de Cambeo	205,00				205,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.666,000
N413.0020	ud SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 60x40x40 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x40 cm. y 40 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición con bisagra y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.					
	s/Planos	20				20,00
						20,000
04.02	DRENAJE TRANSVERSAL					
04.02.01	ODT 101.83					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	283,010	2,000		679,224
						679,224
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	142,780	2,000		342,672
						342,672
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Arqueta entrada		2,000	2,000	3,700	14,800
		-1	1,500	1,500	3,700	-8,325
	Bajante escalonada					
	Base		7,520	2,000		15,040
	Muros laterales	2	17,650	3,500	0,300	37,065
						58,580
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos		55,53			55,53

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						55,530
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	2				2,000
						2,000
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
04.02.02	ODT 102.02					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	247,230	2,000		593,352
						593,352
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	50,210	2,000		120,504
						120,504
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada		2,000	2,000	0,250	1,000
	Bajante escalonada					
	Base		4,360	2,000		8,720
	Muros	2	11,450	0,300	2,600	17,862
						27,582

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos		52,11			52,11
						52,110
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos		3			3,000
						3,000
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos		1			1,000
						1,000
04.02.03	ODT 103.65					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos		1,2	349,470	4,000	1.677,456
						1.677,456
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada		4,000	4,000	0,250	4,000
						4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N02AD022	m MARCO HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 x V: 3,00 m Marco de hormigón armado de medidas interiores H:4,00 x V:3,00 m según planos, con pasarelas laterales para paso de fauna según planos y dispositivos reductores de velocidad, i/excavación, hormigón de limpieza, laminas nodulares y tubo dren en trasdós, relleno localizado con material procedente de la traza en trasdós de hastiales y sobre clave. Terminado.					
	s/Planos				153,63	153,63
						153,630
N02DD027	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 4,00 x 3,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 4,00 x 3,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos		1			1,000
						1,000
N02ED138	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 4,00 x 3,00 m Boquilla con aletas para un marco de 4,00x3,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos		3			3,000
						3,000
04.02.04	ODT 104.06					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos		1,2	72,870	6,000	524,664
						524,664
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos		1,2	183,360	6,000	1.320,192
						1.320,192
N02DD140	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 6,00 x 3,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 6,00 x 3,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos		2			2,000
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N02AD020	m MARCO HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 x V:3,00 m Marco de hormigón armado de medidas interiores H:6,00 x V:3,00 m según planos, con pasarelas laterales para paso de fauna según planos y dispositivos reductores de velocidad, i/excavación, hormigón de limpieza, laminas nodulares y tubo dren en trasdós, relleno localizado con material procedente de la traza en trasdós de hastiales y sobre clave. Terminado.					
	s/Planos	105,96				105,96
						105,960
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada	3,000	6,000	0,250		4,500
	Bajante escalonada					
	Base	52,730		0,250		13,183
	Muros	2	18,450	0,600	4,750	105,165
						122,848
04.02.05	ODT 104.85					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	196,100	1,800		423,576
						423,576
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	70,760	2,000		169,824
						169,824
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada	2,000	1,800	0,250		0,900
	Bajante escalonada					
	Base	3,130	2,000			6,260
	Muros laterales	2	9,340	2,240	0,300	12,553
						19,713

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos		75,720			75,720
						75,720
N02DD013	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	3				3,000
						3,000
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
04.02.06	ODT 104.90					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	49,770	1,800		107,503
						107,503
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	42,230	2,000		101,352
						101,352
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada	2,000	1,800	0,250		0,900
	Bajante escalonada					
	Base	5,650	2,000			11,300

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muros laterales	2	15,710	2,720	0,300	25,639
						37,839
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos	78,040				78,040
						78,040
N02DD013	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	3				3,000
						3,000
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
04.02.07	ODT 105.04					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	389,990	6,000		2.807,928
						2.807,928
N02DD140	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 6,00 x 3,00 m Embocadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 6,00 x 3,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	3				3,000
						3,000
N02AD020	m MARCO HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 x V:3,00 m Marco de hormigón armado de medidas interiores H:6,00 x V:3,00 m según planos, con pasarelas laterales para paso de fauna según planos y dispositivos reductores de velocidad, i/excavación, hormigón de limpieza, laminas nodulares y tubo dren en trasdós, relleno localizado con material procedente de la traza en trasdós de hastiales y sobre clave. Terminado.					
	s/Planos	190,32				190,32
						190,320

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N02ED140	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 6,00 x 3,00 m Boquilla con aletas para un marco de 6,00x3,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada	6,000	6,000	0,250		9,000
	Arqueta	6,000	2,700	5,130		83,106
		-1	5,600	2,200	5,130	-63,202
	Salida tronco					
	Base	11,280	6,500	0,400		29,328
	Muros	11,280	0,300	3,400		11,506
						69,738
04.02.08	ODT 105.40					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	128,970	2,000		309,528
						309,528
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	8,940	2,000		21,456
						21,456
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada	2,000	2,000	0,250		1,000
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos	55,53				55,53
						55,530
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
04.02.09	ODT 7.012					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	403,240	1,800		870,998
						870,998
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	150,930	2,000		362,232
						362,232
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Arqueta entrada		2,000	1,500	3,700	11,100
		-1	1,500	1,000	3,700	-5,550
	Arqueta intermedia		2,000	1,500	3,360	10,080
			1,500	1,000	3,360	5,040
						20,670
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos		79,650			79,650
						79,650
N02DD013	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m Emboadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
04.02.10	ODT 105.88					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	288,890	2,000		693,336
						693,336
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	63,590	2,000		152,616
						152,616
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada		2,000	2,000	0,250	1,000
	Arqueta intermedia 1		1,400	2,000	4,500	12,600
		-1	1,000	1,600	4,500	-7,200
	Arqueta intermedia 2		1,400	2,000	0,950	2,660
		-1	1,000	1,600	0,950	-1,520
						7,540

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos	80,18				80,18
						80,180
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
04.02.11	ODT 106.20					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	172,770	2,000		414,648
						414,648
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	15,100	2,000		36,240
						36,240
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Entrada		2,000	2,000	0,250	1,000
	Bajante escalonada					
	Base		4,870	2,000		9,740
	Muros laterales		9,830	2,000	2,270	44,628
	Arqueta		2,900	2,000	2,440	14,152
		-1	2,400	1,500	2,440	-8,784
						60,736
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos		72,44			72,44
						72,440
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos		3			3,000
						3,000
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos		1			1,000
						1,000
04.02.12	ODT 106.69					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	47,410	2,000		113,784
						113,784
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos		2,000	2,000	0,250	1,000
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos		64,12			64,12
						64,120
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos		1			1,000
						1,000
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos		1			1,000
						1,000
04.02.13	ODT 106.78					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	79,790	2,500		239,370
						239,370
N02ED139	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,50 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,50x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos		2			2,00
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
630.1040	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,50 x V:2,00 M según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos		64,29			64,29
						64,290
04.02.14	ODT 107.26					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	477,780	3,500		2.006,676
						2.006,676
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Total excavación	1,2	28,980	3,500		121,716
						121,716
630.1090	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:3,50 x V:2,50 M según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos		84,60			84,60
						84,600
N02DD028	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 3,50 x 2,50 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos		1			1,00
						1,000
N02ED142	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Boquilla con aletas para un marco de 3,50x2,50 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos		1			1,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,000
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada	3,500	3,500	0,250		3,063
						3,063
04.02.15	ODT 0.12					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	75,320	3,500		316,344
						316,344
630.1090	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:3,50 x V:2,50 M según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.					
	s/Planos	51,42				51,42
						51,420
N02DD028	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Embocadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 3,50 x 2,50 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	5				5,00
						5,000
N02ED142	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Boquilla con aletas para un marco de 3,50x2,50 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Camino 15 - Variante 107+365					
	Base	2	8,780	3,500	0,250	7,683
	Muros laterales	2	8,780	0,300	3,110	16,383
	Variante 107+365 - Camino 12					
	Base	2	8,480	3,500	0,250	7,420
	Muros laterales	2	8,480	0,300	3,110	15,824
						47,310
04.02.16	ODT 0.20					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	73,960	1,800		159,754
						159,754
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Total excavación	1,2	28,980	3,500		121,716
						121,716
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Arqueta intermedia 1	1	1,920	2,000	3,560	13,670
		-1	1,420	1,500	3,560	-7,583
	Arqueta intermedia 2	1	5,390	2,000	2,890	31,154
		-1	4,890	1,500	2,890	-21,198
						16,043
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos		53,120			53,120

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						53,120
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	2				2,000
						2,000
04.02.17	ODT 107.57					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	96,700	2,000		232,080
						232,080
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Camino 16 - Tronco					
	Base		9,360	2,000	0,600	11,232
	Muros laterales	2	9,360	0,300	3,040	17,073
						28,305
414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 (une-en 1916) con unión elástica y junta de goma i/ su-ministro, transporte a obra y colocación.					
	s/Planos		97,790			97,790
						97,790
N02DD014	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=2.00 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=2,00 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	2				2,000
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N02ED032	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=2,00 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=2,00 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos		4			4,000
						4,000
04.02.18	ODT 107.85					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	42,580	2,000		102,192
						102,192
414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 (une-en 1916) con unión elástica y junta de goma i/ su-ministro, transporte a obra y colocación.					
	s/Planos		82,000			82,000
						82,000
N02DD014	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=2.00 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=2,00 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos		1			1,000
						1,000
N02ED032	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=2,00 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=2,00 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos		1			1,000
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02.19	ODT 107.95					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	38,140	1,800		82,382
						82,382
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos		56,810			56,810
						56,810
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	2				2,000
						2,000
N415.0030	ud BADÉN INUNDABLE FORMADO CON 4 TUBOS DE 300 mm Y ESCOLLERA Formación de badén inundable con cuatro tubos de hormigón prefabricado de 300 mm clase 180, recubierto superiormente con hormigón HM-20, escollera de bloques de más de 200 kg y geotextil de 400-800 g/m2, terminado.					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
04.02.20	ODT 1.32					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	104,100	2,000		249,840
						249,840
414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 (une-en 1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	s/Planos		79,990			79,990
						79,990
N02ED032	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=2,00 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=2,00 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	2				2,000
						2,000
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos		10,630	2,000	0,250	5,315
	Base					
	Muros laterales	2	10,630	0,300	3,840	24,492
						29,807
04.02.21	ODT 108.21					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	110,560	1,800		238,810
						238,810
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación					
	s/Planos		91,070			91,070
						91,070
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..					
	s/Planos	3				3,000
						3,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	s/Planos					
	Entrada	1,800	1,800	0,250		0,810
						0,810
N02DD014	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=2.00 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=2,00 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.					
	s/Planos	1				1,000
						1,000
04.02.22	VARIOS					
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Hormigón en masa HM-20 en formación de cunetas i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación					
	s/Planos					
	Encauzamiento E1	69,25	0,25			17,31
	Encauzamiento E2	286,66	0,25			71,67
	Encauzamiento E3	482,78	0,77			371,74
	Encauzamiento dos Carrís	44,00	0,27			11,88
						472,600
660.0010	m2 ENCACHADO DE PIEDRA Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland MCP-5 de dosificación 1:4 sin incluir armaduras					
	s/Planos					
	Encauzamiento E1	69,25	2,42			167,59
	Encauzamiento E2	286,66	2,42			693,72
	Encauzamiento E3	482,78	7,74			3.736,72
	Encauzamiento dos Carrís	44,00	2,67			117,48
						4.715,510
N415.0030	ud BADÉN INUNDABLE FORMADO CON 4 TUBOS DE 300 mm Y ESCOLLERA Formación de badén inundable con cuatro tubos de hormigón prefabricado de 300 mm clase 180, recubierto superiormente con hormigón HM-20, escollera de bloques de más de 200 kg y geotextil de 400-800 g/m2, terminado.					
	s/Planos	4				4,000
						4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	AFIRMADO					
05.01	TRONCO AUTOVIA					
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.					
	s/Mediciones auxiliares	214.256,670				214.256,670
						214.256,670
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,45	12.545,400			30.736,230
						30.736,230
542.0060	t MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,45	1.505,600			3.688,720
	Viaducto de Malvedo					3.688,720
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,42	15.145,800			36.652,836
						36.652,836
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.					
	s/Mediciones auxiliares	42.354,300				42.354,300
						42.354,300
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento					
	s/Mediciones auxiliares	0,03	2,100			2.668,321
	Suelo-cemento					=05.01/513.0010
						2.668,321
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Riego de curado					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Suelo-cemento - Base	0,0005	188.184,600			94,092
	S-EST3 - Suelo-cemento	0,0005	217.196,000			108,598
						202,690
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Riegos de adherencia					
	Subbase - Base	0,0003	188.184,600			56,455
	Base - Intermedia	0,0003	150.112,400			45,034
						101,489
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Riegos de adherencia					
	Intermedia - Rodadura	0,0005	214.770,000			107,385
						107,385
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70					
	s/Mediciones auxiliares					
	AC32 base BC 50/70 G	0,04				1.466,113 =05.01/542.0100
	AC22 bin BC 50/70 S	0,04				1.229,449 =05.01/542.0050
	AC22 bin BC 50/70 D	0,04				147,549 =05.01/542.0060
						2.843,111
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares					
	BBTM 11B PMB 45/80-60	0,0475	2,200	0,030		671,695 =05.01/543.0020
						671,695
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares					
	BBTM 11B PMB 45/80-60	1,2	671,690			806,028
	AC22 bin BC 50/70 S	1,1	1.229,450			1.352,395
	AC22 bin BC 50/70 D	1,1	147,550			162,305
	AC32 base BC 50/70 G	1	1.466,110			1.466,110
						3.786,838
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.					
	s/Mediciones auxiliares					
	S. Adecuado en bermas		10.190,400			10.190,400

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						10.190,400
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico					
	s/Mediciones auxiliares					
	Bermas		3.561,000			3.561,000
	Mediana		5.565,300			5.565,300
						9.126,300
05.02	ENLACE DE A CASILLA					
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.					
	s/Mediciones auxiliares		18.820,000			18.820,000
						18.820,000
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares		2,45	1.067,200		2.614,640
						2.614,640
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares		2,42	1.381,700		3.343,714
						3.343,714
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.					
	s/Mediciones auxiliares		4.277,300			4.277,300
						4.277,300
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento					
	s/Mediciones auxiliares		0,03	2,100		269,470 =05.02/513.0010
						269,470
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Riego de curado					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Suelo-cemento - Base	0,0005	19.936,500			9,968
	S-EST - Suelo-cemento	0,0005	28.760,670			14,380
						24,348
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares Riegos de adherencia					
	Subbase - Base	0,0003	19.936,500			5,981
	Base - Intermedia	0,0003	17.505,700			5,252
						11,233
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares Intermedia - Rodadura	0,0005	19.047,700			9,524
						9,524
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70					
	s/Mediciones auxiliares AC32 base BC50/70 G	0,04				133,749 =05.02/542.0100
	AC22 bin BC50/70 S	0,04				104,586 =05.02/542.0050
						238,335
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares BBTM 11B PMB 45/80-60	0,0475	2,200	0,030		59,001 =05.02/543.0020
						59,001
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares BBTM 11B PMB 45/80-60	1,2	59,000			70,800
	AC22 bin 50/70 S	1,1	104,590			115,049
	AC32 base 50/70 G	1	133,750			133,750
						319,599
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.					
	s/Mediciones auxiliares Bermas	1.534,800				1.534,800
						1.534,800

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico					
	s/Mediciones auxiliares Bermas		628,500			628,500
						628,500
05.03	ENLACE DE COLES					
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.					
	s/Mediciones auxiliares		23.083,330			23.083,330
						23.083,330
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,45	1.283,900			3.145,555
						3.145,555
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,42	961,700			2.327,314
						2.327,314
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.					
	s/Mediciones auxiliares		5.471,300			5.471,300
						5.471,300
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelo-cemento o gravacemento					
	s/Mediciones auxiliares	0,03	2,100			344,692 =05.03/513.0010
						344,692
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	s/Mediciones auxiliares Riego de curado	0,0005	23.024,100			11,512
	Suelo-cemento - Base	0,0005	31.358,200			15,679
	SEST - Suelo-cemento					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						27,191
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares Riegos de adherencia					
	Subbase - Base	0,0003	23.024,100			6,907
	Base - Intermedia	0,0003	12.499,700			3,750
						10,657
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares Intermedia - Rodadura	0,0005	21.427,700			10,714
						10,714
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70					
	s/Mediciones auxiliares AC32 base BC50/70 G	0,04				93,093 =05.03/542.0100
	AC22 bin BC50/70 S	0,04				125,822 =05.03/542.0050
						218,915
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares BBTM 11B PMB 45/80-60	0,0475	2,200		0,030	72,366 =05.03/543.0020
						72,366
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares BBTM 11B PMB 45/80-60	1,2	72,366			86,839
	AC22 bin 50/70 S	1,1	125,822			138,404
	AC32 base 50/70 G	1	93,093			93,093
						318,336
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.					
	s/Mediciones auxiliares Bermas	1.119,600				1.119,600
						1.119,600

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico					
	s/Mediciones auxiliares Bermas		808,400			808,400
						808,400
05.04	ENLACE DE CAMBEO					
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.					
	s/Mediciones auxiliares		11.063,330			11.063,330
						11.063,330
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,45	581,900			1.425,655
						1.425,655
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,42	604,000			1.461,680
						1.461,680
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.					
	s/Mediciones auxiliares		2.767,800			2.767,800
						2.767,800
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelo-cemento o gravacemento					
	s/Mediciones auxiliares	0,03	2,100			174,371 =05.04/513.0010
						174,371
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	s/Mediciones auxiliares Riego de curado	0,0005	12.014,500			6,007
	Suelo-cemento - Base	0,0005	18.946,330			9,473
	SEST - Suelo-cemento					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.					15,480
	s/Mediciones auxiliares					
	Riegos de adherencia					
	Subbase - Base	0,0003	12.014,500			3,604
	Base - Intermedia	0,0003	8.304,000			2,491
						6,095
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.					5,623
	s/Mediciones auxiliares					
	Intermedia - Rodadura	0,0005	11.246,400			5,623
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70					115,493
	s/Mediciones auxiliares					
	AC22 bin BC 50/70 S	0,04				57,026 =05.04/542.0050
	AC32 base BC50/70 G	0,04				58,467 =05.04/542.0100
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.					34,684
	s/Mediciones auxiliares					
	BBTM 11B PMB 45/60-80	0,0475	2,200	0,030		34,684 =05.04/543.0020
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.					162,817
	s/Mediciones auxiliares					
	BBTM 11B PMB 45/80-60	1,2	34,684			41,621
	AC22 bin 50/70 S	1,1	57,026			62,729
	AC32 base 50/70 G	1	58,467			58,467
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.					882,300
	s/Mediciones auxiliares					
	Bermas		882,300			882,300

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico					415,500
	s/Mediciones auxiliares					
	Bermas		415,500			415,500
05.05	VARIANTES Y CAMINOS					
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.					22.238,30
	s/Mediciones auxiliares					
	Caminos		22.238,30			22.238,30
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.					1.709,700
	s/Mediciones auxiliares					
	Variantes		1.709,700			1.709,700
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento					107,711 =05.05/513.0010
	s/Mediciones auxiliares					
	Variantes	0,03	2,100			107,711
530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN Emulsión C60BF4 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.					51,710
	s/Mediciones auxiliares					
	Caminos					
	Subbase - DTS	0,0008	64.642,50			51,710
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.					7,277
	s/Mediciones auxiliares					
	Riego de curado - Variantes					
	Suelo-cemento - Base	0,0005	6.244,200			3,122
	SEST - Suelo-cemento	0,0005	8.310,800			4,155

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares Riegos de adherencia - Variantes Subbase - Rodadura	0,0003	6.244,200			1,873
						1,873
542.0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares Variantes	2,45	368,000			901,600
						901,600
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70					
	s/Mediciones auxiliares Variantes AC16 surf BC50/70 D	0,045				40,572 =05.05/542.0030
						40,572
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares Variantes	0,03	2,100			107,711 =05.05/513.0010
						107,711
551.0010	m3 HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME Hormigón magro vibrado en base de firme, completamente terminado i/ curado					
	s/Mediciones auxiliares Caminos Pendiente >10%		3.473,80			3.473,80
						3.473,800
533.0020	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m ² y 0,80 kg/m ² con áridos 6/3 y 12/6 i/ extensión, compactación, limpieza y barrido.					
	s/Mediciones auxiliares Caminos		64.642,50			64.642,50
						64.642,500

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	ESTRUCTURAS					
06.01	FALSO TUNEL A CASILLA 1					
06.01.01	ESTRIBOS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Estribo 2	1	6,000	122,000	10,000	7.320,000
		2	6,950	27,000	4,500	1.688,850
	Estribo 1	1	6,000	122,000	10,000	7.320,000
		2	5,710	37,000	11,000	4.647,940
						20.976,790
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Total excavación A DEDUCIR	1	20.976,790			20.976,790
	Estribo 2	-1	4,000	120,000	1,100	-528,000
		-2	4,950	25,000	0,980	-242,550
	Estribo 1	-1	4,000	120,000	1,100	-528,000
		-2	3,710	35,000	0,810	-210,357
						19.467,883
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.					
	Estribo 2	1	4,000	120,000	0,100	48,000
		2	4,950	25,000	0,100	24,750
	Estribo 1	1	4,000	120,000	0,100	48,000
		2	3,710	35,000	0,100	25,970
	Losa de transición	1	5,000	111,600	0,100	55,800
						202,520
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Losa de transición	1	5,000	111,600	0,300	167,400
						167,400

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2 Zapata	2	4,000	1,000		8,000
		2	120,000	1,000		240,000
		4	4,950	0,880		17,424
		4	25,000	0,880		88,000
	Muro frontal trasdós	2	120,000	6,400		1.536,000
	Espaldón	1	120,000	1,000		120,000
	Aletas trasdós	2	25,000	5,600		280,000
	Tapes aletas	2	35,000	0,630		44,100
	Estribo 1 Zapata	2	4,000	1,000		8,000
		2	120,000	1,000		240,000
		4	3,710	1,000		14,840
		4	35,000	0,710		99,400
	Muro frontal trasdós	2	120,000	6,400		1.536,000
	Espaldón	1	120,000	1,000		120,000
	Aletas trasdós	2	35,000	4,270		298,900
	Tapes aletas	2	49,000	0,490		48,020
	Losas de transición	2	5,000	0,300		3,000
		2	111,600	0,300		66,960
						4.768,644
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata estribo 2	1	4,000	120,000	1,000	480,000
		2	4,950	25,000	0,880	217,800
	Zapata estribo 1	1	4,000	120,000	1,000	480,000
		2	3,710	35,000	0,710	184,387
						1.362,187
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2 Muro frontal	2	6,400	120,000		1.536,000
	Espaldón	1	120,000	1,000		120,000
	Aletas	2	25,000	5,600		280,000
	Estribo 1 Muro frontal	2	6,400	120,000		1.536,000
	Espaldón	1	120,000	1,000		120,000
	Aletas	2	35,000	4,270		298,900
						3.890,900
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Alzado estribo 2 Fustes	1	0,500	120,000	6,400	384,000
	Espaldón	1	120,000	0,300	1,000	36,000
	Aletas	2	25,000	0,630	5,600	176,400
	Peto	1	28,000	0,600	0,330	5,544
	Alzado estribo 1 Fustes	1	0,500	120,000	6,400	384,000
	Espaldón	1	120,000	0,300	1,000	36,000
	Aletas	2	35,000	0,490	4,270	146,461
	Peto	1	28,000	0,600	0,330	5,544
						1.173,949
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Estribo 2 Zapata del Estribo 2	1	697,800	80,000		55.824,000
	Alzados del Estribo 2	1	596,400	130,000		77.532,000
	Estribo 1 Zapata del Estribo 1	1	664,390	80,000		53.151,200
	Alzados del Estribo 1	1	566,460	130,000		73.639,800
	Losas de transición	1	172,940	170,000		29.399,800
						289.546,800
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	Estribo 2 Tradós muro frontal	1	6,400	120,000		768,000
	Tradós espaldón	1	120,000	1,000		120,000
	Tradós aletas	2	25,000	5,600		280,000
	Estribo 1 Tradós muro frontal	1	6,400	120,000		768,000
	Tradós espaldón	1	120,000	1,000		120,000
	Tradós aletas	2	35,000	4,270		298,900
						2.354,900
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos Estribo 2 Tradós muro frontal	1	6,400	120,000		768,000
	Tradós espaldón	1	120,000	1,000		120,000
	Tradós aletas	2	25,000	5,600		280,000
	Estribo 1 Tradós muro frontal	1	6,400	120,000		768,000
	Tradós espaldón	1	120,000	1,000		120,000
	Tradós aletas	2	35,000	4,270		298,900

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2.354,900
06.01.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Pila 1	1	122,000	6,500	3,100	2.458,300
						2.458,300
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Pila 1	1	122,000	6,500	3,100	2.458,300
	A DEDUCIR	-1	120,000	4,500	1,100	-594,000
						1.864,300
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Pila 1	1	120,000	4,500	0,100	54,000
						54,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapata Pila 1	2	120,000	1,100		264,000
		2	4,500	1,100		9,900
						273,900
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata de Pila 1	1	120,000	4,500	1,100	594,000
						594,000
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pila 1	40		2,520	6,390	644,112
						644,112

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Pila 1	40	0,500		6,390	127,800
						127,800
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Zapatas	1	594,000	85,000		50.490,000
	Alzado de pilas	1	127,800	210,000		26.838,000
						77.328,000
06.01.03	TABLERO					
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
	Vano 1		120,000	13,000	5,500	8.580,000
	Vano 2		120,000	13,000	5,500	8.580,000
						17.160,000
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapes losa superior	2	1,000	26,000		52,000
	Losa superior		120,000	26,000		3.120,000
						3.172,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapas estribos	2	120,000	1,000		240,000
						240,000
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesa-do, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.					
		1	3.360,000	15,000		50.400,000
						50.400,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	1	3.360,000	115,000		386.400,000
						386.400,000
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	1	120,000	28,000		3.360,000
						3.360,000
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impregnación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	1	120,000	28,000		3.360,000
						3.360,000
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1				1,000
						1,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1				1,000
						1,000
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02	FALSO TUNEL A CASILLA 2					
06.02.01	ESTRIBOS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Estribo 2	1	6,000	102,000	10,000	6.120,000
		1	16,000	7,250	3,000	348,000
		1	16,000	7,400	3,000	355,200
	Estribo 1	1	6,000	102,000	10,000	6.120,000
		2	36,000	6,180	3,000	1.334,880
						14.278,080
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Total excavación A DEDUCIR	1	14.278,080			14.278,080
	Estribo 2	-1	4,000	100,000	1,100	-440,000
		-1	14,000	5,250	1,000	-73,500
		-1	14,000	5,400	1,100	-83,160
	Estribo 1	-1	4,000	100,000	1,100	-440,000
		-2	34,000	4,180	0,840	-238,762
						13.002,658
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Estribo 2	1	4,000	100,000	0,100	40,000
		1	14,000	5,250	0,100	7,350
		1	14,000	5,400	0,100	7,560
	Estribo 1	1	4,000	100,000	0,100	40,000
		2	34,000	4,180	0,100	28,424
	Losa de transición	2	5,000	110,000	0,100	110,000
						233,334
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Losa de transición	2	5,000	110,000	0,300	330,000
						330,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2	2	4,000	1,000		8,000
	Zapata	1	100,000	1,000		100,000
		2	14,000	0,900		25,200
		2	5,250	0,900		9,450
		1	5,250	0,900		4,725
		2	14,000	1,000		28,000
		2	5,400	1,000		10,800
	Muro frontal trasdós	2	100,000	7,500		1.500,000
	Espaldón	1	100,000	1,000		100,000
	Aletas trasdós	1	14,000	3,000		42,000
		1	14,000	6,000		84,000
	Tapes aletas	2	19,600	0,650		25,480
	Estribo 1	2	4,000	1,000		8,000
	Zapata	2	100,000	1,000		200,000
		4	34,000	1,000		136,000
		4	4,180	0,740		12,373
	Muro frontal trasdós	2	100,000	7,500		1.500,000
	Espaldón	1	100,000	1,000		100,000
	Aletas trasdós	2	34,000	4,750		323,000
	Tapes aletas	2	47,600	0,550		52,360
	Losas de transición	4	5,000	0,300		6,000
		4	110,000	0,300		132,000
						4.407,388
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata estribo 2	1	4,000	100,000	1,000	400,000
		1	14,000	5,250	0,900	66,150
		1	14,000	5,400	1,000	75,600
	Zapata estribo 1	1	4,000	100,000	1,000	400,000
		2	34,000	4,180	0,740	210,338
						1.152,088
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2	2	7,500	100,000		1.500,000
	Muro frontal	1	100,000	1,000		100,000
	Espaldón	1	14,000	3,000		42,000
	Aletas	1	14,000	6,000		84,000
	Estribo 1	2	7,500	100,000		1.500,000
	Muro frontal	1	100,000	1,000		100,000
	Espaldón	1	14,000	3,000		42,000
	Aletas	2	34,000	4,750		323,000
						3.649,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Alzado estribo 2	1	0,500	100,000	7,500	375,000
	Muro frontal	1	100,000	0,300	1,000	30,000
	Espaldón	1	14,000	0,650	3,000	27,300
	Aletas	1	14,000	0,750	6,000	63,000
	Alzado estribo 1	1	0,500	100,000	7,500	375,000
	Muro frontal	1	100,000	0,300	1,000	30,000
	Espaldón	1	14,000	0,650	3,000	27,300
	Aletas	2	34,000	0,550	4,750	177,650
						1.077,950
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Estribo 2	1	466,150	80,000		37.292,000
	Zapata del Estribo 2	1	432,300	130,000		56.199,000
	Alzados del Estribo 2	1	610,340	80,000		48.827,200
	Estribo 1	1	582,650	130,000		75.744,500
	Zapata del Estribo 1	1	330,000	170,000		56.100,000
	Alzados del Estribo 1	1	330,000	170,000		56.100,000
	Losas de transición	1	330,000	170,000		56.100,000
						274.162,700
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	Estribo 2	1	7,500	100,000		750,000
	Trasdós muro frontal	1	100,000	1,000		100,000
	Trasdós espaldón	1	14,000	3,000		42,000
	Trasdós aletas	1	14,000	6,000		84,000
	Estribo 1	1	7,500	100,000		750,000
	Trasdós muro frontal	1	100,000	1,000		100,000
	Trasdós espaldón	1	14,000	3,000		42,000
	Trasdós aletas	2	34,000	4,750		323,000
						2.149,000
N690.0051	m2 LÁMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	Estribo 2	1	7,500	100,000		750,000
	Trasdós muro frontal	1	100,000	1,000		100,000
	Trasdós espaldón	1	14,000	3,000		42,000
	Aletas	2	34,000	4,750		323,000
						1.515,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Trasdós aletas	1	14,000	3,000		42,000
		1	14,000	6,000		84,000
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	7,500	100,000		750,000
	Trasdós espaldón	1	100,000	1,000		100,000
	Trasdós aletas	2	34,000	4,750		323,000
						2.149,000
06.02.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Pila 1	1	102,000	6,500	3,100	2.055,300
						2.055,300
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Pila 1	1	102,000	6,500	3,100	2.055,300
	A DEDUCIR	-1	100,000	4,500	1,100	-495,000
						1.560,300
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Pila 1	1	100,000	4,500	0,100	45,000
						45,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapata Pila 1	2	100,000	1,100		220,000
		2	4,500	1,100		9,900
						229,900
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata de Pila 1	1	100,000	4,500	1,100	495,000
						495,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO					
	Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pila 1	33	2,510	6,410		530,940
						530,940
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Pila	33	0,510		6,410	107,880
						107,880
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Zapatras	1	495,000	85,000		42.075,000
	Alzado de pilas	1	107,880	210,000		22.654,800
						64.729,800
06.02.03	TABLERO					
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA					
	Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
	Vano 1		100,000	13,000	5,500	7.150,000
	Vano 2		100,000	13,000	5,500	7.150,000
						14.300,000
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Losa inferior	1	100,000	26,000		2.600,000
	Tapas frontales	2		28,000	1,000	56,000
						2.656,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapas estribos	2	100,000		1,000	200,000
						200,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	1	2.800,000	15,000		42.000,000 42.000,000
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	1	2.800,000	115,000		322.000,000 322.000,000
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	1	100,000	28,000		2.800,000 2.800,000
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	1	100,000	26,000		2.600,000 2.600,000
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1				1,000 1,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1				1,000 1,000
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1				1,000 1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03	PASO SUPERIOR P.S. PK. 100+510					
06.03.01	ESTRIBOS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Estribo 2	1	7,600	12,700	6,500	627,380
		2	2,000	2,000	6,500	52,000
	Estribo 1	1	13,750	12,700	11,000	1.920,875
		2	2,000	2,000	11,000	88,000
						2.688,255
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Total excavación	1	2.688,260			2.688,260
	Relleno en Estribo 2	1	5,600	12,700	2,000	142,240
	Relleno en Estribo 1	1	11,750	12,700	0,200	29,845
	A DEDUCIR					
	Estribo 1	-1	5,600	10,700	1,600	-95,872
	Estribo 2	-1	11,750	10,700	1,600	-201,160
						2.563,313
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Estribo 2	1	5,600	10,700	0,100	5,992
	Estribo 1	1	11,750	10,700	0,100	12,573
						18,565
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Losa de transición	2	5,000	7,500	0,300	22,500
						22,500
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2					
	Zapata	2	5,600	1,500		16,800
		2	10,700	1,500		32,100
	Muro frontal trasdós	1	10,300	5,500		56,650

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Espaldón	1	10,300	1,550		15,965
	Aletas trasdós	2	3,200	4,830		30,912
		2	3,000	1,250		7,500
	Tapes aletas	2	4,480	0,500		4,480
	Estribo 1					
	Zapata	2	11,750	1,500		35,250
		2	10,700	1,500		32,100
	Muro frontal trasdós	1	10,300	8,500		87,550
	Espaldón	1	10,300	1,550		15,965
	Aletas trasdós	2	9,350	11,000		205,700
		2	3,000	1,250		7,500
	Tapes aletas	2	13,090	0,500		13,090
	Losas de transición					
						561,562
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata estribo 2	1	5,600	10,700	1,500	89,880
	Zapata estribo 1	1	11,750	10,700	1,500	188,588
						278,468
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	5,500	10,300		56,650
	Espaldón	1	10,300	1,550		15,965
	Aletas	2	3,200	4,830		30,912
		2	3,000	1,250		7,500
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	8,500	10,300		87,550
	Espaldón	1	10,300	1,550		15,965
	Aletas	2	9,350	11,000		205,700
		2	3,000	1,250		7,500
						427,742
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Alzado Estribo 2					
	Muro frontal	1	1,000	10,300	5,500	56,650
	Espaldón	1	10,300	0,300	1,550	4,790
	Aletas	2	3,200	0,500	4,830	15,456
		2	3,000	0,500	1,250	3,750
	Alzado Estribo 1					
	Muro frontal	1	1,000	10,300	8,500	87,550
	Espaldón	1	10,300	0,300	1,550	4,790
	Aletas	2	9,350	0,500	11,000	102,850
		2	3,000	0,500	1,250	3,750
						279,586

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Estribo 2					
	Zapata del Estribo 2	1	89,880	80,000		7.190,400
	Alzados del Estribo 2	1	80,650	130,000		10.484,500
	Estribo 1					
	Zapata del Estribo 1	1	188,590	80,000		15.087,200
	Alzados del Estribo 1	1	195,190	130,000		25.374,700
						58.136,800
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	Estribo 1	2	4,000	3,000	0,750	18,000
	Estribo 2	2	4,000	3,000	0,750	18,000
						36,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	5,500	10,300		56,650
	Trasdós espaldón	1	10,300	1,550		15,965
	Trasdós aletas	2	3,200	4,830		30,912
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	8,500	10,300		87,550
	Trasdós espaldón	1	10,300	1,550		15,965
	Trasdós aletas	2	9,350	11,000		205,700
						412,742
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	5,500	10,300		56,650
	Trasdós espaldón	1	10,300	1,550		15,965
	Trasdós aletas	2	3,200	4,830		30,912
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	8,500	10,300		87,550
	Trasdós espaldón	1	10,300	1,550		15,965
	Trasdós aletas	2	9,350	11,000		205,700
						412,742

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Pila 1	1	7,400	6,900	3,000	153,180
						153,180
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Pila 1	1	7,400	6,900	3,000	153,180
	A DEDUCIR	-1	5,400	4,900	1,000	-26,460
						126,720
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Pila 1	1	5,400	4,900	0,100	2,646
						2,646
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapata Pila 1	2	5,400	1,000		10,800
		2	4,900	1,000		9,800
						20,600
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata de Pila 1	1	5,400	4,900	1,000	26,460
						26,460
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pila 1	2	1,600	8,100		25,920
						25,920

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pila 1	1	2,510	8,100		20,331
						20,331
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Pila 1	1	1,780	1,000	8,100	14,418
						14,418
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Zapatas	1	26,460	85,000		2.249,100
	Alzado de pilas	1	14,420	210,000		3.028,200
						5.277,300
06.03.03	TABLERO					
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
	Vano 1	1	28,000	8,300	7,000	1.626,800
	Vano 2	1	28,000	8,300	5,500	1.278,200
						2.905,000
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
		1	57,000	10,700		609,900
						609,900
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapes estribos	2	8,300			16,600
	Fondo traviesas	2	8,300	1,200		19,920
	Laterales traviesas	2	1,200	1,000		2,400
						38,920

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	1	331,170	15,000		4.967,550
						4.967,550
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	1	331,170	115,000		38.084,550
						38.084,550
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	1	57,000	8,300	0,700	331,170
						331,170
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	1	57,000	7,000		399,000
						399,000
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	Tablero	2	57,000			114,000
	Estribo 1	2	13,500			27,000
	Estribo 2	2	19,650			39,300
						180,300
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	4	1,000			4,000
						4,000
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada					
	Tablero	2	57,000			114,000
	Estribo 1	2	13,500			27,000
	Estribo 2	2	19,650			39,300
						180,300

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	2	8,300			16,600
						16,600
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1				1,000
						1,000
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1				1,000
						1,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1				1,000
						1,000
06.04 FALSO TUNEL OUTEIRO						
06.04.01 ESTRIBOS						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Estribo 2	1	7,000	102,000	11,000	7.854,000
	Estribo 1	1	7,000	102,000	11,000	7.854,000
						15.708,000
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Total excavación	1	15.708,000			15.708,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	A DEDUCIR					
	Estribo 2	-1	5,000	100,000	1,300	-650,000
	Estribo 1	-1	5,000	100,000	1,300	-650,000
						14.408,000
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Estribo 2	1	5,000	100,000	0,100	50,000
	Estribo 1	1	5,000	100,000	0,100	50,000
	Losa de transición	2	5,000	100,000	0,100	100,000
						200,000
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Losa de transición	2	5,000	100,000	0,300	300,000
						300,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2					
	Zapata	2	5,000	1,200		12,000
		2	100,000	1,200		240,000
		4	12,500	0,800		40,000
	Muro frontal trasdós	2	100,000	8,050		1.610,000
	Espaldón	1	100,000	1,300		130,000
	Estribo 1					
	Zapata	2	5,000	1,200		12,000
		2	100,000	1,200		240,000
		4	26,000	0,800		83,200
	Muro frontal trasdós	2	100,000	8,050		1.610,000
	Espaldón	1	100,000	1,300		130,000
	Losas de transición	4	5,000	0,300		6,000
		4	100,000	0,300		120,000
						4.233,200
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata estribo 2	1	5,000	100,000	1,200	600,000
	Zapata estribo 1	1	5,000	100,000	1,200	600,000
						1.200,000
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muro frontal	2	8,050	100,000		1.610,000
	Espaldón	1	100,000	1,300		130,000
	Estribo 1					
	Muro frontal	2	8,050	100,000		1.610,000
	Espaldón	1	100,000	1,300		130,000
						3.480,000
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Alzado estribo 2					
	Muro frontal	1	0,500	100,000	8,050	402,500
	Espaldón	1	100,000	0,300	1,300	39,000
	Alzado estribo 1					
	Muro frontal	1	0,500	100,000	8,050	402,500
	Espaldón	1	100,000	0,300	1,300	39,000
	Tacones losas	2	8,300	0,140		2,324
						885,324
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Estribo 2					
	Zapata del Estribo 2	600,000		80,000		48.000,000
	Alzados del Estribo 2	441,500		130,000		57.395,000
	Estribo 1					
	Zapata del Estribo 1	600,000		80,000		48.000,000
	Alzados del Estribo 1	441,500		130,000		57.395,000
	Losas de transición	302,320		170,000		51.394,400
						262.184,400
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	Estribo 2					
	Tradós muro frontal	1	8,050	100,000		805,000
	Trasdós espaldón	1	100,000	1,300		130,000
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	8,050	100,000		805,000
	Trasdós espaldón	1	100,000	1,300		130,000
						1.870,000
N690.0051	m2 LÁMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Estribo 2					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Trasdós muro frontal	1	8,050	100,000		805,000
	Trasdós espaldón	1	100,000	1,300		130,000
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	8,050	100,000		805,000
	Trasdós espaldón	1	100,000	1,300		130,000
						1.870,000
06.04.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Pila 1	1	102,000	7,500	3,300	2.524,500
						2.524,500
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Pila 1	1	102,000	7,500	3,300	2.524,500
	A DEDUCIR	-1	100,000	5,500	1,300	-715,000
						1.809,500
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.					
	Pila 1	1	100,000	5,500	0,100	55,000
						55,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapata Pila 1	2	100,000	1,300		260,000
		2	5,500	1,300		14,300
						274,300
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata de pila	1	100,000	5,500	1,300	715,000
						715,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO					
	Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pilas	34	2,520	6,400		548,352
						548,352
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Pilas	34	0,510	0,800	6,400	88,781
						88,781
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Zapatras	1	715,000	85,000		60.775,000
	Alzado de pilas	1	88,780	210,000		18.643,800
						79.418,800
06.04.03	TABLERO					
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA					
	Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
	Vano 1	1	100,000	16,500	5,500	9.075,000
	Vano 2	1	100,000	16,500	5,500	9.075,000
						18.150,000
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
		1	100,000	35,000		3.500,000
						3.500,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapes estribos	2	100,000	1,000		200,000
						200,000
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR					
	Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	3.500,000	15,000		52.500,000
						52.500,000
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	1	3.500,000	115,000		402.500,000
						402.500,000
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	1	100,000	35,000		3.500,000
						3.500,000
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impregnación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	1	100,000	35,000		3.500,000
						3.500,000
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1				1,000
						1,000
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1				1,000
						1,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.05	VIADUCTO DE A GRANXA					
06.05.01	ESTRIBOS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	Estribo 1	1,2	116,890	33,500		4.698,978
	Estribo 2	1,2	183,720	33,500		7.385,544
						12.084,522
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Estribo 1	1,2	95,390	33,500		3.834,678
	Estribo 2	1,2	151,390	33,500		6.085,878
						9.920,556
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Estribo 1		11,000	33,500	0,100	36,850
	Estribo 2		14,000	33,500	0,100	46,900
						83,750
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Cimentación	2	11,000		1,900	41,800
		2	33,500		1,900	127,300
	Trasdós	2	11,350	7,000		158,900
			11,350	30,100		341,635
			0,360	30,100		10,836
	Estribo 2					
	Cimentación	2	14,000		2,200	61,600
		2	33,500		2,200	147,400
	Trasdós	2	14,250	9,000		256,500
			14,250	33,500		477,375
			0,350	33,500		11,725
	Losas de transición	4	5,000	0,300		6,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		4	32,300	0,300		38,760
						1.679,831
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 1	1	11,350	32,300		366,605
		2	11,350	8,350		189,545
		2	11,350	1,000		22,700
		1	2,350	32,300		75,905
	Estribo 2	1	14,500	32,300		468,350
		2	14,500	10,350		300,150
		2	14,500	1,000		29,000
		1	2,350	32,300		75,905
						1.528,160
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Estribo 1 - Zapata		11,000	33,500	1,900	700,150
	Estribo 2 - Zapata		14,000	33,500	2,200	1.031,800
						1.731,950
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Losas de transición	2	5,000	32,300	0,300	96,900
						96,900
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Estribo 1		13,500	32,300		436,050
		2	8,350	11,350	1,000	189,545
	Estribo 2		16,890	32,300		545,547
		2	10,350	14,500	1,400	420,210
						1.591,352
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	Estribos					
	Cimentación		80,000	1.731,950		138.556,000
	Alzados		130,000	1.591,360		206.876,800
						345.432,800

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	s/Planos					
	Estribo 1	6	6,000	4,000	1,000	144,000
	Estribo 2	6	6,000	4,000	1,000	144,000
						288,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	s/Planos					
	Estribo 1	2	11,500	7,050		162,150
			11,500	30,100		346,150
	Estribo 2	2	14,500	9,000		261,000
			14,500	30,100		436,450
	Losas de transición	2	5,000	30,100		301,000
						1.506,750
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Estribo 1	2	11,500	7,050		162,150
			11,500	30,100		346,150
	Estribo 2	2	14,500	9,000		261,000
			14,500	30,100		436,450
						1.205,750
06.05.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	P-1	1,2	82,110	29,000		2.857,428
	P-2	1,2	75,380	29,000		2.623,224
	P-3	1,2	79,960	29,000		2.782,608
	P-4	1,2	79,490	29,000		2.766,252
	P-5	1,2	86,260	29,000		3.001,848
	P-6	1,2	80,470	29,000		2.800,356
	P-7	1,2	73,460	29,000		2.556,408

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P-8	1,2	79,770	29,000		2.775,996
	P-9	1,2	77,060	29,000		2.681,688
	P-10	1,2	85,580	29,000		2.978,184
	P-11	1,2	83,690	29,000		2.912,412
						30.736,404
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	P-1	1,2	50,230	29,000		1.748,004
	P-2	1,2	43,110	29,000		1.500,228
	P-3	1,2	48,110	29,000		1.674,228
	P-4	1,2	47,550	29,000		1.654,740
	P-5	1,2	54,690	29,000		1.903,212
	P-6	1,2	48,060	29,000		1.672,488
	P-7	1,2	42,220	29,000		1.469,256
	P-8	1,2	48,550	29,000		1.689,540
	P-9	1,2	45,260	29,000		1.575,048
	P-10	1,2	52,780	29,000		1.836,744
	P-11	1,2	51,790	29,000		1.802,292
						18.525,780
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Pilas	11	11,000	29,000	0,100	350,900
						350,900
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Cimentación Pilas	22	11,000		2,800	677,600
		22	29,000		2,800	1.786,400
	Aligeramiento pilas					
	P-1	4	4,200	11,230		188,664
	P-2	4	4,200	15,030		252,504
	P-3	4	4,200	18,260		306,768
	P-4	4	4,200	21,860		367,248
	P-5	4	4,200	22,780		382,704
	P-6	4	4,200	21,700		364,560
	P-7	4	4,200	17,630		296,184
	P-8	4	4,200	16,130		270,984
	P-9	4	4,200	13,240		222,432
	P-10	4	4,200	11,230		188,664
	P-11	4	4,200	10,780		181,104
						5.485,816

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Fuste pilas					
	P-1	4	8,080	13,230		427,594
	P-2	4	8,080	17,030		550,410
	P-3	4	8,080	20,260		654,803
	P-4	4	8,080	23,860		771,155
	P-5	4	8,080	24,780		800,890
	P-6	4	8,080	23,700		765,984
	P-7	4	8,080	19,630		634,442
	P-8	4	8,080	18,130		585,962
	P-9	4	8,080	15,240		492,557
	P-10	4	8,080	13,230		427,594
	P-11	4	8,080	12,780		413,050
	Capiteles	11	42,790		2,000	941,380
		11	1,560	2,200	2,000	75,504
		11	28,040	2,200		678,568
						8.219,893
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Cimentación Pilas	11	11,000	29,000	2,800	9.825,200
						9.825,200
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	P-1		13,230	16,520		218,560
		-1	11,230	3,920		-44,022
	P-2		17,030	16,520		281,336
		-1	15,030	3,920		-58,918
	P-3		20,260	16,520		334,695
		-1	18,260	3,920		-71,579
	P-4		23,860	16,520		394,167
		-1	21,860	3,920		-85,691
	P-5		24,780	16,520		409,366
		-1	22,780	3,920		-89,298
	P-6		23,700	16,520		391,524
		-1	21,700	3,920		-85,064
	P-7		19,630	16,520		324,288
		-1	17,630	3,920		-69,110
	P-8		18,130	16,520		299,508
		-1	16,130	3,920		-63,230
	P-9		15,240	16,520		251,765
		-1	13,240	3,920		-51,901
	P-10		13,230	16,520		218,560
		-1	11,230	3,920		-44,022
	P-11		12,780	16,520		211,126
		-1	10,780	3,920		-42,258

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Capiteles	11	42,790	2,200		1.035,518
						3.665,320
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Zapatas	85,000	9.825,200			835.142,000
	Alzados de pilas	210,000	3.665,340			769.721,400
						1.604.863,400
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	s/Planos	66	6,000	4,000	1,000	1.584,000
						1.584,000
06.05.03	TABLERO					
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Tablero	420,000	32,300	0,250		3.391,500
	A deducir prelosas	-1	420,000	27,440	0,060	-691,488
	Apoyo pretilles	2	420,000	0,500	0,200	84,000
						2.784,012
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=200 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	s/Planos	6	420,00			2.520,00
						2.520,000
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	s/Planos	2	420,000			840,000
	Estribo 1	2	8,400			16,800
	Estribo 2	2	10,300			20,600
						877,400
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 6 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.					
	s/Planos		420,00	27,44		11.524,80
						11.524,800

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Tapes estribos	2	32,300	0,250		16,150
		2	8,400	0,200		3,360
		2	10,300	0,200		4,120
						23,630
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Tablero		2.790,650	115,000		320.924,750
						320.924,750
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impregnación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.					
	s/Planos		420,000	31,000		13.020,000
						13.020,000
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro, rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.					
	s/Planos	2	17,000			34,000
						34,000
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 230 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.					
	s/Planos					
	Estribos	2	32,30			64,60
	Pilas	11	32,30			355,30
						419,900
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos					
		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m	1				1,00
						1,000
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz > 20 m , excepto en el primer vano	11				11,00
						11,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1				1,000
						1,000
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada					
	s/Planos					
	Tablero	2	420,000			840,000
	Estribo 1	2	8,400			16,800
	Estribo 2	2	10,300			20,600
						877,400
N617.0021	m BARRERA NEW JERSEY DOBLE DE HORMIGÓN H1, W4 O INFERIOR, D=0,63 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Barrera tipo New Jersey doble de hormigón, nivel de contención H1 o inferior, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 0,63 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes, captafaros y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	s/Planos		420,00			420,00
						420,000

06.06 VIADUCTO DE MALVEDO

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.01	CALZADA IZQUIERDA					
05.02.01.01	Estribos					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Estribo 2	1	13,000	19,300	7,000	1.756,300
		1	15,000	7,000	7,000	735,000
	Estribo 1	1	14,000	19,300	13,000	3.512,600
		1	8,000	7,000	13,000	728,000
						6.731,900
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Total excavación	1	6.731,900			6.731,900
	Estribo 1	1	25,000	17,300	6,000	2.595,000
	Estribo 1	1	19,000	17,300	2,000	657,400
	A DEDUCIR					
	Estribo 1	-1	11,000	17,300	2,000	-380,600
		-2	14,000	5,000	2,000	-280,000
	Estribo 2	-1	12,000	17,300	2,100	-435,960
		-2	7,000	5,000	2,100	-147,000
						8.740,740
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Estribo 1	1	11,000	17,300	0,100	19,030
		2	14,000	5,000	0,100	14,000
	Estribo 2	1	12,000	17,300	0,100	20,760
		2	7,000	5,000	0,100	7,000
	Losa de transición	2	5,000	15,300	0,100	15,300
						76,090
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 1					
	Zapata	2	11,000	1,900		41,800
		2	17,300	1,900		65,740
		4	14,000	1,900		106,400
	Muro frontal trasdós	1	13,800	5,000		69,000
	Espaldón	1	11,800	2,000		23,600

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Aletas trasdós	2	25,000	5,000		250,000
	Tapes aletas	2	35,000	1,000		70,000
	Estribo 2					
	Zapata	2	12,000	2,000		48,000
		2	17,300	2,000		69,200
		4	7,000	2,000		56,000
	Muro frontal trasdós	1	13,800	11,000		151,800
	Espaldón	1	11,800	2,000		23,600
	Aletas trasdós	2	25,000	11,000		550,000
	Tapes aletas	2	35,000	1,000		70,000
	Losas de transición					
		4	5,000	0,300		6,000
		4	15,300	0,300		18,360
		2	15,300	0,300		9,180
		2	15,300	0,300		9,180
						1.637,860
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata estribo 1	1	11,000	17,300	1,900	361,570
		2	14,000	5,000	1,900	266,000
	Zapata estribo 2	1	12,000	17,300	2,000	415,200
		2	7,000	5,000	2,000	140,000
						1.182,770
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Losa de transición	2	5,000	15,300	0,300	45,900
						45,900
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	5,000	13,800		69,000
	Espaldón	1	11,800	2,000		23,600
	Aletas	2	25,000	5,000		250,000
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	11,000	13,800		151,800
	Espaldón	1	11,800	2,000		23,600
	Aletas	2	25,000	11,000		550,000
						1.068,000
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Alzado estribo 1					
	Muro frontal	1	1,350	13,800	5,000	93,150
	Espaldón	1	11,800	0,300	2,000	7,080
	Aletas	2	25,000	1,000	5,000	250,000
	Alzado estribo 2					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muro frontal	1	1,350	13,800	11,000	204,930
	Espaldón	1	11,800	0,300	2,000	7,080
	Aletas	2	25,000	1,000	11,000	550,000
	Tacones losas	2	15,300	0,140		4,284
						1.116,524
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Estribo 1					
	Zapata del Estribo 1	627,570		80,000		50.205,600
	Alzados del Estribo 1	350,230		130,000		45.529,900
	Estribo 2					
	Zapata del Estribo 2	555,200		80,000		44.416,000
	Alzados del Estribo 2	762,010		130,000		99.061,300
	Losas de transición	50,180		170,000		8.530,600
						247.743,400
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	Estribo 1	3	3,000	2,000	1,500	27,000
		3	3,000	2,000	1,500	27,000
						54,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	5,000	13,800		69,000
	Trasdós muros laterales	2	11,800	2,000		47,200
	Trasdós aletas	2	25,000	5,000		250,000
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	11,000	13,800		151,800
	Trasdós muros laterales	2	11,800	2,000		47,200
	Trasdós aletas	2	25,000	11,000		550,000
						1.115,200
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	5,000	13,800		69,000
	Trasdós muros laterales	2	11,800	2,000		47,200
	Trasdós aletas	2	25,000	5,000		250,000
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	11,000	13,800		151,800

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zapata Pila 10	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 11	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 12	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 13	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 14	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 15	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 16	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 17	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 18	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 19	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 20	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 21	2	12,000	2,800		67,200
						2.867,200
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata de Pila 1	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 2	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 3	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 4	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 5	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 6	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 7	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 8	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 9	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 10	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 11	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 12	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 13	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 14	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 15	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 16	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 17	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 18	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 19	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 20	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 21	1	12,000	13,000	2,800	436,800
						9.172,800
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pila 1	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 2	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 3	2	16,470		4,000	131,760

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pila 4	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 5	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 6	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 7	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 8	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 9	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 10	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 11	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 12	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 13	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 14	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 15	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 16	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 17	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 18	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 19	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 20	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 21	2	16,470		4,000	131,760
	Pila 2	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 3	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 4	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 5	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 6	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 7	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 8	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 9	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 10	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 11	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 12	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 13	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 14	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 15	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 16	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 17	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 18	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 19	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 20	2	6,600		4,000	52,800
	Pila 21	2	6,600		4,000	52,800
	Capiteles	42	1,400		0,700	41,160
		42		25,000	0,700	735,000
	Laterales	42	1,400		22,000	1.293,600
		42	1,000	25,000		1.050,000
						6.942,720
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Pila 1	2	4,140	1,000	8,000	66,240
	Pila 2	2	4,140	1,000	14,000	115,920
	Pila 3	2	4,140	1,000	25,000	207,000
	Pila 4	2	4,140	1,000	33,000	273,240
	Pila 5	2	4,140	1,000	41,000	339,480
	Pila 6	2	4,140	1,000	41,000	339,480
	Pila 7	2	4,140	1,000	44,000	364,320
	Pila 8	2	4,140	1,000	51,000	422,280
	Pila 9	2	4,140	1,000	49,000	405,720
	Pila 10	2	4,140	1,000	45,000	372,600
	Pila 11	2	4,140	1,000	38,000	314,640
	Pila 12	2	4,140	1,000	29,000	240,120

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pila 13	2	4,140	1,000	20,000	165,600
	Pila 14	2	4,140	1,000	16,000	132,480
	Pila 15	2	4,140	1,000	14,000	115,920
	Pila 16	2	4,140	1,000	17,000	140,760
	Pila 17	2	4,140	1,000	24,000	198,720
	Pila 18	2	4,140	1,000	29,000	240,120
	Pila 19	2	4,140	1,000	30,000	248,400
	Pila 20	2	4,140	1,000	27,000	223,560
	Pila 21	2	4,140	1,000	20,000	165,600
	Pila 2	-2	1,400	0,700	9,000	-17,640
	Pila 3	-2	1,400	0,700	20,000	-39,200
	Pila 4	-2	1,400	0,700	28,000	-54,880
	Pila 5	-2	1,400	0,700	36,000	-70,560
	Pila 6	-2	1,400	0,700	36,000	-70,560
	Pila 7	-2	1,400	0,700	39,000	-76,440
	Pila 8	-2	1,400	0,700	46,000	-90,160
	Pila 9	-2	1,400	0,700	44,000	-86,240
	Pila 10	-2	1,400	0,700	40,000	-78,400
	Pila 11	-2	1,400	0,700	33,000	-64,680
	Pila 12	-2	1,400	0,700	24,000	-47,040
	Pila 13	-2	1,400	0,700	15,000	-29,400
	Pila 14	-2	1,400	0,700	11,000	-21,560
	Pila 15	-2	1,400	0,700	9,000	-17,640
	Pila 16	-2	1,400	0,700	12,000	-23,520
	Pila 17	-2	1,400	0,700	19,000	-37,240
	Pila 18	-2	1,400	0,700	24,000	-47,040
	Pila 19	-2	1,400	0,700	25,000	-49,000
	Pila 20	-2	1,400	0,700	22,000	-43,120
	Pila 21	-2	1,400	0,700	15,000	-29,400
	Capiteles	21	15,300	1,500	2,200	1.060,290
	Laterales					
		42	1,900	0,250	2,200	43,890
						5.202,660
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	Zapatas	1	9.172,800	85,000		779.688,000
	Alzados de pilas	1	5.202,660	210,000		1.092.558,600
						1.872.246,600
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	Pilas	84	3,000	2,000	1,500	756,000
						756,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.02.01.03	Tablero					
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
		2	880,000	0,550		968,000
						968,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapes estribos	2	11,300			22,600
	Fondo traviesas	2	11,800	2,700		63,720
	Laterales traviesas	2	2,700	1,000		5,400
						91,720
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 6 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.					
		1	880,00	11,20		9.856,00
						9.856,000
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
		1	2.596,000	115,000		298.540,000
						298.540,000
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Tablero	1	880,000	11,800	0,250	2.596,000
						2.596,000
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA					
	Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.					
		1	880,000	10,500		9.240,000
						9.240,000
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B					
	Pretíl con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tablero	2	880,000			1.760,000
	Estribo 1	2	36,800			73,600
	Estribo 2	2	36,800			73,600
						1.907,200
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA					
	Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada					
	Tablero	2	880,000			1.760,000
	Estribo 1	2	36,800			73,600
	Estribo 2	2	36,800			73,600
						1.907,200
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM					
	Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.					
	s/Planos	36				36,000
						36,000
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR					
	Junta de dilatación para tablero de 230 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.					
		23	11,80			271,40
						271,400
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm					
	Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=200 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
		44	40,00			1.760,00
						1.760,000
N614.1061	m MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA					
	Montaje de viga prefabricada tipo artesa con carro lanzavigas, incluso p.p. de montaje y desmontaje de lanzador, materiales (perfilería, tornillería y mantenimiento de lanzador), maquinaria auxiliar (carro, grúa y camiones grúa), incluso cálculo del mismo, totalmente terminado.					
		1	1.760,00			1.760,00
						1.760,000
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO					
	Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos					
		1				1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS					
	Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m					
		1				1,00
						1,000
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO					
	Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz > 20 m , excepto en el primer vano					
		21				21,00
						21,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA					
	Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.					
		1				1,000
						1,000
06.06.02	CALZADA DERECHA					
05.02.02.01	Estribos					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Estribo 1	1	13,000	19,300	2,000	501,800
	Estribo 1	1	20,000	7,000	2,000	280,000
	Estribo 2	1	14,000	19,300	2,000	540,400
	Estribo 2	1	4,000	7,000	2,000	56,000
						1.378,200
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Total excavación	1	1.378,200			1.378,200
	Estribo 1	1	30,000	17,300	2,500	1.297,500
	Estribo 1	1	15,000	17,300	3,000	778,500
	A DEDUCIR					
	Estribo 1	-1	11,000	17,300	2,000	-380,600
	Estribo 1	-2	19,000	5,000	2,000	-380,000
	Estribo 2	-1	12,000	17,300	2,100	-435,960
	Estribo 2	-2	3,000	5,000	2,100	-63,000
						2.194,640

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Estribo 1	1	11,000	17,300	0,100	19,030
		2	19,000	5,000	0,100	19,000
	Estribo 2	1	12,000	17,300	0,100	20,760
		2	3,000	5,000	0,100	3,000
	Losa de transición	2	5,000	11,300	0,100	11,300
						73,090
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 1	2	11,000	1,900		41,800
	Zapata	2	17,300	1,900		65,740
		4	19,000	1,900		144,400
	Muro frontal trasdós	1	17,300	7,500		129,750
	Espaldón	1	15,300	2,300		35,190
	Aletas trasdós	2	7,000	7,500		105,000
	Tapes aletas	2	9,800	0,600		11,760
	Estribo 2	2	12,000	2,000		48,000
	Zapata	2	17,300	2,000		69,200
		4	3,000	2,000		24,000
	Muro frontal trasdós	1	17,300	8,800		152,240
	Espaldón	1	15,300	2,300		35,190
	Aletas trasdós	2	7,000	8,800		123,200
	Tapes aletas	2	9,800	0,600		11,760
	Losas de transición	4	5,000	0,300		6,000
		4	11,300	0,300		13,560
		2	11,300	0,300		6,780
		2	11,300	0,300		6,780
						1.030,350
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata estribo 1	1	11,000	17,300	1,900	361,570
		2	19,000	5,000	1,900	361,000
	Zapata estribo 2	1	12,000	17,300	2,000	415,200
		2	3,000	5,000	2,000	60,000
						1.197,770
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Losa de transición	2	5,000	11,300	0,300	33,900
						33,900

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 1	1	7,500	17,300		129,750
	Muro frontal	1	15,300	2,300		35,190
	Espaldón	2	7,000	7,500		105,000
	Aletas	2	7,000	7,500		105,000
	Estribo 2	1	8,800	17,300		152,240
	Muro frontal	1	15,300	2,300		35,190
	Espaldón	2	7,000	8,800		123,200
	Aletas	2	7,000	8,800		123,200
						580,570
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Alzado estribo 1	1	1,350	17,300	7,500	175,163
	Muro frontal	1	15,300	0,600	2,300	21,114
	Espaldón	2	7,000	0,600	7,500	63,000
	Aletas	2	7,000	0,600	7,500	63,000
	Alzado estribo 2	1	1,350	17,300	8,800	205,524
	Muro frontal	1	15,300	0,600	2,300	21,114
	Espaldón	2	7,000	0,600	8,800	73,920
	Aletas	2	7,000	0,600	8,800	73,920
	Tacones losas	2	11,300	0,140		3,164
						562,999
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Estribo 1	722,570		80,000		57.805,600
	Zapata del Estribo 1	259,270		130,000		33.705,100
	Alzados del Estribo 1					
	Estribo 2	475,200		80,000		38.016,000
	Zapata del Estribo 2	300,550		130,000		39.071,500
	Alzados del Estribo 2					
	Losas de transición	37,060		170,000		6.300,200
						174.898,400
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	Estribo 1	3	3,000	2,000	1,500	27,000
		3	3,000	2,000	1,500	27,000
						54,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pila 16	1	12,000	13,000	0,100	15,600
	Pila 17	1	12,000	13,000	0,100	15,600
	Pila 18	1	12,000	13,000	0,100	15,600
	Pila 19	1	12,000	13,000	0,100	15,600
	Pila 20	1	12,000	13,000	0,100	15,600
	Pila 21	1	12,000	13,000	0,100	15,600
						327,600
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapata Pila 1	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 2	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 3	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 4	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 5	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 6	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 7	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 8	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 9	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 10	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 11	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 12	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 13	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 14	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 15	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 16	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 17	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 18	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 19	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 20	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
	Zapata Pila 21	2	12,000	2,800		67,200
		2	13,000	2,800		72,800
						2.940,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata de Pila 1	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 2	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 3	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 4	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 5	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 6	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 7	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 8	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 9	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 10	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 11	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 12	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 13	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 14	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 15	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 16	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 17	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 18	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 19	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 20	1	12,000	13,000	2,800	436,800
	Zapata de Pila 21	1	12,000	13,000	2,800	436,800
						9.172,800
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pila 1	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 2	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 3	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 4	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 5	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 6	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 7	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 8	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 9	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 10	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 11	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 12	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 13	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 14	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 15	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 16	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 17	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 18	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 19	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 20	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 21	2	10,480		4,000	83,840
	Pila 1	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 2	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 3	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 4	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 5	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 6	2	4,600		4,000	36,800

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pila 7	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 8	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 9	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 10	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 11	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 12	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 13	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 14	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 15	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 16	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 17	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 18	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 19	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 20	2	4,600		4,000	36,800
	Pila 21	2	4,600		4,000	36,800
	Capiteles	42	15,300		1,500	963,900
		42		2,200	1,500	138,600
	Laterales	42	1,900	2,200		175,560
		42	1,000	2,200		92,400
						3.903,900
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Pila 1	2	4,140	1,000	14,000	115,920
	Pila 2	2	4,140	1,000	19,000	157,320
	Pila 3	2	4,140	1,000	28,000	231,840
	Pila 4	2	4,140	1,000	37,000	306,360
	Pila 5	2	4,140	1,000	45,000	372,600
	Pila 6	2	4,140	1,000	44,000	364,320
	Pila 7	2	4,140	1,000	47,000	389,160
	Pila 8	2	4,140	1,000	54,000	447,120
	Pila 9	2	4,140	1,000	48,000	397,440
	Pila 10	2	4,140	1,000	44,000	364,320
	Pila 11	2	4,140	1,000	38,000	314,640
	Pila 12	2	4,140	1,000	30,000	248,400
	Pila 13	2	4,140	1,000	22,000	182,160
	Pila 14	2	4,140	1,000	20,000	165,600
	Pila 15	2	4,140	1,000	17,000	140,760
	Pila 16	2	4,140	1,000	21,000	173,880
	Pila 17	2	4,140	1,000	29,000	240,120
	Pila 18	2	4,140	1,000	26,000	215,280
	Pila 19	2	4,140	1,000	34,000	281,520
	Pila 20	2	4,140	1,000	30,000	248,400
	Pila 21	2	4,140	1,000	24,000	198,720
	Pila 1	-2	1,400	0,700	9,000	-17,640
	Pila 2	-2	1,400	0,700	14,000	-27,440
	Pila 3	-2	1,400	0,700	23,000	-45,080
	Pila 4	-2	1,400	0,700	32,000	-62,720
	Pila 5	-2	1,400	0,700	40,000	-78,400
	Pila 6	-2	1,400	0,700	39,000	-76,440
	Pila 7	-2	1,400	0,700	42,000	-82,320
	Pila 8	-2	1,400	0,700	49,000	-96,040
	Pila 9	-2	1,400	0,700	43,000	-84,280
	Pila 10	-2	1,400	0,700	39,000	-76,440
	Pila 11	-2	1,400	0,700	33,000	-64,680
	Pila 12	-2	1,400	0,700	25,000	-49,000
	Pila 13	-2	1,400	0,700	17,000	-33,320
	Pila 14	-2	1,400	0,700	15,000	-29,400

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pila 15	-2	1,400	0,700	12,000	-23,520
	Pila 16	-2	1,400	0,700	16,000	-31,360
	Pila 17	-2	1,400	0,700	24,000	-47,040
	Pila 18	-2	1,400	0,700	21,000	-41,160
	Pila 19	-2	1,400	0,700	29,000	-56,840
	Pila 20	-2	1,400	0,700	25,000	-49,000
	Pila 21	-2	1,400	0,700	19,000	-37,240
	Capiteles	21	15,300	1,500	2,200	1.060,290
	Laterales	42	1,900	0,250	2,200	43,890
						5.550,700
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Zapatas	1	9.172,800	85,000		779.688,000
	Alzados de pilas	1	5.550,700	210,000		1.165.647,000
						1.945.335,000
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	Pilas	210	3,000	2,000	1,500	1.890,000
						1.890,000
05.02.02.03	Tablero					
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
		2	872,000	0,550		959,200
						959,200
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapes estribos	2	15,300			30,600
	Fondo traviesas	2	15,300	2,300		70,380
	Laterales traviesas	2	2,300	1,000		4,600
						105,580
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR					
	Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 6 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.					
		1	872,00	14,70		12.818,40
						12.818,400

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	1	3.335,400	115,000		383.571,000
						383.571,000
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	1	872,000	15,300	0,250	3.335,400
	Tablero	1	872,000	15,300	0,250	3.335,400
						3.335,400
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impresión asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	1	872,000	14,000		12.208,000
						12.208,000
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	2	872,000			1.744,000
	Tablero	2	872,000			1.744,000
	Estribo 1	2	22,300			44,600
	Estribo 2	2	22,300			44,600
						1.833,200
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	2	872,000			1.744,000
	Tablero	2	872,000			1.744,000
	Estribo 1	2	22,300			44,600
	Estribo 2	2	22,300			44,600
						1.833,200
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro, rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	48				48,000
	s/Planos	48				48,000
						48,000
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 230 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		23	15,30			351,90
						351,900
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=200 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	45	40,00			1.800,00
		21	39,00			819,00
						2.619,000
N614.1061	m MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA Montaje de viga prefabricada tipo artesa con carro lanzavigas, incluso p.p. de montaje y desmontaje de lanzador, materiales (perfilería, tornillería y mantenimiento de lanzador), maquinaria auxiliar (carro, grúa y camiones grúa), incluso cálculo del mismo, totalmente terminado.	1	2.619,00			2.619,00
						2.619,000
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos	1				1,00
						1,000
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m	1				1,00
						1,000
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m, EXCEPTO EN EL PRIMER VANO Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz > 20 m, excepto en el primer vano	21				21,00
						21,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1				1,000
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.07	PASO INFERIOR VARIANTE PK. 103+833					
06.07.01	CIMENTACIONES					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
		2	82,000	6,000	0,100	98,400
						98,400
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Excavación	2	82,000	6,000	0,100	98,400
	Relleno bajo cajón A DEDUCIR	1	60,000	13,000	3,000	2.340,000
	Estribo 1	-2	78,000	3,000	0,900	-421,200
						2.017,200
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Zapatas	2	78,000	3,000	0,100	46,800
						46,800
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapatas	4	78,000	0,800		249,600
		4	3,000	0,800		9,600
						259,200
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapatas	2	78,000	3,000	0,800	374,400
						374,400
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Zapatas	1	374,400	100,000		37.440,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						37.440,000
06.07.02	ALZADOS Y ACABADOS					
680.0020	m2 ENCOFRADO OCULTO CURVO Encofrado para paramentos ocultos curvos y posterior desencofrado i/limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zona oculta	1	56,800	24,020		1.364,336
						1.364,336
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zona vista	1	56,800	24,020		1.364,336
	Tapes	2	24,020	0,300		14,412
						1.378,748
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Hastiales	1	78,000	0,300	24,020	562,068
		-1	8,120	0,300	10,210	-24,872
		-1	13,080	0,300	10,210	-40,064
						497,132
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Hastiales	1	497,140	150,000		74.571,000
	Losa superior					74.571,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	Hastiales	1	78,000	24,020		1.873,560
		-1	8,120	10,210		-82,905
		-1	13,080	10,210		-133,547
						1.657,108

MEDICIONES
PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	1	56,800	7,500	5,500	2.343,000
						2.343,000
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Hastiales	1	78,000	24,020		1.873,560
		-1	8,120	10,210		-82,905
		-1	13,080	10,210		-133,547
						1.657,108
N680.1010	m JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.					
	s/Planos		192,160			192,160
						192,160
06.08	PASO INFERIOR VARIANTE PK. 104+990					
06.08.01	ALETAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Aleta 1	1	10,200	7,900	4,400	354,552
	Aleta 1	1	10,200	5,100	4,400	228,888
	Aleta 2	1	9,750	7,900	4,400	338,910
	Aleta 2	1	9,750	5,100	4,400	218,790
	Aleta 3	1	8,550	7,900	4,000	270,180
	Aleta 3	1	8,550	5,100	4,000	174,420
	Aleta 4	1	7,250	7,900	4,000	229,100
	Aleta 4	1	3,000	2,500	4,000	30,000
						1.844,840
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					

MEDICIONES
PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Aleta 1	1	10,200	7,900	4,400	354,552
	Aleta 1	1	10,200	5,100	4,400	228,888
	Aleta 2	1	9,750	7,900	4,400	338,910
	Aleta 2	1	9,750	5,100	4,400	218,790
	Aleta 3	1	8,550	7,900	4,000	270,180
	Aleta 3	1	8,550	5,100	4,000	174,420
	Aleta 4	1	7,250	7,900	4,000	229,100
	Aleta 4	1	3,000	2,500	4,000	30,000
	A DEDUCIR					
	Aleta 1	-1	7,200	5,400	0,900	-34,992
	Aleta 1	-1	7,200	2,600	0,600	-11,232
	Aleta 2	-1	6,750	5,400	0,900	-32,805
	Aleta 2	-1	6,750	2,600	0,600	-10,530
	Aleta 3	-1	5,550	5,400	0,900	-26,973
	Aleta 3	-1	5,550	2,600	0,600	-8,658
	Aleta 4	-1	4,250	5,400	0,900	-20,655
	Aleta 4	-1	4,250	2,600	0,600	-6,630
						1.692,365
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	Zapata aleta 1	1	7,200	5,400	0,100	3,888
	Zapata aleta 1	1	7,200	2,600	0,100	1,872
	Zapata aleta 2	1	6,750	5,400	0,100	3,645
	Zapata aleta 2	1	6,750	2,600	0,100	1,755
	Zapata aleta 3	1	5,550	5,400	0,100	2,997
	Zapata aleta 3	1	5,550	2,600	0,100	1,443
	Zapata aleta 4	1	4,250	5,400	0,100	2,295
	Zapata aleta 4	1	4,250	2,600	0,100	1,105
						19,000
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapata aleta 1	2	7,200	0,800		11,520
		2	5,400	0,800		8,640
		2	7,200	0,500		7,200
		2	2,600	0,500		2,600
	Zapata Aleta 2	2	6,750	0,800		10,800
		2	5,400	0,800		8,640
		2	6,750	0,500		6,750
		2	2,600	0,500		2,600
	Zapata aleta 3	2	5,550	0,800		8,880
		2	5,400	0,800		8,640
		2	5,550	0,500		5,550
		2	2,600	0,500		2,600
	Zapata aleta 4	2	4,250	0,800		6,800
		2	5,400	0,800		8,640
		2	4,250	0,500		4,250
		2	2,600	0,500		2,600
	Alzado aleta 1	1	7,200	6,300		45,360
	Alzado aleta 1	1	7,200	3,000		21,600
	Alzado aleta 2	1	6,750	6,000		40,500
	Alzado aleta 2	1	6,750	3,000		20,250
	Alzado aleta 3	1	5,550	6,000		33,300

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Alzado aleta 3	1	5,550	3,000		16,650
	Alzado aleta 4	1	4,250	6,000		25,500
	Alzado aleta 4	1	4,250	3,000		12,750
						322,620
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Alzado Aleta 1	1	7,200	6,300		45,360
	Alzado Aleta 1	1	7,200	3,000		21,600
	Alzado Aleta 2	1	6,750	6,000		40,500
	Alzado Aleta 2	1	6,750	3,000		20,250
	Alzado Aleta 3	1	5,550	6,000		33,300
	Alzado Aleta 3	1	5,550	3,000		16,650
	Alzado Aleta 4	1	4,250	6,000		25,500
	Alzado Aleta 4	1	4,250	3,000		12,750
	Tapes Aleta 1	4	6,300	0,700		17,640
	Tapes Aleta 2	4	3,000	0,350		4,200
	Tapes Aleta 3	4	6,000	0,700		16,800
	Tapes Aleta 4	4	3,000	0,350		4,200
						258,750
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapata Aleta 1	1	7,200	5,400	0,800	31,104
	Zapata Aleta 1	1	7,200	2,600	0,500	9,360
	Zapata Aleta 2	1	6,750	5,400	0,800	29,160
	Zapata Aleta 2	1	6,750	2,600	0,500	8,775
	Zapata Aleta 3	1	5,550	5,400	0,800	23,976
	Zapata Aleta 3	1	5,550	2,600	0,500	7,215
	Zapata Aleta 4	1	4,250	5,400	0,800	18,360
	Zapata Aleta 4	1	4,250	2,600	0,500	5,525
						133,475
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Alzado Aleta 1	1	7,200	0,700	6,300	31,752
	Alzado Aleta 1	1	7,200	0,350	3,000	7,560
	Alzado Aleta 2	1	6,750	0,700	6,000	28,350
	Alzado Aleta 2	1	6,750	0,350	3,000	7,088
	Alzado Aleta 3	1	5,550	0,700	6,000	23,310
	Alzado Aleta 3	1	5,550	0,350	3,000	5,828
	Alzado Aleta 4	1	4,250	0,700	6,000	17,850
	Alzado Aleta 4	1	4,250	0,350	3,000	4,463
						126,201

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	Trasdos Aleta 1	1	7,200	6,300		45,360
	Trasdos Aleta 1	1	7,200	3,000		21,600
	Trasdós Aleta 2	1	6,750	6,000		40,500
	Trasdós Aleta 2	1	6,750	3,000		20,250
	Trasdós Aleta 3	1	5,550	6,000		33,300
	Trasdós Aleta 3	1	5,550	3,000		16,650
	Trasdós Aleta 4	1	4,250	6,000		25,500
	Trasdós Aleta 4	1	4,250	3,000		12,750
						215,910
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	Trasdos Aleta 1	1	7,200	6,300		45,360
	Trasdos Aleta 1	1	7,200	3,000		21,600
	Trasdós Aleta 2	1	6,750	6,000		40,500
	Trasdós Aleta 2	1	6,750	3,000		20,250
	Trasdós Aleta 3	1	5,550	6,000		33,300
	Trasdós Aleta 3	1	5,550	3,000		16,650
	Trasdós Aleta 4	1	4,250	6,000		25,500
	Trasdós Aleta 4	1	4,250	3,000		12,750
						215,910
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Zapata Aleta 1		31,100	70,000		2.177,000
	Zapata Aleta 1		9,360	70,000		655,200
	Zapata Aleta 2		29,160	70,000		2.041,200
	Zapata Aleta 2		8,780	70,000		614,600
	Zapata Aleta 3		23,980	70,000		1.678,600
	Zapata Aleta 3		7,220	70,000		505,400
	Zapata Aleta 4		18,360	70,000		1.285,200
	Zapata Aleta 4		5,530	70,000		387,100
	Alzado Aleta 1		31,750	85,000		2.698,750
	Alzado Aleta 1		7,560	85,000		642,600
	Alzado Aleta 2		28,350	85,000		2.409,750
	Alzado Aleta 2		7,090	85,000		602,650
	Alzado Aleta 3		23,310	85,000		1.981,350
	Alzado Aleta 3		5,830	85,000		495,550
	Alzado Aleta 4		17,850	85,000		1.517,250
	Alzado Aleta 4		4,460	85,000		379,100
						20.071,300

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.08.02	CIMENTACIONES					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	1	51,000	13,800	1,500	1.055,700
						1.055,700
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	1	51,000	13,800	1,500	1.055,700
	A DEDUCIR:	-1	47,000	10,800	0,900	-456,840
						598,860
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Relleno bajo cajón	1	30,00	11,00	3,00	990,00
						990,000
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	1	47,000	10,800	0,100	50,760
						50,760
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapatatas	2	47,000	0,800		75,200
		2	10,800	0,800		17,280
						92,480
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	Zapatatas	1	47,000	10,800	0,800	406,080

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						406,080
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	Zapatatas	1	406,080	100,000		40.608,000
						40.608,000
06.08.03	ALZADOS Y ACABADOS					
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Base losa superior	1	47,000	9,000		423,000
	Hastiales	2	47,000	6,000		564,000
	Tapes hastiales	4		0,700	6,000	16,800
		2		9,000	0,700	12,600
	Peto	1	10,400	0,550		5,720
		2	10,400	0,200		4,160
		1	10,400	0,400		4,160
						1.030,440
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Hastiales	2	47,000		6,700	629,800
						629,800
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	Hastiales	2	47,000	0,700	6,000	394,800
	Losa superior	1	47,000	10,400	0,700	342,160
	Peto	2	10,400	0,400	0,550	4,576
		2	10,400	0,200	0,200	0,832
						742,368
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	Hastiales	1	394,800	95,000		37.506,000
	Losa superior	1	342,160	110,000		37.637,600
						75.143,600

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapas de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	Hastiales	2	47,000		6,000	564,000
	Losa superior	1	47,000		11,800	554,600
						1.118,600
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
		1	47,000	9,000	6,000	2.538,000
						2.538,000
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	Hastiales	2	47,000		6,000	564,000
	Losa superior	1	47,000		11,800	554,600
						1.118,600
N680.1010	m JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.					
	s/Planos	6	36,200			217,200
						217,200
06.09	PASO SUPERIOR ENLACE COLES (I)					
06.09.01	ESTRIBOS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	Estribo 2	1	7,500	15,800	11,000	1.303,500
		2	2,500	2,500	11,000	137,500
	Estribo 1	1	7,500	15,800	12,000	1.422,000
		2	2,500	2,500	12,000	150,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3.013,000
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Total excavación	1	3.013,000			3.013,000
	Relleno en estribo 2	1	5,500	15,800	0,200	17,380
	Relleno en estribo 1	1	5,500	15,800	0,200	17,380
	A deducir:					
	Estribo 2	-1	5,500	13,800	1,600	-121,440
		-2	0,500	0,500	1,300	-0,650
	Estribo 1	-1	5,500	13,800	1,600	-121,440
		-2	0,500	0,500	1,300	-0,650
						2.803,580
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Estribo 2	1	5,500	13,800	0,100	7,590
		2	0,500	0,500	0,100	0,050
	Estribo 1	1	5,500	13,800	0,100	7,590
		2	0,500	0,500	0,100	0,050
	Losas de transición	2	5,000	9,000	0,100	9,000
						24,280
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Zapata	2	5,500	1,500		16,500
		2	13,800	1,500		41,400
		4	0,500	1,200		2,400
		4	0,500	1,200		2,400
	Muro frontal trasdós	1	13,800	9,000		124,200
	Espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Aletas trasdós	2	2,500	10,900		54,500
	Tapes aletas	2	3,500	1,000		7,000
	Estribo 1					
	Zapata	2	5,500	1,500		16,500
		2	13,800	1,500		41,400
		4	0,500	1,500		3,000
		4	0,500	1,200		2,400
	Muro frontal trasdós	1	13,800	8,500		117,300
	Espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Aletas trasdós	2	2,500	11,900		59,500
	Tapes aletas	2	3,500	1,000		7,000
	Losas de transición	4	5,000	0,300		6,000
		4	9,000	0,300		10,800
						533,540

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Zapata estribo 2	1	5,500	13,800	1,500	113,850
		2	0,500	0,500	1,200	0,600
	Zapata estribo 1	1	5,500	13,800	1,500	113,850
		2	0,500	0,500	1,200	0,600
						228,900
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Losas de transición	2	5,000	9,000	0,300	27,000
						27,000
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	9,000	13,800		124,200
	Espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Aletas	2	2,500	10,900		54,500
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	8,500	13,800		117,300
	Espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Aletas	2	2,500	11,900		59,500
						376,740
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Alzado estribo 2					
	Muro frontal	1	1,200	13,800	9,000	149,040
	Espaldón	1	11,800	0,300	0,900	3,186
	Aletas	2	2,500	1,000	10,900	54,500
	Alzado estribo 1					
	Muro frontal	1	1,250	13,800	8,500	146,625
	Espaldón	1	11,800	0,300	0,900	3,186
	Aletas	2	2,500	1,000	11,900	59,500
						416,037
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Zapata		114,450	80,000		9.156,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Alzado		206,730	130,000		26.874,900
	Estribo 1					
	Zapata		114,450	80,000		9.156,000
	Alzado		209,320	130,000		27.211,600
	Losas de transición		27,000	170,000		4.590,000
						76.988,500
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	s/Planos					
	Estribo 1	2	3,000	4,000	0,750	18,000
	Estribo 2	2	3,000	4,000	0,750	18,000
						36,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	9,000	13,800		124,200
	Trasdós espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Trasdós aletas	2	2,500	10,900		54,500
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	8,500	13,800		117,300
	Trasdós espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Trasdós aletas	2	2,500	11,900		59,500
						376,740
N690.0051	m2 LÁMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	9,000	13,800		124,200
	Trasdós espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Trasdós aletas	2	2,500	10,900		54,500
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	8,500	13,800		117,300
	Trasdós espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Trasdós aletas	2	2,500	11,900		59,500
						376,740

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.09.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos Pila	1	8,000	6,900	3,200	176,640
						176,640
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	s/Planos Pila	1	8,000	6,900	3,200	176,640
	A deducir	-1	6,000	4,900	1,200	-35,280
						141,360
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos Pila		6,000	4,900	0,100	2,940
						2,940
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos Zapata pila	2	6,000	1,200		14,400
		2	4,900	1,200		11,760
						26,160
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos Zapata	1	6,000	4,900	1,200	35,280
						35,280

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos Pila	2	9,500	2,000		38,000
						38,000
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos Pila	2	9,500	1,410		26,790
						26,790
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos Pila	1	2,440	1,000	9,500	23,180
						23,180
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	s/Planos Zapatas	1	35,280	85,000		2,998,800
	Alzados de pilas	1	23,180	210,000		4,867,800
						7,866,600
06.09.03	TABLERO					
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos	1	37,250	12,300		458,175
						458,175
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos Tapes estribos	2	11,800	0,900		21,240
	Fondo traviesas	2	11,800	0,900		21,240
	Laterales traviesas	2	0,900	1,000		1,800
						44,280

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	s/Planos Tablero	1	272,520	115,000		31.339,800
						31.339,800
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.					
	s/Planos Tablero	1	439,550	15,000		6.593,250
						6.593,250
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.					
	s/Planos	1	37,250	11,800	0,620	272,521
						272,521
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.					
	s/Planos		37,250	10,500		391,125
						391,125
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	s/Planos Tablero	2	37,250			74,500
	Estribo 1	2	14,300			28,600
	Estribo 2	2	14,300			28,600
						131,700
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada					
	s/Planos Tablero	2	37,250			74,500
	Estribo 1	2	14,300			28,600
	Estribo 2	2	14,300			28,600
						131,700

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.					
	s/Planos	2				2,000
						2,000
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.					
	s/Planos	2	11,800			23,600
						23,600
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
	Vano 1	1	17,000	11,800	8,500	1.705,100
	Vano 2	1	17,000	11,800	8,000	1.604,800
						3.309,900
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos					
		1				1,000
						1,000
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m					
		1				1,000
						1,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.					
		1				1,000
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.10	PASO SUPERIOR ENLACE COLES (II)					
06.10.01	ESTRIBOS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	Estribo 2	1	7,500	15,800	11,500	1.362,750
		2	2,500	2,500	11,500	143,750
	Estribo 1	1	7,500	15,800	8,500	1.007,250
		2	2,500	2,500	8,500	106,250
						2.620,000
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Total excavacion	2.620				2.620,000
	A deducir					
	Estribo 2	-1	5,500	13,800	1,600	-121,440
		-2	0,500	0,500	1,300	-0,650
	Estribo 1	-1	5,500	13,800	1,600	-121,440
		-2	0,500	0,500	1,300	-0,650
						2.375,820
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Estribo 2	1	5,500	13,800	0,100	7,590
		2	0,500	0,500	0,100	0,050
	Estribo 1	1	5,500	13,800	0,100	7,590
		2	0,500	0,500	0,100	0,050
	Losas de transición	2	5,000	8,300	0,100	8,300
						23,580
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Estribo 2	2	5,500	1,500		16,500
	Zapata	2	13,800	1,500		41,400
		4	0,500	1,200		2,400
		4	0,500	1,200		2,400

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Muro frontal trasdós	1	13,800	6,500		89,700
	Espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Aletas trasdós	2	2,000	7,500		30,000
	Tapes aletas	2	2,800	1,000		5,600
	Estribo 1					
	Zapata	2	5,500	1,500		16,500
		2	13,800	1,500		41,400
	Muro frontal trasdós	1	13,800	8,000		110,400
	Espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Aletas trasdós	2	2,000	9,000		36,000
	Tapes aletas	2	2,800	1,000		5,600
	Losas de transición	4	5,000	0,300		6,000
		4	8,300	0,300		9,960
						435,100
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Zapata E2	1	5,500	13,800	1,500	113,850
		2	0,500	0,500	1,200	0,600
	Zapata E1	1	5,500	13,800	1,500	113,850
		2	0,500	0,500	1,200	0,600
						228,900
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Losas de transición	2	5,000	8,300	0,300	24,900
						24,900
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	6,500	13,800		89,700
	Espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Aletas	2	2,000	7,500		30,000
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	8,000	13,800		110,400
	Espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Aletas	2	2,000	9,000		36,000
						287,340
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	1,100	13,800	6,500	98,670
	Espaldón	1	11,800	0,300	0,900	3,186

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Aletas	2	2,000	1,000	7,500	30,000
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	1,200	13,800	8,000	132,480
	Espaldón	1	11,800	0,300	0,900	3,186
	Aletas	2	2,000	1,000	9,000	36,000
						303,522
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Zapata		114,450	80,000		9.156,000
	Alzados		131,860	130,000		17.141,800
	Estribo 1					
	Zapata		114,450	80,000		9.156,000
	Alzados		171,670	130,000		22.317,100
	Losas de transición		24,900	170,000		4.233,000
						62.003,900
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	s/Planos					
	Estribo 1	2	3,000	4,000	0,750	18,000
	Estribo 2	2	3,000	4,000	0,750	18,000
						36,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	s/Planos					
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	6,500	13,800		89,700
	Trasdós espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Trasdós aletas	2	2,000	7,500		30,000
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	8,000	13,800		110,400
	Trasdós espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Trasdós aletas	2	2,000	9,000		36,000
						287,340
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Estribo 2					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Trasdós muro frontal	1	6,500	13,800		89,700
	Trasdós espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Trasdós aletas	2	2,000	7,500		30,000
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	8,000	13,800		110,400
	Trasdós espaldón	1	11,800	0,900		10,620
	Trasdós aletas	2	2,000	9,000		36,000
						287,340
06.10.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	Pilas	1	8,000	6,900	3,200	176,640
						176,640
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Excavación pila		176,640			176,640
	A deducir pila	-1	6,000	4,900	1,200	-35,280
						141,360
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
		1	6,000	4,900	0,100	2,940
						2,940
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Zapata pila	2	6,000	1,200		14,400
		2	4,900	1,200		11,760
						26,160
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Zapata	1	6,000	4,900	1,200	35,280

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						35,280
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos Pila	2	8,250	2,000		33,000
						33,000
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos Pila	2	8,250	1,410		23,265
						23,265
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos	1	2,440	1,000	8,250	20,130
						20,130
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	s/Planos Zapata Alzado	1	35,280	85,000		2,998,800
		1	20,130	210,000		4,227,300
						7,226,100
06.10.03	TABLERO					
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos	1	37,250	12,300		458,175
						458,175
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos Tapes estribos Fondo traviesas Laterales traviesas	2	11,800			23,600
		2	11,800	0,900		21,240
		2	0,900	1,000		1,800
						46,640

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
			272,520	115,000		31,339,800
						31,339,800
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.					
		1	439,550	15,000		6,593,250
						6,593,250
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.					
	s/Planos		37,250	11,800	0,620	272,521
						272,521
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impregnación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.					
	s/Planos	1	37,250	10,500		391,125
						391,125
617.0020	m PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	s/Planos Tablero Estribo 1 Estribo 2	2	37,250			74,500
		2	13,800			27,600
		2	13,800			27,600
						129,700
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada					
	s/Planos Tablero Estribo 1 Estribo 2	2	37,250			74,500
		2	13,800			27,600
		2	13,800			27,600
						129,700
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.					
		2	1,000			2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,000
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.					
	s/Planos	2	11,800			23,600
						23,600
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
	s/Planos					
	Vano 1	1	17,000	11,800	6,000	1.203,600
	Vano 2	1	17,000	11,800	7,000	1.404,200
						2.607,800
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos					
		1				1,000
						1,000
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m					
		1				1,000
						1,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.					
		1				1,000
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.11	PASO SUPERIOR P.S. VARIANTE PK 107+000					
06.11.01	ESTRIBOS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	Estribo 1	1	4,600	12,300	2,500	141,450
		2	1,000	2,000	3,000	12,000
	Estribo 2	1	4,600	12,300	2,800	158,424
		2	1,000	2,000	3,000	12,000
						323,874
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Total excavación	1	323,870			323,870
	A deducir					
	Estribo 1	-1	2,600	10,300	1,600	-42,848
	Estribo 2	-1	2,600	10,300	1,900	-50,882
						230,140
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Estribo 1	1	2,600	10,300	0,100	2,678
	Estribo 2	1	2,600	10,300	0,100	2,678
	Losas de transición	2	5,000	7,600	0,100	7,600
						12,956
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Zapata	2	2,600	1,500		7,800
		2	10,300	1,500		30,900
	Muro frontal	1	10,300	2,000		20,600
	Espaldón	1	0,850	8,300		7,055
	Aleta trasdós	2	2,000	1,000		4,000
	Tapes aletas	2	2,800	0,300		1,680
	Estribo 2					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zapata	2	2,600	1,800		9,360
		2	10,300	1,800		37,080
	Muro frontal trasdos	1	10,300	2,000		20,600
	Espaldón	1	0,850	8,300		7,055
	Aletas trasdós	2	2,000	1,000		4,000
	Tapes aletas	2	2,800	0,300		1,680
	Losas de transición	4	5,000	0,300		6,000
		4	7,600	0,300		9,120
						166,930
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Estribo 1	1	2,600	10,300	1,500	40,170
	Estribo 2	1	2,600	10,300	1,800	48,204
						88,374
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Losas de transición	2	5,000	7,600	0,300	22,800
						22,800
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Espaldón	2	0,850	8,300		14,110
	Aletas	2	2,000	1,000		4,000
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Espaldón	2	0,850	8,300		14,110
	Aletas	2	2,000	1,000		4,000
						77,420
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	1,500	10,300	2,000	30,900
	Espaldón	1	0,300	8,300	0,850	2,117
	Aletas	2	2,000	0,300	1,000	1,200
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	1,500	10,300	2,000	30,900
	Espaldón	1	0,300	8,300	0,850	2,117
	Aletas	2	2,000	0,300	1,000	1,200
						68,434

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Estribo 1					
	Zapata		40,170	80,000		3.213,600
	Alzado		34,220	130,000		4.448,600
	Estribo 2					
	Zapata		48,200	80,000		3.856,000
	Alzado		34,220	130,000		4.448,600
	Losas de transición		22,800	170,000		3.876,000
						19.842,800
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	s/Planos					
	Estribo 1	2	3,000	4,000	0,750	18,000
	Estribo 2	2	3,000	4,000	0,750	18,000
						36,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Trasdós espaldón	1	8,300	0,850		7,055
	Trasdós aletas	2	2,000	1,000		4,000
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Trasdós espaldón	1	8,300	0,850		7,055
	Trasdós aletas	2	2,000	1,000		4,000
						63,310
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Trasdós espaldón	1	8,300	0,850		7,055
	Trasdós aletas	2	2,000	1,000		4,000
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Trasdós espaldón	1	8,300	0,850		7,055
	Trasdós aletas	2	2,000	1,000		4,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						63,310
06.11.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	Pila 1	1	6,800	7,400	3,600	181,152
	Pila 2	1	6,800	7,400	3,600	181,152
	Pila 3	1	6,800	7,400	3,600	181,152
						543,456
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Total excavación		543,450			543,450
	A deducir					
	Pila 1	-1	6,800	7,400	1,600	-80,512
	Pila 2	-1	4,800	5,400	1,600	-41,472
	Pila 3	-1	4,800	5,400	1,600	-41,472
						379,994
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Pila 1	1	4,800	5,400	0,100	2,592
	Pila 2		4,800	5,400	0,100	2,592
	Pila 3		4,800	5,400	0,100	2,592
						7,776
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Zapata pila 1	2	4,800	1,600		15,360
		2	5,400	1,600		17,280
	Zapata pila 2	2	4,800	1,600		15,360
		2	5,400	1,600		17,280
	Zapata pila 3	2	4,800	1,600		15,360
		2	5,400	1,600		17,280
						97,920

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Zapata pila 1	1	4,800	5,400	1,600	41,472
	Zapata pila 2	1	4,800	5,400	1,600	41,472
	Zapata pila 3	1	4,800	5,400	1,600	41,472
						124,416
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO					
	Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pila 1	1	6,800	2,510		17,068
	Pila 2	1	7,300	2,510		18,323
	Pila 3	1	7,900	2,510		19,829
						55,220
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Pila 1	2	6,800	1,600		21,760
	Pila 2	2	7,300	1,600		23,360
	Pila 3	2	7,900	1,600		25,280
						70,400
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Pila 1		6,800	1,780		12,104
	Pila 2		7,300	1,780		12,994
	Pila 3		7,900	1,780		14,062
						39,160
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	Zapatas		124,420	85,000		10.575,700
	Alzados		39,160	210,000		8.223,600
						18.799,300

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.11.03	TABLERO					
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.		62,800	10,500		659,400
						659,400
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapes estribos	2	8,300			16,600
	Fondo traviesas	2	8,300	0,850		14,110
	Laterales traviesas	2	0,850	1,000		1,700
						32,410
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.		1	333,590	115,000	38.362,850
						38.362,850
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impregnación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.		62,800	7,000		439,600
	s/Planos					439,600
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	s/Planos					
	Tablero	2	62,800			125,600
	Estribo 1	2	2,300			4,600
	Estribo 2	2	2,300			4,600
						134,800
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada					
	s/Planos					
	Tablero	2	62,800			125,600
	Estribo 1	2	2,300			4,600
	Estribo 2	2	2,300			4,600
						134,800

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	2	4,000			8,000
						8,000
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.					
	s/Planos	2	8,300			16,600
						16,600
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1				1,000
						1,000
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1				1,000
						1,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1				1,000
						1,000
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
	Vano 1	1	11,000	8,300	3,000	273,900
	Vano 2	1	20,000	8,300	6,000	996,000
	Vano 3	1	20,000	8,300	6,500	1.079,000
	Vano 4	1	11,000	8,300	5,000	456,500
						2.805,400
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
			333,590	15,000		5.003,850
						5.003,850
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.					
	s/Planos					
	Tablero	1	62,800	8,300	0,640	333,594
						333,594
06.12	PASO SUPERIOR P.S. VARIANTE PK 107+365					
06.12.01	ESTRIBOS					
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Estribo 1		2,500	10,300	9,000	231,750
	Estribo 2		2,500	10,300	10,000	257,500
	A deducir					
	Estribo 1	-1	1,500	10,300	1,600	-24,720
	Estribo 2	-1	1,500	10,300	1,600	-24,720
						439,810
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Estribo 1	1	1,500	10,300	1,500	23,175
	Estribo 2	1	1,500	10,300	1,500	23,175
						46,350
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Estribo 1	1	1,500	10,300	0,100	1,545
	Estribo 2	1	1,500	10,300	0,100	1,545
	Losas de transición	2	5,000	7,500	0,100	7,500
						10,590
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Zapata	2	2,600	1,500		7,800
		2	10,300	1,500		30,900
	Muro frontal	1	10,300	2,000		20,600

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Espaldón	1	0,850	8,300		7,055
	Aleta trasdós	2	2,000	1,000		4,000
	Tapes aletas	2	2,800	0,300		1,680
	Estribo 2					
	Zapata	2	2,600	1,800		9,360
		2	10,300	1,800		37,080
	Muro frontal trasdós	1	10,300	2,000		20,600
	Espaldón	1	0,850	8,300		7,055
	Aletas trasdós	2	2,000	1,000		4,000
	Tapes aletas	2	2,800	0,300		1,680
	Losas de transición	4	5,000	0,300		6,000
		4	7,600	0,300		9,120
						166,930
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Losas de transición	2	5,000	7,500	0,300	22,500
						22,500
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Espaldón	2	0,850	8,300		14,110
	Aletas	2	2,000	1,000		4,000
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Espaldón	2	0,850	8,300		14,110
	Aletas	2	2,000	1,000		4,000
						77,420
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Muro frontal	1	1,500	10,300	2,000	30,900
	Espaldón	1	0,300	8,300	0,850	2,117
	Aletas	2	2,000	0,200	1,000	0,800
	Estribo 2					
	Muro frontal	1	1,500	10,300	2,000	30,900
	Espaldón	1	0,300	8,300	0,850	2,117
	Aletas	2	2,000	0,200	1,000	0,800
						67,634
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Estribo 1					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zapata		23,180	80,000		1.854,400
	Alzado		33,820	130,000		4.396,600
	Estribo 2					
	Zapata		23,180	80,000		1.854,400
	Alzado		33,820	130,000		4.396,600
	Losas de transición		22,500	170,000		3.825,000
						16.327,000
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE					
	Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.					
	s/Planos					
	Estribo 1	2	3,000	4,000	0,750	18,000
	Estribo 2	2	3,000	4,000	0,750	18,000
						36,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Trasdós espaldón	1	8,300	0,850		7,055
	Trasdós aletas	2	2,000	1,000		4,000
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Trasdós espaldón	1	8,300	0,850		7,055
	Trasdós aletas	2	2,000	1,000		4,000
						63,310
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Estribo 1					
	Trasdós muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Trasdós espaldón	1	8,300	0,850		7,055
	Trasdós aletas	2	2,000	1,000		4,000
	Estribo 2					
	Trasdós muro frontal	1	2,000	10,300		20,600
	Trasdós espaldón	1	8,300	0,850		7,055
	Trasdós aletas	2	2,000	1,000		4,000
						63,310

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
671.1210	m MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO					
	Micropilote de hasta 300 mm de diámetro e inyección tipo irs con lechada de cemento de hasta 120 kg de cemento/m (sin armadura).					
	s/Planos					
	Estribo 1	5	12,000			60,000
	Estribo 2	5	12,000			60,000
						120,000
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES					
	Acero para armadura tubular para micropilotes (incluido uniones roscadas).					
	s/Planos					
	Estribo 1	5	12,000	0,010	7,850	4,710
	Estribo 2	5	12,000	0,010	7,850	4,710
						9,420
06.12.02	PILAS					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Pila 1		6,900	7,400	3,600	183,816
	Pila 2		6,900	7,400	3,600	183,816
	Pila 3		6,900	7,400	3,600	183,816
						551,448
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Excavación		551,450			551,450
	A deducir					
	Pila 1	-1	4,900	5,400	1,600	-42,336
	Pila 2	-1	4,900	5,400	1,600	-42,336
	Pila 3	-1	4,900	5,400	1,600	-42,336
						424,442
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Pila 1	1	4,900	5,400	0,100	2,646
	Pila 2	1	4,900	5,400	0,100	2,646
	Pila 3	1	4,900	5,400	0,100	2,646
						7,938

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Zapata pila 1	2	4,900	1,600		15,680
		2	5,400	1,600		17,280
	Zapata pila 2	2	4,900	1,600		15,680
		2	5,400	1,600		17,280
	Zapata pila 3	2	4,900	1,600		15,680
		2	5,400	1,600		17,280
						98,880
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Zapata pila 1	1	4,900	5,400	1,600	42,336
	Zapata pila 2	1	4,900	5,400	1,600	42,336
	Zapata pila 3	1	4,900	5,400	1,600	42,336
						127,008
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Pila 1	2	10,500	2,510		52,710
	Pila 2	2	10,700	2,510		53,714
	Pila 3	2	10,500	2,510		52,710
						159,134
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Pila 1	2	10,500	1,600		33,600
	Pila 2	2	10,700	1,600		34,240
	Pila 3	2	10,500	1,600		33,600
						101,440
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Pila 1	1	10,500	1,780		18,690
	Pila 2	1	10,700	1,780		19,046
	Pila 3	1	10,500	1,780		18,690
						56,426

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	Zapatas		127,020	85,000		10,796,700
	Pilas		56,430	210,000		11,850,300
						22,647,000
06.12.03	TABLERO					
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
			73,600	10,500		772,800
						772,800
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Tapes estribos	2	8,300			16,600
	Fondo traviesas	2	8,300	0,850		14,110
	Laterales traviesas	2	0,850	1,000		1,700
						32,410
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
		1	390,960	115,000		44,960,400
						44,960,400
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.					
	s/Planos		73,600	7,000		515,200
						515,200
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.					
	s/Planos					
	Tablero	2	73,600			147,200
	Estribo 1	2	2,300			4,600
	Estribo 2	2	2,300			4,600
						156,400

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada					
	s/Planos					
	Tablero	2	73,600			147,200
	Estribo 1	2	2,300			4,600
	Estribo 2	2	2,300			4,600
						156,400
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.					
		2	3,000			6,000
						6,000
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.					
	s/Planos	2	8,300			16,600
						16,600
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos					
		1				1,000
						1,000
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m					
		1				1,000
						1,000
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.					
		1				1,000
						1,000
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
	Vano 1	1	15,000	8,300	4,500	560,250

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Vano 2	1	21,500	8,300	5,500	981,475
	Vano 3	1	21,500	8,300	6,000	1.070,700
	Vano 4	1	15,000	8,300	5,000	622,500
						3.234,925
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesa-do, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.					
			390,960	15,000		5.864,400
						5.864,400
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.					
	s/Planos					
	Tablero	1	73,600	8,300	0,640	390,963
						390,963
06.13	PASO INFERIOR ENLACE DE CAMBEO PK 108+270					
06.13.01	CIMENTACIÓN					
610.0200	m3 HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS Hormigón ciclópeo para rellenos.					
	s/Planos	1,2	84,57	14,00		1.420,78
						1.420,780
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos	1,2	104,810	14,000		1.760,808
						1.760,808
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	s/Planos	1,2	64,36	14,00		1.081,25
						1.081,250
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pórtico		57,670	4,800	0,100	27,682
			56,730	4,800	0,100	27,230
						54,912
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Cimentación					
	Pórtico	2	57,670		0,900	103,806
		2	56,730		0,900	102,114
		4	4,800		0,900	17,280
		4	4,800		0,900	17,280
						240,480
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Pórtico		57,670	4,800	0,900	249,134
			56,730	4,800	0,900	245,074
						494,208
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	Cimentación	100	494,200			49.420,000
						49.420,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	s/Planos					
	Cara superior exterior zapata		57,670	2,600		149,942
			56,730	2,600		147,498
						297,440

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.13.02	ALZADOS Y ACABADOS					
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Pórtico					
	Trasdós hastiales	1	57,670		7,800	449,826
		1	56,730		7,800	442,494
						892,320
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Pórtico					
	Interior hastiales		57,670		6,070	350,057
			56,730		6,070	344,351
	Tape hastiales	4		0,900	6,070	21,852
	Losa superior		57,200		9,920	567,424
	Tape losa superior	2	10,620			21,240
						1.304,924
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Hastial izquierdo		57,670	5,600		322,952
	Hastial derecho		56,730	5,600		317,688
	Losa superior		57,200	10,620		607,464
						1.248,104
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.					
	Pórtico		180,000	1.248,100		224.658,000
						224.658,000
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	s/Planos					
	Hastial izquierdo		57,670	7,780		448,673
	Hastial derecho		56,730	7,780		441,359

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Losa superior		57,200	11,500		657,800
	Losas de transición	2	5,000	14,500		145,000
						1.692,832
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Hastial izquierdo		57,670	7,780		448,673
	Hastial derecho		56,730	7,780		441,359
	Losa superior		57,200	11,500		657,800
						1.547,832
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA					
	Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.					
			57,200	9,700	5,300	2.940,652
						2.940,652
N680.1010	m JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES					
	Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.					
	s/Planos	4	33,300			133,200
						133,200
06.13.03	ALETAS					
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA					
	Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.					
	s/Planos					
	Aleta 1		56,630	0,100		5,663
	Aleta 2		36,430	0,100		3,643
	Aleta 3		72,500	0,100		7,250
	Aleta 4		66,920	0,100		6,692
						23,248
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO					
	Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Cimentación	2	7,000	0,800		11,200
	Aleta 1	2	5,400	0,800		8,640
		2	7,000	0,500		7,000
		2	2,700	0,500		2,700

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Aleta 2	2	4,500		0,800	7,200
		2	5,400		0,800	8,640
		2	4,500		0,500	4,500
		2	2,700		0,500	2,700
	Aleta 3	2	8,950		0,800	14,320
		2	5,400		0,800	8,640
		2				2,000
		2	8,950		0,500	8,950
		2	2,700		0,500	2,700
	Aleta 4	2	8,250		0,800	13,200
		2	5,400		0,800	8,640
		2				2,000
		2	8,250		0,500	8,250
		2	2,700		0,500	2,700
	Trasdós aletas					
	Aleta 1	1	7,000		5,570	38,990
		1	7,000		2,690	18,830
	Aleta 2	1	4,500		5,570	25,065
		1	4,500		2,690	12,105
	Aleta 3	1	8,950		5,570	49,852
		1	8,950		2,690	24,076
	Aleta 4	1	8,250		5,570	45,953
		1	8,250		2,690	22,193
						361,044
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO					
	Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	s/Planos					
	Aleta 1					
	Intradós	1	7,000		5,570	38,990
		1	7,000		2,690	18,830
	Frontales	1	4,110		0,700	2,877
		1	1,250		0,350	0,438
	Aleta 2					
	Intradós	1	4,500		5,570	25,065
		1	4,500		2,690	12,105
	Frontales	1	4,110		0,700	2,877
		1	1,250		0,350	0,438
	Aleta 3					
	Intradós	1	8,950		5,570	49,852
		1	8,950		2,690	24,076
	Frontales	1	4,110		0,700	2,877
		1	1,250		0,350	0,438
	Aleta 4					
	Intradós	1	8,250		5,570	45,953
		1	8,250		2,690	22,193
	Frontales	1	4,110		0,700	2,877
		1	1,250		0,350	0,438
						250,324
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS					
	Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.					
	s/Planos					
	Aleta 1		7,000	5,400	0,800	30,240
			7,000	2,700	0,500	9,450

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Aleta 2		4,500	5,400	0,800	19,440
			4,500	2,700	0,500	6,075
	Aleta 3		8,950	5,400	0,800	38,664
			8,950	2,700	0,500	12,083
	Aleta 4		8,250	5,400	0,800	35,640
			8,250	2,700	0,500	11,138
						162,730
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS					
	Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.					
	s/Planos					
	Aleta 1		7,000	0,700	5,560	27,244
			7,000	0,350	2,690	6,591
	Aleta 2		4,500	0,700	5,560	17,514
			4,500	0,350	2,690	4,237
	Aleta 3		8,950	0,700	5,560	34,833
			8,950	0,350	2,690	8,426
	Aleta 4		8,250	0,700	5,560	32,109
			8,250	0,350	2,690	7,767
						138,721
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD					
	Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.					
	Cimentación		70,000	162,730		11.391,100
	Alzados		85,000	138,720		11.791,200
						23.182,300
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA					
	Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.					
	s/Planos					
	Trasdós aletas					
	Aleta 1	1	7,000		5,570	38,990
		1	7,000		2,690	18,830
	Aleta 2	1	4,500		5,570	25,065
		1	4,500		2,690	12,105
	Aleta 3	1	8,950		5,570	49,852
		1	8,950		2,690	24,076
	Aleta 4	1	8,250		5,570	45,953
		1	8,250		2,690	22,193
	Talón zapatas					
	Aleta 1	1	7,000		3,100	21,700
		1	7,000		1,600	11,200
	Aleta 2	1	4,500		3,100	13,950
		1	4,500		1,600	7,200
	Aleta 3	1	8,950		3,100	27,745
		1	8,950		1,600	14,320
	Aleta 4	1	8,250		3,100	25,575

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	8,250		1,600	13,200
						371,954
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA					
	Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.					
	s/Planos					
	Trasdós aletas					
	Aleta 1	1	7,000		5,570	38,990
		1	7,000		2,690	18,830
	Aleta 2	1	4,500		5,570	25,065
		1	4,500		2,690	12,105
	Aleta 3	1	8,950		5,570	49,852
		1	8,950		2,690	24,076
	Aleta 4	1	8,250		5,570	45,953
		1	8,250		2,690	22,193
						237,064
N680.1010	m JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES					
	Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.					
	s/Planos					
	Aleta 1	1	4,130			4,130
		1	7,000			7,000
	Aleta 2	1	4,130			4,130
		1	7,000			7,000
	Aleta 3	1	4,130			4,130
		1	7,000			7,000
	Aleta 4	1	4,130			4,130
		1	7,000			7,000
						44,520

06.14 MUROS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTO

06.14.01 MUROS DE HORMIGÓN ARMADO

N600.1001 **m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO TIPO MÉNSULA**

Muro de hormigón armado tipo ménsula, incluso excavación de cimientos y trasdós, demolición de pavimento, cimentación, alzados, encofrado, impermeabilización de paramentos enterrados, relleno posterior del trasdós con material seleccionado procedente de excavación o préstamo, totalmente terminado.

s/Planos	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Muro 1		460,00			460,00
Muro 5		4.930,00			4.930,00
Muro 6		4.170,00			4.170,00
					9.560,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.14.02	PANTALLAS DE PILOTES					
N600.1002	m2 PANTALLA DE PILOTES					
	Ejecución de pantalla de pilotes tangentes, de un metro de diámetro, incluso desplazamiento y retirada de maquinaria de pilotes, ejecución de los mismos, armado, hormigonado, p.p. de camisas y medios auxiliares, totalmente terminado.					
	s/Planos					
	Muro 2	830,00				830,00
	Muro 3	2.010,00				2.010,00
						2.840,000
06.15.03	MUROS DE ESCOLLERA					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	Muro 4a					
	Módulo 1	4,410	6,890			30,385
	Módulo 2	5,000	10,140			50,700
	Módulo 3	20,000	14,720			294,400
	Módulo 4	20,000	19,540			390,800
	Módulo 5	23,020	22,950			528,309
	Muro 4b					
	Módulo 1	8,520	19,850			169,122
	Módulo 2	40,000	23,010			920,400
	Módulo 3	20,000	43,810			876,200
	Módulo 4	30,000	38,410			1.152,300
	Módulo 5	20,000	29,560			591,200
	Módulo 6	20,000	25,670			513,400
	Módulo 7	20,000	21,110			422,200
	Módulo 8	20,000	45,030			900,600
	Módulo 9	10,000	51,640			516,400
	Módulo 10	40,000	40,180			1.607,200
	Módulo 11	10,000	27,950			279,500
	Módulo 12	20,000	29,860			597,200
	Módulo 13	20,000	27,160			543,200
	Módulo 14	20,000	26,040			520,800
	Módulo 15	10,000	19,490			194,900
						11.099,216
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Muro 4a					
	Módulo 1	4,41	0,26			1,15

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Módulo 2	5,00		1,68		8,40
	Módulo 3	20,00		2,90		58,00
	Módulo 4	20,00		3,73		74,60
	Módulo 5	23,02		4,13		95,07
	Muro 4b					
	Módulo 1	8,52		0,68		5,79
	Módulo 2	40,00		4,75		190,00
	Módulo 3	20,00		21,85		437,00
	Módulo 4	30,00		14,06		421,80
	Módulo 5	20,00		5,70		114,00
	Módulo 6	20,00		5,13		102,60
	Módulo 7	20,00		3,73		74,60
	Módulo 8	20,00		22,90		458,00
	Módulo 9	10,00		25,91		259,10
	Módulo 10	40,00		11,48		459,20
	Módulo 11	10,00		4,05		40,50
	Módulo 12	20,00		9,42		188,40
	Módulo 13	20,00		10,92		218,40
	Módulo 14	20,00		11,26		225,20
	Módulo 15	10,00		6,95		69,50
						3.501,310
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO					
	Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.					
	s/Planos (Cabeza muro)					
	Muro 4a					
	Módulo 1	4,41	2,00	0,10		0,88
	Módulo 2	5,00	2,00	0,10		1,00
	Módulo 3	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 4	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 5	23,02	2,00	0,10		4,60
	Muro 4b					
	Módulo 1	8,52	2,00	0,10		1,70
	Módulo 2	40,00	2,00	0,10		8,00
	Módulo 3	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 4	30,00	2,00	0,10		6,00
	Módulo 5	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 6	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 7	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 8	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 9	10,00	2,00	0,10		2,00
	Módulo 10	40,00	2,00	0,10		8,00
	Módulo 11	10,00	2,00	0,10		2,00
	Módulo 12	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 13	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 14	20,00	2,00	0,10		4,00
	Módulo 15	10,00	2,00	0,10		2,00
						76,180
658.0050	m3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg					
	Muro de escollera hormigonada de 50/300 kg, conforme a UNE EN13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante, totalmente colocada.					
	s/Planos					
	Escollera en cimentación (secciones medias)					
	Muro 4a					
	Módulo 1	4,41	6,63			29,24
	Módulo 2	5,00	8,46			42,30
	Módulo 3	20,00	11,81			236,20

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Módulo 4		20,00	15,81		316,20
	Módulo 5		23,02	18,81		433,01
	Muro 4b					
	Módulo 1		8,52	19,17		163,33
	Módulo 2		40,00	18,26		730,40
	Módulo 3		20,00	21,96		439,20
	Módulo 4		30,00	24,35		730,50
	Módulo 5		20,00	23,86		477,20
	Módulo 6		20,00	20,54		410,80
	Módulo 7		20,00	17,38		347,60
	Módulo 8		20,00	22,13		442,60
	Módulo 9		10,00	25,73		257,30
	Módulo 10		40,00	28,71		1.148,40
	Módulo 11		10,00	23,90		239,00
	Módulo 12		20,00	20,43		408,60
	Módulo 13		20,00	16,25		325,00
	Módulo 14		20,00	14,78		295,60
	Módulo 15		10,00	12,55		125,50
						7.597,980

658.0080 m3 MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR
Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 3000 kg (uso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante.

s/Planos

Escollera de cuerpo de muro (secciones medias)

Muro 4a	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Módulo 1		4,41	8,10		35,72
Módulo 2		5,00	15,42		77,10
Módulo 3		20,00	30,53		610,60
Módulo 4		20,00	50,57		1.011,40
Módulo 5		23,02	66,62		1.533,59
Muro 4b					
Módulo 1		8,52	68,61		584,56
Módulo 2		40,00	63,63		2.545,20
Módulo 3		20,00	84,16		1.683,20
Módulo 4		30,00	97,86		2.935,80
Módulo 5		20,00	95,04		1.900,80
Módulo 6		20,00	76,18		1.523,60
Módulo 7		20,00	58,86		1.177,20
Módulo 8		20,00	85,12		1.702,40
Módulo 9		10,00	105,92		1.059,20
Módulo 10		40,00	123,57		4.942,80
Módulo 11		10,00	95,25		952,50
Módulo 12		20,00	75,57		1.511,40
Módulo 13		20,00	52,87		1.057,40
Módulo 14		20,00	45,25		905,00
Módulo 15		10,00	34,07		340,70
					28.090,170

424.0010 m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm

Tubo de pvc de diámetro 110 ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.P. De medios auxiliares colocado. Excluido excavación en zanja.

s/Planos (Cabeza muro)

Muro 4a	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Módulo 1		4,41			4,41
Módulo 2		5,00			5,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Módulo 3		20,00			20,00
	Módulo 4		20,00			20,00
	Módulo 5		23,02			23,02
	Muro 4b					
	Módulo 1		8,52			8,52
	Módulo 2		40,00			40,00
	Módulo 3		20,00			20,00
	Módulo 4		30,00			30,00
	Módulo 5		20,00			20,00
	Módulo 6		20,00			20,00
	Módulo 7		20,00			20,00
	Módulo 8		20,00			20,00
	Módulo 9		10,00			10,00
	Módulo 10		40,00			40,00
	Módulo 11		10,00			10,00
	Módulo 12		20,00			20,00
	Módulo 13		20,00			20,00
	Módulo 14		20,00			20,00
	Módulo 15		10,00			10,00
						380,950

N690.0075 m2 LÁMINA DE POLIETILENO ESP. 0,6 mm

Suministro y colocación de lámina de polietileno de 0,6 mm de espesor, incluso fijaciones, anclaje, p.p. de solapes y uniones, totalmente terminada.

s/Planos (Cabeza muro)

Muro 4a	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Módulo 1		4,41	2,00		8,82
Módulo 2		5,00	2,00		10,00
Módulo 3		20,00	2,00		40,00
Módulo 4		20,00	2,00		40,00
Módulo 5		23,02	2,00		46,04
Muro 4b					
Módulo 1		8,52	2,00		17,04
Módulo 2		40,00	2,00		80,00
Módulo 3		20,00	2,00		40,00
Módulo 4		30,00	2,00		60,00
Módulo 5		20,00	2,00		40,00
Módulo 6		20,00	2,00		40,00
Módulo 7		20,00	2,00		40,00
Módulo 8		20,00	2,00		40,00
Módulo 9		10,00	2,00		20,00
Módulo 10		40,00	2,00		80,00
Módulo 11		10,00	2,00		20,00
Módulo 12		20,00	2,00		40,00
Módulo 13		20,00	2,00		40,00
Módulo 14		20,00	2,00		40,00
Módulo 15		10,00	2,00		20,00
					761,900

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					
07.1.1	TRONCO AUTOVIA					
N700.1000	km SEÑALIZACION HORIZONTAL TRONCO AUTOVIA					8,480
07.1.2	ENLACE A CASILLA					
N700.2000	km SEÑALIZACION HORIZONTAL RAMAL DE ENLACE					2,170
07.1.3	ENLACE DE COLES					
N700.2000	km SEÑALIZACION HORIZONTAL RAMAL DE ENLACE					2,880
07.1.4	ENLACE DE CAMBEO					
N700.2000	km SEÑALIZACION HORIZONTAL RAMAL DE ENLACE					1,640
07.1.5	VARIANTES					
N700.3000	km SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIANTES					1,420
07.02	SEÑALIZACION VERTICAL					
07.2.1	TRONCO AUTOVIA					
N701.1000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN TRONCO DE AUTOVÍA					8,480
07.2.2	ENLACE A CASILLA					
N701.2000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN RAMALES DE ENLACE					2,170
07.2.3	ENLACE DE COLES					
N701.2000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN RAMALES DE ENLACE					2,880

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.2.4	ENLACE DE CAMBEO					
N701.2000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN RAMALES DE ENLACE					1,640
07.2.5	VARIANTES					
N701.3000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VARIANTES					1,000
07.03	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
07.3.1	TRONCO AUTOVIA					
N703.1000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN TRONCO DE AUTOVÍA					8,480
07.3.2	ENLACE A CASILLA					
N703.2000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN RAMAL DE ENLACE					2,170
07.3.3	ENLACE DE COLES					
N703.2000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN RAMAL DE ENLACE					2,880
07.3.4	ENLACE DE CAMBEO					
N703.2000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN RAMAL DE ENLACE					1,640
07.3.5	VARIANTES					
N703.3000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN VARIANTES					1,420
07.04	SEÑALIZACION DE CAMINOS					
N700.4000	ud SEÑALIZACIÓN EN CAMINOS					1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA					
08.01	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS					
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes.					
	s/Planos					
	Desmontes (Taludes 1H/1V)	1,4	64.916,64		0,30	27.264,99
	Terraplenes (Taludes 3H/2V)	1,2	158.488,88		0,30	57.056,00
						84.320,990
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.					
	s/Planos					
	Restauración de préstamos					
	Préstamo 1		66.816,85		0,30	20.045,06
	Préstamo 2		55.990,02		0,30	16.797,01
	Restauración de zonas entre tronco y caminos y viaductos		119.846,50		0,50	59.923,25
						96.765,320
801.0030	m JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre si mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m.					
	s/Planos		23.246,66			23.246,66
						23.246,660
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Desmontes (pendiente 1H:1V)	1,4	64.916,64			90.883,30
	Terraplenes (pendiente 3H:2V)	1,2	158.488,88			190.186,66
						281.069,960
801.0080	ud ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA Estructura de escape de fauna en vallado perimetral, totalmente instalada.					
	s/Planos		36			36,00
						36,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N801.1000	m2 IMPERMEABILIZACION DE INSTALACIONES AUXILIARES Preparación de la zona de instalaciones auxiliares mediante reperfilado, impermeabilización con geomembrana de polietileno d ebaja densidad de 5 mm de espesor y geotextil no tejido de protección de 220 g/m2, sujetándose ambos al terreno mediante apertura de znaja de 15x15 cm, y cubrición de los bardes con tierra, incluyendo la extensión sobre el geotextil de una capa de zahorra artificial, husos ZA 0/32, de 20 cm de espesor, con índice de plasticidad menor que 6, puesta en obra, extendida y compactada, y la ejecución de cunetas perimetrales de captación de aguas de escorrentía, medida la unidad terminada.					
	s/Planos		7.188,64			7.188,64
						7.188,640
N801.1001	ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS Separador de hidrocarburos vertical con dos compartimentos: Desarenador y recolector con filtro coalescente, con capacidad 1000 litros, 82,5 cm de altura, 125 mm de diámetro de tubería de salida y 125 mm de entrada, incluyendo preparación del terreno.					
			1			1,00
						1,000
N801.1002	ud SUMINISTRO DE ARBOL A RAIZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de árbol a raiz desnuda y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,2 m. incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.					
	s/Anejo 15		7.103			7.103,00
						7.103,000
N801.1003	ud SUMINISTRO DE ARBUSTO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de arbusto en contenedor y plantación en hoyo de 0,46x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con medios manuales, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	s/Anejo 15		85.229			85.229,00
						85.229,000
N801.1005	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALVAPÁJAROS Suministro y colocación de salvapájaros de aspa en líneas eléctricas aéreas.					
	s/Planos					
	Reposición de líneas eléctricas (c/10 m)		0,1	3.180,00		318,00
						318,000
N801.1006	ud Balsa DE DECANTACIÓN Construcción de balsa de decantación provisional, de 9x1.5x1.5 m, excavada en tierra, con recubrimiento impermeable para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía, tipo geomembrana, incluso limpieza y mantenimiento durante las obras, contando con dispositivo de regulación (neutralización de PH básico) basado en la adición de acidos y de sensor portatil para registro de PH y dosificación del producto. Incluso material floculante para facilitar o acelerar la decantación de los sólidos en suspensión que porte el efluente, mantenimiento y reposición de productos.					
			1			1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N801.1008	m2 PLANTACIÓN DE HEDERA HELIX Ejecución de plantación de hedera helix (hiedra) o similar, servida en maceta del 13, de 10-15 cm de longitud y 3-5 esquejes por maceta, a razón de 7 ud/m2, en taludes, macetero o muros, medido en planta, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm, con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, medida en planta la superficie plantada, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.					
	s/Planos					
	Cabeza Muro 4	382,00	0,50			191,00
	Cuerpo Muro 4	3.314,50				3.314,50
	Pie Muro 4	382,00	0,50			191,00
						<u>3.696,500</u>
N1000.0190	PAJ P.A. A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS CORRECTORAS EN ELEMENTOS PATRIMONIALES Partida alzada a justificar para medidas correctoras en elementos patrimoniales según anejo de integración ambiental, correspondientes a las actuaciones en el elemento A1 (Yacimiento de Outeiro), A0 (Camino de Santiago) y E2 (Camino de Cudeiro)					
		1				<u>1,00</u>
						1,000
N1000.0200	PAJ P.A. A JUSTIFICAR PARA PROSPECCIONES EN ELEMENTOS PATRIMONIALES EN FASE DE OBRA Partida alzada a justificar para prospecciones arqueológicas en elementos patrimoniales no localizados durante la fase de proyecto					
		1				<u>1,00</u>
						1,000
08.02	GESTIÓN DE RESIDUOS					
N900.1000	ud GESTION DE RESIDUOS Gestión de residuos					
		1				<u>1,00</u>
						1,000
330.0060	m3 RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO Relleno en formación de vertedero i/ extendido del material y demás actuaciones complementarias para realizar la unidad.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Material de excavación en préstamos	156.915,57				<u>156.915,57</u>
						156.915,570
950.0080	t CANON GESTIÓN DE TIERRAS Canon de entra a planta de gestión de residuos de tierras. No se incluye el transporte.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Material de excavación a V-02	1,8 104.493,48				<u>188.088,26</u>
	Excedente de tierra vegetal a V-02	1,8 311.795,85				<u>561.232,53</u>
						749.320,790

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
09.01	CERRAMIENTO					
915.0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN Cerramiento de 2 m de altura compuesto por postes metálicos cada 4 m, arriostamiento cada 40 m y malla de acero galvanizado anudada con distancia entre los hilos verticales de 15 cm y distancia entre los horizontales con aumento progresivo desde 5-15 cm en la parte inferior hasta 15- 20 cm en la superior, con malla de acero galvanizado de refuerzo triple torsión de 1 m para pequeños vertebrados adosada en la base, enterradas 20 cm i/ parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. excepto puertas					
	s/Planos		14.111,57			<u>14.111,57</u>
						14.111,570
915.0020	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA Puerta para cerramiento de una hoja, totalmente colocada.					
	s/Planos	20				<u>20,00</u>
						20,000
09.02	CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES					
N970.0010	m CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES Canalización de telecomunicaciones formada por cinco tubos, dos tubos de PVC de 110 mm y tres tubos de PE50 mm, i/ excavación en zanja, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja, y p.p. de anclajes para paso por estructuras.					
	s/Planos		8.540,24			<u>8.540,24</u>
						8.540,240
N970.0020	ud ARQUETA DE COMUNICACIONES Arqueta prefabricada de hormigón, de medidas interiores 0,50x0,50x0,45 m, incluso tapa de hormigón de 0,60x0,60 m, suministro, transporte, excavación, relleno, preparación de la superficie de asiento y p.p. de remates.					
	s/Planos	55				<u>55,00</u>
						55,000
09.03	ESTACIONES DE AFORO					
N930.0001	ud EJECUCIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA CARRILES 2+3 Ejecución de estación de aforo permanente en doble calzada con dos carriles en la calzada izquierda y tres metros en la calzada derecha.					
	s/Planos	2				<u>2,00</u>
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS					
10.01	REPOSICIONES UNIÓN FENOSA					
10.01.01	RED DE MEDIA TENSIÓN					
N1000.0070	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE MEDIA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA					
	Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas de media tensión de Unión Fenosa, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios					
						1,000
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Afección MT007	222,140	0,600	1,400		186,598
	Afección MT008	318,370	0,600	1,400		267,431
	Afección MT009	321,500	0,600	1,400		270,060
	Afección MT010	116,920	0,600	1,400		98,213
						822,302
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Afección MT007	222,140	0,600	0,600		79,970
	Afección MT008	318,370	0,600	0,600		114,613
	Afección MT009	321,500	0,600	0,600		115,740
	Afección MT010	116,920	0,600	0,600		42,091
						352,414
10.01.02	RED DE BAJA TENSIÓN					
N1000.0080	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE BAJA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA					
	Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas de baja tensión de Unión Fenosa, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios					
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Afección BT001	55,320	0,600	1,400		46,469
	Afección BT003	425,440	0,600	1,400		357,370
	Afección BT005	197,440	0,600	1,400		165,850
	Afección BT009	128,760	0,600	1,400		108,158
	Afección BT010	219,540	0,600	1,400		184,414
						862,261
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Afección BT001	55,320	0,600	0,760		25,226
	Afección BT003	425,440	0,600	0,760		194,001
	Afección BT005	197,440	0,600	0,760		90,033
	Afección BT009	128,760	0,600	0,760		58,715
	Afección BT010	219,540	0,600	0,760		100,110
						468,085
10.02	REPOSICIONES TELEFONIA					
N1000.0090	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE TELEFÓNICA					
	Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra telefónica relativa a reposición de líneas telefónicas de Telefónica, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios					
						1,000
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Afección TE001	241,840	0,450	1,000		108,828
	Afección TE002	103,270	0,450	1,000		46,472
	Afección TE003	336,850	0,450	1,000		151,583
	Afección TE005	157,000	0,450	1,000		70,650
	Afección TE004	208,190	0,450	1,000		93,686
	Afección TE006	127,740	0,450	1,000		57,483
	Afección TE007	403,000	0,450	1,000		181,350
	Afección TE008	395,000	0,450	1,000		177,750
	Afección TE009	83,000	0,450	1,000		37,350
	Afección TE010	201,600	0,450	1,000		90,720
	-50% RD	-0,5	1.015,870			-507,935
						507,937

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Afección TE001					
	Excavación		241,840	0,450	1,000	108,828
	Canalización y hormigón	-1	241,840	0,450	0,220	-23,942
	Afección TE002					
	Excavación		103,270	0,450	1,000	46,472
	Canalización y hormigón	-1	103,270	0,450	0,220	-10,224
	Afección TE003					
	Excavación		336,850	0,450	1,000	151,583
	Canalización y hormigón	-1	336,850	0,450	0,220	-33,348
	Afección TE004					
	Excavación		208,190	0,450	1,000	93,686
	Canalización y hormigón	-1	208,190	0,450	0,220	-20,611
	Afección TE005					
	Excavación		157,000	0,450	1,000	70,650
	Canalización y hormigón	-1	157,000	0,450	0,220	-15,543
	Afección TE006					
	Excavación		127,740	0,450	1,000	57,483
	Canalización y hormigón	-1	127,740	0,450	0,220	-12,646
	Afección TE007					
	Excavación		403,000	0,450	1,000	181,350
	Canalización y hormigón	-1	403,000	0,450	0,220	-39,897
	Afección TE008					
	Excavación		395,000	0,450	1,000	177,750
	Canalización y hormigón	-1	395,000	0,450	0,220	-39,105
	Afección TE009					
	Excavación		83,000	0,450	1,000	37,350
	Canalización y hormigón	-1	83,000	0,450	0,220	-8,217
	Afección TE010					
	Excavación		201,600	0,450	1,000	90,720
	Canalización y hormigón	-1	201,600	0,450	0,220	-19,958
	-50% RD	-0,5	792,380			-396,190
						396,191
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO					
	Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.					
	Afección TE001					
	Prisma		241,84	0,45	0,22	23,94
	Canalización	-1	241,84	0,01		-2,42
	Afección TE002					
	Prisma		103,27	0,40	0,22	9,09
	Canalización	-1	103,27	0,01		-1,03
	Afección TE003					
	Prisma		336,85	0,45	0,22	33,35
	Canalización	-1	336,85	0,01		-3,37
	Afección TE004					
	Prisma		208,19	0,45	0,22	20,61
	Canalización	-1	208,19	0,01		-2,08
	Afección TE005					
	Prisma		157,00	0,45	0,22	15,54
	Canalización	-1	157,00	0,01		-1,57
	Afección TE006					
	Prisma		127,74	0,45	0,22	12,65

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Canalización	-1	127,74	0,01		-1,28
	Afección TE007					
	Prisma		403,00	0,45	0,22	39,90
	Canalización	-1	403,00	0,01		-4,03
	Afección TE008					
	Prisma		395,00	0,45	0,22	39,11
	Canalización	-1	395,00	0,01		-3,95
	Afección TE009					
	Prisma		83,00	0,45	0,22	8,22
	Canalización	-1	83,00	0,01		-0,83
	Afección TE010					
	Prisma		201,60	0,45	0,22	19,96
	Canalización	-1	201,60	0,01		-2,02
	-50% RD	-0,5	199,79			-99,90
						99,890
10.03	REPOSICIONES ABASTECIMIENTO					
10.03.01	REPOSICIONES DE ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE OURENSE					
N980.0010	m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO					
	Demolición de conducciones de abastecimiento enterradas, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro menor de 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en el caso de tuberías de fibrocemento.					
	Afección AB001		247,00			247,00
	Afección AB002		47,00			47,00
	Afección AB003		84,33			84,33
						378,330
N980.0020	m TUBERÍA DE FD DN=100 MM PN16 EN ZANJA					
	Tubería de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elastomérica estándar, de 100 mm de diámetro nominal, PN16, incluso accesorios y pequeño material, colocada y probada.					
	Afección AB001		154,00			154,00
	Afección AB003		102,48			102,48
						256,480
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Afección AB001		154,000	0,500	1,500	115,500
	Afección AB002		234,000	0,500	1,500	175,500
	Afección AB003		102,480	0,500	1,500	76,860
						367,860

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso). Afección AB001 Excavación Bnaco de hormigón Afección AB002 Excavación Bnaco de hormigón Afección AB003 Excavación Bnaco de hormigón					
			154,000	0,500	1,500	115,500
		-1	154,000	0,500	0,400	-30,800
			234,000	0,500	1,500	175,500
		-1	234,000	0,500	0,400	-46,800
			102,480	0,500	1,500	76,860
		-1	102,480	0,500	0,400	-20,496
						269,764
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado. Afección AB003 Banco de hormigón Conducción					
			102,48	0,50	0,40	20,50
		-1	102,48	0,01		-1,02
						19,480
N980.0030	m CONDUCCIÓN DE PE DN=63 MM PN16 EN ZANJA Tubo de polietileno de alta densidad PE63 de color negro con bandas azules, de 63 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 ATM, incluso entronque con la red existente, derivacione, codos, bridas y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado. Afección AB002					
			234,00			234,00
						234,000
N980.0040	m CONDUCCIÓN DE PE DN=63 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA Tubo de polietileno PE63, de color negro con bandas azules, de 63 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16 ATM, anclada a estructura mediante abrazaderas metálicas de acero inoxidable, incluso tacos de anclaje y barras roscadas, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado. Afección AB002					
			58,00			58,00
						58,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.03.02	REPOSICIONES DE ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE COLES					
N980.0010	m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO Demolición de conducciones de abastecimiento enterradas, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro menor de 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en el caso de tuberías de fibrocemento. Afección AB004 Afección AB005 Afección AB006					
					148,06	148,06
					118,70	118,70
					143,11	143,11
						409,870
N980.0050	ud VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO Válvula de compuerta de fundición PN16, DN150 mm o inferior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, carrete de desmontaje, dado de anclaje, totalmente instalada. Afección AB004 Afección AB005 Afección AB006					
					2	2,00
					2	2,00
					2	2,00
						6,000
N980.0060	ud POZO DE REGISTRO PARA RED DE ABASTECIMIENTO Ejecución e instalación de pozo de registro con arqueta preparada para alojamiento de válvula/ventosa, o sin alojamiento, con cimentación de hormigón armado HA-25/P/20/IIa+Qb, sobre hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior. Afección AB004 Válvulas Ventosas Afección AB005 Válvulas Afección AB006 Válvulas Ventosas					
					2	2,00
					2	2,00
					2	2,00
					2	2,00
					2	2,00
						10,000
N980.0070	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO Ventosa/purgador automático de 3 funciones, de fundición, DN150 o inferior, PN16, con brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Afección AB004 Afección AB005					
					2	2,00
					2	2,00
						4,000
N980.0080	m CONDUCCIÓN DE PE DN=75 MM PN16 EN ZANJA Tubo de polietileno de alta densidad PE 75, de color negro con bandas azules de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Afección AB004		148,06			148,06
	Afección AB005		366,00			366,00
						514,060
N980.0090	m CONDUCCIÓN DE PE DN=50 MM PN16 EN ZANJA					
	Tubo de polietileno de alta densidad PE50, de color negro con bandas azules de 50 mm de diámetro exterior, y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.					
	Afección AB006		113,00			113,00
						113,000
N980.0100	m CONDUCCIÓN DE PE DN=50 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA					
	Tubo de polietileno PE50 de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, anclada a estructura mediante abrazaderas metálicas de acero inoxidable, incluso tacos de anclaje y barras roscadas, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.					
	Afección AB006		50,64			50,64
						50,640
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Afección AB004		216,980	0,500	1,500	162,735
	Afección AB005		366,000	0,500	1,500	274,500
	Afección AB006		113,000	0,500	1,500	84,750
						521,985
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Afección AB004					
	Excavación		216,980	0,500	1,500	162,735
	Tubo y hormigón de protección	-1	216,980	0,500	0,400	-43,396
	Afección AB005					
	Excavación		366,000	0,500	1,500	274,500
	Tubo y hormigón de protección	-1	366,000	0,500	0,400	-73,200
	Afección AB006					
	Excavación		113,000	0,500	1,500	84,750
	Tubo y hormigón de protección	-1	113,000	0,500	0,400	-22,600
						382,789
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO					
	Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.					
	Afección AB004					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Banco de hormigón		216,98	0,50	0,40	43,40
	Conducción	-1	216,98	0,01		-2,17
	Afección AB005					
	Excavación		366,00	0,50	0,40	73,20
	Tubo y hormigón de protección	-1	366,00	0,01		-3,66
	Afección AB006					
	Excavación		113,00	0,50	0,40	22,60
	Tubo y hormigón de protección	-1	113,00	0,01		-1,13
						132,240
10.04	REPOSICIONES SANEAMIENTO - CONCELLO DE OURENSE					
N980.0120	m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO					
	Demolición de conducción de saneamiento enterrada, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro inferior a 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en caso de tuberías de fibrocemento.					
	Afección SA001		197,00			197,00
	Afección SA002		217,00			217,00
	Afección SA003		78,00			78,00
						492,000
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO					
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Afección SA001		250,000	1,200	2,000	600,000
	Afección SA002		270,000	1,200	2,000	648,000
	Afección SA003		146,000	0,500	1,500	109,500
						1.357,500
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
	Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Afección SA001					
	Excavación		250,000	1,200	2,000	600,000
	Tubo colector 600	-1	250,000	0,090	3,142	-70,695
	Afección SA002					
	Excavación		270,000	1,200	2,000	648,000
	Tubo colector 600	-1	270,000	0,090	3,142	-76,351
	Afección SA003					
	Excavación		146,000	0,500	1,500	109,500
	Tubo colector 160	-1	146,000	0,006	3,142	-2,752
						1.207,702

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
414.0090	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/su-ministro, transporte a obra y colocación					
	Afección SA001	170,00				170,00
	Afección SA002	190,00				190,00
						360,000
417.0030	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm Tubo de PVC de diámetro 160 mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, sin incluir excavación ni rellno posterior.					
	Afección SA003	146,00				146,00
						146,000
N980.0140	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm ANCLADO A ESTRUCTURA Tubo de PVC de diámetro 600 mm, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contra-tubo, pequeño material y ayudas de albañilería.					
	Afección SA001	80,00				80,00
	Afección SA002	80,00				80,00
						160,000
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.					
	Afección SA001	2	5,000			10,000
	Afección SA002	2	5,000			10,000
	Afección SA003	2	5,000			10,000
						30,000
10.05	REPOSICIONES ILUMINACION					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	s/Planos					
	Afección AL002	315,040	0,400	0,700		88,211
	Afección AL003	120,540	0,400	0,700		33,751
						121,962

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	s/Planos					
	Afección AL002		315,040	0,400	0,700	88,211
	Excavación	-1	315,040	0,010		-3,150
	Conducciones					
	Afección AL003		120,540	0,400	0,700	33,751
	Excavación	-1	120,540	0,014		-1,688
	Conducciones					
						117,124
N1000.0180	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE ALUMBRADO					
						1,000
10.06	REPOSICIONES DGT					
N1000.0100	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE LA DGT Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra telefónica relativa a reposición de líneas titularidad de la DGT, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios.					
						1,000
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Afección DGT001		471,000	0,600	1,400	395,640
						395,640
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).					
	Afección DGT001		471,000	0,600	1,400	395,640
	Excavación	-1	471,000	0,040		-18,840
	Canalización					
						376,800

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.07	REPOSICIONES REE					
N1000.0110	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas titularidad de Red Eléctrica de España, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios					1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	DESVIOS PROVISIONALES					
11.01	TRABAJOS PREVIOS					
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.					
	s/Mediciones auxiliares		11.121,93			11.121,93
						11.121,930
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.					
	s/Mediciones auxiliares		6.183,00			6.183,00
						6.183,000
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.					
	s/Planos		2.031,00			2.031,00
						2.031,000
658.0080	m3 MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 3000 kg (uso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante.					
	s/Planos Pllel escollera en talud Desvío Provisional 1 Enlace de A Casilla		201,40	2,81		565,93
						565,930
301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA Demolición de fábrica de mampostería i/ desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.					
	s/Planos Dem. escollera en talud Desvío Provisional 1 Enlace de A Casilla		201,40	2,81		565,93
						565,930

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02	AFIRMADO					
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.					
	s/Mediciones auxiliares	1.189,900				1.189,900
						1.189,900
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento					
	s/Mediciones auxiliares					
	Suelo-cemento	0,03	2,100			74,964 =11.02/513.0010
						74,964
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Riego de curado					2,281
	Suelo-cemento - Base	0,0005	4.562,800			2,743
	SEST - Suelo-cemento	0,0005	5.485,600			5,024
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Riegos de adherencia					1,369
	Subbase - Rodadura	0,0003	4.562,800			1,369
542.0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,45	231,700			567,665
						567,665
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70					
	s/Mediciones auxiliares					
	AC16 surf B 50/70 D	0,045				25,545 =11.02/542.0030
						25,545
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares					
	AC16 surf 50/70 D	1,2				30,654 =11.02/211.0020
						30,654

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.03	SEÑALIZACION					
N1000.0010	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS PROVISIONALES: TRAMO OURENSE-CAMBEO Partida alzada de abono íntegro para señalización de desvíos provisionales a ejecutar durante las obras de construcción de la autovía A-56. Tramo Ourense-Enlace de Cambeo					1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12	OBRA COMPLETA					
12.01	TRABAJOS PREVIOS					
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.					
	s/Mediciones auxiliares	28.305,16				28.305,16
						28.305,160
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.					
	s/Mediciones auxiliares	18.342,00				18.342,00
						18.342,000
12.02	EXPLANACIONES					
320.0021	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACIÓN Excavación en todo tipo de terreno en la explanación, excepto capa de tierra vegetal, incluso formación de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.					
	s/Mediciones auxiliares	144.442,40				144.442,40
						144.442,400
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Terraplén, pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Terraplén	7.725,00				7.725,00
	S. Adecuado en explanadas	696,50				696,50
	S. Seleccionado en explanadas	3.600,60				3.600,60
						12.022,100
512.0010	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Suelo estabilizado "in situ" con cemento o cal, tipo S-EST1 con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir conglomerante.					
	s/Mediciones auxiliares	779,30				779,30
						779,300

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
512.0030	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Suelo estabilizado "in situ" con cemento, tipo S-EST3, con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir cemento.					
	s/Mediciones auxiliares	3.489,30				3.489,30
						3.489,300
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemiento					
	s/Mediciones auxiliares					
	S-EST1	0,02	2,000			31,172 =12.02/512.0010
	S-EST3	0,03	2,000			209,358 =12.02/512.0030
						240,530
12.03	DRENAJE					
12.03.01	DRENAJE LONGITUDINAL					
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación					
	s/Planos					
	Cuneta tipo 1	970,00	0,26			252,20
	Cunetas de guarda	388,00	0,13			50,44
						302,640
N405.0010	m BORDILLO DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADO "IN SITU" Bordillo de hormigón HM-20 ejecutado "in situ", según planos de detalle, incluso hormigón de asiento, solera y rejuntado.					
	s/Planos					
	Bordillo tipo B-2	87,00	0,13			11,31
	Bordillo tipo C-1	87,00	0,02			1,74
	Bordillo tipo C-5	170,00	0,02			3,40
						16,450
660.0010	m2 ENCACHADO DE PIEDRA Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland MCP-5 de dosificación 1:4 sin incluir armaduras					
	s/Planos	2	1,00			2,00
						2,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa. s/Planos Arquetas Camino Tronco	2 4	1,050 1,050			2,100 4,200 <hr/> 6,300
414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación s/Planos		47,00			47,00 <hr/> 47,000
414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación s/Planos		215,00			215,00 <hr/> 215,000
12.03.02 DRENAJE TRANSVERSAL						
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación s/Planos O.D.T. 0.42		28,050			28,050 <hr/> 28,050
N02DD013	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada. s/Planos O.D.T. 0.42	1				1,000 <hr/> 1,000
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.. s/Planos O.D.T. 0.42	1				1,000 <hr/> 1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa. s/Planos Entrada		1,800	1,800	0,250	1,000 <hr/> 0,810 <hr/> 0,810
12.04 AFIRMADO						
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado. s/Mediciones auxiliares		1.903,600			1.903,600 <hr/> 1.903,600
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento s/Mediciones auxiliares Suelo-cemento		0,03	2,100		119,927 =12.04/513.0010 <hr/> 119,927
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado. s/Mediciones auxiliares Riego de curado Suelo-cemento - Base SEST - Suelo-cemento		0,0005 0,0005	9.161,300 12.997,330		4,581 6,499 <hr/> 11,080
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia. s/Mediciones auxiliares Riegos de adherencia Subbase - Base Base - Intermedia		0,0003 0,0003	9.161,300 8.803,900		2,748 2,641 <hr/> 5,389
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación. s/Mediciones auxiliares		2,42	620,400		1.501,368 <hr/> 1.501,368

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares	2,45	431,500			1.057,175
						1.057,175
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares Intermedia - Rodadura	0,0005	8.586,700			4,293
						4,293
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.					
	s/Mediciones auxiliares		8.453,330			8.453,330
						8.453,330
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.					
	s/Mediciones auxiliares S. Adecuado en bermas		341,300			341,300
						341,300
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares BBTM 11B PMB 45/80-60	0,0475	2,300	0,030		27,706 =12.04/543.0020
						27,706
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70					
	s/Mediciones auxiliares AC32 base B 50/70 G	0,04				60,055 =12.04/542.0100
	AC22 bin B 50/70 S	0,04				42,287 =12.04/542.0050
						102,342
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares AC32 base B 50/70 G	1	60,055			60,055
	AC22 bin B 50/70 S	1,1	42,287			46,516

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	BBTM 11B PMB 45/80-60	1,2	27,706			33,247
						139,818
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico					
	s/Mediciones auxiliares Bermas		198,200			198,200
	Mediana		114,900			114,900
						313,100
12.05	ESTRUCTURAS					
N600.1010	ud PASO SUPERIOR VARIANTE N-540					1,000
12.06	SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
12.06.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
N08OB23	km SEÑALIZACION HORIZONTAL RAMAL DE ENLACE					1,100
12.06.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
N08OB24	km SEÑALIZACION VERTICAL RAMAL DE ENLACE					1,100
12.06.03	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS					
N08OB25	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS RAMAL DE ENLACE					1,100
12.07	ORDENACIÓN ECOLÓGICA Y PAISAJÍSTICA					
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes.					
	s/Mediciones auxiliares Desmontes (Talud 1H/1V)	1,4	6.296,88		0,30	2.644,69
	Terraplenes (Talud 3H/2V)	1,2	1.847,21		0,30	665,00
						3.309,690
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.					
	s/Planos Restauración de zonas entre tronco y caminos y viaductos		665,87		0,50	332,94
						332,940

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
801.0030	m JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre si mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m.					
	s/Planos	1.756,81				1.756,81
						1.756,810
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Desmontes	1,4	6.296,88			8.815,63
	Terraplenes	1,2	1.847,21			2.216,65
						11.032,280
N801.1002	ud SUMINISTRO DE ARBOL A RAIZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de árbol a raíz desnuda y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,2 m. incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.					
	s/Anejo 15	30				30,00
						30,000
N801.1003	ud SUMINISTRO DE ARBUSTO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de arbusto en contenedor y plantación en hoyo de 0,46x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con medios manuales, abonado, formación de alcorque y primer riego.					
	s/Anejo 15	357				357,00
						357,000
N801.1005	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALVAPÁJAROS Suministro y colocación de salvapájaros de aspa en líneas eléctricas aéreas.					
	s/Planos					
	Reposición de líneas eléctricas (c/10 m)	0,1	360,00			36,00
						36,000
801.0080	ud ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA Estructura de escape de fauna en vallado perimetral, totalmente instalada.					
	s/Planos	1				1,00
						1,000
330.0060	m3 RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO Relleno en formación de vertedero i/ extendido del material y demás actuaciones complementarias para realizar la unidad.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Traslado de sobrantes a préstamo 1					
	Material sobrante e inadecuado		772,49			772,49
	Tierra vegetal		14.699,37			14.699,37
						15.471,860

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.08	OBRAS COMPLEMENTARIAS					
12.08.01	CERRAMIENTO					
915.0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN Cerramiento de 2 m de altura compuesto por postes metálicos cada 4 m, arriostamiento cada 40 m y malla de acero galvanizado anudada con distancia entre los hilos verticales de 15 cm y distancia entre los horizontales con aumento progresivo desde 5-15 cm en la parte inferior hasta 15- 20 cm en la superior, con malla de acero galvaniza de refuerzo triple torsión de 1 m para pequeños vertebrados adosada en la base, enterradas 20 cm i/ parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. excepto puertas					
	s/Planos		879,80			879,80
						879,800
915.0020	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA Puerta para cerramiento de una hoja, totalmente colocada.					
	s/Planos		2			2,00
						2,000
12.08.02	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES					
N970.0010	m CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES Canalización de telecomunicaciones formada por cinco tubos, dos tubos de PVC de 110 mm y tres tubos de PE50 mm, i/excavación en zanja, cubirición de hormigón y posterior relleno de zanja, y p.p. de anclajes para paso por estructuras.					
	s/Planos		547,32			547,32
						547,320
N970.0020	ud ARQUETA DE COMUNICACIONES Arqueta prefabricada de hormigón, de medidas interiores 0,50x0,50x0,45 m, incluso tapa de hormigón de 0,60x0,60 m, suministro, transporte, excavación, relleno, preparación de la superficie de asiento y p.p. de remates.					
	s/Planos		4			4,00
						4,000
12.09	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS					
12.09.01	REPOSICIONES ELECTRICIDAD					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
RMT2 RED DE MEDIA TENSIÓN						
N1000.0140	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE MEDIA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA (OBRA COMPLETA)					1,000
RBT2 RED DE BAJA TENSIÓN						
N1000.0150	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE BAJA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA (OBRA COMPLETA)					1,000
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					23,520
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					12,768
12.09.02 REPOSICIONES TELEFONÍA						
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					33,804
	Afección TE011		75,120	0,450	1,000	33,804
	Afección TE012		266,970	0,450	1,000	120,137
	-50% RD	-0,5	153,940			-76,970
						76,971
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					33,804
	Afección TE011		75,120	0,450	1,000	33,804
	Excavación	-1	75,120	0,450	0,220	-7,437
	Canalización y hormigón					
	Afección TE012		266,970	0,450	1,000	120,137
	Excavación	-1	266,970	0,450	0,220	-26,430
	Canalización y hormigón					

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	-50% RD	-0,5	120,070			-60,035
						60,039
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.					7,44
	Afección TE011		75,12	0,45	0,22	7,44
	Prisma					
	Canalización	-1	75,12	0,01		-0,75
	Afección TE012					
	Prisma		266,97	0,45	0,22	26,43
	Canalización	-1	266,97	0,01		-2,67
	-50% RD	-0,5	30,45			-15,23
						15,220
N1000.0160	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONICA (OBRA COMPLETA)					1,000
12.09.03 REPOSICIONES ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE COLES						
N980.0010	m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO Demolición de conducciones de abastecimiento enterradas, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro menor de 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en el caso de tuberías de fibrocemento.					183,00
	Afección AB007		183,00			183,00
						183,000
N980.0050	ud VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO Válvula de compuerta de fundición PN16, DN150 mm o inferior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, carrete de desmontaje, dado de anclaje, totalmente instalada.					4,00
	Afección AB007		4			4,00
						4,000
N980.0060	ud POZO DE REGISTRO PARA RED DE ABASTECIMIENTO Ejecución e instalación de pozo de registro con arqueta preparada para alojamiento de válvula/ventosa, o sin alojamiento, con cimentación de hormigón armado HA-25/P/20/IIa+Qb, sobre hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior.					4,00
	Afección AB007		4			4,00
	Válvulas		2			2,00
	Ventosas					2,00
						6,000
N980.0070	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO Ventosa/purgador automático de 3 funciones, de fundición, DN150 o inferior, PN16, con brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.					2,00
	Afección AB007		2			2,00

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						2,000
N980.0020	m TUBERÍA DE FD DN=100 MM PN16 EN ZANJA Tubería de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elastomérica estándar, de 100 mm de diámetro nominal, PN16, incluso accesorios y pequeño material, colocada y probada.					
	Afección AB007		48,73			48,73
						48,730
N980.0160	m TUBERÍA DE FD DN=100 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL ANCLADA A ESTRUCTURA DE HORMIGÓN MEDIANTE ABRAZADERAS METÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, TACOS, BARRAS ROSCADAS Y ABRAZADERAS, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO ENTRONQUE CON LA RED EXISTENTE, DERIVACIONES, CODOS, BRIDAS Y TODO TIPO DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO.					
	Afección AB007		153,37			153,37
						153,370
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.					
	Afección AB007		48,730	0,500	1,500	36,548
						36,548
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).					
	Afección AB007		48,730	0,500	1,500	36,548
	Excavación		48,730	0,500	1,500	36,548
	Banco de hormigón	-1	48,730	0,500	0,400	-9,746
						26,802
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.					
	Afección AB007		48,73	0,50	0,40	9,75
	Banco de hormigón	-1	48,73	0,01		-0,49
	Conducción					9,260

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.10	DESVÍOS PROVISIONALES					
12.10.01	TRABAJOS PREVIOS					
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.					
	s/Mediciones auxiliares		3,003,00			3,003,00
						3,003,000
12.10.02	AFIRMADO					
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.					
	s/Mediciones auxiliares		723,700			723,700
						723,700
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemiento					
	s/Mediciones auxiliares		0,03	2,100		45,593 =12.10.02/513.0010
	Suelo-cemento					45,593
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Riego de curado		0,0005	2,787,400		1,394
	Suelo-cemento - Base		0,0005	3,447,200		1,724
	SEST - Suelo-cemento					3,118
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.					
	s/Mediciones auxiliares					
	Riegos de adherencia		0,0003	2,787,400		0,836
	Subbase - Rodadura					0,836
542.0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.					
	s/Mediciones auxiliares		2,45	138,000		338,100
						338,100

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70					
	s/Mediciones auxiliares AC16 surf B 50/70 D	0,045	338,100			15,215
						15,215
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.					
	s/Mediciones auxiliares AC16 surf 50/70 D	1,2	15,220			18,264
						18,264
12.10.03	SEÑALIZACIÓN					
N1000.0020	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS PROVISIONALES: CONEXIÓN PROVISIONAL Partida alzada de abono íntegro para señalización de desvíos provisionales a ejecutar durante las obras de construcción de la conexión provisional en el Enlace de Cambeo.					
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS					
N1000.0030	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS. Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras, según Orden Circular 15/2003.					
						1,00
						1,000
N1000.0040	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA EJECUCIÓN DE MEDIDAS CONSECUENCIA DE LA A.S.V. EN F.I.S. Partida alzada de abono íntegro para Ejecución de medidas como consecuencia del informe de auditoría de seguridad viaria en la fase inicial en servicio, según Orden Circular 41/2017.					
						1,00
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	SEGURIDAD Y SALUD					
N1000.0060	ud UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD Unidad de seguridad y salud (1% del PEM)	1				1,00 1,000

MEDICIONES

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

ESTMIACIÓN DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO		
			Cemento para estabilización de suelos y fabricación de sueloce- mento o gravacemento		71,18
				SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0002	211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70		
			Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70		492,90
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0003	213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA		
			Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adhe- rencia.		516,91
				QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0004	213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA		
			Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para rie- gos de adherencia.		569,91
				QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0005	215.0020	t	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60		
			Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin cau- cho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.		530,00
				QUINIENTOS TREINTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0006	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS		
			Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos,incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.		0,59
				CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0007	301.0010	m3	DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE		
			Demolición de volumen aparente de edificación existente i/ de- molición de la cimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.		9,09
				NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0008	301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE		
			Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demoli- ción de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especia- les de pavimentación, desescombros, carga y transporte de mate- rial demolido a gestor autorizado.		3,89
				TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0009	301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA		
			Demolición de fábrica de mampostería i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.		24,88
				VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0010	306.0010	ud	GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS		
			Georreferenciación de punto de prospección con tres coordena- das.		5,00
				CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	306.0020	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO		
			Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de sondeo, i/ primer emplazamiento y técnico auxiliar.		636,50
				SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0012	306.0030	ud	TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER i/ EMPLAZAMIENTO		
			Traslado de sonda entre puntos a reconocer, incluso emplazamiento (uno menos que el nº total de puntos).		50,00
				CINCUENTA EUROS	
0013	306.0040	ud	ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESI		
			Abono fijo por transporte al área de trabajo del conjunto de penetrómetro (estático o dinámico), equipo de placa de carga, presiómetro, dilatómetro, piezómetro, sísmicos, eléctricos, electromagnéticos, diagrfías, georrádar, vane-test, o cualquier otro equipo análogo.		351,02
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0014	306.0050	ud	TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIE		
			Traslado entre puntos a reconocer de penetrómetro (estático o dinámico), equipo de placa de carga, presiómetro, dilatómetro, piezómetro, sísmicos, eléctricos, electromagnéticos, diagrfías, georrádar, vane-test, etc.		20,00
				VEINTE EUROS	
0015	306.0060	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO		
			Perforación a rotación en rellenos o suelos, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.		55,00
				CINCUENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	306.0080	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO		
			Perforación a rotación en rocas de resistencia a compresión simple <= 100mpa, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.		72,00
				SETENTA Y DOS EUROS	
0017	306.0090	m	PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO		
			Perforación a rotación en rocas de resistencia a compresión simple >100mpa, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.		90,00
				NOVENTA EUROS	
0018	306.0150	ud	TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD		
			Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto, a cualquier profundidad.		30,00
				TREINTA EUROS	
0019	306.0170	ud	TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm A CUALQUIER PROFUNDIDAD		
			Testigo parafinado de longitud l>35cm de y Ø > 70 mm, a cualquier profundidad.		15,00
				QUINCE EUROS	
0020	306.0180	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO		
			Tubo ranurado de pvc, de diámetro Ø>60mm, colocado en el interior de sondeo.		8,37
				OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0021	306.0200	ud	TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO		
			Toma de muestras de las aguas, en sondeo, destinadas al análisis químico.		19,90
				DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0022	306.0210	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO		
			Caja portatestigos de cartón parafinado i/ transporte a almacén designado, rotulación y fotografía en color.		9,00
				NUEVE EUROS	
0023	306.0280	ud	ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT		
			Ensayo de penetración estándar spt, a cualquier profundidad y en cualquier tipo de terreno, según uneeenis22476-3.		32,38
				TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0024	306.0290	m	PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, Y ENSAYO BORRO		
			Penetración dinámica tipo DPL, DPM, DPH y DPSH, según UNE EN ISO22476-2, y ensayo Borro, según UNE 103809, a cualquier profundidad.		22,00
				VEINTIDOS EUROS	
0025	306.0320	ud	CALICATA MANUAL O MECÁNICA		
			Calicata manual o mecánica, incluso fotografías en color y reposición, i/ testificación "in situ" a cargo de técnico experto.		125,00
				CIENTO VEINTICINCO EUROS	
0026	306.0330	ud	TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MENOS DE 30 kg		
			Toma de muestra en saco en calicata, cantera o zona canterable, acopio u otros puntos, de menos de 30kg.		9,00
				NUEVE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	306.0540	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS)		
			Apertura y preparación de muestras de suelos, cuando una misma muestra (normalmente inalterada) deba servir para la realización de más de un ensayo. Aplicable una sola vez por muestra.		6,00
				SEIS EUROS	
0028	306.0550	ud	APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS)		
			Apertura y preparación de muestras de roca, cuando una misma muestra deba servir para la realización de más de un ensayo. Aplicable una sola vez por muestra.		7,00
				SIETE EUROS	
0029	306.0560	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO		
			Análisis granulométrico de suelos por tamizado, une103101.		41,36
				CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0030	306.0580	ud	DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG)		
			Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo (límites de atterberg), une103103 y une103104.		40,05
				CUARENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0031	306.0610	ud	DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA		
			Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, une103300.		7,00
				SIETE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	306.0620	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA)		
			Determinación de la densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática, une103301.		8,00
				OCHO EUROS	
0033	306.0630	ud	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO		
			Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo, une103302.		25,01
				VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0034	306.0680	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO		
			Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico, une103204.		24,00
				VEINTICUATRO EUROS	
0035	306.0690	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS		
			Determinación del contenido de sales solubles en los suelos, une103205.		48,02
				CUARENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0036	306.0700	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS		
			Determinación del contenido de yesos en los suelos, une103206.		27,00
				VEINTISIETE EUROS	
0037	306.0810	ud	ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)		
			Ensayo de corte directo en suelos, consolidado y drenado (cd), une103401.		172,99
				CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	306.0840	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD)		
			Ensayo triaxial en suelos, consolidado y drenado (cd), une103402.		325,00
				TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
0039	306.0870	ud	ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO		
			Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro, para condiciones de ensayo definidas en el apartado 330.4.4.2 Del pg-3 (i/ curvas), une103601.		66,60
				SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0040	306.0880	ud	ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO		
			Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro (i/ curvas), une103602.		63,00
				SESENTA Y TRES EUROS	
0041	306.0930	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAxIAL)		
			Determinación de la resistencia a compresión simple de probetas de roca (resistencia a compresión uniaxial) i/ preparación de probeta une 22950-1.		38,00
				TREINTA Y OCHO EUROS	
0042	306.0940	ud	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS		
			Determinación de la resistencia a compresión simple de las rocas, con determinación del modulo de elasticidad (young) y del coeficiente de poisson (medida de deformaciones longitudinales y transversales con bandas extensométricas u otro método preciso) i/ preparación de probeta, une22950-3.		98,00
				NOVENTA Y OCHO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	306.1210	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA Análisis químico completo de agua para determinar su agresividad frente al hormigón, según la instrucción ehe: Valor del ph, une 83952, co2 agresivo, une en 13577, ión amonio, une 83954, ión magnesio, une 83955, ión sulfato, une 83956, y residuo seco, une 83957.		105,00
				CIENTO CINCO EUROS	
0044	306.1220	ud	ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO Análisis químico completo de suelo para determinar su agresividad frente al hormigón, según la instrucción ehe: Grado de acidez baumann-gully, une 83962, y determinación del ión sulfato, une 83963.		50,00
				CINCUENTA EUROS	
0045	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, deposito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.		1,99
				UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0046	320.0021	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACIÓN Excavación en todo tipo de terreno en la explanación, excepto capa de tierra vegetal, incluso formación de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.		3,58
				TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.		6,68
				SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0048	322.0010	m2	PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA Precorte para taludes en roca para cualquier inclinación del talud (incluso escalonado en cimientos en roca) con taladros i/ ejecución de taladros, regularización o saneo tras realizar el precorte.		10,58
				DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0049	330.0020	m3	TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Terraplén, pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.		1,09
				UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0050	330.0030	m3	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Terraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes con p.p. de sobreechamientos s/PG-3, completamente terminado i/ material, canon de préstamo y transporte.		4,61
				CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	330.0040	m3	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA		
			Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.		6,50
				SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0052	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA		
			Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.		7,40
				SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0053	330.0060	m3	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO		
			Relleno en formación de vertedero i/ extendido del material y demás actuaciones complementarias para realizar la unidad.		0,51
				CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0054	332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA		
			Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).		3,42
				TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	332.0050	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA		
			Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).		8,40
				OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0056	332.0090	m3	RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA		
			Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico		6,66
				SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0057	332.1000	m3	RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPI		
			Relleno en zanja para drenaje con material granular del tipo grava silícea de 20 a 40 mm de granulometría y fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 80g/m2 para todas las permeabilidades		22,01
				VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS	
0058	342.0020	m2	PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON		
			Protección de taludes con malla metálica, una de triple torsión, paso de malla hasta 50 mm y diámetro hasta 1,5 mm, anclada con barras de acero corrugadas y sujeta con piquetas de anclaje.		10,81
				DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	342.0230	m	BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO		
			Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro, colocado en estabilización de taludes, i/ perforación del taladro, inyección con cemento de alta resistencia inicial y tesado del bulón con gato hidráulico.		37,94
				TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0060	400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN		
			Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación		91,61
				NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0061	413.0010	m	CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO		
			Caz de hormigón prefabricado de hasta diámetro de 300 mm i/ suministro del caz y transporte a lugar de empleo, excavación, agotamiento, y entibación si fuese necesario, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, nivelación y preparación de lecho de asiento y perfilado.		47,91
				CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0062	413.0030	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A		
			Dren californiano formado por tubo de pvc de diámetro 75 mm ranurado para drenaje en talud de desmonte i/suministro transporte a obra perforación y todos los materiales y medios necesarios para la completa ejecución de la unidad		11,56
				ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0063	414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180		
			Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación		60,58

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0064	414.0060	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 180		
			Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 500mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación		74,23
				SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0065	414.0090	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180		
			Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación		87,50
				OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0066	414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180		
			Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación		128,38
				CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0067	414.0150	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180		
			Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación		167,86
				CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0068	414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación		410,55
				CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0069	414.0270	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 (une-en 1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.		509,81
				QUINIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0070	417.0030	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm Tubo de PVC de diámetro 160 mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, sin incluir excavación ni relleno posterior.		20,82
				VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0071	424.0010	m	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm Tubo de pvc de diámetro 110 ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.P. De medios auxiliares colocado. Excluido excavación en zanja.		11,12
				ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	430.0010	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/suministro,transporte, excavación , preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates		22,76
				VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0073	430.0040	m	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho interior i/suministro,transporte, excavación , preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates		37,42
				TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0074	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.		18,56
				DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0075	512.0010	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Suelo estabilizado "in situ" con cemento o cal, tipo S-EST1 con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir conglomerante.		3,74
				TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0076	512.0030	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Suelo estabilizado "in situ" con cemento, tipo S-EST3, con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir cemento.		3,85
				TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0077	512.0040	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1, TIERRAS DE PRÉSTAMO		
			Suelo estabilizado "in situ" con cemento o cal, tipo S-EST1 con tierras de préstamo, extendido y compactado i/ canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir conglomerante.		7,29
				SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0078	512.0060	m3	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO		
			Suelo estabilizado "in situ" con cemento, tipo S-EST3, con tierras de préstamo, extendido y compactado i/ canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.		8,30
				OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0079	513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL		
			Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.		23,96
				VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0080	530.0030	t	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN		
			Emulsión C60BF4 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.		431,25
				CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0081	531.0020	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO		
			Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.		504,19
				QUINIENTOS CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	533.0020	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG		
			Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m ² y 0,80 kg/m ² con áridos 6/3 y 12/6 i/ extensión, compactación, limpieza y barrido.		1,78
				UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0083	542.0030	t	MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.		27,60
				VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0084	542.0050	t	MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.		26,65
				VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0085	542.0060	t	MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.		26,72
				VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0086	542.0100	t	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		
			Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.		26,68
				VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0087	542.0110	t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN		
			Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.		49,27
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0088	543.0020	m2	MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL		
			Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.		2,05
				DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0089	551.0010	m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME		
			Hormigón magro vibrado en base de firme, completamente terminado i/ curado		77,07
				SETENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0090	600.0020	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD		
			Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.		1,18
				UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
0091	601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR		
			Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.		3,10
				TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0092	610.0010	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA		
			Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.		51,87
				CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0093	610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO		
			Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.		70,17
				SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0094	610.0030	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS		
			Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.		89,06
				OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0095	610.0060	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS		
			Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.		97,46
				NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0096	610.0070	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS		
			Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabececos, vigas, tableros, losas, muros y marcos.		101,95
				CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0097	610.0100	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS		
			Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabececos, vigas, tableros, losas, muros y marcos.		104,90
				CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0098	610.0150	m3	HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40		
			Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.		117,61

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0099	610.0200	m3	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS Hormigón ciclópeo para rellenos.	CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	59,85
0100	614.0070	m	VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=200 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.409,52
0101	617.0020	m	PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	201,50
0102	630.1020	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	638,61
				SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0103	630.1040	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,50 x V:2,00 M según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	SETECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	777,32
0104	630.1090	m	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:3,50 x V:2,50 M según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.278,33
0105	630.3000	m2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 6 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	48,54
0106	658.0050	m3	MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg Muro de escollera hormigonada de 50/300 kg, conforme a UNE EN13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante, totalmente colocada.	CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	56,40
0107	658.0080	m3	MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 3000 kg (uso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	61,61

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0108	660.0010	m2	ENCACHADO DE PIEDRA Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado , hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland MCP-5 de dosificación 1:4 sin incluir armaduras		23,59
				VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0109	671.1210	m	MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO Micropilote de hasta 300 mm de diámetro e inyección tipo irs con lechada de cemento de hasta 120 kg de cemento/m (sin armadura).		103,62
				CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0110	671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES Acero para armadura tubular para micropilotes (incluido uniones roscadas).		1.706,60
				MIL SETECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0111	680.0010	m2	ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.		27,73
				VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0112	680.0020	m2	ENCOFRADO OCULTO CURVO Encofrado para paramentos ocultos curvos y posterior desencofrado i/limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.		38,51
				TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0113	680.0030	m2	ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	TREINTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	33,20
0114	680.0040	m2	ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.		43,98
				CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0115	681.0010	m3	CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.		11,66
				ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0116	690.0020	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.		20,27

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0117	690.0050	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA		
			Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.		27,79
				VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0118	690.0080	ud	SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM		
			Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro, rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.		75,26
				SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0119	692.0100	dm3	APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE		
			Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.		28,41
				VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
0120	694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR		
			Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.		548,98
				QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0121	694.0060	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR		
			Junta de dilatación para tablero de 230 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.		912,85
				NOVECIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0122	695.0010	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO		
			Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos		1.819,35
				MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0123	695.0020	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO		
			Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos		3.324,72
				TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0124	695.0060	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS		
			Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m		2.775,98
				DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0125	695.0070	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO		
			Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz > 20 m , excepto en el primer vano		695,17
				SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0126	695.0080	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m		
			Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m		3.533,06
				TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0127	695.0120	d	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA		
			Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.		465,47
				CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0128	801.0030	m	JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS		
			Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre si mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m.		0,59
				CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0129	801.0050	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES		
			Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.		1,09
				UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0130	801.0060	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES		
			Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes.		1,53
				UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0131	801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS		
			Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.		1,12
				UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0132	801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA		
			Estructura de escape de fauna en vallado perimetral, totalmente instalada.		166,70
				CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0133	915.0010	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN		
			Cerramiento de 2 m de altura compuesto por postes metálicos cada 4 m, arriostamiento cada 40 m y malla de acero galvanizado anudada con distancia entre los hilos verticales de 15 cm y distancia entre los horizontales con aumento progresivo desde 5-15 cm en la parte inferior hasta 15- 20 cm en la superior, con malla de acero galvaniza de refuerzo triple torsión de 1 m para pequeños vertebrados adosada en la base, enterradas 20 cm i/ parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. excepto puertas		19,11
				DIECINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0134	915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA		
			Puerta para cerramiento de una hoja, totalmente colocada.		245,56
				DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0135	950.0080	t	CANON GESTIÓN DE TIERRAS		
			Canon de entra a planta de gestión de residuos de tierras. No se incluye el transporte.		2,65
				DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0136	N02AD020	m	MARCO HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 x V:3,00 m		
			Marco de hormigón armado de medidas interiores H:6,00 x V:3,00 m según planos, con pasarelas laterales para paso de fauna según planos y dispositivos reductores de velocidad, i/excavación, hormigón de limpieza, laminas nodulares y tubo dren en trasdós, relleno localizado con material procedente de la traza en trasdós de hastiales y sobre clave. Terminado.		2.419,05
				DOS MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0137	N02AD022	m	MARCO HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 x V: 3,00 m		
			Marco de hormigón armado de medidas interiores H:4,00 x V:3,00 m según planos, con pasarelas laterales para paso de fauna según planos y dispositivos reductores de velocidad, i/excavación, hormigón de limpieza, laminas nodulares y tubo dren en trasdós, relleno localizado con material procedente de la traza en trasdós de hastiales y sobre clave. Terminado.		1.736,83
				MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0138	N02DD013	ud	EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m		
			Emboadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.		5.030,09
				CINCO MIL TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0139	N02DD014	ud	EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=2.00 m		
			Emboadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=2,00 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.		5.269,67
				CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0140	N02DD025	ud	EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m		
			Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.		6.789,45
				SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0141	N02DD027	ud	EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 4,00 x 3,00 m		
			Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 4,00 x 3,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.		10.930,95
				DIEZ MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0142	N02DD028	ud	EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m		
			Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 3,50 x 2,50 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.		8.258,43
				OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0143	N02DD140	ud	EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 6,00 x 3,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 6,00 x 3,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	16.891,93
0144	N02ED019	ud	EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.334,62
0145	N02ED032	ud	EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=2,00 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=2,00 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.866,44
0146	N02ED036	ud	EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	SEIS MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	6.801,61

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0147	N02ED138	ud	EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 4,00 x 3,00 m Boquilla con aletas para un marco de 4,00x3,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	TRECE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13.196,45
0148	N02ED139	ud	EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,50 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,50x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7.580,79
0149	N02ED140	ud	EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 6,00 x 3,00 m Boquilla con aletas para un marco de 6,00x3,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23.949,58
0150	N02ED142	ud	EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Boquilla con aletas para un marco de 3,50x2,50 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	OCHO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	8.527,70
0151	N1000.0010	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS PROVISIONALES: TRAMO OURENSE-CAMBEO Partida alzada de abono íntegro para señalización de desvíos provisionales a ejecutar durante las obras de construcción de la autovía A-56. Tramo Ourense-Enlace de Cambeo		100.763,58

CIEN MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0152	N1000.0020	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS PROVISIONALES: CONEXIÓN PROVISIONAL Partida alzada de abono íntegro para señalización de desvíos provisionales a ejecutar durante las obras de construcción de la conexión provisional en el Enlace de Cambeo.		20.044,87
				VEINTE MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0153	N1000.0030	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS. Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras, según Orden Circular 15/2003.		61.000,00
				SESENTA Y UN MIL EUROS	
0154	N1000.0040	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA EJECUCIÓN DE MEDIDAS CONSECUENCIA DE LA A.S.V. EN F.I.S. Partida alzada de abono íntegro para Ejecución de medidas como consecuencia del informe de auditoría de seguridad viaria en la fase inicial en servicio, según Orden Circular 41/2017.		9.500,00
				NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS	
0155	N1000.0050	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA TALA Y TRANSPORTE DE ARBOLADO DE GRAN PORTE Partida alzada de abono íntegro correspondiente a la tala y transporte de arbolado de gran porte (diámetro a un metro de altura mayor de 40 cm), incluso eliminación del tocon restante, transporte del material a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.		156.987,18
				CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0156	N1000.0070	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE MEDIA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas de media tensión de Unión Fenosa, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios		320.521,93
				TRESCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0157	N1000.0080	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE BAJA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas de baja tensión de Unión Fenosa, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios		133.839,19
				CIENTO TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0158	N1000.0090	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE TELEFÓNICA Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra telefónica relativa a reposición de líneas telefónicas de Telefónica, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios		139.642,05
				CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
0159	N1000.0100	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE LA DGT Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra telefónica relativa a reposición de líneas titularidad de la DGT, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios.		42.251,03
				CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0160	N1000.0110	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA		
			Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas titularidad de Red Eléctrica de España, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios		370.608,97
				TRESCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0161	N1000.0140	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE MEDIA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA (OBRA COMPLETA)		
					35.433,64
				TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0162	N1000.0150	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE BAJA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA (OBRA COMPLETA)		
					7.462,76
				SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0163	N1000.0160	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONICA (OBRA COMPLETA)		
					20.515,43
				VEINTE MIL QUINIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0164	N1000.0180	PA	P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE ALUMBRADO		
					40.514,30
				CUARENTA MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0165	N405.0010	m	BORDILLO DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADO "IN SITU"		
			Bordillo de hormigón HM-20 ejecutado "in situ", según planos de detalle, incluso hormigón de asiento, solera y rejuntado.		12,04
				DOCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0166	N410.0020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³		
			Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.		198,00
				CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS	
0167	N410.0030	ud	PASO SALVACUNETAS 1 TUBO HORMIGON ARMADO D=0,60 M. CLASE 90 Y MURETES LATERALES		
			Paso salvacunetas formado por 1 tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro, clase 180, unión con junta de goma, colocado en cuneta sobre cama de hormigón en masa HM-20, y posterior relleno de la zanja con material adecuado procedente de la excavación, incluso muretes laterales, encofrado, hormigonado y relleno, totalmente terminado.		353,78
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0168	N413.0020	ud	SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 60x40x40 cm		
			Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x40 cm. y 40 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición con bisagra y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.		111,37
				CIENTO ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0169	N415.0030	ud	BADÉN INUNDABLE FORMADO CON 4 TUBOS DE 300 mm Y ESCOLLERA		
			Formación de badén inundable con cuatro tubos de hormigón prefabricado de 300 mm clase 180, recubierto superiormente con hormigón HM-20, escollera de bloques de más de 200 kg y geotextil de 400-800 g/m2, terminado.		631,45
				SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0170	N600.1001	m2	MURO DE HORMIGÓN ARMADO TIPO MÉNSULA Muro de hormigón armado tipo ménsula, incluso excavación de cimientos y trasdós, demolición de pavimento, cimentación, alzados, encofrado, impermeabilización de paramentos enterrados, relleno posterior del trasdós con material seleccionado procedente de excavación o préstamo, totalmente terminado.		307,23
				TRESCIENTOS SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0171	N600.1002	m2	PANTALLA DE PILOTES Ejecución de pantalla de pilotes tangentes, de un metro de diámetro, incluso desplazamiento y retirada de maquinaria de pilotes, ejecución de los mismos, armado, hormigonado, p.p. de camisas y medios auxiliares, totalmente terminado.		610,20
				SEISCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0172	N614.1061	m	MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA Montaje de viga prefabricada tipo artesa con carro lanzavigas, incluso p.p. de montaje y desmontaje de lanzador, materiales (perfilería, tornillería y mantenimiento de lanzador), maquinaria auxiliar (carro, grúa y camiones grúa), incluso cálculo del mismo, totalmente terminado.		299,94
				DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0173	N617.0021	m	BARRERA NEW JERSEY DOBLE DE HORMIGÓN H1, W4 O INFERIOR, D=0,63 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Barrera tipo New Jersey doble de hormigón, nivel de contención H1 o inferior, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 0,63 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes, captafaros y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.		143,52
				CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0174	N680.1010	m	JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.		8,90
				OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0175	N690.0051	m2	LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PE-AD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.		11,11
				ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0176	N690.0075	m2	LÁMINA DE POLIETILENO ESP. 0,6 mm Suministro y colocación de lámina de polietileno de 0,6 mm de espesor, incluso fijaciones, anclaje, p.p. de solapes y uniones, totalmente terminada.		8,86
				OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0177	N695.0200	m	IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada		79,26
				SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0178	N801.1000	m2	IMPERMEABILIZACION DE INSTALACIONES AUXILIARES Preparación de la zona de instalaciones auxiliares mediante re-perfilado, impermeabilización con geomembrana de polietileno de baja densidad de 5 mm de espesor y geotextil no tejido de protección de 220 g/m2, sujetándose ambos al terreno mediante apertura de znaja de 15x15 cm, y cubrición de los bardes con tierra, incluyendo la extensión sobre el geotextil de una capa de zahorra artificial, husos ZA 0/32, de 20 cm de espesor, con índice de plasticidad menor que 6, puesta en obra, extendida y compactada, y la ejecución de cunetas perimetrales de captación de aguas de escorrentía, medida la unidad terminada.	TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,88
0179	N801.1001	ud	SEPARADOR DE HIDROCARBUROS Separador de hidrocarburos vertical con dos compartimentos: Desarenador y recolector con filtro coalescente, con capacidad 1000 litros, 82,5 cm de altura, 125 mm de diámetro de tubería de salida y 125 mm de entrada, incluyendo preparación del terreno.	SEIS MIL QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	6.523,35
0180	N801.1002	ud	SUMINISTRO DE ARBOL A RAIZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de árbol a raiz desnuda y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,2 m. incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	11,61
0181	N801.1003	ud	SUMINISTRO DE ARBUSTO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de arbusto en contenedor y plantación en hoyo de 0,46x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con medios manuales, abonado, formación de alcorque y primer riego.	SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74
0182	N801.1005	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALVAPÁJAROS Suministro y colocación de salvapájaros de aspa en líneas eléctricas aéreas.		77,73

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0183	N801.1006	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Construcción de balsa de decantación provisional, de 9x1.5x1.5 m, excavada en tierra, con recubrimiento impermeable para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía, tipo geomembrana, incluso limpieza y mantenimiento durante las obras, contando con dispositivo de regulación (neutralización de PH básico) basado en la adición de ácidos y de sensor portatil para registro de PH y dosificación del producto. Incluso material floculante para facilitar o acelerar la decantación de los sólidos en suspensión que porte el efluente, mantenimiento y reposición de productos.	SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	10.850,69
0184	N801.1008	m2	PLANTACIÓN DE HEDERA HELIX Ejecución de plantación de hedera helix (hiedra) o similar, servida en maceta del 13, de 10-15 cm de longitud y 3-5 esquejes por maceta, a razon de 7 ud/m2, en taludes, macetero o muros, medido en planta, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm, con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, medida en planta la superficie plantada, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	DIEZ MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,68
0185	N930.0001	ud	EJECUCIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA CARRILES 2+3 Ejecución de estación de aforo permanente en doble calzada con dos carriles en la calzada izquierda y tres metros en la calzada derecha.	VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12.089,32
				DOCE MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0186	N970.0010	m	CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES Canalización de telecomunicaciones formada por cinco tubos, dos tubos de PVC de 110 mm y tres tubos de PE50 mm, i/excavación en zanja, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja, y p.p. de anclajes para paso por estructuras.	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	32,93
0187	N970.0020	ud	ARQUETA DE COMUNICACIONES Arqueta prefabricada de hormigón, de medidas interiores 0,50x0,50x0,45 m, incluso tapa de hormigón de 0,60x0,60 m, suministro, transporte, excavación, relleno, preparación de la superficie de asiento y p.p. de remates.	SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	75,82
0188	N980.0010	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO Demolición de conducciones de abastecimiento enterradas, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro menor de 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en el caso de tuberías de fibrocemento.	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,42
0189	N980.0020	m	TUBERÍA DE FD DN=100 MM PN16 EN ZANJA Tubería de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elastomérica estándar, de 100 mm de diámetro nominal, PN16, incluso accesorios y pequeño material, colocada y probada.	SESENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	61,30

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0190	N980.0030	m	CONDUCCIÓN DE PE DN=63 MM PN16 EN ZANJA Tubo de polietileno de alta densidad PE63 de color negro con bandas azules, de 63 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 ATM, incluso entronque con la red existente, derivacione, codos, bridas y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	34,94
0191	N980.0040	m	CONDUCCIÓN DE PE DN=63 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA Tubo de polietileno PE63, de color negro con bandas azules, de 63 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16 ATM, anclada a estructura mediante abrazaderas metálicas de acero inoxidable, incluso tacos de anclaje y barras rosca-das, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	47,67
0192	N980.0050	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO Válvula de compuerta de fundición PN16, DN150 mm o inferior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, carrete de desmontaje, dado de anclaje, totalmente instalada.	NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	925,68
0193	N980.0060	ud	POZO DE REGISTRO PARA RED DE ABASTECIMIENTO Ejecución e instalación de pozo de registro con arqueta preparada para alojamiento de válvula/ventosa, o sin alojamiento, con cimentación de hormigón armado HA-25/P/20/IIa+Qb, sobre hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior.	TRES MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	3.181,23

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0194	N980.0070	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO Ventosa/purgador automático de 3 funciones, de fundición, DN150 o inferior, PN16, con brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	932,55
0195	N980.0080	m	CONDUCCIÓN DE PE DN=75 MM PN16 EN ZANJA Tubo de polietileno de alta densidad PE 75, de color negro con bandas azules de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	51,90
0196	N980.0090	m	CONDUCCIÓN DE PE DN=50 MM PN16 EN ZANJA Tubo de polietileno de alta densidad PE50, de color negro con bandas azules de 50 mm de diámetro exterior, y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	43,74
0197	N980.0100	m	CONDUCCIÓN DE PE DN=50 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA Tubo de polietileno PE50 de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, anclada a estructura mediante abrazaderas metálicas de acero inoxidable, incluso tacos de anclaje y barras roscadas, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	47,47

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0198	N980.0120	m	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO Demolición de conducción de saneamiento enterrada, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro inferior a 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en caso de tuberías de fibrocemento.	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,42
0199	N980.0140	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm ANCLADO A ESTRUCTURA Tubo de PVC de diámetro 600 mm, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería.	CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	115,99
0200	N980.0160	m	TUBERIA DE FD DN=100 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL ANCLADA A ESTRUCTURA DE HORMIGÓN MEDIANTE ABRAZADERAS METALICAS DE ACERO INOXIDABLE, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, TACOS, BARRAS ROSCADAS Y ABRAZADERAS, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO ENTRONQUE CON LA RED EXISTENTE, DERIVACIONES, CODOS, BRIDAS Y TODO TIPO DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO.	CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	111,99

A Coruña, a fecha de la firma digital

El Ingeniero Autor del Proyecto



Fdo.: D. Jorge Lorenzo Riveiros

El Ingeniero Director del Proyecto



Fdo.: D. Javier Serafín Frade Fernandez

VºBº El Jefe de la Demarcación



Fdo.: D. Ángel González del Río

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS			
01.01	TRONCO AUTOVIA			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.	507.015,090	0,59	299.138,90
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	265.078,960	1,99	527.507,13
301.0010	m3 DEMOLICIÓN DE VOLUMEN APARENTE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE Demolición de volumen aparente de edificación existente i/ demolición de la cimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.	21.825,000	9,09	198.389,25
N1000.0050	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA TALA Y TRANSPORTE DE ARBOLADO DE GRAN PORTE Partida alzada de abono íntegro correspondiente a la tala y transporte de arbolado de gran porte (diámetro a un metro de altura mayor de 40 cm), incluso eliminación del tocon restante, transporte del material a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.	1,000	156.987,18	156.987,18
TOTAL 01.01.....				1.182.022,46
01.02	ENLACE DE A CASILLA			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.	41.548,880	0,59	24.513,84
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	23.895,400	1,99	47.551,85
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.	14.868,230	3,89	57.837,41
TOTAL 01.02.....				129.903,10

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	ENLACE DE COLES			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.	69.973,120	0,59	41.284,14
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	93.290,600	1,99	185.648,29
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.	2.252,180	3,89	8.760,98
TOTAL 01.03.....				235.693,41
01.04	ENLACE DE CAMBEO			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.	30.989,510	0,59	18.283,81
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	18.487,600	1,99	36.790,32
TOTAL 01.04.....				55.074,13
01.05	VARIANTES Y CAMINOS			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.	149.502,030	0,59	88.206,20
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	85.946,600	1,99	171.033,73
TOTAL 01.05.....				259.239,93
TOTAL 01.....				1.861.933,03

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	EXPLANACION			
320.0021	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACIÓN Excavación en todo tipo de terreno en la explanación, excepto capa de tierra vegetal, incluso formación de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	2.127.059,200	3,58	7.614.871,94
322.0010	m2 PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA Precorte para taludes en roca para cualquier inclinación del talud (incluso escalonado en cimientos en roca) con taladros i/ ejecución de taladros, regularización o saneo tras realizar el precorte.	30.405,500	10,58	321.690,19
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Terraplén, pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.	1.965.510,530	1,09	2.142.406,48
330.0030	m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Terraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes con p.p. de sobreamanchos s/PG-3, completamente terminado i/ material, canon de préstamo y transporte.	66.915,570	4,61	308.480,78
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.	25.918,200	6,50	168.468,30
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.	100.227,000	7,40	741.679,80
512.0040	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1, TIERRAS DE PRÉSTAMO Suelo estabilizado "in situ" con cemento o cal, tipo S-EST1 con tierras de préstamo, extendido y compactado i/ canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir conglomerante.	4.247,900	7,29	30.967,19

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
512.0060	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE PRÉSTAMO Suelo estabilizado "in situ" con cemento, tipo S-EST3, con tierras de préstamo, extendido y compactado i/ canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.	88.515,800	8,30	734.681,14
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	5.480,864	71,18	390.127,90
342.0020	m2 PROTECCIÓN DE TALUDES CON MALLA METÁLICA, UNA DE TRIPLE TORSIÓN, PASO DE MALLA HASTA 50 mm Y DIÁMETRO HASTA 1,5 mm, ANCLADA CON Protección de taludes con malla metálica, una de triple torsión, paso de malla hasta 50 mm y diámetro hasta 1,5 mm, anclada con barras de acero corrugadas y sujeta con piquetas de anclaje.	2.000,000	10,81	21.620,00
658.0050	m3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg Muro de escollera hormigonada de 50/300 kg, conforme a UNE EN13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante, totalmente colocada.	459,000	56,40	25.887,60
658.0080	m3 MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 3000 kg (uso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante.	3.112,980	61,61	191.790,70
342.0230	m BULÓN ACTIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES DE 32 mm DE DIÁMETRO Bulón activo para protección de taludes de 32 mm de diámetro, colocado en estabilización de taludes, i/ perforación del taladro, inyección con cemento de alta resistencia inicial y tesa- do del bulón con gato hidráulico.	2.400,000	37,94	91.056,00
413.0030	m DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRANSPORTE A Dren californiano formado por tubo de pvc de diámetro 75 mm ranurado para drenaje en talud de desmonte i/suministro transporte a obra perforación y todos los materiales y medios necesarios para la completa ejecución de la unidad	6.684,740	11,56	77.275,59
TOTAL 02.....				12.861.003,61

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	GEOTECNIA			
03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS			
306.0010	ud GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTO DE PROSPECCIÓN CON TRES COORDENADAS Georreferenciación de punto de prospección con tres coordenadas.	93,000	5,00	465,00
TOTAL 03.01.....				465,00
03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN			
306.0020	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS DE SONDEO Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de sondeo, i/ primer emplazamiento y técnico auxiliar.	1,000	636,50	636,50
306.0030	ud TRASLADO DE SONDA ENTRE PUNTOS A RECONOCER i/ EMPLAZAMIENTO Traslado de sonda entre puntos a reconocer, incluso emplazamiento (uno menos que el nº total de puntos).	15,000	50,00	750,00
306.0040	ud ABONO FIJO POR TRANSPORTE AL ÁREA DE TRABAJO DEL CONJUNTO DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESI Abono fijo por transporte al área de trabajo del conjunto de penetrómetro (estático o dinámico), equipo de placa de carga, presiómetro, dilatómetro, piezómetro, sísmicos, eléctricos, electromagnéticos, diagrfías, georrádar, vane-test, o cualquier otro equipo análogo.	1,000	351,02	351,02
306.0050	ud TRASLADO ENTRE PUNTOS A RECONOCER DE PENETRÓMETRO (ESTÁTICO O DINÁMICO), EQUIPO DE PLACA DE CARGA, PRESIÓMETRO, DILATÓMETRO, PIE Traslado entre puntos a reconocer de penetrómetro (estático o dinámico), equipo de placa de carga, presiómetro, dilatómetro, piezómetro, sísmicos, eléctricos, electromagnéticos, diagrfías, georrádar, vane-test, etc.	41,000	20,00	820,00
TOTAL 03.02.....				2.557,52
03.03	SONDEOS			
306.0060	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN RELLENOS O SUELOS Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO Perforación a rotación en rellenos o suelos, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.	80,000	55,00	4.400,00
306.0080	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE <= 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO Perforación a rotación en rocas de resistencia a compresión simple <= 100mpa, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.	80,000	72,00	5.760,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
306.0090	m PERFORACIÓN A ROTACIÓN EN ROCAS RESISTENCIA COMPRESIÓN SIMPLE > 100 MPA, Ø < 120 mm CON EXTRACCIÓN CONTINUA DE TESTIGO Perforación a rotación en rocas de resistencia a compresión simple >100mpa, con diámetros comerciales Ø<120mm con extracción continua de testigo i/ suministro de agua y testificación in situ por técnico competente.	80,000	90,00	7.200,00
306.0150	ud TOMA DE MUESTRA INALTERADA CON TOMAMUESTRAS DE TIPO ABIERTO, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Toma de muestra inalterada con tomamuestras de tipo abierto, a cualquier profundidad.	48,000	30,00	1.440,00
306.0170	ud TESTIGO PARAFINADO DE LONGITUD L > 35 cm DE Y Ø > 70 mm A CUALQUIER PROFUNDIDAD Testigo parafinado de longitud l>35cm de y Ø > 70 mm, a cualquier profundidad.	32,000	15,00	480,00
306.0180	m TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO Tubo ranurado de pvc, de diámetro Ø>60mm, colocado en el interior de sondeo.	80,000	8,37	669,60
306.0200	ud TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO Toma de muestras de las aguas, en sondeo, destinadas al análisis químico.	16,000	19,90	318,40
306.0210	ud CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO Caja portatestigos de cartón parafinado i/ transporte a almacén designado, rotulación y fotografía en color.	80,000	9,00	720,00
TOTAL 03.03.....				20.988,00
03.04	CALICATAS			
306.0320	ud CALICATA MANUAL O MECÁNICA Calicata manual o mecánica, incluso fotografías en color y reposición, i/ testificación "in situ" a cargo de técnico experto.	36,000	125,00	4.500,00
306.0330	ud TOMA DE MUESTRA EN SACO, DE MENOS DE 30 kg Toma de muestra en saco en calicata, cantera o zona canterable, acopio u otros puntos, de menos de 30kg.	36,000	9,00	324,00
TOTAL 03.04.....				4.824,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS			
306.0280	ud ENSAYO DE PENETRACIÓN ESTÁNDAR SPT Ensayo de penetración estándar spt, a cualquier profundidad y en cualquier tipo de terreno, según uneeniso22476-3.	128,000	32,38	4.144,64
306.0290	m PENETRACIÓN DINÁMICA TIPO DPL, DPM, DPH Y DPSH, Y ENSAYO BORRO Penetración dinámica tipo DPL, DPM, DPH y DPSH, según UNE EN ISO22476-2, y ensayo Borro, según UNE 103809, a cualquier profundidad.	492,000	22,00	10.824,00
TOTAL 03.05.....				14.968,64
03.06	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN			
306.0540	ud APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE SUELOS (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS) Apertura y preparación de muestras de suelos, cuando una misma muestra (normalmente inalterada) deba servir para la realización de más de un ensayo. Aplicable una sola vez por muestra.	84,000	6,00	504,00
306.0550	ud APERTURA Y PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE ROCA (UNA MUESTRA PARA VARIOS ENSAYOS) Apertura y preparación de muestras de roca, cuando una misma muestra deba servir para la realización de más de un ensayo. Aplicable una sola vez por muestra.	32,000	7,00	224,00
306.0560	ud ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO Análisis granulométrico de suelos por tamizado, une103101.	84,000	41,36	3.474,24
306.0580	ud DETERMINACIÓN DE LOS LÍMITES LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE UN SUELO (LÍMITES DE ATTERBERG) Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo (límites de atterberg), une103103 y une103104.	84,000	40,05	3.364,20
306.0610	ud DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DE UN SUELO MEDIANTE SECADO EN ESTUFA Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa, une103300.	84,000	7,00	588,00
306.0620	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD DE UN SUELO (MÉTODO DE LA BALANZA HIDROSTÁTICA) Determinación de la densidad de un suelo. Método de la balanza hidrostática, une103301.	48,000	8,00	384,00
306.0630	ud DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD RELATIVA DE LAS PARTÍCULAS DE UN SUELO Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo, une103302.	48,000	25,01	1.200,48
TOTAL 03.06.....				9.738,92

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS			
306.0680	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA OXIDABLE DE UN SUELO POR EL MÉTODO DEL PERMANGANATO POTÁSICO Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico, une103204.	84,000	24,00	2.016,00
306.0690	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE SALES SOLUBLES EN LOS SUELOS Determinación del contenido de sales solubles en los suelos, une103205.	84,000	48,02	4.033,68
306.0700	ud DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS Determinación del contenido de yesos en los suelos, une103206.	84,000	27,00	2.268,00
TOTAL 03.07.....				8.317,68
03.08	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD			
306.0810	ud ENSAYO DE CORTE DIRECTO EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) Ensayo de corte directo en suelos, consolidado y drenado (cd), une103401.	48,000	172,99	8.303,52
306.0840	ud ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) Ensayo triaxial en suelos, consolidado y drenado (cd), une103402.	12,000	325,00	3.900,00
306.0880	ud ENSAYO PARA CALCULAR LA PRESIÓN DE HINCHAMIENTO DE UN SUELO EN EDÓMETRO Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro (i/ curvas), une103602.	36,000	63,00	2.268,00
306.0870	ud ENSAYO DEL HINCHAMIENTO LIBRE DE UN SUELO EN EDÓMETRO Ensayo del hinchamiento libre de un suelo en edómetro, para condiciones de ensayo definidas en el apartado 330.4.4.2 Del pg-3 (i/ curvas), une103601.	36,000	66,60	2.397,60
TOTAL 03.08.....				16.869,12
03.09	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN			
306.1210	ud ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE AGUA Análisis químico completo de agua para determinar su agresividad frente al hormigón, según la instrucción ehe: Valor del ph, une 83952, co2 agresivo, une en 13577, ión amonio, une 83954, ión magnesio, une 83955, ión sulfato, une 83956, y residuo seco, une 83957.	16,000	105,00	1.680,00
306.1220	ud ANÁLISIS QUÍMICO COMPLETO DE SUELO Análisis químico completo de suelo para determinar su agresividad frente al hormigón, según la instrucción ehe: Grado de acidez baumann-gully, une 83962, y determinación del ión sulfato, une 83963.	16,000	50,00	800,00
TOTAL 03.09.....				2.480,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	ENSAYOS DE ROCAS			
306.0940	ud DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE LAS ROCAS Determinación de la resistencia a compresión simple de las rocas, con determinación del modulo de elasticidad (young) y del coeficiente de poisson (medida de deformaciones longitudinales y transversales con bandas extensométricas u otro método preciso) i/ preparación de probeta, une22950-3.	16,000	98,00	1.568,00
306.0930	ud DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SIMPLE DE PROBETAS DE ROCA (RESISTENCIA A COMPRESIÓN UNIAXIAL) Determinación de la resistencia a compresión simple de probetas de roca (resistencia a compresión uniaxial) i/ preparación de probeta une 22950-1.	16,000	38,00	608,00
	TOTAL 03.10.....			2.176,00
	TOTAL 03.....			83.384,88

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	DRENAJE			
04.01	DRENAJE LONGITUDINAL			
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación	6.086,420	91,61	557.576,94
660.0010	m2 ENCACHADO DE PIEDRA Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado , hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland MCP-5 de dosificación 1:4 sin incluir armaduras	103,000	23,59	2.429,77
N405.0010	m BORDILLO DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADO "IN SITU" Bordillo de hormigón HM-20 ejecutado "in situ", según planos de detalle, incluso hormigón de asiento, solera y rejuntado.	4.124,000	12,04	49.652,96
430.0010	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,30 m de ancho interior i/suministro,transporte, excavación , preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates	2.847,600	22,76	64.811,38
430.0040	m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,60 m DE ANCHO INTERIOR Bajante prefabricada de hormigón de 0,60 m de ancho interior i/suministro,transporte, excavación , preparación de la superficie de asiento rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates	232,800	37,42	8.711,38
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	806,880	198,00	159.762,24
N410.0030	ud PASO SALVACUNETAS 1 TUBO HORMIGON ARMADO D=0,60 M. CLASE 90 Y MURETES LATERALES Paso salvacunetas formado por 1 tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro, clase 180, unión con junta de goma, colocado en cuneta sobre cama de hormigón en masa HM-20, y posterior relleno de la zanja con material adecuado procedente de la excavación, incluso muretes laterales, encofrado, hormigonado y relleno, totalmente terminado.	22,000	353,78	7.783,16
414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	10.796,000	60,58	654.021,68

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414.0060	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 500mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	1.682,500	74,23	124.891,98
414.0090	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	310,500	87,50	27.168,75
414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	167,000	128,38	21.439,46
414.0150	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1000mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	266,200	167,86	44.684,33
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	21,000	410,55	8.621,55
424.0010	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm Tubo de pvc de diámetro 110 ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.P. De medios auxiliares colocado. Excluido excavación en zanja.	14.146,000	11,12	157.303,52
332.1000	m3 RELLENO EN ZANJA PARA DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR DEL TIPO GRAVA SILÍCEA DE 20 A 40 mm DE GRANULOMETRÍA Y FIELTRO DE POLIPROPI Relleno en zanja para drenaje con material granular del tipo grava silícea de 20 a 40 mm de granulometría y fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 80g/m2 para todas las permeabilidades	8.990,850	22,01	197.888,61
413.0010	m CAZ DE HORMIGÓN PREFABRICADO Caz de hormigón prefabricado de hasta diámetro de 300 mm i/ suministro del caz y transporte a lugar de empleo, excavación, agotamiento, y entibación si fuese necesario, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, nivelación y preparación de lecho de asiento y perfilado.	1.666,000	47,91	79.818,06

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N413.0020	ud SUMIDERO CALZADA FUNDICIÓN 60x40x40 cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x40 cm. y 40 cm. de profundidad, de hormigón HM-20, según plano de detalle, incluso enfoscado, excavación, cerco, rejilla de fundición con bisagra y p.p. de coenexión a red de pluviales o saneamiento.	20,000	111,37	2.227,40
TOTAL 04.01.....				2.168.793,17
04.02	DRENAJE TRANSVERSAL			
04.02.01	ODT 101.83			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	679,224	6,68	4.537,22
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	342,672	3,42	1.171,94
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	58,580	198,00	11.598,84
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	55,530	638,61	35.462,01
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Embocadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	2,000	6.789,45	13.578,90
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	6.801,61	6.801,61

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 04.02.01.....				73.150,52
04.02.02	ODT 102.02			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	593,352	6,68	3.963,59
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	120,504	3,42	412,12
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	27,582	198,00	5.461,24
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	52,110	638,61	33.277,97
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	3,000	6.789,45	20.368,35
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	6.801,61	6.801,61
TOTAL 04.02.02.....				70.284,88

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.03	ODT 103.65			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	1.677,456	6,68	11.205,41
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	4,000	198,00	792,00
N02AD022	m MARCO HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:4,00 x V: 3,00 m Marco de hormigón armado de medidas interiores H:4,00 x V:3,00 m según planos, con pasarelas laterales para paso de fauna según planos y dispositivos reductores de velocidad, i/excavación, hormigón de limpieza, laminas nodulares y tubo dren en trasdós, relleno localizado con material procedente de la traza en trasdós de hastiales y sobre clave. Terminado.	153,630	1.736,83	266.829,19
N02DD027	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 4,00 x 3,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 4,00 x 3,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	10.930,95	10.930,95
N02ED138	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 4,00 x 3,00 m Boquilla con aletas para un marco de 4,00x3,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	3,000	13.196,45	39.589,35
TOTAL 04.02.03.....				329.346,90
04.02.04	ODT 104.06			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	524,664	6,68	3.504,76

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	1.320,192	3,42	4.515,06
N02DD140	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 6,00 x 3,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 6,00 x 3,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	2,000	16.891,93	33.783,86
N02AD020	m MARCO HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 x V:3,00 m Marco de hormigón armado de medidas interiores H:6,00 x V:3,00 m según planos, con pasarelas laterales para paso de fauna según planos y dispositivos reductores de velocidad, i/excavación, hormigón de limpieza, laminas nodulares y tubo dren en trasdós, relleno localizado con material procedente de la traza en trasdós de hastiales y sobre clave. Terminado.	105,960	2.419,05	256.322,54
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	122,848	198,00	24.323,90
TOTAL 04.02.04.....				322.450,12

04.02.05 ODT 104.85

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	423,576	6,68	2.829,49
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	169,824	3,42	580,80
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	19,713	198,00	3.903,17

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	75,720	410,55	31.086,85
N02DD013	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m Emboadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	3,000	5.030,09	15.090,27
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	4.334,62	4.334,62
TOTAL 04.02.05.....				57.825,20

04.02.06 ODT 104.90

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	107,503	6,68	718,12
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	101,352	3,42	346,62
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	37,839	198,00	7.492,12
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	78,040	410,55	32.039,32
N02DD013	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m Emboadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	3,000	5.030,09	15.090,27

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	4.334,62	4.334,62
TOTAL 04.02.06.....				60.021,07
04.02.07	ODT 105.04			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	2.807,928	6,68	18.756,96
N02DD140	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 6,00 x 3,00 m Embocadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 6,00 x 3,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	3,000	16.891,93	50.675,79
N02AD020	m MARCO HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:6,00 x V:3,00 m Marco de hormigón armado de medidas interiores H:6,00 x V:3,00 m según planos, con pasarelas laterales para paso de fauna según planos y dispositivos reductores de velocidad, i/excavación, hormigón de limpieza, laminas nodulares y tubo dren en trasdós, relleno localizado con material procedente de la traza en trasdós de hastiales y sobre clave. Terminado.	190,320	2.419,05	460.393,60
N02ED140	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 6,00 x 3,00 m Boquilla con aletas para un marco de 6,00x3,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	23.949,58	23.949,58
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	69,738	198,00	13.808,12
TOTAL 04.02.07.....				567.584,05

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.08	ODT 105.40			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	309,528	6,68	2.067,65
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	21,456	3,42	73,38
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	1,000	198,00	198,00
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	55,530	638,61	35.462,01
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Embocadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	6.789,45	6.789,45
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	6.801,61	6.801,61
TOTAL 04.02.08.....				51.392,10

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.09	ODT 7.012			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	870,998	6,68	5.818,27
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	362,232	3,42	1.238,83
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	20,670	198,00	4.092,66
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación	79,650	410,55	32.700,31
N02DD013	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m Emboadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	5.030,09	5.030,09
TOTAL 04.02.09.....				48.880,16
04.02.10	ODT 105.88			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	693,336	6,68	4.631,48
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	152,616	3,42	521,95

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	7,540	198,00	1.492,92
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	80,180	638,61	51.203,75
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Emboadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	6.789,45	6.789,45
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	6.801,61	6.801,61
TOTAL 04.02.10.....				71.441,16
04.02.11	ODT 106.20			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	414,648	6,68	2.769,85
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	36,240	3,42	123,94
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	60,736	198,00	12.025,73

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	72,440	638,61	46.260,91
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m Embocadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	3,000	6.789,45	20.368,35
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	6.801,61	6.801,61
TOTAL 04.02.11.....				88.350,39
04.02.12	ODT 106.69			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	113,784	6,68	760,08
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, emboCADURAS y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	1,000	198,00	198,00
630.1020	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,00 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,00 x V:2,00 m según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	64,120	638,61	40.947,67
N02DD025	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 2,00 x2,00 m EmboCADURA con muro para un marco de drenaje de dimensiones 2,00 x 2,00 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	6.789,45	6.789,45

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N02ED036	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,00 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,00x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	6.801,61	6.801,61
TOTAL 04.02.12.....				55.496,81
04.02.13	ODT 106.78			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	239,370	6,68	1.598,99
N02ED139	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 2,50 x 2,00 m Boquilla con aletas para un marco de 2,50x2,00 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	2,000	7.580,79	15.161,58
630.1040	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:2,50 X V:2,00 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:2,50 x V:2,00 M según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	64,290	777,32	49.973,90
TOTAL 04.02.13.....				66.734,47
04.02.14	ODT 107.26			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	2.006,676	6,68	13.404,60
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	121,716	3,42	416,27

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
630.1090	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:3,50 x V:2,50 M según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	84,600	1.278,33	108.146,72
N02DD028	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Embocadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 3,50 x 2,50 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	8.258,43	8.258,43
N02ED142	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Boquilla con aletas para un marco de 3,50x2,50 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	8.527,70	8.527,70
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	3,063	198,00	606,47
TOTAL 04.02.14.....				139.360,19

04.02.15 ODT 0.12

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	316,344	6,68	2.113,18
630.1090	m MARCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES H:3,50 X V:2,50 m Marco prefabricado de hormigón armado de medidas interiores H:3,50 x V:2,50 M según planos i/ suministro, altura de tierras sobre clave < 8 m, montaje, solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, arena de nivelación de 10 cm de espesor, junta, totalmente instalado.	51,420	1.278,33	65.731,73
N02DD028	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Embocadura con muro para un marco de drenaje de dimensiones 3,50 x 2,50 m., incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	5,000	8.258,43	41.292,15

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N02ED142	ud EMBOCADURA CON ALETAS PARA 1 MARCO DE 3,50 x 2,50 m Boquilla con aletas para un marco de 3,50x2,50 m; incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	8.527,70	8.527,70
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	47,310	198,00	9.367,38
TOTAL 04.02.15.....				127.032,14
04.02.16 ODT 0.20				
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	159,754	6,68	1.067,16
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	121,716	3,42	416,27
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	16,043	198,00	3.176,51
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	53,120	410,55	21.808,42
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	2,000	4.334,62	8.669,24
TOTAL 04.02.16.....				35.137,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.17	ODT 107.57			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	232,080	6,68	1.550,29
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	28,305	198,00	5.604,39
414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 (une-en 1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.	97,790	509,81	49.854,32
N02DD014	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=2,00 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=2,00 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	2,000	5.269,67	10.539,34
N02ED032	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=2,00 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=2,00 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	4,000	4.866,44	19.465,76
TOTAL 04.02.17				87.014,10
04.02.18	ODT 107.85			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	102,192	6,68	682,64
414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 (une-en 1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.	82,000	509,81	41.804,42

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N02DD014	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=2,00 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=2,00 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	5.269,67	5.269,67
N02ED032	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=2,00 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=2,00 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	4.866,44	4.866,44
TOTAL 04.02.18				52.623,17
04.02.19	ODT 107.95			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	82,382	6,68	550,31
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	56,810	410,55	23.323,35
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	2,000	4.334,62	8.669,24
N415.0030	ud BADÉN INUNDABLE FORMADO CON 4 TUBOS DE 300 mm Y ESCOLLERA Formación de badén inundable con cuatro tubos de hormigón prefabricado de 300 mm clase 180, recubierto superiormente con hormigón HM-20, escollera de bloques de más de 200 kg y geotextil de 400-800 g/m2, terminado.	1,000	631,45	631,45
TOTAL 04.02.19				33.174,35

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.20	ODT 1.32			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	249,840	6,68	1.668,93
414.0270	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 2000 mm clase 180 (une-en 1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación.	79,990	509,81	40.779,70
N02ED032	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=2,00 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=2,00 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	2,000	4.866,44	9.732,88
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	29,807	198,00	5.901,79
TOTAL 04.02.20				58.083,30
04.02.21	ODT 108.21			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	238,810	6,68	1.595,25
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación	91,070	410,55	37.388,79
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	3,000	4.334,62	13.003,86

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	0,810	198,00	160,38
N02DD014	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=2.00 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=2,00 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	5.269,67	5.269,67
TOTAL 04.02.21				57.417,95
04.02.22	VARIOS			
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación	472,600	91,61	43.294,89
660.0010	m2 ENCACHADO DE PIEDRA Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado , hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland MCP-5 de dosificación 1:4 sin incluir armaduras	4.715,510	23,59	111.238,88
N415.0030	ud BADÉN INUNDABLE FORMADO CON 4 TUBOS DE 300 mm Y ESCOLLERA Formación de badén inundable con cuatro tubos de hormigón prefabricado de 300 mm clase 180, recubierto superiormente con hormigón HM-20, escollera de bloques de más de 200 kg y geotextil de 400-800 g/m2, terminado.	4,000	631,45	2.525,80
TOTAL 04.02.22				157.059,57
TOTAL 04.02				2.609.860,20
TOTAL 04				4.778.653,37

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	AFIRMADO			
05.01	TRONCO AUTOVIA			
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.	214.256,670	2,05	439.226,17
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	30.736,230	26,65	819.120,53
542.0060	t MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	3.688,720	26,72	98.562,60
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	36.652,836	26,68	977.897,66
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.	42.354,300	23,96	1.014.809,03
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	2.668,321	71,18	189.931,09
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	202,690	504,19	102.194,27
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.	101,489	516,91	52.460,68
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.	107,385	569,91	61.199,79
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	2.843,111	492,90	1.401.369,41

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.	671,695	530,00	355.998,35
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	3.786,838	49,27	186.577,51
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.	10.190,400	6,50	66.237,60
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico	9.126,300	6,66	60.781,16
TOTAL 05.01				5.826.365,85
05.02	ENLACE DE A CASILLA			
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.	18.820,000	2,05	38.581,00
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	2.614,640	26,65	69.680,16
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	3.343,714	26,68	89.210,29
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.	4.277,300	23,96	102.484,11
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	269,470	71,18	19.180,87

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	24,348	504,19	12.276,02
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.	11,233	516,91	5.806,45
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.	9,524	569,91	5.427,82
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	238,335	492,90	117.475,32
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.	59,001	530,00	31.270,53
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	319,599	49,27	15.746,64
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.	1.534,800	6,50	9.976,20
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico	628,500	6,66	4.185,81
TOTAL 05.02.....				521.301,22
05.03	ENLACE DE COLES			
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.	23.083,330	2,05	47.320,83
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	3.145,555	26,65	83.829,04

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	2.327,314	26,68	62.092,74
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.	5.471,300	23,96	131.092,35
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	344,692	71,18	24.535,18
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	27,191	504,19	13.709,43
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.	10,657	516,91	5.508,71
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.	10,714	569,91	6.106,02
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	218,915	492,90	107.903,20
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.	72,366	530,00	38.353,98
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	318,336	49,27	15.684,41
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes.	1.119,600	6,50	7.277,40
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico	808,400	6,66	5.383,94

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 05.03.....				548.797,23
05.04	ENLACE DE CAMBEO			
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.	11.063,330	2,05	22.679,83
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1.425,655	26,65	37.993,71
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1.461,680	26,68	38.997,62
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.	2.767,800	23,96	66.316,49
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	174,371	71,18	12.411,73
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	15,480	504,19	7.804,86
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.	6,095	516,91	3.150,57
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.	5,623	569,91	3.204,60
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	115,493	492,90	56.926,50
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.	34,684	530,00	18.382,52

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	162,817	49,27	8.021,99
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmote i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes.	882,300	6,50	5.734,95
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico	415,500	6,66	2.767,23
TOTAL 05.04.....				284.392,60
05.05	VARIANTES Y CAMINOS			
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra i/ transporte, extensión y compactación, medida sobre perfil teórico.	22.238,300	18,56	412.742,85
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.	1.709,700	23,96	40.964,41
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	107,711	71,18	7.666,87
530.0030	t EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN Emulsión C60BF4 IMP en riego de imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	51,710	431,25	22.299,94
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	7,277	504,19	3.668,99
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.	1,873	516,91	968,17
542.0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	901,600	27,60	24.884,16

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	40,572	492,90	19.997,94
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	107,711	49,27	5.306,92
551.0010	m3 HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME Hormigón magro vibrado en base de firme, completamente terminado i/ curado	3.473,800	77,07	267.725,77
533.0020	m2 DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B4 TRG Doble tratamiento superficial, con emulsión asfáltica C65B4 TRG y dotación 1,10 kg/m² y 0,80 kg/m² con áridos 6/3 y 12/6 i/ extensión, compactación, limpieza y barrido.	64.642,500	1,78	115.063,65
TOTAL 05.05.....			921.289,67	
TOTAL 05.....			8.102.146,57	

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	ESTRUCTURAS			
06.01	FALSO TUNEL A CASILLA 1			
06.01.01	ESTRIBOS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	20.976,790	6,68	140.124,96
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	19.467,883	3,42	66.580,16
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	202,520	51,87	10.504,71
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	167,400	89,06	14.908,64
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	4.768,644	27,73	132.234,50
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	1.362,187	97,46	132.758,75
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	3.890,900	33,20	129.177,88
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	1.173,949	104,90	123.147,25

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	289.546,800	1,18	341.665,22
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	2.354,900	27,79	65.442,67
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	2.354,900	11,11	26.162,94
TOTAL 06.01.01.....				1.182.707,68

06.01.02 PILAS

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	2.458,300	6,68	16.421,44
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	1.864,300	3,42	6.375,91
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	54,000	51,87	2.800,98
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	273,900	27,73	7.595,25

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	594,000	97,46	57.891,24
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	644,112	43,98	28.328,05
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	127,800	104,90	13.406,22
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	77.328,000	1,18	91.247,04
TOTAL 06.01.02.....				224.066,13

06.01.03 TABLERO

681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	17.160,000	11,66	200.085,60
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	3.172,000	33,20	105.310,40
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	240,000	27,73	6.655,20
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	50.400,000	3,10	156.240,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	386.400,000	1,18	455.952,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	3.360,000	117,61	395.169,60
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impresión asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	3.360,000	20,27	68.107,20
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1,000	3.324,72	3.324,72
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
TOTAL 06.01.03.....			1.394.843,25	
TOTAL 06.01.....			2.801.617,06	

06.02 FALSO TUNEL A CASILLA 2

06.02.01 ESTRIBOS

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	14.278,080	6,68	95.377,57
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	13.002,658	3,42	44.469,09
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	233,334	51,87	12.103,03

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	330,000	89,06	29.389,80
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	4.407,388	27,73	122.216,87
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	1.152,088	97,46	112.282,50
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	3.649,000	33,20	121.146,80
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	1.077,950	104,90	113.076,96
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	274.162,700	1,18	323.511,99
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Impresión asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	2.149,000	27,79	59.720,71
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	2.149,000	11,11	23.875,39
TOTAL 06.02.01.....			1.057.170,71	

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.02	PILAS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	2.055,300	6,68	13.729,40
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	1.560,300	3,42	5.336,23
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	45,000	51,87	2.334,15
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	229,900	27,73	6.375,13
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	495,000	97,46	48.242,70
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	530,940	43,98	23.350,74
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	107,880	104,90	11.316,61
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	64.729,800	1,18	76.381,16
TOTAL 06.02.02.....				187.066,12

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03	TABLERO			
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	14.300,000	11,66	166.738,00
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	2.656,000	33,20	88.179,20
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	200,000	27,73	5.546,00
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	42.000,000	3,10	130.200,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	322.000,000	1,18	379.960,00
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	2.800,000	117,61	329.308,00
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impregnación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	2.600,000	20,27	52.702,00
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1,000	3.324,72	3.324,72
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
TOTAL 06.02.03.....				1.159.956,45
TOTAL 06.02.....				2.404.193,28

06.03 PASO SUPERIOR P.S. PK. 100+510

06.03.01 ESTRIBOS

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	2.688,255	6,68	17.957,54
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	2.563,313	3,42	8.766,53
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	18,565	51,87	962,97
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	22,500	89,06	2.003,85
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	561,562	27,73	15.572,11
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	278,468	97,46	27.139,49
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	427,742	33,20	14.201,03

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	279,586	104,90	29.328,57
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	58.136,800	1,18	68.601,42
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	36,000	28,41	1.022,76
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	412,742	27,79	11.470,10
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	412,742	11,11	4.585,56
TOTAL 06.03.01.....				201.611,93

06.03.02 PILAS

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	153,180	6,68	1.023,24
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	126,720	3,42	433,38

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	2,646	51,87	137,25
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	20,600	27,73	571,24
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	26,460	97,46	2.578,79
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	25,920	33,20	860,54
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	20,331	43,98	894,16
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	14,418	104,90	1.512,45
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	5.277,300	1,18	6.227,21
TOTAL 06.03.02.....				14.238,26
06.03.03	TABLERO			
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	2.905,000	11,66	33.872,30
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	609,900	33,20	20.248,68

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	38,920	27,73	1.079,25
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesoado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	4.967,550	3,10	15.399,41
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	38.084,550	1,18	44.939,77
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	331,170	117,61	38.948,90
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impresión asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	399,000	20,27	8.087,73
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	180,300	201,50	36.330,45
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro, rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	4,000	75,26	301,04
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	180,300	79,26	14.290,58
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	16,600	548,98	9.113,07
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1,000	3.324,72	3.324,72
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
TOTAL 06.03.03.....				229.934,43
TOTAL 06.03.....				445.784,62
06.04	FALSO TUNEL OUTEIRO			
06.04.01	ESTRIBOS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	15.708,000	6,68	104.929,44
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	14.408,000	3,42	49.275,36
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	200,000	51,87	10.374,00
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	300,000	89,06	26.718,00
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	4.233,200	27,73	117.386,64

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	1.200,000	97,46	116.952,00
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	3.480,000	33,20	115.536,00
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	885,324	104,90	92.870,49
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	262.184,400	1,18	309.377,59
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	1.870,000	27,79	51.967,30
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	1.870,000	11,11	20.775,70
TOTAL 06.04.01.....				1.016.162,52
06.04.02	PILAS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	2.524,500	6,68	16.863,66

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	1.809,500	3,42	6.188,49
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	55,000	51,87	2.852,85
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	274,300	27,73	7.606,34
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	715,000	97,46	69.683,90
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	548,352	43,98	24.116,52
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	88,781	104,90	9.313,13
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	79.418,800	1,18	93.714,18
TOTAL 06.04.02.....				230.339,07
06.04.03	TABLERO			
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	18.150,000	11,66	211.629,00
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	3.500,000	33,20	116.200,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	200,000	27,73	5.546,00
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	52.500,000	3,10	162.750,00
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	402.500,000	1,18	474.950,00
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	3.500,000	117,61	411.635,00
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impresión asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	3.500,000	20,27	70.945,00
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1,000	3.324,72	3.324,72
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47

TOTAL 06.04.03..... 1.460.978,25

TOTAL 06.04..... 2.707.479,84

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	VIADUCTO DE A GRANXA			
06.05.01	ESTRIBOS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	12.084,522	6,68	80.724,61
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	9.920,556	3,42	33.928,30
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	83,750	51,87	4.344,11
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.679,831	27,73	46.581,71
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.528,160	33,20	50.734,91
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	1.731,950	97,46	168.795,85
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	96,900	89,06	8.629,91
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	1.591,352	104,90	166.932,82

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	345.432,800	1,18	407.610,70
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	288,000	28,41	8.182,08
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	1.506,750	27,79	41.872,58
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	1.205,750	11,11	13.395,88
TOTAL 06.05.01.....				1.031.733,46
06.05.02	PILAS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	30.736,404	6,68	205.319,18
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	18.525,780	3,42	63.358,17
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	350,900	51,87	18.201,18

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	5.485,816	27,73	152.121,68
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	8.219,893	33,20	272.900,45
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	9.825,200	97,46	957.563,99
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	3.665,320	104,90	384.492,07
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	1.604.863,400	1,18	1.893.738,81
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	1.584,000	28,41	45.001,44
TOTAL 06.05.02.....				3.992.696,97
06.05.03	TABLERO			
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	2.784,012	101,95	283.830,02
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=200 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	2.520,000	1.409,52	3.551.990,40
617.0020	m PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	877,400	201,50	176.796,10

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 6 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.	11.524,800	48,54	559.413,79
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	23,630	33,20	784,52
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	320.924,750	1,18	378.691,21
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	13.020,000	20,27	263.915,40
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	34,000	75,26	2.558,84
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 230 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	419,900	912,85	383.305,72
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos	1,000	1.819,35	1.819,35
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m	1,000	2.775,98	2.775,98
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz > 20 m , excepto en el primer vano	11,000	695,17	7.646,87

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	877,400	79,26	69.542,72
N617.0021	m BARRERA NEW JERSEY DOBLE DE HORMIGÓN H1, W4 O INFERIOR, D=0,63 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B Barrera tipo New Jersey doble de hormigón, nivel de contención H1 o inferior, anchura de trabajo W4 o inferior, deflexión dinámica 0,63 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes, captafaros y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	420,000	143,52	60.278,40
TOTAL 06.05.03.....				5.743.814,79
TOTAL 06.05.....				10.768.245,22

06.06 VIADUCTO DE MALVEDO

06.06.01 CALZADA IZQUIERDA

05.02.01.01 Estribos

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos y carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	6.731,900	6,68	44.969,09
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	8.740,740	3,42	29.893,33
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	76,090	51,87	3.946,79
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.637,860	27,73	45.417,86

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	1.182,770	97,46	115.272,76
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	45,900	89,06	4.087,85
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.068,000	33,20	35.457,60
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	1.116,524	104,90	117.123,37
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	247.743,400	1,18	292.337,21
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	54,000	28,41	1.534,14
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	1.115,200	27,79	30.991,41
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	1.115,200	11,11	12.389,87
TOTAL 05.02.01.01.....				733.421,28

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.01.02	Pilas			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	21.168,000	6,68	141.402,24
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	11.995,200	3,42	41.023,58
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	327,600	51,87	16.992,61
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	2.867,200	27,73	79.507,46
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	9.172,800	97,46	893.981,09
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	6.942,720	33,20	230.498,30
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	5.202,660	104,90	545.759,03
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	1.872.246,600	1,18	2.209.250,99
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	756,000	28,41	21.477,96

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 05.02.01.02.....				4.179.893,26
05.02.01.03	Tablero			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	968,000	33,20	32.137,60
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	91,720	27,73	2.543,40
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR Prelosa prefabricada de hormigón de hasta 6 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.	9.856,000	48,54	478.410,24
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	298.540,000	1,18	352.277,20
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	2.596,000	101,95	264.662,20
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impregnación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	9.240,000	20,27	187.294,80
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	1.907,200	201,50	384.300,80
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	1.907,200	79,26	151.164,67
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro, rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	36,000	75,26	2.709,36

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 230 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	271,400	912,85	247.747,49
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=200 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	1.760,000	1.409,52	2.480.755,20
N614.1061	m MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA Montaje de viga prefabricada tipo artesa con carro lanzavigas, incluso p.p. de montaje y desmontaje de lanzador, materiales (perfilería, tornillería y mantenimiento de lanzador), maquinaria auxiliar (carro, grúa y camiones grúa), incluso cálculo del mismo, totalmente terminado.	1.760,000	299,94	527.894,40
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos	1,000	1.819,35	1.819,35
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m	1,000	2.775,98	2.775,98
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m, EXCEPTO EN EL PRIMER VANO Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz > 20 m, excepto en el primer vano	21,000	695,17	14.598,57
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
TOTAL 05.02.01.03.....			5.131.556,73	
TOTAL 06.06.01.....			10.044.871,27	

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.02	CALZADA DERECHA			
05.02.02.01	Estribos			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	1.378,200	6,68	9.206,38
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	2.194,640	3,42	7.505,67
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	73,090	51,87	3.791,18
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.030,350	27,73	28.571,61
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	1.197,770	97,46	116.734,66
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	33,900	89,06	3.019,13
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	580,570	33,20	19.274,92
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	562,999	104,90	59.058,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	174.898,400	1,18	206.380,11
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	54,000	28,41	1.534,14
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	650,950	27,79	18.089,90
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	650,950	11,11	7.232,05
TOTAL 05.02.02.01.....				480.398,35
05.02.02.02	Pilas			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	21.168,000	6,68	141.402,24
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	11.995,200	3,42	41.023,58
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	327,600	51,87	16.992,61

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	2.940,000	27,73	81.526,20
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	9.172,800	97,46	893.981,09
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	3.903,900	33,20	129.609,48
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	5.550,700	104,90	582.268,43
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	1.945.335,000	1,18	2.295.495,30
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	1.890,000	28,41	53.694,90
TOTAL 05.02.02.02.....				4.235.993,83
05.02.02.03	Tablero			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	959,200	33,20	31.845,44
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	105,580	27,73	2.927,73
630.3000	m2 PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE HASTA 6 cm DE ESPESOR Preloso prefabricada de hormigón de hasta 6 cm de espesor, completamente ejecutada i/ suministro, transporte y colocación.	12.818,400	48,54	622.205,14

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	383.571,000	1,18	452.613,78
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	3.335,400	101,95	340.044,03
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	12.208,000	20,27	247.456,16
617.0020	m PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	1.833,200	201,50	369.389,80
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	1.833,200	79,26	145.299,43
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	48,000	75,26	3.612,48
694.0060	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 230 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 230 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.p. de operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	351,900	912,85	321.231,92
614.0070	m VIGA PREFABRICADA PRETENSADA TIPO ARTESA DE H=200 cm Viga prefabricada pretensada tipo artesa de h=200 cm i/ transporte, colocación y todos los materiales y medios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	2.619,000	1.409,52	3.691.532,88
N614.1061	m MONTAJE DE VIGA PREFABRICADA TIPO ARTESA Montaje de viga prefabricada tipo artesa con carro lanzavigas, incluso p.p. de montaje y des-montaje de lanzador, materiales (perfilería, tornillería y mantenimiento de lanzador), maqui-naria auxiliar (carro, grúa y camiones grúa), incluso cálculo del mismo, totalmente terminado.	2.619,000	299,94	785.542,86

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
695.0010	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE ISOSTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes isostáticos	1,000	1.819,35	1.819,35
695.0060	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE UN VANO > 20 m O EN EL 1ER VANO DE UN PUENTE DE VARIOS VANOS ISOSTÁTICOS Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano > 20 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos de luces > 20 m	1,000	2.775,98	2.775,98
695.0070	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANOS POR CADA VANO DE LUZ > 20 m , EXCEPTO EN EL PRIMER VANO Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz > 20 m , excepto en el primer vano	21,000	695,17	14.598,57
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
TOTAL 05.02.02.03.....				7.033.361,02
TOTAL 06.06.02.....				11.749.753,20
TOTAL 06.06.....				21.794.624,47
06.07	PASO INFERIOR VARIANTE PK. 103+833			
06.07.01	CIMENTACIONES			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerán-dose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agota-miento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lu-gar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	98,400	6,68	657,31
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ exten-dido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y re-fino de taludes (en su caso).	2.017,200	3,42	6.898,82
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica pue-to en obra.	46,800	51,87	2.427,52

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	259,200	27,73	7.187,62
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	374,400	97,46	36.489,02
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	37.440,000	1,18	44.179,20
TOTAL 06.07.01.....				97.839,49
06.07.02	ALZADOS Y ACABADOS			
680.0020	m2 ENCOFRADO OCULTO CURVO Encofrado para paramentos ocultos curvos y posterior desencofrado i/limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.364,336	38,51	52.540,58
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.378,748	43,98	60.637,34
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	497,132	101,95	50.682,61
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	74.571,000	1,18	87.993,78
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	1.657,108	27,79	46.051,03

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	2.343,000	11,66	27.319,38
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	1.657,108	11,11	18.410,47
N680.1010	m JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.	192,160	8,90	1.710,22
TOTAL 06.07.02.....				345.345,41
TOTAL 06.07.....				443.184,90
06.08	PASO INFERIOR VARIANTE PK. 104+990			
06.08.01	ALETAS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	1.844,840	6,68	12.323,53
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	1.692,365	3,42	5.787,89
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	19,000	51,87	985,53
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	322,620	27,73	8.946,25

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	258,750	33,20	8.590,50
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	133,475	97,46	13.008,47
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	126,201	101,95	12.866,19
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	215,910	27,79	6.000,14
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	215,910	11,11	2.398,76
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	20.071,300	1,18	23.684,13
TOTAL 06.08.01.....				94.591,39

06.08.02 CIMENTACIONES

321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	1.055,700	6,68	7.052,08
----------	--	-----------	------	----------

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	598,860	3,42	2.048,10
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	990,000	8,40	8.316,00
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	50,760	51,87	2.632,92
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	92,480	27,73	2.564,47
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	406,080	97,46	39.576,56
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	40.608,000	1,18	47.917,44
TOTAL 06.08.02.....				110.107,57

06.08.03 ALZADOS Y ACABADOS

680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.030,440	33,20	34.210,61
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	629,800	27,73	17.464,35

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	742,368	101,95	75.684,42
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	75.143,600	1,18	88.669,45
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	1.118,600	27,79	31.085,89
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	2.538,000	11,66	29.593,08
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	1.118,600	11,11	12.427,65
N680.1010	m JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.	217,200	8,90	1.933,08
TOTAL 06.08.03.....				291.068,53
TOTAL 06.08.....				495.767,49

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	PASO SUPERIOR ENLACE COLES (I)			
06.09.01	ESTRIBOS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	3.013,000	6,68	20.126,84
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	2.803,580	3,42	9.588,24
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	24,280	51,87	1.259,40
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	533,540	27,73	14.795,06
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	228,900	97,46	22.308,59
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	27,000	89,06	2.404,62
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	376,740	33,20	12.507,77
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	416,037	104,90	43.642,28

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	76.988,500	1,18	90.846,43
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	36,000	28,41	1.022,76
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	376,740	27,79	10.469,60
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	376,740	11,11	4.185,58
TOTAL 06.09.01.....				233.157,17
06.09.02	PILAS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	176,640	6,68	1.179,96
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	141,360	3,42	483,45
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	2,940	51,87	152,50

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	26,160	27,73	725,42
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	35,280	97,46	3.438,39
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	38,000	33,20	1.261,60
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	26,790	43,98	1.178,22
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	23,180	104,90	2.431,58
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	7.866,600	1,18	9.282,59
TOTAL 06.09.02.....				20.133,71
06.09.03	TABLERO			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	458,175	33,20	15.211,41
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	44,280	27,73	1.227,88
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	31.339,800	1,18	36.980,96

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesado, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	6.593,250	3,10	20.439,08
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	272,521	117,61	32.051,19
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	391,125	20,27	7.928,10
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesar-ios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	131,700	201,50	26.537,55
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	131,700	79,26	10.438,54
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	2,000	75,26	150,52
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, total-mente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	23,600	548,98	12.955,93
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntala-miento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente termi-nada y montada.	3.309,900	11,66	38.593,43
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1,000	3.324,72	3.324,72

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
TOTAL 06.09.03.....				209.837,84
TOTAL 06.09.....				463.128,72
06.10 PASO SUPERIOR ENLACE COLES (II)				
06.10.01 ESTRIBOS				
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerán-dose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agota-miento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lu-gar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	2.620,000	6,68	17.501,60
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ exten-dido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y re-fino de taludes (en su caso).	2.375,820	3,42	8.125,30
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica pue-to en obra.	23,580	51,87	1.223,09
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedeci-do, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	435,100	27,73	12.065,32
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	228,900	97,46	22.308,59
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	24,900	89,06	2.217,59

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	287,340	33,20	9.539,69
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	303,522	104,90	31.839,46
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	62.003,900	1,18	73.164,60
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	36,000	28,41	1.022,76
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	287,340	27,79	7.985,18
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	287,340	11,11	3.192,35
TOTAL 06.10.01.....				190.185,53
06.10.02	PILAS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	176,640	6,68	1.179,96

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	141,360	3,42	483,45
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	2,940	51,87	152,50
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	26,160	27,73	725,42
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	35,280	97,46	3.438,39
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	33,000	33,20	1.095,60
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	23,265	43,98	1.023,19
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	20,130	104,90	2.111,64
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	7.226,100	1,18	8.526,80
TOTAL 06.10.02.....				18.736,95

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10.03	TABLERO			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	458,175	33,20	15.211,41
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	46,640	27,73	1.293,33
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	31.339,800	1,18	36.980,96
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesa-do, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	6.593,250	3,10	20.439,08
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	272,521	117,61	32.051,19
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	391,125	20,27	7.928,10
617.0020	m PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesari-os para la correcta ejecución de la unidad de obra.	129,700	201,50	26.134,55
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	129,700	79,26	10.280,02
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	2,000	75,26	150,52

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, total-mente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	23,600	548,98	12.955,93
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntala-miento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente termi-nada y montada.	2.607,800	11,66	30.406,95
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1,000	3.324,72	3.324,72
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
TOTAL 06.10.03.....				201.155,29
TOTAL 06.10.....				410.077,77
06.11	PASO SUPERIOR P.S. VARIANTE PK 107+000			
06.11.01	ESTRIBOS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerán-dose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agota-miento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lu-gar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	323,874	6,68	2.163,48
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ exten-dido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y re-fino de taludes (en su caso).	230,140	3,42	787,08

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	12,956	51,87	672,03
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	166,930	27,73	4.628,97
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	88,374	97,46	8.612,93
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	22,800	89,06	2.030,57
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	77,420	33,20	2.570,34
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	68,434	104,90	7.178,73
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	19.842,800	1,18	23.414,50
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	36,000	28,41	1.022,76
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	63,310	27,79	1.759,38

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	63,310	11,11	703,37
TOTAL 06.11.01.....				55.544,14
06.11.02	PILAS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	543,456	6,68	3.630,29
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	379,994	3,42	1.299,58
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	7,776	51,87	403,34
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	97,920	27,73	2.715,32
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	124,416	97,46	12.125,58
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	55,220	43,98	2.428,58
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	70,400	33,20	2.337,28

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	39,160	104,90	4.107,88
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	18.799,300	1,18	22.183,17
TOTAL 06.11.02.....				51.231,02
06.11.03	TABLERO			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	659,400	33,20	21.892,08
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	32,410	27,73	898,73
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	38.362,850	1,18	45.268,16
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impri-mación asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	439,600	20,27	8.910,69
617.0020	m PRETEL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	134,800	201,50	27.162,20
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	134,800	79,26	10.684,25
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	8,000	75,26	602,08

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	16,600	548,98	9.113,07
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1,000	3.324,72	3.324,72
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	2.805,400	11,66	32.710,96
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesa-do, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	5.003,850	3,10	15.511,94
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	333,594	117,61	39.233,99
TOTAL 06.11.03.....				219.311,40
TOTAL 06.11.....				326.086,56

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	PASO SUPERIOR P.S. VARIANTE PK 107+365			
06.12.01	ESTRIBOS			
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	439,810	3,42	1.504,15
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	46,350	97,46	4.517,27
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	10,590	51,87	549,30
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	166,930	27,73	4.628,97
610.0030	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-25 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	22,500	89,06	2.003,85
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	77,420	33,20	2.570,34
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	67,634	104,90	7.094,81
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	16.327,000	1,18	19.265,86
692.0100	dm3 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO (STANDARD, ANCLADO O GOFRADO) SUSTITUIBLE Aparato de apoyo de neopreno zunchado (standard, anclado o gofrado) sustituible, totalmente colocado i/ nivelación del apoyo con mortero especial de alta resistencia y autonivelante.	36,000	28,41	1.022,76

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	63,310	27,79	1.759,38
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	63,310	11,11	703,37
671.1210	m MICROPILOTE HASTA 300 mm INYECCIÓN TIPO IRS LECHADA HASTA 120 kg CEMENTO Micropilote de hasta 300 mm de diámetro e inyección tipo irs con lechada de cemento de hasta 120 kg de cemento/m (sin armadura).	120,000	103,62	12.434,40
671.1220	t ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES Acero para armadura tubular para micropilotes (incluido uniones roscadas).	9,420	1.706,60	16.076,17
TOTAL 06.12.01				74.130,63
06.12.02	PILAS			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	551,448	6,68	3.683,67
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	424,442	3,42	1.451,59
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	7,938	51,87	411,74

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	98,880	27,73	2.741,94
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	127,008	97,46	12.378,20
680.0040	m2 ENCOFRADO VISTO CURVO Encofrado para paramentos vistos curvos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.P. De elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	159,134	43,98	6.998,71
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	101,440	33,20	3.367,81
610.0100	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-35 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-35 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	56,426	104,90	5.919,09
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	22.647,000	1,18	26.723,46
TOTAL 06.12.02.....				63.676,21
06.12.03	TABLERO			
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	772,800	33,20	25.656,96
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	32,410	27,73	898,73
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	44.960,400	1,18	53.053,27

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
690.0020	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES, CON SOLUCIÓN MONOCAPA Impermeabilización de tableros de puentes, con solución monocapa constituida por: Impresión asfáltica, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros totalmente adherida al soporte con soplete. Totalmente instalada.	515,200	20,27	10.443,10
617.0020	m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, D=0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE SEVERIDAD B Pretil con nivel de contención H3, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0,60 m o inferior, índice de severidad B i/ anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.	156,400	201,50	31.514,60
N695.0200	m IMPOSTA PREFABRICADA Imposta de hormigón prefabricado en viaductos, incluso suministro, montaje y colocación, terminada	156,400	79,26	12.396,26
690.0080	ud SUMIDERO DE FUNDICIÓN 200 MM X 200 MM Sumidero de fundición de 200 x 200 mm en tablero, incluyendo el tubo de desagüe de PVC de 110 mm de diámetro , rejilla de fundición y marco para la misma, totalmente colocado.	6,000	75,26	451,56
694.0040	m JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR Junta de dilatación para tablero de 100 mm de movimiento máximo, tipo jna o similar, totalmente colocada i/ p.P. De operaciones de corte y demolición, perforaciones, resina epoxi, pernos, anclajes químicos y selladores.	16,600	548,98	9.113,07
695.0020	ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" EN PUENTE HIPERESTÁTICO Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos i/ la realización de los cálculos y la definición de los planos que se considere necesario, en puentes hiperestáticos	1,000	3.324,72	3.324,72
695.0080	ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE HIPERESTÁTICO DE HASTA 4 VANOS DE LUZ MÁXIMA <= 40 m Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,000	3.533,06	3.533,06
695.0120	d PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE VEHÍCULO DE SUMINISTRO DE CARGA Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga.	1,000	465,47	465,47
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	3.234,925	11,66	37.719,23

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
601.0010	kg ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR Acero especial y 1860 s7 en cordones para pretensar i/ vainas y todos los accesorios necesarios, los anclajes activo y pasivo, acopladores, todas las operaciones y equipos de tesa-do, las operaciones y equipos de inyección, el sellado de cajetines.	5.864,400	3,10	18.179,64
610.0150	m3 HORMIGÓN PARA PRETENSAR HP-40 Hormigón para pretensar hp-40, vibrado y curado, totalmente colocado.	390,963	117,61	45.981,16
TOTAL 06.12.03.....				252.730,83
TOTAL 06.12.....				390.537,67

06.13 PASO INFERIOR ENLACE DE CAMBEO PK 108+270

06.13.01 CIMENTACIÓN

610.0200	m3 HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS Hormigón ciclópeo para rellenos.	1.420,780	59,85	85.033,68
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerán-dose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agota-miento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lu-gar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	1.760,808	6,68	11.762,20
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yaci-miento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	1.081,250	8,40	9.082,50
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica pue-sto en obra.	54,912	51,87	2.848,29
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedeci-do, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	240,480	27,73	6.668,51
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	494,208	97,46	48.165,51

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, co-locación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	49.420,000	1,18	58.315,60
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfálti-ca. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica co-locada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (sola-pes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con sople-te, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tube-ría de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista pa-ra verter tierras.	297,440	27,79	8.265,86
TOTAL 06.13.01.....				230.142,15

06.13.02 ALZADOS Y ACABADOS

680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedeci-do, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	892,320	27,73	24.744,03
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	1.304,924	33,20	43.323,48
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	1.248,104	101,95	127.244,20
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, co-locación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	224.658,000	1,18	265.096,44
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfálti-ca. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m², banda de refuerzo asfáltica co-locada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (sola-pes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con sople-te, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tube-ría de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista pa-ra verter tierras.	1.692,832	27,79	47.043,80

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	1.547,832	11,11	17.196,41
681.0010	m3 CIMBRA CUAJADA Cimbra cuajada i/ proyecto, preparación de la superficie de apoyo, nivelación y apuntalamiento de la cimbra, pruebas de carga, transportes, montaje y desmontaje, totalmente terminada y montada.	2.940,652	11,66	34.288,00
N680.1010	m JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.	133,200	8,90	1.185,48
TOTAL 06.13.02.....				560.121,84
06.13.03	ALETAS			
610.0010	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA Hormigón de limpieza hl-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestos en obra.	23,248	51,87	1.205,87
680.0010	m2 ENCOFRADO OCULTO PLANO Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	361,044	27,73	10.011,75
680.0030	m2 ENCOFRADO VISTO PLANO Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, ejecutado con madera machihembrada i/ limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	250,324	33,20	8.310,76
610.0060	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS Hormigón para armar ha-30 en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	162,730	97,46	15.859,67
610.0070	m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS Hormigón para armar HA-30 en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	138,721	101,95	14.142,61
600.0020	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 SD Acero en barras corrugadas B 500 SD colocado en armaduras pasivas, i/corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocado y separadores.	23.182,300	1,18	27.355,11

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
690.0050	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS CON LÁMINA ASFÁLTICA Impermeabilización de paramentos enterrados (muros, estribos, aletas) Con lámina asfáltica. Constituida por: Imprimación asfáltica, mínimo 0,5 kg/m ² , banda de refuerzo asfáltica colocada en todos los ángulos adherida con soplete al soporte previamente imprimado (solapes de 8 cm mínimo); Lámina asfáltica de betún elastómero adherida al soporte con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte (mediante disparos o fijaciones), tubería de drenaje corrugada y flexible perforada, relleno granular envuelto en geotextil. Lista para verter tierras.	371,954	27,79	10.336,60
N690.0051	m2 LAMINA NODULAR DRENANTE EN TRASDÓS DE OBRAS DE FÁBRICA Lámina nodular drenante de polietileno de alta densidad (PEAD), con nódulos de 8 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, sujeta a muro mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.	237,064	11,11	2.633,78
N680.1010	m JUNTA DILATACIÓN EN MUROS, MARCOS Y PASOS INFERIORES Junta de dilatación vertical y horizontal con poliestireno expandido, en muros, marcos y pasos inferiores, totalmente colocada, corte y demolición de ancho en zona ocupada por la junta i/elementos de fijación y sellado con resina epoxi enrasado con el pavimento.	44,520	8,90	396,23
TOTAL 06.13.03.....				90.252,38
TOTAL 06.13.....				880.516,37
06.14	MUROS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTO			
06.14.01	MUROS DE HORMIGÓN ARMADO			
N600.1001	m2 MURO DE HORMIGÓN ARMADO TIPO MÉNSULA Muro de hormigón armado tipo ménsula, incluso excavación de cimientos y trasdós, demolición de pavimento, cimentación, alzados, encofrado, impermeabilización de paramentos enterrados, relleno posterior del trasdós con material seleccionado procedente de excavación o préstamo, totalmente terminado.	9.560,000	307,23	2.937.118,80
TOTAL 06.14.01.....				2.937.118,80
06.14.02	PANTALLAS DE PILOTES			
N600.1002	m2 PANTALLA DE PILOTES Ejecución de pantalla de pilotes tangentes, de un metro de diámetro, incluso desplazamiento y retirada de maquinaria de pilotes, ejecución de los mismos, armado, hormigonado, p.p. de camisas y medios auxiliares, totalmente terminado.	2.840,000	610,20	1.732.968,00
TOTAL 06.14.02.....				1.732.968,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.15.03	MUROS DE ESCOLLERA			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	11.099,216	6,68	74.142,76
332.0050	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS Y/O CANTERA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ canon de préstamo o cantera, carga y transporte al lugar de empleo hasta una distancia de 5 km, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	3.501,310	8,40	29.411,00
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.	76,180	70,17	5.345,55
658.0050	m3 MURO DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE 50/300 kg Muro de escollera hormigonada de 50/300 kg, conforme a UNE EN13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante, totalmente colocada.	7.597,980	56,40	428.526,07
658.0080	m3 MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 3000 kg (uso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante.	28.090,170	61,61	1.730.635,37
424.0010	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 110 mm Tubo de pvc de diámetro 110 ranurado sobre cama de arena de 10cm de espesor revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.P. De medios auxiliares colocado. Excluido excavación en zanja.	380,950	11,12	4.236,16
N690.0075	m2 LÁMINA DE POLIETILENO ESP. 0,6 mm Suministro y colocación de lámina de polietileno de 0,6 mm de espesor, incluso fijaciones, anclaje, p.p. de solapes y uniones, totalmente terminada.	761,900	8,86	6.750,43
	TOTAL 06.15.03.....			2.279.047,34
	TOTAL 06.14.....			6.949.134,14
	TOTAL 06.....			51.280.378,11

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL			
07.1.1	TRONCO AUTOVIA			
N700.1000	km SEÑALIZACION HORIZONTAL TRONCO AUTOVIA	8,480	4.406,40	37.366,27
	TOTAL 07.1.1.....			37.366,27
07.1.2	ENLACE A CASILLA			
N700.2000	km SEÑALIZACION HORIZONTAL RAMAL DE ENLACE	2,170	4.645,00	10.079,65
	TOTAL 07.1.2.....			10.079,65
07.1.3	ENLACE DE COLES			
N700.2000	km SEÑALIZACION HORIZONTAL RAMAL DE ENLACE	2,880	4.645,00	13.377,60
	TOTAL 07.1.3.....			13.377,60
07.1.4	ENLACE DE CAMBEO			
N700.2000	km SEÑALIZACION HORIZONTAL RAMAL DE ENLACE	1,640	4.645,00	7.617,80
	TOTAL 07.1.4.....			7.617,80
07.1.5	VARIANTES			
N700.3000	km SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN VARIANTES	1,420	1.188,00	1.686,96
	TOTAL 07.1.5.....			1.686,96
	TOTAL 07.01.....			70.128,28
07.02	SEÑALIZACION VERTICAL			
07.2.1	TRONCO AUTOVIA			
N701.1000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN TRONCO DE AUTOVÍA	8,480	15.676,20	132.934,18
	TOTAL 07.2.1.....			132.934,18
07.2.2	ENLACE A CASILLA			
N701.2000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN RAMALES DE ENLACE	2,170	11.775,00	25.551,75
	TOTAL 07.2.2.....			25.551,75

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.2.3 ENLACE DE COLES				
N701.2000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN RAMALES DE ENLACE	2,880	11.775,00	33.912,00
TOTAL 07.2.3.....				33.912,00
07.2.4 ENLACE DE CAMBEO				
N701.2000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN RAMALES DE ENLACE	1,640	11.775,00	19.311,00
TOTAL 07.2.4.....				19.311,00
07.2.5 VARIANTES				
N701.3000	km SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN VARIANTES	1,000	8.100,00	8.100,00
TOTAL 07.2.5.....				8.100,00
TOTAL 07.02.....				219.808,93
07.03 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
07.3.1 TRONCO AUTOVIA				
N703.1000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN TRONCO DE AUTOVÍA	8,480	84.726,00	718.476,48
TOTAL 07.3.1.....				718.476,48
07.3.2 ENLACE A CASILLA				
N703.2000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN RAMAL DE ENLACE	2,170	46.135,00	100.112,95
TOTAL 07.3.2.....				100.112,95
07.3.3 ENLACE DE COLES				
N703.2000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN RAMAL DE ENLACE	2,880	46.135,00	132.868,80
TOTAL 07.3.3.....				132.868,80
07.3.4 ENLACE DE CAMBEO				
N703.2000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN RAMAL DE ENLACE	1,640	46.135,00	75.661,40
TOTAL 07.3.4.....				75.661,40
07.3.5 VARIANTES				
N703.3000	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS EN VARIANTES	1,420	7.020,00	9.968,40
TOTAL 07.3.5.....				9.968,40
TOTAL 07.03.....				1.037.088,03

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04 SEÑALIZACION DE CAMINOS				
N700.4000	ud SEÑALIZACIÓN EN CAMINOS	1,000	12.819,60	12.819,60
TOTAL 07.04.....				12.819,60
TOTAL 07.....				1.339.844,84

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA			
08.01	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS			
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes.	84.320,990	1,53	129.011,11
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.	96.765,320	1,09	105.474,20
801.0030	m JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre si mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m.	23.246,660	0,59	13.715,53
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	281.069,960	1,12	314.798,36
801.0080	ud ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA Estructura de escape de fauna en vallado perimetral, totalmente instalada.	36,000	166,70	6.001,20
N801.1000	m2 IMPERMEABILIZACION DE INSTALACIONES AUXILIARES Preparación de la zona de instalaciones auxiliares mediante reperfilado, impermeabilización con geomembrana de polietileno de baja densidad de 5 mm de espesor y geotextil no tejido de protección de 220 g/m2, sujetándose ambos al terreno mediante apertura de zanja de 15x15 cm, y cubrición de los bardes con tierra, incluyendo la extensión sobre el geotextil de una capa de zahorra artificial, husos ZA 0/32, de 20 cm de espesor, con índice de plasticidad menor que 6, puesta en obra, extendida y compactada, y la ejecución de cunetas perimetrales de captación de aguas de escorrentía, medida la unidad terminada.	7.188,640	13,88	99.778,32
N801.1001	ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS Separador de hidrocarburos vertical con dos compartimentos: Desarenador y recolector con filtro coalescente, con capacidad 1000 litros, 82,5 cm de altura, 125 mm de diámetro de tubería de salida y 125 mm de entrada, incluyendo preparación del terreno.	1,000	6.523,35	6.523,35
N801.1002	ud SUMINISTRO DE ARBOL A RAZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de árbol a raiz desnuda y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,2 m. incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	7.103,000	11,61	82.465,83
N801.1003	ud SUMINISTRO DE ARBUSTO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de arbusto en contenedor y plantación en hoyo de 0,46x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con medios manuales, abonado, formación de alcorque y primer riego.	85.229,000	6,74	574.443,46

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N801.1005	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALVAPÁJAROS Suministro y colocación de salvapájaros de aspa en líneas eléctricas aéreas.	318,000	77,73	24.718,14
N801.1006	ud Balsa DE DECANTACIÓN Construcción de balsa de decantación provisional, de 9x1.5x1.5 m, excavada en tierra, con recubrimiento impermeable para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía, tipo geomembrana, incluso limpieza y mantenimiento durante las obras, contando con dispositivo de regulación (neutralización de PH básico) basado en la adición de ácidos y de sensor portatil para registro de PH y dosificación del producto. Incluso material floculante para facilitar o acelerar la decantación de los sólidos en suspensión que porte el efluente, mantenimiento y reposición de productos.	1,000	10.850,69	10.850,69
N801.1008	m2 PLANTACIÓN DE HEDERA HELIX Ejecución de plantación de hedera helix (hiedra) o similar, servida en maceta del 13, de 10-15 cm de longitud y 3-5 esquejes por maceta, a razón de 7 ud/m2, en taludes, macetero o muros, medido en planta, excavación de hoyo de plantación de 30x30x30 cm, con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal, medida en planta la superficie plantada, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	3.696,500	20,68	76.443,62
N1000.0190	PAJ P.A. A JUSTIFICAR PARA MEDIDAS CORRECTORAS EN ELEMENTOS PATRIMONIALES Partida alzada a justificar para medidas correctoras en elementos patrimoniales según anejo de integración ambiental, correspondientes a las actuaciones en el elemento A1 (Yacimiento de Outeiro), A0 (Camino de Santiago) y E2 (Camino de Cudeiro)	1,000	106.859,50	106.859,50
N1000.0200	PAJ P.A. A JUSTIFICAR PARA PROSPECCIONES EN ELEMENTOS PATRIMONIALES EN FASE DE OBRA Partida alzada a justificar para prospecciones arqueológicas en elementos patrimoniales no localizados durante la fase de proyecto	1,000	66.989,05	66.989,05
TOTAL 08.01.....				1.618.072,36
08.02	GESTIÓN DE RESIDUOS			
N900.1000	ud GESTION DE RESIDUOS Gestión de residuos	1,000	900.000,00	900.000,00
330.0060	m3 RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO Relleno en formación de vertedero i/ extendido del material y demás actuaciones complementarias para realizar la unidad.	156.915,570	0,51	80.026,94
950.0080	t CANON GESTIÓN DE TIERRAS Canon de entrada a planta de gestión de residuos de tierras. No se incluye el transporte.	749.320,790	2,65	1.985.700,09
TOTAL 08.02.....				2.965.727,03
TOTAL 08.....				4.583.799,39

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
09.01	CERRAMIENTO			
915.0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN Cerramiento de 2 m de altura compuesto por postes metálicos cada 4 m, arriostramiento cada 40 m y malla de acero galvanizado anudada con distancia entre los hilos verticales de 15 cm y distancia entre los horizontales con aumento progresivo desde 5-15 cm en la parte inferior hasta 15- 20 cm en la superior, con malla de acero galvaniza de refuerzo triple torsión de 1 m para pequeños vertebrados adosada en la base, enterradas 20 cm i/ parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. excepto puertas	14.111,570	19,11	269.672,10
915.0020	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA Puerta para cerramiento de una hoja, totalmente colocada.	20,000	245,56	4.911,20
TOTAL 09.01.....				274.583,30
09.02	CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES			
N970.0010	m CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES Canalización de telecomunicaciones formada por cinco tubos, dos tubos de PVC de 110 mm y tres tubos de PE50 mm, i/excavación en zanja, cubirición de hormigón y posterior relleno de zanja, y p.p. de anclajes para paso por estructuras.	8.540,240	32,93	281.230,10
N970.0020	ud ARQUETA DE COMUNICACIONES Arqueta prefabricada de hormigón, de medidas interiores 0,50x0,50x0,45 m, incluso tapa de hormigón de 0,60x0,60 m, suministro, transporte, excavación, relleno, preparación de la superficie de asiento y p.p. de remates.	55,000	75,82	4.170,10
TOTAL 09.02.....				285.400,20
09.03	ESTACIONES DE AFORO			
N930.0001	ud EJECUCIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA CARRILES 2+3 Ejecución de estación de aforo permanente en doble calzada con dos carriles en la calzada izquierda y tres metros en la calzada derecha.	2,000	12.089,32	24.178,64
TOTAL 09.03.....				24.178,64
TOTAL 09.....				584.162,14

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS			
10.01	REPOSICIONES UNIÓN FENOSA			
10.01.01	RED DE MEDIA TENSIÓN			
N1000.0070	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE MEDIA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas de media tensión de Unión Fenosa, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios	1,000	320.521,93	320.521,93
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	822,302	6,68	5.492,98
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	352,414	3,42	1.205,26
TOTAL 10.01.01.....				327.220,17
10.01.02	RED DE BAJA TENSIÓN			
N1000.0080	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE BAJA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas de baja tensión de Unión Fenosa, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios	1,000	133.839,19	133.839,19
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad< 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	862,261	6,68	5.759,90
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	468,085	3,42	1.600,85

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 10.01.02.....				141.199,94
TOTAL 10.01.....				468.420,11
10.02	REPOSICIONES TELEFONIA			
N1000.0090	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE TELEFÓNICA Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra telefónica relativa a reposición de líneas telefónicas de Telefónica, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios	1,000	139.642,05	139.642,05
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	507,937	6,68	3.393,02
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	396,191	3,42	1.354,97
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.	99,890	70,17	7.009,28
TOTAL 10.02.....				151.399,32
10.03	REPOSICIONES ABASTECIMIENTO			
10.03.01	REPOSICIONES DE ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE OURENSE			
N980.0010	m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO Demolición de conducciones de abastecimiento enterradas, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro menor de 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en el caso de tuberías de fibrocemento.	378,330	17,42	6.590,51
N980.0020	m TUBERÍA DE FD DN=100 MM PN16 EN ZANJA Tubería de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elastomérica estándar, de 100 mm de diámetro nominal, PN16, incluso accesorios y pequeño material, colocada y probada.	256,480	61,30	15.722,22

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	367,860	6,68	2.457,30
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	269,764	3,42	922,59
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.	19,480	70,17	1.366,91
N980.0030	m CONDUCCIÓN DE PE DN=63 MM PN16 EN ZANJA Tubo de polietileno de alta densidad PE63 de color negro con bandas azules, de 63 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 ATM, incluso entronque con la red existente, derivacione, codos, bridas y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	234,000	34,94	8.175,96
N980.0040	m CONDUCCIÓN DE PE DN=63 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA Tubo de polietileno PE63, de color negro con bandas azules, de 63 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16 ATM, anclada a estructura mediante abrazaderas metálicas de acero inoxidable, incluso tacos de anclaje y barras roscadas, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	58,000	47,67	2.764,86
TOTAL 10.03.01.....				38.000,35
10.03.02	REPOSICIONES DE ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE COLES			
N980.0010	m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO Demolición de conducciones de abastecimiento enterradas, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro menor de 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en el caso de tuberías de fibrocemento.	409,870	17,42	7.139,94
N980.0050	ud VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO Válvula de compuerta de fundición PN16, DN150 mm o inferior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, carrete de desmontaje, dado de anclaje, totalmente instalada.	6,000	925,68	5.554,08

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N980.0060	ud POZO DE REGISTRO PARA RED DE ABASTECIMIENTO Ejecución e instalación de pozo de registro con arqueta preparada para alojamiento de válvula/ventosa, o sin alojamiento, con cimentación de hormigón armado HA-25/P/20/IIa+Qb, sobre hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior.	10,000	3.181,23	31.812,30
N980.0070	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO Ventosa/purgador automático de 3 funciones, de fundición, DN150 o inferior, PN16, con brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	4,000	932,55	3.730,20
N980.0080	m CONDUCCIÓN DE PE DN=75 MM PN16 EN ZANJA Tubo de polietileno de alta densidad PE 75, de color negro con bandas azules de 75 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	514,060	51,90	26.679,71
N980.0090	m CONDUCCIÓN DE PE DN=50 MM PN16 EN ZANJA Tubo de polietileno de alta densidad PE50, de color negro con bandas azules de 50 mm de diámetro exterior, y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas, y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	113,000	43,74	4.942,62
N980.0100	m CONDUCCIÓN DE PE DN=50 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA Tubo de polietileno PE50 de color negro con bandas azules, de 50 mm de diámetro exterior y 6,8 mm de espesor, SDR11, PN16, anclada a estructura mediante abrazaderas metálicas de acero inoxidable, incluso entronque con la red existente, derivaciones, codos, bridas y todo tipo de piezas especiales, totalmente terminado e instalado.	50,640	47,47	2.403,88
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	521,985	6,68	3.486,86
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	382,789	3,42	1.309,14
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.	132,240	70,17	9.279,28
TOTAL 10.03.02.....				96.338,01

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 10.03.....				134.338,36
10.04 REPOSICIONES SANEAMIENTO - CONCELLO DE OURENSE				
N980.0120	m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE SANEAMIENTO Demolición de conducción de saneamiento enterrada, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro inferior a 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en caso de tuberías de fibrocemento.	492,000	17,42	8.570,64
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	1.357,500	6,68	9.068,10
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	1.207,702	3,42	4.130,34
414.0090	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/su-ministro, transporte a obra y colocación	360,000	87,50	31.500,00
417.0030	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 mm Tubo de PVC de diámetro 160 mm sobre cama de arena de 10 cm de espesor, relleno con arena hasta 25 cm por encima del tubo con p.p. de medios auxiliares colocado, sin incluir excavación ni relleno posterior.	146,000	20,82	3.039,72
N980.0140	m TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 600 mm ANCLADO A ESTRUCTURA Tubo de PVC de diámetro 600 mm, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contra-tubo, pequeño material y ayudas de albañilería.	160,000	115,99	18.558,40
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	30,000	198,00	5.940,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 10.04				80.807,20
10.05	REPOSICIONES ILUMINACION			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	121,962	6,68	814,71
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	117,124	3,42	400,56
N1000.0180	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE ALUMBRADO	1,000	40.514,30	40.514,30
TOTAL 10.05				41.729,57
10.06	REPOSICIONES DGT			
N1000.0100	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE LA DGT Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra telefónica relativa a reposición de líneas titularidad de la DGT, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios.	1,000	42.251,03	42.251,03
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	395,640	6,68	2.642,88
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	376,800	3,42	1.288,66
TOTAL 10.06				46.182,57

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	REPOSICIONES REE			
N1000.0110	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA Partida alzada de abono íntegro para la ejecución de la obra eléctrica relativa a reposición de líneas titularidad de Red Eléctrica de España, según presupuesto en el anejo de Reposición de servicios	1,000	370.608,97	370.608,97
TOTAL 10.07				370.608,97
TOTAL 10				1.293.486,10

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	DESVÍOS PROVISIONALES			
11.01	TRABAJOS PREVIOS			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.	11.121,930	0,59	6.561,94
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	6.183,000	1,99	12.304,17
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.	2.031,000	3,89	7.900,59
658.0080	m3 MURO DE ESCOLLERA CON BLOQUES DE 1000 A 3000 kg O SUPERIOR Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 3000 kg (uso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1 i/ relleno del trasdós con material filtrante.	565,930	61,61	34.866,95
301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA Demolición de fábrica de mampostería i/ desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.	565,930	24,88	14.080,34
TOTAL 11.01.....				75.713,99
11.02	AFIRMADO			
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.	1.189,900	23,96	28.510,00
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	74,964	71,18	5.335,94
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	5,024	504,19	2.533,05

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.	1,369	516,91	707,65
542.0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	567,665	27,60	15.667,55
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	25,545	492,90	12.591,13
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	30,654	49,27	1.510,32
TOTAL 11.02.....				66.855,64
11.03	SEÑALIZACION			
N1000.0010	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS PROVISIONALES: TRAMO OURENSE-CAMBEO Partida alzada de abono íntegro para señalización de desvíos provisionales a ejecutar durante las obras de construcción de la autovía A-56. Tramo Ourense-Enlace de Cambio	1,000	100.763,58	100.763,58
TOTAL 11.03.....				100.763,58
TOTAL 11.....				243.333,21

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	OBRA COMPLETA			
12.01	TRABAJOS PREVIOS			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso eliminación de arbolado de hasta 40 cm de diámetro de tronco a un metro de altura, i/ destoconado, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, incluso canon de vertido.	28.305,160	0,59	16.700,04
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL Excavación de tierra vegetal i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros.	18.342,000	1,99	36.500,58
TOTAL 12.01.....				53.200,62
12.02	EXPLANACIONES			
320.0021	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACIÓN Excavación en todo tipo de terreno en la explanación, excepto capa de tierra vegetal, incluso formación de cunetas, refino de taludes, carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	144.442,400	3,58	517.103,79
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN Terraplén, pedraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de la excavación, i/ extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.	12.022,100	1,09	13.104,09
512.0010	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 CON TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Suelo estabilizado "in situ" con cemento o cal, tipo S-EST1 con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir conglomerante.	779,300	3,74	2.914,58
512.0030	m3 SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, TIERRAS DE LA PROPIA EXCAVACIÓN Suelo estabilizado "in situ" con cemento, tipo S-EST3, con tierras de la propia excavación, extendido y compactado, humectación o secado y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado, sin incluir cemento.	3.489,300	3,85	13.433,81
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	240,530	71,18	17.120,93
TOTAL 12.02.....				563.677,20

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	DRENAJE			
12.03.01	DRENAJE LONGITUDINAL			
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN Hormigón en masa HM-20 en formación de cuneta i/ encofrado, fratasado, acabados y juntas sin incluir excavación	302,640	91,61	27.724,85
N405.0010	m BORDILLO DE HORMIGÓN HM-20 EJECUTADO "IN SITU" Bordillo de hormigón HM-20 ejecutado "in situ", según planos de detalle, incluso hormigón de asiento, solera y rejuntado.	16,450	12,04	198,06
660.0010	m2 ENCACHADO DE PIEDRA Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland MCP-5 de dosificación 1:4 sin incluir armaduras	2,000	23,59	47,18
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	6,300	198,00	1.247,40
414.0040	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400mm clase 180 (une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación	47,000	60,58	2.847,26
414.0120	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación	215,000	128,38	27.601,70
TOTAL 12.03.01.....				59.666,45
12.03.02	DRENAJE TRANSVERSAL			
414.0240	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural hne-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1800mm clase 180(une-en1916) con unión elástica y junta de goma i/ suministro, transporte a obra y colocación	28,050	410,55	11.515,93
N02DD013	ud EMBOCADURA CON MURO PARA 1 TUBO DE DRENAJE, H. ARMADO D=1.80 m Embocadura con muro para un tubo de drenaje, h. armado D=1,80 m. incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada.	1,000	5.030,09	5.030,09

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N02ED019	ud EMBOCADURA CON ALETAS TUBO H. ARMADO D=1,80 m Boquilla con aletas para tubo de hormigón armado D=1,80 m, incluso excavación, encofrado, desencofrado, hormigón HA-25 y relleno con material procedente de la excavación, totalmente terminada..	1,000	4.334,62	4.334,62
N410.0020	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA MÍNIMA DE ACERO DE 40 kg/m³ Hormigón armado HA-25 en formación de arquetas, bajantes, embocaduras y pozos de registro (tanto "in situ" como prefabricados) con una cuantía de acero igual o inferior a 40 kg/m³ i/ encofrado, fratasado, acabados, juntas, cerco y tapa.	0,810	198,00	160,38
TOTAL 12.03.02.....				21.041,02
TOTAL 12.03.....				80.707,47
12.04	AFIRMADO			
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.	1.903,600	23,96	45.610,26
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	119,927	71,18	8.536,40
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	11,080	504,19	5.586,43
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.	5,389	516,91	2.785,63
542.0100	t MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1.501,368	26,68	40.056,50
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin S, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1.057,175	26,65	28.173,71
213.0040	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente modificada tipo C60BP3 TER para riegos de adherencia.	4,293	569,91	2.446,62

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 11B en capa de rodadura, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación, con un espesor de 3 cm.	8.453,330	2,05	17.329,33
330.0040	m3 SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA Suelo adecuado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte i/ canon de préstamo, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes.	341,300	6,50	2.218,45
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60 Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros (con o sin caucho) para mezclas bituminosas, a pie de obra o planta.	27,706	530,00	14.684,18
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	102,342	492,90	50.444,37
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	139,818	49,27	6.888,83
332.0090	m3 RELLENO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO Y/O CANTERA Relleno para impermeabilización de bermas con material procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera i/ transporte, extendido y compactación, medido sobre perfil teórico	313,100	6,66	2.085,25
TOTAL 12.04.....				226.845,96
12.05	ESTRUCTURAS			
N600.1010	ud PASO SUPERIOR VARIANTE N-540	1,000	687.195,75	687.195,75
TOTAL 12.05.....				687.195,75
12.06	SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
12.06.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
N08OB23	km SEÑALIZACION HORIZONTAL RAMAL DE ENLACE	1,100	4.645,00	5.109,50
TOTAL 12.06.01.....				5.109,50

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
N08OB24	km SEÑALIZACION VERTICAL RAMAL DE ENLACE	1,100	11.775,00	12.952,50
TOTAL 12.06.02.....				12.952,50
12.06.03	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
N08OB25	km BALIZAMIENTO Y DEFENSAS RAMAL DE ENLACE	1,100	46.135,00	50.748,50
TOTAL 12.06.03.....				50.748,50
TOTAL 12.06.....				68.810,50
12.07	ORDENACIÓN ECOLÓGICA Y PAISAJÍSTICA			
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra en taludes.	3.309,690	1,53	5.063,83
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORIZONTALES Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.	332,940	1,09	362,90
801.0030	m JALONAMIENTO TEMPORAL CON SOPORTES ANGULARES METÁLICOS Jalonamiento temporal de protección formado por soportes angulares metálicos de 30 mm y 1 m de longitud unidos entre si mediante una cinta de señalización de obra y colocados cada 8 m.	1.756,810	0,59	1.036,52
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas i/ preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	11.032,280	1,12	12.356,15
N801.1002	ud SUMINISTRO DE ARBOL A RAZ DESNUDA Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de árbol a raiz desnuda y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,2 m. incluso apertura del mismo a mano y formación de alcorque.	30,000	11,61	348,30
N801.1003	ud SUMINISTRO DE ARBUSTO EN CONTENEDOR Y PLANTACIÓN EN HOYO Suministro de arbusto en contenedor y plantación en hoyo de 0,46x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo con medios manuales, abonado, formación de alcorque y primer riego.	357,000	6,74	2.406,18
N801.1005	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SALVAPÁJAROS Suministro y colocación de salvapájaros de aspa en líneas eléctricas aéreas.	36,000	77,73	2.798,28
801.0080	ud ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA Estructura de escape de fauna en vallado perimetral, totalmente instalada.	1,000	166,70	166,70

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
330.0060	m3 RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO Relleno en formación de vertedero i/ extendido del material y demás actuaciones complementarias para realizar la unidad.	15.471,860	0,51	7.890,65
TOTAL 12.07.....				32.429,51
12.08	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
12.08.01	CERRAMIENTO			
915.0010	m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN Cerramiento de 2 m de altura compuesto por postes metálicos cada 4 m, arriostamiento cada 40 m y malla de acero galvanizado anudada con distancia entre los hilos verticales de 15 cm y distancia entre los horizontales con aumento progresivo desde 5-15 cm en la parte inferior hasta 15- 20 cm en la superior, con malla de acero galvaniza de refuerzo triple torsión de 1 m para pequeños vertebrados adosada en la base, enterradas 20 cm i/ parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. excepto puertas	879,800	19,11	16.812,98
915.0020	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA Puerta para cerramiento de una hoja, totalmente colocada.	2,000	245,56	491,12
TOTAL 12.08.01.....				17.304,10
12.08.02	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES			
N970.0010	m CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES Canalización de telecomunicaciones formada por cinco tubos, dos tubos de PVC de 110 mm y tres tubos de PE50 mm, i/excavación en zanja, cubrición de hormigón y posterior relleno de zanja, y p.p. de anclajes para paso por estructuras.	547,320	32,93	18.023,25
N970.0020	ud ARQUETA DE COMUNICACIONES Arqueta prefabricada de hormigón, de medidas interiores 0,50x0,50x0,45 m, incluso tapa de hormigón de 0,60x0,60 m, suministro, transporte, excavación, relleno, preparación de la superficie de asiento y p.p. de remates.	4,000	75,82	303,28
TOTAL 12.08.02.....				18.326,53
TOTAL 12.08.....				35.630,63

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
12.09.01	REPOSICIONES ELECTRICIDAD			
RMT2	RED DE MEDIA TENSIÓN			
N1000.0140	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE MEDIA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA (OBRA COMPLETA)	1,000	35.433,64	35.433,64
	TOTAL RMT2		35.433,64	
RBT2	RED DE BAJA TENSIÓN			
N1000.0150	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE RED DE BAJA TENSIÓN DE UNIÓN FENOSA (OBRA COMPLETA)	1,000	7.462,76	7.462,76
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	23,520	6,68	157,11
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	12,768	3,42	43,67
	TOTAL RBT2		7.663,54	
	TOTAL 12.09.01			43.097,18
12.09.02	REPOSICIONES TELEFONÍA			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	76,971	6,68	514,17
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de taludes (en su caso).	60,039	3,42	205,33

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.	15,220	70,17	1.067,99
N1000.0160	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LA REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONICA (OBRA COMPLETA)	1,000	20.515,43	20.515,43
	TOTAL 12.09.02			22.302,92
12.09.03	REPOSICIONES ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE COLES			
N980.0010	m DEMOLICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO Demolición de conducciones de abastecimiento enterradas, de fibrocemento, hierro fundido, polietileno o fundición, de diámetro menor de 800 mm, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluso la excavación previa para descubrirlos, demolición de obras de fábrica, transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares y gestión de residuos peligrosos en el caso de tuberías de fibrocemento.	183,000	17,42	3.187,86
N980.0050	ud VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO Válvula de compuerta de fundición PN16, DN150 mm o inferior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, carrete de desmontaje, dado de anclaje, totalmente instalada.	4,000	925,68	3.702,72
N980.0060	ud POZO DE REGISTRO PARA RED DE ABASTECIMIENTO Ejecución e instalación de pozo de registro con arqueta preparada para alojamiento de válvula/ventosa, o sin alojamiento, con cimentación de hormigón armado HA-25/P/20/IIa+Qb, sobre hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, incluyendo excavación y relleno perimetral posterior.	6,000	3.181,23	19.087,38
N980.0070	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO Ventosa/purgador automático de 3 funciones, de fundición, DN150 o inferior, PN16, con brida, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2,000	932,55	1.865,10
N980.0020	m TUBERÍA DE FD DN=100 MM PN16 EN ZANJA Tubería de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elastomérica estándar, de 100 mm de diámetro nominal, PN16, incluso accesorios y pequeño material, colocada y probada.	48,730	61,30	2.987,15
N980.0160	m TUBERÍA DE FD DN=100 MM PN16 ANCLADA A ESTRUCTURA TUBO DE FUNDICIÓN DÚCTIL ANCLADA A ESTRUCTURA DE HORMIGÓN MEDIANTE ABRAZADERAS METÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE, DE 100 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, TACOS, BARRAS ROSCADAS Y ABRAZADERAS, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO ENTRONQUE CON LA RED EXISTENTE, DERIVACIONES, CODOS, BRIDAS Y TODO TIPO DE PIEZAS ESPECIALES, TOTALMENTE TERMINADO E INSTALADO.	153,370	111,99	17.175,91

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad < 2 veces el diámetro o ancho i/ entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero hasta una distancia de 10 km.	36,548	6,68	244,14
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA Relleno localizado en zanjas, pozos y cimientos con material procedente de la traza i/ extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	26,802	3,42	91,66
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO Hormigón en masa HM-20 vertido, vibrado y totalmente colocado.	9,260	70,17	649,77
TOTAL 12.09.03.....				48.991,69
TOTAL 12.09.....				114.391,79
12.10 DESVÍOS PROVISIONALES				
12.10.01 TRABAJOS PREVIOS				
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/ bajas por rendimiento por paso de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado.	3.003,000	3,89	11.681,67
TOTAL 12.10.01.....				11.681,67
12.10.02 AFIRMADO				
513.0010	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL Suelo-cemento fabricado en central i/ transporte, extendido, compactación, prefisuración y preparación de la superficie de asiento, sin incluir cemento ni riego de curado.	723,700	23,96	17.339,85
202.0030	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO Cemento para estabilización de suelos y fabricación de suelocemento o gravacemento	45,593	71,18	3.245,31
531.0020	t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO Emulsión C60B3 ADH en riegos de adherencia o C60B3 CUR en riegos de curado i/ el barri-do y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	3,118	504,19	1.572,06

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
213.0020	t EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA Emulsión termoadherente tipo C60B3 TER para riegos de adherencia.	0,836	516,91	432,14
542.0030	t MBC TIPO AC16 SURF D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	338,100	27,60	9.331,56
211.0020	t BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 Betún asfáltico convencional en mezclas bituminosas tipo 50/70	15,215	492,90	7.499,47
542.0110	t CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Carbonato empleado como polvo mineral de aportación, puesto a pie de obra o planta.	18,264	49,27	899,87
TOTAL 12.10.02.....				40.320,26
12.10.03 SEÑALIZACIÓN				
N1000.0020	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS PROVISIONALES: CONEXIÓN PROVISIONAL Partida alzada de abono íntegro para señalización de desvíos provisionales a ejecutar durante las obras de construcción de la conexión provisional en el Enlace de Cambeo.	1,000	20.044,87	20.044,87
TOTAL 12.10.03.....				20.044,87
TOTAL 12.10.....				72.046,80
TOTAL 12.....				1.934.936,23

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS			
N1000.0030	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACION DE LAS OBRAS. Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras, según Orden Circular 15/2003.	1,000	61.000,00	61.000,00
N1000.0040	PA P.A. DE ABONO ÍNTEGRO PARA EJECUCIÓN DE MEDIDAS CONSECUENCIA DE LA A.S.V. EN F.I.S. Partida alzada de abono íntegro para Ejecución de medidas como consecuencia del informe de auditoría de seguridad viaria en la fase inicial en servicio, según Orden Circular 41/2017.	1,000	9.500,00	9.500,00
TOTAL 13.....				70.500,00

PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	SEGURIDAD Y SALUD			
N1000.0060	ud UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD Unidad de seguridad y salud (1% del PEM)	1,000	890.000,00	890.000,00
TOTAL 14.....				890.000,00
TOTAL.....				89.907.561,48

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%				
01	TRABAJOS PREVIOS	1.861.933,03	2,07				
01.01	TRONCO AUTOVIA	1.182.022,46			06.03.03	TABLERO	229.934,43
01.02	ENLACE DE A CASILLA	129.903,10			06.04	FALSO TUNEL OUTEIRO	2.707.479,84
01.03	ENLACE DE COLES	235.693,41			06.04.01	ESTRIBOS	1.016.162,52
01.04	ENLACE DE CAMBEO	55.074,13			06.04.02	PILAS	230.339,07
01.05	VARIANTES Y CAMINOS	259.239,93			06.04.03	TABLERO	1.460.978,25
02	EXPLANACION	12.861.003,61	14,30		06.05	VIADUCTO DE A GRANXA	10.768.245,22
03	GEOTECNIA	83.384,88	0,09		06.05.01	ESTRIBOS	1.031.733,46
03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS	465,00			06.05.02	PILAS	3.992.696,97
03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN	2.557,52			06.05.03	TABLERO	5.743.814,79
03.03	SONDEOS	20.988,00			06.06	VIADUCTO DE MALVEDO	21.794.624,47
03.04	CALICATAS	4.824,00			06.06.01	CALZADA IZQUIERDA	10.044.871,27
03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS	14.968,64			05.02.01.01	Estribos	733.421,28
03.06	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN	9.738,92			05.02.01.02	Pilas	4.179.893,26
03.07	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS	8.317,68			05.02.01.03	Tablero	5.131.556,73
03.08	ENSAYOS DE LABORATORIOS EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD	16.869,12			06.06.02	CALZADA DERECHA	11.749.753,20
03.09	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN	2.480,00			05.02.02.01	Estribos	480.398,35
03.10	ENSAYOS DE ROCAS	2.176,00			05.02.02.02	Pilas	4.235.993,83
					05.02.02.03	Tablero	7.033.361,02
04	DRENAJE	4.778.653,37	5,32		06.07	PASO INFERIOR VARIANTE PK. 103+833	443.184,90
04.01	DRENAJE LONGITUDINAL	2.168.793,17			06.07.01	CIMENTACIONES	97.839,49
04.02	DRENAJE TRANSVERSAL	2.609.860,20			06.07.02	ALZADOS Y ACABADOS	345.345,41
04.02.01	ODT 101.83	73.150,52			06.08	PASO INFERIOR VARIANTE PK. 104+990	495.767,49
04.02.02	ODT 102.02	70.284,88			06.08.01	ALETAS	94.591,39
04.02.03	ODT 103.65	329.346,90			06.08.02	CIMENTACIONES	110.107,57
04.02.04	ODT 104.06	322.450,12			06.08.03	ALZADOS Y ACABADOS	291.068,53
04.02.05	ODT 104.85	57.825,20			06.09	PASO SUPERIOR ENLACE COLES (I)	463.128,72
04.02.06	ODT 104.90	60.021,07			06.09.01	ESTRIBOS	233.157,17
04.02.07	ODT 105.04	567.584,05			06.09.02	PILAS	20.133,71
04.02.08	ODT 105.40	51.392,10			06.09.03	TABLERO	209.837,84
04.02.09	ODT 7.012	48.880,16			06.10	PASO SUPERIOR ENLACE COLES (II)	410.077,77
04.02.10	ODT 105.88	71.441,16			06.10.01	ESTRIBOS	190.185,53
04.02.11	ODT 106.20	88.350,39			06.10.02	PILAS	18.736,95
04.02.12	ODT 106.69	55.496,81			06.10.03	TABLERO	201.155,29
04.02.13	ODT 106.78	66.734,47			06.11	PASO SUPERIOR P.S. VARIANTE PK 107+000	326.086,56
04.02.14	ODT 107.26	139.360,19			06.11.01	ESTRIBOS	55.544,14
04.02.15	ODT 0.12	127.032,14			06.11.02	PILAS	51.231,02
04.02.16	ODT 0.20	35.137,60			06.11.03	TABLERO	219.311,40
04.02.17	ODT 107.57	87.014,10			06.12	PASO SUPERIOR P.S. VARIANTE PK 107+365	390.537,67
04.02.18	ODT 107.85	52.623,17			06.12.01	ESTRIBOS	74.130,63
04.02.19	ODT 107.95	33.174,35			06.12.02	PILAS	63.676,21
04.02.20	ODT 1.32	58.083,30			06.12.03	TABLERO	252.730,83
04.02.21	ODT 108.21	57.417,95			06.13	PASO INFERIOR ENLACE DE CAMBEO PK 108+270	880.516,37
04.02.22	VARIOS	157.059,57			06.13.01	CIMENTACIÓN	230.142,15
05	AFIRMADO	8.102.146,57	9,01		06.13.02	ALZADOS Y ACABADOS	560.121,84
05.01	TRONCO AUTOVIA	5.826.365,85			06.13.03	ALETAS	90.252,38
05.02	ENLACE DE A CASILLA	521.301,22			06.14	MUROS DE CONTENCIÓN Y SOSTENIMIENTO	6.949.134,14
05.03	ENLACE DE COLES	548.797,23			06.14.01	MUROS DE HORMIGÓN ARMADO	2.937.118,80
05.04	ENLACE DE CAMBEO	284.392,60			06.14.02	PANTALLAS DE PILOTES	1.732.968,00
05.05	VARIANTES Y CAMINOS	921.289,67			06.15.03	MUROS DE ESCOLLERA	2.279.047,34
06	ESTRUCTURAS	51.280.378,11	57,04	07	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS		1.339.844,84
06.01	FALSO TUNEL A CASILLA 1	2.801.617,06			07.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL	70.128,28
06.01.01	ESTRIBOS	1.182.707,68			07.1.1	TRONCO AUTOVIA	37.366,27
06.01.02	PILAS	224.066,13			07.1.2	ENLACE A CASILLA	10.079,65
06.01.03	TABLERO	1.394.843,25			07.1.3	ENLACE DE COLES	13.377,60
06.02	FALSO TUNEL A CASILLA 2	2.404.193,28			07.1.4	ENLACE DE CAMBEO	7.617,80
06.02.01	ESTRIBOS	1.057.170,71			07.1.5	VARIANTES	1.686,96
06.02.02	PILAS	187.066,12			07.02	SEÑALIZACION VERTICAL	219.808,93
06.02.03	TABLERO	1.159.956,45			07.2.1	TRONCO AUTOVIA	132.934,18
06.03	PASO SUPERIOR P.S. PK. 100+510	445.784,62			07.2.2	ENLACE A CASILLA	25.551,75
06.03.01	ESTRIBOS	201.611,93			07.2.3	ENLACE DE COLES	33.912,00
06.03.02	PILAS	14.238,26			07.2.4	ENLACE DE CAMBEO	19.311,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
07.2.5	VARIANTES.....	8.100,00	
07.03	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	1.037.088,03	
07.3.1	TRONCO AUTOVIA.....	718.476,48	
07.3.2	ENLACE A CASILLA.....	100.112,95	
07.3.3	ENLACE DE COLES.....	132.868,80	
07.3.4	ENLACE DE CAMBEO.....	75.661,40	
07.3.5	VARIANTES.....	9.968,40	
07.04	SEÑALIZACION DE CAMINOS.....	12.819,60	
08	ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA.....	4.583.799,39	5,10
08.01	MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS.....	1.618.072,36	
08.02	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.965.727,03	
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	584.162,14	0,65
09.01	CERRAMIENTO.....	274.583,30	
09.02	CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES.....	285.400,20	
09.03	ESTACIONES DE AFORO.....	24.178,64	
10	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS.....	1.293.486,10	1,44
10.01	REPOSICIONES UNIÓN FENOSA.....	468.420,11	
10.01.01	RED DE MEDIA TENSIÓN.....	327.220,17	
10.01.02	RED DE BAJA TENSIÓN.....	141.199,94	
10.02	REPOSICIONES TELEFONIA.....	151.399,32	
10.03	REPOSICIONES ABASTECIMIENTO.....	134.338,36	
10.03.01	REPOSICIONES DE ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE OURENSE.....	38.000,35	
10.03.02	REPOSICIONES DE ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE COLES.....	96.338,01	
10.04	REPOSICIONES SANEAMIENTO - CONCELLO DE OURENSE.....	80.807,20	
10.05	REPOSICIONES ILUMINACION.....	41.729,57	
10.06	REPOSICIONES DGT.....	46.182,57	
10.07	REPOSICIONES REE.....	370.608,97	
11	DESVIOS PROVISIONALES.....	243.333,21	0,27
11.01	TRABAJOS PREVIOS.....	75.713,99	
11.02	AFIRMADO.....	66.855,64	
11.03	SEÑALIZACION.....	100.763,58	
12	OBRA COMPLETA.....	1.934.936,23	2,15
12.01	TRABAJOS PREVIOS.....	53.200,62	
12.02	EXPLANACIONES.....	563.677,20	
12.03	DRENAJE.....	80.707,47	
12.03.01	DRENAJE LONGITUDINAL.....	59.666,45	
12.03.02	DRENAJE TRANSVERSAL.....	21.041,02	
12.04	AFIRMADO.....	226.845,96	
12.05	ESTRUCTURAS.....	687.195,75	
12.06	SEÑALIZACIÓN BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	68.810,50	
12.06.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	5.109,50	
12.06.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	12.952,50	
12.06.03	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....	50.748,50	
12.07	ORDENACIÓN ECOLÓGICA Y PAISAJÍSTICA.....	32.429,51	
12.08	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	35.630,63	
12.08.01	CERRAMIENTO.....	17.304,10	
12.08.02	CANALIZACIÓN DE TELECOMUNICACIONES.....	18.326,53	
12.09	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS.....	114.391,79	
12.09.01	REPOSICIONES ELECTRICIDAD.....	43.097,18	
RMT2	RED DE MEDIA TENSIÓN.....	35.433,64	
RBT2	RED DE BAJA TENSIÓN.....	7.663,54	
12.09.02	REPOSICIONES TELEFONÍA.....	22.302,92	
12.09.03	REPOSICIONES ABASTECIMIENTO - CONCELLO DE COLES.....	48.991,69	
12.10	DESVIOS PROVISIONALES.....	72.046,80	
12.10.01	TRABAJOS PREVIOS.....	11.681,67	
12.10.02	AFIRMADO.....	40.320,26	
12.10.03	SEÑALIZACIÓN.....	20.044,87	
13	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS.....	70.500,00	0,08
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	890.000,00	0,99

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL **89.907.561,48**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.A.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE TRAZADO: AUTOVÍA A-56. TRAMO: OURENSE - ENLACE DE CAMBEO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	1.861.933,03	2,07
02	EXPLANACION	12.861.003,61	14,30
03	GEOTECNIA.....	83.384,88	0,09
04	DRENAJE	4.778.653,37	5,32
05	AFIRMADO	8.102.146,57	9,01
06	ESTRUCTURAS.....	51.280.378,11	57,04
07	SEÑALIZACION, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	1.339.844,84	1,49
08	ORDENACION ECOLOGICA, ESTETICA Y PAISAJISTICA	4.583.799,39	5,10
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS	584.162,14	0,65
10	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	1.293.486,10	1,44
11	DESVIOS PROVISIONALES	243.333,21	0,27
12	OBRA COMPLETA.....	1.934.936,23	2,15
13	TERMINACION DE LAS OBRAS Y VARIOS	70.500,00	0,08
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	890.000,00	0,99
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	89.907.561,48	
	13,00 % Gastos generales.....	11.687.982,99	
	6,00 % Beneficio industrial.....	5.394.453,69	
	Suma.....	17.082.436,68	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	106.989.998,16	
	21% IVA.....	22.467.899,61	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	129.457.897,77	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

A Coruña, a fecha de la firma digital

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo.: D. Jorge Lorenzo Riveiros

El Ingeniero Director del Proyecto

Fdo.: D. Javier Serafin Frade Fernandez

VºBº El Jefe de la Demarcación

Fdo.: D. Ángel González del Río