

ANNEX 3: INFORME FOTOGRÀFIC



Fotografia 1: Cruïlla carrer Anoia amb Rda. Sud



Fotografia 2: Límit Instal·lacions de petanca amb c/ Anoia.



Fotografia 3: Instal·lacions de petanca a ederrocar.



Fotografia 4: Ronda Sud. Arbrat a mantenir



Fotografia 5: Ronda Sud. Futur carril bici per sobre del traçat de l'oleoducte de CLH.



Fotografia 6: Ronda Sud, vorera Sud.



Fotografia 7: Ronda Sud. Línies d'arbrat a mantenir.



Fotografia 8: Ronda Sud. Motes d'enjardinament a excavar per deixar la superfície regular. La superfície de paviment asfàltic existent s'enderrocarà.



Fotografia 9: Ronda Sud. Vorera a enderrocar i arbrat a mantenir.



Fotografia 10: Ronda Sud. A l'esquerra, edificis a enderrocar.



Fotografia 11: Parc de la Ronda Sud.



Fotografia 12: Paviments de peces de formigó sobre morter en vorera Ronda Sud a enderrocar. Punts de llum i papereres a eliminar.



Fotografia 13: Edificis a enderrocar



Fotografia 14: Zona posterior Església de Sant Cosme



Fotografia 15: Zona posterior Església de Sant Cosme



Fotografia 16: Església de Sant Cosme



Fotografia 17: Punt d'ubicació caseta de bombes. Arbres existents a trasplantar o talar segons s'escaigui. La nova caseta de bombes haurà de de ser d'obra vista i la teulada de la mateixa haurà de ser semblant a la del complex de l'església per tal que quedi del tot integrada.



Fotografia 18: Ubicació nova caseta de bombes



Fotografia 19: Ubicació nova caseta de bombes



Fotografia 20: Obres al carrer Llobregat



Fotografia 21: Paviment de llamborda granítica a enderrocar i aplegar material per a posterior col·locació al botó central de la nova rotonda de la Ronda Sud.



Fotografia 22: Paviments a enderrocar



Fotografia 23: Tancament camp de futbol (banda Ronda Sud) a enderrocar.



Fotografia 24: Paviment avinguda remolar on se li aplicarà una rodadura amb mescla betuminosa tipus D-12. Edificis del fons a enderrocar.



Fotografia 25: Mitjana Avinguda Remolar a enderrocar i a reconstruir. Edificis cruïlla Av. Remolar-ctra. Aviació a enderrocar.



Fotografia 26: Edificis a enderrocar a la cruïlla Av. Remolar-ctra. Aviació.



Fotografia 27: Av. Remolar. Arbrat a trasplantar o talar segons s'escaigui.



Fotografia 28: Cruïlla c/Guadalquivir amb Av. Remolar. Límit de projecte.



Fotografia 29: tram c/Guadalquivir a enderrocar i restituir. Línia d'arbrat a mantenir.



Fotografia 30: Solar a cobrir parcialment amb paviment de llamborda-sauló.



Fotografia 31: Ctra. Aviació. Edifici a enderrocar.



Fotografia 32: Ctra de l'Aviació. Límit de projecte.



Fotografia 33: Cruïlla ctra. Aviació amb c/Guadalquivir. Límit de projecte.



Fotografia 34: c/Riu Xúquer. Paviment asfàltic a enderrocar.



Fotografia 35: c/Riu Xúquer. Paviment asfàltic de vorera a enderrocar.



Fotografia 36: c/Riu Xúquer. Límit de projecte

ANNEX 4: CÀLCULS DE TRAÇAT I REPLANTEIG

ÍNDEX

1. Alineacions i rasants 1
 2. Eixos de vials 2
 2.1 Resum d'eixos 2
 2.2 Intersecció d'eixos 2
 2.3 Replanteig dels eixos 2
 2.4 Amidaments 4
 2.4.1 Terres 4
 3. Eixos de clavegueram 5
 3.1 Resum d'eixos 5
 3.2 Tipologia de rases 5
 3.3 Replanteig i Pous de registre 6
 3.4 Amidaments de xarxa de clavegueram 10
 3.5 Resum amidaments 14

1. ALINEACIONS I RASANTS

Per al càlcul d'alineacions hem partit de les definides en el planejament aprovat, que regula l'actuació.

Els càlculs de rasant han estat realitzats seguint la *Instrucción de Carreteras* norma 3.1-IC del Ministerio de Fomento,

Per al càlcul d'acords de rasant s'utilitzen les fórmules que consideren les condicions d'estètica, i que són les següents:

$$y = \frac{x^2}{2 K_v} ; T = \frac{K_v Q}{2} ; d = \frac{K_v Q^2}{8}$$

a les que:

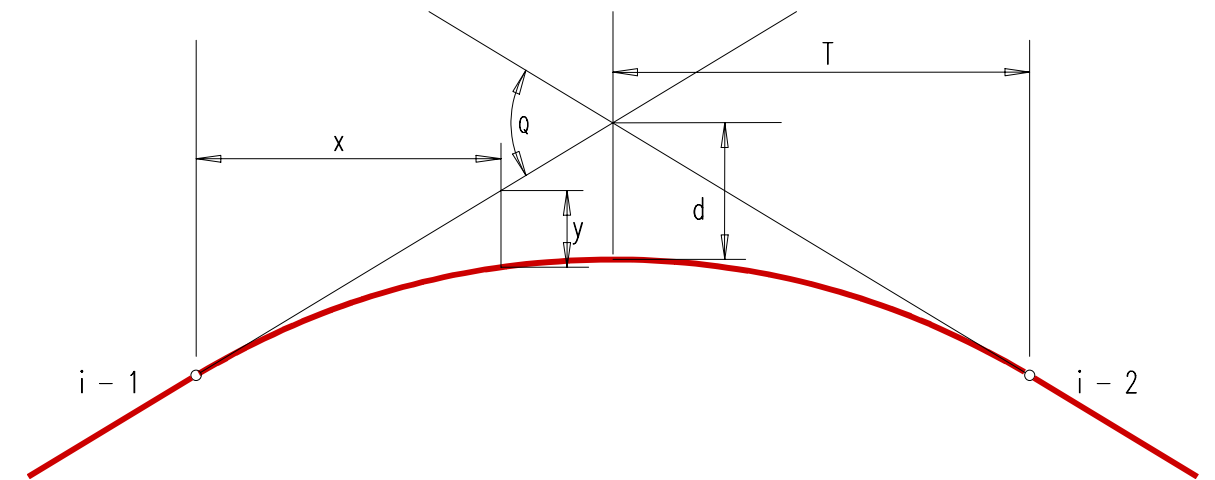
- K_v = paràmetres de la paràbola en m.
- x, y = coordenades de la paràbola en m.
- T = longitud de la tangent en m.
- d = longitud de la bisectriu en m.
- Q = valor absolut de la diferència algebraica dels pendents en tant per u

Traçat

S'inclouen llistes dels punts singulars (interaccions, tangències, etc.) de les alineacions en planta de tots els vials.

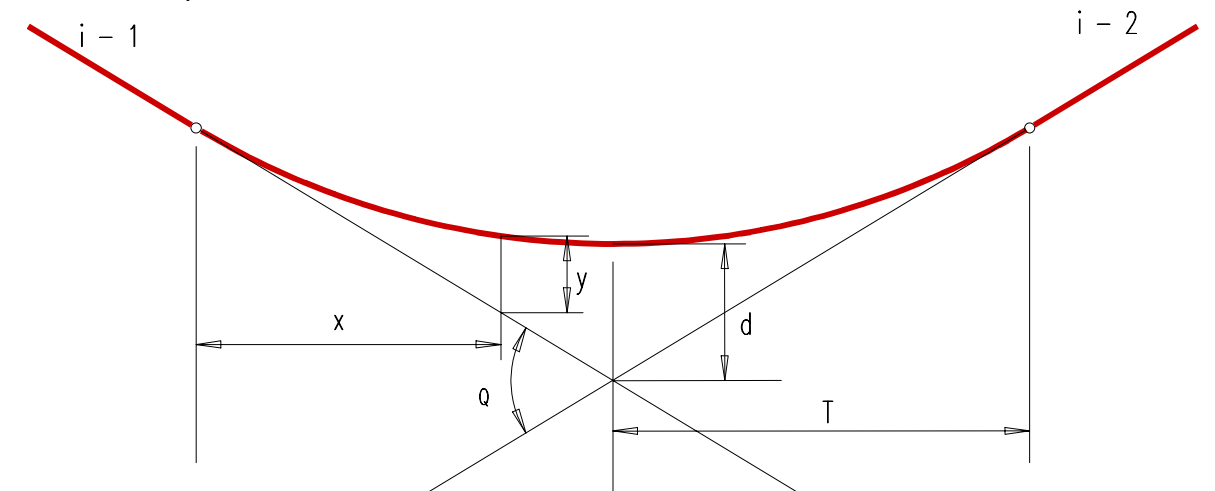
ACORD VERTICAL CONVEX

- K_v = paràmetres de la paràbola
- x, y = coordenades de la paràbola
- T = longitud de la tangent en m
- D = longitud de la bisectriu en m
- Q = valor absolut de la diferència algebraica dels pendents en tant per u
- $i - 1, i - 2$ = pendents d'entrada i de sortida



ACORD VERTICAL CONCAU

- K_v = paràmetres de la paràbola
- x, y = coordenades de la paràbola
- T = longitud de la tangent en m
- D = longitud de la bisectriu en m
- Q = valor absolut de la diferència algebraica dels pendents en tant per u
- $i - 1, i - 2$ = pendents d'entrada i de sortida



2. EIXOS DE VIALS

2.1 Resum d'eixos

Istram 9.36 01/06/10 10:59:40 1687
 pagina 1
 PROYECTO : ARE-COSME-r1

 * * * RESUMEN DE EJES DEL PROYECTO * * *

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE
0					Vials
1	1446.460	2361.390	914.930	Eix 01: Ronda del Sud	
2	-10.000	139.579	149.579	Eix 02: Ctra. de l'aviació	
3	-10.000	235.986	245.986	Eix 03: Av. del Remolar	
4	0.000	184.849	184.849	Eix 04: Carrer del Riu Ebre	
5	-28.132	217.915	246.047	Eix 05: Carrer del Riu Xúquer	
6	-10.000	117.428	127.428	Eix 06: Carrer del Riu Túria	
7	0.000	120.059	120.059	Eix 07: C/ Riu Guadalquivir	

2.2 Intersecció d'eixos

Istram 9.36 01/06/10 10:58:51 1687
 pagina 1
 PROYECTO : ARE-COSME-r1

 * * * INTERSECCIONES ENTRE EJES EN PLANTA * * *

EJE	X	Y	PK	Z	dZ	AZIMUT
1	424190.170	4574496.945	1491.918	4.253	0.024	273.391500
2	424190.170	4574496.945	-0.000	4.277		8.319071
Terreno				4.221		
1	424157.323	4574482.375	1527.851	4.379	0.001	273.529220
3	424157.323	4574482.375	157.588	4.379		170.219235
Terreno				4.486		
1	423813.916	4574323.451	1906.251	4.641	0.008	272.373007
4	423813.916	4574323.451	174.849	4.649		212.039091
Terreno				4.602		
1	423638.970	4574242.377	2099.070	4.982	-0.001	272.373007
5	423638.970	4574242.377	208.169	4.981		212.013142
Terreno				4.845		
1	423468.377	4574167.891	2285.587	5.209	0.002	291.562749
6	423468.377	4574167.891	107.234	5.211		211.848166
Terreno				5.180		
2	424207.054	4574625.419	129.579	4.034	0.001	8.319071
7	424207.054	4574625.419	120.059	4.035		98.742487
Terreno				4.026		

2.3 Replanteig dels eixos

Istram 9.36 01/06/10 10:56:16 1687 pagina 1

PROYECTO : ARE-COSME-r1
 EJE : 1: Eix 01: Ronda del Sud

 *** PUNTOS DEL EJE EN PLANTA ***

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROJ.	Z TERR.
RECTA Rampa	1446.460	424232.197	4574514.247	0.000	4.026	276.137027	0.000	0.502	-1.50	1.50	4.049	5.341
CIRC. Rampa	1456.416	424222.932	4574510.602	-1245.000	4.076	276.137027	0.000	0.502	-1.50	1.50	4.099	5.341
RECTA Rampa	1458.203	424221.270	4574509.947	0.000	4.085	276.045666	0.000	0.502	-1.50	1.50	4.108	5.341
RECTA Rampa	1466.460	424213.591	4574506.913	0.000	4.127	276.045666	0.000	0.502	-1.50	1.50	4.149	4.040
CIRC. Rampa	1471.808	424208.617	4574504.947	-200.000	4.154	276.045666	0.000	0.502	-1.50	1.50	4.176	4.074
RECTA Rampa	1480.146	424200.928	4574501.723	0.000	4.195	273.391500	0.000	0.502	-1.50	1.50	4.218	4.126
RECTA Rampa	1486.460	424195.158	4574499.160	0.000	4.227	273.391500	0.000	0.502	-1.50	1.50	4.250	4.166

RECTA Rampa	1506.460	424176.879	4574491.042	0.000	4.304	273.391500	0.000	0.352	-1.50	0.57	4.313	4.414
CIRC. Rampa	1519.436	424165.021	4574485.775	500.000	4.350	273.391500	0.000	0.352	-1.50	-0.21	4.347	4.333
RECTA Rampa	1520.517	424164.032	4574485.337	0.000	4.354	273.529220	0.000	0.352	-1.50	-0.25	4.350	4.294
RECTA KV -2000	1526.460	424158.595	4574482.937	0.000	4.375	273.529220	0.000	0.311	-1.50	-0.25	4.371	4.490
CIRC. Rampa	1534.335	424151.392	4574479.756	-500.000	4.388	273.529220	0.000	0.124	-1.50	-0.25	4.384	4.374
RECTA Rampa	1543.416	424143.118	4574476.013	0.000	4.399	272.373007	0.000	0.124	-1.50	0.14	4.401	4.623
RECTA Rampa	1546.460	424140.356	4574474.733	0.000	4.403	272.373007	0.000	0.124	-1.50	0.41	4.409	4.620
RECTA Rampa	1566.460	424122.210	4574466.323	0.000	4.428	272.373007	0.000	0.124	-1.50	1.50	4.450	4.596
RECTA Rampa	1586.460	424104.064	4574457.914	0.000	4.452	272.373007	0.000	0.124	-1.50	1.50	4.475	4.515
RECTA Rampa	1606.460	424085.918	4574449.504	0.000	4.477	272.373007	0.000	0.124	-1.50	1.50	4.500	4.546
RECTA Rampa	1626.460	424067.772	4574441.095	0.000	4.506	272.373007	0.000	0.145	-1.50	1.50	4.528	4.445
RECTA Rampa	1646.460	424049.626	4574432.686	0.000	4.535	272.373007	0.000	0.145	-1.50	1.50	4.557	4.512
RECTA Rampa	1666.460	424031.479	4574424.276	0.000	4.564	272.373007	0.000	0.145	-1.50	1.50	4.586	4.540
RECTA Rampa	1686.460	424013.333	4574415.867	0.000	4.593	272.373007	0.000	0.145	-1.50	1.50	4.615	4.493
RECTA Rampa	1706.460	423995.187	4574407.457	0.000	4.622	272.373007	0.000	0.145	-1.50	1.50	4.644	4.485
RECTA Rampa	1726.460	423977.041	4574399.048	0.000	4.651	272.373007	0.000	0.145	-1.50	1.50	4.673	4.477
RECTA Rampa	1746.460	423958.895	4574390.639	0.000	4.680	272.373007	0.000	0.145	-1.50	1.50	4.702	4.501
RECTA KV -2000	1766.460	423940.749	4574382.229	0.000	4.708	272.373007	0.000	0.097	-1.50	1.50	4.731	4.542
RECTA Pendiente	1786.460	423922.603	4574373.820	0.000	4.701	272.373007	0.000	-0.049	-1.50	1.50	4.723	4.586
RECTA Pendiente	1806.460	423904.457	4574365.410	0.000	4.691	272.373007	0.000	-0.049	-1.50	1.50	4.713	4.542
RECTA Pendiente	1826.460	423886.310	4574357.001	0.000	4.681	272.373007	0.000	-0.049	-1.50	1.50	4.703	4.580
RECTA Pendiente	1846.460	423868.164	4574348.591	0.000	4.671	272.373007	0.000	-0.049	-1.50	1.50	4.694	4.609
RECTA Pendiente	1866.460	423850.018	4574340.182	0.000	4.661	272.373007	0.000	-0.049	-1.50	1.50	4.684	4.603
RECTA Pendiente	1886.460	423831.872	4574331.773	0.000	4.651	272.373007	0.000	-0.049	-1.50	1.50	4.674	4.649
RECTA Pendiente	1906.460	423813.726	4574323.363	0.000	4.641	272.373007	0.000	-0.049	-1.50	1.50	4.664	4.602
RECTA Pendiente	1926.460	423795.580	4574314.954	0.000	4.631	272.373007	0.000	-0.049	-1.50	1.50	4.654	4.558
RECTA Rampa	1946.460	423777.434	4574306.544	0.000	4.667	272.373007	0.000	0.212	-1.50	1.50	4.689	4.609
RECTA Rampa	1966.460	423759.288	4574298.135	0.000	4.709	272.373007	0.000	0.212	-1.50	1.50	4.732	4.631
RECTA Rampa	1986.460	423741.141	4574289.726	0.000	4.752	272.373007	0.000	0.212	-1.50	1.50	4.774	4.701
RECTA Rampa	2006.460	423722.995	4574281.316	0.000	4.794	272.373007	0.000	0.212	-1.50	1.50	4.817	4.754
RECTA Rampa	2026.460	423704.849	4574272.907	0.000	4.836	272.373007	0.000	0.212	-1.50	1.50	4.859	4.762
RECTA Rampa	2046.460	423686.703	4574264.497	0.000	4.879	272.373007	0.000	0.212	-1.50	1.50	4.901	4.757
RECTA Rampa	2066.460	423668.557	4574256.088	0.000	4.921	272.373007	0.000	0.212	-1.50	1.50	4.944	4.723
RECTA Rampa	2086.460	423650.411	4574247.679	0.000	4.964	272.373007	0.000	0.212	-1.50	1.50	4.986	4.792
RECTA Rampa	2106.460	423632.265	4574239.269	0.000	4.991	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.013	4.974
RECTA Rampa	2126.460	423614.119	4574230.860	0.000	5.015	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.038	4.992
RECTA Rampa	2146.460	423595.972	4574222.450	0.000	5.039	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.062	4.985
RECTA Rampa	2166.460	423577.826	4574214.041	0.000	5.064	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.086	5.021
RECTA Rampa	2186.460	423559.680	4574205.632	0.000	5.088	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.111	5.062
RECTA Rampa	2206.460	423541.534	4574197.222	0.000	5.112	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.135	5.075
RECTA Rampa	2226.460	423523.388	4574188.813	0.000	5.137	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.160	5.088
RECTA Rampa	2246.460	423505.242	4574180.403	0.000	5.161	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.184	5.089
CIRC. Rampa	2257.855	423494.903	4574175.612	92.000	5.175	272.373007	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.198	5.116

Istram 9.36 01/06/10 10:56:16 1687 pagina 2

PROYECTO : ARE-COSME-r1

EJE : 1: Eix 01: Ronda del Sud

 *** PUNTOS DEL EJE EN PLANTA ***

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROJ.	Z TERR.
CIRC. Rampa	2266.460	423486.938	4574172.364	92.000	5.186	278.327201	0.000	0.122	-1.50	1.50	5.208	5.154
CIRC. KV 2000	2286.460	423467.511	4574167.780	92.000	5.211	292.166761	0.000	0.215	-1.50	1.50	5.233	5.179
CIRC. Rampa	2306.460	423447.552	4574167.493	92.000	5.272	306.006322	0.000	0.312	-1.50	1.50	5.295	5.217
CIRC. Rampa	2326.4											

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

EJE : 2: Eix 02: Ctra. de l'aviació

 *** PUNTOS DEL EJE EN PLANTA ***

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROJ.	Z TERR.
RECTA Pendiente	-10.000	424188.867	4574487.030	0.000	4.431	8.319071	0.000	-1.546	1.50	1.50	4.431	4.222
RECTA Pendiente	10.000	424191.473	4574506.859	0.000	4.140	8.319071	0.000	-0.089	1.50	1.50	4.140	4.284
RECTA Pendiente	30.000	424194.079	4574526.689	0.000	4.122	8.319071	0.000	-0.089	1.50	1.50	4.122	4.172
RECTA Pendiente	50.000	424196.685	4574546.518	0.000	4.104	8.319071	0.000	-0.089	1.50	1.50	4.104	4.109
RECTA Pendiente	70.000	424199.291	4574566.348	0.000	4.087	8.319071	0.000	-0.089	1.50	1.50	4.087	4.039
RECTA Pendiente	90.000	424201.897	4574586.177	0.000	4.069	8.319071	0.000	-0.089	1.50	1.50	4.069	4.007
RECTA Pendiente	110.000	424204.503	4574606.007	0.000	4.051	8.319071	0.000	-0.089	1.50	1.50	4.051	4.017
RECTA Pendiente	130.000	424207.109	4574625.836	0.000	4.034	8.319071	0.000	-0.089	1.50	1.50	4.034	4.026
RECTA Pendiente	139.579	424208.357	4574635.333	0.000	4.025	8.319071	0.000	-0.089	1.50	1.50	4.025	4.030

Istram 9.36 01/06/10 10:56:16 1687 pagina 1
 PROYECTO : ARE-COSME-r1
 EJE : 3: Eix 03: Av. del Remolar

 *** PUNTOS DEL EJE EN PLANTA ***

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROJ.	Z TERR.
RECTA Rampa	-10.000	424081.754	4574631.958	0.000	4.750	170.219235	0.000	0.377	-4.00	4.00	4.810	4.652
RECTA KV -3000	10.000	424090.773	4574614.107	0.000	4.817	170.219235	0.000	0.144	-4.00	4.00	4.878	4.795
RECTA Pendiente	30.000	424099.791	4574596.255	0.000	4.804	170.219235	0.000	-0.121	-4.00	4.00	4.864	4.801
RECTA Pendiente	50.000	424108.809	4574578.404	0.000	4.779	170.219235	0.000	-0.121	-4.00	4.00	4.840	4.808
RECTA Pendiente	70.000	424117.828	4574560.553	0.000	4.755	170.219235	0.000	-0.121	-4.00	4.00	4.816	4.786
RECTA Pendiente	90.000	424126.846	4574542.701	0.000	4.731	170.219235	0.000	-0.121	-4.00	4.00	4.791	4.720
RECTA Pendiente	110.000	424135.865	4574524.850	0.000	4.707	170.219235	0.000	-0.121	-4.00	4.00	4.767	4.737
RECTA Pendiente	130.000	424144.883	4574506.999	0.000	4.682	170.219235	0.000	-0.121	-4.00	4.00	4.743	4.727
RECTA KV 400	150.000	424153.901	4574489.148	0.000	4.415	170.219235	0.000	-1.336	-4.00	4.00	4.475	4.429
RECTA Pendiente	170.000	424162.920	4574471.296	0.000	4.265	170.219235	0.000	-0.402	-4.00	4.00	4.325	4.430
RECTA Pendiente	190.000	424171.938	4574453.445	0.000	4.185	170.219235	0.000	-0.402	-4.00	4.00	4.245	4.430
CIRC. Pendiente	195.678	424174.498	4574448.377	60.000	4.162	170.219235	0.000	-0.402	-4.00	4.00	4.222	4.430
CIRC. Pendiente	210.000	424179.377	4574434.948	60.000	4.104	185.415656	0.000	-0.402	-4.00	4.00	4.165	4.430
CIRC. Pendiente	230.000	424180.619	4574415.079	60.000	4.024	206.636315	0.000	-0.402	-4.00	4.00	4.084	4.430
RECTA Pendiente	230.674	424180.545	4574414.409	0.000	4.021	207.351720	0.000	-0.402	-4.00	4.00	4.082	4.430
RECTA Pendiente	235.986	424179.933	4574409.132	0.000	4.000	207.351720	0.000	-0.402	-4.00	4.00	4.060	4.430

Istram 9.36 01/06/10 10:56:16 1687 pagina 1
 PROYECTO : ARE-COSME-r1
 EJE : 4: Eix 04: Carrer del Riu Ebre

 *** PUNTOS DEL EJE EN PLANTA ***

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROJ.	Z TERR.
RECTA Pendiente	0.000	423846.785	4574495.183	0.000	5.041	212.039091	0.000	-2.998	-2.00	2.00	5.041	4.588
RECTA Pendiente	20.000	423843.025	4574475.540	0.000	4.801	212.039091	0.000	-0.170	-2.00	2.00	4.801	5.074
RECTA Pendiente	40.000	423839.265	4574455.896	0.000	4.767	212.039091	0.000	-0.170	-2.00	2.00	4.767	4.834
RECTA Pendiente	60.000	423835.506	4574436.253	0.000	4.733	212.039091	0.000	-0.170	-2.00	2.00	4.733	4.971
RECTA Pendiente	80.000	423831.746	4574416.609	0.000	4.699	212.039091	0.000	-0.170	-2.00	2.00	4.699	4.840
RECTA Pendiente	100.000	423827.986	4574396.966	0.000	4.665	212.039091	0.000	-0.170	-2.00	2.00	4.665	4.683

RECTA Pendiente	120.000	423824.227	4574377.323	0.000	4.631	212.039091	0.000	-0.170	-2.00	2.00	4.631	4.642
RECTA Pendiente	140.000	423820.467	4574357.679	0.000	4.597	212.039091	0.000	-0.170	-2.00	2.00	4.597	4.601
RECTA Pendiente	160.000	423816.707	4574338.036	0.000	4.563	212.039091	0.000	-0.170	-2.00	2.00	4.563	4.729
RECTA Rampa	180.000	423812.948	4574318.392	0.000	4.651	212.039091	0.000	0.026	-2.00	2.00	4.651	4.588
RECTA Rampa	184.849	423812.036	4574313.630	0.000	4.652	212.039091	0.000	0.026	-2.00	2.00	4.652	4.588

Istram 9.36 01/06/10 10:56:16 1687 pagina 1
 PROYECTO : ARE-COSME-r1
 EJE : 5: Eix 05: Carrer del Riu Xúquer

 *** PUNTOS DEL EJE EN PLANTA ***

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROJ.	Z TERR.
RECTA Pendiente	-28.132	423683.296	4574474.483	0.000	5.331	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.331	4.884
RECTA Pendiente	-8.132	423679.545	4574454.838	0.000	5.292	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.292	4.884
RECTA Pendiente	11.868	423675.793	4574435.193	0.000	5.252	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.252	5.631
RECTA Pendiente	31.868	423672.041	4574415.548	0.000	5.213	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.213	5.865
RECTA Pendiente	51.868	423668.290	4574395.903	0.000	5.174	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.174	5.849
RECTA Pendiente	71.868	423664.538	4574376.258	0.000	5.134	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.134	5.389
RECTA Pendiente	91.868	423660.786	4574356.613	0.000	5.095	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.095	5.089
RECTA Pendiente	111.868	423657.035	4574336.968	0.000	5.055	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.055	5.091
RECTA Pendiente	131.868	423653.283	4574317.323	0.000	5.016	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	5.016	5.083
RECTA Pendiente	151.868	423649.531	4574297.678	0.000	4.977	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	4.977	5.089
RECTA Pendiente	171.868	423645.780	4574278.033	0.000	4.937	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	4.937	5.047
RECTA Pendiente	191.868	423642.028	4574258.389	0.000	4.898	212.013142	0.000	-0.197	-2.00	2.00	4.898	4.936
RECTA Rampa	211.868	423638.276	4574238.744	0.000	4.986	212.013142	0.000	0.133	-2.00	2.00	4.986	4.884
RECTA Rampa	217.915	423637.142	4574232.804	0.000	4.994	212.013142	0.000	0.133	-2.00	2.00	4.994	4.884

Istram 9.36 01/06/10 10:56:16 1687 pagina 1
 PROYECTO : ARE-COSME-r1
 EJE : 6: Eix 06: Carrer del Riu Túria

 *** PUNTOS DEL EJE EN PLANTA ***

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROJ.	Z TERR.
RECTA Pendiente	-10.000	423490.069	4574283.100	0.000	5.263	211.848166	0.000	-0.134	-1.50	1.50	5.263	5.193
RECTA Pendiente	10.000	423486.369	4574263.446	0.000	5.237	211.848166	0.000	-0.134	-1.50	1.50	5.237	5.218
RECTA Pendiente	30.000	423482.668	4574243.791	0.000	5.210	211.848166	0.000	-0.134	-1.50	1.50	5.210	5.162
RECTA Pendiente	50.000	423478.967	4574224.136	0.000	5.183	211.848166	0.000	-0.134	-1.50	1.50	5.183	5.115
RECTA Pendiente	70.000	423475.266	4574204.482	0.000	5.156	211.848166	0.000	-0.134	-1.50	1.50	5.156	5.116
RECTA Pendiente	90.000	423471.566	4574184.827	0.000	5.129	211.848166	0.000	-0.134	-1.50	1.50	5.129	5.096
RECTA Rampa	110.000	423467.865	4574165.172	0.000	5.213	211.848166	0.000	0.064	-1.50	1.50	5.213	5.102
RECTA Rampa	117.428	423466.490	4574157.873	0.000	5.217	211.848166	0.000	0.064	-1.50	1.50	5.217	5.102

Istram 9.36 01/06/10 10:56:16 1687 pagina 1
 PROYECTO : ARE-COSME-r1
 EJE : 7: Eix 07: C/ Riu Guadalquivir

 *** PUNTOS DEL EJE EN PLANTA ***

TIPO	P.K.	X	Y	RADIO	COTA	AZIMUT	DIST. EJE	PEND. (%)	PERAL_I	PERAL_D	Z PROJ.	Z TERR.
------	------	---	---	-------	------	--------	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------

RECTA Pendiente	0.000	424087.759	4574620.072	0.000	4.863	70.219345	0.000	-4.118	1.50	1.50	4.863	4.010
RECTA Pendiente	6.900	424093.918	4574623.183	0.000	4.579	98.742487	0.000	-4.118	1.50	1.50	4.579	4.010
RECTA Pendiente	20.000	424107.015	4574623.442	0.000	4.512	98.742487	0.000	-0.477	1.50	1.50	4.512	4.571
RECTA Pendiente	40.000	424127.011	4574623.837	0.000	4.417	98.742487	0.000	-0.477	1.50	1.50	4.417	4.444
RECTA Pendiente	60.000	424147.007	4574624.232	0.000	4.321	98.742487	0.000	-0.477	1.50	1.50	4.321	4.340
RECTA Pendiente	80.000	424167.003	4574624.627	0.000	4.226	98.742487	0.000	-0.477	1.50	1.50	4.226	4.160
RECTA Pendiente	100.000	424187.000	4574625.022	0.000	4.131	98.742487	0.000	-0.477	0.02	0.02	4.131	4.188
RECTA Pendiente	120.000	424206.996	4574625.417	0.000	4.035	98.742487	0.000	-0.477	0.02	0.02	4.035	4.011
RECTA Pendiente	120.059	424207.054	4574625.419	0.000	4.035	98.742487	0.000	-0.477	0.02	0.02	4.035	4.010

2.4 Amidaments

2.4.1 Terres

Istram 9.36 01/06/10 10:51:29 1687 pagina 1
 PROYECTO : ARE-COSME-r1
 EJE: 4: Eix 04: Carrer del Riu Ebre

 *** MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES ***

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
18.993	FIRME	12.232	0.00	0.0	D_TIERRA	17.192	0.00	0.0
20.000	FIRME	12.232	12.32	12.3	D_TIERRA	17.090	17.26	17.3
29.000	FIRME	12.232	110.09	122.4	D_TIERRA	16.182	149.73	167.0
40.000	FIRME	12.234	134.56	257.0	D_TIERRA	14.665	169.66	336.6
60.000	FIRME	12.232	244.66	501.6	D_TIERRA	16.146	308.12	644.8
80.000	FIRME	12.235	244.67	746.3	D_TIERRA	13.360	295.06	939.8
100.000	FIRME	12.236	244.71	991.0	D_TIERRA	9.820	231.80	1171.6
142.557	FIRME	12.235	520.71	1511.7	D_TIERRA	10.443	431.16	1602.8
152.551	FIRME	12.234	122.28	1634.0	D_TIERRA	14.192	123.10	1725.9
152.563	FIRME	12.234	0.15	1634.1	D_TIERRA	14.196	0.17	1726.1
160.000	FIRME	12.235	90.99	1725.1	D_TIERRA	13.833	104.23	1830.3
161.844	FIRME	12.235	22.56	1747.7	D_TIERRA	13.671	25.36	1855.6
163.053	FIRME	12.235	14.79	1762.5	D_TIERRA	13.435	16.39	1872.0
180.000	FIRME	12.236	207.36	1969.8	D_TIERRA	7.892	180.71	2052.7

Istram 9.36 01/06/10 10:51:30 1687 pagina 2
 PROYECTO : ARE-COSME-r1
 EJE: 4: Eix 04: Carrer del Riu Ebre

 *** RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES ***

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	1969.8
D_TIERRA	2052.7

3. EIXOS DE CLAVEGUERAM

3.1 Resum d'eixos

Istram 9.36 01/06/10 09:37:38 1687 ARE-COSME-r1 pagina 1

PROYECTO : *****

 * * * RESUMEN DE EJES DEL PROYECTO * * *

GRUPO	EJE	PK inicial	PK final	LONGITUD	NOMBRE
2					Col.lectors de residuals
	11	0.000	404.997	404.997	Eix 11: Col.lector residuals Túrria-Ronda
	12	0.000	51.618	51.618	Eix 12: Col.lector residuals Xúquer-Ronda

14	0.000	192.597	192.597 Eix 14: Col.lector residuals Xúquer-Anoia
15	0.000	68.901	68.901 Eix 15: Col.lector residuals Ebre est
18	0.000	139.602	139.602 Eix 18: Col.lector residuals Ebre oest
19	0.000	60.657	60.657 Eix 19: Residuals Ronda - Ebre
20	0.000	99.458	99.458 Eix 20: Residuals interior Església-Nicolau
21	0.000	40.079	40.079 Eix 21: Residuals església oest
22	0.000	48.154	48.154 Eix 22: Residuals Ronda-Remolar
23	0.000	190.983	190.983 Eix 23: Col.lector residuals Aviació
3			Col.lectors de pluvials
28	0.000	88.805	88.805 Eix 28: Col.lector pluvials Xúquer baix
30	0.000	205.778	205.778 Eix 30: Col.lector pluvials Túrria
31	0.000	244.361	244.361 Eix 31: Col.lector pluvials Xúquer-Anoia
35	0.000	114.931	114.931 Eix 35: Col.lector pluvials Ebre
36	0.000	54.442	54.442 Eix 36: Pluvials interior (església est)
37	0.000	160.821	160.821 Eix 37: Col.lector pluvials Aviació
38	0.000	264.097	264.097 Eix 38: Col.lector pluvials Nicolau
39	0.000	40.995	40.995 Eix 39: Pluvials interior (església oest)
50	0.000	216.200	216.200 Eix 50: Col.lector Pluvials Rda Sud 01
51	0.000	201.599	201.599 Eix 51: Col.lector Pluvials Rda Sud 02
52	0.000	127.111	127.111 Eix 52: Col.lector Pluvials Rda Sud 03
53	0.000	221.248	221.248 Eix 53: Col.lector Pluvials Rda Sud 04

3.2 Tipologia de rases

QUADRE DE SECCIONS PER A LA XARXA DE CLAVEGUERAM

DESCRIPCIÓ	RASA TIPUS	CODI RASA EN AMIDAMENT	CARACTERÍSTIQUES TUB							PROTECCIÓ FORMIGÓ			REBLERT SORRA			CARACTERÍSTIQUES RASA				PROFUNDITAT PREEXCAVACIÓ (m)
			MATERIAL	CLASSE TUB	DIAMETRE NOMINAL (mm)	GRUIX PARET (mm)	DIAMETRE		SECCIÓ OCUPADA (m2)	ALT (m)	AMPLE (m)	VOLUM (m3/m)	ALT (m)	AMPLE (m)	VOLUM (m3/m)	TALÚS TALL [1/n]	AMPLE "B" (m)	GRUIX LLIT (m)	DES DE RASANT (m)	
							INTERIOR (mm)	EXTERIOR (mm)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
EXISTENT	0.0	No computa	f		-				0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXISTENT	-	No computa	f		-				0,0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.1	1,1-315	PE	100	315	21,5	272,0	315	0,0780	0,650	0,650	0,384	-	-	-	3,0	0,750	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.2	1,2-400	PE	100	400	26,5	347,0	400	0,1260	0,700	0,700	0,427	-	-	-	3,0	0,800	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.3	1,3-500	PE	100	500	33,5	433,0	500	0,1960	0,800	0,800	0,542	-	-	-	3,0	0,900	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.4	1,4-575	PE	100	575	37,5	500,0	575	0,2600	0,900	0,900	0,680	-	-	-	3,0	1,000	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.5	1,5-630	PE	100	630	42,0	546,0	630	0,3120	0,950	0,950	0,747	-	-	-	3,0	1,050	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.6	1,6-700	PE	100	700	50,0	600,0	700	0,3850	1,000	1,000	0,808	-	-	-	3,0	1,100	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.7	1,7-800	PE	100	800	53,5	693,0	800	0,5030	1,100	1,100	0,959	-	-	-	3,0	1,200	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.8	1,8-900	PE	100	900	50,0	800,0	900	0,6360	1,200	1,200	1,122	-	-	-	3,0	1,300	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	1.9	1,9-1000	PE	100	1.000	66,5	867,0	1000	0,7850	1,300	1,300	1,298	-	-	-	3,0	1,400	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.1	3,1-315	PE	100	315	21,5	272,0	315	0,0780	0,650	0,650	0,384	-	-	-	10,0	0,750	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.2	3,2-400	PE	100	400	26,5	347,0	400	0,1260	0,700	0,700	0,427	-	-	-	10,0	0,800	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.3	3,3-500	PE	100	500	33,5	433,0	500	0,1960	0,800	0,800	0,542	-	-	-	10,0	0,900	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.4	3,4-575	PE	100	575	37,5	500,0	575	0,2600	0,900	0,900	0,680	-	-	-	10,0	1,000	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.5	3,5-630	PE	100	630	47,5	535,0	630	0,3120	0,950	0,950	0,747	-	-	-	10,0	1,050	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.6	3,6-700	PE	100	700	50,0	600,0	700	0,3850	1,000	1,000	0,808	-	-	-	10,0	1,100	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.7	3,7-800	PE	100	800	93,0	614,0	800	0,5030	1,100	1,100	0,959	-	-	-	10,0	1,200	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.8	3,8-900	PE	100	900	50,0	800,0	900	0,6360	1,200	1,200	1,122	-	-	-	10,0	1,300	0,150	0,150	0,000
ESBROSSADA FORMIGÓ REBLERT	3.9	3,9-1000	PE	100	1.000	110,0	780,0	1000	0,7850	1,300	1,300	1,298	-	-	-	10,0	1,400	0,150	0,150	0,000

3.3 Replanteig i Pous de registre

Fila	Eix				PK	Ztapa	Zpou	Zentrada	Zsortida	X	Y	Altura	Distància parcial		DIÀMETRE		Tipus POU	Pluvial/res	Pluvial/res			
Nº	Eix	FASE	codi	Pou	Pk	Ztapa	Zpou	Zentrada	Zsortida	X	Y	Altura	Parcial		Rasa	Tub	TipusPou	TipusPou	Xarxa		Codi	
1	11	0		EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	11	3	RD3	R115	0,000	5,371	4,100	4,100	4,100	423.493,269	4.574.241,782	1,271	0,000	1,00	0,100	1,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
3	11	3	RD3	R114	35,126	5,177	3,916	3,916	3,916	423.486,757	4.574.207,265	1,261	35,126	1,00	0,100	1,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
4	11	3	RD3	R113	66,612	5,185	3,752	3,752	3,752	423.517,860	4.574.212,157	1,433	31,486	1,00	0,100	1,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
5	11	3	RD3	R112	106,612	5,146	3,542	3,542	3,542	423.554,151	4.574.228,979	1,603	40,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
6	11	3	RD3	R111	146,612	5,013	3,333	3,333	3,333	423.590,442	4.574.245,801	1,680	40,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
7	11	3	RD3	R110	166,612	5,101	3,229	3,229	3,229	423.608,587	4.574.254,212	1,873	20,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
8	11	2	RD2	R109	195,999	5,093	3,075	3,075	3,075	423.635,293	4.574.266,476	2,018	29,387	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
9	11	2	RD2	R124	225,426	5,010	2,921	2,921	2,921	423.662,034	4.574.278,757	2,089	29,427	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
10	11	2	RD2	R123	265,361	5,015	2,712	2,712	2,712	423.698,274	4.574.295,535	2,303	39,935	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
11	11	2	RD2	R122	305,362	4,996	2,503	2,503	2,503	423.734,567	4.574.312,355	2,493	40,001	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
12	11	2	RD2	R121	345,318	4,685	2,294	2,294	2,294	423.770,819	4.574.329,155	2,391	39,956	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
13	11	1	RD1	R120	397,880	4,709	2,019	2,019	2,019	423.820,369	4.574.346,128	2,689	52,562	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
14	11	1	-1	R151	405,010	4,691	1,982	1,982	1,982	423.826,838	4.574.349,127	2,709	7,130	3,00	0,100	3,1	Ø315	R	-	-	-	--
15	12	2	-2	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	12	2	RD2	R126	0,000	5,068	3,400	3,400	3,400	423.663,312	4.574.325,758	1,668	0,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
17	12	2	RD2	R125	43,555	5,045	3,068	3,068	3,068	423.655,123	4.574.282,980	1,977	43,555	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
18	12	2	-2	R124	51,618	5,088	3,007	3,007	3,007	423.661,975	4.574.278,729	2,082	8,063	3,00	0,100	3,1	Ø315	R	-	-	-	--
19	14	2	-2	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	-	-	-	
20	14	2	RD2	R137	0,000	5,650	3,450	3,450	3,450	423.720,150	4.574.468,304	2,200	0,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
21	14	2	RD2	R136	9,034	5,590	3,390	3,390	3,390	423.727,247	4.574.462,714	2,200	9,034	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
22	14	2	RD2	R135	51,872	5,405	3,105	3,105	3,105	423.719,207	4.574.420,637	2,300	42,838	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
23	14	2	RD2	R134	85,002	5,311	2,918	2,918	2,918	423.712,979	4.574.388,098	2,393	33,130	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
24	14	2	RD2	R132	118,132	5,261	2,732	2,732	2,732	423.706,739	4.574.355,561	2,530	33,130	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
25	14	2	RD2	R131	146,383	5,125	2,573	2,573	2,573	423.734,485	4.574.350,246	2,552	28,251	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
26	14	2	RD2	R130	174,633	4,910	2,413	2,413	2,413	423.762,231	4.574.344,932	2,496	28,250	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
27	14	2	-2	R121	192,590	4,749	2,312	2,312	2,312	423.770,838	4.574.329,173	2,437	17,957	3,00	0,100	3,1	Ø315	R	-	-	-	--
28	15	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	-	-	-	
29	15	1	RD1	R154	0,000	5,154	3,560	3,560	3,560	423.822,578	4.574.410,505	1,594	0,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
30	15	1	RD1	R153	28,500	5,035	3,303	3,303	3,303	423.817,228	4.574.382,512	1,732	28,500	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
31	15	1	RD1	R152	57,000	4,966	3,047	3,047	3,047	423.811,879	4.574.354,518	1,919	28,500	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
32	15	1	-1	R120	68,902	4,844	2,940	2,940	2,940	423.820,275	4.574.346,083	1,904	11,902	3,00	0,100	3,1	Ø315	R	-	-	-	--
33	18	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	-	-	-	
34	18	1	RD1	R183	0,000	5,105	3,400	3,400	3,400	423.849,420	4.574.467,154	1,705	0,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
35	18	1	RF1	R182	40,000	5,097	2,671	2,993	2,671	423.841,900	4.574.427,867	2,425	40,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,2	R	R	F	RF
36	18	1	RD1	R181	76,274	5,090	2,358	2,358	2,358	423.835,080	4.574.392,240	2,732	36,274	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
37	18	1	RD1	R151	120,163	5,019	1,979	1,979	1,979	423.826,829	4.574.349,134	3,041	43,889	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
38	18	1	RD1	PR13	139,584	4,600	1,811	1,811	1,811	423.841,906	4.574.336,901	2,790	19,421	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
39	19	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	-	-	-	
40	19	1	RD1	R192	0,000	5,294	3,200	3,200	3,200	423.881,349	4.574.375,669	2,094	0,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
41	19	1	RD1	R191	25,890	5,245	2,941	2,941	2,941	423.858,369	4.574.363,743	2,304	25,890	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

42	19	1	-1	R151	56,392	4,636	2,636	2,636	2,636	423.830,695	4.574.350,915	2,000	30,502	3,00	0,100	3,1	Ø315	R	-	-	-	--
43	20	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	-	-	-	--
44	20	1	RD1	R203	0,000	4,941	3,700	3,700	3,700	423.907,938	4.574.455,967	1,241	0,000	1,00	0,100	1,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
45	20	1	RD1	R202	40,000	5,128	3,423	3,423	3,423	423.900,300	4.574.416,703	1,706	40,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
46	20	1	RD1	R201	67,998	5,037	3,228	3,228	3,228	423.872,801	4.574.421,959	1,809	27,998	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
47	20	1	-1	R182	99,404	5,110	3,010	3,010	3,010	423.841,953	4.574.427,857	2,100	31,406	3,00	0,100	3,1	Ø315	R	-	-	-	--
48	21	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	-	-	-	--
49	21	1	RD1	R213	0,000	4,920	3,320	3,320	3,320	423.969,246	4.574.424,018	1,600	0,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
50	21	1	RD1	R212	26,257	4,858	3,058	3,058	3,058	423.974,102	4.574.449,822	1,800	26,257	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
51	21	1	RD1	R211	40,079	4,520	2,920	2,920	2,920	423.976,685	4.574.463,401	1,600	13,822	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
52	22	4	-4	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	-	-	-	--
53	22	4	RD4	R223	0,000	4,627	2,720	2,720	2,720	424.137,956	4.574.488,954	1,907	0,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
54	22	4	RD4	R222	31,760	4,510	2,466	2,466	2,466	424.109,247	4.574.475,368	2,044	31,760	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
55	22	4	PD4	PR17	48,154	4,423	1,459	1,459	1,459	424.117,787	4.574.461,376	2,964	16,394	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	P	P	D	PD
56	23	4	-4	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	-	-	-	-	-	-	--
57	23	4	RD4	R237	0,000	4,774	3,000	3,000	3,000	424.119,620	4.574.618,290	1,774	0,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
58	23	4	RD4	R236	52,738	4,501	2,529	2,529	2,529	424.172,349	4.574.619,332	1,972	52,738	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
59	23	4	RD4	R235	77,574	4,568	2,307	2,307	2,307	424.185,913	4.574.598,581	2,261	24,836	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
60	23	4	RD4	R234	117,574	4,467	1,949	1,949	1,949	424.186,693	4.574.558,589	2,518	40,000	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
61	23	4	RD4	R233	165,319	4,351	1,522	1,522	1,522	424.187,624	4.574.510,852	2,829	47,745	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
62	23	4	RD4	R232	176,438	4,385	1,423	1,423	1,423	424.177,448	4.574.506,372	2,962	11,119	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
63	23	4	RD4	R231	190,983	4,303	1,293	1,293	1,293	424.182,578	4.574.492,762	3,010	14,545	3,00	0,100	3,1	Ø315	1,1	R	R	D	RD
64	28	2	-2	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
65	28	2	-2	P314	0,000	5,090	3,840	3,840	3,840	423.660,437	4.574.353,460	1,250	0,000	1,00	0,300	1,3	Ø500	R	-	-	-	--
66	28	2	PD2	P309	8,976	5,091	3,795	3,795	3,795	423.660,967	4.574.344,500	1,297	8,976	1,00	0,300	1,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD
67	28	2	PD2	P310	43,699	5,053	3,620	3,620	3,620	423.654,454	4.574.310,394	1,433	34,723	1,00	0,300	1,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD
68	28	2	PD2	P311	81,583	4,978	3,430	3,430	3,430	423.647,347	4.574.273,182	1,548	37,884	3,00	0,300	3,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD
69	28	2	PD2	C312	88,448	5,027	3,396	3,396	3,396	423.653,082	4.574.269,408	1,631	6,865	3,00	0,300	3,3	Ø500	1,1	C	P	D	PD
70	30	3	-3	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
71	30	3	PD3	P308	0,000	5,214	4,335	4,335	4,335	423.506,740	4.574.391,776	0,878	0,000	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	P	P	D	PD
72	30	3	PD3	P307	14,703	5,214	4,291	4,291	4,291	423.511,263	4.574.377,787	0,922	14,703	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	P	P	D	PD
73	30	3	PD3	P306	38,557	5,214	4,220	4,220	4,220	423.506,733	4.574.354,366	0,994	23,854	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	P	P	D	PD
74	30	3	PD3	P305	78,557	5,214	4,100	4,100	4,100	423.499,147	4.574.315,092	1,114	40,000	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	P	P	D	PD
75	30	3	PD3	P304	118,556	5,184	3,980	3,980	3,980	423.491,562	4.574.275,819	1,204	39,999	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	P	P	D	PD
76	30	3	PD3	P303	150,999	5,215	3,882	3,882	3,882	423.485,409	4.574.243,965	1,333	32,443	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	P	P	D	PD
77	30	3	PD3	P302	182,746	5,095	3,787	3,787	3,787	423.479,389	4.574.212,794	1,308	31,747	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	P	P	D	PD
78	30	3	PD3	P301	200,047	5,066	3,735	3,735	3,735	423.476,108	4.574.195,806	1,331	17,301	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	P	P	D	PD
79	30	3	PD3	C300	205,778	5,214	3,718	3,718	3,718	423.480,728	4.574.192,416	1,495	5,731	1,00	0,500	1,5	Ø630	1,1	C	P	D	PD
80	31	2	-2	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
81	31	2	PG.12	P318	0,000	5,303	3,933	3,933	3,933	423.683,478	4.574.473,295	1,370	0,000	1,00	0,700	1,7	Ø800	2,1	P	P	G.1	PG.1
82	31	2	PG.12	P317	21,127	5,309	3,853	3,853	3,853	423.679,489	4.574.452,547	1,456	21,127	1,00	0,700	1,7	Ø800	2,1	P	P	G.1	PG.1
83	31	2	PG.12	P316	51,456	5,342	3,738	3,738	3,738	423.673,763	4.574.422,764	1,605	30,329	3,00	0,700	3,7	Ø800	2,1	P	P	G.1	PG.1
84	31	2	PG.12	P315	91,476	5,370	3,586	3,586	3,586	423.666,206	4.574.383,464	1,785	40,020	3,00	0,700	3,7	Ø800	2,1	P	P	G.1	PG.1
85	31	2	PG.12	P314	122,029	5,165	3,470	3,470	3,470	423.660,437	4.574.353,460	1,695	30,553	3,00	0,700	3,7	Ø800	2,1	P	P	G.1	PG.1
86	35	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
87	35	1	PD1	P354	0,000	4,960	3,500	3,500	3,500	423.841,926	4.574.463,032	1,460	0,000	1,00	0,300	1,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD
88	35	1	PD1	P353	24,155	5,054	3,400	3,400	3,400	423.837,392	4.574.439,306	1,654	24,155	3,00	0,300	3,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

89	35	1	-1	P343	48,310	4,930	3,300	3,300	3,300	423.832,858	4.574.415,581	1,630	24,155	3,00	0,300	3,3	Ø500	R	-	-	-	--
90	35	1	PD1	P355	76,626	4,906	3,406	3,406	3,406	423.827,505	4.574.387,775	1,500	28,316	1,00	0,300	1,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD
91	35	1	PD1	P356	114,918	4,870	3,550	3,550	3,550	423.820,355	4.574.350,157	1,320	38,292	1,00	0,300	1,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD
92	36	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
93	36	1	PD1	P352	0,000	5,006	3,550	3,550	3,550	423.911,470	4.574.455,967	1,456	0,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
94	36	1	PD1	P351	27,221	5,132	3,332	3,332	3,332	423.906,273	4.574.429,247	1,800	27,221	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
95	36	1	-1	P341	54,442	4,974	3,114	3,114	3,114	423.901,075	4.574.402,527	1,860	27,221	3,00	0,200	3,2	Ø400	R	-	-	-	--
96	37	4	-4	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
97	37	4	PD4	P375	0,000	4,720	3,370	3,370	3,370	424.123,515	4.574.623,368	1,350	0,000	1,00	0,300	1,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD
98	37	4	PD4	P374	46,909	4,478	3,128	3,128	3,128	424.170,415	4.574.624,295	1,350	46,909	1,00	0,300	1,3	Ø500	1,1	P	P	D	PD
99	37	4	PD4	P373	82,883	4,492	2,942	2,942	2,942	424.190,001	4.574.594,120	1,550	35,974	3,00	0,400	3,4	Ø575	1,1	P	P	D	PD
100	37	4	PD4	P372	118,158	4,410	2,760	2,760	2,760	424.190,689	4.574.558,851	1,650	35,275	3,00	0,400	3,4	Ø575	1,1	P	P	D	PD
101	37	4	PD4	P371	151,539	4,338	2,588	2,588	2,588	424.191,340	4.574.525,477	1,750	33,381	3,00	0,400	3,4	Ø575	1,1	P	P	D	PD
102	37	4	PD4	C370	160,761	4,177	2,540	2,540	2,540	424.198,637	4.574.519,837	1,637	9,222	3,00	0,400	3,4	Ø575	1,1	C	P	D	PD
103	38	2	-2	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
104	38	2	-2	P317	0,000	5,306	3,711	3,711	3,711	423.679,489	4.574.452,547	1,595	0,000	3,00	0,600	3,6	Ø700	R	-	-	-	--
105	38	2	PD2	P349	15,396	5,456	3,663	3,663	3,663	423.692,364	4.574.444,106	1,793	15,396	3,00	0,600	3,6	Ø700	1,1	P	P	D	PD
106	38	2	PD2	P348	49,163	5,416	3,558	3,558	3,558	423.725,529	4.574.437,758	1,858	33,767	3,00	0,600	3,6	Ø700	1,1	P	P	D	PD
107	38	2	PD2	P347	77,307	5,314	3,471	3,471	3,471	423.753,171	4.574.432,467	1,843	28,144	3,00	0,600	3,6	Ø700	1,1	P	P	D	PD
108	38	2	PD2	P346	112,268	5,226	3,362	3,362	3,362	423.787,509	4.574.425,894	1,864	34,961	3,00	0,600	3,6	Ø700	1,1	P	P	D	PD
109	38	2	PD2	P345	123,925	5,189	3,325	3,325	3,325	423.798,959	4.574.423,702	1,864	11,657	3,00	0,600	3,6	Ø700	1,1	P	P	D	PD
110	38	1	PD1	P344	148,283	5,062	3,249	3,249	3,249	423.822,882	4.574.419,123	1,813	24,358	3,00	0,600	3,6	Ø700	1,1	P	P	D	PD
111	38	1	PD1	P343	158,869	4,914	3,216	3,216	3,216	423.832,858	4.574.415,581	1,697	10,586	3,00	0,600	3,6	Ø700	1,1	P	P	D	PD
112	38	1	PG.11	P342	191,941	5,101	3,113	3,113	3,113	423.865,341	4.574.409,366	1,987	33,072	3,00	0,700	3,7	Ø800	2,1	P	P	G.1	PG.1
113	38	1	PG.11	P341	228,324	4,971	3,000	3,000	3,000	423.901,075	4.574.402,527	1,971	36,383	3,00	0,700	3,7	Ø800	2,1	P	P	G.1	PG.1
114	38	1	PG.11	C340	264,097	4,861	2,830	2,830	2,830	423.936,234	4.574.395,927	2,031	35,773	3,00	0,800	3,8	Ø900	2,1	C	P	G.1	PG.1
115	39	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
116	39	1	PD1	P362	0,000	4,834	3,334	3,334	3,334	423.970,790	4.574.449,816	1,500	0,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
117	39	1	PD1	P361	32,020	4,880	2,990	2,990	2,990	423.965,011	4.574.418,322	1,890	32,020	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
118	39	1	PD1	C360	40,995	4,868	2,918	2,918	2,918	423.973,731	4.574.416,198	1,950	8,975	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	C	P	D	PD
119	50	3	-3	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
120	50	3	PD3	P394	0,000	5,285	4,285	4,285	4,285	423.477,181	4.574.161,265	1,000	0,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
121	50	3	PD3	P393	50,128	5,235	4,085	4,085	4,085	423.523,554	4.574.179,962	1,150	50,128	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
122	50	3	PD3	P392	100,128	5,185	3,885	3,885	3,885	423.568,919	4.574.200,986	1,300	50,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
123	50	3	PD3	P391	150,128	5,085	3,685	3,685	3,685	423.614,285	4.574.222,009	1,400	50,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
124	50	2	PD2	P390	178,446	5,072	3,572	3,572	3,572	423.639,978	4.574.233,916	1,500	28,318	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
125	50	2	-2	C312	216,200	5,021	3,421	3,421	3,421	423.653,381	4.574.269,212	1,600	37,754	3,00	0,200	3,2	Ø400	R	-	-	-	--
126	51	2	-2	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
127	51	2	PD2	P389	0,000	5,000	4,000	4,000	4,000	423.659,650	4.574.243,033	1,000	0,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
128	51	2	PD2	P388	50,000	4,900	3,800	3,800	3,800	423.705,015	4.574.264,056	1,100	50,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
129	51	2	PD2	P387	100,000	4,800	3,600	3,600	3,600	423.750,381	4.574.285,080	1,200	50,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
130	51	2	PD2	P386	150,000	4,700	3,400	3,400	3,400	423.795,746	4.574.306,103	1,300	50,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
131	51	2	PD2	P385	175,000	4,700	3,300	3,300	3,300	423.818,429	4.574.316,615	1,400	25,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
132	51	1	PD1	CEbre	201,599	4,844	3,194	3,194	3,194	423.820,817	4.574.343,106	1,650	26,599	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	C	P	D	PD
133	52	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
134	52	1	PD1	P384	0,000	4,700	3,600	3,600	3,600	423.841,111	4.574.327,127	1,100	0,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
135	52	1	PD1	P383	50,000	4,800	3,400	3,400	3,400	423.886,477	4.574.348,150	1,400	50,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

136	52	1	PD1	P382	100,000	4,800	3,200	3,200	3,200	423.931,842	4.574.369,174	1,600	50,000	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
137	52	1	-1	C340	127,111	4,891	3,091	3,091	3,091	423.936,234	4.574.395,927	1,800	27,111	3,00	0,200	3,2	Ø400	R	-	-	-	--
138	53	1	-1	EJE:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--
139	53	1	PD1	P381	0,000	4,473	3,265	3,265	3,265	423.977,207	4.574.390,197	1,208	0,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
140	53	1	PD1	P380	50,000	4,389	3,065	3,065	3,065	424.022,573	4.574.411,221	1,324	50,000	1,00	0,200	1,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
141	53	1	PD1	P379	100,000	4,413	2,865	2,865	2,865	424.067,938	4.574.432,244	1,548	50,000	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
142	53	1	PD1	P378	150,000	4,437	2,665	2,665	2,665	424.113,303	4.574.453,268	1,772	50,000	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
143	53	4	PD4	P377	200,000	4,461	2,465	2,465	2,465	424.158,668	4.574.474,292	1,996	50,000	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD
144	53	4	PD4	P376	221,248	4,473	2,380	2,380	2,380	424.178,161	4.574.482,748	2,093	21,248	3,00	0,200	3,2	Ø400	1,1	P	P	D	PD

Tipus de pou	
0,0	No pou
1,1D	Ø80sense salt
2,1G.1	Ø90-Ø120sense salt
3,1G.2	Ø120-Ø150sense salt
1,2F	Ø80amb salt
2,2I.1	Ø90-Ø120amb salt
3,2I.2	Ø120-Ø150amb salt

RESUM POUS			Gruix Solera	D-PouD-Excavació			Longitud	Excavació	Reblert	Pluvials	Pluvials		Residuals	
POUS TIPUS	No pou	0					0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	PNo pou	0 ut x	RNo pou	0 ut x
POUS TIPUS	D	1,1	0,300	1,200	1,600	101 ut x	1,77ml/ut	178,41 m	419,63 m3	119,09 m3	PD	56 ut x	RD	45 ut x
POUS TIPUS	F	1,2	0,300	1,200	1,600	1 ut x	2,43ml/ut	2,43 m	5,48 m3	1,55 m3	PF	0 ut x	RF	1 ut x
POUS TIPUS	G.1	2,1	0,300	2,000	2,400	8 ut x	1,74ml/ut	13,90 m	73,74 m3	8,54 m3	PG.1	8 ut x	RG.1	0 ut x
POUS TIPUS	I.1	2,2	0,300	1,800	2,200	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3	P I.1	0 ut x	R I.1	0 ut x
POUS TIPUS	G.2	3,1	0,300	2,000	2,400	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3	PG.2	0 ut x	RG.2	0 ut x
POUS TIPUS	I.2	3,2	0,300	1,800	2,200	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3	P I.2	0 ut x	R I.2	0 ut x
POUS TIPUS	Connexió	C				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3	PConnexió	0 ut x	RConnexió	0 ut x
POUS TIPUS	Repetit	R				12 ut x	1,91ml/ut	22,97 m	0,00 m3	0,00 m3	PRepetit	0 ut x	RRepetit	0 ut x
SUMA TOTAL POUS						110 ut x	1,77ml/ut	194,73 m	498,85 m3	129,19 m3		64 ut x		46 ut x

RESUM POUS	FASE 1	Xarxa	Codi	Gruix Solera	D-PouD-Excavació			Longitud	Excavació	Reblert			
POUS TIPUS			No pou	0			0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3			
POUS TIPUS	1	P	PD1	D	1,1	0,300	1,200	1,600	19 ut x	1,56ml/ut	29,64 m	71,06 m3	20,17 m3
POUS TIPUS	1	P	PF1	F	1,2	0,300	1,200	1,600	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	1	P	PG.11	G.1	2,1	0,300	2,000	2,400	3 ut x	2,00ml/ut	5,99 m	31,17 m3	3,61 m3
POUS TIPUS	1	R	RD1	D	1,1	0,300	1,800	2,200	16 ut x	2,02ml/ut	32,36 m	141,24 m3	20,86 m3
POUS TIPUS	1	R	RF1	F	1,2	0,300	2,000	2,400	1 ut x	2,43ml/ut	2,43 m	12,33 m3	1,43 m3
POUS TIPUS	1	R	RG.11	G.1	2,1	0,300	1,800	2,200	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS			Connexió	C					0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS			Repetit	R					0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
SUMA TOTAL	FASE 1						39 ut x	1,81ml/ut	70,41 m			255,79 m3	46,06 m3
RESUM POUS	FASE 2	Xarxa	Codi	Gruix Solera	D-PouD-Excavació			Longitud	Excavació	Reblert			
POUS TIPUS			No pou	0			0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3			
POUS TIPUS	2	P	PD2	D	1,1	0,300	1,200	1,600	15 ut x	1,51ml/ut	22,63 m	54,55 m3	15,48 m3

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

POUS TIPUS	2	P	PF2	F	1,2	0,300	1,200	1,600	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	2	P	PG.12	G.1	2,1	0,300	2,000	2,400	5 ut x	1,58ml/ut	7,91 m	42,57 m3	4,93 m3
POUS TIPUS	2	R	RD2	D	1,1	0,300	1,800	2,200	14 ut x	2,26ml/ut	31,61 m	136,13 m3	20,10 m3
POUS TIPUS	2	R	RF2	F	1,2	0,300	2,000	2,400	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	2	R	RG.12	G.1	2,1	0,300	1,800	2,200	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS				Connexió	C				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS				Repetit	R				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
SUMA TOTAL	FASE 2								34 ut x	1,83ml/ut	62,15 m	233,25 m3	40,51 m3
RESUM POUS	FASE 3	Xarxa	Codi			Gruix Solera	D-PouD-Excavacio		Longitud		Excavació		Reblert
POUS TIPUS				No pou	0				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	3	P	PD3	D	1,1	0,300	1,200	1,600	13 ut x	1,19ml/ut	15,43 m	38,86 m3	11,03 m3
POUS TIPUS	3	P	PF3	F	1,2	0,300	1,200	1,600	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	3	P	PG.13	G.1	2,1	0,300	2,000	2,400	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	3	R	RD3	D	1,1	0,300	1,800	2,200	6 ut x	1,52ml/ut	9,12 m	41,51 m3	6,13 m3
POUS TIPUS	3	R	RF3	F	1,2	0,300	2,000	2,400	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	3	R	RG.13	G.1	2,1	0,300	1,800	2,200	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS				Connexió	C				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS				Repetit	R				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
SUMA TOTAL	FASE 3								19 ut x	1,29ml/ut	24,55 m	80,38 m3	17,16 m3
RESUM POUS	FASE 4	Xarxa	Codi			Gruix Solera	D-PouD-Excavacio		Longitud		Excavació		Reblert
POUS TIPUS				No pou	0				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	4	P	PD4	D	1,1	0,300	1,200	1,600	9 ut x	1,82ml/ut	16,34 m	38,28 m3	10,86 m3
POUS TIPUS	4	P	PF4	F	1,2	0,300	1,200	1,600	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	4	P	PG.14	G.1	2,1	0,300	2,000	2,400	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	4	R	RD4	D	1,1	0,300	1,800	2,200	9 ut x	2,36ml/ut	21,28 m	91,14 m3	13,46 m3
POUS TIPUS	4	R	RF4	F	1,2	0,300	2,000	2,400	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS	4	R	RG.14	G.1	2,1	0,300	1,800	2,200	0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS				Connexió	C				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
POUS TIPUS				Repetit	R				0 ut x	0,00ml/ut	0,00 m	0,00 m3	0,00 m3
SUMA TOTAL	FASE 4								18 ut x	2,09ml/ut	37,62 m	129,43 m3	24,32 m3

3.4 Amidaments de xarxa de clavegueram

AMIDAMENTS

Data d'impressió: 07-09-10

XARXA DE CLAVEGUERAM

LONGITUD EXCAVADA: 3.110,3ml
 TOTAL EXCAVAT: 6.056,3m³
 EXCAVACIÓ MITJANA: 1,95m³/ml

LONG. ESTREBAT: 2.206,2ml
 TOTAL ESTREBAT: 4.321,1m²
 ESTREBAT MIG: 2,0m²/ml

CARACTERÍSTIQUES GENERALS													EXCAVACIÓ DE RASA (TOTAL)					ESTREBAT DE RASA			
SECCIÓ	EIX	DISTÀNCIA		RASA TIPUS	Øext (m)	GRUIX LLIT (m)	ALÇADA PRISMA (m)	AMPLE FONTS (m)	Profunditat		TRAM (m)	TALÚ [1/n]	PROF. RASA		VOLUM PARCIAL (m³)	VOLUM ACUMULAT (m³)	LONGITUD ESTREBAT (m)	SUP. ESTREBAT (1 TALL)			
		PARCIAL (m)	ORIGEN (m)						Entrada (m)	Sortida (m)			MITJA (m)	SECCIÓ MITJA (m²)				ESTREBADA (m)	PARCIAL (m²)	ACUMULAT (m²)	

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

Nom	Eix	Fase	codi	Dparcial	Dorigen	Rasa	Øext	GRUIX	ALÇADA	AMPLE	Prof1	Prof2	ProfM	Tram	TALÚS	ProfEx1	ProfExM	ArEx1	ArExM	VolEx1	VolExAc				
EJE:11	0	0		-	-	0	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	t<1/9	-	-	0,00
R11511	3	31,1		0,00	0,00	1,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,271	1,271	1,27	1,27	3,0	1,27	0,00	1,49	0,00	0,00	0,0	t<1/9	-	-	0,00
R11411	3	31,1		35,13	35,13	1,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,261	1,261	1,27	1,27	3,0	1,26	1,27	1,48	1,48	52,12	52,1	t<1/9	-	-	0,00
R11311	3	31,1		31,49	66,61	1,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,433	1,433	1,35	1,35	3,0	1,43	1,35	1,76	1,62	50,93	103,0	t<1/9	-	-	0,00
R11211	3	33,1		40,00	106,61	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,604	1,604	1,52	1,52	10,0	1,60	1,52	1,46	1,61	64,39	167,4	Sí	40,00	60,74	60,74
R11111	3	33,1		40,00	146,61	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,680	1,680	1,64	1,64	10,0	1,68	1,64	1,54	1,50	60,05	227,5	Sí	40,00	65,68	126,42
R11011	3	33,1		20,00	166,61	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,872	1,872	1,78	1,78	10,0	1,87	1,78	1,75	1,65	32,97	260,5	Sí	20,00	35,52	161,94
R10911	2	23,1		29,39	196,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,018	2,018	1,95	1,95	10,0	2,02	1,95	1,92	1,84	54,00	314,5	Sí	29,39	57,16	219,10
R12411	2	23,1		29,43	225,43	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,089	2,089	2,05	2,05	10,0	2,09	2,05	2,00	1,96	57,73	372,2	Sí	29,43	60,43	279,53
R12311	2	23,1		39,94	265,36	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,303	2,303	2,20	2,20	10,0	2,30	2,20	2,26	2,13	85,08	457,3	Sí	39,94	87,70	367,22
R12211	2	23,1		40,00	305,36	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,493	2,493	2,40	2,40	10,0	2,49	2,40	2,49	2,37	94,98	552,2	Sí	40,00	95,92	463,15
R12111	2	23,1		39,96	345,32	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,391	2,391	2,44	2,44	10,0	2,39	2,44	2,36	2,43	97,02	649,3	Sí	39,96	97,57	560,72
R12011	1	13,1		52,56	397,88	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,690	2,690	2,54	2,54	10,0	2,69	2,54	2,74	2,55	134,19	783,5	Sí	52,56	133,53	694,25
R15111	1	13,1		7,13	405,01	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,709	2,709	2,70	2,70	10,0	2,71	2,70	2,77	2,75	19,63	803,1	Sí	7,13	19,25	713,50
EJE:12	2	20		-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	803,1	t<1/9	-	-	713,50
R12612	2	23,1		0,00	0,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,668	1,668	1,67	1,67	10,0	1,67	0,00	1,53	0,00	0,00	803,1	p<1,4	-	-	713,50
R12512	2	23,1		43,56	43,56	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,977	1,977	1,82	1,82	10,0	1,98	1,82	1,87	1,70	74,11	877,2	Sí	43,56	79,38	792,88
R12412	2	23,1		8,06	51,62	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,081	2,081	2,03	2,03	10,0	2,08	2,03	1,99	1,93	15,59	892,8	Sí	8,06	16,36	809,24
EJE:14	2	20		-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	892,8	t<1/9	-	-	809,24
R13714	2	23,1		0,00	0,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,200	2,200	2,20	2,20	10,0	2,20	0,00	2,13	0,00	0,00	892,8	p<1,4	-	-	809,24
R13614	2	23,1		9,03	9,03	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,200	2,200	2,20	2,20	10,0	2,20	2,20	2,13	2,13	19,28	912,1	Sí	9,03	19,87	829,11
R13514	2	23,1		42,84	51,87	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,300	2,300	2,25	2,25	10,0	2,30	2,25	2,25	2,19	93,99	1.006,0	Sí	42,84	96,39	925,50
R13414	2	23,1		33,13	85,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,393	2,393	2,35	2,35	10,0	2,39	2,35	2,37	2,31	76,55	1.082,6	Sí	33,13	77,74	1.003,24
R13214	2	23,1		33,13	118,13	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,529	2,529	2,46	2,46	10,0	2,53	2,46	2,54	2,45	81,23	1.163,8	Sí	33,13	81,53	1.084,77
R13114	2	23,1		28,25	146,38	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,552	2,552	2,54	2,54	10,0	2,55	2,54	2,57	2,55	72,06	1.235,9	Sí	28,25	71,77	1.156,54
R13014	2	23,1		28,25	174,63	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,497	2,497	2,52	2,52	10,0	2,50	2,52	2,50	2,53	71,49	1.307,4	Sí	28,25	71,32	1.227,86
R12114	2	23,1		17,96	192,59	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,437	2,437	2,47	2,47	10,0	2,44	2,47	2,42	2,46	44,16	1.351,5	Sí	17,96	44,30	1.272,16
EJE:15	1	10		-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.351,5	t<1/9	-	-	1.272,16
R15415	1	13,1		0,00	0,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,594	1,594	1,59	1,59	10,0	1,59	0,00	1,45	0,00	0,00	1.351,5	p<1,4	-	-	1.272,16
R15315	1	13,1		28,50	28,50	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,732	1,732	1,66	1,66	10,0	1,73	1,66	1,60	1,52	43,44	1.395,0	Sí	28,50	47,40	1.319,56
R15215	1	13,1		28,50	57,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,919	1,919	1,83	1,83	10,0	1,92	1,83	1,81	1,70	48,54	1.443,5	Sí	28,50	52,03	1.371,58
R12015	1	13,1		11,90	68,90	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,904	1,904	1,91	1,91	10,0	1,90	1,91	1,79	1,80	21,41	1.464,9	Sí	11,90	22,75	1.394,33
EJE:18	1	10		-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.464,9	t<1/9	-	-	1.394,33
R18318	1	13,1		0,00	0,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,705	1,705	1,71	1,71	10,0	1,71	0,00	1,57	0,00	0,00	1.464,9	p<1,4	-	-	1.394,33
R18218	1	13,1		40,00	40,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,104	2,426	1,90	1,90	10,0	2,10	1,90	2,02	1,80	71,80	1.536,7	Sí	40,00	76,18	1.470,51
R18118	1	13,1		36,27	76,27	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,732	2,732	2,58	2,58	10,0	2,73	2,42	2,80	2,41	87,35	1.624,1	Sí	36,27	87,71	1.558,22
R15118	1	13,1		43,89	120,16	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	3,040	3,040	2,89	2,89	10,0	3,04	2,89	3,20	3,00	131,66	1.755,8	Sí	43,89	126,66	1.684,89
PR1318	1	13,1		19,42	139,58	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,789	2,789	2,91	2,91	10,0	2,79	2,91	2,87	3,04	58,98	1.814,7	Sí	19,42	56,60	1.741,49
EJE:19	1	10		-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.814,7	t<1/9	-	-	1.741,49
R19219	1	13,1		0,00	0,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,094	2,094	2,09	2,09	10,0	2,09	0,00	2,01	0,00	0,00	1.814,7	p<1,4	-	-	1.741,49
R19119	1	13,1		25,89	25,89	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,304	2,304	2,20	2,20	10,0	2,30	2,20	2,26	2,13	55,25	1.870,0	Sí	25,89	56,93	1.798,42
R15119	1	13,1		30,50	56,39	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,000	2,000	2,15	2,15	10,0	2,00	2,15	1,90	2,08	63,43	1.933,4	Sí	30,50	65,64	1.864,06
EJE:20	1	10		-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.933,4	t<1/9	-	-	1.864,06
R20320	1	11,1		0,00	0,00	1,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,241	1,241	1,24	1,24	3,0	1,24	0,00	1,44	0,00	0,00	1.933,4	t<1/9	-	-	1.864,06
R20220	1	13,1		40,00	40,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,705	1,705	1,47	1,47	10,0	1,71	1,47	1,57	1,51	60,27	1.993,7	Sí	40,00	58,92	1.922,98
R20120	1	13,1		28,00	68,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,809	1,809	1,76	1,76	10,0	1,81	1,76	1,68	1,63	45,55	2.039,2	Sí	28,00	49,19	1.972,17
R18220	1	13,1		31,41	99,40	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,100	2,100	1,95	1,95	10,0	2,10	1,95	2,02	1,85	58,10	2.097,3	Sí	31,41	61,38	2.033,56
EJE:21	1	10		-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.097,3	t<1/9	-	-	2.033,56

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

R21321	1	13,1	0,00	0,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,600	1,600	1,60	1,60	10,0	1,60	0,00	1,46	0,00	0,00	2,097,3	p<1,4	-	-	2,033,56
R21221	1	13,1	26,26	26,26	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,800	1,800	1,70	1,70	10,0	1,80	1,70	1,67	1,57	41,09	2,138,4	Sí	26,26	44,64	2,078,19
R21121	1	13,1	13,82	40,08	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,600	1,600	1,70	1,70	10,0	1,60	1,70	1,46	1,57	21,63	2,160,0	Sí	13,82	23,50	2,101,69
EJE:22	4	40	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,160,0	t<1/9	-	-	2,101,69
R22322	4	43,1	0,00	0,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,907	1,907	1,91	1,91	10,0	1,91	0,00	1,79	0,00	0,00	2,160,0	p<1,4	-	-	2,101,69
R22222	4	43,1	31,76	31,76	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,044	2,044	1,98	1,98	10,0	2,04	1,98	1,95	1,87	59,47	2,219,5	Sí	31,76	62,74	2,164,43
PR1722	4	43,1	16,39	48,15	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,964	2,964	2,50	2,50	10,0	2,96	2,50	3,10	2,53	41,41	2,260,9	Sí	16,39	41,05	2,205,48
EJE:23	4	40	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,260,9	t<1/9	-	-	2,205,48
R23723	4	43,1	0,00	0,00	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,774	1,774	1,77	1,77	10,0	1,77	0,00	1,65	0,00	0,00	2,260,9	p<1,4	-	-	2,205,48
R23623	4	43,1	52,74	52,74	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	1,972	1,972	1,87	1,87	10,0	1,97	1,87	1,87	1,76	92,64	2,353,6	Sí	52,74	98,78	2,304,26
R23523	4	43,1	24,84	77,57	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,261	2,261	2,12	2,12	10,0	2,26	2,12	2,21	2,04	50,60	2,404,2	Sí	24,84	52,57	2,356,83
R23423	4	43,1	40,00	117,57	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,518	2,518	2,39	2,39	10,0	2,52	2,39	2,52	2,36	94,59	2,498,8	Sí	40,00	95,58	2,452,41
R23323	4	43,1	47,75	165,32	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,829	2,829	2,67	2,67	10,0	2,83	2,67	2,92	2,72	129,98	2,628,7	Sí	47,75	127,65	2,580,05
R23223	4	43,1	11,12	176,44	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	2,962	2,962	2,90	2,90	10,0	2,96	2,90	3,10	3,01	33,47	2,662,2	Sí	11,12	32,20	2,612,25
R23123	4	43,1	14,55	190,98	3,1	0,315	0,150	0,650	0,750	3,010	3,010	2,99	2,99	10,0	3,01	2,99	3,16	3,13	45,54	2,707,7	Sí	14,55	43,43	2,655,68
EJE:28	2	20	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,707,7	t<1/9	-	-	2,655,68
P31428	2	21,3	0,00	0,00	1,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,250	1,250	1,25	1,25	3,0	1,25	0,00	1,65	0,00	0,00	2,707,7	t<1/9	-	-	2,655,68
P30928	2	21,3	8,98	8,98	1,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,296	1,296	1,27	1,27	3,0	1,30	1,27	1,73	1,69	15,13	2,722,9	t<1/9	-	-	2,655,68
P31028	2	21,3	34,72	43,70	1,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,433	1,433	1,36	1,36	3,0	1,43	1,36	1,97	1,85	64,25	2,787,1	t<1/9	-	-	2,655,68
P31128	2	23,3	37,88	81,58	3,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,548	1,548	1,49	1,49	10,0	1,55	1,49	1,63	1,80	68,32	2,855,4	Sí	37,88	56,47	2,712,15
C31228	2	23,3	6,86	88,45	3,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,631	1,631	1,59	1,59	10,0	1,63	1,59	1,73	1,68	11,56	2,867,0	Sí	6,86	10,91	2,723,06
EJE:30	3	30	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,867,0	t<1/9	-	-	2,723,06
P30830	3	31,5	0,00	0,00	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	0,879	0,879	0,88	0,88	3,0	0,88	0,00	1,18	0,00	0,00	2,867,0	t<1/9	-	-	2,723,06
P30730	3	31,5	14,70	14,70	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	0,923	0,923	0,90	0,90	3,0	0,92	0,90	1,25	1,22	17,89	2,884,9	t<1/9	-	-	2,723,06
P30630	3	31,5	23,85	38,56	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	0,994	0,994	0,96	0,96	3,0	0,99	0,96	1,37	1,31	31,32	2,916,2	t<1/9	-	-	2,723,06
P30530	3	31,5	40,00	78,56	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	1,114	1,114	1,05	1,05	3,0	1,11	1,05	1,58	1,48	59,13	2,975,3	t<1/9	-	-	2,723,06
P30430	3	31,5	40,00	118,56	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	1,204	1,204	1,16	1,16	3,0	1,20	1,16	1,75	1,67	66,61	3,042,0	t<1/9	-	-	2,723,06
P30330	3	31,5	32,44	151,00	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	1,333	1,333	1,27	1,27	3,0	1,33	1,27	1,99	1,87	60,66	3,102,6	t<1/9	-	-	2,723,06
P30230	3	31,5	31,75	182,75	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	1,308	1,308	1,32	1,32	3,0	1,31	1,32	1,94	1,97	62,47	3,165,1	t<1/9	-	-	2,723,06
P30130	3	31,5	17,30	200,05	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	1,331	1,331	1,32	1,32	3,0	1,33	1,32	1,99	1,97	34,01	3,199,1	t<1/9	-	-	2,723,06
C30030	3	31,5	5,73	205,78	1,5	0,630	0,150	0,950	1,050	1,496	1,496	1,41	1,41	3,0	1,50	1,41	2,32	2,15	12,34	3,211,4	t<1/9	-	-	2,723,06
EJE:31	2	20	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,211,4	t<1/9	-	-	2,723,06
P31831	2	21,7	0,00	0,00	1,7	0,800	0,150	1,100	1,200	1,370	1,370	1,37	1,37	3,0	1,37	0,00	2,27	0,00	0,00	3,211,4	t<1/9	-	-	2,723,06
P31731	2	21,7	21,13	21,13	1,7	0,800	0,150	1,100	1,200	1,456	1,456	1,41	1,41	3,0	1,46	1,41	2,45	2,36	49,90	3,261,3	t<1/9	-	-	2,723,06
P31631	2	23,7	30,33	51,46	3,7	0,800	0,150	1,100	1,200	1,604	1,604	1,53	1,53	10,0	1,60	1,53	2,18	2,32	70,30	3,331,6	Sí	30,33	46,40	2,769,46
P31531	2	23,7	40,02	91,48	3,7	0,800	0,150	1,100	1,200	1,784	1,784	1,69	1,69	10,0	1,78	1,69	2,46	2,32	92,87	3,424,5	Sí	40,02	67,79	2,837,26
P31431	2	23,7	30,55	122,03	3,7	0,800	0,150	1,100	1,200	1,695	1,695	1,74	1,74	10,0	1,70	1,74	2,32	2,39	73,03	3,497,5	Sí	30,55	53,15	2,890,40
EJE:35	1	10	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,497,5	t<1/9	-	-	2,890,40
P35435	1	11,3	0,00	0,00	1,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,460	1,460	1,46	1,46	3,0	1,46	0,00	2,02	0,00	0,00	3,497,5	t<1/9	-	-	2,890,40
P35335	1	13,3	24,16	24,16	3,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,654	1,654	1,56	1,56	10,0	1,65	1,56	1,76	1,89	45,73	3,543,3	Sí	24,16	37,61	2,928,01
P34335	1	13,3	24,16	48,31	3,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,630	1,630	1,64	1,64	10,0	1,63	1,64	1,73	1,75	42,21	3,585,5	Sí	24,16	39,66	2,967,67
P35535	1	11,3	28,32	76,63	1,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,500	1,500	1,57	1,57	3,0	1,50	1,57	2,10	1,92	54,26	3,639,7	t<1/9	-	-	2,967,67
P35635	1	11,3	38,29	114,92	1,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,320	1,320	1,41	1,41	3,0	1,32	1,41	1,77	1,93	74,07	3,713,8	t<1/9	-	-	2,967,67
EJE:36	1	10	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,713,8	t<1/9	-	-	2,967,67
P35236	1	11,2	0,00	0,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,456	1,456	1,46	1,46	3,0	1,46	0,00	1,87	0,00	0,00	3,713,8	t<1/9	-	-	2,967,67
P35136	1	13,2	27,22	27,22	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,800	1,800	1,63	1,63	10,0	1,80	1,63	1,76	1,82	49,48	3,763,3	Sí	27,22	44,32	3,011,99
P34136	1	13,2	27,22	54,44	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,860	1,860	1,83	1,83	10,0	1,86	1,83	1,83	1,80	48,97	3,812,3	Sí	27,22	49,81	3,061,80
EJE:37	4	40	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,812,3	t<1/9	-	-	3,061,80
P37537	4	41,3	0,00	0,00	1,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,350	1,350	1,35	1,35	3,0	1,35	0,00	1,82	0,00	0,00	3,812,3	t<1/9	-	-	3,061,80
P37437	4	41,3	46,91	46,91	1,3	0,500	0,150	0,800	0,900	1,350	1,350	1,35	1,35	3,0	1,35	1,35	1,82	1,82	85,49	3,897,8	t<1/9	-	-	3,061,80

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

P37337	4	43,4	35,97	82,88	3,4	0,575	0,150	0,900	1,000	1,550	1,550	1,45	1,45	10,0	1,55	1,45	1,79	1,81	64,98	3.962,7	Sí	35,97	52,16	3.113,97
P37237	4	43,4	35,28	118,16	3,4	0,575	0,150	0,900	1,000	1,650	1,650	1,60	1,60	10,0	1,65	1,60	1,92	1,86	65,48	4.028,2	Sí	35,28	56,44	3.170,41
P37137	4	43,4	33,38	151,54	3,4	0,575	0,150	0,900	1,000	1,750	1,750	1,70	1,70	10,0	1,75	1,70	2,06	1,99	66,40	4.094,6	Sí	33,38	56,75	3.227,15
C37037	4	43,4	9,22	160,76	3,4	0,575	0,150	0,900	1,000	1,637	1,637	1,69	1,69	10,0	1,64	1,69	1,90	1,98	18,27	4.112,9	Sí	9,22	15,62	3.242,77
EJE:38	2	20	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.112,9	t<1/9	-	-	3.242,77
P31738	2	23,6	0,00	0,00	3,6	0,700	0,150	1,000	1,100	1,595	1,595	1,60	1,60	10,0	1,60	0,00	2,01	0,00	0,00	4.112,9	p<1,4	-	-	3.242,77
P34938	2	23,6	15,40	15,40	3,6	0,700	0,150	1,000	1,100	1,793	1,793	1,69	1,69	10,0	1,79	1,69	2,29	2,15	33,12	4.146,0	Sí	15,40	26,08	3.268,85
P34838	2	23,6	33,77	49,16	3,6	0,700	0,150	1,000	1,100	1,858	1,858	1,83	1,83	10,0	1,86	1,83	2,39	2,34	79,06	4.225,1	Sí	33,77	61,64	3.330,49
P34738	2	23,6	28,14	77,31	3,6	0,700	0,150	1,000	1,100	1,843	1,843	1,85	1,85	10,0	1,84	1,85	2,37	2,38	66,93	4.292,0	Sí	28,14	52,08	3.382,58
P34638	2	23,6	34,96	112,27	3,6	0,700	0,150	1,000	1,100	1,864	1,864	1,85	1,85	10,0	1,86	1,85	2,40	2,38	83,29	4.375,3	Sí	34,96	64,80	3.447,38
P34538	2	23,6	11,66	123,93	3,6	0,700	0,150	1,000	1,100	1,864	1,864	1,86	1,86	10,0	1,86	1,86	2,40	2,40	27,95	4.403,2	Sí	11,66	21,73	3.469,10
P34438	1	13,6	24,36	148,28	3,6	0,700	0,150	1,000	1,100	1,813	1,813	1,84	1,84	10,0	1,81	1,84	2,32	2,36	57,50	4.460,7	Sí	24,36	44,78	3.513,89
P34338	1	13,6	10,59	158,87	3,6	0,700	0,150	1,000	1,100	1,698	1,698	1,76	1,76	10,0	1,70	1,76	2,16	2,24	23,71	4.484,4	Sí	10,59	18,58	3.532,47
P34238	1	13,7	33,07	191,94	3,7	0,800	0,150	1,100	1,200	1,988	1,988	1,84	1,84	10,0	1,99	1,84	2,78	2,47	81,64	4.566,1	Sí	33,07	60,95	3.593,42
P34138	1	13,7	36,38	228,32	3,7	0,800	0,150	1,100	1,200	1,971	1,971	1,98	1,98	10,0	1,97	1,98	2,75	2,77	100,68	4.666,8	Sí	36,38	72,02	3.665,44
C34038	1	13,8	35,77	264,10	3,8	0,900	0,150	1,200	1,300	2,031	2,031	2,00	2,00	10,0	2,03	2,00	3,05	2,90	103,86	4.770,6	Sí	35,77	71,58	3.737,02
EJE:39	1	10	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.770,6	t<1/9	-	-	3.737,02
P36239	1	11,2	0,00	0,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,500	1,500	1,50	1,50	3,0	1,50	0,00	1,95	0,00	0,00	4.770,6	t<1/9	-	-	3.737,02
P36139	1	13,2	32,02	32,02	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,890	1,890	1,70	1,70	10,0	1,89	1,70	1,87	1,91	61,15	4.831,8	Sí	32,02	54,27	3.791,30
C36039	1	13,2	8,97	41,00	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,950	1,950	1,92	1,92	10,0	1,95	1,92	1,94	1,90	17,09	4.848,9	Sí	8,97	17,23	3.808,53
EJE:50	3	30	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.848,9	t<1/9	-	-	3.808,53
P39450	3	31,2	0,00	0,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,000	1,000	1,00	1,00	3,0	1,00	0,00	1,13	0,00	0,00	4.848,9	t<1/9	-	-	3.808,53
P39350	3	31,2	50,13	50,13	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,150	1,150	1,08	1,08	3,0	1,15	1,08	1,36	1,25	62,51	4.911,4	t<1/9	-	-	3.808,53
P39250	3	31,2	50,00	100,13	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,300	1,300	1,23	1,23	3,0	1,30	1,23	1,60	1,48	74,10	4.985,5	t<1/9	-	-	3.808,53
P39150	3	31,2	50,00	150,13	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,400	1,400	1,35	1,35	3,0	1,40	1,35	1,77	1,69	84,42	5.069,9	t<1/9	-	-	3.808,53
P39050	2	21,2	28,32	178,45	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,500	1,500	1,45	1,45	3,0	1,50	1,45	1,95	1,86	52,72	5.122,6	t<1/9	-	-	3.808,53
C31250	2	23,2	37,75	216,20	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,600	1,600	1,55	1,55	10,0	1,60	1,55	1,54	1,74	65,81	5.188,4	Sí	37,75	58,52	3.867,05
EJE:51	2	20	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.188,4	t<1/9	-	-	3.867,05
P38951	2	21,2	0,00	0,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,000	1,000	1,00	1,00	3,0	1,00	0,00	1,13	0,00	0,00	5.188,4	t<1/9	-	-	3.867,05
P38851	2	21,2	50,00	50,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,100	1,100	1,05	1,05	3,0	1,10	1,05	1,28	1,21	60,42	5.248,8	t<1/9	-	-	3.867,05
P38751	2	21,2	50,00	100,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,200	1,200	1,15	1,15	3,0	1,20	1,15	1,44	1,36	68,08	5.316,9	t<1/9	-	-	3.867,05
P38651	2	21,2	50,00	150,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,300	1,300	1,25	1,25	3,0	1,30	1,25	1,60	1,52	76,08	5.393,0	t<1/9	-	-	3.867,05
P38551	2	21,2	25,00	175,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,400	1,400	1,35	1,35	3,0	1,40	1,35	1,77	1,69	42,21	5.435,2	t<1/9	-	-	3.867,05
CEbre51	1	13,2	26,60	201,60	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,650	1,650	1,53	1,53	10,0	1,65	1,53	1,59	1,68	44,76	5.480,0	Sí	26,60	40,56	3.907,61
EJE:52	1	10	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.480,0	t<1/9	-	-	3.907,61
P38452	1	11,2	0,00	0,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,100	1,100	1,10	1,10	3,0	1,10	0,00	1,28	0,00	0,00	5.480,0	t<1/9	-	-	3.907,61
P38352	1	11,2	50,00	50,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,400	1,400	1,25	1,25	3,0	1,40	1,25	1,77	1,53	76,42	5.556,4	t<1/9	-	-	3.907,61
P38252	1	13,2	50,00	100,00	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,600	1,600	1,50	1,50	10,0	1,60	1,50	1,54	1,65	82,73	5.639,1	Sí	50,00	75,00	3.982,61
C34052	1	13,2	27,11	127,11	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,800	1,800	1,70	1,70	10,0	1,80	1,70	1,76	1,65	44,73	5.683,8	Sí	27,11	46,09	4.028,70
EJE:53	1	10	-	-	-	0,000	-	-	-	0,000	0,000	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.683,8	t<1/9	-	-	4.028,70
P38153	1	11,2	0,00	0,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,208	1,208	1,21	1,21	3,0	1,21	0,00	1,45	0,00	0,00	5.683,8	t<1/9	-	-	4.028,70
P38053	1	11,2	50,00	50,00	1,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,324	1,324	1,27	1,27	3,0	1,32	1,27	1,64	1,55	77,41	5.761,3	t<1/9	-	-	4.028,70
P37953	1	13,2	50,00	100,00	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,548	1,548	1,44	1,44	10,0	1,55	1,44	1,48	1,56	78,04	5.839,3	Sí	50,00	71,80	4.100,50
P37853	1	13,2	50,00	150,00	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,772	1,772	1,66	1,66	10,0	1,77	1,66	1,73	1,60	80,24	5.919,5	Sí	50,00	83,00	4.183,50
P37753	4	43,2	50,00	200,00	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	1,996	1,996	1,88	1,88	10,0	2,00	1,88	2,00	1,86	93,17	6.012,7	Sí	50,00	94,20	4.277,70
P37653	4	43,2	21,25	221,25	3,2	0,400	0,150	0,700	0,800	2,093	2,093	2,04	2,04	10,0	2,09	2,04	2,11	2,05	43,64	6.056,3	Sí	21,25	43,44	4.321,14
SUMA			3.110,34ml																	6056,35m3		2.206,16		4.321,14m2

3.5 Resum amidaments

RESUM PER TIPUS DE RASA																	
RASA TIPUS		Longitud	Tub	Secció	Formigó	Sorra	Reblert		Excavació		Estrebat		Reblert sorra	Reblert formigó	Secció tub	Secc TOT	Total Transport
RASA TIPUS	1,1	66,61 ml	Ø315	0,078	0,384	-	1,088m3/ml=	72,5m3	1,550m3/ml	103,05m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	30,77m3
RASA TIPUS	1,2	453,45 ml	Ø400	0,126	0,427	-	0,937m3/ml=	424,9m3	1,490m3/ml	674,37m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	250,76m3
RASA TIPUS	1,3	157,22 ml	Ø500	0,196	0,542	-	1,132m3/ml=	178,0m3	1,870m3/ml	293,21m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	116,03m3
RASA TIPUS	1,4	0,00 ml	Ø575	0,260	0,680	-	-	0,0m3	-	0,00m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	0,00m3
RASA TIPUS	1,5	205,78 ml	Ø630	0,312	0,747	-	0,621m3/ml=	127,8m3	1,680m3/ml	344,43m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	217,92m3
RASA TIPUS	1,6	0,00 ml	Ø700	0,385	0,808	-	-	0,0m3	-	0,00m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	0,00m3
RASA TIPUS	1,7	21,13 ml	Ø800	0,503	0,959	-	0,908m3/ml=	19,2m3	2,370m3/ml	49,90m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	30,89m3
RASA TIPUS	1,8	0,00 ml	Ø900	0,636	1,122	-	-	0,0m3	-	0,00m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	0,00m3
RASA TIPUS	1,9	0,00 ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	-	0,00m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3
RASA TIPUS	3,1	1.226,10 ml	Ø315	0,078	0,384	-	1,668m3/ml=	2.045,1m3	2,130m3/ml	2604,70m3	2,17m2/ml	2.655,68m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	566,46m3
RASA TIPUS	3,2	408,15 ml	Ø400	0,126	0,427	-	1,187m3/ml=	484,5m3	1,740m3/ml	709,81m3	1,66m2/ml	678,25m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	225,71m3
RASA TIPUS	3,3	93,06 ml	Ø500	0,196	0,542	-	1,072m3/ml=	99,8m3	1,810m3/ml	167,82m3	1,55m2/ml	144,65m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	68,68m3
RASA TIPUS	3,4	113,85 ml	Ø575	0,260	0,680	-	0,950m3/ml=	108,2m3	1,890m3/ml	215,13m3	1,59m2/ml	180,97m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	107,02m3
RASA TIPUS	3,5	0,00 ml	Ø630	0,312	0,747	-	-	0,0m3	-	0,00m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	0,00m3
RASA TIPUS	3,6	158,87 ml	Ø700	0,385	0,808	-	1,147m3/ml=	182,2m3	2,340m3/ml	371,56m3	1,82m2/ml	289,70m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	189,53m3
RASA TIPUS	3,7	170,36 ml	Ø800	0,503	0,959	-	0,998m3/ml=	170,0m3	2,460m3/ml	418,52m3	1,76m2/ml	300,32m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	249,06m3
RASA TIPUS	3,8	35,77 ml	Ø900	0,636	1,122	-	1,152m3/ml=	41,2m3	2,910m3/ml	103,86m3	2,00m2/ml	71,58m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	62,89m3
RASA TIPUS	3,9	0,00 ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	-	0,00m3	0,00m2/ml	0,00m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3
SUMA		3.110,34 ml					1,271 m3/ml=	3.953,28 m3	1,95m3/ml	6056,35m3	1,39m2/ml	4.321,14m2				0,68m3/ml	2.115,71m3

RESUM PER FASES																		
RASA TIPUS	Fase	codi	Longitud	Tub	Secció	Formigó	Sorra	Excavació		Estrebat		Reblert sorra	Reblert formigó	Secció tub	Secc TOT	Total Transport		
RASA TIPUS	1,1	1 11,1	0,00 ml	Ø315	0,078	0,384	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,2	1 11,2	100,00 ml	Ø400	0,126	0,427	-	0,987m3/ml=	98,7m3	1,540m3/ml	153,83m3	2,45m2/ml	245,4m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	55,30m3
RASA TIPUS	1,3	1 11,3	66,61 ml	Ø500	0,196	0,542	-	1,192m3/ml=	79,4m3	1,930m3/ml	128,34m3	0,60m2/ml	39,7m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	49,16m3
RASA TIPUS	1,4	1 11,4	0,00 ml	Ø575	0,260	0,680	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,5	1 11,5	0,00 ml	Ø630	0,312	0,747	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,6	1 11,6	0,00 ml	Ø700	0,385	0,808	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,7	1 11,7	0,00 ml	Ø800	0,503	0,959	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,8	1 11,8	0,00 ml	Ø900	0,636	1,122	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,9	1 11,9	0,00 ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,1	1 13,1	464,05 ml	Ø315	0,078	0,384	-	1,618m3/ml=	750,8m3	2,080m3/ml	962,32m3	1,89m2/ml	876,0m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	214,39m3
RASA TIPUS	3,2	1 13,2	299,15 ml	Ø400	0,126	0,427	-	1,147m3/ml=	343,1m3	1,700m3/ml	507,20m3	0,36m2/ml	109,1m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	165,43m3
RASA TIPUS	3,3	1 13,3	48,31 ml	Ø500	0,196	0,542	-	1,092m3/ml=	52,8m3	1,830m3/ml	87,94m3	2,25m2/ml	108,6m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	35,65m3
RASA TIPUS	3,4	1 13,4	0,00 ml	Ø575	0,260	0,680	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,5	1 13,5	0,00 ml	Ø630	0,312	0,747	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,6	1 13,6	34,94 ml	Ø700	0,385	0,808	-	1,137m3/ml=	39,7m3	2,330m3/ml	81,20m3	1,67m2/ml	58,5m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	41,69m3
RASA TIPUS	3,7	1 13,7	69,46 ml	Ø800	0,503	0,959	-	1,168m3/ml=	81,1m3	2,630m3/ml	182,32m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	101,54m3
RASA TIPUS	3,8	1 13,8	35,77 ml	Ø900	0,636	1,122	-	1,152m3/ml=	41,2m3	2,910m3/ml	103,86m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	62,89m3
RASA TIPUS	3,9	1 13,9	0,00 ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3	
Resum FASE 1	0,00		1.118,29 ml				1,330 m3/ml=	1.486,88 m3	1,97m3/ml	2207,00m3	1,29m2/ml	1.437,26 m2				0,65m3/ml	726,05m3	
RASA TIPUS	1,1	2 21,1	0,00 ml	Ø315	0,078	0,384	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,2	2 21,2	203,32 ml	Ø400	0,126	0,427	-	0,927m3/ml=	188,5m3	1,480m3/ml	299,51m3	0,21m2/ml	43,4m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	112,43m3
RASA TIPUS	1,3	2 21,3	43,70 ml	Ø500	0,196	0,542	-	1,082m3/ml=	47,3m3	1,820m3/ml	79,38m3	0,86m2/ml	37,6m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	32,25m3
RASA TIPUS	1,4	2 21,4	0,00 ml	Ø575	0,260	0,680	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	0,00m3	

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

RASA TIPUS	1,5	2 21,5	0,00ml	Ø630	0,312	0,747	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,6	2 21,6	0,00ml	Ø700	0,385	0,808	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,7	2 21,7	21,13ml	Ø800	0,503	0,959	-	0,908m3/ml=	19,2m3	2,370m3/ml	49,90m3	5,38m2/ml	113,7m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	30,89m3
RASA TIPUS	1,8	2 21,8	0,00ml	Ø900	0,636	1,122	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,9	2 21,9	0,00ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,1	2 23,1	422,91ml	Ø315	0,078	0,384	-	1,758m3/ml=	743,5m3	2,220m3/ml	937,27m3	1,30m2/ml	551,0m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	195,39m3
RASA TIPUS	3,2	2 23,2	37,75ml	Ø400	0,126	0,427	-	1,197m3/ml=	45,2m3	1,750m3/ml	65,81m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	20,88m3
RASA TIPUS	3,3	2 23,3	44,75ml	Ø500	0,196	0,542	-	1,052m3/ml=	47,1m3	1,790m3/ml	79,88m3	1,17m2/ml	52,2m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	33,02m3
RASA TIPUS	3,4	2 23,4	0,00ml	Ø575	0,260	0,680	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,5	2 23,5	0,00ml	Ø630	0,312	0,747	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,6	2 23,6	123,93ml	Ø700	0,385	0,808	-	1,157m3/ml=	143,4m3	2,350m3/ml	290,35m3	1,62m2/ml	200,9m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	147,84m3
RASA TIPUS	3,7	2 23,7	100,90ml	Ø800	0,503	0,959	-	0,888m3/ml=	89,6m3	2,350m3/ml	236,20m3	0,71m2/ml	71,5m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	147,52m3
RASA TIPUS	3,8	2 23,8	0,00ml	Ø900	0,636	1,122	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,9	2 23,9	0,00ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3	
Resum FASE 2	0,00		998,39ml					1,326 m3/ml=	1.323,67m3	2,04m3/ml	2038,29m3	1,07m2/ml	1.070,35m2				0,72m3/ml	720,22m3
RASA TIPUS	1,1	3 31,1	66,61ml	Ø315	0,078	0,384	-	1,088m3/ml=	72,5m3	1,550m3/ml	103,05m3	1,84m2/ml	122,6m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	30,77m3
RASA TIPUS	1,2	3 31,2	150,13ml	Ø400	0,126	0,427	-	0,927m3/ml=	139,2m3	1,480m3/ml	221,03m3	6,69m2/ml	1.003,9m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	83,02m3
RASA TIPUS	1,3	3 31,3	0,00ml	Ø500	0,196	0,542	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,4	3 31,4	0,00ml	Ø575	0,260	0,680	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,5	3 31,5	205,78ml	Ø630	0,312	0,747	-	0,621m3/ml=	127,8m3	1,680m3/ml	344,43m3	1,05m2/ml	215,1m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	217,92m3
RASA TIPUS	1,6	3 31,6	0,00ml	Ø700	0,385	0,808	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,7	3 31,7	0,00ml	Ø800	0,503	0,959	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,8	3 31,8	0,00ml	Ø900	0,636	1,122	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,9	3 31,9	0,00ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,1	3 33,1	100,00ml	Ø315	0,078	0,384	-	1,118m3/ml=	111,8m3	1,580m3/ml	157,41m3	0,63m2/ml	62,7m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	46,20m3
RASA TIPUS	3,2	3 33,2	0,00ml	Ø400	0,126	0,427	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,3	3 33,3	0,00ml	Ø500	0,196	0,542	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,4	3 33,4	0,00ml	Ø575	0,260	0,680	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,5	3 33,5	0,00ml	Ø630	0,312	0,747	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,6	3 33,6	0,00ml	Ø700	0,385	0,808	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,7	3 33,7	0,00ml	Ø800	0,503	0,959	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,8	3 33,8	0,00ml	Ø900	0,636	1,122	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,9	3 33,9	0,00ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3	
Resum FASE 3	0,00		522,52ml					0,864 m3/ml=	451,23m3	1,58m3/ml	825,92m3	2,69m2/ml	1.404,29m2				0,72m3/ml	377,91m3
RASA TIPUS	1,1	4 41,1	0,00ml	Ø315	0,078	0,384	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,2	4 41,2	0,00ml	Ø400	0,126	0,427	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,3	4 41,3	46,91ml	Ø500	0,196	0,542	-	1,092m3/ml=	51,2m3	1,830m3/ml	85,49m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	34,62m3
RASA TIPUS	1,4	4 41,4	0,00ml	Ø575	0,260	0,680	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,5	4 41,5	0,00ml	Ø630	0,312	0,747	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,6	4 41,6	0,00ml	Ø700	0,385	0,808	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,7	4 41,7	0,00ml	Ø800	0,503	0,959	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,8	4 41,8	0,00ml	Ø900	0,636	1,122	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	1,9	4 41,9	0,00ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,1	4 43,1	239,14ml	Ø315	0,078	0,384	-	1,838m3/ml=	439,5m3	2,300m3/ml	547,70m3	0,24m2/ml	58,5m2	-	0,38m2/ml	0,08	0,46m2/ml	110,48m3
RASA TIPUS	3,2	4 43,2	71,25ml	Ø400	0,126	0,427	-	1,377m3/ml=	98,1m3	1,930m3/ml	136,81m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,43m2/ml	0,13	0,55m2/ml	39,40m3
RASA TIPUS	3,3	4 43,3	0,00ml	Ø500	0,196	0,542	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,54m2/ml	0,20	0,74m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,4	4 43,4	113,85ml	Ø575	0,260	0,680	-	0,950m3/ml=	108,2m3	1,890m3/ml	215,13m3	7,11m2/ml	809,2m2	-	0,68m2/ml	0,26	0,94m2/ml	107,02m3
RASA TIPUS	3,5	4 43,5	0,00ml	Ø630	0,312	0,747	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,75m2/ml	0,31	1,06m2/ml	0,00m3	

Annex 04: Càlculs de Traçat i Replanteig

RASA TIPUS	3,6	4	43,6	0,00ml	Ø700	0,385	0,808	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,81m2/ml	0,39	1,19m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,7	4	43,7	0,00ml	Ø800	0,503	0,959	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	0,96m2/ml	0,50	1,46m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,8	4	43,8	0,00ml	Ø900	0,636	1,122	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,12m2/ml	0,64	1,76m2/ml	0,00m3	
RASA TIPUS	3,9	4	43,9	0,00ml	Ø1000	0,785	1,298	-	-	0,0m3	0,00m3	0,00m2/ml	0,0m2	-	1,30m2/ml	0,79	2,08m2/ml	0,00m3	
Resum FASE 4	0,00			471,15ml				1,479	m3/ml=	697,03m3	2,09m3/ml	985,13m3	1,84m2/ml	867,76 m2				0,62m3/ml	291,52m3
TOTAL				3.110,34						3.958,81		6056,35							2.115,71

ANNEX 5: PAVIMENTACIÓ

1. Criteris de dimensionament

Per al dimensionament de les caixes de ferm s'ha emprat el catàleg de seccions estructurals de de ferm per a nous sectors urbans. Aquest catàleg s'adjunta al final d'aquest annex. Per a paviments en vorera i carril bici s'ha consultat les "Recomendaciones para el proyecto y diseño del viario urbano" del Ministeri de Foment.

2. Dimensionat de les seccions estructurals.

2.1 Vials amb paviment asfàltic

Els vials amb paviment asfàltic es classifiquen en dos grups:

- 1- Els carrers als quals tan sols se'ls hi aplica una **capa de rodadura** amb asfalt del tipus **D-12** de **6cm de gruix** amb un fressat previ de l'antic paviment en les zones perimetrals i d'encaix amb paviments amb paviments adjacents i reparació de fionjalls en aquells trams on s'escaigui.

Formen part d'aquest grup els vials: **Ronda del Sud, Avinguda del Remolar, carrer Túria i carrer Xúquer.**

- 2- Els carrers on es realitza una **renovació total de la caixa de ferm** donat que les obres que s'hi executen (obertura de rases per a serveis i clavegueram) deixaran excessivament malmès el paviment existent.

Formen part d'aquest grup els vials: **franja d'afecció d'obres de nous col·lectors** corresponents als vials del primer grup; **franja lateral de les mitjanes de Rda. del Sud i Av. Remolar;** i ferm nou complet de **c/Riu Ebre.**

Ateses les característiques del c/Ebre, tant per la categoria del trànsit que haurà de suportar, del tipus V3 (sectors residencials d'entre 200 i 600 habitatges) , com pel tipus d'esplanada, del tipus E1, la secció estructural del ferm prevista al projecte és la 3AF1 del catàleg de seccions estructurals de fermes a nous sectors urbans.

Cal notar que de cara al carrer Ebre, al ser un carrer de nova implantació, caldrà realitzar-hi un sanejament del terreny existent excavant els 1,5m de reblert superficial i posteriorment reblant la caixa amb 1m aproximat de sòl adequat per assolir la categoria d'esplanada E1.

- **Secció estructural de ferm 3AF1:** Asfalt de rodadura tipus **AC16 surf B60-70 D** (**D-12** nomenclatura antiga) de 6cm de gruix, base de formigó HM-20 de 16 cm i subbase de tot-ú artificial de 20 cm.

Sobre el formigó HM-20 de la base s'estendrà un reg de cura amb producte filmogen per a formigó. Previ a l'estesa de la primera capa d'asfalt, es col·locarà un reg d'adherència amb emulsió EAR-1.

En el cas de la resta de carrers, en què només es fan intervencions puntuals en mitjana i damunt dels nous col·lectors, **es restituirà el ferm amb els espessors preexistents.**

2.2 Zones d'aparcament

A les zones d'aparcament del carrer **Riu Xúquer** i **Riu Guadalquivir** es disposarà un paviment de formigó adequat per a una categoria de trànsit tipus V3 i un tipus d'esplanada E1:

- **Secció estructural de ferm 3FS1:** Capa superficial de formigó HM-30 de 26 cm d'espessor amb acabat remolinat i subbase de tot-ú artificial de 25cm de gruix.

2.3 Voreres

Les voreres tindran els següents tipus de paviments segons s'indica al plànol de pavimentació.

- Voreres de **llosetes hidràuliques, panot** de 20x20x4cm de nou pastilles, disposades sobre 2cm de morter d'assentament de 250 kg/m3 de CP i col·locades sobre una base de formigó HM-20 de 10 cm de gruix i una capa de subbase de tot-ú artificial de 15 cm de gruix.

En els trams de panot que queden alineats amb els vials semipeatonals de llamborda, es reforçarà la capa de 10cm de formigó amb un engraellat d'acer Ø8#15cm per tal de poder resistir el trànsit rodat provinent dels vials semipeatonals.

- Voreres de **llambordes de formigó** 20cmx10cmx8cm , disposades sobre 2cm de morter de ciment i col·locades sobre una base de formigó HM-20 de 10 cm de gruix i una capa de subbase de tot-ú artificial de 15 cm de gruix.

2.4 Carril bici

- El carril bici tindrà un **paviment de microasfalt negre mescla D-10** de 6cm d'espessor disposat sobre una base de formigó HM-20 de 10 cm de gruix i una capa de subbase de tot-ú artificial de 15 cm de gruix.

SECCIONS ESTRUCTURALS DE FERMS A NOUS SECTORS URBANS

Definició funcional de la via urbana	Tipus esplanada	Vehicles pesants diaris V > 270		Vehicles pesants diaris 270 > V > 50		Vehicles pesants diaris 50 > V > 15		Vehicles pesants diaris 15 > V > 5		Vials mixtos de vianants i trànsit rodat						
		V1	V2	V3	V4	V5										
F Paviment de formigó S'ha considerat HP-40 En el cas de considerar HP-35, cal incrementar en 2 cm el gruix del paviment	E1	1FC1 F 25 C 15 S 20	1FF1 F 20 F 15 S 20	2FC1 F 22 C 15 S 20	2FB1 F 23 B 20 S 25	2FF1 F 16 F 15 S 20	3FS1 F 20 S 20	4FS1 F 18 S 20	5FS1 F 16 S 15							
	E2	1FC2 F 25 C 15 S 15	1FF2 F 20 F 15 S 15	2FC2 F 22 C 15 S 15	2FB2 F 23 B 20 S 20	2FF2 F 16 F 15 S 15	3FS2 F 20 S 15	4FS2 F 18 S 15	5FS2 F 16 S 10							
	E3	1FC3 F 25 C 15	1FF3 F 20 F 15	2FC3 F 22 C 15	2FB3 F 23 B 20	2FF3 F 16 F 15	3FS3 F 20	4FS3 F 18	5FS3 F 16							
A Paviment asfàltic	E1		2AC1 Ar 6 Ai 6 C 18 S 20	2AB1 Ar 6 Ai 6 B 20 S 25	2AF1 Ar 6 F 20 S 25	2AA1 Ar 6 Ai 6 Ab 13 S 25	3AC1 Ar 6 Ai 6 C 18 S 20	3AB1 Ar 6 Ai 6 B 20 S 20	3AF1 Ar 6 F 16 S 20	3AA1 Ar 6 Ai 10 S 20	4AC1 Ar 6 C 16 S 20	4AB1 Ar 6 B 20 S 20	4AA1 Ar 6 Ai 6 S 20	5AB1 Ar 6 B 20		
	E2	1AC2 Ar 6 Ai 9 C 22 S 20	1AF2 Ar 6 Ai 6 F 22 S 20	1AA2 Ar 6 Ai 6 Ab 13 S 20	2AC2 Ar 6 Ai 6 C 18 S 15	2AB2 Ar 6 Ai 6 B 20 S 15	2AF2 Ar 6 F 20 S 15	2AA2 Ar 6 Ai 6 Ab 10 S 20	3AC2 Ar 6 Ai 6 C 18 S 15	3AB2 Ar 6 Ai 6 B 20 S 15	3AF2 Ar 6 F 16 S 15	3AA2 Ar 6 Ai 10 S 15	4AC2 Ar 6 C 16 S 15	4AB2 Ar 6 B 20 S 15	4AA2 Ar 6 Ai 6 S 15	5AB2 Ar 6 B 15
	E3	1AC3 Ar 6 Ai 9 C 22	1AF3 Ar 6 Ai 6 F 22	1AA3 Ar 6 Ai 6 Ab 16	2AC3 Ar 6 Ai 6 C 21	2AB3 Ar 6 Ai 6 B 23	2AF3 Ar 6 F 20 S 50	2AA3 Ar 6 Ai 6 Ab 13	3AC3 Ar 6 Ai 6 C 21	3AB3 Ar 6 Ai 6 B 25	3AF3 Ar 6 F 16	3AA3 Ar 6 Ai 13	4AC3 Ar 6 C 19	4AB3 Ar 6 B 25	4AA3 Ar 6 Ai 8	5AB3 Ar 6 B 10
P Paviment de peces de formigó	E1	1LLF1 LL 12+3 F 23 S 25	2LLF1 LL 12+3 F 19 S 25	2LLF1' LL 10+3 F 21 S 25	3LLB1 LL 10+3 B 20 S 25	3LLF1 LL 10+3 F 15 S 20	3LLF1' LL 8+3 F 10 S 20	4LLB1 LL 8+3 B 20 S 25	5LLS1 LL 6+3 S 20	5RF1 R 4+2 F 10 S 15	5PS1' P 6/8+3 S 20					
	E2	1LLF2 LL 12+3 F 23 S 20	2LLF2 LL 12+3 F 19 S 20	2LLF2' LL 10+3 F 21 S 20	3LLB2 LL 10+3 B 20 S 20	3LLF2 LL 10+3 F 15 S 15	3LLF2' LL 8+3 F 10 S 15	4LLB2 LL 8+3 B 20 S 15	5LLS2 LL 6+3 S 15	5RF2 R 4+2 F 10	5PS2' P 6/8+3 S 15					
	E3	1LLF3 LL 12+3 F 23	2LLF3' LL 12+3 F 19	2LLF3' LL 10+3 F 21	3LLB3 LL 10+3 B 25	3LLF3 LL 10+3 F 15	3LLF3' LL 8+3 F 10	4LLB3 LL 8+3 B 25	5LLS1 LL 6+3	5RF1 R 4+2 F 10	5PS1' P 6/8+3					

Ar Asfalt - Rodadura
 F Formigó
 LL Llamborda
 Ab Base asfàltica
 S Subbase granular
Ai Asfalt - Intermitja
C Grava-ciment
R Rajol hidràulic
B Base granular
P Altres