DOCUMENT N.º 4 – PRESSUPOST

Capítol I – Amidaments auxiliars

AA1 Demolicions

AA2 Superfícies esbrossades

AA3 Superfícies de regs

AA4 Volum de ferms

AA5 Volum de terres

DEMOLICIONS

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 1 : Tronc (ISPOL1.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA			AREA EN EL PERFIL			VOLUMEN PARCIAL			VOLUMEN ACUMULADO			ESPESOR MEDIO ACUMULADO
							APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO
0.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.183																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.183																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.395																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.606																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.016																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.016																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
25.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
30.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.495																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35.495																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
50.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86.050																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86.050																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
88.255																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88.766																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88.766																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90.000	0.000 D	3.002																	
	0.000 D	-0.641																	
							0.000	0.000	2.248	0.000	0.546	0.000	0.000	0.337	0.000	0.000	0.337	0.000	0.000
90.017	0.000 D	3.002																	
	0.000 D	-0.673																	
							0.000	0.000	2.310	0.000	0.551	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.346	0.000	0.000
91.472	0.000 D	3.002																	
	0.000 D	-3.002																	
							0.000	0.000	9.351	0.000	0.901	0.000	0.000	1.056	0.000	0.000	1.403	0.000	0.000
93.000	0.000 D	3.002																	
	0.000 D	-3.002																	
							0.000	0.000	18.525	0.000	0.901	0.000	0.000	1.376	0.000	0.000	2.779	0.000	0.000
93.221	0.000 D	3.002																	
	0.000 D	-3.002																	
							0.000	0.000	19.852	0.000	0.901	0.000	0.000	0.199	0.000	0.000	2.978	0.000	0.000
94.000	0.000 D	3.002																	
	0.000 D	-3.002																	
							0.000	0.000	24.529	0.000	0.900	0.000	0.000	0.702	0.000	0.000	3.679	0.000	0.000
94.966	0.000 D	0.246																	
	0.000 D	-0.011 D	-0.014 -	-0.320 -	-0.322 D	-3.002													
							0.148	0.000	28.849	0.000	0.441	0.000	0.000	0.648	0.000	0.000	4.327	0.000	0.000
94.966	0.000 D	0.246																	
	0.000 D	-0.011 D	-0.014 -	-0.320 -	-0.322 D	-3.002													
							0.148	0.000	28.849	0.000	0.441	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.327	0.000	0.000
95.000	0.000 D	0.086																	
	0.000 D	-0.166 F	-0.174 -	-0.348 D	-3.002														
							0.156	0.000	28.949	0.001	0.435	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	4.342	0.000	0.069
95.559																			
	-1.010 D	-1.268 D	-1.270 -	-1.312 -	-1.313 D	-3.002													
							0.218	0.002	30.306	0.000	0.292	0.000	0.000	0.203	0.000	0.000	4.545	0.000	0.069
96.000																			
							0.228	0.002	30.736	0.000	0.169	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	4.647	0.000	0.069
97.000																			
							0.228	0.002	30.736	0.000	0.000	0.000	0.000	0.084	0.000	0.000	4.732	0.000	0.069
98.000	0.000 D	4.835 D	4.837																
	0.000 D	-3.002																	
							0.228	0.002	34.655	0.000	1.176	0.000	0.000	0.588	0.000	0.000	5.319	0.000	0.069
99.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.588	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
99.555																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
99.555																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
100.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
101.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
102.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
103.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
104.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
105.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
110.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
113.716																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
113.716																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
115.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
117.716																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
119.716																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
120.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
121.716																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
125.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
125.716																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
125.716																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
130.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
135.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
140.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
145.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
150.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
155.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
160.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
165.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
170.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
175.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
177.207																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
177.207																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
180.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
181.207																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
183.207																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
185.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
185.207																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
187.584																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
187.584																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
189.207																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
189.207																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
190.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
191.584																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
193.584																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
195.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
195.584																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
199.584																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
199.584																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
200.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
205.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
210.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
215.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
220.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
225.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
229.938																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
229.938																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
230.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
233.938																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
235.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
235.938																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
237.938																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
240.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
241.938																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
241.938																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
245.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
248.748																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
248.748																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
250.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
252.748																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
254.748																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
255.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
256.748																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
260.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
260.748																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
260.748																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
265.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
270.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
275.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
280.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
285.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
290.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
295.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
300.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA			AREA EN EL PERFIL			VOLUMEN PARCIAL			VOLUMEN ACUMULADO			ESPESOR MEDIO ACUMULADO
							APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO
305.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
310.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
315.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
320.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
325.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
330.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
335.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
340.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
345.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
350.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
352.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
352.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
355.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
356.088																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
358.090																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
359.489																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
359.489																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
360.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
360.093																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
363.475																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
364.107																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
364.107																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
365.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
365.473																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
367.470																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
370.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
371.456																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
371.456																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
375.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
380.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
385.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
390.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
395.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
400.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
405.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
410.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
410.212																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
410.212																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
414.212																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
415.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
416.212																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
418.212																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
420.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
422.212																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
422.212																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
425.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
430.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
435.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
439.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
439.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
440.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
440.683																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
440.683																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
443.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
444.683																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
445.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
445.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
446.683																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
447.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
448.683																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
450.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
451.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
451.073																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
452.683																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
452.683																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
455.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA			AREA EN EL PERFIL			VOLUMEN PARCIAL			VOLUMEN ACUMULADO			ESPESOR MEDIO ACUMULADO
							APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO
460.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
465.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
470.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
475.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
480.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
482.382																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
482.382																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
485.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
486.382																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
488.382																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
490.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
490.382																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
492.395																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
492.395																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
494.382																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
494.382																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
495.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
496.395																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
498.395																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
500.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
500.395																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
504.395																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
504.395																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
505.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
510.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
515.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
520.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
525.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
530.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
535.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
536.271																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
536.271																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
540.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
540.271																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
542.271																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
544.271																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
545.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
548.271																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
548.271																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
550.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
555.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
560.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
565.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
570.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
575.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
575.750																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
577.130																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
579.696																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
580.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
583.696																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
585.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
585.500																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
585.696																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
587.696																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
590.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
591.691																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
591.691																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
595.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
600.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
605.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
610.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
611.110																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
611.110																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
615.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
615.154																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
617.166																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
619.171																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
620.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
623.218																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
623.218																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
625.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
630.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
635.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
640.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
645.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
650.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
655.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
660.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
662.875																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
662.875																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
665.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
665.290																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
665.290																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
670.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
675.000																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
675.742																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
676.087																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
676.439																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069
679.109																			
							0.228	0.002	38.575	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.907	0.000	0.069

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 2 : Enllaç 1 (TV-3313) (ISPOL2.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje
0.000	0.000 F	1.940				
	0.000 F	-2.345				
5.000	0.000 -	0.058 F	1.950 D	1.958		
	0.000 -	-2.052 F	-2.077 D	-2.173 -	-2.328	
5.000	0.000 -	0.058 F	1.950 D	1.958		
	0.000 -	-2.052 F	-2.077 D	-2.328		
10.000	0.000 -	0.023 F	1.952 D	1.960		
	0.000 -	-2.050 F	-2.059 D	-2.310		
15.000	0.000 -	0.104 F	2.015 D	2.023		
	0.000 -	-1.973 F	-1.982 D	-2.233		
20.000	0.000 F	0.874 D	2.184			
	0.000 F	-1.821 D	-2.072			
25.000	0.000 F	1.681 D	2.486			
	0.000 F	-1.531 D	-1.782			
30.000	0.000 F	1.939 F	2.951 D	2.960		
	0.000 F	-1.076 D	-1.327			
35.000	0.000 F	3.361				
	0.000 F	-0.717 D	-0.968			
40.000	0.000 F	3.731				
	0.000 F	-0.429 D	-0.680			
45.000	0.000 F	1.033 -	1.037 F	3.789 -	3.790 F	3.947
	3.945 -	3.947				
	0.000 F	-0.241 D	-0.492			
50.000	0.000 D	0.019 F	0.027 F	2.117 -	2.178 F	3.157
	2.777 -	3.158 F	4.001			
	0.000 D	-0.233				
55.000	0.000 D	0.229 F	0.613 -	0.615 F	4.001 -	4.001
	0.000 D	-0.023				
59.339	0.000 D	1.740 F	2.983 F	4.001 -	4.001	
	0.000 D	-0.010				
59.339	0.000 D	1.740 F	2.983 F	4.001 -	4.001	
	0.000 D	-0.010				
60.000	0.000 D	1.970 F	3.061 F	4.001 -	4.001	
	0.000 D	-0.010				
65.000	0.002 F	2.117 F	2.427 F	4.002		
70.000	0.000 D	0.164 F	0.859 F	3.895 -	3.896 F	4.000
	0.000 D	-0.088				
71.172	0.000 D	0.164 F	1.234 -	1.236 F	3.962 -	4.000
	0.000 D	-0.088				
72.355	0.000 F	1.461 F	4.000			
	0.000 D	-0.088				
75.000	0.000 F	1.810 -	1.811 F	4.000		
	0.000 D	-0.091				
79.961	0.000 D	0.158 F	1.227 -	1.228 F	4.000	
	0.000 D	-0.094				
80.000	0.000 D	0.158 F	1.219 F	4.000		
	0.000 D	-0.094				
85.000	0.000 D	0.142 F	1.337 -	1.370 F	4.000	
	0.000 D	-0.110				
90.000	0.000 D	0.104 F	1.233 F	4.000		
	0.000 D	-0.148				
90.000	0.000 D	0.104 F	1.233 F	4.000		
	0.000 D	-0.148				
95.000	0.000 F	1.248 F	4.000			
	0.000 D	-0.164				
100.000	0.000 F	1.393 F	4.000			
	0.000 D	-0.202				
105.000	0.000 F	1.270 -	1.270 F	4.000		
	0.000 D	-0.261				

AREA ACUMULADA EN PLANTA			AREA EN EL PERFIL			VOLUMEN PARCIAL			VOLUMEN ACUMULADO			ESPESOR MEDIO ACUMULADO
APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO
0.000	0.000	0.000	0.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
21.167	15.505	0.260	0.114	0.017	0.000	0.799	0.043	0.000	0.799	0.043	0.000	0.052
21.167	15.505	0.260	0.114	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.799	0.043	0.000	0.052
41.262	25.143	1.556	0.094	0.040	0.000	0.520	0.203	0.000	1.319	0.246	0.000	0.052
61.282	34.786	2.852	0.072	0.041	0.000	0.415	0.204	0.000	1.734	0.450	0.000	0.050
81.265	49.575	4.148	0.177	0.039	0.000	0.623	0.200	0.000	2.357	0.650	0.000	0.048
101.278	69.588	5.444	0.140	0.039	0.000	0.793	0.194	0.000	3.150	0.844	0.000	0.045
121.368	89.678	6.740	0.141	0.039	0.000	0.704	0.194	0.000	3.853	1.039	0.000	0.043
141.631	109.940	8.015	0.091	0.039	0.000	0.581	0.194	0.000	4.434	1.233	0.000	0.040
162.227	130.537	9.269	0.097	0.038	0.000	0.472	0.191	0.000	4.906	1.424	0.000	0.038
183.112	151.407	10.511	0.108	0.038	0.000	0.513	0.188	0.000	5.419	1.612	0.000	0.036
203.552	171.679	11.752	0.192	0.038	0.000	0.750	0.189	0.000	6.169	1.801	0.000	0.036
222.947	190.913	13.002	0.184	0.038	0.000	0.941	0.189	0.000	7.110	1.990	0.000	0.037
236.043	204.005	17.340	0.071	0.262	0.000	0.555	0.651	0.000	7.665	2.641	0.000	0.038
236.043	204.005	17.340	0.071	0.262	0.000	0.000	0.000	0.000	7.665	2.641	0.000	0.038
237.462	205.424	18.573	0.068	0.297	0.000	0.046	0.185	0.000	7.711	2.826	0.000	0.038
251.911	219.872	24.153	0.147	0.038	0.000	0.537	0.837	0.000	8.247	3.663	0.000	0.038
270.875	238.834	25.409	0.080	0.038	0.000	0.566	0.189	0.000	8.814	3.852	0.000	0.037
275.375	243.310	25.701	0.087	0.038	0.000	0.097	0.044	0.000	8.911	3.896	0.000	0.037
279.917	247.827	25.996	0.090	0.038	0.000	0.104	0.045	0.000	9.015	3.941	0.000	0.036
290.068	257.978	26.661	0.087	0.038	0.000	0.234	0.100	0.000	9.249	4.041	0.000	0.036
309.125	277.030	27.907	0.103	0.038	0.000	0.469	0.187	0.000	9.718	4.228	0.000	0.035
309.274	277.180	27.916	0.103	0.038	0.000	0.004	0.001	0.000	9.722	4.230	0.000	0.035
328.524	296.349	29.176	0.097	0.038	0.000	0.499	0.189	0.000	10.221	4.419	0.000	0.034
347.908	315.653	30.435	0.099	0.038	0.000	0.489	0.189	0.000	10.710	4.608	0.000	0.034
347.908	315.653	30.435	0.099	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	10.710	4.608	0.000	0.034
367.428	335.173	31.695	0.099	0.038	0.000	0.495	0.189	0.000	11.205	4.796	0.000	0.033
387.083	354.828	32.954	0.094	0.038	0.000	0.482	0.189	0.000	11.687	4.985	0.000	0.033
406.956	374.700	34.238	0.095	0.039	0.000	0.471	0.193	0.000	12.159	5.178	0.000	0.032

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje
107.850	0.000 F	1.257 F	4.000			
	0.000 D	-0.293				
107.850	0.000 F	1.257 F	4.000			
	0.000 D	-0.293				
110.000	0.000 F	1.247 -	1.249 F	4.000		
	0.000 D	-0.317				
115.000	0.000 F	1.278 F	4.000			
	0.000 D	-0.351				
120.000	0.000 F	1.081 -	1.083 F	2.938 F	3.724 -	3.724
	0.000 F	-0.181 D	-0.432			
125.000	0.000 F	3.421				
	0.000 -	-0.001 F	-0.401 D	-0.652		
130.000	0.000 F	1.574 -	1.574 F	3.120 -	3.120	
	0.000 F	-0.756 D	-1.007			
135.000	0.000 -	0.659 F	2.624 -	2.769		
	0.000 F	-1.248 D	-1.499			
140.000	0.000 F	0.362 F	2.204 -	2.399		
	0.000 -	-0.465 F	-1.656 D	-1.907		
145.000	0.000 -	0.082 F	2.212 -	2.213		
	0.000 F	-1.898 D	-2.149			
150.000	0.000 F	1.940				
	0.000 F	-1.975 D	-2.226			

AREA ACUMULADA EN PLANTA			AREA EN EL PERFIL			VOLUMEN PARCIAL			VOLUMEN ACUMULADO			ESPESOR MEDIO ACUMULADO
APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO
418.101	385.844	35.281	0.093	0.071	0.000	0.268	0.157	0.000	12.426	5.335	0.000	0.032
418.101	385.844	35.281	0.093	0.071	0.000	0.000	0.000	0.000	12.426	5.335	0.000	0.032
426.582	394.324	36.056	0.102	0.038	0.000	0.210	0.116	0.000	12.636	5.451	0.000	0.032
447.001	414.739	37.307	0.101	0.038	0.000	0.509	0.188	0.000	13.145	5.639	0.000	0.032
467.017	434.750	38.558	0.135	0.038	0.000	0.592	0.188	0.000	13.737	5.828	0.000	0.032
486.338	454.064	39.809	0.091	0.038	0.000	0.567	0.188	0.000	14.304	6.016	0.000	0.032
505.582	473.305	41.062	0.129	0.038	0.000	0.552	0.188	0.000	14.856	6.204	0.000	0.031
525.316	491.027	42.315	0.074	0.039	0.000	0.508	0.191	0.000	15.364	6.395	0.000	0.031
545.503	507.552	43.567	0.076	0.039	0.000	0.373	0.195	0.000	15.737	6.590	0.000	0.031
565.922	526.116	44.818	0.091	0.038	0.000	0.418	0.192	0.000	16.155	6.782	0.000	0.031
585.988	545.978	46.071	0.195	0.038	0.000	0.716	0.188	0.000	16.871	6.970	0.000	0.031

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 3 : Enllaç 2 (Carretera de Castelló) (ISPOL3.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
0.000	0.000 D	3.363																		
	0.000 F	-3.126 D	-3.377					0.000	0.000	0.000	0.303	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	0.000 -	0.015 F	3.410 F	3.481 -	3.481															
	0.000 F	-3.131 D	-3.382					32.733	32.695	1.274	0.192	0.038	0.000	1.238	0.191	0.000	1.238	0.191	0.000	0.038
10.000	0.000 -	0.207 F	3.422																	
	0.000 D	-3.388						65.673	65.080	2.518	0.176	0.039	0.000	0.919	0.191	0.000	2.156	0.382	0.000	0.033
15.000	0.000 -	0.032 F	3.202 -	3.202 D	3.454															
	0.000 F	-2.787 -	-3.120 D	-3.380				98.521	96.496	3.779	0.130	0.052	0.000	0.765	0.226	0.000	2.921	0.608	0.000	0.030
20.000	0.000 -	0.036 F	2.411 -	2.411 F	3.555 -	3.555														
	0.000 F	-1.807 -	-3.107 D	-3.367				131.639	125.358	5.047	0.133	0.038	0.000	0.657	0.223	0.000	3.578	0.831	0.000	0.029
21.477	0.000 -	0.055 F	2.408 -	2.409 F	3.531 -	3.531														
	0.000 -	-0.003 F	-1.730 -	-3.105 D	-3.365			141.475	133.146	5.416	0.133	0.038	0.000	0.196	0.056	0.000	3.774	0.887	0.000	0.028
21.477	0.000 -	0.055 F	2.408 -	2.409 F	3.531 -	3.531														
	0.000 -	-0.003 F	-1.730 -	-2.999 D	-3.003			141.475	133.146	5.416	0.132	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	3.774	0.887	0.000	0.028
25.000	0.000 F	2.221 F	3.481																	
	0.000 F	-1.542 -	-2.999 D	-3.003				164.398	151.160	5.425	0.144	0.000	0.000	0.486	0.002	0.000	4.260	0.889	0.000	0.028
30.000	0.000 F	1.961 -	2.323 F	3.485																
	0.000 F	-1.827 -	-2.999 D	-3.003				196.815	176.098	5.440	0.143	0.001	0.000	0.717	0.003	0.000	4.977	0.892	0.000	0.028
32.329	0.000 F	1.961 -	3.478																	
	0.000 F	-2.203 -	-2.999 D	-3.003				211.910	186.712	5.447	0.080	0.001	0.000	0.260	0.002	0.000	5.237	0.894	0.000	0.028
34.987	0.000 F	1.961 -	2.595 F	3.471																
	0.000 F	-2.634 -	-2.999 D	-3.003				229.120	199.519	5.456	0.106	0.001	0.000	0.248	0.002	0.000	5.485	0.896	0.000	0.027
35.000	0.000 F	2.595 F	3.471																	
	0.000 F	-2.636 -	-2.999 D	-3.003 -	-3.003			229.204	199.594	5.456	0.107	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	5.486	0.896	0.000	0.027
38.369	0.000 F	0.658 -	3.475																	
	0.000 -	-0.005 F	-3.000 D	-3.003				251.011	216.037	5.467	0.125	0.001	0.000	0.390	0.003	0.000	5.877	0.899	0.000	0.027
40.000	0.000 F	0.496 -	0.501 F	2.883 -	3.477															
	0.000 -	-0.001 D	-3.003					261.578	223.814	5.467	0.302	0.000	0.000	0.348	0.001	0.000	6.225	0.901	0.000	0.028
45.000	0.000 F	0.184 -	0.185 F	3.170 F	3.471															
	0.000 D	-3.003						293.967	254.698	5.465	0.327	0.000	0.000	1.573	0.002	0.000	7.798	0.903	0.000	0.031
50.000	0.000 F	0.199 -	0.200 F	3.085 -	3.138 F	3.444														
	0.000 F	-2.987 -	-2.999 D	-3.003 -	-3.003			326.255	286.817	5.479	0.228	0.001	0.000	1.388	0.002	0.000	9.186	0.905	0.000	0.032
51.574	0.000 F	0.207 F	3.053 -	3.141 F	3.447															
	0.000 F	-2.999 F	-3.003					336.399	296.839	5.484	0.230	0.001	0.000	0.361	0.001	0.000	9.547	0.906	0.000	0.032
51.574	0.000 F	0.207 F	3.053 -	3.141 F	3.447															
	0.000 F	-3.003 -	-3.046 D	-3.379				336.399	296.839	5.484	0.231	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	9.547	0.906	0.000	0.032
55.000	0.000 F	0.221 -	0.223 F	3.000 -	3.013 F	3.454														
	0.000 -	-0.000 D	-3.387					358.953	319.143	6.342	0.236	0.038	0.000	0.799	0.129	0.000	10.345	1.035	0.000	0.032
60.000	0.000 F	0.296 F	2.906 -	3.014 F	3.431 -	3.481														
	0.000 D	-3.456						392.149	351.904	7.592	0.272	0.038	0.000	1.268	0.188	0.000	11.613	1.224	0.000	0.033
65.000	0.000 -	0.274 F	2.916 -	2.918 F	3.428 -	3.482														
	0.000 D	-3.523						425.753	384.289	8.841	0.330	0.038	0.000	1.505	0.189	0.000	13.118	1.412	0.000	0.034
70.000	0.000 F	3.387 D	3.395																	
	0.000 F	-3.314 D	-3.426					459.396	417.107	9.764	0.316	0.018	0.000	1.617	0.139	0.000	14.735	1.552	0.000	0.035

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 4 : Intersecció Camí de l'Ermita (ISPOL4.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
9.000	0.000 D	2.284																	
	0.000 F	-2.036 D	-2.286				0.000	0.000	0.000	0.211	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.000 D	2.331																	
	0.000 F	-2.050 D	-2.299				4.091	4.091	0.509	0.200	0.076	0.000	0.206	0.076	0.000	0.206	0.076	0.000	0.050
11.000	0.000 D	2.448																	
	0.000 F	-1.989 D	-2.240				8.241	8.241	1.018	0.158	0.076	0.000	0.179	0.076	0.000	0.385	0.153	0.000	0.047
12.000	0.000 F	2.346 D	2.604																
	0.000 F	-1.898 D	-2.149				12.453	12.453	1.527	0.101	0.076	0.000	0.129	0.076	0.000	0.514	0.229	0.000	0.041
13.000	0.000 F	1.933 -	1.958 D	2.760															
	0.000 F	-1.806 D	-2.057				16.729	16.716	2.036	0.079	0.076	0.000	0.090	0.076	0.000	0.605	0.306	0.000	0.036
14.000	0.000 F	0.201 -	0.201 F	1.027 F	2.658 D	2.917													
	0.000 F	-1.368 -	-1.706 F	-1.715 D	-1.966		21.071	20.876	2.545	0.202	0.077	0.000	0.140	0.077	0.000	0.745	0.382	0.000	0.036
14.256	0.000 F	0.357 F	0.850 F	2.704 D	2.962														
	0.000 F	-1.691 D	-1.942				22.193	21.955	2.675	0.234	0.076	0.000	0.056	0.020	0.000	0.801	0.402	0.000	0.036
15.000	0.000 D	3.087 -	3.087																
	0.000 F	-1.632 D	-1.883				25.496	25.258	3.045	0.220	0.073	0.000	0.169	0.055	0.000	0.970	0.457	0.000	0.038
15.000	0.000 D	3.087 -	3.087																
	0.000 F	-1.632 D	-1.883				25.496	25.258	3.045	0.220	0.073	0.000	0.000	0.000	0.000	0.970	0.457	0.000	0.038
16.000	0.000 F	3.011 D	3.219																
	0.000 F	-1.600 D	-1.851				30.045	29.807	3.516	0.144	0.069	0.000	0.182	0.071	0.000	1.152	0.528	0.000	0.039
17.000	0.000 F	2.086 -	3.127 D	3.358															
	0.000 D	-1.874					34.726	33.967	3.987	0.070	0.071	0.000	0.107	0.070	0.000	1.259	0.598	0.000	0.037
18.000	0.000 F	1.416 -	3.178 D	3.438															
	0.000 D	-1.755					39.442	37.283	4.482	0.022	0.076	0.000	0.046	0.074	0.000	1.305	0.671	0.000	0.035
19.000	0.000 -	3.180 D	3.440																
	0.000 -	-0.901 D	-1.667				44.081	39.001	4.992	0.003	0.077	0.000	0.012	0.076	0.000	1.318	0.748	0.000	0.034
20.000	0.000 -	3.140 D	3.400																
	0.000 -	-1.204 D	-1.633				48.641	39.348	5.503	0.001	0.077	0.000	0.002	0.077	0.000	1.320	0.824	0.000	0.034
20.366	0.000 -	3.163 D	3.423																
	0.000 -	-1.381 D	-1.641				50.302	39.383	5.690	0.001	0.077	0.000	0.000	0.028	0.000	1.320	0.852	0.000	0.034
20.366	0.000 -	3.163 D	3.423																
	0.000 -	-1.381 D	-1.641				50.302	39.383	5.690	0.001	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	1.320	0.852	0.000	0.034
20.959	0.000 -	3.201 D	3.461																
	0.000 -	-1.393 D	-1.653				53.017	39.388	5.993	0.001	0.077	0.000	0.000	0.045	0.000	1.320	0.898	0.000	0.034
20.959	0.000 -	2.449																	
	0.000 -	-1.393 D	-1.653				53.017	39.388	5.993	0.001	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	1.320	0.898	0.000	0.034
21.000	0.000 -	2.449																	
	0.000 -	-1.394 D	-1.654				53.175	39.389	6.003	0.001	0.038	0.000	0.000	0.002	0.000	1.320	0.899	0.000	0.034
22.000	0.000 -	2.449																	
	0.000 -	-1.469 D	-1.730				57.065	39.398	6.254	0.001	0.038	0.000	0.001	0.038	0.000	1.321	0.937	0.000	0.034
22.250	0.000 -	2.449																	
	0.000 -	-1.467 D	-1.727				58.046	39.400	6.317	0.001	0.038	0.000	0.000	0.009	0.000	1.321	0.946	0.000	0.034
22.610	0.000 -	2.449																	
	0.000 -	-0.005					59.194	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
23.000	2.104 -	2.449																	
							59.740	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
23.073	2.448 -	2.449																	
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
24.000																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
25.000																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
25.000																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
25.703																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
26.000																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
27.000																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
27.839																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
27.839																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
28.000																			
							59.753	39.402	6.362	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.321	0.953	0.000	0.034
28.908																			
	-0.106	-	-0.662	D	-1.394														
							60.224	39.620	6.475	0.004	0.038	0.000	0.002	0.017	0.000	1.323	0.971	0.000	0.033
28.908																			
	-0.106	-	-0.662	D	-1.394														
							60.224	39.620	6.475	0.004	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	1.323	0.971	0.000	0.033
28.963	0.000	-	0.001																
	0.000	-	-0.604	D	-1.390														
							60.284	39.648	6.489	0.004	0.038	0.000	0.000	0.002	0.000	1.323	0.973	0.000	0.033
29.000	0.000	-	0.071																
	0.000	-	-0.561	D	-1.388														
							60.328	39.669	6.498	0.005	0.038	0.000	0.000	0.001	0.000	1.323	0.974	0.000	0.033
30.000	0.000	F	0.326	-	1.782														
	0.000	F	-1.127	D	-1.378														
							62.386	40.684	6.749	0.033	0.038	0.000	0.019	0.038	0.000	1.342	1.012	0.000	0.033
30.452	0.000	F	0.570	-	2.449														
	0.000	F	-1.146	D	-1.397														
							63.856	41.400	6.863	0.051	0.038	0.000	0.019	0.017	0.000	1.361	1.029	0.000	0.033
31.000	0.000	F	0.922	-	2.449														
	0.000	F	-1.170	D	-1.421														
							65.832	42.444	7.000	0.079	0.038	0.000	0.036	0.021	0.000	1.397	1.049	0.000	0.033
32.000	0.000	F	1.403	-	2.449														
	0.000	F	-0.457	-	-0.457	F	-1.267	D	-1.518										
							69.501	44.825	7.250	0.085	0.038	0.000	0.082	0.038	0.000	1.478	1.087	0.000	0.033
32.000	0.000	F	1.403	-	2.449														
	0.000	F	-0.457	-	-0.457	F	-1.267	D	-1.518										
							69.501	44.825	7.250	0.085	0.038	0.000	0.000	0.000	0.000	1.478	1.087	0.000	0.033
32.778	0.000	F	0.144	-	0.145	F	1.781	-	2.449										
	0.000	F	-1.381	D	-1.632														
							72.438	47.095	7.444	0.093	0.038	0.000	0.069	0.029	0.000	1.548	1.116	0.000	0.033
33.000	0.000	F	0.367	-	0.368	F	1.884	-	2.449										
	0.000	F	-1.416	D	-1.667														
							73.292	47.812	7.500	0.093	0.038	0.000	0.021	0.008	0.000	1.568	1.125	0.000	0.033
34.000	0.000	F	0.911	F	2.421	-	2.449												
	0.000	F	-1.571	D	-1.822														
							77.235	51.458	7.750	0.128	0.038	0.000	0.110	0.038	0.000	1.679	1.162	0.000	0.033
34.795	0.000	F	1.174	-	1.175	D	2.451												
	0.000	F	-1.609	D	-1.858														
							80.431	54.643	7.964	0.161	0.043	0.000	0.115	0.032	0.000	1.794	1.194	0.000	0.033
34.795	0.000	F	1.174	-	1.175	D	2.669												
	0.000	F	-1.609	D	-1.858														
							80.431	54.643	7.964	0.161	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	1.794	1.194	0.000	0.033
35.000	0.000	F	1.225	D	2.627														
	0.000	D	-1.867																
							81.250	55.461	8.070	0.164	0.079	0.000	0.033	0.016	0.000	1.827	1.210	0.000	0.033
36.000	0.000	F	1.796	-	1.797	F	2.299	D	2.558										
	0.000	D	-1.891																
							85.011	59.222	8.780	0.154	0.134	0.000	0.159	0.107	0.000	1.986	1.317	0.000	0.034
37.000	0.000	F	2.236	-	2.237	D	2.510												
	0.000	F	-1.666	D	-1.915														
							88.747	62.958	9.481	0.166	0.076	0.000	0.160	0.105	0.000	2.146	1.422	0.000	0.034
38.000	0.000	F	2.203	D	2.461														
	0.000	F	-1.688	D	-1.939														
							92.651	66.861	9.989	0.173	0.076	0.000	0.169	0.076	0.000	2.315	1.498	0.000	0.035
39.000	0.000	F	2.154	D	2.413														
	0.000	F	-1.711	D	-1.962														
							96.529	70.740	10.498	0.178	0.076	0.000	0.175	0.076	0.000	2.491	1.575	0.000	0.035
40.000	0.000	F	2.115	D	2.365														
	0.000	F	-1.735	D	-1.986														
							100.387	74.598	11.004	0.181	0.075	0.000	0.179	0.076	0.000	2.670	1.650	0.000	0.036

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 12 : Reposició Sèquia Mare (ISPOL12.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA			AREA EN EL PERFIL			VOLUMEN PARCIAL			VOLUMEN ACUMULADO			ESPESOR MEDIO ACUMULADO
							APROVECHADO	FRESADO	DEMOLICION	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO	D.AGLOMERADO	D. ZAHORRA	FRESADO
0.000	0.000 D	1.285																	
	0.000 D	-1.241																	
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.379	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.000	0.000 D	0.413																	
	0.000 D	-1.754 F	-1.777 D	-2.004															
							0.000	0.000	4.942	0.000	0.362	0.000	0.000	0.741	0.000	0.000	0.741	0.000	0.000
4.000	0.000 D	0.012																	
	0.000 D	-1.750 D	-1.850 -	-2.101 -	-2.103 D	-2.242													
	-2.240 -	-2.317																	
							0.321	0.000	9.361	0.000	0.294	0.000	0.000	0.656	0.000	0.000	1.397	0.000	0.000
6.000																			
	-0.138 D	-1.757 D	-1.857 -	-2.463															
							1.247	0.000	13.082	0.000	0.250	0.000	0.000	0.544	0.000	0.000	1.941	0.000	0.000
8.000																			
	-0.012 D	-1.757 D	-1.857 -	-2.121 -	-2.122 D	-2.220													
	-2.206 -	-2.336																	
							2.206	0.000	16.744	0.000	0.288	0.000	0.000	0.538	0.000	0.000	2.479	0.000	0.000
10.000	0.000 D	0.244																	
	0.000 D	-1.753 D	-1.853 -	-1.909 F	-1.911 D	-2.133													
							2.616	0.000	21.007	0.000	0.340	0.000	0.000	0.628	0.000	0.000	3.108	0.000	0.000
12.000	0.000 D	0.707																	
	0.000 D	-1.678																	
							2.673	0.000	25.713	0.000	0.358	0.000	0.000	0.698	0.000	0.000	3.806	0.000	0.000
14.000	0.000 D	1.196																	
	0.000 D	-1.197																	
							2.673	0.000	30.492	0.000	0.359	0.000	0.000	0.717	0.000	0.000	4.523	0.000	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-2(2).DP (crz\1DP2.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
0.000							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.939							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.878							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.817							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.756							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.695							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.634							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.573							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.512							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.451							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.390							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.329							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
11.268							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
12.207							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13.146							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14.085							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.024							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15.963	0.000 D	1.567 D	1.569				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	0.000 D	-7.627																	
16.902							0.000	0.000	4.317	0.000	1.379	0.000	0.000	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000	0.000
17.841							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.648	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
18.780							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
19.719							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
20.658							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
21.597							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
22.536							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
23.475							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
24.414							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
25.353							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000
26.292							0.000	0.000	8.634	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.295	0.000	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-3(3).DA (crz\1DA3.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
0.000							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.902							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.804							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.706							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.608							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.510							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.412							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.314							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.217							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.119							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.021							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.001							0.000	0.000	0.000	0.000	0.078	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000
10.981							0.000	0.000	0.000	0.000	0.072	0.000	0.000	0.073	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000
11.961	-1.824	D	-2.271				0.000	0.000	0.219	0.000	0.067	0.000	0.000	0.068	0.000	0.000	0.176	0.000	0.000
12.942	-1.181	D	-1.602				0.000	0.000	0.644	0.000	0.063	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.240	0.000	0.000
13.922	-0.675	D	-1.076				0.000	0.000	1.047	0.000	0.060	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.301	0.000	0.000
14.902	-0.287	D	-0.670				0.000	0.000	1.431	0.000	0.058	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.358	0.000	0.000
15.882	0.000	D	0.001				0.000	0.000	1.801	0.000	0.056	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.414	0.000	0.000
16.863	0.000	D	0.201				0.000	0.000	2.161	0.000	0.054	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.468	0.000	0.000
17.843	0.000	D	0.321				0.000	0.000	2.516	0.000	0.054	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.521	0.000	0.000
	0.000	D	-0.040																
	0.000	D	0.363																
	0.000	D	-0.005				0.000	0.000	2.873	0.000	0.055	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-3(3).IA (crz\1IA3.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
0.000	0.000 D	0.373																	
	0.000 D	-0.005					0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.000 D	0.334																	
	0.000 D	-0.042					0.000	0.000	0.377	0.000	0.056	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000
2.000	0.000 D	0.212																	
	0.000 D	-0.169					0.000	0.000	0.755	0.000	0.057	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.113	0.000	0.000
2.999	0.000 D	0.003																	
	0.000 D	-0.385					0.000	0.000	1.138	0.000	0.058	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.171	0.000	0.000
3.999																			
	-0.300 D	-0.699					0.000	0.000	1.532	0.000	0.060	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.230	0.000	0.000
4.999																			
	-0.710 D	-1.122					0.000	0.000	1.938	0.000	0.062	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.291	0.000	0.000
5.999																			
	-1.242 D	-1.674					0.000	0.000	2.360	0.000	0.065	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.354	0.000	0.000
6.999																			
	-1.923 D	-2.377					0.000	0.000	2.803	0.000	0.068	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.420	0.000	0.000
7.998																			
	-2.778 D	-3.268					0.000	0.000	3.275	0.000	0.073	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.491	0.000	0.000
8.998																			
	-3.862 D	-4.399					0.000	0.000	3.788	0.000	0.080	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.568	0.000	0.000
9.998																			
	-5.247 D	-5.843					0.000	0.000	4.354	0.000	0.089	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.653	0.000	0.000
10.975																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.044	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
11.953																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
12.930																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
13.907																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
14.885																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
15.862																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
16.839																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
17.816																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
18.794																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000
19.771																			
							0.000	0.000	4.645	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.697	0.000	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).DA (crz\4DA1.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
0.000	0.000 -	0.751 -	0.753 D	1.011															
	0.000 -	-0.005					0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.772	0.000 -	0.720 -	0.722 D	0.980															
	0.000 -	-0.139					0.623	0.000	0.199	0.000	0.039	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000
1.544	0.000 -	0.497 -	0.507 D	0.757															
	0.000 -	-0.654					1.399	0.000	0.395	0.000	0.038	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000
2.261	0.108 D	0.360 F	0.368 -	1.872															
							2.354	0.003	0.575	0.001	0.038	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.087	0.000	0.073
2.979																			
							2.897	0.006	0.665	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.101	0.000	0.073

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).DP (crz\4DP1.vol)

* * * FRESADO Y DEMOLICION * * *

P.K.	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	Dis. Eje	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	AREA EN EL PERFIL FRESADO	AREA EN EL PERFIL D.AGLOMERADO	AREA EN EL PERFIL D. ZAHORRA	VOLUMEN PARCIAL FRESADO	VOLUMEN PARCIAL D.AGLOMERADO	VOLUMEN PARCIAL D. ZAHORRA	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA	ESPESOR MEDIO ACUMULADO FRESADO
0.000																			
							0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.738	0.000 -	2.000																	
	0.000 -	-0.145					0.791	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.476																			
							1.583	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.214	0.000 -	1.880																	
	0.000 -	-0.704 D	-0.964				2.540	0.003	0.093	0.001	0.038	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.014	0.000	0.070
2.971																			
	-0.056 D	-0.306 D	-0.316 -	-0.753			3.687	0.007	0.286	0.000	0.038	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.043	0.000	0.070
3.729	0.000 D	0.228																	
	0.000 D	-0.022 D	-0.032 -	-0.153			3.899	0.007	0.483	0.000	0.038	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.072	0.000	0.070
4.486	0.000 D	0.220																	
	0.000 D	-0.005					3.944	0.007	0.667	0.000	0.034	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.099	0.000	0.070

Istram 25.03.03.05 19/03/25 15:12:10 200370
PROYECTO :

*** * * FRESADO Y DEMOLICION * * ***
*** * * RESUMEN DE MEDICIONES POR EJES * * ***

EJE	NOMBRE	AREA ACUMULADA EN PLANTA APROVECHADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA FRESADO	AREA ACUMULADA EN PLANTA DEMOLICION	VOLUMEN ACUMULADO FRESADO	VOLUMEN ACUMULADO D.AGLOMERADO	VOLUMEN ACUMULADO D. ZAHORRA
1	Tronc	0.228	0.002	38.575	0.000	5.907	0.000
2	Enllaç 1 (TV-3313)	585.988	545.978	46.071	16.871	6.970	0.000
3	Enllaç 2 (Carretera de Castelló)	459.396	417.107	9.764	14.735	1.552	0.000
4	Intersecció Camí de l'Ermita	100.387	74.598	11.004	2.670	1.650	0.000
12	Reposició Sèquia Mare	2.673	0.000	30.492	0.000	4.523	0.000
1-2(2)_DP	ACUERDO 1-2(2).DP	0.000	0.000	8.634	0.000	1.295	0.000
1-3(3)_DA	ACUERDO 1-3(3).DA	0.000	0.000	3.830	0.000	0.575	0.000
1-3(3)_IA	ACUERDO 1-3(3).IA	0.000	0.000	4.645	0.000	0.697	0.000
4-1(1)_DA	ACUERDO 4-1(1).DA	2.897	0.006	0.665	0.000	0.101	0.000
4-1(1)_DP	ACUERDO 4-1(1).DP	3.944	0.007	0.667	0.000	0.099	0.000

SUPERFÍCIE ESBROSSADES

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 1: Tronc

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
1.183	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.395	3.005	3.011	0.000	0.000	4.834	0.000	4.844	0.000
5.000	3.565	3.573	0.000	0.000	6.822	0.000	6.836	0.000
7.606	6.000	6.004	0.000	0.000	19.285	0.000	19.316	0.000
10.000	6.000	6.001	0.000	0.000	33.649	0.000	33.686	0.000
13.016	6.000	6.000	0.000	0.000	51.745	0.000	51.783	0.000
13.016	8.963	8.965	0.000	0.000	51.745	0.000	51.783	0.000
15.000	8.953	8.954	0.000	0.000	69.517	0.000	69.558	0.000
20.000	8.959	8.961	0.000	0.000	114.298	0.000	114.346	0.000
25.000	8.988	8.990	0.000	0.000	159.167	0.000	159.224	0.000
30.000	9.030	9.032	0.000	0.000	204.213	0.000	204.277	0.000
30.000	9.030	9.032	0.000	0.000	204.213	0.000	204.277	0.000
35.000	8.972	8.981	0.000	0.000	249.219	0.000	249.308	0.000
35.495	8.955	8.962	0.000	0.000	253.656	0.000	253.749	0.000
35.495	10.551	10.558	0.000	0.000	253.656	0.000	253.749	0.000
40.000	9.443	9.443	0.000	0.000	298.693	0.000	298.802	0.000
45.000	9.879	9.879	0.000	0.000	346.996	0.000	347.108	0.000
50.000	10.016	10.016	0.000	0.000	396.733	0.000	396.847	0.000
55.000	10.113	10.113	0.000	0.000	447.055	0.000	447.171	0.000
60.000	10.326	10.326	0.000	0.000	498.151	0.000	498.270	0.000
65.000	10.441	10.442	0.000	0.000	550.067	0.000	550.191	0.000
70.000	10.367	10.368	0.000	0.000	602.086	0.000	602.216	0.000
75.000	10.198	10.201	0.000	0.000	653.497	0.000	653.638	0.000
80.000	9.972	9.982	0.000	0.000	703.921	0.000	704.096	0.000
85.000	9.373	9.403	0.000	0.000	752.282	0.000	752.559	0.000
86.050	9.758	9.777	0.000	0.000	762.326	0.000	762.628	0.000
86.050	8.256	8.258	0.000	0.000	762.326	0.000	762.628	0.000
88.255	8.201	8.202	0.000	0.000	780.470	0.000	780.775	0.000
88.766	8.188	8.189	0.000	0.000	784.658	0.000	784.963	0.000
88.766	6.000	6.000	0.000	0.000	784.658	0.000	784.963	0.000
90.000	2.359	2.359	0.000	0.000	789.816	0.000	790.121	0.000
90.017	2.327	2.328	0.000	0.000	789.855	0.000	790.161	0.000
91.472	0.000	0.000	0.000	0.000	791.549	0.000	791.854	0.000
93.000	0.000	0.000	0.000	0.000	791.549	0.000	791.854	0.000
93.221	0.000	0.000	0.000	0.000	791.549	0.000	791.854	0.000
94.000	0.000	0.000	0.000	0.000	791.549	0.000	791.854	0.000
94.966	2.754	2.763	0.000	0.000	792.879	0.000	793.188	0.000
94.966	4.677	4.693	0.000	0.000	792.879	0.000	793.188	0.000
95.000	4.838	4.855	0.000	0.000	793.041	0.000	793.351	0.000
95.559	5.905	5.914	0.000	0.000	796.043	0.000	796.361	0.000
96.000	6.183	6.203	0.588	0.595	798.709	0.130	799.033	0.131
97.000	7.866	7.888	0.000	0.000	805.733	0.424	806.079	0.429
98.000	0.000	0.000	0.000	0.000	809.666	0.424	810.023	0.429
99.000	7.808	7.808	0.000	0.000	813.570	0.424	813.927	0.429
99.555	7.847	7.850	0.000	0.000	817.914	0.424	818.272	0.429
99.555	10.088	10.091	0.000	0.000	817.914	0.424	818.272	0.429
100.000	10.125	10.135	0.000	0.000	822.412	0.424	822.772	0.429
101.000	10.163	10.171	0.000	0.000	832.556	0.424	832.925	0.429
102.000	10.192	10.211	0.000	0.000	842.734	0.424	843.116	0.429
103.000	10.314	10.351	0.000	0.000	852.987	0.424	853.397	0.429
104.000	10.364	10.405	0.166	0.169	863.326	0.507	863.776	0.514
105.000	10.429	10.446	0.567	0.581	873.722	0.874	874.201	0.889
110.000	2.661	2.674	8.493	8.518	906.446	23.524	907.002	23.635
113.716	2.728	2.746	8.495	8.524	916.459	55.088	917.072	55.299
113.716	1.334	1.335	7.303	7.305	916.459	55.088	917.072	55.299
115.000	1.386	1.387	7.253	7.257	918.205	64.433	918.820	64.648
117.716	1.116	1.117	7.548	7.549	921.604	84.532	922.219	84.755
119.716	0.832	0.832	7.850	7.851	923.552	99.930	924.168	100.155
120.000	0.783	0.783	7.902	7.903	923.782	102.167	924.397	102.392
121.716	0.837	0.837	7.844	7.845	925.171	115.677	925.787	115.904
125.000	0.945	0.945	7.728	7.730	928.097	141.247	928.713	141.477
125.716	0.952	0.952	7.719	7.720	928.776	146.777	929.392	147.008
125.716	1.832	1.836	9.353	9.396	928.776	146.777	929.392	147.008
130.000	1.291	1.291	9.842	9.867	935.464	187.892	936.090	188.269
135.000	1.832	1.832	9.300	9.319	943.271	235.748	943.897	236.232
140.000	2.567	2.567	8.578	8.587	954.269	280.442	954.895	280.995
145.000	3.970	3.970	7.061	7.069	970.611	319.540	971.238	320.134
150.000	8.062	8.064	2.908	2.915	1000.690	344.463	1001.324	345.095
155.000	8.690	8.695	2.295	2.300	1042.570	357.470	1043.223	358.131
160.000	9.819	9.831	0.747	0.751	1088.842	365.075	1089.538	365.758
165.000	9.967	9.994	0.000	0.000	1138.306	366.943	1139.100	367.635
170.000	7.165	7.188	2.212	2.214	1181.136	372.474	1182.056	373.170
175.000	0.008	0.008	11.112	11.122	1199.068	405.784	1200.045	406.510
177.207	0.000	0.000	11.247	11.253	1199.076	430.458	1200.053	431.201
177.207	0.000	0.000	8.285	8.290	1199.076	430.458	1200.053	431.201
180.000	0.000	0.000	8.317	8.325	1199.076	453.643	1200.053	454.403
181.207	0.000	0.000	8.334	8.339	1199.076	463.692	1200.053	464.460
183.207	0.000	0.000	8.359	8.364	1199.076	480.384	1200.053	481.163
185.000	0.000	0.000	8.379	8.387	1199.076	495.390	1200.053	496.181
185.207	0.000	0.000	8.377	8.385	1199.076	497.124	1200.053	497.917
187.584	0.000	0.000	8.351	8.358	1199.076	517.005	1200.053	517.816
187.584	0.000	0.000	6.000	6.000	1199.076	517.005	1200.053	517.816
189.207	0.000	0.000	6.000	6.000	1199.076	526.743	1200.053	527.554
189.207	0.000	0.000	8.908	8.908	1199.076	526.743	1200.053	527.554
190.000	0.000	0.000	8.888	8.888	1199.076	533.799	1200.053	534.610
191.584	0.000	0.000	8.852	8.852	1199.076	547.849	1200.053	548.661
193.584	0.000	0.000	8.807	8.807	1199.076	565.508	1200.053	566.320
195.000	0.000	0.000	8.775	8.775	1199.076	577.956	1200.053	578.768
195.584	0.000	0.000	8.768	8.768	1199.076	583.078	1200.053	583.891
199.584	0.000	0.000	8.721	8.721	1199.076	618.055	1200.053	618.868
199.584	1.133	1.133	9.808	9.808	1199.076	618.055	1200.053	618.868
200.000	1.471	1.471	9.458	9.458	1199.617	622.062	1200.595	622.875
205.000	5.499	5.499	5.298	5.298	1217.042	658.952	1218.019	659.766
210.000	10.641	10.641	0.000	0.000	1257.391	672.197	1258.369	673.011
215.000	10.507	10.508	0.000	0.000	1310.260	672.197	1311.242	673.011
220.000	10.375	10.377	0.000	0.000	1362.463	672.197	1363.456	673.011
225.000	10.054	10.055	0.000	0.000	1413.533	672.197	1414.536	673.011
229.938	10.454	10.461	0.000	0.000	1464.166	672.197	1465.191	673.011
229.938	8.682	8.683	0.000	0.000	1464.166	672.197	1465.191	673.011
230.000	8.714	8.715	0.000	0.000	1464.705	672.197	1465.730	673.011
233.938	0.103	0.103	8.705	8.707	1482.066	689.337	1483.093	690.155
235.000	0.000	0.000	9.071	9.075	1482.121	698.776	1483.148	699.597
235.938	0.000	0.000	9.089	9.093	1482.121	707.292	1483.148	708.117
237.938	0.000	0.000	9.129	9.132	1482.121	725.511	1483.148	726.342
240.000	0.000	0.000	9.172	9.175	1482.121	744.380	1483.148	745.217
241.938	0.000	0.000	9.175	9.178	1482.121	762.158	1483.148	763.001
241.938	0.000	0.000	11.464	11.468	1482.121	762.158	1483.148	763.001
245.000	0.000	0.000	11.446	11.450	1482.121	797.234	1483.148	798.087
248.748	0.264	0.264	11.170	11.174	1482.615	839.616	1483.643	840.485
248.748	0.264	0.264	7.976	7.978	1482.615	839.616	1483.643	840.485
250.000	0.396	0.396	7.834	7.837	1483.029	849.513	1484.056	850.385
252.748	0.486	0.486	7.742	7.744	1484.240	870.914	1485.268	871.794
254.748	0.561	0.561	7.664	7.666	1485.287	886.319	1486.315	887.205
255.000	0.572	0.572	7.652	7.655	1485.430	888.249	1486.458	889.136
256.748	0.000	0.000	8.273	8.276	1485.930	902.168	1486.958	903.060
260.000	0.000	0.000	8.343	8.355	1485.930	929.185	1486.958	930.102
260.748	0.000	0.000	8.331	8.342	1485.930	935.421	1486.958	936.347
260.748	0.000	0.000	11.573	11.584	1485.930	935.421	1486.958	936.347
265.000	0.000	0.000	11.519	11.534	1485.930	984.513	1486.958	985.495
270.000	0.000	0.000	11.491	11.516	1485.930	1042.037	1486.958	1043.119
275.000	0.000	0.000	11.480	11.488	1485.930	1099.466	1486.958	1100.628
280.000	2.384	2.385	8.848	8.850	1491.890	1150.287	1492.920	1151.472
285.000	3.603	3.603	7.485	7.487	1506.857	1191.120	1507.891	1192.314
290.000	4.087	4.088	6.913	6.914	1526.080	1227.116	1527.118	1228.317
295.000	3.121	3.124	7.824	7.824	1544.101	1263.958	1545.148	1265.162
300.000	5.665	5.668	5.027	5.027	1566.068	1296.083	1567.128	1297.289
305.000	9.024	9.025	1.450	1.450	1602.792	1312.276	1603.860	1313.482
310.000	7.151	7.306	3.861	4.129	1643.229	1325.555	1644.687	1327.431
315.000	0.000	0.000	11.679	11.769	1661.105	1364.405	1662.953	1367.176
320.000	0.022	0.025	11.505	11.584	1661.159	1422.365	1663.015	1425.558
325.000	0.068	0.078	11.319	11.335	1661.383	1479.426	1663.272	1482.854
330.000	4.780	4.780	6.314	6.317	1673.502	1523.509	1675.418	1526.983
335.000	4.530	4.532	6.459	6.462	1696.775	1555.441	1698.698	1558.929
340.000	3.580	3.587	7.325	7.326	1717.048	1589.902	1718.995	1593.399
345.000	5.250	5.253	5.472	5.472	1739.123	1621.894	1741.096	1625.395
350.000	8.396	8.398	2.081	2.081	1773.239	1640.776	1775.224	1644.279
352.073	9.955	9.956	0.441	0.441	1792.260	1643.391	1794.248	1646.893
352.073	8.188	8.188	0.441	0.441	1792.260	1643.391	1794.248	1646.893
355.000	8.537	8.537	0.000	0.000	1816.737	1644.037	1818.726	1647.539
356.088	8.544	8.544	0.000	0.000	1826.029	1644.037	1828.018	1647.539
358.090	8.558	8.558	0.000	0.000	1843.148	1644.037	1845.137	1647.539
359.489	8.567	8.567	0.000	0.000	1855.127	1644.037	1857.116	1647.539
359.489	6.000	6.000	0.000	0.000	1855.127	1644.037	1857.116	1647.539
360.000	6.000	6.000	0.000	0.000	1858.193	1644.037	1860.182	1647.539
360.093	6.000	6.000	0.000	0.000	1858.751	1644.037	1860.740	1647.539
363.475	6.000	6.001	0.000	0.000	1879.043	1644.037	1881.033	1647.539
364.107	6.000	6.001	0.000	0.000	1882.835	1644.037	1884.826	1647.539
364.107	8.095	8.099	0.000	0.000	1882.835	1644.037	1884.826	1647.539
365.000	8.095	8.099	0.004	0.004	1890.064	1644.038	1892.058	1647.541
365.473	8.077	8.082	0.002	0.002	1893.888	1644.040	1895.885	1647.542
367.470	7.912	7.915	0.000	0.000	1909.853	1644.042	1911.858	1647.545
370.000	7.895	7.905	0.002	0.002	1929.848	1644.044	1931.870	1647.547
371.456	7.877	7.908	0.000	0.000	1941.331	1644.046	1943.382	1647.548
371.456	10.238	10.269	0.000	0.000	1941.331	1644.046	1943.382	1647.548
375.000	9.968	9.988	0.000	0.000	1977.135	1644.046	1979.276	1647.548
380.000	9.714	9.733	0.000	0.000	2026.340	1644.046	2028.579	1647.548
385.000	8.937	9.013	0.000	0.000	2072.968	1644.046	2075.444	1647.548
390.000	10.061	10.094	0.000	0.000	2120.465	1644.046	2123.210	1647.548
395.000	10.061	10.110	0.000	0.000	2170.771	1644.046	2173.718	1647.548
400.000	10.038	10.123	0.000	0.000	2221.020	1644.046	2224.301	1647.548
405.000	9.824	9.867	0.000	0.000	2270.675	1644.046	2274.276	1647.548
410.000	9.695	9.726	0.000	0.000	2319.473	1644.046	2323.260	1647.548
410.212	9.689	9.730	0.000	0.000	2321.527	1644.046	2325.323	1647.548
410.212	7.551	7.592	0.000	0.000	2321.527	1644.046	2325.323	1647.548
414.212	7.562	7.597	0.000	0.000	2351.752	1644.046	2355.700	1647.548
415.000	7.586	7.616	0.000	0.000	2357.720	1644.046	2361.694	1647.548
416.212	7.574	7.612	0.000	0.000	2366.907	1644.046	2370.923	1647.548
418.212	7.598	7.644	0.000	0.000	2382.080	1644.046	2386.180	1647.548
420.000	7.633	7.655	0.000	0.000	2395.697	1644.046	2399.857	1647.548
422.212	7.614	7.627	0.000	0.000	2412.561	1644.046	2416.758	1647.548
422.212	11.364	11.377	0.000	0.000	2412.561	1644.046	2416.758	1647.548
425.000	11.444	11.463	0.000	0.000	2444.356	1644.046	2448.597	1647.548
430.000	11.472	11.495	0.000	0.000	2501.647	1644.046	2505.993	1647.548
435.000	11.443	11.458	0.000	0.000	2558.935	1644.046	2563.378	1647.548
439.073	9.808	9.852	0.000	0.000	2602.212	1644.046	2606.776	1647.548
439.073	7.696	7.740	0.000	0.000	2602.212	1644.046	2606.776	1647.548
440.000	7.710	7.745	0.000	0.000	2609.353	1644.046	2613.953	1647.548
440.683	7.683	7.710	0.000	0.000	2614.610	1644.046	2619.230	1647.548
440.683	5.980	6.000	0.000	0.000	2614.610	1644.046	2619.230	1647.548
443.073	5.980	5.992	0.000	0.000	2628.903	1644.046	2633.562	1647.548
444.683	5.980	5.994	0.000	0.000	2638.530	1644.046	2643.211	1647.548
445.000	5.980	5.995	0.000	0.000	2640.426	1644.046	2645.111	1647.548
445.073	5.980	5.998	0.000	0.000	2640.863	1644.046	2645.549	1647.548
446.683	5.957	5.966	0.000	0.000	2650.472	1644.046	2655.180	1647.548
447.073	5.957	5.965	0.000	0.000	2652.795	1644.046	2657.506	1647.548
448.683	5.957	5.963	0.000	0.000	2662.386	1644.046	2667.108	1647.548
450.000	5.977	5.989	0.000	0.000	2670.245	1644.046	2674.979	1647.548
451.073	5.955	5.963	0.000	0.000	2676.647	1644.046	2681.391	1647.548
451.073	8.210	8.218	0.000	0.000	2676.647	1644.046	2681.391	1647.548
452.683	8.176	8.181	0.000	0.000	2689.838	1644.046	2694.593	1647.548
452.683	9.996	10.001	0.000	0.000	2689.838	1644.046	2694.593	1647.548
455.000	10.027	10.033	0.000	0.000	2713.035	1644.046	2717.802	1647.548
460.000	9.617	9.621	0.380	0.380	2762.146	1644.996	2766.936	1648.498
465.000	8.610	8.624	0.380	0.380	2807.714	1646.896	2812.548	1650.398
470.000	10.517	10.547	0.000	0.000	2855.529	1647.846	2860.476	1651.348
475.000	8.070	8.095	2.092	2.093	2901.995	1653.076	2907.080	1656.581
480.000	7.531	7.546	2.916	2.920	2940.997	1665.595	2946.182	1669.114
482.382	3.623	3.650	6.880	6.911	2954.281	1677.261	2959.517	1680.822
482.382	2.794	2.822	5.004	5.036	2954.281	1677.261	2959.517	1680.822
485.000	2.754	2.788	5.023	5.023	2961.544	1690.387	2966.860	1693.990
486.382	2.717	2.773	5.008	5.009	2965.324	1697.318	2970.702	1700.922
488.382	2.679	2.726	4.999	5.003	2970.720	1707.325	2976.201	1710.934
490.000	2.668	2.723	5.018	5.025	2975.045	1715.428	2980.609	1719.046
490.382	2.668	2.735	5.011	5.022	2976.065	1717.343	2981.652	1720.965
492.395	2.677	2.712	4.990	4.991	2981.444	1727.409	2987.134	1731.043
492.395	0.900	0.933	4.990	4.991	2981.444	1727.409	2987.134	1731.043
494.382	0.902	0.927	5.004	5.004	2983.235	1737.337	2988.983	1740.973
494.382	0.902	0.927	7.767	7.768	2983.235	1737.337	2988.983	1740.973
495.000	0.911	0.938	7.772	7.772	2983.796	1742.139	2989.559	1745.775
496.395	0.886	0.900	7.720	7.720	2985.049	1752.944	2990.841	1756.580
498.395	0.934	0.945	7.674	7.696	2986.869	1768.338	2992.686	1771.997
500.000	1.877	1.879	6.743	6.743	2989.125	1779.908	2994.953	1783.585
500.395	1.953	1.966	6.650	6.650	2989.881	1782.553	2995.712	1786.230
504.395	3.177	3.193	5.407	5.408	3000.142	1806.668	3006.031	1810.346
504.395	5.380	5.398	5.407	5.408	3000.142	1806.668	3006.031	1810.346
505.000	5.830	5.835	4.979	4.979	3003.533	1809.810	3009.429	1813.488
510.000	9.236	9.241	1.563	1.563	3041.199	1826.164	3047.120	1829.843
515.000	10.328	10.348	0.000	0.000	3090.111	1830.071	3096.092	1833.750
520.000	9.967	10.094	0.000	0.000	3140.850	1830.071	3147.195	1833.750
525.000	10.468	10.603	0.000	0.000	3191.937	1830.071	3198.937	1833.750
530.000	10.572	10.637	0.000	0.000	3244.537	1830.071	3252.038	1833.750
535.000	10.254	10.267	0.380	0.380	3296.602	1831.021	3304.301	1834.701
536.271	10.222	10.233	0.370	0.370	3309.615	1831.498	3317.329	1835.177
536.271	8.169	8.177	0.370	0.370	3309.615	1831.498	3317.329	1835.177
540.000	8.110	8.115	0.380	0.380	3339.968	1832.897	3347.704	1836.576
540.271	8.106	8.120	0.378	0.385	3342.165	1833.000	3349.904	1836.680
542.271	7.969	7.974	0.469	0.469	3358.240	1833.847	3365.998	1837.534
544.271	8.040	8.048	0.370	0.370	3374.250	1834.687	3382.019	1838.373
545.000	8.040	8.050	0.380	0.380	3380.111	1834.960	3387.887	1838.647
548.271	7.948	7.957	0.370	0.370	3406.260	1836.187	3414.066	1839.874
548.271	9.970	9.980	0.370	0.370	3406.260	1836.187	3414.066	1839.874
550.000	9.929	9.944	0.380	0.380	3423.463	1836.836	3431.291	1840.522

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 2: Enllaç 1 (TV-3313)

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.915	0.929	0.835	0.848	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	0.823	0.843	1.124	1.145	4.347	4.898	4.432	4.981
5.000	3.188	3.222	0.317	0.324	4.347	4.898	4.432	4.981
10.000	3.590	3.640	0.335	0.343	21.294	6.526	21.588	6.647
15.000	3.773	3.818	0.571	0.585	39.701	8.790	40.234	8.965
20.000	2.310	2.346	0.905	0.924	54.908	12.480	55.644	12.736
25.000	3.407	3.448	0.315	0.320	69.200	15.531	70.129	15.846
30.000	4.222	4.259	0.000	0.000	88.273	16.319	89.398	16.647
35.000	4.686	4.713	0.000	0.000	110.542	16.319	111.829	16.647
40.000	5.132	5.185	0.000	0.000	135.085	16.319	136.573	16.647
45.000	5.481	5.665	0.000	0.000	161.617	16.319	163.696	16.647
50.000	5.824	6.153	0.000	0.000	189.879	16.319	193.241	16.647
55.000	6.087	6.149	0.000	0.000	219.654	16.319	223.998	16.647
59.339	6.110	6.176	0.000	0.000	246.115	16.319	250.737	16.647
59.339	2.917	2.980	0.000	0.000	246.115	16.319	250.737	16.647
60.000	2.916	2.938	0.000	0.000	248.042	16.319	252.694	16.647
65.000	2.906	2.912	0.000	0.000	262.599	16.319	267.319	16.647
70.000	2.912	2.957	0.000	0.000	277.144	16.319	281.991	16.647
71.172	2.912	2.951	0.000	0.000	280.557	16.319	285.453	16.647
72.355	2.912	2.946	0.000	0.000	284.001	16.319	288.941	16.647
75.000	2.909	2.940	0.000	0.000	291.699	16.319	296.726	16.647
79.961	2.906	2.938	0.000	0.000	306.124	16.319	311.306	16.647
80.000	2.907	2.938	0.000	0.000	306.238	16.319	311.421	16.647
85.000	2.890	2.926	0.000	0.000	320.729	16.319	326.080	16.647
90.000	2.852	2.896	0.000	0.000	335.085	16.319	340.635	16.647
90.000	2.852	2.896	0.000	0.000	335.085	16.319	340.635	16.647
95.000	2.713	2.791	0.000	0.000	348.999	16.319	354.853	16.647
100.000	2.798	2.846	0.000	0.000	362.776	16.319	368.945	16.647
105.000	2.740	2.782	0.000	0.000	376.620	16.319	383.016	16.647
107.850	2.707	2.747	0.000	0.000	384.382	16.319	390.895	16.647
107.850	4.584	4.625	0.000	0.000	384.382	16.319	390.895	16.647
110.000	4.616	4.659	0.000	0.000	394.272	16.319	400.876	16.647
115.000	4.691	4.725	0.000	0.000	417.540	16.319	424.334	16.647
120.000	4.273	4.306	0.000	0.000	439.949	16.319	446.910	16.647
125.000	3.692	3.727	0.000	0.000	459.860	16.319	466.992	16.647
130.000	2.956	2.996	0.000	0.000	476.479	16.319	483.801	16.647
135.000	2.129	2.172	0.000	0.000	489.191	16.319	496.722	16.647
140.000	1.610	1.649	0.000	0.000	498.539	16.319	506.274	16.647
145.000	0.958	0.990	0.000	0.000	504.957	16.319	512.873	16.647
150.000	0.292	0.304	0.000	0.000	508.082	16.319	516.108	16.647

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 3: Enllaç 2 (Carretera de Castelló)

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.088	0.088	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	0.123	0.123	0.000	0.000	0.527	0.000	0.528	0.000
10.000	0.183	0.183	0.000	0.000	1.291	0.000	1.292	0.000
15.000	0.271	0.271	0.000	0.000	2.425	0.000	2.428	0.000
20.000	0.263	0.264	0.000	0.000	3.760	0.000	3.765	0.000
21.477	0.282	0.283	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
21.477	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
30.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
32.329	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
34.987	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
35.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
38.369	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
45.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
50.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
51.574	0.000	0.000	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
51.574	0.184	0.185	0.000	0.000	4.163	0.000	4.169	0.000
55.000	0.137	0.138	0.000	0.000	4.714	0.000	4.721	0.000
60.000	0.080	0.080	0.000	0.000	5.259	0.000	5.267	0.000
65.000	0.019	0.019	0.000	0.000	5.506	0.000	5.515	0.000
70.000	0.041	0.041	0.000	0.000	5.655	0.000	5.664	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 4: Intersecció Camí de l'Ermita

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
9.000	0.342	0.343	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10.000	0.446	0.447	0.000	0.000	0.394	0.000	0.395	0.000
11.000	0.642	0.645	0.000	0.000	0.938	0.000	0.941	0.000
12.000	0.814	0.818	0.000	0.000	1.666	0.000	1.673	0.000
13.000	0.979	0.983	0.000	0.000	2.563	0.000	2.573	0.000
14.000	1.144	1.148	0.000	0.000	3.624	0.000	3.639	0.000
14.256	1.169	1.173	0.000	0.000	3.921	0.000	3.936	0.000
15.000	1.180	1.184	0.000	0.000	4.795	0.000	4.813	0.000
15.000	1.180	1.184	0.000	0.000	4.795	0.000	4.813	0.000
16.000	1.243	1.247	0.000	0.000	6.006	0.000	6.028	0.000
17.000	1.312	1.313	0.000	0.000	7.284	0.000	7.308	0.000
18.000	1.578	1.580	0.000	0.000	8.729	0.000	8.755	0.000
19.000	1.897	1.899	0.000	0.000	10.467	0.000	10.494	0.000
20.000	2.212	2.214	0.000	0.000	12.521	0.000	12.551	0.000
20.366	2.212	2.215	0.000	0.000	13.330	0.000	13.361	0.000
20.366	1.187	1.189	0.000	0.000	13.330	0.000	13.361	0.000
20.959	1.191	1.199	0.000	0.000	14.035	0.000	14.069	0.000
20.959	0.796	0.796	0.000	0.000	14.035	0.000	14.069	0.000
21.000	0.795	0.796	0.000	0.000	14.068	0.000	14.102	0.000
22.000	0.719	0.720	0.000	0.000	14.825	0.000	14.860	0.000
22.250	0.722	0.722	0.000	0.000	15.005	0.000	15.040	0.000
22.610	0.000	0.000	0.000	0.000	15.135	0.000	15.170	0.000
23.000	0.000	0.000	0.000	0.000	15.135	0.000	15.170	0.000
23.073	0.000	0.000	0.000	0.000	15.135	0.000	15.170	0.000
27.839	0.005	0.005	0.000	0.000	15.135	0.000	15.170	0.000
28.000	0.391	0.391	0.000	0.000	15.167	0.000	15.202	0.000
28.908	1.055	1.056	0.000	0.000	15.824	0.000	15.859	0.000
28.908	2.713	2.714	0.000	0.000	15.824	0.000	15.859	0.000
28.963	2.717	2.718	0.000	0.000	15.973	0.000	16.008	0.000
29.000	2.720	2.721	0.000	0.000	16.074	0.000	16.109	0.000
30.000	2.736	2.738	0.000	0.000	18.801	0.000	18.839	0.000
30.452	2.706	2.708	0.000	0.000	20.031	0.000	20.069	0.000
31.000	2.669	2.671	0.000	0.000	21.504	0.000	21.543	0.000
32.000	2.528	2.529	0.000	0.000	24.103	0.000	24.143	0.000
32.000	2.528	2.529	0.000	0.000	24.103	0.000	24.143	0.000
32.778	2.241	2.242	0.000	0.000	25.958	0.000	26.000	0.000
33.000	2.158	2.159	0.000	0.000	26.446	0.000	26.488	0.000
34.000	1.784	1.785	0.000	0.000	28.416	0.000	28.460	0.000
34.795	1.583	1.584	0.000	0.000	29.755	0.000	29.799	0.000
34.795	2.474	2.503	0.000	0.000	29.755	0.000	29.799	0.000
35.000	2.404	2.446	0.000	0.000	30.255	0.000	30.306	0.000
36.000	2.047	2.075	0.000	0.000	32.480	0.000	32.567	0.000
37.000	1.696	1.709	0.000	0.000	34.351	0.000	34.458	0.000
38.000	1.478	1.490	0.000	0.000	35.938	0.000	36.058	0.000
39.000	1.069	1.077	0.000	0.000	37.211	0.000	37.341	0.000
40.000	0.669	0.672	0.000	0.000	38.081	0.000	38.216	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 10: Sèquia. Reposició trams sèquia

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.444	0.449	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	0.969	0.970	0.000	0.000	3.531	0.000	3.548	0.000
10.000	0.983	0.984	0.000	0.000	8.411	0.000	8.431	0.000
15.000	0.888	0.888	0.000	0.000	13.088	0.000	13.110	0.000
20.000	0.832	0.832	0.000	0.000	17.387	0.000	17.410	0.000
25.000	0.823	0.823	0.000	0.000	21.524	0.000	21.547	0.000
30.000	0.826	0.826	0.000	0.000	25.645	0.000	25.669	0.000
35.000	0.835	0.835	0.000	0.000	29.799	0.000	29.823	0.000
40.000	0.890	0.890	0.000	0.000	34.112	0.000	34.136	0.000
45.000	0.955	0.955	0.000	0.000	38.724	0.000	38.748	0.000
50.000	1.051	1.051	0.000	0.000	43.738	0.000	43.763	0.000
55.000	1.182	1.182	0.000	0.000	49.321	0.000	49.345	0.000
60.000	1.319	1.319	0.000	0.000	55.573	0.000	55.597	0.000
65.000	1.553	1.553	0.000	0.000	62.752	0.000	62.777	0.000
70.000	0.748	0.749	0.000	0.000	68.503	0.000	68.530	0.000
71.467	0.998	1.012	0.002	0.002	69.784	0.001	69.822	0.001
75.000	0.889	1.017	0.227	0.242	73.118	0.406	73.406	0.432
75.950	0.905	0.993	0.051	0.052	73.970	0.538	74.361	0.572
84.750	0.761	0.809	0.000	0.000	73.970	0.538	74.361	0.572
85.000	0.910	0.978	0.000	0.000	74.179	0.538	74.584	0.572
90.000	0.934	0.979	0.000	0.000	78.790	0.538	79.478	0.572
95.000	0.931	0.959	0.000	0.000	83.452	0.538	84.323	0.572
100.000	0.928	0.935	0.000	0.000	88.098	0.538	89.057	0.572
105.000	0.697	0.697	0.000	0.000	92.159	0.538	93.137	0.572
110.000	0.847	0.847	0.000	0.000	96.019	0.538	96.997	0.572
115.000	0.981	0.981	0.000	0.000	100.591	0.538	101.569	0.572
120.000	1.104	1.104	0.000	0.000	105.804	0.538	106.782	0.572
125.000	1.418	1.419	0.000	0.000	112.110	0.538	113.088	0.572
129.095	1.202	1.369	0.000	0.000	117.475	0.538	118.796	0.572
130.000	0.950	0.960	0.000	0.000	118.448	0.538	119.850	0.572
135.000	0.905	1.017	0.128	0.128	123.087	0.857	124.793	0.891
140.000	0.887	1.008	0.178	0.178	127.567	1.621	129.857	1.656
145.000	0.857	0.975	0.148	0.149	131.925	2.436	134.816	2.474
147.550	0.704	0.753	0.000	0.000	133.914	2.624	137.020	2.664
156.250	0.702	0.746	0.000	0.000	133.914	2.624	137.020	2.664
160.000	0.766	0.875	0.094	0.095	136.667	2.801	140.060	2.841
165.000	0.738	0.842	0.078	0.078	140.425	3.232	144.351	3.274
170.000	0.709	0.802	0.017	0.017	144.042	3.469	148.460	3.510
175.000	0.683	0.765	0.000	0.000	147.524	3.510	152.377	3.552
180.000	0.680	0.750	0.000	0.000	150.932	3.510	156.164	3.552
185.000	0.700	0.753	0.000	0.000	154.383	3.510	159.920	3.552
190.000	0.733	0.793	0.000	0.000	157.967	3.510	163.786	3.552
195.000	0.779	0.809	0.000	0.000	161.749	3.510	167.792	3.552
200.000	0.838	0.841	0.000	0.000	165.793	3.510	171.917	3.552
205.000	0.777	0.777	0.000	0.000	169.832	3.510	175.963	3.552
210.000	1.183	1.326	0.000	0.000	174.733	3.510	181.222	3.552
211.987	0.809	0.949	0.040	0.043	176.712	3.550	183.482	3.595
215.000	0.977	1.112	0.227	0.227	179.403	3.952	186.587	4.002
220.000	0.911	1.038	0.188	0.189	184.123	4.990	191.961	5.041
225.000	0.857	0.972	0.134	0.134	188.544	5.794	196.985	5.849
230.000	0.811	0.918	0.096	0.097	192.713	6.369	201.708	6.426
235.000	0.776	0.880	0.082	0.083	196.680	6.815	206.202	6.875
240.000	0.752	0.843	0.003	0.003	200.500	7.029	210.508	7.090
245.000	0.736	0.797	0.000	0.000	204.222	7.037	214.608	7.099
250.000	0.730	0.764	0.000	0.000	207.887	7.037	218.510	7.099
255.000	0.733	0.759	0.000	0.000	211.544	7.038	222.316	7.099
258.450	0.630	0.661	0.000	0.000	213.895	7.038	224.766	7.099
267.200	0.749	0.793	0.000	0.000	213.895	7.038	224.766	7.099
270.000	0.612	0.612	0.000	0.000	215.800	7.038	226.733	7.099
275.000	0.741	0.741	0.000	0.000	219.182	7.038	230.115	7.099
280.000	0.992	0.992	0.000	0.000	223.513	7.038	234.446	7.099
285.000	1.337	1.337	0.000	0.000	229.334	7.038	240.268	7.099
287.911	0.958	0.968	0.000	0.000	232.674	7.038	243.624	7.099
290.000	0.975	1.014	0.000	0.000	234.694	7.038	245.694	7.099
295.000	1.014	1.049	0.000	0.000	239.669	7.038	250.852	7.099
300.000	1.061	1.077	0.000	0.000	244.858	7.038	256.166	7.099
305.000	0.656	0.656	0.000	0.000	249.151	7.038	260.498	7.099
309.950	0.742	0.742	0.000	0.000	252.611	7.038	263.958	7.099
316.850	0.990	0.990	0.000	0.000	252.611	7.038	263.958	7.099
320.000	1.082	1.129	0.000	0.000	255.875	7.038	267.295	7.099
325.000	1.403	1.414	0.000	0.000	262.088	7.038	273.653	7.099
327.476	1.903	1.939	0.000	0.000	266.180	7.038	277.804	7.099
330.000	2.198	2.435	0.000	0.000	271.355	7.038	283.324	7.099
335.000	0.964	0.967	0.000	0.000	279.261	7.038	291.827	7.099
337.850	2.237	2.280	0.000	0.000	283.823	7.038	296.454	7.099
346.950	2.116	2.168	0.000	0.000	283.823	7.038	296.454	7.099
350.000	2.419	2.450	0.000	0.000	290.739	7.038	303.497	7.099
355.000	2.356	2.368	0.000	0.000	302.676	7.038	315.543	7.099
360.000	2.175	2.175	0.000	0.000	314.005	7.038	326.902	7.099
365.000	1.173	1.176	0.000	0.000	322.375	7.038	335.279	7.099
370.000	2.070	2.138	0.000	0.000	330.483	7.038	343.564	7.099
375.000	1.832	1.912	0.108	0.115	340.239	7.307	353.691	7.385
380.000	0.939	1.017	1.192	1.257	347.168	10.556	361.015	10.813
381.250	0.910	0.991	1.200	1.271	348.323	12.051	362.270	12.393
389.850	1.274	1.333	0.000	0.000	348.323	12.051	362.270	12.393
390.000	0.969	1.054	0.000	0.000	348.491	12.051	362.449	12.393
395.000	1.172	1.274	0.372	0.402	353.846	12.982	368.269	13.397
400.000	1.057	1.156	0.269	0.291	359.420	14.587	374.345	15.130
405.000	1.048	1.149	0.201	0.215	364.683	15.762	380.109	16.395
410.000	1.085	1.156	0.000	0.000	370.015	16.264	385.871	16.933
415.000	1.183	1.186	0.000	0.000	375.685	16.264	391.725	16.933
417.281	1.384	1.440	0.884	0.889	378.613	17.272	394.719	17.946
420.000	0.628	0.685	0.000	0.000	381.349	18.474	397.608	19.154
425.000	1.729	1.764	0.000	0.000	387.243	18.474	403.731	19.154
430.000	1.021	1.109	0.000	0.000	394.118	18.474	410.914	19.154
435.000	1.017	1.102	0.000	0.000	399.212	18.474	416.440	19.154
440.000	1.013	1.081	0.000	0.000	404.288	18.474	421.898	19.154
445.000	1.010	1.058	0.000	0.000	409.345	18.474	427.247	19.154
450.000	1.006	1.033	0.000	0.000	414.385	18.474	432.476	19.154
455.000	1.003	1.015	0.000	0.000	419.408	18.474	437.596	19.154
460.000	0.632	0.633	0.000	0.000	423.496	18.474	441.714	19.154
465.000	0.892	0.892	0.000	0.000	427.307	18.474	445.525	19.154
470.000	1.667	1.718	0.000	0.000	433.705	18.474	452.051	19.154
475.000	0.674	0.810	0.631	0.648	439.556	20.051	458.370	20.775
478.450	0.522	0.678	0.800	0.829	441.618	22.519	460.937	23.322
487.950	0.564	0.724	0.956	1.035	441.618	22.519	460.937	23.322
490.000	0.670	0.805	0.979	1.079	442.883	24.502	462.503	25.488
495.000	0.670	0.805	1.065	1.183	446.232	29.612	466.529	31.144
496.018	0.670	0.805	1.060	1.178	446.915	30.694	467.349	32.346
500.000	0.670	0.806	0.951	1.056	449.583	34.698	470.556	36.794
505.000	0.671	0.806	0.830	0.921	452.937	39.150	474.586	41.737
510.000	0.671	0.806	0.751	0.829	456.291	43.104	478.618	46.111
515.000	0.671	0.806	0.684	0.744	459.646	46.692	482.650	50.044
520.000	0.671	0.806	0.618	0.656	463.001	49.947	486.681	53.546
525.000	0.670	0.805	0.620	0.647	466.354	53.043	490.710	56.804
530.000	0.641	0.771	0.745	0.771	469.634	56.455	494.650	60.348
530.109	0.638	0.766	0.750	0.777	469.703	56.537	494.734	60.433
535.000	0.670	0.806	0.451	0.459	472.903	59.475	498.578	63.454
540.000	0.698	0.823	0.130	0.130	476.324	60.929	502.649	64.928
545.000	0.632	0.732	0.055	0.055	479.648	61.392	506.537	65.392
550.000	0.684	0.761	0.000	0.000	482.938	61.530	510.269	65.529
555.000	0.819	0.862	0.000	0.000	486.696	61.530	514.325	65.529
560.000	0.584	0.585	0.000	0.000	490.203	61.530	517.943	65.529
560.026	1.600	1.655	0.000	0.000	490.232	61.530	517.972	65.529

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 11: Sèquia. Reposició trams canonada

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
76.550	0.500	0.516	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76.551	0.500	0.516	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
77.000	0.500	0.504	0.000	0.000	0.225	0.000	0.230	0.000
78.000	0.500	0.503	0.000	0.000	0.725	0.000	0.733	0.000
79.000	0.500	0.501	0.000	0.000	1.225	0.000	1.235	0.000
80.000	0.500	0.501	0.000	0.000	1.725	0.000	1.736	0.000
81.000	0.500	0.501	0.000	0.000	2.225	0.000	2.238	0.000
82.000	0.500	0.501	0.000	0.000	2.725	0.000	2.739	0.000
83.000	0.500	0.502	0.000	0.000	3.225	0.000	3.241	0.000
84.000	0.500	0.508	0.000	0.000	3.725	0.000	3.746	0.000
84.149	0.500	0.515	0.000	0.000	3.800	0.000	3.822	0.000
84.150	0.500	0.515	0.000	0.000	3.800	0.000	3.823	0.000
148.150	0.500	0.517	0.000	0.000	3.800	0.000	3.823	0.000
148.151	0.500	0.517	0.000	0.000	3.801	0.000	3.823	0.000
149.000	0.500	0.502	0.000	0.000	4.225	0.000	4.256	0.000
150.000	0.500	0.501	0.000	0.000	4.725	0.000	4.757	0.000
151.000	0.500	0.501	0.000	0.000	5.225	0.000	5.258	0.000
152.000	0.500	0.501	0.000	0.000	5.725	0.000	5.759	0.000
153.000	0.500	0.501	0.000	0.000	6.225	0.000	6.259	0.000
154.000	0.500	0.501	0.000	0.000	6.725	0.000	6.760	0.000
155.000	0.500	0.502	0.000	0.000	7.225	0.000	7.262	0.000
155.649	0.500	0.515	0.000	0.000	7.550	0.000	7.592	0.000
155.650	0.500	0.515	0.000	0.000	7.550	0.000	7.593	0.000
259.050	0.500	0.516	0.000	0.000	7.550	0.000	7.593	0.000
259.051	0.500	0.516	0.000	0.000	7.550	0.000	7.593	0.000
260.000	0.500	0.501	0.000	0.000	8.025	0.000	8.076	0.000
261.000	0.500	0.500	0.000	0.000	8.525	0.000	8.576	0.000
262.000	0.500	0.500	0.000	0.000	9.025	0.000	9.077	0.000
263.000	0.500	0.500	0.000	0.000	9.525	0.000	9.577	0.000
264.000	0.500	0.500	0.000	0.000	10.025	0.000	10.077	0.000
265.000	0.500	0.500	0.000	0.000	10.525	0.000	10.577	0.000
266.000	0.500	0.500	0.000	0.000	11.025	0.000	11.078	0.000
266.599	0.500	0.507	0.000	0.000	11.324	0.000	11.379	0.000
266.600	0.500	0.507	0.000	0.000	11.325	0.000	11.380	0.000
310.550	0.500	0.500	0.000	0.000	11.325	0.000	11.380	0.000
310.551	0.500	0.500	0.000	0.000	11.325	0.000	11.380	0.000
311.000	0.500	0.500	0.000	0.000	11.550	0.000	11.605	0.000
312.000	0.500	0.500	0.000	0.000	12.050	0.000	12.105	0.000
313.000	0.500	0.500	0.000	0.000	12.550	0.000	12.605	0.000
314.000	0.500	0.500	0.000	0.000	13.050	0.000	13.105	0.000
315.000	0.500	0.500	0.000	0.000	13.550	0.000	13.605	0.000
316.000	0.500	0.500	0.000	0.000	14.050	0.000	14.105	0.000
316.249	0.500	0.500	0.000	0.000	14.175	0.000	14.230	0.000
316.250	0.500	0.500	0.000	0.000	14.175	0.000	14.230	0.000
338.450	0.500	0.500	0.000	0.000	14.175	0.000	14.230	0.000
338.451	0.500	0.500	0.000	0.000	14.176	0.000	14.231	0.000
339.000	0.500	0.504	0.000	0.000	14.450	0.000	14.507	0.000
340.000	0.500	0.502	0.000	0.000	14.950	0.000	15.010	0.000
341.000	0.500	0.501	0.000	0.000	15.450	0.000	15.512	0.000
342.000	0.500	0.501	0.000	0.000	15.950	0.000	16.013	0.000
343.000	0.500	0.501	0.000	0.000	16.450	0.000	16.514	0.000
344.000	0.500	0.501	0.000	0.000	16.950	0.000	17.015	0.000
345.000	0.500	0.501	0.000	0.000	17.450	0.000	17.516	0.000
346.000	0.500	0.503	0.000	0.000	17.950	0.000	18.018	0.000
346.349	0.500	0.513	0.000	0.000	18.125	0.000	18.195	0.000
346.350	0.500	0.513	0.000	0.000	18.125	0.000	18.196	0.000
381.850	0.500	0.534	0.000	0.000	18.125	0.000	18.196	0.000
381.851	0.500	0.534	0.000	0.000	18.126	0.000	18.196	0.000
382.000	0.500	0.530	0.000	0.000	18.200	0.000	18.275	0.000
383.000	0.500	0.502	0.000	0.000	18.700	0.000	18.792	0.000
384.000	0.500	0.501	0.000	0.000	19.200	0.000	19.293	0.000
385.000	0.500	0.501	0.000	0.000	19.700	0.000	19.794	0.000
386.000	0.500	0.501	0.000	0.000	20.200	0.000	20.295	0.000
387.000	0.500	0.501	0.000	0.000	20.700	0.000	20.796	0.000
388.000	0.500	0.501	0.000	0.000	21.200	0.000	21.297	0.000
389.000	0.500	0.502	0.000	0.000	21.700	0.000	21.798	0.000
389.849	0.500	0.531	0.000	0.000	22.125	0.000	22.237	0.000
389.850	0.500	0.531	0.000	0.000	22.125	0.000	22.237	0.000
479.050	0.500	0.563	0.000	0.000	22.125	0.000	22.237	0.000
479.051	0.500	0.563	0.000	0.000	22.126	0.000	22.238	0.000
480.000	0.500	0.504	0.000	0.000	22.600	0.000	22.744	0.000
481.000	0.500	0.502	0.000	0.000	23.100	0.000	23.247	0.000
482.000	0.500	0.502	0.000	0.000	23.600	0.000	23.749	0.000
483.000	0.500	0.502	0.000	0.000	24.100	0.000	24.251	0.000
484.000	0.500	0.502	0.000	0.000	24.600	0.000	24.753	0.000
485.000	0.500	0.502	0.000	0.000	25.100	0.000	25.254	0.000
486.000	0.500	0.502	0.000	0.000	25.600	0.000	25.757	0.000
487.000	0.500	0.525	0.000	0.000	26.100	0.000	26.270	0.000
487.349	0.500	0.559	0.000	0.000	26.275	0.000	26.459	0.000
487.350	0.500	0.559	0.000	0.000	26.275	0.000	26.460	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 12: Reposició Sèquia Mare

D E S B R O C E S
* * * cubicacion segun distancias compensadas * * *

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.986	2.082	0.181	0.181	0.000	0.000	0.000	0.000
2.000	2.079	2.113	0.460	0.473	4.065	0.641	4.195	0.654
4.000	2.243	2.283	0.257	0.263	8.386	1.359	8.591	1.390
6.000	2.387	2.553	0.133	0.137	13.016	1.750	13.428	1.790
8.000	2.248	2.314	0.366	0.372	17.651	2.249	18.295	2.298
10.000	2.119	2.187	0.525	0.539	22.017	3.139	22.796	3.208
12.000	2.110	2.198	0.476	0.490	26.246	4.141	27.182	4.237
14.000	2.103	2.204	0.181	0.188	30.459	4.798	31.584	4.916

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 30: Entrador 1 (PK 0+119,7 dreta)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.691	0.692	1.309	1.309	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.452	0.452	1.548	1.548	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	1.143	1.144	2.857	2.858	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	4.000	4.002	0.000	0.000	2.572	1.428	2.573	1.429
5.000	0.000	0.000	4.000	4.001	4.572	3.428	4.574	3.429
6.000	0.000	0.000	4.000	4.000	4.572	7.428	4.574	7.430
7.000	0.000	0.000	4.000	4.000	4.572	11.428	4.574	11.431
7.000	0.000	0.000	5.357	5.357	4.572	11.428	4.574	11.431
7.000	0.000	0.000	6.691	6.692	4.572	11.428	4.574	11.431
8.000	0.000	0.000	6.346	6.346	4.572	17.947	4.574	17.950
9.000	0.000	0.000	5.802	5.807	4.572	24.021	4.574	24.027
10.000	4.160	4.161	0.000	0.000	6.651	26.921	6.655	26.931

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 31: Entrador 2 (PK 0+183,2 esquerra)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.000	0.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	0.000	0.000	4.000	4.000	0.000	4.000	0.000	4.000
5.000	0.000	0.000	4.000	4.000	0.000	8.000	0.000	8.000
6.000	0.000	0.000	4.000	4.000	0.000	12.000	0.000	12.001
7.000	0.000	0.000	4.000	4.000	0.000	16.000	0.000	16.001
7.000	0.000	0.000	5.778	5.778	0.000	16.000	0.000	16.001
7.000	0.000	0.000	7.565	7.566	0.000	16.000	0.000	16.001
8.000	0.000	0.000	7.093	7.094	0.000	23.329	0.000	23.331
9.000	0.000	0.000	6.602	6.602	0.000	30.177	0.000	30.179
10.000	0.000	0.000	6.058	6.061	0.000	36.507	0.000	36.511
11.000	0.812	0.814	4.703	4.706	0.406	41.887	0.407	41.894
12.000	5.035	5.040	0.000	0.000	3.329	44.239	3.334	44.247
13.000	4.413	4.416	0.000	0.000	8.053	44.239	8.063	44.247
14.000	3.640	3.642	0.000	0.000	12.080	44.239	12.092	44.247
15.000	2.097	2.097	0.000	0.000	14.948	44.239	14.961	44.247

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 32: Entrador 3 (PK 0+193,6 dreta)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.000	0.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	0.000	0.000	4.000	4.000	0.000	4.000	0.000	4.000
5.000	0.000	0.000	4.000	4.001	0.000	8.000	0.000	8.001
6.000	4.000	4.001	0.000	0.000	2.000	10.000	2.000	10.001
7.000	4.000	4.000	0.000	0.000	6.000	10.000	6.001	10.001
7.000	4.940	4.940	0.000	0.000	6.000	10.000	6.001	10.001
7.000	5.874	5.875	0.000	0.000	6.000	10.000	6.001	10.001
8.000	5.031	5.032	0.000	0.000	11.453	10.000	11.455	10.001
9.000	4.290	4.292	0.000	0.000	16.114	10.000	16.117	10.001
10.000	3.629	3.630	0.000	0.000	20.074	10.000	20.078	10.001
11.000	2.042	2.043	0.000	0.000	22.909	10.000	22.914	10.001

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 33: Entrador 4 (PK 0+235,9 dreta)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.000	0.000	2.000	2.002	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	2.000	2.009	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	4.000	4.011	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	0.815	0.822	3.053	3.060	0.407	3.527	0.411	3.535
5.000	2.477	2.496	1.271	1.274	2.053	5.689	2.070	5.702
6.000	4.000	4.159	0.000	0.000	5.292	6.324	5.398	6.339
7.000	4.000	4.009	0.000	0.000	9.292	6.324	9.481	6.339
7.000	5.154	5.173	0.000	0.000	9.292	6.324	9.481	6.339
7.000	5.891	5.913	0.000	0.000	9.292	6.324	9.481	6.339
8.000	5.290	5.308	0.000	0.000	14.882	6.324	15.092	6.339
9.000	4.889	4.915	0.000	0.000	19.972	6.324	20.204	6.339
10.000	5.215	5.258	0.245	0.246	25.024	6.447	25.291	6.462

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 34: Entrador 5 (PK 0+254,7 esquerra)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.000	0.000	2.000	2.001	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	2.000	2.004	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	4.000	4.005	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	0.000	0.000	4.000	4.004	0.000	4.000	0.000	4.004
5.000	0.000	0.000	4.000	4.002	0.000	8.000	0.000	8.007
6.000	0.000	0.000	4.000	4.001	0.000	12.000	0.000	12.009
7.000	0.000	0.000	4.000	4.001	0.000	16.000	0.000	16.010
7.000	0.000	0.000	6.010	6.011	0.000	16.000	0.000	16.010
7.000	0.000	0.000	8.155	8.157	0.000	16.000	0.000	16.010
8.000	0.000	0.000	7.713	7.714	0.000	23.934	0.000	23.946
9.000	0.000	0.000	7.268	7.270	0.000	31.425	0.000	31.438
10.000	0.000	0.000	6.830	6.831	0.000	38.474	0.000	38.488
11.000	0.000	0.000	6.392	6.393	0.000	45.085	0.000	45.100
12.000	0.000	0.000	5.953	5.955	0.000	51.257	0.000	51.274
13.000	0.000	0.000	5.515	5.516	0.000	56.992	0.000	57.010
14.000	2.972	2.972	2.105	2.105	1.486	60.802	1.486	60.820
15.000	4.638	4.639	0.000	0.000	5.291	61.854	5.292	61.873
16.000	3.832	3.833	0.000	0.000	9.526	61.854	9.528	61.873
17.000	2.319	2.320	0.000	0.000	12.601	61.854	12.604	61.873

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 35: Entrador 6 (PK 0+358,1 dreta)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.001	4.000	4.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000
4.000	4.000	4.008	0.000	0.000	3.998	0.000	4.005	0.000
5.000	3.825	3.970	0.165	0.167	7.911	0.083	7.994	0.084
6.000	4.000	4.002	0.000	0.000	11.823	0.165	11.981	0.167
7.000	4.000	4.004	0.000	0.000	15.823	0.165	15.984	0.167
7.007	4.000	4.004	0.000	0.000	15.851	0.165	16.012	0.167
7.007	4.663	4.667	0.000	0.000	15.851	0.165	16.012	0.167
7.007	5.245	5.249	0.000	0.000	15.851	0.165	16.012	0.167
8.000	5.170	5.175	0.000	0.000	21.023	0.165	21.188	0.167
9.000	4.982	4.986	0.000	0.000	26.099	0.165	26.268	0.167
10.000	3.311	3.313	1.555	1.627	30.245	0.943	30.418	0.981

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 36: Entrador 7 (PK 0+365,5 esquerra)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
2.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.999	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	4.000	4.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000
4.000	4.000	4.001	0.000	0.000	4.002	0.000	4.004	0.000
5.000	4.000	4.001	0.000	0.000	8.002	0.000	8.004	0.000
6.000	4.000	4.001	0.000	0.000	12.002	0.000	12.005	0.000
6.993	4.000	4.001	0.000	0.000	15.974	0.000	15.978	0.000
6.993	5.467	5.468	0.000	0.000	15.974	0.000	15.978	0.000
6.993	6.932	6.934	0.000	0.000	15.974	0.000	15.978	0.000
7.000	6.931	6.933	0.000	0.000	16.023	0.000	16.026	0.000
8.000	0.000	0.000	6.507	6.507	19.488	3.253	19.493	3.254
9.000	0.000	0.000	6.015	6.016	19.488	9.514	19.493	9.515
10.000	5.523	5.524	0.000	0.000	22.250	12.522	22.255	12.523
11.000	5.032	5.032	0.000	0.000	27.527	12.522	27.533	12.523
12.000	4.331	4.332	0.000	0.000	32.209	12.522	32.215	12.523
13.000	2.332	2.333	0.000	0.000	35.540	12.522	35.547	12.523

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 37: Entrador 8 (PK 0+416,2 esquerra)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	4.000	0.000
5.000	4.000	4.000	0.000	0.000	8.000	0.000	8.000	0.000
6.000	4.000	4.000	0.000	0.000	12.000	0.000	12.000	0.000
7.000	4.000	4.000	0.000	0.000	16.000	0.000	16.000	0.000
7.000	4.705	4.705	0.000	0.000	16.000	0.000	16.000	0.000
7.000	5.079	5.079	0.000	0.000	16.000	0.000	16.000	0.000
8.000	4.710	4.710	0.000	0.000	20.894	0.000	20.895	0.000
9.000	4.381	4.381	0.000	0.000	25.440	0.000	25.440	0.000
10.000	4.133	4.133	0.000	0.000	29.697	0.000	29.697	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 38: Entrador 9 (PK 0+445,1 esquerra)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	4.000	4.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	4.000	0.000
5.000	4.000	4.000	0.000	0.000	8.000	0.000	8.001	0.000
6.000	4.000	4.000	0.000	0.000	12.000	0.000	12.001	0.000
7.000	4.000	4.000	0.000	0.000	16.000	0.000	16.002	0.000
7.000	5.139	5.139	0.000	0.000	16.000	0.000	16.002	0.000
7.000	6.302	6.302	0.000	0.000	16.000	0.000	16.002	0.000
8.000	6.129	6.129	0.000	0.000	22.215	0.000	22.217	0.000
9.000	5.567	5.567	0.000	0.000	28.063	0.000	28.066	0.000
10.000	4.063	4.063	0.000	0.000	32.878	0.000	32.881	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 39: Entrador 10 (PK 0+446,7 dreta)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	2.000	2.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	2.000	2.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	4.000	4.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	4.000	4.002	0.000	0.000	4.000	0.000	4.002	0.000
5.000	4.000	4.002	0.000	0.000	8.000	0.000	8.004	0.000
6.000	4.000	4.002	0.000	0.000	12.000	0.000	12.006	0.000
7.000	4.000	4.001	0.000	0.000	16.000	0.000	16.007	0.000
7.000	4.646	4.648	0.000	0.000	16.000	0.000	16.007	0.000
7.000	5.156	5.159	0.000	0.000	16.000	0.000	16.007	0.000
8.000	4.891	4.893	0.000	0.000	21.024	0.000	21.033	0.000
9.000	4.569	4.571	0.000	0.000	25.754	0.000	25.766	0.000
10.000	4.189	4.191	0.000	0.000	30.133	0.000	30.147	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 40: Entrador 11 (PK 0+488,4 esquerra)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.000	0.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	4.000	4.001	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	0.000	0.000	4.000	4.001	0.000	4.000	0.000	4.001
5.000	0.000	0.000	4.000	4.001	0.000	8.000	0.000	8.002
6.000	0.000	0.000	4.000	4.001	0.000	12.000	0.000	12.003
7.000	4.000	4.001	0.000	0.000	2.000	14.000	2.001	14.003
7.000	5.549	5.551	0.000	0.000	2.000	14.000	2.001	14.003
7.000	7.210	7.211	0.000	0.000	2.000	14.000	2.001	14.003
8.000	0.000	0.000	6.796	6.798	5.605	17.398	5.606	17.402
9.000	0.000	0.000	6.370	6.372	5.605	23.981	5.606	23.987
10.000	0.000	0.000	5.945	5.946	5.605	30.139	5.606	30.146
11.000	1.383	1.384	4.133	4.134	6.296	35.178	6.298	35.186
12.000	5.080	5.080	0.000	0.000	9.528	37.244	9.530	37.253
13.000	4.641	4.642	0.000	0.000	14.388	37.244	14.391	37.253
14.000	3.898	3.899	0.000	0.000	18.658	37.244	18.661	37.253
15.000	2.010	2.010	0.000	0.000	21.612	37.244	21.616	37.253

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 41: Entrador 12 (PK 0+498,4 dreta)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	2.000	2.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	2.000	2.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	4.000	4.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	4.000	4.002	0.000	0.000	4.000	0.000	4.002	0.000
5.000	4.000	4.007	0.000	0.000	8.000	0.000	8.007	0.000
6.000	4.000	4.013	0.000	0.000	12.000	0.000	12.016	0.000
7.000	4.000	4.018	0.000	0.000	16.000	0.000	16.031	0.000
7.000	5.138	5.156	0.000	0.000	16.000	0.000	16.031	0.000
7.000	5.799	5.821	0.000	0.000	16.000	0.000	16.031	0.000
8.000	1.413	1.423	4.047	4.062	19.606	2.023	19.653	2.031
9.000	1.926	1.943	3.110	3.123	21.275	5.602	21.336	5.623
10.000	1.968	1.992	2.331	2.344	23.223	8.322	23.303	8.357
11.000	2.178	2.203	1.815	1.824	25.296	10.395	25.401	10.440
12.000	2.390	2.417	1.295	1.301	27.580	11.950	27.711	12.002
13.000	2.594	2.622	0.785	0.786	30.072	12.990	30.230	13.046
14.000	3.045	3.070	0.000	0.000	32.891	13.382	33.076	13.439
15.000	2.707	2.729	0.000	0.000	35.768	13.382	35.976	13.439

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 42: Entrador 13 (PK 0+542,3 dreta)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	4.000	4.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	4.000	4.001	0.000	0.000	4.000	0.000	4.001	0.000
5.000	4.000	4.001	0.000	0.000	8.000	0.000	8.001	0.000
6.000	4.000	4.001	0.000	0.000	12.000	0.000	12.002	0.000
7.000	4.000	4.001	0.000	0.000	16.000	0.000	16.003	0.000
7.000	4.949	4.950	0.000	0.000	16.000	0.000	16.003	0.000
7.000	5.854	5.856	0.000	0.000	16.000	0.000	16.003	0.000
8.000	0.000	0.000	5.521	5.522	18.927	2.761	18.930	2.761
9.000	0.000	0.000	5.179	5.180	18.927	8.111	18.930	8.112
10.000	4.814	4.815	0.000	0.000	21.334	10.700	21.338	10.702
11.000	4.453	4.454	0.000	0.000	25.968	10.700	25.972	10.702
12.000	4.067	4.068	0.000	0.000	30.228	10.700	30.233	10.702
13.000	3.680	3.680	0.000	0.000	34.102	10.700	34.107	10.702
14.000	3.293	3.294	0.000	0.000	37.588	10.700	37.594	10.702
15.000	2.114	2.115	0.000	0.000	40.292	10.700	40.298	10.702

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 43: Entrador 14 (PK 0+585,7 esquerra)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.000	0.000	2.000	2.003	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	2.000	2.003	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	4.000	4.005	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	0.000	0.000	4.000	4.005	0.000	4.000	0.000	4.005
5.000	0.000	0.000	4.000	4.003	0.000	8.000	0.000	8.009
6.000	0.000	0.000	4.000	4.002	0.000	12.000	0.000	12.011
6.999	0.000	0.000	4.000	4.002	0.000	15.996	0.000	16.009
6.999	0.000	0.000	5.967	5.975	0.000	15.996	0.000	16.009
7.000	0.000	0.000	5.967	5.975	0.000	16.002	0.000	16.015
7.000	0.000	0.000	7.607	7.616	0.000	16.002	0.000	16.015
8.000	0.000	0.000	7.055	7.061	0.000	23.333	0.000	23.354
9.000	0.000	0.000	6.503	6.507	0.000	30.112	0.000	30.138
10.000	0.000	0.000	5.975	5.979	0.000	36.351	0.000	36.381
11.000	2.702	2.704	2.795	2.797	1.351	40.736	1.352	40.769
12.000	5.034	5.040	0.000	0.000	5.219	42.133	5.224	42.168
13.000	4.663	4.667	0.000	0.000	10.068	42.133	10.078	42.168
14.000	4.065	4.067	0.000	0.000	14.432	42.133	14.445	42.168
15.000	2.045	2.046	0.000	0.000	17.487	42.133	17.501	42.168

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 44: Entrador 15 (PK 0+617,2 dreta)

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
3.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
3.000	0.000	0.000	2.001	2.001	0.000	0.000	0.000	0.000
3.005	0.000	0.000	4.000	4.001	0.000	0.015	0.000	0.015
4.000	4.000	4.001	0.000	0.000	1.990	2.005	1.990	2.005
5.000	4.000	4.001	0.000	0.000	5.990	2.005	5.991	2.005
6.000	4.000	4.001	0.000	0.000	9.990	2.005	9.991	2.005
7.000	4.000	4.001	0.000	0.000	13.990	2.005	13.992	2.005
7.020	3.992	3.993	0.000	0.000	14.070	2.005	14.072	2.005
7.020	4.968	4.968	0.000	0.000	14.070	2.005	14.072	2.005
7.031	4.962	4.963	0.000	0.000	14.125	2.005	14.126	2.005
7.031	5.898	5.899	0.000	0.000	14.125	2.005	14.126	2.005
8.000	0.000	0.000	5.312	5.312	16.982	4.579	16.984	4.579
9.000	4.707	4.707	0.000	0.000	19.336	7.234	19.338	7.235
10.000	4.101	4.102	0.000	0.000	23.740	7.234	23.743	7.235
11.000	3.496	3.496	0.000	0.000	27.538	7.234	27.542	7.235
12.000	2.006	2.006	0.000	0.000	30.289	7.234	30.293	7.235

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 1-2(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.988	2.990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.939	3.000	3.001	0.000	0.000	2.811	0.000	2.813	0.000
1.878	3.042	3.044	0.000	0.000	5.648	0.000	5.651	0.000
1.879	3.043	3.044	0.000	0.000	5.651	0.000	5.654	0.000
2.818	3.116	3.118	0.000	0.000	8.543	0.000	8.546	0.000
3.757	3.222	3.223	0.000	0.000	11.519	0.000	11.524	0.000
4.696	3.348	3.349	0.000	0.000	14.604	0.000	14.609	0.000
5.635	3.497	3.501	0.000	0.000	17.817	0.000	17.826	0.000
6.575	3.673	3.678	0.000	0.000	21.187	0.000	21.200	0.000
7.514	3.773	3.781	0.000	0.000	24.683	0.000	24.702	0.000
8.453	3.886	3.891	0.000	0.000	28.279	0.000	28.304	0.000
9.392	4.151	4.157	0.000	0.000	32.053	0.001	32.082	0.001
10.332	4.452	4.459	0.000	0.000	36.097	0.001	36.131	0.001
11.271	4.791	4.796	0.000	0.000	40.436	0.001	40.476	0.001
12.210	4.488	4.492	0.000	0.000	44.793	0.001	44.837	0.001
13.149	4.214	4.217	0.000	0.000	48.878	0.001	48.926	0.001
14.088	4.071	4.075	0.000	0.000	52.769	0.001	52.818	0.001
14.089	4.071	4.074	0.000	0.000	52.773	0.001	52.823	0.001
15.028	3.924	3.931	0.000	0.000	56.526	0.001	56.581	0.001
15.967	3.722	3.734	0.000	0.000	60.115	0.001	60.180	0.001
16.906	3.561	3.573	0.000	0.000	63.535	0.001	63.611	0.001
17.845	3.423	3.434	0.000	0.000	66.813	0.001	66.900	0.001
18.785	3.317	3.327	0.000	0.000	69.981	0.001	70.078	0.001
19.724	3.242	3.250	0.000	0.000	73.061	0.001	73.165	0.001
20.663	3.243	3.246	0.000	0.000	76.106	0.001	76.215	0.001
21.602	3.215	3.217	0.000	0.000	79.138	0.001	79.249	0.001
22.542	3.196	3.198	0.000	0.000	82.151	0.001	82.264	0.001

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 1-2(2).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.842	1.843	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.939	1.855	1.855	0.000	0.000	1.736	0.000	1.736	0.000
1.878	1.978	1.978	0.000	0.000	3.535	0.000	3.536	0.000
2.817	2.189	2.190	0.000	0.000	5.491	0.000	5.493	0.000
3.756	2.496	2.497	0.000	0.000	7.691	0.000	7.693	0.000
4.695	2.907	2.908	0.000	0.000	10.228	0.000	10.231	0.000
5.634	3.444	3.445	0.000	0.000	13.209	0.000	13.214	0.000
6.573	4.128	4.129	0.000	0.000	16.764	0.000	16.770	0.000
7.512	5.009	5.011	0.000	0.000	21.054	0.000	21.061	0.000
8.451	6.103	6.106	0.000	0.000	26.271	0.000	26.281	0.000
9.390	7.524	7.527	0.000	0.000	32.669	0.000	32.682	0.000
10.329	9.394	9.398	0.000	0.000	40.612	0.000	40.628	0.000
11.268	11.912	11.917	0.000	0.000	50.615	0.000	50.635	0.000
12.207	15.426	15.430	0.000	0.000	63.450	0.000	63.474	0.000
13.146	20.634	20.641	0.000	0.000	80.380	0.000	80.409	0.000
14.085	15.351	15.354	0.000	0.000	97.275	0.000	97.309	0.000
15.024	11.762	11.764	0.000	0.000	110.004	0.000	110.041	0.000
15.963	0.000	0.000	0.000	0.000	115.527	0.000	115.564	0.000
16.902	7.288	7.288	0.000	0.000	118.949	0.000	118.986	0.000
17.841	5.834	5.835	0.000	0.000	125.109	0.000	125.147	0.000
18.780	4.712	4.712	0.000	0.000	130.061	0.000	130.099	0.000
19.719	3.836	3.837	0.000	0.000	134.074	0.000	134.113	0.000
20.658	3.151	3.152	0.000	0.000	137.355	0.000	137.394	0.000
21.597	2.623	2.624	0.000	0.000	140.066	0.000	140.106	0.000
22.536	2.248	2.248	0.000	0.000	142.353	0.000	142.393	0.000
23.475	1.965	1.965	0.000	0.000	144.331	0.000	144.371	0.000
24.414	1.755	1.755	0.000	0.000	146.078	0.000	146.118	0.000
25.353	1.632	1.632	0.000	0.000	147.668	0.000	147.708	0.000
26.292	1.592	1.592	0.000	0.000	149.182	0.000	149.222	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 1-3(3).DA

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.535	1.535	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.902	1.549	1.549	0.000	0.000	1.391	0.000	1.391	0.000
1.804	1.622	1.622	0.000	0.000	2.820	0.000	2.820	0.000
2.706	1.756	1.757	0.000	0.000	4.344	0.000	4.344	0.000
3.608	1.958	1.958	0.000	0.000	6.019	0.000	6.019	0.000
4.510	2.236	2.236	0.000	0.000	7.910	0.000	7.911	0.000
5.412	2.604	2.604	0.000	0.000	10.093	0.000	10.094	0.000
6.314	3.072	3.074	0.000	0.000	12.653	0.000	12.655	0.000
7.217	3.561	3.575	0.000	0.000	15.648	0.000	15.657	0.000
8.119	5.289	5.373	0.000	0.000	19.639	0.000	19.692	0.000
9.021	6.144	6.257	0.000	0.000	24.796	0.000	24.937	0.000
10.001	5.290	5.400	0.000	0.000	30.398	0.000	30.649	0.000
10.981	2.704	2.752	0.000	0.000	34.315	0.000	34.643	0.000
11.961	2.137	2.154	0.000	0.000	36.687	0.000	37.047	0.000
12.942	1.623	1.624	0.000	0.000	38.531	0.000	38.900	0.000
13.922	1.120	1.138	0.000	0.000	39.875	0.000	40.254	0.000
14.902	0.725	0.728	0.000	0.000	40.779	0.000	41.168	0.000
15.882	0.433	0.434	0.000	0.000	41.346	0.000	41.738	0.000
16.863	0.297	0.298	0.000	0.000	41.704	0.000	42.096	0.000
17.843	0.257	0.257	0.000	0.000	41.976	0.000	42.368	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 1-3(3).IA

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.186	0.186	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.301	0.302	0.000	0.000	0.244	0.000	0.244	0.000
2.000	0.565	0.589	0.000	0.000	0.677	0.000	0.690	0.000
2.999	0.836	0.866	0.000	0.000	1.376	0.000	1.417	0.000
3.999	1.194	1.255	0.000	0.000	2.391	0.000	2.477	0.000
4.999	1.668	1.716	0.000	0.000	3.822	0.000	3.963	0.000
5.999	2.191	2.252	0.000	0.000	5.751	0.000	5.947	0.000
6.999	2.369	2.571	0.255	0.373	8.031	0.127	8.359	0.187
7.998	2.619	2.850	1.190	1.412	10.522	0.849	11.067	1.078
8.998	4.898	5.008	0.000	0.000	14.281	1.444	14.996	1.784
9.998	6.080	6.122	0.000	0.000	19.770	1.444	20.561	1.784
10.975	5.711	5.714	0.000	0.000	25.530	1.444	26.343	1.784
11.953	4.760	4.761	0.000	0.000	30.650	1.444	31.465	1.784
12.930	4.022	4.023	0.000	0.000	34.940	1.444	35.756	1.784
13.907	3.454	3.454	0.000	0.000	38.592	1.444	39.409	1.784
14.885	3.029	3.029	0.000	0.000	41.762	1.444	42.579	1.784
15.862	2.713	2.714	0.000	0.000	44.567	1.444	45.385	1.784
16.839	2.489	2.490	0.000	0.000	47.109	1.444	47.927	1.784
17.816	2.355	2.356	0.000	0.000	49.476	1.444	50.294	1.784
18.794	2.306	2.307	0.000	0.000	51.755	1.444	52.574	1.784
19.771	2.338	2.339	0.000	0.000	54.024	1.444	54.843	1.784

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 4-1(1).DA

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.397	0.405	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.772	0.516	0.521	0.000	0.000	0.353	0.000	0.358	0.000
1.544	0.932	0.942	0.000	0.000	0.911	0.000	0.922	0.000
2.261	0.245	0.324	0.000	0.000	1.333	0.000	1.376	0.000
2.979	1.930	1.940	0.000	0.000	2.114	0.000	2.189	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 4-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.005	2.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.738	0.000	0.000	0.000	0.000	0.740	0.000	0.740	0.000
1.476	2.704	2.704	0.000	0.000	1.738	0.000	1.738	0.000
2.214	1.505	1.506	0.000	0.000	3.291	0.000	3.292	0.000
2.971	1.650	1.689	0.000	0.000	4.485	0.000	4.501	0.000
3.729	1.247	1.285	0.000	0.000	5.583	0.000	5.628	0.000
4.486	1.176	1.207	0.000	0.000	6.500	0.000	6.571	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 4-1(1).IA

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.502	1.523	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.834	1.627	1.641	0.000	0.000	1.305	0.000	1.320	0.000
1.669	2.233	2.238	0.000	0.000	2.916	0.000	2.940	0.000
2.457	1.269	1.270	0.000	0.000	4.296	0.000	4.322	0.000
3.245	1.029	1.030	0.000	0.000	5.202	0.000	5.228	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 4-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.663	1.663	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.533	1.803	1.804	0.000	0.000	0.924	0.000	0.924	0.000
1.066	2.276	2.277	0.000	0.000	2.011	0.000	2.011	0.000
1.625	2.081	2.081	0.000	0.000	3.229	0.000	3.229	0.000
2.184	2.000	2.001	0.000	0.000	4.370	0.000	4.370	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 30-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.382	1.401	1.204	1.232	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.441	1.461	1.180	1.206	1.108	0.936	1.124	0.957
1.571	1.547	1.565	1.219	1.243	2.282	1.879	2.313	1.919
2.356	1.730	1.743	1.358	1.380	3.569	2.891	3.611	2.948
3.142	1.822	1.830	1.891	1.908	4.965	4.168	5.015	4.240
3.927	0.000	0.000	2.651	2.661	5.680	5.951	5.734	6.034
4.712	0.000	0.000	2.005	2.006	5.680	7.778	5.734	7.866
5.498	0.000	0.000	1.570	1.570	5.680	9.183	5.734	9.271
6.283	0.000	0.000	1.335	1.335	5.680	10.323	5.734	10.411

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 30-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	1.357	1.357	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	1.591	1.591	0.000	1.157	0.000	1.157
1.571	0.000	0.000	2.011	2.013	0.000	2.573	0.000	2.573
2.356	0.000	0.000	2.661	2.678	0.000	4.407	0.000	4.415
3.142	1.634	1.639	2.098	2.129	0.642	6.277	0.644	6.304
3.927	1.563	1.569	1.536	1.578	1.897	7.703	1.903	7.759
4.712	1.526	1.535	1.239	1.288	3.110	8.792	3.122	8.884
5.498	1.350	1.364	1.257	1.310	4.240	9.774	4.261	9.905
6.283	0.992	1.012	1.567	1.654	5.159	10.882	5.194	11.068

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 31-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	2.909	2.909	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	2.975	2.975	0.000	2.310	0.000	2.310
1.571	0.000	0.000	3.149	3.150	0.000	4.716	0.000	4.716
2.356	0.000	0.000	3.501	3.501	0.000	7.327	0.000	7.327
3.142	0.000	0.000	4.135	4.135	0.000	10.328	0.000	10.328
3.927	0.000	0.000	3.055	3.055	0.000	13.150	0.000	13.150
4.712	0.000	0.000	2.389	2.389	0.000	15.286	0.000	15.287
5.498	0.000	0.000	1.985	1.985	0.000	17.005	0.000	17.006
6.283	0.000	0.000	1.788	1.788	0.000	18.486	0.000	18.486

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 31-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	1.778	1.778	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	1.977	1.977	0.000	1.474	0.000	1.474
1.571	0.000	0.000	2.399	2.400	0.000	3.193	0.000	3.194
2.356	0.000	0.000	3.097	3.097	0.000	5.351	0.000	5.351
3.142	0.000	0.000	4.210	4.211	0.000	8.222	0.000	8.224
3.927	0.000	0.000	3.611	3.613	0.000	11.292	0.000	11.295
4.712	0.000	0.000	3.303	3.304	0.000	14.005	0.000	14.010
5.498	0.000	0.000	3.164	3.166	0.000	16.547	0.000	16.552
6.283	0.000	0.000	3.135	3.137	0.000	19.019	0.000	19.026

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 32-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	2.357	2.364	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	2.391	2.397	0.000	1.864	0.000	1.869
1.571	0.000	0.000	2.532	2.538	0.000	3.799	0.000	3.808
2.356	0.000	0.000	2.839	2.845	0.000	5.907	0.000	5.921
3.142	0.000	0.000	3.433	3.439	0.000	8.371	0.000	8.391
3.927	0.000	0.000	2.308	2.314	0.000	10.625	0.000	10.648
4.712	1.149	1.151	0.442	0.442	0.451	11.704	0.452	11.730
5.498	0.000	0.000	1.395	1.395	0.903	12.426	0.904	12.452
6.283	0.935	0.935	0.000	0.000	1.270	12.973	1.271	13.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 32-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.940	0.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	1.351	1.351	0.369	0.530	0.369	0.530
1.571	1.381	1.381	0.266	0.266	0.911	1.166	0.911	1.166
2.356	0.266	0.266	2.088	2.088	1.558	2.089	1.558	2.090
3.142	0.000	0.000	3.433	3.433	1.662	4.259	1.662	4.260
3.927	0.365	0.365	2.422	2.422	1.805	6.557	1.805	6.558
4.712	1.115	1.115	1.320	1.320	2.386	8.026	2.386	8.027
5.498	1.198	1.198	1.069	1.069	3.295	8.965	3.295	8.965
6.283	1.338	1.338	0.871	0.871	4.291	9.727	4.291	9.727

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 33-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.765	1.772	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.843	1.850	0.000	0.000	1.416	0.000	1.421	0.000
1.571	2.033	2.039	0.000	0.000	2.940	0.000	2.949	0.000
2.356	2.391	2.395	0.000	0.000	4.676	0.000	4.690	0.000
3.142	2.950	3.213	0.029	0.035	6.775	0.011	6.893	0.014
3.927	1.940	2.104	0.000	0.000	8.694	0.023	8.980	0.028
4.712	1.333	1.483	0.000	0.000	9.979	0.023	10.388	0.028
5.498	0.697	0.714	0.698	0.698	10.776	0.297	11.252	0.302
6.283	0.737	0.739	0.000	0.000	11.339	0.571	11.822	0.576

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 33-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.154	1.164	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.375	0.383	0.959	0.972	0.600	0.376	0.607	0.382
1.571	0.000	0.000	1.757	1.758	0.748	1.444	0.758	1.455
2.356	0.000	0.000	2.414	2.414	0.748	3.081	0.758	3.092
3.142	0.000	0.000	3.487	3.488	0.748	5.400	0.758	5.412
3.927	0.000	0.000	2.854	2.855	0.748	7.890	0.758	7.901
4.712	0.000	0.000	2.513	2.513	0.748	9.996	0.758	10.008
5.498	0.000	0.000	2.346	2.347	0.748	11.906	0.758	11.918
6.283	0.000	0.000	2.289	2.290	0.748	13.725	0.758	13.738

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 34-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	3.243	3.243	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	3.301	3.301	0.000	2.569	0.000	2.569
1.571	0.000	0.000	3.469	3.470	0.000	5.229	0.000	5.230
2.356	0.000	0.000	3.810	3.811	0.000	8.086	0.000	8.087
3.142	0.000	0.000	4.443	4.444	0.000	11.329	0.000	11.331
3.927	0.000	0.000	3.368	3.369	0.000	14.395	0.000	14.398
4.712	0.000	0.000	2.709	2.710	0.000	16.781	0.000	16.784
5.498	0.000	0.000	2.328	2.328	0.000	18.760	0.000	18.764
6.283	0.000	0.000	2.145	2.146	0.000	20.516	0.000	20.520

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 34-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	2.010	2.011	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	2.188	2.188	0.000	1.648	0.000	1.648
1.571	0.000	0.000	2.567	2.567	0.000	3.516	0.000	3.517
2.356	0.000	0.000	3.225	3.225	0.000	5.790	0.000	5.790
3.142	0.000	0.000	4.305	4.305	0.000	8.749	0.000	8.750
3.927	0.000	0.000	3.689	3.690	0.000	11.887	0.000	11.887
4.712	0.000	0.000	3.374	3.375	0.000	14.659	0.000	14.660
5.498	0.000	0.000	3.229	3.230	0.000	17.254	0.000	17.256
6.283	0.000	0.000	3.194	3.196	0.000	19.775	0.000	19.778

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 35-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.771	1.771	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.787	1.808	1.809	0.000	0.000	1.408	0.000	1.409	0.000
1.574	1.953	1.954	0.000	0.000	2.888	0.000	2.889	0.000
2.361	2.266	2.266	0.000	0.000	4.549	0.000	4.550	0.000
3.148	2.875	2.875	0.000	0.000	6.571	0.000	6.573	0.000
3.934	2.028	2.029	0.000	0.000	8.498	0.000	8.501	0.000
4.720	1.081	1.081	0.000	0.000	9.720	0.000	9.723	0.000
5.507	0.731	0.731	0.000	0.000	10.433	0.000	10.436	0.000
6.293	0.582	0.582	0.000	0.000	10.949	0.000	10.952	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 35-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.663	0.663	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.786	0.803	0.803	0.000	0.000	0.576	0.000	0.576	0.000
1.572	1.148	1.149	0.000	0.000	1.343	0.000	1.344	0.000
2.359	1.776	1.792	0.000	0.000	2.493	0.000	2.501	0.000
3.145	2.862	2.884	0.000	0.000	4.316	0.000	4.339	0.000
3.932	2.241	2.267	0.000	0.000	6.324	0.000	6.366	0.000
4.719	1.946	1.967	0.000	0.000	7.972	0.000	8.032	0.000
5.506	2.185	2.187	0.006	0.006	9.598	0.002	9.666	0.002
6.293	1.753	1.756	0.000	0.000	11.148	0.004	11.218	0.004

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 36-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.361	2.361	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.784	2.426	2.426	0.000	0.000	1.877	0.000	1.877	0.000
1.568	2.605	2.605	0.000	0.000	3.849	0.000	3.849	0.000
2.351	2.953	2.953	0.000	0.000	6.025	0.000	6.025	0.000
3.135	3.606	3.606	0.000	0.000	8.596	0.000	8.596	0.000
3.920	2.567	2.568	0.000	0.000	11.018	0.000	11.019	0.000
4.704	1.947	1.948	0.000	0.000	12.788	0.000	12.790	0.000
5.489	1.606	1.607	0.000	0.000	14.183	0.000	14.185	0.000
6.274	1.465	1.466	0.000	0.000	15.388	0.000	15.392	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 36-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	1.467	1.468	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.619	1.619	0.000	0.000	1.211	0.000	1.211	0.000
1.569	1.984	1.984	0.000	0.000	2.623	0.000	2.624	0.000
2.354	2.634	2.634	0.000	0.000	4.436	0.000	4.436	0.000
3.138	3.700	3.700	0.000	0.000	6.918	0.000	6.919	0.000
3.922	3.081	3.081	0.000	0.000	9.576	0.000	9.577	0.000
4.706	2.757	2.757	0.000	0.000	11.865	0.000	11.866	0.000
5.490	2.606	2.607	0.000	0.000	13.967	0.000	13.968	0.000
6.274	2.571	2.571	0.000	0.000	15.997	0.000	15.998	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 37-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	3.750	3.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	3.454	3.454	0.000	0.000	2.827	0.000	2.828	0.000
1.571	3.267	3.267	0.000	0.000	5.469	0.000	5.469	0.000
2.356	3.249	3.249	0.000	0.000	8.026	0.000	8.027	0.000
3.142	3.531	3.532	0.000	0.000	10.691	0.000	10.691	0.000
3.927	1.164	1.164	0.000	0.000	12.534	0.000	12.535	0.000
4.712	0.726	0.726	0.000	0.000	13.276	0.000	13.276	0.000
5.498	0.519	0.519	0.000	0.000	13.765	0.000	13.766	0.000
6.283	0.374	0.374	0.000	0.000	14.116	0.000	14.116	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 37-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.706	0.706	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.061	1.062	0.000	0.000	0.694	0.000	0.694	0.000
1.571	1.477	1.477	0.000	0.000	1.691	0.000	1.691	0.000
2.356	2.144	2.144	0.000	0.000	3.112	0.000	3.112	0.000
3.142	3.228	3.228	0.000	0.000	5.223	0.000	5.223	0.000
3.927	2.621	2.621	0.000	0.000	7.519	0.000	7.519	0.000
4.712	2.314	2.314	0.000	0.000	9.456	0.000	9.456	0.000
5.498	2.172	2.172	0.000	0.000	11.219	0.000	11.219	0.000
6.283	2.141	2.141	0.000	0.000	12.912	0.000	12.912	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 38-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	2.262	2.262	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	2.321	2.322	0.000	0.000	1.799	0.000	1.799	0.000
1.571	2.490	2.490	0.000	0.000	3.690	0.000	3.690	0.000
2.356	2.836	2.836	0.000	0.000	5.780	0.000	5.781	0.000
3.142	3.468	3.469	0.000	0.000	8.258	0.000	8.259	0.000
3.927	2.390	2.391	0.000	0.000	10.557	0.000	10.558	0.000
4.712	1.729	1.729	0.000	0.000	12.174	0.000	12.175	0.000
5.498	1.340	1.340	0.000	0.000	13.380	0.000	13.381	0.000
6.283	1.163	1.163	0.000	0.000	14.362	0.000	14.364	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 38-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.139	1.139	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.319	1.319	0.000	0.000	0.965	0.000	0.965	0.000
1.571	1.724	1.724	0.000	0.000	2.161	0.000	2.161	0.000
2.356	2.394	2.395	0.000	0.000	3.777	0.000	3.778	0.000
3.142	3.430	3.432	0.000	0.000	6.066	0.000	6.068	0.000
3.927	2.764	2.766	0.000	0.000	8.498	0.000	8.501	0.000
4.712	2.394	2.395	0.000	0.000	10.522	0.000	10.526	0.000
5.498	2.196	2.196	0.000	0.000	12.326	0.000	12.330	0.000
6.283	2.108	2.108	0.000	0.000	14.015	0.000	14.020	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 39-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.704	1.711	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.741	1.747	0.000	0.000	1.352	0.000	1.357	0.000
1.571	1.885	1.892	0.000	0.000	2.777	0.000	2.787	0.000
2.356	2.185	2.186	0.000	0.000	4.375	0.000	4.388	0.000
3.142	2.787	2.788	0.000	0.000	6.329	0.000	6.343	0.000
3.927	1.685	1.685	0.000	0.000	8.084	0.000	8.099	0.000
4.712	1.030	1.030	0.000	0.000	9.149	0.000	9.164	0.000
5.498	0.653	0.653	0.000	0.000	9.810	0.000	9.826	0.000
6.283	0.511	0.511	0.000	0.000	10.267	0.000	10.283	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 39-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.646	0.647	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.769	0.770	0.000	0.000	0.555	0.000	0.556	0.000
1.571	1.145	1.146	0.000	0.000	1.308	0.000	1.309	0.000
2.356	1.806	1.807	0.000	0.000	2.466	0.000	2.468	0.000
3.142	2.902	2.903	0.000	0.000	4.316	0.000	4.319	0.000
3.927	2.309	2.309	0.000	0.000	6.362	0.000	6.365	0.000
4.712	2.004	2.004	0.000	0.000	8.055	0.000	8.058	0.000
5.498	1.859	1.859	0.000	0.000	9.572	0.000	9.576	0.000
6.283	1.820	1.821	0.000	0.000	11.016	0.000	11.021	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 40-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	2.767	2.767	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	2.827	2.827	0.000	2.195	0.000	2.196
1.571	0.000	0.000	2.995	2.996	0.000	4.483	0.000	4.484
2.356	0.000	0.000	3.335	3.336	0.000	6.968	0.000	6.969
3.142	0.000	0.000	3.960	3.960	0.000	9.835	0.000	9.836
3.927	0.000	0.000	2.880	2.880	0.000	12.520	0.000	12.521
4.712	0.000	0.000	2.218	2.218	0.000	14.521	0.000	14.522
5.498	0.700	0.700	1.133	1.133	0.275	15.838	0.275	15.839
6.283	1.660	1.661	0.000	0.000	1.202	16.282	1.202	16.284

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 40-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.549	1.550	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.284	1.284	0.441	0.441	1.112	0.173	1.112	0.173
1.571	0.000	0.000	2.120	2.120	1.616	1.180	1.617	1.180
2.356	0.000	0.000	2.795	2.795	1.616	3.109	1.617	3.109
3.142	0.000	0.000	3.887	3.887	1.616	5.734	1.617	5.735
3.927	0.000	0.000	3.275	3.275	1.616	8.546	1.617	8.547
4.712	0.000	0.000	2.958	2.958	1.616	10.992	1.617	10.993
5.498	0.000	0.000	2.811	2.811	1.616	13.259	1.617	13.260
6.283	0.000	0.000	2.773	2.773	1.616	15.451	1.617	15.452

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 41-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.694	1.695	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.741	1.743	0.000	0.000	1.348	0.000	1.349	0.000
1.571	1.842	1.853	0.000	0.000	2.757	0.000	2.762	0.000
2.356	2.193	2.204	0.000	0.000	4.340	0.000	4.355	0.000
3.142	2.815	2.833	0.000	0.000	6.308	0.000	6.335	0.000
3.927	1.704	1.730	0.000	0.000	8.082	0.000	8.125	0.000
4.712	1.112	1.129	0.000	0.000	9.187	0.000	9.247	0.000
5.498	0.799	0.807	0.000	0.000	9.938	0.000	10.008	0.000
6.283	0.661	0.665	0.000	0.000	10.511	0.000	10.586	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 41-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	1.138	1.138	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.272	1.272	0.000	0.000	0.946	0.000	0.946	0.000
1.571	1.633	1.634	0.000	0.000	2.087	0.000	2.088	0.000
2.356	2.281	2.285	0.000	0.000	3.624	0.000	3.626	0.000
3.142	3.361	3.365	0.000	0.000	5.841	0.000	5.846	0.000
3.927	2.740	2.744	0.000	0.000	8.236	0.000	8.244	0.000
4.712	2.419	2.423	0.000	0.000	10.261	0.000	10.272	0.000
5.498	2.257	2.260	0.000	0.000	12.098	0.000	12.113	0.000
6.283	2.204	2.206	0.000	0.000	13.849	0.000	13.866	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 42-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	2.056	2.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	2.094	2.097	0.000	0.000	1.629	0.000	1.631	0.000
1.571	2.239	2.242	0.000	0.000	3.332	0.000	3.336	0.000
2.356	2.556	2.558	0.000	0.000	5.214	0.000	5.220	0.000
3.142	3.173	3.174	0.000	0.000	7.465	0.000	7.473	0.000
3.927	2.095	2.095	0.000	0.000	9.533	0.000	9.541	0.000
4.712	1.437	1.437	0.000	0.000	10.919	0.000	10.927	0.000
5.498	1.055	1.055	0.000	0.000	11.899	0.000	11.907	0.000
6.283	0.906	0.906	0.000	0.000	12.668	0.000	12.676	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 42-1(1).IP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.949	0.949	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	1.093	1.094	0.000	0.000	0.802	0.000	0.802	0.000
1.571	1.463	1.464	0.000	0.000	1.806	0.000	1.807	0.000
2.356	2.115	2.116	0.000	0.000	3.211	0.000	3.212	0.000
3.142	3.193	3.196	0.000	0.000	5.297	0.000	5.299	0.000
3.927	2.570	2.573	0.000	0.000	7.559	0.000	7.563	0.000
4.712	2.240	2.243	0.000	0.000	9.447	0.000	9.453	0.000
5.498	2.076	2.078	0.000	0.000	11.143	0.000	11.152	0.000
6.283	2.022	2.024	0.000	0.000	12.752	0.000	12.762	0.000

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 43-1(1).DP

D E S B R O C E S

P.K.	ANCHOS OCUPADOS DESMONTE -PLANTA-	DESMONTE --REAL--	TERRAPLEN -PLANTA-	TERRAPLEN --REAL--	AREA DE DESBROCE EN PLANTA DESMONTE	TERRAPLEN	SUPERFICIE REAL DESMONTE	TERRAPLEN
0.000	0.000	0.000	3.319	3.321	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	3.368	3.370	0.000	2.625	0.000	2.626
1.570	0.000	0.000	3.525	3.527	0.000	5.331	0.000	5.333
2.355	0.000	0.000	3.852	3.854	0.000	8.226	0.000	8.230
3.139	0.000	0.000	4.452	4.455	0.000	11.481	0.000	11.487
3.925	0.000	0.000	3.336	3.341	0.000	14.542	0.000	14.551
4.710	0.000	0.000	2.633	2.639	0.000	16.885	0.000	16.898
5.495	0.000	0.000	2.201	2.208	0.000	18.782	0.000	18.800
6.280	0.000	0.000	1.967	1.973	0.000	20.418	0.000	20.441

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 43-1(1).IP

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.000	0.000	1.641	1.641	0.000	0.000	0.000	0.000
0.785	0.000	0.000	1.842	1.843	0.000	1.367	0.000	1.367
1.571	0.000	0.000	2.249	2.250	0.000	2.975	0.000	2.976
2.356	0.000	0.000	2.930	2.931	0.000	5.007	0.000	5.009
3.142	0.000	0.000	4.025	4.029	0.000	7.741	0.000	7.744
3.927	0.000	0.000	3.411	3.413	0.000	10.659	0.000	10.665
4.712	0.000	0.000	3.094	3.094	0.000	13.213	0.000	13.219
5.498	0.000	0.000	2.948	2.948	0.000	15.587	0.000	15.594
6.283	0.000	0.000	2.911	2.911	0.000	17.887	0.000	17.894

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 44-1(1).DP

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.355	0.355	1.911	1.911	0.000	0.000	0.000	0.000
0.790	0.362	0.362	1.942	1.942	0.283	1.522	0.283	1.522
1.580	0.575	0.575	1.872	1.872	0.654	3.028	0.654	3.028
2.371	0.908	0.908	1.853	1.853	1.240	4.501	1.240	4.502
3.161	2.071	2.071	1.292	1.292	2.417	5.743	2.417	5.744
3.950	2.240	2.240	0.000	0.000	4.118	6.253	4.118	6.253
4.740	1.541	1.541	0.000	0.000	5.612	6.253	5.612	6.253
5.529	1.123	1.123	0.000	0.000	6.663	6.253	6.663	6.253
6.318	0.936	0.936	0.000	0.000	7.475	6.253	7.475	6.253

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
EJE: 58: ACUERDO 44-1(1).IP

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

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLEN		DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
	-PLANTA-	--REAL--	-PLANTA-	--REAL--				
0.000	0.976	0.976	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.788	1.162	1.162	0.000	0.000	0.842	0.000	0.843	0.000
1.577	1.568	1.569	0.000	0.000	1.920	0.000	1.920	0.000
2.365	2.246	2.246	0.000	0.000	3.423	0.000	3.423	0.000
3.153	3.232	3.232	0.112	0.112	5.581	0.044	5.582	0.044
3.944	2.717	2.717	0.000	0.000	7.934	0.088	7.935	0.088
4.734	2.372	2.373	0.000	0.000	9.944	0.088	9.945	0.088
5.525	2.204	2.204	0.000	0.000	11.754	0.088	11.755	0.088
6.315	2.145	2.145	0.000	0.000	13.472	0.088	13.473	0.088

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:07:37 200370
PROYECTO :
SUPERFICIES CONJUNTAS DE TODOS LOS EJES

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

AREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
DESMONTE	TERRAPLEN	DESMONTE	TERRAPLEN
6113.948	3011.102	6164.381	3028.576

SUPERFÍCIE REGS AMIDAMENTS AUXILIARS

SUPERFÍCIE REG SOBRE FERM EXISTENT

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:39:20 200370
PROYECTO :
EJE : 1 : Tronc (ISPOL1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : Escarificat sota Tot-ú art.

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.183	0.000	0.000	0.0
1.183	0.000	0.000	0.0
4.395	0.000	0.000	0.0
5.000	0.000	0.000	0.0
7.606	0.000	0.000	0.0
10.000	0.000	0.000	0.0
13.016	0.000	0.000	0.0
13.016	0.000	0.000	0.0
15.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
25.000	0.000	0.000	0.0
30.000	0.000	0.000	0.0
30.000	0.000	0.000	0.0
35.000	0.000	0.000	0.0
35.495	0.000	0.000	0.0
35.495	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
45.000	0.000	0.000	0.0
50.000	0.000	0.000	0.0
55.000	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
65.000	0.000	0.000	0.0
70.000	0.000	0.000	0.0
75.000	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
85.000	0.000	0.000	0.0
86.050	0.000	0.000	0.0
86.050	0.000	0.000	0.0
88.255	0.000	0.000	0.0
88.766	0.000	0.000	0.0
88.766	0.000	0.000	0.0
90.000	0.000	0.000	0.0
90.017	0.000	0.000	0.0
91.472	0.000	0.000	0.0
93.000	0.000	0.000	0.0
93.221	0.000	0.000	0.0
94.000	0.000	0.000	0.0
94.966	0.306	0.148	0.1
94.966	0.306	0.000	0.1
95.000	0.174	0.008	0.2
95.559	0.032	0.058	0.2
96.000	0.000	0.007	0.2
97.000	0.000	0.000	0.2
98.000	0.000	0.000	0.2
99.000	0.000	0.000	0.2
99.555	0.000	0.000	0.2
99.555	0.000	0.000	0.2
100.000	0.000	0.000	0.2
101.000	0.000	0.000	0.2
102.000	0.000	0.000	0.2
103.000	0.000	0.000	0.2
104.000	0.000	0.000	0.2
105.000	0.000	0.000	0.2
110.000	0.000	0.000	0.2
113.716	0.000	0.000	0.2
113.716	0.000	0.000	0.2
115.000	0.000	0.000	0.2
117.716	0.000	0.000	0.2
119.716	0.000	0.000	0.2
120.000	0.000	0.000	0.2
121.716	0.000	0.000	0.2
125.000	0.000	0.000	0.2
125.716	0.000	0.000	0.2
125.716	0.000	0.000	0.2
130.000	0.000	0.000	0.2
135.000	0.000	0.000	0.2
140.000	0.000	0.000	0.2
145.000	0.000	0.000	0.2
150.000	0.000	0.000	0.2
155.000	0.000	0.000	0.2
160.000	0.000	0.000	0.2
165.000	0.000	0.000	0.2
170.000	0.000	0.000	0.2
175.000	0.000	0.000	0.2
177.207	0.000	0.000	0.2
177.207	0.000	0.000	0.2
180.000	0.000	0.000	0.2
181.207	0.000	0.000	0.2
183.207	0.000	0.000	0.2
185.000	0.000	0.000	0.2
185.207	0.000	0.000	0.2
187.584	0.000	0.000	0.2
187.584	0.000	0.000	0.2
189.207	0.000	0.000	0.2
189.207	0.000	0.000	0.2
190.000	0.000	0.000	0.2
191.584	0.000	0.000	0.2
193.584	0.000	0.000	0.2
195.000	0.000	0.000	0.2
195.584	0.000	0.000	0.2
199.584	0.000	0.000	0.2
199.584	0.000	0.000	0.2
200.000	0.000	0.000	0.2
205.000	0.000	0.000	0.2
210.000	0.000	0.000	0.2
215.000	0.000	0.000	0.2
220.000	0.000	0.000	0.2
225.000	0.000	0.000	0.2
229.938	0.000	0.000	0.2
229.938	0.000	0.000	0.2
230.000	0.000	0.000	0.2
233.938	0.000	0.000	0.2
235.000	0.000	0.000	0.2
235.938	0.000	0.000	0.2
237.938	0.000	0.000	0.2
240.000	0.000	0.000	0.2
241.938	0.000	0.000	0.2
241.938	0.000	0.000	0.2
245.000	0.000	0.000	0.2
248.748	0.000	0.000	0.2
248.748	0.000	0.000	0.2
250.000	0.000	0.000	0.2
252.748	0.000	0.000	0.2
254.748	0.000	0.000	0.2
255.000	0.000	0.000	0.2
256.748	0.000	0.000	0.2
260.000	0.000	0.000	0.2
260.748	0.000	0.000	0.2
260.748	0.000	0.000	0.2
265.000	0.000	0.000	0.2
270.000	0.000	0.000	0.2
275.000	0.000	0.000	0.2
280.000	0.000	0.000	0.2
285.000	0.000	0.000	0.2
290.000	0.000	0.000	0.2
295.000	0.000	0.000	0.2
300.000	0.000	0.000	0.2
305.000	0.000	0.000	0.2
310.000	0.000	0.000	0.2
315.000	0.000	0.000	0.2
320.000	0.000	0.000	0.2
325.000	0.000	0.000	0.2
330.000	0.000	0.000	0.2
335.000	0.000	0.000	0.2
340.000	0.000	0.000	0.2
345.000	0.000	0.000	0.2
350.000	0.000	0.000	0.2
352.073	0.000	0.000	0.2
352.073	0.000	0.000	0.2
355.000	0.000	0.000	0.2
356.088	0.000	0.000	0.2
358.090	0.000	0.000	0.2
359.489	0.000	0.000	0.2
359.489	0.000	0.000	0.2
360.000	0.000	0.000	0.2
360.093	0.000	0.000	0.2
363.475	0.000	0.000	0.2
364.107	0.000	0.000	0.2
364.107	0.000	0.000	0.2
365.000	0.000	0.000	0.2
365.473	0.000	0.000	0.2
367.470	0.000	0.000	0.2
370.000	0.000	0.000	0.2
371.456	0.000	0.000	0.2
371.456	0.000	0.000	0.2
375.000	0.000	0.000	0.2
380.000	0.000	0.000	0.2
385.000	0.000	0.000	0.2
390.000	0.000	0.000	0.2
395.000	0.000	0.000	0.2
400.000	0.000	0.000	0.2
405.000	0.000	0.000	0.2
410.000	0.000	0.000	0.2
410.212	0.000	0.000	0.2
410.212	0.000	0.000	0.2
414.212	0.000	0.000	0.2
415.000	0.000	0.000	0.2
416.212	0.000	0.000	0.2
418.212	0.000	0.000	0.2
420.000	0.000	0.000	0.2
422.212	0.000	0.000	0.2
422.212	0.000	0.000	0.2
425.000	0.000	0.000	0.2
430.000	0.000	0.000	0.2
435.000	0.000	0.000	0.2

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
4 Escarificat sota Tot-ú art.	0.221

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:39:20 200370
PROYECTO :
EJE : 2 : Enllaç 1 (TV-3313) (ISPOL2.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : Escarificat sota Tot-ú art.

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
5.000	0.000	0.000	0.0
10.000	0.000	0.000	0.0
15.000	0.000	0.000	0.0
20.000	0.000	0.000	0.0
25.000	0.000	0.000	0.0
30.000	0.000	0.000	0.0
35.000	0.000	0.000	0.0
40.000	0.000	0.000	0.0
45.000	0.000	0.000	0.0
50.000	0.000	0.000	0.0
55.000	0.000	0.000	0.0
59.339	0.000	0.000	0.0
59.339	0.000	0.000	0.0
60.000	0.000	0.000	0.0
65.000	0.000	0.000	0.0
70.000	0.000	0.000	0.0
71.172	0.000	0.000	0.0
72.355	0.000	0.000	0.0
75.000	0.000	0.000	0.0
79.961	0.000	0.000	0.0
80.000	0.000	0.000	0.0
85.000	0.000	0.000	0.0
90.000	0.000	0.000	0.0
90.000	0.000	0.000	0.0
95.000	0.000	0.000	0.0
100.000	0.000	0.000	0.0
105.000	0.000	0.000	0.0
107.850	0.000	0.000	0.0
107.850	0.000	0.000	0.0
110.000	0.000	0.000	0.0
115.000	0.000	0.000	0.0
120.000	0.000	0.000	0.0
125.000	0.000	0.000	0.0
130.000	0.000	0.000	0.0
135.000	0.000	0.000	0.0
140.000	0.196	0.489	0.5
145.000	0.000	0.489	1.0
150.000	0.000	0.000	1.0

CAPA 5 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
5.000	1.892	4.730	4.7
10.000	1.921	9.533	14.3
15.000	1.899	9.549	23.8
20.000	3.096	12.488	36.3
25.000	2.303	13.498	49.8
30.000	2.062	10.911	60.7
35.000	0.703	6.911	67.6
40.000	0.415	2.795	70.4
45.000	1.162	3.941	74.4
50.000	2.901	10.156	84.5
55.000	3.379	15.699	100.2
59.339	1.006	9.513	109.7
59.339	1.006	0.000	109.7
60.000	0.928	0.639	110.4
65.000	3.409	10.844	121.2
70.000	0.773	10.457	131.7
71.172	1.055	1.072	132.7
72.355	1.282	1.382	134.1
75.000	1.633	3.854	138.0
79.961	1.053	6.662	144.6
80.000	1.045	0.041	144.7
85.000	1.180	5.562	150.2
90.000	1.113	5.733	156.0
90.000	1.113	0.000	156.0
95.000	1.144	5.644	161.6
100.000	1.327	6.180	167.8
105.000	1.258	6.464	174.3
107.850	1.063	3.308	177.6
107.850	1.063	0.000	177.6
110.000	1.297	2.537	180.1
115.000	1.360	6.643	186.7
120.000	2.020	8.451	195.2
125.000	0.386	6.014	201.2
130.000	2.274	6.649	207.9
135.000	1.966	10.601	218.5
140.000	1.832	9.495	228.0
145.000	2.124	9.889	237.8
150.000	0.023	5.368	243.2

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	3.877	0.000	0.0
5.000	2.110	14.968	15.0
10.000	2.073	10.457	25.4
15.000	2.078	10.377	35.8
20.000	0.874	7.381	43.2
25.000	1.681	6.387	49.6
30.000	1.940	9.051	58.6
35.000	3.363	13.255	71.9
40.000	3.732	17.737	89.6
45.000	2.991	16.808	106.4
50.000	1.042	10.082	116.5
55.000	0.377	3.547	120.1
59.339	1.241	3.510	123.6
59.339	1.241	0.000	123.6
60.000	1.089	0.770	124.3
65.000	0.310	3.496	127.8
70.000	3.037	8.366	136.2
71.172	2.766	3.400	139.6
72.355	2.539	3.138	142.7
75.000	2.190	6.255	149.0
79.961	2.773	12.311	161.3
80.000	2.782	0.108	161.4
85.000	2.663	13.612	175.0
90.000	2.768	13.577	188.6
90.000	2.768	0.000	188.6
95.000	2.753	13.801	202.4
100.000	2.607	13.399	215.8
105.000	2.731	13.345	229.1
107.850	2.744	7.802	236.9
107.850	2.744	0.000	236.9
110.000	2.753	5.909	242.9
115.000	2.723	13.691	256.5
120.000	1.858	11.453	268.0
125.000	3.422	13.198	281.2
130.000	1.574	12.489	293.7
135.000	1.899	8.683	302.4
140.000	2.010	9.773	312.1
145.000	1.971	9.954	322.1
150.000	3.880	14.628	336.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
4 Escarificat sota Tot-ú art.	0.978
5 Reg adh. sota AC22 base G	243.214
6 Reg adh. sota AC16 surf S	336.721

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:39:20 200370
PROYECTO :
EJE : 3 : Enllaç 2 (Carretera de Castelló) (ISPOL3.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : Escarificat sota Tot-ú art.

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
5.000	0.000	0.000	0.0
10.000	0.000	0.000	0.0
15.000	0.330	0.826	0.8
20.000	1.300	4.076	4.9
21.477	1.376	1.976	6.9
21.477	1.270	0.000	6.9
25.000	1.456	4.802	11.7
30.000	1.170	6.564	18.2
32.329	0.795	2.288	20.5
34.987	0.365	1.541	22.1
35.000	0.363	0.005	22.1
38.369	0.000	0.612	22.7
40.000	0.000	0.000	22.7
45.000	0.000	0.000	22.7
50.000	0.000	0.000	22.7
51.574	0.000	0.000	22.7
51.574	0.000	0.000	22.7
55.000	0.000	0.000	22.7
60.000	0.000	0.000	22.7
65.000	0.000	0.000	22.7
70.000	0.000	0.000	22.7

CAPA 5 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
5.000	3.175	7.939	7.9
10.000	3.121	15.741	23.7
15.000	3.012	15.331	39.0
20.000	2.929	14.851	53.9
21.477	2.827	4.251	58.1
21.477	2.827	0.000	58.1
25.000	2.783	9.883	68.0
30.000	2.969	14.382	82.4
32.329	2.195	6.014	88.4
34.987	2.625	6.405	94.8
35.000	2.626	0.034	94.8
38.369	2.985	9.452	104.3
40.000	5.351	6.798	111.1
45.000	5.955	28.266	139.3
50.000	5.856	29.528	168.9
51.574	5.817	9.187	178.1
51.574	5.937	0.000	178.1
55.000	5.878	20.240	198.3
60.000	5.781	29.148	227.4
65.000	5.882	29.158	256.6
70.000	0.000	14.706	271.3

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	6.404	0.000	0.0
5.000	3.410	24.535	24.5
10.000	3.423	17.083	41.6
15.000	3.203	16.565	58.2
20.000	2.412	14.037	72.2
21.477	2.413	3.563	75.8
21.477	2.413	0.000	75.8
25.000	2.222	8.163	83.9
30.000	2.324	11.364	95.3
32.329	3.453	6.727	102.0
34.987	3.451	9.175	111.2
35.000	3.451	0.045	111.3
38.369	3.455	11.634	122.9
40.000	1.070	3.691	126.6
45.000	0.466	3.839	130.4
50.000	0.559	2.560	133.0
51.574	0.601	0.913	133.9
51.574	0.601	0.000	133.9
55.000	0.674	2.184	136.1
60.000	0.843	3.791	139.9
65.000	0.811	4.136	144.0
70.000	6.364	17.938	161.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
4 Escarificat sota Tot-ú art.	22.690
5 Reg adh. sota AC22 base G	271.314
6 Reg adh. sota AC16 surf S	161.941

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:39:20 200370
PROYECTO :
EJE : 4 : Intersecció Camí de l'Ermita (ISPOL4.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : Escarificat sota Tot-ú art.

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
9.000	0.000	0.000	0.0
10.000	0.000	0.000	0.0
11.000	0.000	0.000	0.0
12.000	0.000	0.000	0.0
13.000	0.000	0.000	0.0
14.000	0.000	0.000	0.0
14.256	0.000	0.000	0.0
15.000	0.000	0.000	0.0
15.000	0.000	0.000	0.0
16.000	0.000	0.000	0.0
17.000	1.043	0.522	0.5
18.000	1.762	1.403	1.9
19.000	4.086	2.924	4.8
20.000	4.349	4.218	9.1
20.366	4.516	1.622	10.7
20.366	4.516	0.000	10.7
20.959	4.581	2.697	13.4
20.959	3.828	0.000	13.4
21.000	3.848	0.157	13.5
22.000	3.924	3.886	17.4
22.250	3.922	0.981	18.4
22.610	2.459	1.148	19.6
23.000	0.346	0.547	20.1
23.073	0.000	0.013	20.1
24.000	0.000	0.000	20.1
25.000	0.000	0.000	20.1
25.000	0.000	0.000	20.1
25.703	0.000	0.000	20.1
26.000	0.000	0.000	20.1
27.000	0.000	0.000	20.1
27.839	0.000	0.000	20.1
27.839	0.000	0.000	20.1
28.000	0.000	0.000	20.1
28.908	0.555	0.252	20.4
28.908	0.555	0.000	20.4
28.963	0.604	0.032	20.4
29.000	0.631	0.023	20.4
30.000	1.459	1.045	21.5
30.452	1.883	0.755	22.2
31.000	1.530	0.935	23.2
32.000	1.048	1.289	24.4
32.000	1.048	0.000	24.4
32.778	0.669	0.668	25.1
33.000	0.567	0.137	25.3
34.000	0.000	0.283	25.5
34.795	0.000	0.000	25.5
34.795	0.000	0.000	25.5
35.000	0.000	0.000	25.5
36.000	0.000	0.000	25.5
37.000	0.000	0.000	25.5
38.000	0.000	0.000	25.5
39.000	0.000	0.000	25.5
40.000	0.000	0.000	25.5

CAPA 5 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
9.000	0.005	0.000	0.0
10.000	0.005	0.005	0.0
11.000	0.000	0.002	0.0
12.000	0.000	0.000	0.0
13.000	0.537	0.269	0.3
14.000	3.157	1.847	2.1
14.256	3.820	0.893	3.0
15.000	4.273	3.010	6.0
15.000	4.273	0.000	6.0
16.000	4.240	4.256	10.3
17.000	3.704	3.972	14.3
18.000	2.916	3.310	17.6
19.000	0.507	1.712	19.3
20.000	0.171	0.339	19.6
20.366	0.035	0.038	19.7
20.366	0.035	0.000	19.7
20.959	0.000	0.010	19.7
20.959	0.000	0.000	19.7
21.000	0.000	0.000	19.7
22.000	0.000	0.000	19.7
22.250	0.000	0.000	19.7
22.610	0.000	0.000	19.7
23.000	0.000	0.000	19.7
23.073	0.000	0.000	19.7
24.000	0.000	0.000	19.7
25.000	0.000	0.000	19.7
25.000	0.000	0.000	19.7
25.703	0.000	0.000	19.7
26.000	0.000	0.000	19.7
27.000	0.000	0.000	19.7
27.839	0.000	0.000	19.7

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
27.839	0.000	0.000	19.7
28.000	0.000	0.000	19.7
28.908	0.474	0.215	19.9
28.908	0.474	0.000	19.9
28.963	0.529	0.028	19.9
29.000	0.568	0.020	19.9
30.000	1.447	1.008	20.9
30.452	1.712	0.714	21.6
31.000	2.089	1.041	22.7
32.000	1.852	1.970	24.7
32.000	1.852	0.000	24.7
32.778	1.633	1.356	26.0
33.000	1.510	0.349	26.4
34.000	1.501	1.506	27.9
34.795	1.230	1.086	29.0
34.795	1.230	0.000	29.0
35.000	1.134	0.242	29.2
36.000	0.492	0.813	30.0
37.000	0.008	0.250	30.3
38.000	0.000	0.004	30.3
39.000	0.000	0.000	30.3
40.000	0.005	0.002	30.3

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
9.000	4.056	0.000	0.0
10.000	4.115	4.085	4.1
11.000	4.176	4.146	8.2
12.000	4.240	4.208	12.4
13.000	3.759	3.999	16.4
14.000	1.166	2.462	18.9
14.256	0.494	0.212	19.1
15.000	0.000	0.184	19.3
15.000	0.000	0.000	19.3
16.000	0.000	0.000	19.3
17.000	0.000	0.000	19.3
18.000	0.000	0.000	19.3
19.000	0.000	0.000	19.3
20.000	0.000	0.000	19.3
20.366	0.000	0.000	19.3
20.366	0.000	0.000	19.3
20.959	0.000	0.000	19.3
20.959	0.000	0.000	19.3
21.000	0.000	0.000	19.3
22.000	0.000	0.000	19.3
22.250	0.000	0.000	19.3
22.610	0.000	0.000	19.3
23.000	0.000	0.000	19.3
23.073	0.000	0.000	19.3
24.000	0.000	0.000	19.3
25.000	0.000	0.000	19.3
25.000	0.000	0.000	19.3
25.703	0.000	0.000	19.3
26.000	0.000	0.000	19.3
27.000	0.000	0.000	19.3
27.839	0.000	0.000	19.3
27.839	0.000	0.000	19.3
28.000	0.000	0.000	19.3
28.908	0.000	0.000	19.3
28.908	0.000	0.000	19.3
28.963	0.000	0.000	19.3
29.000	0.000	0.000	19.3
30.000	0.000	0.000	19.3
30.452	0.000	0.000	19.3
31.000	0.000	0.000	19.3
32.000	0.802	0.401	19.7
32.000	0.802	0.000	19.7
32.778	1.517	0.902	20.6
33.000	1.777	0.366	21.0
34.000	2.478	2.128	23.1
34.795	2.775	2.088	25.2
34.795	2.775	0.000	25.2
35.000	2.824	0.574	25.8
36.000	3.053	2.939	28.7
37.000	3.897	3.475	32.2
38.000	3.891	3.894	36.1
39.000	3.868	3.879	39.9
40.000	3.845	3.856	43.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
4 Escarificat sota Tot-ú art.	25.537
5 Reg adh. sota AC22 base G	30.267
6 Reg adh. sota AC16 surf S	43.799

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:39:20 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).DA (crz\4DA1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : Escarificat sota Tot-ú art.

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.757	0.000	0.0
0.772	0.861	0.625	0.6
1.544	1.153	0.777	1.4
2.261	1.404	0.916	2.3
2.979	0.000	0.504	2.8

CAPA	AREA ACUMULADA
4 Escarificat sota Tot-ú art.	2.822

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:39:20 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).DP (crz\4DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 4 : Escarificat sota Tot-ú art.

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
0.738	2.145	0.791	0.8
1.476	0.000	0.791	1.6
2.214	1.688	0.623	2.2
2.971	0.439	0.805	3.0
3.729	0.121	0.212	3.2
4.486	0.000	0.046	3.3

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
4 Escarificat sota Tot-ú art.	3.269

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:39:20 200370
PROYECTO :

****
*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***
****

CAPA	**AREA ACUMULADA**
4 Escarificat sota Tot-ú art.	**55.517**
5 Reg adh. sota AC22 base G	**544.795**
6 Reg adh. sota AC16 surf S	**542.461**

SUPERFÍCIE REG SOBRE FERM NOU

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 1 : Tronc (ISPOL1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.183	0.000	0.000	0.0
1.183	0.005	0.000	0.0
4.395	3.006	4.835	4.8
5.000	3.566	1.988	6.8
7.606	6.001	12.465	19.3
10.000	6.001	14.365	33.7
13.016	6.001	18.098	51.8
13.016	7.000	0.000	51.8
15.000	7.000	13.887	65.6
20.000	7.000	34.998	100.6
25.000	7.000	34.999	135.6
30.000	7.000	35.000	170.6
30.000	7.000	0.000	170.6
35.000	7.000	35.001	205.6
35.495	7.000	3.465	209.1
35.495	8.172	0.000	209.1
40.000	8.344	37.203	246.3
45.000	8.344	41.722	288.0
50.000	8.345	41.723	329.7
55.000	8.344	41.723	371.5
60.000	8.345	41.723	413.2
65.000	8.344	41.723	454.9
70.000	8.345	41.723	496.6
75.000	8.345	41.723	538.4
80.000	8.344	41.723	580.1
85.000	8.262	41.516	621.6
86.050	8.345	8.718	630.3
86.050	7.173	0.000	630.3
88.255	7.173	15.816	646.1
88.766	7.173	3.665	649.8
88.766	6.001	0.000	649.8
90.000	6.001	7.405	657.2
90.017	6.001	0.102	657.3
91.472	6.001	8.732	666.0
93.000	6.001	9.170	675.2
93.221	6.001	1.326	676.5
94.000	6.001	4.675	681.2
94.966	6.001	5.797	687.0
94.966	7.173	0.000	687.0
95.000	7.173	0.244	687.3
95.559	7.173	4.010	691.3
96.000	7.173	3.163	694.4
97.000	7.173	7.173	701.6
98.000	7.173	7.173	708.8
99.000	7.173	7.173	715.9
99.555	7.173	3.981	719.9
99.555	8.344	0.000	719.9
100.000	8.344	3.713	723.6
101.000	8.344	8.344	732.0
102.000	8.344	8.344	740.3
103.000	8.345	8.345	748.7
104.000	8.344	8.345	757.0
105.000	8.345	8.345	765.4
110.000	8.344	41.723	807.1
113.716	8.344	31.008	838.1
113.716	7.173	0.000	838.1
115.000	7.173	9.210	847.3
117.716	7.173	19.482	866.8
119.716	7.173	14.346	881.1
120.000	7.173	2.037	883.2
121.716	7.173	12.309	895.5
125.000	7.173	23.556	919.0
125.716	7.173	5.136	924.2
125.716	8.345	0.000	924.2
130.000	8.345	35.748	959.9
135.000	8.345	41.723	1001.6
140.000	8.344	41.723	1043.4
145.000	8.345	41.723	1085.1
150.000	8.344	41.723	1126.8
155.000	8.345	41.723	1168.5
160.000	8.344	41.723	1210.2
165.000	8.345	41.723	1252.0
170.000	8.330	41.685	1293.7
175.000	8.345	41.685	1335.3
177.207	8.345	18.416	1353.8
177.207	7.173	0.000	1353.8
180.000	7.173	20.034	1373.8
181.207	7.173	8.658	1382.5
183.207	7.173	14.346	1396.8
185.000	7.173	12.861	1409.7
185.207	7.173	1.485	1411.1
187.584	7.173	17.050	1428.2
187.584	6.001	0.000	1428.2
189.207	6.001	9.740	1437.9
189.207	7.173	0.000	1437.9
190.000	7.173	5.688	1443.6
191.584	7.173	11.362	1455.0
193.584	7.173	14.346	1469.3
195.000	7.173	10.157	1479.5
195.584	7.173	4.189	1483.7
199.584	7.173	28.692	1512.4
199.584	8.345	0.000	1512.4
200.000	8.345	3.471	1515.8
205.000	8.345	41.723	1557.6
210.000	8.345	41.723	1599.3
215.000	8.345	41.723	1641.0
220.000	8.345	41.723	1682.7
225.000	8.345	41.723	1724.5
229.938	8.172	40.779	1765.2
229.938	7.000	0.000	1765.2
230.000	7.000	0.434	1765.7
233.938	7.173	27.907	1793.6
235.000	7.173	7.618	1801.2
235.938	7.173	6.728	1807.9
237.938	7.173	14.346	1822.3
240.000	7.173	14.790	1837.1
241.938	7.173	13.901	1851.0
241.938	8.344	0.000	1851.0
245.000	8.344	25.549	1876.5
248.748	8.343	31.272	1907.8
248.748	7.172	0.000	1907.8
250.000	7.172	8.980	1916.8
252.748	7.172	19.710	1936.5
254.748	7.172	14.345	1950.8
255.000	7.172	1.807	1952.6
256.748	7.172	12.537	1965.2
260.000	7.172	23.324	1988.5
260.748	7.172	5.365	1993.8
260.748	8.342	0.000	1993.8
265.000	8.342	35.471	2029.3
270.000	8.342	41.709	2071.0
275.000	8.342	41.709	2112.7
280.000	8.342	41.708	2154.4
285.000	8.342	41.708	2196.1
290.000	8.342	41.708	2237.9
295.000	8.342	41.708	2279.6
300.000	8.342	41.708	2321.3
305.000	8.342	41.708	2363.0
310.000	8.342	41.708	2404.7
315.000	8.342	41.708	2446.4
320.000	8.342	41.708	2488.1
325.000	8.342	41.708	2529.8
330.000	8.342	41.708	2571.5
335.000	8.342	41.708	2613.2
340.000	8.342	41.708	2654.9
345.000	8.342	41.708	2696.6
350.000	8.342	41.708	2738.4
352.073	8.342	17.292	2755.6
352.073	7.170	0.000	2755.6
355.000	7.170	20.987	2776.6
356.088	7.170	7.801	2784.4
358.090	7.170	14.354	2798.8
359.489	7.170	10.031	2808.8
359.489	6.001	0.000	2808.8
360.000	6.001	3.067	2811.9
360.093	6.001	0.558	2812.4
363.475	6.001	20.296	2832.7
364.107	6.001	3.793	2836.5
364.107	7.173	0.000	2836.5
365.000	7.173	6.405	2842.9
365.473	7.173	3.393	2846.3
367.470	7.173	14.324	2860.7
370.000	7.173	18.147	2878.8
371.456	7.173	10.444	2889.2
371.456	8.342	0.000	2889.2
375.000	8.342	29.563	2918.8
380.000	8.342	41.708	2960.5
385.000	8.274	41.538	3002.1
390.000	8.342	41.538	3043.6
395.000	8.342	41.708	3085.3
400.000	8.342	41.708	3127.0
405.000	8.342	41.708	3168.7
410.000	8.342	41.708	3210.4
410.212	8.342	1.768	3212.2
410.212	7.173	0.000	3212.2
414.212	7.172	28.690	3240.9
415.000	7.172	5.652	3246.5
416.212	7.172	8.693	3255.2
418.212	7.172	14.345	3269.6
420.000	7.172	12.824	3282.4
422.212	7.172	15.865	3298.3
422.212	8.342	0.000	3298.3
425.000	8.342	23.258	3321.5
430.000	8.343	41.712	3363.2
435.000	8.343	41.714	3404.9
439.073	8.343	33.982	3438.9
439.073	7.172	0.000	3438.9
440.000	7.173	6.649	3445.6
440.683	7.173	4.899	3450.5
440.683	6.001	0.000	3450.5
443.073	6.001	14.342	3464.8
444.683	6.001	9.662	3474.5
445.000	6.001	1.902	3476.4
445.073	6.001	0.438	3476.8
446.683	6.001	9.662	3486.5
447.073	6.001	2.340	3488.8
448.683	6.001	9.662	3498.5

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
450.000	6.001	7.904	3506.4
451.073	6.001	6.439	3512.8
451.073	7.173	0.000	3512.8
452.683	7.173	11.548	3524.4
452.683	8.345	0.000	3524.4
455.000	8.344	19.334	3543.7
460.000	8.344	41.722	3585.4
465.000	8.344	41.721	3627.2
470.000	8.345	41.721	3668.9
475.000	8.344	41.723	3710.6
480.000	8.345	41.723	3752.3
482.382	8.345	19.877	3772.2
482.382	7.173	0.000	3772.2
485.000	7.173	18.778	3791.0
486.382	7.173	9.913	3800.9
488.382	7.173	14.346	3815.2
490.000	7.173	11.606	3826.8
490.382	7.173	2.740	3829.6
492.395	7.173	14.439	3844.0
492.395	6.001	0.000	3844.0
494.382	6.001	11.924	3855.9
494.382	7.173	0.000	3855.9
495.000	7.173	4.433	3860.4
496.395	7.173	10.006	3870.4
498.395	7.173	14.346	3884.7
500.000	7.173	11.512	3896.2
500.395	7.173	2.833	3899.1
504.395	7.173	28.692	3927.8
504.395	8.345	0.000	3927.8
505.000	8.345	5.048	3932.8
510.000	8.344	41.723	3974.5
515.000	8.344	41.722	4016.3
520.000	8.171	41.288	4057.5
525.000	8.171	40.854	4098.4
530.000	8.344	41.288	4139.7
535.000	8.345	41.723	4181.4
536.271	8.345	10.606	4192.0
536.271	7.173	0.000	4192.0
540.000	7.173	26.748	4218.8
540.271	7.173	1.944	4220.7
542.271	7.173	14.346	4235.1
544.271	7.173	14.346	4249.4
545.000	7.173	5.229	4254.6
548.271	7.173	23.463	4278.1
548.271	8.344	0.000	4278.1
550.000	8.344	14.428	4292.5
555.000	8.345	41.723	4334.2
560.000	8.344	41.723	4376.0
565.000	8.344	41.722	4417.7
570.000	8.240	41.461	4459.2
575.000	8.345	41.461	4500.6
575.750	8.345	6.258	4506.9
577.130	8.345	11.516	4518.4
579.696	8.345	21.412	4539.8
579.696	7.173	0.000	4539.8
580.000	7.173	2.181	4542.0
583.696	7.173	26.511	4568.5
585.000	7.173	9.353	4577.8
585.500	7.173	3.586	4581.4
585.696	7.173	1.406	4582.8
587.696	7.173	14.346	4597.2
590.000	7.173	16.526	4613.7
591.691	7.173	12.129	4625.8
591.691	8.344	0.000	4625.8
595.000	8.344	27.610	4653.4
600.000	8.344	41.718	4695.2
605.000	8.344	41.718	4736.9
610.000	8.343	41.717	4778.6
611.110	8.343	9.261	4787.9
611.110	7.171	0.000	4787.9
615.000	7.171	27.895	4815.8
615.154	7.171	1.104	4816.9
617.166	7.171	14.428	4831.3
619.171	7.171	14.378	4845.7
620.000	7.171	5.945	4851.6
623.218	7.171	23.076	4874.7
623.218	8.344	0.000	4874.7
625.000	8.344	14.869	4889.6
630.000	8.344	41.720	4931.3
635.000	8.345	41.722	4973.0
640.000	8.345	41.724	5014.7
645.000	8.346	41.727	5056.4
650.000	8.347	41.731	5098.2
655.000	8.345	41.730	5139.9
660.000	8.343	41.722	5181.6
662.875	8.342	23.986	5205.6
662.875	7.174	0.000	5205.6
665.000	7.173	15.243	5220.9
665.290	7.173	2.080	5222.9
665.290	6.001	0.000	5222.9
670.000	6.000	28.263	5251.2
675.000	6.000	30.001	5281.2
675.742	6.000	4.452	5285.7
676.087	3.001	1.553	5287.2
676.439	0.001	0.528	5287.7
679.109	0.000	0.001	5287.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.183	0.000	0.000	0.0
1.183	0.005	0.000	0.0
4.395	3.006	4.835	4.8
5.000	3.566	1.988	6.8
7.606	6.001	12.465	19.3
10.000	6.001	14.365	33.7
13.016	6.001	18.098	51.8
13.016	7.001	0.000	51.8
15.000	7.001	13.890	65.6
20.000	7.001	35.005	100.6
25.000	7.001	35.006	135.7
30.000	7.001	35.007	170.7
30.000	7.001	0.000	170.7
35.000	7.002	35.008	205.7
35.495	7.002	3.466	209.1
35.495	8.053	0.000	209.1
40.000	8.104	36.392	245.5
45.000	8.104	40.518	286.0
50.000	8.104	40.518	326.6
55.000	8.104	40.518	367.1
60.000	8.104	40.518	407.6
65.000	8.104	40.518	448.1
70.000	8.104	40.518	488.6
75.000	8.104	40.518	529.2
80.000	8.104	40.518	569.7
85.000	8.104	40.518	610.2
86.050	8.104	8.509	618.7
86.050	7.052	0.000	618.7
88.255	7.052	15.551	634.2
88.766	7.052	3.604	637.9
88.766	6.001	0.000	637.9
90.000	6.001	7.405	645.3
90.017	6.001	0.102	645.4
91.472	6.001	8.732	654.1
93.000	6.001	9.170	663.3
93.221	6.001	1.326	664.6
94.000	6.001	4.675	669.3
94.966	6.001	5.797	675.1
94.966	7.052	0.000	675.1
95.000	7.052	0.240	675.3
95.559	7.052	3.942	679.2
96.000	7.052	3.110	682.4
97.000	7.052	7.052	689.4
98.000	7.052	7.052	696.5
99.000	7.052	7.052	703.5
99.555	7.052	3.914	707.4
99.555	8.104	0.000	707.4
100.000	8.104	3.606	711.0
101.000	8.104	8.104	719.1
102.000	8.104	8.104	727.2
103.000	8.104	8.104	735.3
104.000	8.104	8.104	743.4
105.000	8.104	8.104	751.5
110.000	8.104	40.518	792.1
113.716	8.104	30.113	822.2
113.716	7.052	0.000	822.2
115.000	7.052	9.055	831.2
117.716	7.052	19.154	850.4
119.716	7.052	14.105	864.5
120.000	7.052	2.003	866.5
121.716	7.052	12.102	878.6
125.000	7.052	23.160	901.8
125.716	7.052	5.050	906.8
125.716	8.104	0.000	906.8
130.000	8.104	34.716	941.5
135.000	8.104	40.518	982.0
140.000	8.104	40.518	1022.6
145.000	8.104	40.518	1063.1
150.000	8.104	40.518	1103.6
155.000	8.104	40.518	1144.1
160.000	8.104	40.518	1184.6
165.000	8.104	40.518	1225.1
170.000	8.104	40.518	1265.7
175.000	8.104	40.518	1306.2
177.207	8.104	17.885	1324.1
177.207	7.052	0.000	1324.1
180.000	7.052	19.697	1343.8
181.207	7.052	8.512	1352.3
183.207	7.052	14.105	1366.4
185.000	7.052	12.645	1379.0
185.207	7.052	1.460	1380.5
187.584	7.052	16.764	1397.3
187.584	6.001	0.000	1397.3
189.207	6.001	9.740	1407.0
189.207	7.052	0.000	1407.0
190.000	7.052	5.593	1412.6
191.584	7.052	11.171	1423.8
193.584	7.052	14.105	1437.9
195.000	7.052	9.986	1447.8
195.584	7.052	4.119	1452.0
199.584	7.052	28.210	1480.2
199.584	8.104	0.000	1480.2
200.000	8.104	3.371	1483.5
205.000	8.104	40.518	1524.1
210.000	8.104	40.518	1564.6
215.000	8.104	40.518	1605.1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
220.000	8.104	40.518	1645.6
225.000	8.104	40.518	1686.1
229.938	8.053	39.890	1726.0
229.938	7.002	0.000	1726.0
230.000	7.002	0.434	1726.5
233.938	7.052	27.672	1754.1
235.000	7.052	7.490	1761.6
235.938	7.052	6.615	1768.2
237.938	7.052	14.105	1782.3
240.000	7.052	14.542	1796.9
241.938	7.052	13.667	1810.6
241.938	8.103	0.000	1810.6
245.000	8.103	24.812	1835.4
248.748	8.103	30.370	1865.7
248.748	7.052	0.000	1865.7
250.000	7.052	8.829	1874.6
252.748	7.052	19.379	1893.9
254.748	7.052	14.104	1908.0
255.000	7.052	1.777	1909.8
256.748	7.052	12.327	1922.1
260.000	7.052	22.933	1945.1
260.748	7.052	5.275	1950.4
260.748	8.102	0.000	1950.4
265.000	8.102	34.448	1984.8
270.000	8.102	40.508	2025.3
275.000	8.102	40.508	2065.8
280.000	8.102	40.508	2106.3
285.000	8.102	40.508	2146.8
290.000	8.102	40.508	2187.3
295.000	8.102	40.508	2227.9
300.000	8.102	40.508	2268.4
305.000	8.102	40.508	2308.9
310.000	8.102	40.508	2349.4
315.000	8.102	40.508	2389.9
320.000	8.102	40.508	2430.4
325.000	8.102	40.508	2470.9
330.000	8.102	40.508	2511.4
335.000	8.102	40.508	2551.9
340.000	8.102	40.508	2592.4
345.000	8.102	40.508	2632.9
350.000	8.102	40.508	2673.4
352.073	8.102	16.795	2690.2
352.073	7.050	0.000	2690.2
355.000	7.050	20.637	2710.9
356.088	7.050	7.671	2718.5
358.090	7.050	14.115	2732.7
359.489	7.050	9.864	2742.5
359.489	6.001	0.000	2742.5
360.000	6.001	3.067	2745.6
360.093	6.001	0.558	2746.1
363.475	6.001	20.296	2766.4
364.107	6.001	3.793	2770.2
364.107	7.052	0.000	2770.2
365.000	7.052	6.298	2776.5
365.473	7.052	3.336	2779.9
367.470	7.052	14.084	2794.0
370.000	7.052	17.843	2811.8
371.456	7.052	10.268	2822.1
371.456	8.102	0.000	2822.1
375.000	8.102	28.712	2850.8
380.000	8.102	40.508	2891.3
385.000	8.102	40.508	2931.8
390.000	8.102	40.508	2972.3
395.000	8.102	40.508	3012.8
400.000	8.102	40.508	3053.3
405.000	8.102	40.508	3093.8
410.000	8.102	40.508	3134.3
410.212	8.102	1.718	3136.1
410.212	7.052	0.000	3136.1
414.212	7.052	28.208	3164.3
415.000	7.052	5.557	3169.8
416.212	7.052	8.547	3178.4
418.212	7.052	14.104	3192.5
420.000	7.052	12.609	3205.1
422.212	7.052	15.599	3220.7
422.212	8.102	0.000	3220.7
425.000	8.102	22.587	3243.3
430.000	8.102	40.509	3283.8
435.000	8.102	40.511	3324.3
439.073	8.103	33.002	3357.3
439.073	7.052	0.000	3357.3
440.000	7.052	6.537	3363.8
440.683	7.052	4.817	3368.6
440.683	6.001	0.000	3368.6
443.073	6.001	14.342	3383.0
444.683	6.001	9.662	3392.6
445.000	6.001	1.902	3394.5
445.073	6.001	0.438	3395.0
446.683	6.001	9.662	3404.6
447.073	6.001	2.340	3407.0
448.683	6.001	9.662	3416.6
450.000	6.001	7.904	3424.5
451.073	6.001	6.439	3431.0
451.073	7.052	0.000	3431.0
452.683	7.052	11.354	3442.3
452.683	8.104	0.000	3442.3
455.000	8.104	18.776	3461.1
460.000	8.104	40.518	3501.6
465.000	8.104	40.518	3542.2
470.000	8.104	40.518	3582.7
475.000	8.104	40.518	3623.2
480.000	8.104	40.518	3663.7
482.382	8.104	19.303	3683.0
482.382	7.052	0.000	3683.0
485.000	7.052	18.463	3701.5
486.382	7.052	9.746	3711.2
488.382	7.052	14.105	3725.3
490.000	7.052	11.411	3736.7
490.382	7.052	2.694	3739.4
492.395	7.052	14.197	3753.6
492.395	6.001	0.000	3753.6
494.382	6.001	11.924	3765.6
494.382	7.052	0.000	3765.6
495.000	7.052	4.358	3769.9
496.395	7.052	9.838	3779.7
498.395	7.052	14.105	3793.9
500.000	7.052	11.319	3805.2
500.395	7.052	2.786	3808.0
504.395	7.052	28.210	3836.2
504.395	8.104	0.000	3836.2
505.000	8.104	4.903	3841.1
510.000	8.104	40.518	3881.6
515.000	8.104	40.518	3922.1
520.000	8.052	40.388	3962.5
525.000	8.052	40.258	4002.8
530.000	8.104	40.388	4043.1
535.000	8.104	40.518	4083.7
536.271	8.104	10.300	4094.0
536.271	7.052	0.000	4094.0
540.000	7.052	26.298	4120.3
540.271	7.052	1.911	4122.2
542.271	7.052	14.105	4136.3
544.271	7.052	14.105	4150.4
545.000	7.052	5.141	4155.5
548.271	7.052	23.068	4178.6
548.271	8.104	0.000	4178.6
550.000	8.104	14.011	4192.6
555.000	8.104	40.518	4233.1
560.000	8.104	40.518	4273.6
565.000	8.104	40.518	4314.2
570.000	8.104	40.518	4354.7
575.000	8.104	40.518	4395.2
575.750	8.104	6.078	4401.3
577.130	8.104	11.183	4412.5
579.696	8.104	20.794	4433.2
579.696	7.052	0.000	4433.2
580.000	7.052	2.144	4435.4
583.696	7.052	26.066	4461.5
585.000	7.052	9.196	4470.7
585.500	7.052	3.526	4474.2
585.696	7.052	1.382	4475.6
587.696	7.052	14.105	4489.7
590.000	7.052	16.249	4505.9
591.691	7.052	11.926	4517.8
591.691	8.103	0.000	4517.8
595.000	8.103	26.814	4544.7
600.000	8.103	40.515	4585.2
605.000	8.103	40.514	4625.7
610.000	8.103	40.514	4666.2
611.110	8.103	8.994	4675.2
611.110	7.051	0.000	4675.2
615.000	7.051	27.429	4702.6
615.154	7.051	1.086	4703.7
617.166	7.051	14.187	4717.9
619.171	7.051	14.137	4732.0
620.000	7.051	5.845	4737.9
623.218	7.051	22.691	4760.6
623.218	8.103	0.000	4760.6
625.000	8.103	14.440	4775.0
630.000	8.104	40.518	4815.5
635.000	8.104	40.520	4856.0
640.000	8.105	40.523	4896.6
645.000	8.106	40.526	4937.1
650.000	8.106	40.530	4977.6
655.000	8.105	40.529	5018.1
660.000	8.103	40.522	5058.7
662.875	8.102	23.296	5082.0
662.875	7.053	0.000	5082.0
665.000	7.052	14.987	5097.0
665.290	7.052	2.045	5099.0
665.290	6.001	0.000	5099.0
670.000	6.000	28.263	5127.3
675.000	6.000	30.001	5157.3
675.742	6.000	4.452	5161.7
676.087	3.001	1.553	5163.3
676.439	0.001	0.528	5163.8
679.109	0.000	0.001	5163.8

CAPA -1 : Base terraplenat sota SS 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
1.183	0.001	0.000	0.0
4.395	3.002	4.822	4.8
5.000	3.566	1.987	6.8
7.606	6.001	12.465	19.3
10.000	6.001	14.365	33.6
13.016	6.001	18.098	51.7

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
13.016	6.981	0.000	51.7
15.000	6.981	13.850	65.6
20.000	6.981	34.904	100.5
25.000	6.981	34.905	135.4
30.000	6.981	34.906	170.3
30.000	6.981	0.000	170.3
35.000	6.981	34.907	205.2
35.495	6.981	3.456	208.7
35.495	8.568	0.000	208.7
40.000	9.424	40.529	249.2
45.000	9.861	48.213	297.4
50.000	9.998	49.647	347.1
55.000	10.095	50.232	397.3
60.000	10.308	51.006	448.3
65.000	10.423	51.827	500.1
70.000	10.349	51.929	552.0
75.000	10.180	51.321	603.4
80.000	9.954	50.334	653.7
85.000	9.355	48.271	702.0
86.050	9.740	10.025	712.0
86.050	8.248	0.000	712.0
88.255	8.193	18.126	730.1
88.766	8.180	4.183	734.3
88.766	6.001	0.000	734.3
90.000	6.001	7.405	741.7
90.017	6.001	0.102	741.8
91.472	6.001	8.732	750.5
93.000	6.001	9.170	759.7
93.221	6.001	1.326	761.0
94.000	6.001	4.675	765.7
94.966	5.678	5.641	771.4
94.966	7.591	0.000	771.4
95.000	7.712	0.260	771.6
95.559	7.846	4.348	776.0
96.000	7.887	3.469	779.4
97.000	7.858	7.873	787.3
98.000	7.829	7.843	795.2
99.000	7.799	7.814	803.0
99.555	7.839	4.340	807.3
99.555	10.070	0.000	807.3
100.000	10.107	4.489	811.8
101.000	10.145	10.126	821.9
102.000	10.174	10.160	832.1
103.000	10.296	10.235	842.3
104.000	10.513	10.404	852.7
105.000	10.978	10.746	863.5
110.000	11.136	55.285	918.8
113.716	11.206	41.510	960.3
113.716	8.628	0.000	960.3
115.000	8.631	11.081	971.3
117.716	8.656	23.476	994.8
119.716	8.674	17.330	1012.1
120.000	8.677	2.464	1014.6
121.716	8.673	14.886	1029.5
125.000	8.665	28.468	1058.0
125.716	8.663	6.203	1064.2
125.716	11.187	0.000	1064.2
130.000	11.135	47.814	1112.0
135.000	11.134	55.674	1167.7
140.000	11.147	55.703	1223.4
145.000	11.033	55.451	1278.8
150.000	10.970	55.009	1333.8
155.000	10.981	54.879	1388.7
160.000	10.548	53.824	1442.5
165.000	9.950	51.245	1493.8
170.000	9.360	48.275	1542.0
175.000	11.102	51.155	1593.2
177.207	11.229	24.643	1617.8
177.207	8.277	0.000	1617.8
180.000	8.309	23.162	1641.0
181.207	8.325	10.039	1651.0
183.207	8.350	16.676	1667.7
185.000	8.371	14.991	1682.7
185.207	8.369	1.733	1684.4
187.584	8.342	19.861	1704.3
187.584	6.001	0.000	1704.3
189.207	6.001	9.740	1714.0
189.207	8.900	0.000	1714.0
190.000	8.880	7.050	1721.1
191.584	8.844	14.037	1735.1
193.584	8.799	17.642	1752.8
195.000	8.766	12.436	1765.2
195.584	8.759	5.118	1770.3
199.584	8.712	34.944	1805.3
199.584	10.924	0.000	1805.3
200.000	10.911	4.542	1809.8
205.000	10.779	54.225	1864.0
210.000	10.623	53.505	1917.5
215.000	10.489	52.779	1970.3
220.000	10.357	52.114	2022.4
225.000	10.036	50.981	2073.4
229.938	10.064	49.626	2123.0
229.938	8.302	0.000	2123.0
230.000	8.302	0.515	2123.6
233.938	8.800	33.673	2157.2
235.000	9.062	9.485	2166.7
235.938	9.081	8.509	2175.2
237.938	9.121	18.202	2193.4
240.000	9.164	18.852	2212.3
241.938	9.167	17.762	2230.0
241.938	11.446	0.000	2230.0
245.000	11.428	35.020	2265.1
248.748	11.415	42.808	2307.9
248.748	8.231	0.000	2307.9
250.000	8.222	10.299	2318.2
252.748	8.218	22.588	2340.8
254.748	8.216	16.434	2357.2
255.000	8.215	2.070	2359.3
256.748	8.264	14.403	2373.7
260.000	8.334	26.988	2400.6
260.748	8.322	6.229	2406.9
260.748	11.554	0.000	2406.9
265.000	11.500	49.012	2455.9
270.000	11.472	57.430	2513.3
275.000	11.462	57.336	2570.7
280.000	11.214	56.691	2627.3
285.000	11.070	55.711	2683.1
290.000	10.982	55.131	2738.2
295.000	10.927	54.773	2793.0
300.000	10.674	54.004	2847.0
305.000	10.457	52.827	2899.8
310.000	10.994	53.627	2953.4
315.000	11.621	56.537	3010.0
320.000	11.497	57.795	3067.7
325.000	11.369	57.167	3124.9
330.000	11.076	56.113	3181.0
335.000	10.971	55.117	3236.1
340.000	10.887	54.645	3290.8
345.000	10.704	53.977	3344.8
350.000	10.459	52.909	3397.7
352.073	10.379	21.599	3419.3
352.073	8.621	0.000	3419.3
355.000	8.529	25.099	3444.4
356.088	8.536	9.283	3453.7
358.090	8.549	17.102	3470.8
359.489	8.559	11.967	3482.7
359.489	6.001	0.000	3482.7
360.000	6.001	3.067	3485.8
360.093	6.001	0.558	3486.4
363.475	6.001	20.296	3506.6
364.107	6.001	3.793	3510.4
364.107	8.097	0.000	3510.4
365.000	8.103	7.233	3517.7
365.473	8.102	3.832	3521.5
367.470	7.933	16.011	3537.5
370.000	7.903	20.033	3557.5
371.456	7.903	11.507	3569.1
371.456	10.255	0.000	3569.1
375.000	9.968	35.835	3604.9
380.000	9.735	49.259	3654.2
385.000	8.955	46.727	3700.9
390.000	10.101	47.641	3748.5
395.000	10.132	50.582	3799.1
400.000	10.028	50.400	3849.5
405.000	9.843	49.677	3899.2
410.000	9.746	48.971	3948.1
410.212	9.742	2.066	3950.2
410.212	7.613	0.000	3950.2
414.212	7.634	30.492	3980.7
415.000	7.638	6.017	3986.7
416.212	7.646	9.262	3996.0
418.212	7.660	15.307	4011.3
420.000	7.673	13.708	4025.0
422.212	7.698	17.001	4042.0
422.212	9.308	0.000	4042.0
425.000	9.339	25.994	4068.0
430.000	9.370	46.774	4114.8
435.000	9.345	46.788	4161.6
439.073	9.809	39.007	4200.6
439.073	7.707	0.000	4200.6
440.000	7.702	7.142	4207.7
440.683	7.696	5.258	4213.0
440.683	6.001	0.000	4213.0
443.073	6.001	14.342	4227.3
444.683	6.001	9.662	4237.0
445.000	6.001	1.902	4238.9
445.073	6.001	0.438	4239.3
446.683	6.001	9.662	4249.0
447.073	6.001	2.340	4251.3
448.683	6.001	9.662	4261.0
450.000	6.001	7.904	4268.9
451.073	6.001	6.439	4275.3
451.073	8.247	0.000	4275.3
452.683	8.213	13.250	4288.6
452.683	10.023	0.000	4288.6
455.000	10.038	23.240	4311.8
460.000	10.056	50.234	4362.0
465.000	9.213	48.171	4410.2
470.000	10.499	49.278	4459.5
475.000	10.271	51.925	4511.4
480.000	10.538	52.024	4563.4
482.382	10.569	25.138	4588.6
482.382	7.874	0.000	4588.6
485.000	7.824	20.550	4609.1
486.382	7.798	10.795	4619.9
488.382	7.760	15.558	4635.5
490.000	7.729	12.530	4648.0
490.382	7.736	2.954	4651.0

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
492.395	7.768	15.604	4666.6
492.395	6.001	0.000	4666.6
494.382	6.001	11.924	4678.5
494.382	8.756	0.000	4678.5
495.000	8.750	5.409	4683.9
496.395	8.730	12.192	4696.1
498.395	8.702	17.432	4713.5
500.000	8.680	13.949	4727.5
500.395	8.678	3.428	4730.9
504.395	8.657	34.670	4765.6
504.395	10.850	0.000	4765.6
505.000	10.850	6.564	4772.1
510.000	10.832	54.205	4826.3
515.000	10.354	52.966	4879.3
520.000	9.084	48.596	4927.9
525.000	9.049	45.331	4973.2
530.000	10.584	49.082	5022.3
535.000	10.636	53.051	5075.4
536.271	10.615	13.505	5088.9
536.271	8.571	0.000	5088.9
540.000	8.502	31.832	5120.7
540.271	8.498	2.303	5123.0
542.271	8.470	16.968	5140.0
544.271	8.442	16.912	5156.9
545.000	8.432	6.151	5163.0
548.271	8.350	27.447	5190.5
548.271	10.362	0.000	5190.5
550.000	10.311	17.872	5208.4
555.000	10.186	51.244	5259.6
560.000	10.050	50.591	5310.2
565.000	9.864	49.786	5360.0
570.000	8.950	47.035	5407.0
575.000	10.703	49.133	5456.1
575.750	10.826	8.073	5464.2
577.130	10.820	14.936	5479.2
579.696	10.739	27.660	5506.8
579.696	7.837	0.000	5506.8
580.000	7.836	2.382	5509.2
583.696	7.668	28.651	5537.8
585.000	7.664	9.996	5547.8
585.500	7.647	3.828	5551.7
585.696	7.647	1.499	5553.2
587.696	7.657	15.305	5568.5
590.000	8.358	18.450	5586.9
591.691	8.366	14.141	5601.1
591.691	11.666	0.000	5601.1
595.000	11.759	38.757	5639.8
600.000	11.709	58.671	5698.5
605.000	11.679	58.470	5757.0
610.000	11.583	58.155	5815.1
611.110	11.572	12.851	5828.0
611.110	9.326	0.000	5828.0
615.000	9.314	36.255	5864.2
615.154	9.314	1.434	5865.7
617.166	9.286	18.712	5884.4
619.171	9.252	18.585	5903.0
620.000	9.238	7.664	5910.6
623.218	9.191	29.652	5940.3
623.218	11.327	0.000	5940.3
625.000	11.275	20.139	5960.4
630.000	11.245	56.301	6016.7
635.000	11.066	55.779	6072.5
640.000	11.019	55.215	6127.7
645.000	10.763	54.456	6182.2
650.000	10.424	52.969	6235.1
655.000	9.855	50.698	6285.8
660.000	9.875	49.325	6335.2
662.875	9.844	28.346	6363.5
662.875	7.510	0.000	6363.5
665.000	7.525	15.975	6379.5
665.290	7.527	2.183	6381.7
665.290	6.001	0.000	6381.7
670.000	6.000	28.263	6409.9
675.000	6.000	30.001	6439.9
675.742	6.000	4.452	6444.4
676.087	3.001	1.553	6445.9
676.439	0.001	0.528	6446.5

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	5287.739
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	5163.798
-1 Suelo seleccionado 107	6446.455

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 2 : Enllaç 1 (TV-3313) (ISPOL2.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
5.000	0.305	0.763	0.8
5.000	0.305	0.000	0.8
10.000	0.769	2.687	3.5
15.000	1.231	5.001	8.5
20.000	1.680	7.279	15.7
25.000	2.116	9.492	25.2
30.000	2.547	11.659	36.9
35.000	2.940	13.719	50.6
40.000	3.307	15.618	66.2
45.000	3.710	17.541	83.8
50.000	4.023	19.331	103.1
55.000	4.233	20.639	123.7
59.339	5.741	21.637	145.4
59.339	4.742	0.000	145.4
60.000	4.972	3.210	148.6
65.000	3.261	20.581	169.2
70.000	3.169	16.075	185.2
71.172	3.170	3.714	188.9
72.355	3.170	3.750	192.7
75.000	3.169	8.383	201.1
79.961	3.165	15.709	216.8
80.000	3.165	0.123	216.9
85.000	3.148	15.782	232.7
90.000	3.111	15.647	248.3
90.000	3.111	0.000	248.3
95.000	3.094	15.511	263.9
100.000	3.057	15.376	279.2
105.000	3.002	15.147	294.4
107.850	3.185	8.816	303.2
107.850	4.374	0.000	303.2
110.000	4.130	9.142	312.3
115.000	4.098	20.570	332.9
120.000	3.738	19.589	352.5
125.000	3.214	17.379	369.9
130.000	2.557	14.427	384.3
135.000	1.941	11.245	395.5
140.000	1.360	8.252	403.8
145.000	0.507	4.667	408.5
150.000	0.158	1.661	410.1

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
5.000	2.219	5.547	5.5
5.000	2.219	0.000	5.5
10.000	2.704	12.307	17.9
15.000	3.146	14.624	32.5
20.000	4.798	19.861	52.3
25.000	4.440	23.097	75.4
30.000	4.630	22.677	98.1
35.000	3.655	20.714	118.8
40.000	3.733	18.471	137.3
45.000	4.905	21.595	158.9
50.000	6.961	29.665	188.6
55.000	7.624	36.463	225.0
59.339	6.761	31.208	256.2
59.339	5.760	0.000	256.2
60.000	5.912	3.858	260.1
65.000	6.691	31.507	291.6
70.000	3.964	26.637	318.2
71.172	4.235	4.805	323.0
72.355	4.462	5.144	328.2
75.000	4.811	12.264	340.4
79.961	4.228	22.422	362.9
80.000	4.219	0.165	363.0
85.000	4.338	21.394	384.4
90.000	4.234	21.430	405.9
90.000	4.234	0.000	405.9
95.000	4.248	21.205	427.1
100.000	4.394	21.606	448.7
105.000	4.270	21.661	470.3
107.850	4.258	12.153	482.5
107.850	5.307	0.000	482.5
110.000	5.298	11.401	493.9
115.000	5.328	26.567	520.4
120.000	5.638	27.417	547.9
125.000	3.470	22.769	570.6
130.000	4.709	20.447	591.1
135.000	3.779	21.222	612.3
140.000	3.064	17.108	629.4
145.000	2.499	13.906	643.3
150.000	0.051	6.373	649.7

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.001	0.000	0.0
5.000	0.263	0.659	0.7
5.000	0.263	0.000	0.7
10.000	0.727	2.473	3.1
15.000	1.188	4.787	7.9
20.000	1.637	7.064	15.0
25.000	2.073	9.275	24.3
30.000	2.503	11.438	35.7
35.000	2.898	13.502	49.2
40.000	3.284	15.455	64.7
45.000	3.687	17.427	82.1
50.000	4.000	19.216	101.3
55.000	4.209	20.521	121.8
59.339	5.714	21.528	143.3
59.339	4.723	0.000	143.3
60.000	4.953	3.198	146.5
65.000	3.242	20.488	167.0
70.000	3.152	15.986	183.0
71.172	3.152	3.694	186.7
72.355	3.152	3.729	190.4
75.000	3.150	8.334	198.8
79.961	3.147	15.619	214.4
80.000	3.147	0.123	214.5
85.000	3.131	15.694	230.2
90.000	3.093	15.559	245.8
90.000	3.093	0.000	245.8
95.000	3.076	15.423	261.2
100.000	3.038	15.285	276.5
105.000	3.000	15.096	291.6
107.850	3.167	8.788	300.4
107.850	5.034	0.000	300.4
110.000	4.847	10.622	311.0
115.000	4.923	24.425	335.4
120.000	4.504	23.568	359.0
125.000	3.922	21.065	380.0
130.000	3.186	17.770	397.8
135.000	2.323	13.771	411.6
140.000	1.830	10.381	422.0
145.000	1.188	7.544	429.5
150.000	0.523	4.277	433.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	410.122
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	649.689
-1 Suelo seleccionado 107	433.785

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 3 : Enllaç 2 (Carretera de Castelló) (ISPOL3.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.128	0.000	0.0
5.000	0.378	1.266	1.3
10.000	0.447	2.064	3.3
15.000	0.856	3.257	6.6
20.000	1.768	6.560	13.1
21.477	1.845	2.669	15.8
21.477	1.270	0.000	15.8
25.000	1.456	4.803	20.6
30.000	1.171	6.569	27.2
32.329	0.796	2.290	29.5
34.987	0.366	1.544	31.0
35.000	0.364	0.005	31.0
38.369	0.001	0.615	31.6
40.000	0.001	0.002	31.6
45.000	0.001	0.005	31.6
50.000	0.001	0.005	31.7
51.574	0.001	0.002	31.7
51.574	0.444	0.000	31.7
55.000	0.395	1.437	33.1
60.000	0.339	1.835	34.9
65.000	0.276	1.536	36.5
70.000	0.113	0.971	37.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.064	0.000	0.0
5.000	3.492	8.890	8.9
10.000	3.479	17.427	26.3
15.000	3.698	17.942	44.3
20.000	4.489	20.469	64.7

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
21.477	4.489	6.631	71.4
21.477	4.040	0.000	71.4
25.000	4.232	14.570	85.9
30.000	4.129	20.901	106.8
32.329	3.001	8.302	115.1
34.987	3.001	7.976	123.1
35.000	3.001	0.039	123.1
38.369	2.996	10.101	133.2
40.000	5.382	6.832	140.1
45.000	5.986	28.420	168.5
50.000	5.887	29.683	198.2
51.574	5.848	9.236	207.4
51.574	6.297	0.000	207.4
55.000	6.230	21.458	228.9
60.000	6.064	30.735	259.6
65.000	6.098	30.407	290.0
70.000	0.119	15.543	305.6

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.253	0.000	0.0
5.000	0.353	1.515	1.5
10.000	0.380	1.832	3.3
15.000	0.441	2.054	5.4
20.000	0.494	2.337	7.7
21.477	0.512	0.743	8.5
21.477	0.000	0.000	8.5
25.000	0.000	0.000	8.5
30.000	0.000	0.000	8.5
32.329	0.000	0.000	8.5
34.987	0.000	0.000	8.5
35.000	0.000	0.000	8.5
38.369	0.000	0.000	8.5
40.000	0.000	0.000	8.5
45.000	0.000	0.000	8.5
50.000	0.000	0.000	8.5
51.574	0.000	0.000	8.5
51.574	0.414	0.000	8.5
55.000	0.368	1.340	9.8
60.000	0.310	1.695	11.5
65.000	0.249	1.398	12.9
70.000	0.092	0.851	13.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	37.432
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	305.562
-1 Suelo seleccionado 107	13.763

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 4 : Intersecci Camí de l'Ermita (ISPOL4.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
9.000	0.849	0.000	0.0
10.000	0.953	0.901	0.9
11.000	1.105	1.029	1.9
12.000	1.041	1.073	3.0
13.000	0.977	1.009	4.0
14.000	0.927	0.952	5.0
14.256	0.951	0.240	5.2
15.000	1.011	0.730	5.9
15.000	1.011	0.000	5.9
16.000	1.044	1.027	7.0
17.000	1.578	1.311	8.3
18.000	2.366	1.972	10.2
19.000	4.774	3.570	13.8
20.000	5.110	4.942	18.8
20.366	5.246	1.895	20.7
20.366	5.057	0.000	20.7
20.959	5.092	3.009	23.7
20.959	4.900	0.000	23.7
21.000	4.900	0.201	23.9
22.000	4.899	4.899	28.8
22.250	4.899	1.225	30.0
22.610	2.455	1.324	31.3
23.000	0.345	0.546	31.9
23.073	0.005	0.013	31.9
24.000	0.000	0.002	31.9
25.000	0.000	0.000	31.9
25.000	0.000	0.000	31.9
25.703	0.000	0.000	31.9

26.000	0.000	0.000	31.9

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
27.000	0.000	0.000	31.9
27.839	0.000	0.000	31.9
27.839	0.005	0.000	31.9
28.000	0.391	0.032	31.9
28.908	1.869	1.026	32.9
28.908	2.058	0.000	32.9
28.963	2.115	0.115	33.0
29.000	2.140	0.079	33.1
30.000	2.973	2.557	35.7
30.452	3.376	1.435	37.1
31.000	2.999	1.747	38.9
32.000	2.418	2.709	41.6
32.000	2.418	0.000	41.6
32.778	1.925	1.690	43.3
33.000	1.789	0.412	43.7
34.000	1.094	1.442	45.1
34.795	1.070	0.861	46.0
34.795	1.264	0.000	46.0
35.000	1.314	0.264	46.2
36.000	1.728	1.521	47.8
37.000	1.368	1.548	49.3
38.000	1.393	1.380	50.7
39.000	1.419	1.406	52.1
40.000	1.173	1.296	53.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
9.000	0.861	0.000	0.0
10.000	0.891	0.876	0.9
11.000	0.830	0.861	1.7
12.000	0.766	0.798	2.5
13.000	1.244	1.005	3.5
14.000	3.838	2.541	6.1
14.256	4.510	1.069	7.1
15.000	5.003	3.539	10.7
15.000	5.003	0.000	10.7
16.000	5.003	5.003	15.7
17.000	5.002	5.002	20.7
18.000	5.001	5.002	25.7
19.000	5.001	5.001	30.7
20.000	5.001	5.001	35.7
20.366	5.000	1.830	37.5
20.366	4.951	0.000	37.5
20.959	4.951	2.936	40.5
20.959	4.900	0.000	40.5
21.000	4.900	0.201	40.7
22.000	4.899	4.899	45.6
22.250	4.899	1.225	46.8
22.610	2.455	1.324	48.1
23.000	0.345	0.546	48.7
23.073	0.005	0.013	48.7
24.000	0.000	0.002	48.7
25.000	0.000	0.000	48.7
25.000	0.000	0.000	48.7
25.703	0.000	0.000	48.7
26.000	0.000	0.000	48.7
27.000	0.000	0.000	48.7
27.839	0.000	0.000	48.7
27.839	0.005	0.000	48.7
28.000	0.391	0.032	48.7
28.908	2.343	1.242	49.9
28.908	2.393	0.000	49.9
28.963	2.504	0.135	50.1
29.000	2.569	0.094	50.2
30.000	4.280	3.425	53.6
30.452	4.948	2.086	55.7
31.000	4.948	2.711	58.4
32.000	4.145	4.546	62.9
32.000	4.145	0.000	62.9
32.778	3.431	2.947	65.9
33.000	3.172	0.733	66.6
34.000	2.471	2.821	69.4
34.795	2.175	1.847	71.3
34.795	2.228	0.000	71.3
35.000	2.178	0.452	71.7
36.000	1.951	2.064	73.8
37.000	1.109	1.530	75.3
38.000	1.118	1.114	76.5
39.000	1.143	1.131	77.6
40.000	1.167	1.155	78.7

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
9.000	0.820	0.000	0.0
10.000	0.917	0.868	0.9
11.000	1.113	1.015	1.9
12.000	1.286	1.199	3.1
13.000	1.450	1.368	4.5
14.000	1.615	1.533	6.0
14.256	1.640	0.417	6.4
15.000	1.627	1.215	7.6
15.000	1.627	0.000	7.6
16.000	1.662	1.644	9.3
17.000	1.743	1.702	11.0
18.000	2.049	1.896	12.9
19.000	2.368	2.208	15.1
20.000	2.682	2.525	17.6
20.366	2.682	0.982	18.6
20.366	1.668	0.000	18.6
20.959	1.671	0.990	19.6
20.959	1.036	0.000	19.6
21.000	1.035	0.042	19.6
22.000	0.960	0.997	20.6
22.250	0.962	0.240	20.8
22.610	0.000	0.173	21.0
23.000	0.000	0.000	21.0
27.839	0.001	0.000	21.0
28.000	0.391	0.032	21.0
28.908	1.295	0.766	21.8
28.908	2.943	0.000	21.8
28.963	2.947	0.162	22.0
29.000	2.950	0.109	22.1
30.000	2.966	2.958	25.0
30.452	2.936	1.334	26.4
31.000	2.900	1.599	28.0
32.000	2.759	2.829	30.8
32.000	2.759	0.000	30.8
32.778	2.472	2.035	32.8
33.000	2.388	0.539	33.4
34.000	2.014	2.201	35.6
34.795	1.844	1.534	37.1
34.795	2.946	0.000	37.1
35.000	2.894	0.599	37.7
36.000	2.537	2.716	40.4
37.000	2.169	2.353	42.8
38.000	1.951	2.060	44.8
39.000	1.542	1.747	46.6
40.000	1.131	1.337	47.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	53.388
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	78.737
-1 Suelo seleccionado 107	47.924

PROYECTO :
EJE : 30 : Entrador 1 (PK 0+119,7 dreta) (ISPOL30.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.174	0.000	16.0
7.000	4.376	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.053	0.000	16.0
7.000	4.127	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.004
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.004

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 31 : Entrador 2 (PK 0+183,2 esquerra) (ISPOL31.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.170	0.000	16.0
7.000	4.380	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.051	0.000	16.0
7.000	4.129	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.004
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.004

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 32 : Entrador 3 (PK 0+193,6 dreta) (ISPOL32.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.174	0.000	16.0
7.000	4.376	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.053	0.000	16.0
7.000	4.127	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.004
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.004

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 33 : Entrador 4 (PK 0+235,9 dreta) (ISPOL33.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.000	4.000	12.0
7.000	4.000	4.000	16.0
7.000	4.172	0.000	16.0
7.000	4.376	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.000	4.000	12.0
7.000	4.000	4.000	16.0
7.000	4.052	0.000	16.0
7.000	4.127	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.002
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.002

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 34 : Entrador 5 (PK 0+254,7 esquerra) (ISPOL34.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.170	0.000	16.0
7.000	4.380	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.051	0.000	16.0
7.000	4.129	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.003
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.003

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 35 : Entrador 6 (PK 0+358,1 dreta) (ISPOL35.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.002	0.001	0.0
3.001	4.001	0.002	0.0
4.000	4.001	3.997	4.0
5.000	4.002	4.002	8.0
6.000	4.002	4.002	12.0
7.000	4.002	4.002	16.0
7.007	4.002	0.028	16.0
7.007	4.175	0.000	16.0
7.007	4.377	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.002	0.001	0.0
3.001	4.001	0.002	0.0
4.000	4.001	3.997	4.0
5.000	4.002	4.002	8.0
6.000	4.002	4.002	12.0
7.000	4.002	4.002	16.0
7.007	4.002	0.028	16.0
7.007	4.054	0.000	16.0
7.007	4.127	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.033
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.033

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 36 : Entrador 7 (PK 0+365,5 esquerra) (ISPOL36.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
2.999	0.000	0.000	0.0
2.999	0.001	0.000	0.0
2.999	0.001	0.000	0.0
2.999	0.002	0.000	0.0
3.000	4.001	0.002	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
6.993	4.001	3.973	16.0
6.993	4.171	0.000	16.0
6.993	4.381	0.000	16.0
7.000	4.381	0.031	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
2.999	0.000	0.000	0.0
2.999	0.001	0.000	0.0
2.999	0.001	0.000	0.0
2.999	0.002	0.000	0.0
3.000	4.001	0.002	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
6.993	4.001	3.973	16.0
6.993	4.051	0.000	16.0
6.993	4.130	0.000	16.0
7.000	4.130	0.029	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.010
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.008

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 37 : Entrador 8 (PK 0+416,2 esquerra) (ISPOL37.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.000	4.001	12.0
7.000	4.000	4.000	16.0
7.000	4.170	0.000	16.0
7.000	4.378	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.000	4.001	12.0
7.000	4.000	4.000	16.0
7.000	4.051	0.000	16.0
7.000	4.128	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.003
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.003

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 38 : Entrador 9 (PK 0+445,1 esquerra) (ISPOL38.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.170	0.000	16.0
7.000	4.379	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.051	0.000	16.0
7.000	4.129	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.003
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.003

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 39 : Entrador 10 (PK 0+446,7 dreta) (ISPOL39.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.000	4.001	16.0
7.000	4.173	0.000	16.0
7.000	4.376	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.000	4.001	16.0
7.000	4.052	0.000	16.0
7.000	4.127	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.003
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.003

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 40 : Entrador 11 (PK 0+488,4 esquerra) (ISPOL40.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.170	0.000	16.0
7.000	4.380	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.051	0.000	16.0
7.000	4.129	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.003
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.003

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 41 : Entrador 12 (PK 0+498,4 dreta) (ISPOL41.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.053	0.000	16.0
7.000	4.127	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.174	0.000	16.0
7.000	4.376	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.004
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.004

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 42 : Entrador 13 (PK 0+542,3 dreta) (ISPOL42.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.173	0.000	16.0
7.000	4.377	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.000	4.053	0.000	16.0
7.000	4.127	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.003
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.003

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 43 : Entrador 14 (PK 0+585,7 esquerra) (ISPOL43.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
6.999	4.001	3.997	16.0
6.999	4.211	0.000	16.0
7.000	4.211	0.004	16.0
7.000	4.380	0.000	16.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	2.000	0.000	0.0
3.000	4.001	0.000	0.0
4.000	4.001	4.001	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
6.999	4.001	3.997	16.0
6.999	4.080	0.000	16.0
7.000	4.080	0.004	16.0
7.000	4.130	0.000	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.004
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.004

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 44 : Entrador 15 (PK 0+617,2 dreta) (ISPOL44.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.001	0.001	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.005	4.001	0.015	0.0
4.000	4.001	3.981	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.020	3.993	0.080	16.1
7.020	4.165	0.000	16.1
7.031	4.160	0.046	16.1
7.031	4.364	0.000	16.1

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.000	0.000	0.0
1.000	0.000	0.000	0.0
2.000	0.000	0.000	0.0
3.000	0.001	0.001	0.0
3.000	2.001	0.000	0.0
3.005	4.001	0.015	0.0
4.000	4.001	3.981	4.0
5.000	4.001	4.001	8.0
6.000	4.001	4.001	12.0
7.000	4.001	4.001	16.0
7.020	3.993	0.080	16.1
7.020	4.044	0.000	16.1
7.031	4.040	0.044	16.1
7.031	4.114	0.000	16.1

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	16.124
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	16.123

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-2(1).IP (crz\1IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.999	0.000	0.0
0.939	1.014	0.945	0.9
1.878	1.058	0.973	1.9
1.879	1.058	0.001	1.9
2.818	1.132	1.028	2.9
3.757	1.236	1.112	4.1
4.696	1.371	1.224	5.3
5.635	1.536	1.365	6.6
6.575	1.735	1.537	8.2
7.514	1.966	1.737	9.9
8.453	2.231	1.971	11.9
9.392	2.532	2.237	14.1
10.332	2.871	2.540	16.7
11.271	3.249	2.873	19.5
12.210	2.872	2.874	22.4
13.149	2.533	2.537	25.0
14.088	2.232	2.237	27.2
14.089	2.231	0.002	27.2
15.028	1.966	1.970	29.2
15.967	1.734	1.737	30.9
16.906	1.536	1.536	32.4
17.845	1.371	1.365	33.8
18.785	1.236	1.225	35.0
19.724	1.132	1.112	36.1
20.663	1.058	1.028	37.2
21.602	1.014	0.973	38.1
22.542	1.004	0.948	39.1

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.000	0.000	0.0
0.939	1.015	0.946	0.9
1.878	1.059	0.974	1.9
1.879	1.059	0.001	1.9
2.818	1.133	1.029	3.0
3.757	1.237	1.113	4.1
4.696	1.372	1.225	5.3
5.635	1.538	1.366	6.7
6.575	1.736	1.539	8.2
7.514	1.967	1.739	9.9
8.453	2.233	1.972	11.9
9.392	2.534	2.238	14.1
10.332	2.873	2.541	16.7
11.271	3.250	2.875	19.6
12.210	2.873	2.875	22.4
13.149	2.534	2.539	25.0
14.088	2.233	2.238	27.2
14.089	2.233	0.002	27.2
15.028	1.967	1.972	29.2
15.967	1.736	1.738	30.9
16.906	1.538	1.537	32.5
17.845	1.372	1.366	33.8
18.785	1.237	1.226	35.1
19.724	1.133	1.113	36.2
20.663	1.059	1.029	37.2
21.602	1.015	0.974	38.2
22.542	1.005	0.950	39.1

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.301	0.000	0.0
0.939	2.315	2.167	2.2
1.878	2.359	2.195	4.4
1.879	2.359	0.002	4.4
2.818	2.434	2.250	6.6
3.757	2.537	2.334	8.9
4.696	2.672	2.446	11.4
5.635	2.838	2.587	14.0
6.575	3.036	2.761	16.7
7.514	3.267	2.960	19.7
8.453	3.533	3.193	22.9
9.392	3.834	3.459	26.4
10.332	4.173	3.763	30.1
11.271	4.550	4.096	34.2
12.210	4.173	4.096	38.3
13.149	3.834	3.760	42.1
14.088	3.533	3.459	45.5
14.089	3.533	0.004	45.5
15.028	3.267	3.193	48.7
15.967	3.036	2.959	51.7
16.906	2.838	2.758	54.4
17.845	2.672	2.587	57.0
18.785	2.537	2.448	59.5
19.724	2.433	2.334	61.8
20.663	2.359	2.250	64.1

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
21.602	2.315	2.195	66.3
22.542	2.305	2.172	68.4

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	39.086
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	39.117
-1 Suelo seleccionado 107	68.425

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-2(2).DP (crz\1DP2.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.174	0.000	0.0
0.939	1.209	1.119	1.1
1.878	1.332	1.193	2.3
2.817	1.541	1.349	3.7
3.756	1.844	1.589	5.2
4.695	2.254	1.924	7.2
5.634	2.790	2.368	9.5
6.573	3.477	2.942	12.5
7.512	4.351	3.675	16.2
8.451	5.468	4.610	20.8
9.390	6.909	5.811	26.6
10.329	8.798	7.374	34.0
11.268	11.342	9.456	43.4
12.207	14.902	12.322	55.7
13.146	20.154	16.459	72.2
14.085	14.902	16.459	88.6
15.024	11.343	12.322	101.0
15.963	8.799	9.457	110.4
16.902	6.910	7.375	117.8
17.841	5.470	5.812	123.6
18.780	4.353	4.612	128.2
19.719	3.478	3.677	131.9
20.658	2.792	2.944	134.8
21.597	2.256	2.370	137.2
22.536	1.846	1.926	139.1
23.475	1.543	1.591	140.7
24.414	1.334	1.351	142.1
25.353	1.212	1.195	143.3
26.292	1.172	1.119	144.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.054	0.000	0.0
0.939	1.090	1.007	1.0
1.878	1.212	1.081	2.1
2.817	1.421	1.236	3.3
3.756	1.724	1.476	4.8
4.695	2.134	1.811	6.6
5.634	2.670	2.256	8.9
6.573	3.357	2.829	11.7
7.512	4.231	3.562	15.3
8.451	5.348	4.497	19.8
9.390	6.788	5.698	25.5
10.329	8.678	7.261	32.7
11.268	11.222	9.343	42.1
12.207	14.782	12.209	54.3
13.146	20.033	16.346	70.6
14.085	14.782	16.346	87.0
15.024	11.223	12.209	99.2
15.963	8.679	9.344	108.5
16.902	6.790	7.262	115.8
17.841	5.349	5.699	121.5
18.780	4.233	4.499	126.0
19.719	3.358	3.564	129.5
20.658	2.672	2.831	132.4
21.597	2.136	2.257	134.6
22.536	1.726	1.813	136.4
23.475	1.422	1.478	137.9
24.414	1.214	1.238	139.2
25.353	1.092	1.082	140.2
26.292	1.051	1.006	141.2

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.832	0.000	0.0
0.939	1.845	1.726	1.7
1.878	1.968	1.790	3.5
2.817	2.179	1.947	5.5
3.756	2.486	2.190	7.7
4.695	2.898	2.527	10.2
5.634	3.434	2.972	13.2
6.573	4.118	3.545	16.7
7.512	4.999	4.280	21.0
8.451	6.093	5.208	26.2
9.390	7.514	6.389	32.6
10.329	9.384	7.934	40.5
11.268	11.903	9.995	50.5
12.207	15.418	12.827	63.3
13.146	20.628	16.924	80.3
14.085	15.343	16.888	97.1
15.024	11.754	12.722	109.9
15.963	9.187	9.832	119.7
16.902	7.279	7.731	127.4
17.841	5.826	6.153	133.6
18.780	4.703	4.943	138.5
19.719	3.827	4.005	142.5
20.658	3.142	3.272	145.8
21.597	2.614	2.703	148.5
22.536	2.238	2.278	150.8
23.475	1.956	1.969	152.7
24.414	1.746	1.738	154.5
25.353	1.622	1.581	156.1
26.292	1.582	1.504	157.6

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	144.402
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	141.240
-1 Suelo seleccionado 107	157.573

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-3(3).DA (crz\1DA3.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.172	0.000	0.0
0.902	1.204	1.072	1.1
1.804	1.303	1.131	2.2
2.706	1.471	1.251	3.5
3.608	1.712	1.436	4.9
4.510	2.035	1.690	6.6
5.412	2.448	2.022	8.6
6.314	2.964	2.441	11.0
7.217	3.560	2.946	14.0
8.119	3.968	3.395	17.4
9.021	4.871	3.987	21.4
10.001	3.745	4.222	25.6
10.981	3.150	3.379	29.0
11.961	2.449	2.744	31.7
12.942	1.859	2.113	33.8
13.922	1.398	1.596	35.4
14.902	1.048	1.199	36.6
15.882	0.795	0.903	37.5
16.863	0.642	0.705	38.2
17.843	0.580	0.599	38.8

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.051	0.000	0.0
0.902	1.084	0.963	1.0
1.804	1.183	1.022	2.0
2.706	1.351	1.142	3.1
3.608	1.592	1.327	4.5
4.510	1.915	1.582	6.0
5.412	2.328	1.914	8.0
6.314	2.845	2.333	10.3
7.217	3.484	2.857	13.1
8.119	3.970	3.362	16.5
9.021	4.872	3.988	20.5
10.001	3.747	4.223	24.7
10.981	3.087	3.349	28.1
11.961	2.347	2.663	30.7
12.942	1.757	2.013	32.7
13.922	1.296	1.496	34.2
14.902	0.946	1.099	35.3

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
15.882	0.697	0.805	36.1
16.863	0.540	0.607	36.7
17.843	0.478	0.499	37.2

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.525	0.000	0.0
0.902	1.539	1.382	1.4
1.804	1.612	1.421	2.8
2.706	1.746	1.514	4.3
3.608	1.948	1.666	6.0
4.510	2.226	1.883	7.9
5.412	2.594	2.174	10.0
6.314	3.062	2.551	12.6
7.217	3.551	2.986	15.6
8.119	5.270	3.978	19.6
9.021	6.172	5.160	24.7
10.001	5.047	5.497	30.2
10.981	3.141	4.012	34.2
11.961	2.548	2.787	37.0
12.942	2.013	2.237	39.2
13.922	1.494	1.719	41.0
14.902	1.086	1.265	42.2
15.882	0.786	0.918	43.1
16.863	0.649	0.704	43.9
17.843	0.615	0.619	44.5

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	38.828
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	37.242
-1 Suelo seleccionado 107	44.473

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-3(3).IA (crz\1IA3.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.564	0.000	0.0
1.000	0.664	0.614	0.6
2.000	0.843	0.753	1.4
2.999	1.117	0.979	2.3
3.999	1.497	1.307	3.7
4.999	1.991	1.744	5.4
5.999	2.620	2.306	7.7
6.999	3.312	2.966	10.7
7.998	4.349	3.827	14.5
8.998	5.460	4.904	19.4
9.998	6.675	6.068	25.5
10.975	5.553	5.974	31.4
11.953	4.418	4.876	36.3
12.930	3.528	3.881	40.2
13.907	2.828	3.105	43.3
14.885	2.280	2.498	45.8
15.862	1.861	2.023	47.8
16.839	1.550	1.666	49.5
17.816	1.336	1.409	50.9
18.794	1.210	1.245	52.1
19.771	1.169	1.162	53.3

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.478	0.000	0.0
1.000	0.561	0.520	0.5
2.000	0.740	0.651	1.2
2.999	1.015	0.877	2.0
3.999	1.394	1.205	3.3
4.999	1.889	1.642	4.9
5.999	2.518	2.204	7.1
6.999	3.304	2.911	10.0
7.998	4.283	3.790	13.8
8.998	5.449	4.866	18.7
9.998	6.677	6.063	24.7
10.975	5.434	5.916	30.6
11.953	4.298	4.759	35.4
12.930	3.408	3.765	39.2
13.907	2.709	2.988	42.2
14.885	2.161	2.381	44.5
15.862	1.741	1.906	46.4
16.839	1.430	1.549	48.0
17.816	1.216	1.293	49.3

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
18.794	1.090	1.128	50.4
19.771	1.049	1.045	51.5

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.554	0.000	0.0
1.000	0.667	0.610	0.6
2.000	0.936	0.801	1.4
2.999	1.214	1.074	2.5
3.999	1.583	1.398	3.9
4.999	2.071	1.827	5.7
5.999	2.612	2.342	8.1
6.999	3.304	2.958	11.0
7.998	4.339	3.818	14.8
8.998	5.451	4.895	19.7
9.998	6.667	6.059	25.8
10.975	5.702	6.043	31.8
11.953	4.751	5.112	36.9
12.930	4.014	4.282	41.2
13.907	3.445	3.643	44.9
14.885	3.020	3.161	48.0
15.862	2.704	2.796	50.8
16.839	2.480	2.533	53.4
17.816	2.346	2.358	55.7
18.794	2.297	2.271	58.0
19.771	2.329	2.260	60.2

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	53.306
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	51.457
-1 Suelo seleccionado 107	60.240

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).DA (crz\4DA1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.197	0.000	0.0
0.772	0.331	0.204	0.2
1.544	0.848	0.455	0.7
2.261	0.329	0.422	1.1
2.979	0.196	0.188	1.3

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.057	0.000	0.0
0.772	0.191	0.095	0.1
1.544	0.707	0.347	0.4
2.261	0.188	0.321	0.8
2.979	0.056	0.088	0.9

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.638	0.000	0.0
0.772	0.756	0.538	0.5
1.544	1.163	0.741	1.3
2.261	0.485	0.591	1.9
2.979	1.920	0.864	2.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	1.270
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	0.850
-1 Suelo seleccionado 107	2.733

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).DP (crz\4DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.196	0.000	0.0
0.738	0.337	0.197	0.2
1.476	0.897	0.455	0.7
2.214	2.662	1.313	2.0
2.971	0.945	1.365	3.3
3.729	0.346	0.489	3.8
4.486	0.198	0.206	4.0

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.056	0.000	0.0
0.738	0.196	0.093	0.1
1.476	0.756	0.351	0.4
2.214	2.522	1.210	1.7
2.971	0.805	1.259	2.9
3.729	0.205	0.383	3.3
4.486	0.057	0.099	3.4

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.005	0.000	0.0
0.738	0.000	0.740	0.7
1.476	2.705	0.998	1.7
2.214	1.746	1.643	3.4
2.971	1.936	1.394	4.8
3.729	1.478	1.294	6.1
4.486	1.392	1.086	7.2

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	4.026
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	3.395
-1 Suelo seleccionado 107	7.155

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).IA (crz\4IA1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.192	0.000	0.0
0.834	0.379	0.238	0.2
1.669	1.167	0.645	0.9
2.457	0.372	0.606	1.5
3.245	0.194	0.223	1.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.051	0.000	0.0
0.834	0.238	0.121	0.1
1.669	1.027	0.528	0.6
2.457	0.233	0.496	1.1
3.245	0.054	0.113	1.3

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.492	0.000	0.0
0.834	1.617	1.297	1.3
1.669	2.223	1.603	2.9
2.457	1.259	1.372	4.3
3.245	1.019	0.898	5.2

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	1.712
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	1.258
-1 Suelo seleccionado 107	5.170

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).IP (crz\4IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.194	0.000	0.0
0.533	0.270	0.124	0.1
1.066	0.549	0.218	0.3
1.625	0.272	0.229	0.6
2.184	0.192	0.130	0.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.054	0.000	0.0
0.533	0.130	0.049	0.0
1.066	0.409	0.144	0.2
1.625	0.132	0.151	0.3
2.184	0.051	0.051	0.4

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.653	0.000	0.0
0.533	1.793	0.918	0.9
1.066	2.267	1.082	2.0
1.625	2.081	1.215	3.2
2.184	2.000	1.141	4.4

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	0.701
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	0.395
-1 Suelo seleccionado 107	4.356

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 30-1(1).DP (crz\30DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.172	0.000	0.0
0.785	1.250	0.950	1.0
1.571	1.501	1.081	2.0
2.356	1.981	1.367	3.4
3.142	2.774	1.869	5.3
3.927	1.717	1.763	7.0
4.712	1.078	1.097	8.1
5.498	0.727	0.709	8.8
6.283	0.602	0.521	9.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.051	0.000	0.0
0.785	1.129	0.856	0.9
1.571	1.380	0.986	1.8
2.356	1.861	1.272	3.1
3.142	2.670	1.781	4.9
3.927	1.612	1.680	6.6
4.712	0.973	1.014	7.6
5.498	0.622	0.627	8.2
6.283	0.493	0.438	8.7

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	2.577	0.000	0.0
0.785	2.612	2.036	2.0
1.571	2.756	2.110	4.1
2.356	3.079	2.290	6.4
3.142	3.703	2.665	9.1
3.927	2.641	2.490	11.6
4.712	1.995	1.820	13.4
5.498	1.560	1.397	14.8
6.283	1.325	1.132	15.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	9.357
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	8.654
-1 Suelo seleccionado 107	15.941

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 30-1(1).IP (crz\30IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.642	0.000	0.0
0.785	0.770	0.554	0.6
1.571	1.121	0.743	1.3
2.356	1.760	1.131	2.4
3.142	2.807	1.795	4.2
3.927	1.983	1.880	6.1
4.712	1.502	1.368	7.5
5.498	1.250	1.082	8.6
6.283	1.172	0.951	9.5

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.534	0.000	0.0
0.785	0.658	0.468	0.5
1.571	1.008	0.655	1.1
2.356	1.647	1.042	2.2
3.142	2.698	1.708	3.9
3.927	1.863	1.790	5.7
4.712	1.382	1.274	6.9
5.498	1.130	0.987	7.9
6.283	1.051	0.856	8.8

CAPA -1 : Suelo seleccionado 107

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.347	0.000	0.0
0.785	1.582	1.150	1.1
1.571	2.003	1.409	2.6
2.356	2.654	1.828	4.4
3.142	3.724	2.506	6.9
3.927	3.090	2.674	9.6
4.712	2.756	2.295	11.9
5.498	2.599	2.105	14.0
6.283	2.570	2.029	16.0

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	9.505
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	8.779
-1 Suelo seleccionado 107	15.995

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 31-1(1).DP (crz\31DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.785	1.257	0.968	1.0
1.571	1.415	1.050	2.0
2.356	1.740	1.238	3.3
3.142	2.368	1.614	4.9
3.927	1.307	1.442	6.3
4.712	0.668	0.775	7.1
5.498	0.321	0.389	7.5
6.283	0.209	0.208	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.785	1.125	0.865	0.9
1.571	1.284	0.947	1.8
2.356	1.609	1.135	2.9
3.142	2.236	1.511	4.5
3.927	1.174	1.339	5.8
4.712	0.536	0.671	6.5
5.498	0.190	0.285	6.8
6.283	0.078	0.105	6.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.685
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.858

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 31-1(1).IP (crz\31IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.170	0.000	0.0
0.785	0.280	0.177	0.2
1.571	0.626	0.356	0.5
2.356	1.263	0.742	1.3
3.142	2.327	1.411	2.7
3.927	1.700	1.581	4.3
4.712	1.376	1.207	5.5
5.498	1.218	1.019	6.5
6.283	1.172	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.050	0.000	0.0
0.785	0.160	0.083	0.1
1.571	0.506	0.262	0.3
2.356	1.143	0.647	1.0
3.142	2.207	1.317	2.3
3.927	1.580	1.486	3.8
4.712	1.256	1.113	4.9
5.498	1.098	0.925	5.8
6.283	1.051	0.844	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.431
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.676

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 32-1(1).DP (crz\32DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.785	1.255	0.967	1.0
1.571	1.411	1.048	2.0
2.356	1.736	1.235	3.2
3.142	2.361	1.610	4.9
3.927	1.297	1.436	6.3
4.712	0.660	0.768	7.1
5.498	0.314	0.383	7.4
6.283	0.203	0.203	7.6

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.785	1.124	0.864	0.9
1.571	1.281	0.945	1.8
2.356	1.605	1.133	2.9
3.142	2.231	1.508	4.5
3.927	1.167	1.334	5.8
4.712	0.530	0.666	6.5
5.498	0.184	0.281	6.7
6.283	0.074	0.101	6.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.649
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.832

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 32-1(1).IP (crz\32IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.173	0.000	0.0
0.785	0.283	0.179	0.2
1.571	0.629	0.358	0.5
2.356	1.266	0.744	1.3
3.142	2.330	1.413	2.7
3.927	1.702	1.583	4.3
4.712	1.378	1.209	5.5
5.498	1.219	1.020	6.5
6.283	1.172	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.052	0.000	0.0
0.785	0.162	0.084	0.1
1.571	0.508	0.263	0.3
2.356	1.145	0.649	1.0
3.142	2.209	1.318	2.3
3.927	1.582	1.488	3.8
4.712	1.257	1.114	4.9
5.498	1.099	0.926	5.8
6.283	1.051	0.844	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.445
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.687

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 33-1(1).DP (crz\33DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.785	1.255	0.967	1.0
1.571	1.411	1.048	2.0
2.356	1.736	1.236	3.3
3.142	2.362	1.611	4.9
3.927	1.297	1.436	6.3
4.712	0.660	0.768	7.1
5.498	0.315	0.383	7.4
6.283	0.205	0.204	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.785	1.124	0.864	0.9
1.571	1.281	0.945	1.8
2.356	1.606	1.133	2.9
3.142	2.232	1.508	4.5
3.927	1.167	1.334	5.8
4.712	0.530	0.666	6.5
5.498	0.185	0.281	6.7
6.283	0.075	0.102	6.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.652
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.834

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 33-1(1).IP (crz\33IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.172	0.000	0.0
0.785	0.282	0.178	0.2
1.571	0.628	0.358	0.5
2.356	1.265	0.743	1.3
3.142	2.330	1.413	2.7
3.927	1.702	1.583	4.3
4.712	1.378	1.209	5.5
5.498	1.219	1.020	6.5
6.283	1.172	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.052	0.000	0.0
0.785	0.162	0.084	0.1
1.571	0.507	0.263	0.3
2.356	1.145	0.648	1.0
3.142	2.209	1.318	2.3
3.927	1.582	1.488	3.8
4.712	1.257	1.114	4.9
5.498	1.099	0.926	5.8
6.283	1.051	0.844	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.442
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.685

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 34-1(1).DP (crz\34DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.205	0.000	0.0
0.785	1.253	0.965	1.0
1.571	1.412	1.047	2.0
2.356	1.737	1.236	3.2
3.142	2.365	1.612	4.9
3.927	1.302	1.439	6.3
4.712	0.666	0.773	7.1
5.498	0.320	0.388	7.5
6.283	0.209	0.208	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.075	0.000	0.0
0.785	1.123	0.863	0.9
1.571	1.281	0.945	1.8
2.356	1.607	1.133	2.9
3.142	2.234	1.509	4.5
3.927	1.171	1.336	5.8
4.712	0.535	0.669	6.5
5.498	0.189	0.284	6.7
6.283	0.078	0.105	6.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.667
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.845

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 34-1(1).IP (crz\34IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.170	0.000	0.0
0.785	0.280	0.176	0.2
1.571	0.625	0.356	0.5
2.356	1.262	0.741	1.3
3.142	2.326	1.410	2.7
3.927	1.700	1.580	4.3
4.712	1.375	1.207	5.5
5.498	1.218	1.019	6.5
6.283	1.171	0.937	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.050	0.000	0.0
0.785	0.160	0.083	0.1
1.571	0.505	0.262	0.3
2.356	1.143	0.647	1.0
3.142	2.207	1.316	2.3
3.927	1.580	1.486	3.8
4.712	1.255	1.113	4.9
5.498	1.097	0.924	5.8
6.283	1.051	0.843	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.427
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.674

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 35-1(1).DP (crz\35DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.787	1.255	0.969	1.0
1.574	1.412	1.049	2.0
2.361	1.737	1.239	3.3
3.148	2.365	1.614	4.9
3.934	1.300	1.440	6.3
4.720	0.660	0.770	7.1
5.507	0.313	0.383	7.5
6.293	0.202	0.202	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.787	1.124	0.866	0.9
1.574	1.282	0.947	1.8
2.361	1.607	1.137	2.9
3.148	2.236	1.512	4.5
3.934	1.170	1.338	5.8
4.720	0.531	0.668	6.5
5.507	0.184	0.281	6.7
6.293	0.073	0.101	6.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.668
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.851

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 35-1(1).IP (crz\35IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.173	0.000	0.0
0.786	0.284	0.180	0.2
1.572	0.630	0.359	0.5
2.359	1.270	0.747	1.3
3.145	2.335	1.417	2.7
3.932	1.705	1.590	4.3
4.719	1.378	1.213	5.5
5.506	1.220	1.022	6.5
6.293	1.172	0.941	7.5

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.053	0.000	0.0
0.786	0.163	0.085	0.1
1.572	0.509	0.264	0.3
2.359	1.149	0.652	1.0
3.145	2.214	1.322	2.3
3.932	1.584	1.495	3.8
4.719	1.258	1.118	4.9
5.506	1.099	0.927	5.9
6.293	1.051	0.846	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.469
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.709

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 36-1(1).DP (crz\36DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.202	0.000	0.0
0.784	1.250	0.961	1.0
1.568	1.408	1.042	2.0
2.351	1.733	1.230	3.2
3.135	2.359	1.604	4.8
3.920	1.299	1.436	6.3
4.704	0.665	0.770	7.0
5.489	0.321	0.387	7.4
6.274	0.210	0.208	7.6

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.073	0.000	0.0
0.784	1.121	0.860	0.9
1.568	1.278	0.940	1.8
2.351	1.603	1.128	2.9
3.135	2.229	1.502	4.4
3.920	1.169	1.334	5.8
4.704	0.533	0.667	6.4
5.489	0.189	0.284	6.7
6.274	0.079	0.105	6.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.638
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.820

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 36-1(1).IP (crz\36IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.170	0.000	0.0
0.785	0.279	0.176	0.2
1.569	0.624	0.354	0.5
2.354	1.260	0.739	1.3
3.138	2.322	1.404	2.7
3.922	1.698	1.576	4.2
4.706	1.373	1.204	5.5
5.490	1.216	1.015	6.5
6.274	1.169	0.935	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.050	0.000	0.0
0.785	0.160	0.082	0.1
1.569	0.504	0.260	0.3
2.354	1.141	0.646	1.0
3.138	2.202	1.311	2.3
3.922	1.578	1.482	3.8
4.706	1.253	1.110	4.9
5.490	1.096	0.921	5.8
6.274	1.049	0.841	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.403
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.652

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 37-1(1).DP (crz\37DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.205	0.000	0.0
0.785	1.252	0.964	1.0
1.571	1.411	1.046	2.0
2.356	1.736	1.235	3.2
3.142	2.363	1.611	4.9
3.927	1.162	1.383	6.2
4.712	0.663	0.716	7.0
5.498	0.318	0.386	7.3
6.283	0.208	0.207	7.5

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.075	0.000	0.0
0.785	1.122	0.862	0.9
1.571	1.280	0.944	1.8
2.356	1.606	1.133	2.9
3.142	2.232	1.508	4.4
3.927	1.163	1.333	5.8
4.712	0.533	0.666	6.4
5.498	0.188	0.283	6.7
6.283	0.077	0.104	6.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.549
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.833

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 37-1(1).IP (crz\37IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.170	0.000	0.0
0.785	0.280	0.177	0.2
1.571	0.625	0.355	0.5
2.356	1.262	0.740	1.3
3.142	2.326	1.410	2.7
3.927	1.699	1.580	4.3
4.712	1.374	1.206	5.5
5.498	1.216	1.018	6.5
6.283	1.169	0.936	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.051	0.000	0.0
0.785	0.160	0.083	0.1
1.571	0.505	0.261	0.3
2.356	1.142	0.646	1.0
3.142	2.207	1.316	2.3
3.927	1.579	1.486	3.8
4.712	1.254	1.112	4.9
5.498	1.096	0.924	5.8
6.283	1.049	0.842	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.422
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.670

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 38-1(1).DP (crz\38DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.785	1.256	0.968	1.0
1.571	1.415	1.050	2.0
2.356	1.740	1.238	3.3
3.142	2.367	1.614	4.9
3.927	1.305	1.441	6.3
4.712	0.667	0.774	7.1
5.498	0.321	0.388	7.5
6.283	0.209	0.208	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.785	1.125	0.865	0.9
1.571	1.284	0.947	1.8
2.356	1.608	1.135	2.9
3.142	2.236	1.511	4.5
3.927	1.173	1.338	5.8
4.712	0.535	0.671	6.5
5.498	0.189	0.285	6.8
6.283	0.078	0.105	6.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.681
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.855

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 38-1(1).IP (crz\38IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.170	0.000	0.0
0.785	0.280	0.177	0.2
1.571	0.626	0.356	0.5
2.356	1.263	0.741	1.3
3.142	2.327	1.411	2.7
3.927	1.700	1.581	4.3
4.712	1.375	1.207	5.5
5.498	1.218	1.019	6.5
6.283	1.171	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.050	0.000	0.0
0.785	0.160	0.083	0.1
1.571	0.506	0.262	0.3
2.356	1.143	0.647	1.0
3.142	2.207	1.317	2.3
3.927	1.580	1.486	3.8
4.712	1.255	1.113	4.9
5.498	1.098	0.925	5.8
6.283	1.051	0.843	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.429
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.675

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 39-1(1).DP (crz\39DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.785	1.255	0.967	1.0
1.571	1.412	1.048	2.0
2.356	1.737	1.236	3.3
3.142	2.362	1.611	4.9
3.927	1.299	1.437	6.3
4.712	0.661	0.769	7.1
5.498	0.314	0.383	7.5
6.283	0.204	0.203	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.785	1.124	0.864	0.9
1.571	1.281	0.945	1.8
2.356	1.606	1.133	2.9
3.142	2.232	1.509	4.5
3.927	1.169	1.335	5.8
4.712	0.531	0.667	6.5
5.498	0.185	0.281	6.7
6.283	0.074	0.102	6.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.654
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.836

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 39-1(1).IP (crz\39IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.172	0.000	0.0
0.785	0.282	0.178	0.2
1.571	0.628	0.358	0.5
2.356	1.267	0.744	1.3
3.142	2.331	1.414	2.7
3.927	1.703	1.583	4.3
4.712	1.377	1.209	5.5
5.498	1.219	1.020	6.5
6.283	1.172	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.052	0.000	0.0
0.785	0.162	0.084	0.1
1.571	0.508	0.263	0.3
2.356	1.146	0.649	1.0
3.142	2.210	1.319	2.3
3.927	1.582	1.488	3.8
4.712	1.257	1.114	4.9
5.498	1.099	0.926	5.8
6.283	1.051	0.844	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.445
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.687

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 40-1(1).DP (crz\40DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.785	1.256	0.968	1.0
1.571	1.415	1.050	2.0
2.356	1.740	1.238	3.3
3.142	2.367	1.614	4.9
3.927	1.305	1.441	6.3
4.712	0.667	0.774	7.1
5.498	0.321	0.388	7.5
6.283	0.209	0.208	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.785	1.125	0.865	0.9
1.571	1.283	0.947	1.8
2.356	1.609	1.135	2.9
3.142	2.236	1.511	4.5
3.927	1.173	1.338	5.8
4.712	0.535	0.670	6.5
5.498	0.189	0.285	6.8
6.283	0.078	0.105	6.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.681
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.855

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 40-1(1).IP (crz\40IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.170	0.000	0.0
0.785	0.280	0.177	0.2
1.571	0.626	0.356	0.5
2.356	1.263	0.741	1.3
3.142	2.327	1.411	2.7
3.927	1.700	1.581	4.3
4.712	1.376	1.207	5.5
5.498	1.218	1.020	6.5
6.283	1.172	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.050	0.000	0.0
0.785	0.160	0.083	0.1
1.571	0.506	0.262	0.3
2.356	1.143	0.647	1.0
3.142	2.207	1.317	2.3
3.927	1.580	1.487	3.8
4.712	1.256	1.113	4.9
5.498	1.098	0.925	5.8
6.283	1.051	0.844	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.430
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.676

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 41-1(1).DP (crz\41DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.785	1.255	0.967	1.0
1.571	1.412	1.048	2.0
2.356	1.736	1.235	3.3
3.142	2.362	1.610	4.9
3.927	1.298	1.436	6.3
4.712	0.660	0.769	7.1
5.498	0.313	0.382	7.4
6.283	0.203	0.202	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.785	1.124	0.864	0.9
1.571	1.281	0.945	1.8
2.356	1.606	1.133	2.9
3.142	2.232	1.508	4.5
3.927	1.168	1.334	5.8
4.712	0.530	0.667	6.5
5.498	0.184	0.281	6.7
6.283	0.074	0.101	6.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.651
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.833

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 41-1(1).IP (crz\41IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.173	0.000	0.0
0.785	0.283	0.179	0.2
1.571	0.629	0.358	0.5
2.356	1.267	0.744	1.3
3.142	2.331	1.414	2.7
3.927	1.703	1.583	4.3
4.712	1.377	1.209	5.5
5.498	1.219	1.020	6.5
6.283	1.172	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.052	0.000	0.0
0.785	0.162	0.084	0.1
1.571	0.508	0.263	0.3
2.356	1.146	0.649	1.0
3.142	2.210	1.319	2.3
3.927	1.582	1.489	3.8
4.712	1.257	1.114	4.9
5.498	1.099	0.926	5.8
6.283	1.051	0.844	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.446
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.688

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 42-1(1).DP (crz\42DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.209	0.000	0.0
0.785	1.255	0.967	1.0
1.571	1.412	1.048	2.0
2.356	1.736	1.235	3.3
3.142	2.362	1.610	4.9
3.927	1.299	1.437	6.3
4.712	0.661	0.769	7.1
5.498	0.314	0.383	7.4
6.283	0.203	0.203	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.078	0.000	0.0
0.785	1.124	0.864	0.9
1.571	1.281	0.945	1.8
2.356	1.606	1.133	2.9
3.142	2.232	1.508	4.5
3.927	1.168	1.335	5.8
4.712	0.531	0.667	6.5
5.498	0.185	0.281	6.7
6.283	0.074	0.102	6.8

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.653
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.835

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 42-1(1).IP (crz\42IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.173	0.000	0.0
0.785	0.283	0.179	0.2
1.571	0.629	0.358	0.5
2.356	1.267	0.744	1.3
3.142	2.330	1.414	2.7
3.927	1.703	1.583	4.3
4.712	1.377	1.209	5.5
5.498	1.219	1.020	6.5
6.283	1.172	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.052	0.000	0.0
0.785	0.162	0.084	0.1
1.571	0.508	0.263	0.3
2.356	1.146	0.649	1.0
3.142	2.210	1.319	2.3
3.927	1.582	1.488	3.8
4.712	1.257	1.114	4.9
5.498	1.099	0.926	5.8
6.283	1.051	0.844	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.446
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.688

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 43-1(1).DP (crz\43DP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.208	0.000	0.0
0.785	1.256	0.967	1.0
1.570	1.414	1.048	2.0
2.355	1.739	1.238	3.3
3.139	2.367	1.610	4.9
3.925	1.305	1.443	6.3
4.710	0.667	0.774	7.1
5.495	0.322	0.388	7.5
6.280	0.210	0.209	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.077	0.000	0.0
0.785	1.125	0.864	0.9
1.570	1.283	0.945	1.8
2.355	1.608	1.135	2.9
3.139	2.235	1.507	4.5
3.925	1.173	1.339	5.8
4.710	0.535	0.670	6.5
5.495	0.190	0.285	6.7
6.280	0.079	0.105	6.9

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.675
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.850

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 43-1(1).IP (crz\43IP1.vol)

****
* * RIEGOS : * *
****

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.170	0.000	0.0
0.785	0.280	0.176	0.2
1.571	0.626	0.356	0.5
2.356	1.263	0.741	1.3
3.142	2.327	1.411	2.7
3.927	1.700	1.581	4.3
4.712	1.376	1.207	5.5
5.498	1.218	1.020	6.5
6.283	1.172	0.938	7.4

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.050	0.000	0.0
0.785	0.160	0.083	0.1
1.571	0.506	0.262	0.3
2.356	1.143	0.647	1.0
3.142	2.207	1.317	2.3
3.927	1.580	1.486	3.8
4.712	1.256	1.113	4.9
5.498	1.098	0.925	5.8
6.283	1.051	0.844	6.7

****
* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *
****

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.431
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.676

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 44-1(1).DP (crz\44DP1.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.210	0.000	0.0
0.790	1.257	0.974	1.0
1.580	1.415	1.056	2.0
2.371	1.744	1.249	3.3
3.161	2.377	1.628	4.9
3.950	1.302	1.451	6.4
4.740	0.658	0.774	7.1
5.529	0.310	0.382	7.5
6.318	0.204	0.203	7.7

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	1.079	0.000	0.0
0.790	1.126	0.871	0.9
1.580	1.285	0.952	1.8
2.371	1.613	1.146	3.0
3.161	2.246	1.525	4.5
3.950	1.172	1.348	5.8
4.740	0.528	0.671	6.5
5.529	0.180	0.279	6.8
6.318	0.074	0.100	6.9

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.717
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.893

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 44-1(1).IP (crz\44IP1.vol)

* * RIEGOS : * *

CAPA 5 : REG EMPRIMACIÓ SOTA AC22 base G

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.172	0.000	0.0
0.788	0.279	0.178	0.2
1.577	0.627	0.358	0.5
2.365	1.270	0.747	1.3
3.153	2.341	1.422	2.7
3.944	1.708	1.601	4.3
4.734	1.380	1.220	5.5
5.525	1.221	1.029	6.6
6.315	1.173	0.946	7.5

CAPA 6 : REG ADHERÈNCIA SOTA AC16 surf S

P.K.	ANCHO	AREA PARCIAL	AREA ACUMULAD
0.000	0.052	0.000	0.0
0.788	0.159	0.083	0.1
1.577	0.506	0.262	0.3
2.365	1.148	0.652	1.0
3.153	2.220	1.327	2.3
3.944	1.587	1.506	3.8
4.734	1.259	1.124	5.0
5.525	1.100	0.933	5.9
6.315	1.052	0.850	6.7

* * RIEGOS : * *
* * RESUMEN POR CAPAS * *

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	7.500
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6.737

Istram 25.03.03.05 19/03/25 12:45:58 200370
PROYECTO :

*** * RIEGOS : * ***
*** * RESUMEN POR CAPAS * ***

CAPA	AREA ACUMULADA
5 Reg Emp. sota AC22 base G	6542.469
6 Reg Adh. sota AC16 surf S	6919.793
-1 SS 107 (base terraplenat)	7323.987

VOLUM DE FERMS

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 1 : Tronc (ISPOL1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1.183	Tot-ú art.	0.002	0.00	0.0				
4.395	Tot-ú art.	1.202	1.93	1.9	AC22 base G	0.210	0.34	0.3
	AC16 surf S	0.150	0.24	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.426	0.79	2.7	AC22 base G	0.250	0.14	0.5
	AC16 surf S	0.178	0.10	0.3				
7.606	Tot-ú art.	2.400	4.99	7.7	AC22 base G	0.420	0.87	1.4
	AC16 surf S	0.300	0.62	1.0				
10.000	Tot-ú art.	2.400	5.75	13.5	AC22 base G	0.420	1.01	2.4
	AC16 surf S	0.300	0.72	1.7				
13.016	Tot-ú art.	2.400	7.24	20.7	AC22 base G	0.420	1.27	3.6
	AC16 surf S	0.300	0.90	2.6				
13.016	Tot-ú art.	2.798	0.00	20.7	AC22 base G	0.490	0.00	3.6
	AC16 surf S	0.350	0.00	2.6				
15.000	Tot-ú art.	2.798	5.55	26.2	AC22 base G	0.490	0.97	4.6
	AC16 surf S	0.350	0.69	3.3				
20.000	Tot-ú art.	2.798	13.99	40.2	AC22 base G	0.490	2.45	7.0
	AC16 surf S	0.350	1.75	5.0				
25.000	Tot-ú art.	2.798	13.99	54.2	AC22 base G	0.490	2.45	9.5
	AC16 surf S	0.350	1.75	6.8				
30.000	Tot-ú art.	2.798	13.99	68.2	AC22 base G	0.490	2.45	11.9
	AC16 surf S	0.350	1.75	8.5				
30.000	Tot-ú art.	2.798	0.00	68.2	AC22 base G	0.490	0.00	11.9
	AC16 surf S	0.350	0.00	8.5				
35.000	Tot-ú art.	2.798	13.99	82.2	AC22 base G	0.490	2.45	14.4
	AC16 surf S	0.350	1.75	10.3				
35.495	Tot-ú art.	2.798	1.38	83.6	AC22 base G	0.490	0.24	14.6
	AC16 surf S	0.350	0.17	10.5				
35.495	Tot-ú art.	3.434	0.00	83.6	AC22 base G	0.570	0.00	14.6
	AC16 surf S	0.401	0.00	10.5	Rellenos	0.047	0.00	0.0
40.000	Tot-ú art.	3.773	16.23	99.8	AC22 base G	0.579	2.59	17.2
	AC16 surf S	0.403	1.81	12.3	Rellenos	0.114	0.36	0.4
45.000	Tot-ú art.	3.944	19.29	119.1	AC22 base G	0.579	2.90	20.1
	AC16 surf S	0.403	2.01	14.3	Rellenos	0.130	0.61	1.0
50.000	Tot-ú art.	3.990	19.84	139.0	AC22 base G	0.579	2.90	23.0
	AC16 surf S	0.403	2.01	16.3	Rellenos	0.130	0.65	1.6
55.000	Tot-ú art.	4.015	20.01	159.0	AC22 base G	0.579	2.90	25.9
	AC16 surf S	0.403	2.01	18.3	Rellenos	0.130	0.65	2.3
60.000	Tot-ú art.	4.068	20.21	179.2	AC22 base G	0.579	2.90	28.8
	AC16 surf S	0.403	2.01	20.3	Rellenos	0.130	0.65	2.9
65.000	Tot-ú art.	4.089	20.39	199.6	AC22 base G	0.579	2.90	31.7
	AC16 surf S	0.403	2.01	22.3	Rellenos	0.130	0.65	3.6
70.000	Tot-ú art.	4.072	20.40	220.0	AC22 base G	0.579	2.90	34.6
	AC16 surf S	0.403	2.01	24.3	Rellenos	0.130	0.65	4.2
75.000	Tot-ú art.	4.027	20.25	240.2	AC22 base G	0.579	2.90	37.5
	AC16 surf S	0.403	2.01	26.4	Rellenos	0.130	0.65	4.9
80.000	Tot-ú art.	3.951	19.94	260.2	AC22 base G	0.579	2.90	40.4
	AC16 surf S	0.403	2.01	28.4	Rellenos	0.128	0.64	5.5
85.000	Tot-ú art.	3.734	19.21	279.4	AC22 base G	0.576	2.89	43.3
	AC16 surf S	0.403	2.01	30.4	Rellenos	0.085	0.53	6.0
86.050	Tot-ú art.	3.891	4.00	283.4	AC22 base G	0.579	0.61	43.9
	AC16 surf S	0.403	0.42	30.8	Rellenos	0.124	0.11	6.2
86.050	Tot-ú art.	3.292	0.00	283.4	AC22 base G	0.500	0.00	43.9
	AC16 surf S	0.351	0.00	30.8	Rellenos	0.082	0.00	6.2
88.255	Tot-ú art.	3.275	7.24	290.6	AC22 base G	0.500	1.10	45.0
	AC16 surf S	0.351	0.77	31.6	Rellenos	0.082	0.18	6.3
88.766	Tot-ú art.	3.270	1.67	292.3	AC22 base G	0.500	0.26	45.2
	AC16 surf S	0.351	0.18	31.8	Rellenos	0.082	0.04	6.4
88.766	Tot-ú art.	2.400	0.00	292.3	AC22 base G	0.420	0.00	45.2
	AC16 surf S	0.300	0.00	31.8				
90.000	Tot-ú art.	2.400	2.96	295.3	AC22 base G	0.420	0.52	45.8
	AC16 surf S	0.300	0.37	32.1				
90.017	Tot-ú art.	2.400	0.04	295.3	AC22 base G	0.420	0.01	45.8
	AC16 surf S	0.300	0.01	32.1				
91.472	Tot-ú art.	2.400	3.49	298.8	AC22 base G	0.420	0.61	46.4
	AC16 surf S	0.300	0.44	32.6				
93.000	Tot-ú art.	2.400	3.67	302.5	AC22 base G	0.420	0.64	47.0
	AC16 surf S	0.300	0.46	33.0				
93.221	Tot-ú art.	2.400	0.53	303.0	AC22 base G	0.420	0.09	47.1
	AC16 surf S	0.300	0.07	33.1				
94.000	Tot-ú art.	2.400	1.87	304.9	AC22 base G	0.420	0.33	47.4
	AC16 surf S	0.300	0.23	33.3				
94.966	Tot-ú art.	2.356	2.30	307.2	AC22 base G	0.420	0.41	47.8
	AC16 surf S	0.300	0.29	33.6				
94.966	Tot-ú art.	3.098	0.00	307.2	AC22 base G	0.500	0.00	47.8
	AC16 surf S	0.351	0.00	33.6	Rellenos	0.048	0.00	6.4
95.000	Tot-ú art.	3.115	0.11	307.3	AC22 base G	0.499	0.02	47.9
	AC16 surf S	0.351	0.01	33.6	Rellenos	0.048	0.00	6.4
95.559	Tot-ú art.	3.133	1.75	309.0	AC22 base G	0.500	0.28	48.1
	AC16 surf S	0.351	0.20	33.8	Rellenos	0.048	0.03	6.4
96.000	Tot-ú art.	3.136	1.38	310.4	AC22 base G	0.500	0.22	48.4
	AC16 surf S	0.351	0.15	34.0	Rellenos	0.048	0.02	6.4
97.000	Tot-ú art.	3.129	3.13	313.5	AC22 base G	0.500	0.50	48.9
	AC16 surf S	0.351	0.35	34.3	Rellenos	0.048	0.05	6.5
98.000	Tot-ú art.	3.121	3.12	316.6	AC22 base G	0.500	0.50	49.4
	AC16 surf S	0.351	0.35	34.7	Rellenos	0.048	0.05	6.5
99.000	Tot-ú art.	3.112	3.12	319.8	AC22 base G	0.499	0.50	49.9
	AC16 surf S	0.351	0.35	35.0	Rellenos	0.048	0.05	6.6
99.555	Tot-ú art.	3.124	1.73	321.5	AC22 base G	0.499	0.28	50.1
	AC16 surf S	0.351	0.19	35.2	Rellenos	0.048	0.03	6.6
99.555	Tot-ú art.	4.011	0.00	321.5	AC22 base G	0.579	0.00	50.1
	AC16 surf S	0.403	0.00	35.2	Rellenos	0.130	0.00	6.6
100.000	Tot-ú art.	4.020	1.79	323.3	AC22 base G	0.579	0.26	50.4
	AC16 surf S	0.403	0.18	35.4	Rellenos	0.130	0.06	6.7
101.000	Tot-ú art.	4.024	4.02	327.3	AC22 base G	0.579	0.58	51.0
	AC16 surf S	0.403	0.40	35.8	Rellenos	0.130	0.13	6.8
102.000	Tot-ú art.	4.024	4.02	331.3	AC22 base G	0.579	0.58	51.6
	AC16 surf S	0.403	0.40	36.2	Rellenos	0.130	0.13	6.9
103.000	Tot-ú art.	4.029	4.03	335.3	AC22 base G	0.579	0.58	52.1
	AC16 surf S	0.403	0.40	36.6	Rellenos	0.130	0.13	7.0
104.000	Tot-ú art.	4.063	4.05	339.4	AC22 base G	0.579	0.58	52.7
	AC16 surf S	0.403	0.40	37.0	Rellenos	0.130	0.13	7.2
105.000	Tot-ú art.	4.133	4.10	343.5	AC22 base G	0.579	0.58	53.3
	AC16 surf S	0.403	0.40	37.4	Rellenos	0.130	0.13	7.3
110.000	Tot-ú art.	4.137	20.68	364.2	AC22 base G	0.579	2.90	56.2
	AC16 surf S	0.403	2.01	39.4	Rellenos	0.130	0.65	8.0
113.716	Tot-ú art.	4.138	15.38	379.5	AC22 base G	0.579	2.15	58.3
	AC16 surf S	0.403	1.50	40.9	Rellenos	0.130	0.48	8.4
113.716	Tot-ú art.	3.359	0.00	379.5	AC22 base G	0.500	0.00	58.3
	AC16 surf S	0.351	0.00	40.9	Rellenos	0.082	0.00	8.4
115.000	Tot-ú art.	3.359	4.31	383.9	AC22 base G	0.500	0.64	59.0
	AC16 surf S	0.351	0.45	41.4	Rellenos	0.082	0.11	8.5
117.716	Tot-ú art.	3.360	9.12	393.0	AC22 base G	0.500	1.36	60.3
	AC16 surf S	0.351	0.95	42.3	Rellenos	0.082	0.22	8.8
119.716	Tot-ú art.	3.360	6.72	399.7	AC22 base G	0.500	1.00	61.3
	AC16 surf S	0.351	0.70	43.0	Rellenos	0.082	0.16	8.9
120.000	Tot-ú art.	3.360	0.95	400.7	AC22 base G	0.500	0.14	61.5
	AC16 surf S	0.351	0.10	43.1	Rellenos	0.082	0.02	9.0
121.716	Tot-ú art.	3.360	5.77	406.4	AC22 base G	0.500	0.86	62.3
	AC16 surf S	0.351	0.60	43.7	Rellenos	0.082	0.14	9.1
125.000	Tot-ú art.	3.360	11.03	417.5	AC22 base G	0.500	1.64	64.0
	AC16 surf S	0.351	1.15	44.9	Rellenos	0.082	0.27	9.4
125.716	Tot-ú art.	3.360	2.41	419.9	AC22 base G	0.500	0.36	64.3
	AC16 surf S	0.351	0.25	45.1	Rellenos	0.082	0.06	9.4
125.716	Tot-ú art.	4.139	0.00	419.9	AC22 base G	0.579	0.00	64.3
	AC16 surf S	0.403	0.00	45.1	Rellenos	0.130	0.00	9.4
130.000	Tot-ú art.	4.139	17.73	437.6	AC22 base G	0.579	2.48	66.8
	AC16 surf S	0.402	1.72	46.9	Rellenos	0.130	0.56	10.0
135.000	Tot-ú art.	4.138	20.69	458.3	AC22 base G	0.579	2.90	69.7
	AC16 surf S	0.403	2.01	48.9	Rellenos	0.130	0.65	10.6
140.000	Tot-ú art.	4.135	20.68	479.0	AC22 base G	0.579	2.90	72.6
	AC16 surf S	0.403	2.01	50.9	Rellenos	0.130	0.65	11.3
145.000	Tot-ú art.	4.128	20.66	499.6	AC22 base G	0.579	2.90	75.5
	AC16 surf S	0.402	2.01	52.9	Rellenos	0.130	0.65	11.9
150.000	Tot-ú art.	4.117	20.61	520.2	AC22 base G	0.579	2.90	78.4
	AC16 surf S	0.403	2.01	54.9	Rellenos	0.130	0.65	12.6
155.000	Tot-ú art.	4.094	20.53	540.8	AC22 base G	0.579	2.90	81.3
	AC16 surf S	0.403	2.01	56.9	Rellenos	0.130	0.65	13.2
160.000	Tot-ú art.	4.060	20.39	561.2	AC22 base G	0.579	2.90	84.2
	AC16 surf S	0.403	2.01	58.9	Rellenos	0.130	0.65	13.9
165.000	Tot-ú art.	3.966	20.07	581.2	AC22 base G	0.579	2.90	87.1
	AC16 surf S	0.403	2.01	61.0	Rellenos	0.130	0.65	14.5
170.000	Tot-ú art.	3.640	19.02	600.2	AC22 base G	0.579	2.89	90.0
	AC16 surf S	0.403	2.01	63.0	Rellenos	0.055	0.46	15.0
175.000	Tot-ú art.	4.140	19.45	619.7	AC22 base G	0.579	2.90	92.9
	AC16 surf S	0.403	2.01	65.0	Rellenos	0.130	0.46	15.5
177.207	Tot-ú art.	4.140	9.14	628.8	AC22 base G	0.579	1.28	94.2
	AC16 surf S	0.403	0.89	65.9	Rellenos	0.130	0.29	15.8
177.207	Tot-ú art.	3.179	0.00	628.8	AC22 base G	0.499	0.00	94.2
	AC16 surf S	0.351	0.00	65.9	Rellenos	0.048	0.00	15.8
180.000	Tot-ú art.	3.179	8.88	637.7	AC22 base G	0.499	1.40	95.5
	AC16 surf S	0.351	0.98	66.9	Rellenos	0.048	0.13	15.9
181.207	Tot-ú art.	3.179	3.84	641.5	AC22 base G	0.500	0.60	96.1
	AC16 surf S	0.351	0.42	67.3	Rellenos	0.048	0.06	15.9
183.207	Tot-ú art.	3.179	6.36	647.9	AC22 base G	0.500	1.00	97.1
	AC16 surf S	0.351	0.70	68.0	Rellenos	0.048	0.10	16.0
185.000	Tot-ú art.	3.179	5.70	653.6	AC22 base G	0.500	0.90	98.0
	AC16 surf S	0.351	0.63	68.6	Rellenos	0.048	0.09	16.1
185.207	Tot-ú art.	3.179	0.66	654.3	AC22 base G	0.499	0.10	98.1
	AC16 surf S	0.351	0.07	68.7	Rellenos	0.048	0.01	16.1
187.584	Tot-ú art.	3.179	7.56	661.8	AC22 base G	0.500	1.19	99.3
	AC16 surf S	0.351	0.84	69.5	Rellenos	0.048	0.11	16.2
187.584	Tot-ú art.	2.400	0.00	661.8	AC22 base G	0.420	0.00	99.3
	AC16 surf S	0.300	0.00	69.5				
189.207	Tot-ú art.	2.400	3.90	665.7	AC22 base G	0.420	0.68	100.0
	AC16 surf S	0.300	0.49	70.0				
189.207	Tot-ú art.	3.361	0.00	665.7	AC22 base G	0.500	0.00	100.0
	AC16 surf S	0.351	0.00	70.0	Rellenos	0.082	0.00	16.2
190.000	Tot-ú art.	3.361	2.66	668.4	AC22 base G	0.500	0.40	100.4
	AC16 surf S	0.351	0.28	70.3	Rellenos	0.082	0.07	16.3
191.584	Tot-ú art.	3.361	5.32	673.7	AC22 base G	0.500	0.79	101.2
	AC16 surf S	0.351	0.56	70.8	Rellenos	0.082	0.13	16.4
193.584	Tot-ú art.	3.361	6.72	680.4	AC22 base G	0.500	1.00	102.2
	AC16 surf S	0.351	0.70	71.5	Rellenos	0.082	0.16	16.6
195.000	Tot-ú art.	3.361	4.76	685.2	AC22 base G	0.500	0.71	102.9
	AC16 surf S	0.351	0.50	72.0	Rellenos	0.082	0.12	16.7
195.584	Tot-ú art.	3.361	1.96	687.1	AC22 base G	0.500	0.29	103.2
	AC16 surf S	0.351	0.21	72.2	Rellenos	0.082	0.05	16.8
199.584	Tot-ú art.	3.361	13.44	700.6	AC22 base G	0.500	2.00	105.2
	AC16 surf S	0.351	1.41	73.7	Rellenos	0.082	0.33	17.1
199.584	Tot-ú art.	4.139	0.00	700.6	AC22 base G	0.579	0.00	105.2
	AC16 surf S	0.403	0.00	73.7	Rellenos	0.130	0.00	17.1
200.000	Tot-ú art.	4.139	1.72	702.3	AC22 base G	0.579	0.24	105.4
	AC16 surf S	0.403	0.17	73.8	Rellenos	0.130	0.05	17.2
205.000	Tot-ú art.	4.134	20.68	723.0	AC22 base G	0.579	2.90	108.3
	AC16 surf S	0.403	2.01	75.8	Rellenos	0.130	0.65	17.8
210.000	Tot-ú art.	4.119	20.63	743.6	AC22 base G	0.579	2.90	111.2
	AC16 surf S	0.403	2.01	77.8	Rellenos	0.130	0.65	18.5

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
215.000	Tot-ú art.	4.098	20.54	764.2	AC22 base G	0.579	2.90	114.1
	AC16 surf S	0.403	2.01	79.9	Rellenos	0.130	0.65	19.1
220.000	Tot-ú art.	4.069	20.42	784.6	AC22 base G	0.579	2.90	117.0
	AC16 surf S	0.403	2.01	81.9	Rellenos	0.130	0.65	19.8
225.000	Tot-ú art.	3.996	20.16	804.7	AC22 base G	0.579	2.90	119.9
	AC16 surf S	0.403	2.01	83.9	Rellenos	0.130	0.65	20.4
229.938	Tot-ú art.	3.499	18.51	823.3	AC22 base G	0.570	2.84	122.8
	AC16 surf S	0.401	1.98	85.9	Rellenos	0.048	0.44	20.8
229.938	Tot-ú art.	2.798	0.00	823.3	AC22 base G	0.490	0.00	122.8
	AC16 surf S	0.350	0.00	85.9				
230.000	Tot-ú art.	2.798	0.17	823.4	AC22 base G	0.490	0.03	122.8
	AC16 surf S	0.350	0.02	85.9				
233.938	Tot-ú art.	3.361	12.13	835.6	AC22 base G	0.500	1.95	124.7
	AC16 surf S	0.351	1.38	87.3	Rellenos	0.082	0.16	21.0
235.000	Tot-ú art.	3.361	3.57	839.1	AC22 base G	0.500	0.53	125.3
	AC16 surf S	0.351	0.37	87.6	Rellenos	0.082	0.09	21.1
235.938	Tot-ú art.	3.361	3.15	842.3	AC22 base G	0.500	0.47	125.7
	AC16 surf S	0.351	0.33	88.0	Rellenos	0.082	0.08	21.2
237.938	Tot-ú art.	3.361	6.72	849.0	AC22 base G	0.500	1.00	126.7
	AC16 surf S	0.351	0.70	88.7	Rellenos	0.082	0.16	21.3
240.000	Tot-ú art.	3.361	6.93	855.9	AC22 base G	0.499	1.03	127.8
	AC16 surf S	0.351	0.72	89.4	Rellenos	0.082	0.17	21.5
241.938	Tot-ú art.	3.359	6.51	862.4	AC22 base G	0.500	0.97	128.7
	AC16 surf S	0.351	0.68	90.1	Rellenos	0.081	0.16	21.7
241.938	Tot-ú art.	4.138	0.00	862.4	AC22 base G	0.579	0.00	128.7
	AC16 surf S	0.403	0.00	90.1	Rellenos	0.129	0.00	21.7
245.000	Tot-ú art.	4.136	12.67	875.1	AC22 base G	0.579	1.77	130.5
	AC16 surf S	0.403	1.23	91.3	Rellenos	0.127	0.39	22.1
248.748	Tot-ú art.	4.133	15.50	890.6	AC22 base G	0.579	2.17	132.7
	AC16 surf S	0.402	1.51	92.8	Rellenos	0.125	0.47	22.5
248.748	Tot-ú art.	3.180	0.00	890.6	AC22 base G	0.500	0.00	132.7
	AC16 surf S	0.351	0.00	92.8	Rellenos	0.048	0.00	22.5
250.000	Tot-ú art.	3.179	3.98	894.6	AC22 base G	0.500	0.63	133.3
	AC16 surf S	0.351	0.44	93.3	Rellenos	0.048	0.06	22.6
252.748	Tot-ú art.	3.179	8.74	903.3	AC22 base G	0.500	1.37	134.7
	AC16 surf S	0.351	0.97	94.2	Rellenos	0.048	0.13	22.7
254.748	Tot-ú art.	3.179	6.36	909.7	AC22 base G	0.499	1.00	135.7
	AC16 surf S	0.351	0.70	94.9	Rellenos	0.048	0.10	22.8
255.000	Tot-ú art.	3.179	0.80	910.5	AC22 base G	0.500	0.13	135.8
	AC16 surf S	0.351	0.09	95.0	Rellenos	0.048	0.01	22.8
256.748	Tot-ú art.	3.179	5.56	916.0	AC22 base G	0.500	0.87	136.7
	AC16 surf S	0.351	0.61	95.6	Rellenos	0.048	0.08	22.9
260.000	Tot-ú art.	3.179	10.34	926.4	AC22 base G	0.500	1.62	138.3
	AC16 surf S	0.351	1.14	96.8	Rellenos	0.048	0.16	23.1
260.748	Tot-ú art.	3.179	2.38	928.7	AC22 base G	0.499	0.37	138.7
	AC16 surf S	0.351	0.26	97.0	Rellenos	0.048	0.04	23.1
260.748	Tot-ú art.	4.122	0.00	928.7	AC22 base G	0.579	0.00	138.7
	AC16 surf S	0.402	0.00	97.0	Rellenos	0.118	0.00	23.1
265.000	Tot-ú art.	4.119	17.52	946.3	AC22 base G	0.579	2.46	141.1
	AC16 surf S	0.403	1.71	98.7	Rellenos	0.116	0.50	23.6
270.000	Tot-ú art.	4.115	20.59	966.9	AC22 base G	0.579	2.89	144.0
	AC16 surf S	0.403	2.01	100.8	Rellenos	0.113	0.57	24.2
275.000	Tot-ú art.	4.111	20.57	987.4	AC22 base G	0.579	2.89	146.9
	AC16 surf S	0.403	2.01	102.8	Rellenos	0.110	0.56	24.7
280.000	Tot-ú art.	4.097	20.52	1007.9	AC22 base G	0.579	2.89	149.8
	AC16 surf S	0.403	2.01	104.8	Rellenos	0.108	0.55	25.3
285.000	Tot-ú art.	4.090	20.47	1028.4	AC22 base G	0.579	2.90	152.7
	AC16 surf S	0.403	2.01	106.8	Rellenos	0.108	0.54	25.8
290.000	Tot-ú art.	4.090	20.45	1048.9	AC22 base G	0.579	2.90	155.6
	AC16 surf S	0.402	2.01	108.8	Rellenos	0.108	0.54	26.4
295.000	Tot-ú art.	4.083	20.43	1069.3	AC22 base G	0.579	2.90	158.5
	AC16 surf S	0.403	2.01	110.8	Rellenos	0.108	0.54	26.9
300.000	Tot-ú art.	4.060	20.36	1089.7	AC22 base G	0.579	2.90	161.4
	AC16 surf S	0.403	2.01	112.8	Rellenos	0.108	0.54	27.4
305.000	Tot-ú art.	4.046	20.26	1109.9	AC22 base G	0.579	2.90	164.3
	AC16 surf S	0.403	2.01	114.8	Rellenos	0.108	0.54	28.0
310.000	Tot-ú art.	4.100	20.36	1130.3	AC22 base G	0.579	2.90	167.2
	AC16 surf S	0.402	2.01	116.9	Rellenos	0.108	0.54	28.5
315.000	Tot-ú art.	4.108	20.52	1150.8	AC22 base G	0.579	2.89	170.1
	AC16 surf S	0.403	2.01	118.9	Rellenos	0.108	0.54	29.0
320.000	Tot-ú art.	4.107	20.54	1171.3	AC22 base G	0.579	2.90	173.0
	AC16 surf S	0.402	2.01	120.9	Rellenos	0.108	0.54	29.6
325.000	Tot-ú art.	4.106	20.53	1191.9	AC22 base G	0.579	2.90	175.9
	AC16 surf S	0.403	2.01	122.9	Rellenos	0.108	0.54	30.1
330.000	Tot-ú art.	4.087	20.48	1212.4	AC22 base G	0.579	2.90	178.8
	AC16 surf S	0.403	2.01	124.9	Rellenos	0.108	0.54	30.7
335.000	Tot-ú art.	4.072	20.40	1232.8	AC22 base G	0.579	2.90	181.7
	AC16 surf S	0.402	2.01	126.9	Rellenos	0.108	0.54	31.2
340.000	Tot-ú art.	4.063	20.34	1253.1	AC22 base G	0.579	2.90	184.6
	AC16 surf S	0.403	2.01	128.9	Rellenos	0.108	0.54	31.7
345.000	Tot-ú art.	4.053	20.29	1273.4	AC22 base G	0.579	2.90	187.5
	AC16 surf S	0.403	2.01	130.9	Rellenos	0.108	0.54	32.3
350.000	Tot-ú art.	4.033	20.21	1293.6	AC22 base G	0.579	2.90	190.4
	AC16 surf S	0.402	2.01	133.0	Rellenos	0.108	0.54	32.8
352.073	Tot-ú art.	4.028	8.35	1302.0	AC22 base G	0.579	1.20	191.6
	AC16 surf S	0.402	0.83	133.8	Rellenos	0.108	0.22	33.0
352.073	Tot-ú art.	3.328	0.00	1302.0	AC22 base G	0.500	0.00	191.6
	AC16 surf S	0.351	0.00	133.8	Rellenos	0.060	0.00	33.0
355.000	Tot-ú art.	3.326	9.74	1311.7	AC22 base G	0.499	1.46	193.0
	AC16 surf S	0.351	1.03	134.8	Rellenos	0.060	0.17	33.2
356.088	Tot-ú art.	3.326	3.62	1315.3	AC22 base G	0.499	0.54	193.6
	AC16 surf S	0.351	0.38	135.2	Rellenos	0.060	0.06	33.3
358.090	Tot-ú art.	3.327	6.66	1322.0	AC22 base G	0.499	1.00	194.6
	AC16 surf S	0.351	0.70	135.9	Rellenos	0.060	0.12	33.4
359.489	Tot-ú art.	3.327	4.65	1326.6	AC22 base G	0.499	0.70	195.3
	AC16 surf S	0.351	0.49	136.4	Rellenos	0.060	0.08	33.5
359.489	Tot-ú art.	2.400	0.00	1326.6	AC22 base G	0.420	0.00	195.3
	AC16 surf S	0.300	0.00	136.4				
360.000	Tot-ú art.	2.400	1.23	1327.9	AC22 base G	0.420	0.21	195.5
	AC16 surf S	0.300	0.15	136.6				
360.093	Tot-ú art.	2.400	0.22	1328.1	AC22 base G	0.420	0.04	195.5
	AC16 surf S	0.300	0.03	136.6				
363.475	Tot-ú art.	2.400	8.12	1336.2	AC22 base G	0.420	1.42	196.9
	AC16 surf S	0.300	1.01	137.6				
364.107	Tot-ú art.	2.400	1.52	1337.7	AC22 base G	0.420	0.27	197.2
	AC16 surf S	0.300	0.19	137.8				
364.107	Tot-ú art.	3.171	0.00	1337.7	AC22 base G	0.500	0.00	197.2
	AC16 surf S	0.351	0.00	137.8	Rellenos	0.048	0.00	33.5
365.000	Tot-ú art.	3.172	2.83	1340.5	AC22 base G	0.499	0.45	197.6
	AC16 surf S	0.351	0.31	138.1	Rellenos	0.048	0.04	33.5
365.473	Tot-ú art.	3.172	1.50	1342.0	AC22 base G	0.500	0.24	197.9
	AC16 surf S	0.351	0.17	138.3	Rellenos	0.048	0.02	33.5
367.470	Tot-ú art.	3.146	6.31	1348.3	AC22 base G	0.499	1.00	198.9
	AC16 surf S	0.351	0.70	139.0	Rellenos	0.048	0.10	33.6
370.000	Tot-ú art.	3.140	7.95	1356.3	AC22 base G	0.500	1.26	200.1
	AC16 surf S	0.351	0.89	139.9	Rellenos	0.048	0.12	33.8
371.456	Tot-ú art.	3.140	4.57	1360.9	AC22 base G	0.500	0.73	200.9
	AC16 surf S	0.351	0.51	140.4	Rellenos	0.048	0.07	33.8
371.456	Tot-ú art.	4.046	0.00	1360.9	AC22 base G	0.579	0.00	200.9
	AC16 surf S	0.402	0.00	140.4	Rellenos	0.108	0.00	33.8
375.000	Tot-ú art.	3.968	14.20	1375.1	AC22 base G	0.579	2.05	202.9
	AC16 surf S	0.403	1.43	141.8	Rellenos	0.108	0.38	34.2
380.000	Tot-ú art.	3.890	19.65	1394.7	AC22 base G	0.579	2.89	205.8
	AC16 surf S	0.402	2.01	143.8	Rellenos	0.106	0.53	34.7
385.000	Tot-ú art.	3.569	18.65	1413.4	AC22 base G	0.577	2.89	208.7
	AC16 surf S	0.403	2.01	145.8	Rellenos	0.051	0.39	35.1
390.000	Tot-ú art.	4.005	18.94	1432.3	AC22 base G	0.579	2.89	211.6
	AC16 surf S	0.403	2.01	147.8	Rellenos	0.108	0.40	35.5
395.000	Tot-ú art.	3.994	20.00	1452.3	AC22 base G	0.579	2.90	214.5
	AC16 surf S	0.403	2.01	149.8	Rellenos	0.108	0.54	36.1
400.000	Tot-ú art.	3.963	19.89	1472.2	AC22 base G	0.579	2.89	217.4
	AC16 surf S	0.403	2.01	151.9	Rellenos	0.108	0.54	36.6
405.000	Tot-ú art.	3.925	19.72	1491.9	AC22 base G	0.579	2.89	220.3
	AC16 surf S	0.403	2.01	153.9	Rellenos	0.107	0.54	37.2
410.000	Tot-ú art.	3.898	19.56	1511.5	AC22 base G	0.579	2.89	223.2
	AC16 surf S	0.403	2.01	155.9	Rellenos	0.110	0.54	37.7
410.212	Tot-ú art.	3.896	0.83	1512.3	AC22 base G	0.579	0.12	223.3
	AC16 surf S	0.403	0.09	156.0	Rellenos	0.110	0.02	37.7
410.212	Tot-ú art.	3.046	0.00	1512.3	AC22 base G	0.500	0.00	223.3
	AC16 surf S	0.351	0.00	156.0	Rellenos	0.048	0.00	37.7
414.212	Tot-ú art.	3.055	12.20	1524.5	AC22 base G	0.500	2.00	225.3
	AC16 surf S	0.351	1.41	157.4	Rellenos	0.048	0.19	37.9
415.000	Tot-ú art.	3.057	2.41	1526.9	AC22 base G	0.500	0.39	225.7
	AC16 surf S	0.351	0.28	157.6	Rellenos	0.048	0.04	38.0
416.212	Tot-ú art.	3.060	3.71	1530.6	AC22 base G	0.500	0.61	226.3
	AC16 surf S	0.351	0.43	158.1	Rellenos	0.048	0.06	38.0
418.212	Tot-ú art.	3.066	6.13	1536.7	AC22 base G	0.500	1.00	227.3
	AC16 surf S	0.351	0.70	158.8	Rellenos	0.048	0.10	38.1
420.000	Tot-ú art.	3.071	5.49	1542.2	AC22 base G	0.500	0.89	228.2
	AC16 surf S	0.351	0.63	159.4	Rellenos	0.048	0.09	38.2
422.212	Tot-ú art.	3.079	6.80	1549.0	AC22 base G	0.500	1.10	229.3
	AC16 surf S	0.351	0.78	160.2	Rellenos	0.048	0.11	38.3
422.212	Tot-ú art.	3.647	0.00	1549.0	AC22 base G	0.579	0.00	229.3
	AC16 surf S	0.403	0.00	160.2	Rellenos	0.981	0.00	38.3
425.000	Tot-ú art.	3.658	10.18	1559.2	AC22 base G	0.579	1.61	230.9
	AC16 surf S	0.403	1.12	161.3	Rellenos	0.991	2.75	41.0
430.000	Tot-ú art.	3.669	18.32	1577.5	AC22 base G	0.579	2.90	233.8
	AC16 surf S	0.402	2.01	163.3	Rellenos	1.010	5.00	46.0
435.000	Tot-ú art.	3.661	18.33	1595.8	AC22 base G	0.579	2.90	236.7
	AC16 surf S	0.402	2.01	165.3	Rellenos	1.028	5.09	51.1
439.073	Tot-ú art.	3.926	15.45	1611.3	AC22 base G	0.579	2.36	239.0
	AC16 surf S	0.402	1.64	167.0	Rellenos	0.126	2.35	53.5
439.073	Tot-ú art.	3.084	0.00	1611.3	AC22 base G	0.499	0.00	239.0
	AC16 surf S	0.351	0.00	167.0	Rellenos	0.048	0.00	53.5
440.000	Tot-ú art.	3.081	2.86	1614.2	AC22 base G	0.500	0.46	239.5
	AC16 surf S	0.351	0.33	167.3	Rellenos	0.048	0.04	53.5
440.683	Tot-ú art.	3.078	2.10	1616.3	AC22 base G	0.500	0.34	239.9
	AC16 surf S	0.351	0.24	167.5	Rellenos	0.048	0.03	53.6
440.683	Tot-ú art.	2.400	0.00	1616.3	AC22 base G	0.420	0.00	239.9
	AC16 surf S	0.300	0.00	167.5				
443.073	Tot-ú art.	2.400	5.74	1622.0	AC22 base G	0.420	1.00	240.9
	AC16 surf S	0.300	0.72	168.2				
444.683	Tot-ú art.	2.400	3.86	1625.9	AC22 base G	0.420	0.68	241.5
	AC16 surf S	0.300	0.48	168.7				
445.000	Tot-ú art.	2.400	0.76	1626.6	AC22 base G	0.420	0.13	241.7
	AC16 surf S	0.300	0.10	168.8				
445.073	Tot-ú art.	2.400	0.18	1626.8	AC22 base G	0.420	0.03	241.7
	AC16 surf S	0.300	0.02	168.8				
446.683	Tot-ú art.	2.400	3.86	1630.7	AC22 base G	0.420	0.68	242.4
	AC16 surf S	0.300	0.48	169.3				
447.073	Tot-ú art.	2.400	0.94	1631.6	AC22 base G	0.420	0.16	242.5
	AC16 surf S	0.300	0.12	169.4				
448.683	Tot-ú art.	2.400	3.86	1635.5	AC22 base G	0.420	0.68	243.2
	AC16 surf S	0.300	0.48	169.9				
450.000	Tot-ú art.	2.400	3.16	1638.6	AC22 base G	0.420	0.55	243.8
	AC16 surf S	0.300	0.40	170.3				
451.073	Tot-ú art.	2.400	2.58	1641.2	AC22 base G	0.420	0.45	244.2
	AC16 surf S	0.300	0.32	170.6				
451.073	Tot-ú art.	3.292	0.00	1641.2	AC22 base G	0.500	0.00	244.2
	AC16 surf S	0.351	0.00	170.6	Rellenos	0.082	0.00	53.6
452.683	Tot-ú art.	3.281	5.29	1646.5	AC22 base G	0.500	0.80	245.0
	AC16 surf S	0.351	0.57	171.2	Rellenos	0.082	0.13	53.7
452.683	Tot-ú art.	3.997	0.00	1646.5	AC22 base G	0.579	0.00	245.0
	AC16 surf S	0.403	0.00	171.2	Rellenos	0.130	0.00	53.7
455.000	Tot-ú art.	3.999	9.26	1655.7	AC22 base G	0.579	1.34	246.4
	AC16 surf S	0.402	0.93	172.1	Rellenos	0.130	0.30	54.0

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
460.000	Tot-ú art.	3.977	19.94	1675.7	AC22 base G	0.579	2.90	249.3
	AC16 surf S	0.403	2.01	174.2	Rellenos	0.129	0.65	54.6
465.000	Tot-ú art.	3.633	19.02	1694.7	AC22 base G	0.579	2.90	252.2
	AC16 surf S	0.403	2.01	176.2	Rellenos	0.057	0.47	55.1
470.000	Tot-ú art.	4.105	19.35	1714.1	AC22 base G	0.579	2.90	255.1
	AC16 surf S	0.403	2.01	178.2	Rellenos	0.130	0.47	55.6
475.000	Tot-ú art.	4.061	20.42	1734.5	AC22 base G	0.579	2.90	257.9
	AC16 surf S	0.403	2.01	180.2	Rellenos	0.130	0.65	56.2
480.000	Tot-ú art.	4.101	20.41	1754.9	AC22 base G	0.579	2.90	260.8
	AC16 surf S	0.402	2.01	182.2	Rellenos	0.130	0.65	56.9
482.382	Tot-ú art.	4.093	9.76	1764.6	AC22 base G	0.579	1.38	262.2
	AC16 surf S	0.403	0.96	183.2	Rellenos	0.130	0.31	57.2
482.382	Tot-ú art.	3.133	0.00	1764.6	AC22 base G	0.500	0.00	262.2
	AC16 surf S	0.351	0.00	183.2	Rellenos	0.048	0.00	57.2
485.000	Tot-ú art.	3.120	8.18	1772.8	AC22 base G	0.500	1.31	263.5
	AC16 surf S	0.351	0.92	184.1	Rellenos	0.048	0.13	57.3
486.382	Tot-ú art.	3.112	4.31	1777.1	AC22 base G	0.500	0.69	264.2
	AC16 surf S	0.351	0.49	184.6	Rellenos	0.048	0.07	57.4
488.382	Tot-ú art.	3.100	6.21	1783.3	AC22 base G	0.500	1.00	265.2
	AC16 surf S	0.351	0.70	185.3	Rellenos	0.048	0.10	57.5
490.000	Tot-ú art.	3.090	5.01	1788.3	AC22 base G	0.500	0.81	266.0
	AC16 surf S	0.351	0.57	185.8	Rellenos	0.048	0.08	57.6
490.382	Tot-ú art.	3.092	1.18	1789.5	AC22 base G	0.500	0.19	266.2
	AC16 surf S	0.351	0.13	186.0	Rellenos	0.048	0.02	57.6
492.395	Tot-ú art.	3.103	6.24	1795.8	AC22 base G	0.500	1.01	267.2
	AC16 surf S	0.351	0.71	186.7	Rellenos	0.048	0.10	57.7
492.395	Tot-ú art.	2.400	0.00	1795.8	AC22 base G	0.420	0.00	267.2
	AC16 surf S	0.300	0.00	186.7				
494.382	Tot-ú art.	2.400	4.77	1800.5	AC22 base G	0.420	0.83	268.1
	AC16 surf S	0.300	0.60	187.3				
494.382	Tot-ú art.	3.361	0.00	1800.5	AC22 base G	0.500	0.00	268.1
	AC16 surf S	0.351	0.00	187.3	Rellenos	0.082	0.00	57.7
495.000	Tot-ú art.	3.361	2.08	1802.6	AC22 base G	0.500	0.31	268.4
	AC16 surf S	0.351	0.22	187.5	Rellenos	0.082	0.05	57.7
496.395	Tot-ú art.	3.361	4.69	1807.3	AC22 base G	0.500	0.70	269.1
	AC16 surf S	0.351	0.49	188.0	Rellenos	0.082	0.11	57.8
498.395	Tot-ú art.	3.361	6.72	1814.0	AC22 base G	0.500	1.00	270.1
	AC16 surf S	0.351	0.70	188.7	Rellenos	0.082	0.16	58.0
500.000	Tot-ú art.	3.360	5.39	1819.4	AC22 base G	0.500	0.80	270.9
	AC16 surf S	0.351	0.56	189.3	Rellenos	0.082	0.13	58.1
500.395	Tot-ú art.	3.360	1.33	1820.7	AC22 base G	0.500	0.20	271.1
	AC16 surf S	0.351	0.14	189.4	Rellenos	0.082	0.03	58.2
504.395	Tot-ú art.	3.360	13.44	1834.2	AC22 base G	0.500	2.00	273.1
	AC16 surf S	0.351	1.41	190.8	Rellenos	0.082	0.33	58.5
504.395	Tot-ú art.	4.138	0.00	1834.2	AC22 base G	0.579	0.00	273.1
	AC16 surf S	0.403	0.00	190.8	Rellenos	0.130	0.00	58.5
505.000	Tot-ú art.	4.138	2.50	1836.7	AC22 base G	0.579	0.35	273.4
	AC16 surf S	0.403	0.24	191.0	Rellenos	0.130	0.08	58.6
510.000	Tot-ú art.	4.137	20.69	1857.4	AC22 base G	0.579	2.90	276.3
	AC16 surf S	0.403	2.01	193.1	Rellenos	0.130	0.65	59.2
515.000	Tot-ú art.	4.057	20.49	1877.9	AC22 base G	0.579	2.90	279.2
	AC16 surf S	0.403	2.01	195.1	Rellenos	0.130	0.65	59.9
520.000	Tot-ú art.	3.568	19.06	1896.9	AC22 base G	0.570	2.87	282.1
	AC16 surf S	0.401	2.01	197.1	Rellenos	0.048	0.44	60.3
525.000	Tot-ú art.	3.564	17.83	1914.8	AC22 base G	0.569	2.85	284.9
	AC16 surf S	0.401	2.01	199.1	Rellenos	0.048	0.24	60.6
530.000	Tot-ú art.	4.117	19.20	1934.0	AC22 base G	0.579	2.87	287.8
	AC16 surf S	0.403	2.01	201.1	Rellenos	0.130	0.44	61.0
535.000	Tot-ú art.	4.121	20.60	1954.6	AC22 base G	0.579	2.90	290.7
	AC16 surf S	0.403	2.01	203.1	Rellenos	0.130	0.65	61.7
536.271	Tot-ú art.	4.120	5.24	1959.8	AC22 base G	0.579	0.74	291.4
	AC16 surf S	0.403	0.51	203.6	Rellenos	0.130	0.17	61.8
536.271	Tot-ú art.	3.355	0.00	1959.8	AC22 base G	0.500	0.00	291.4
	AC16 surf S	0.351	0.00	203.6	Rellenos	0.082	0.00	61.8
540.000	Tot-ú art.	3.347	12.50	1972.3	AC22 base G	0.500	1.86	293.3
	AC16 surf S	0.351	1.31	204.9	Rellenos	0.082	0.31	62.1
540.271	Tot-ú art.	3.347	0.91	1973.2	AC22 base G	0.500	0.14	293.4
	AC16 surf S	0.351	0.10	205.0	Rellenos	0.082	0.02	62.1
542.271	Tot-ú art.	3.342	6.69	1979.9	AC22 base G	0.500	1.00	294.4
	AC16 surf S	0.351	0.70	205.7	Rellenos	0.082	0.16	62.3
544.271	Tot-ú art.	3.338	6.68	1986.6	AC22 base G	0.500	1.00	295.4
	AC16 surf S	0.351	0.70	206.4	Rellenos	0.082	0.16	62.5
545.000	Tot-ú art.	3.336	2.43	1989.0	AC22 base G	0.500	0.36	295.8
	AC16 surf S	0.351	0.26	206.7	Rellenos	0.082	0.06	62.5
548.271	Tot-ú art.	3.319	10.88	1999.9	AC22 base G	0.500	1.63	297.4
	AC16 surf S	0.351	1.15	207.8	Rellenos	0.082	0.27	62.8
548.271	Tot-ú art.	4.080	0.00	1999.9	AC22 base G	0.579	0.00	297.4
	AC16 surf S	0.402	0.00	207.8	Rellenos	0.130	0.00	62.8
550.000	Tot-ú art.	4.068	7.04	2006.9	AC22 base G	0.579	1.00	298.4
	AC16 surf S	0.403	0.70	208.5	Rellenos	0.130	0.22	63.0
555.000	Tot-ú art.	4.038	20.27	2027.2	AC22 base G	0.579	2.90	301.3
	AC16 surf S	0.403	2.01	210.5	Rellenos	0.130	0.65	63.7
560.000	Tot-ú art.	4.001	20.10	2047.3	AC22 base G	0.579	2.90	304.2
	AC16 surf S	0.403	2.01	212.6	Rellenos	0.130	0.65	64.3
565.000	Tot-ú art.	3.937	19.84	2067.1	AC22 base G	0.579	2.90	307.1
	AC16 surf S	0.403	2.01	214.6	Rellenos	0.129	0.65	65.0
570.000	Tot-ú art.	3.562	18.75	2085.9	AC22 base G	0.574	2.88	310.0
	AC16 surf S	0.403	2.01	216.6	Rellenos	0.050	0.45	65.4
575.000	Tot-ú art.	4.082	19.11	2105.0	AC22 base G	0.579	2.88	312.9
	AC16 surf S	0.403	2.01	218.6	Rellenos	0.130	0.45	65.9
575.750	Tot-ú art.	4.110	3.07	2108.1	AC22 base G	0.579	0.43	313.3
	AC16 surf S	0.403	0.30	218.9	Rellenos	0.130	0.10	66.0
577.130	Tot-ú art.	4.107	5.67	2113.7	AC22 base G	0.579	0.80	314.1
	AC16 surf S	0.403	0.56	219.5	Rellenos	0.130	0.18	66.2
579.696	Tot-ú art.	4.084	10.51	2124.2	AC22 base G	0.579	1.49	315.6
	AC16 surf S	0.403	1.03	220.5	Rellenos	0.130	0.33	66.5
579.696	Tot-ú art.	3.123	0.00	2124.2	AC22 base G	0.500	0.00	315.6
	AC16 surf S	0.351	0.00	220.5	Rellenos	0.048	0.00	66.5
580.000	Tot-ú art.	3.123	0.95	2125.2	AC22 base G	0.499	0.15	315.7
	AC16 surf S	0.351	0.11	220.6	Rellenos	0.048	0.01	66.5
583.696	Tot-ú art.	3.068	11.44	2136.6	AC22 base G	0.499	1.85	317.6
	AC16 surf S	0.351	1.30	221.9	Rellenos	0.048	0.18	66.7
585.000	Tot-ú art.	3.067	4.00	2140.6	AC22 base G	0.500	0.65	318.2
	AC16 surf S	0.351	0.46	222.3	Rellenos	0.048	0.06	66.7
585.500	Tot-ú art.	3.060	1.53	2142.2	AC22 base G	0.499	0.25	318.5
	AC16 surf S	0.351	0.18	222.5	Rellenos	0.048	0.02	66.8
585.696	Tot-ú art.	3.060	0.60	2142.8	AC22 base G	0.500	0.10	318.6
	AC16 surf S	0.351	0.07	222.6	Rellenos	0.048	0.01	66.8
587.696	Tot-ú art.	3.064	6.12	2148.9	AC22 base G	0.500	1.00	319.6
	AC16 surf S	0.351	0.70	223.3	Rellenos	0.048	0.10	66.9
590.000	Tot-ú art.	3.180	7.19	2156.1	AC22 base G	0.500	1.15	320.7
	AC16 surf S	0.351	0.81	224.1	Rellenos	0.048	0.11	67.0
591.691	Tot-ú art.	3.181	5.38	2161.5	AC22 base G	0.500	0.84	321.6
	AC16 surf S	0.351	0.59	224.7	Rellenos	0.048	0.08	67.1
591.691	Tot-ú art.	4.137	0.00	2161.5	AC22 base G	0.579	0.00	321.6
	AC16 surf S	0.403	0.00	224.7	Rellenos	0.127	0.00	67.1
595.000	Tot-ú art.	4.135	13.68	2175.1	AC22 base G	0.579	1.92	323.5
	AC16 surf S	0.403	1.33	226.0	Rellenos	0.126	0.42	67.5
600.000	Tot-ú art.	4.132	20.67	2195.8	AC22 base G	0.579	2.90	326.4
	AC16 surf S	0.402	2.01	228.0	Rellenos	0.123	0.62	68.1
605.000	Tot-ú art.	4.129	20.65	2216.5	AC22 base G	0.579	2.90	329.3
	AC16 surf S	0.402	2.01	230.1	Rellenos	0.121	0.61	68.7
610.000	Tot-ú art.	4.126	20.64	2237.1	AC22 base G	0.579	2.90	332.2
	AC16 surf S	0.402	2.01	232.1	Rellenos	0.119	0.60	69.3
611.110	Tot-ú art.	4.125	4.58	2241.7	AC22 base G	0.579	0.64	332.8
	AC16 surf S	0.403	0.45	232.5	Rellenos	0.118	0.13	69.4
611.110	Tot-ú art.	3.342	0.00	2241.7	AC22 base G	0.500	0.00	332.8
	AC16 surf S	0.351	0.00	232.5	Rellenos	0.069	0.00	69.4
615.000	Tot-ú art.	3.339	12.99	2254.7	AC22 base G	0.500	1.94	334.8
	AC16 surf S	0.351	1.37	233.9	Rellenos	0.067	0.26	69.7
615.154	Tot-ú art.	3.338	0.51	2255.2	AC22 base G	0.500	0.08	334.9
	AC16 surf S	0.352	0.05	233.9	Rellenos	0.067	0.01	69.7
617.166	Tot-ú art.	3.337	6.72	2261.9	AC22 base G	0.499	1.00	335.9
	AC16 surf S	0.351	0.71	234.6	Rellenos	0.066	0.13	69.9
619.171	Tot-ú art.	3.336	6.69	2268.6	AC22 base G	0.500	1.00	336.9
	AC16 surf S	0.351	0.70	235.3	Rellenos	0.065	0.13	70.0
620.000	Tot-ú art.	3.335	2.77	2271.4	AC22 base G	0.499	0.41	337.3
	AC16 surf S	0.351	0.29	235.6	Rellenos	0.065	0.05	70.0
623.218	Tot-ú art.	3.333	10.73	2282.1	AC22 base G	0.499	1.61	338.9
	AC16 surf S	0.351	1.13	236.8	Rellenos	0.063	0.21	70.2
623.218	Tot-ú art.	4.113	0.00	2282.1	AC22 base G	0.579	0.00	338.9
	AC16 surf S	0.403	0.00	236.8	Rellenos	0.114	0.00	70.2
625.000	Tot-ú art.	4.109	7.33	2289.4	AC22 base G	0.579	1.03	339.9
	AC16 surf S	0.403	0.72	237.5	Rellenos	0.112	0.20	70.5
630.000	Tot-ú art.	4.101	20.53	2309.9	AC22 base G	0.579	2.89	342.8
	AC16 surf S	0.403	2.01	239.5	Rellenos	0.110	0.56	71.0
635.000	Tot-ú art.	4.068	20.42	2330.4	AC22 base G	0.579	2.89	345.7
	AC16 surf S	0.403	2.01	241.5	Rellenos	0.108	0.55	71.6
640.000	Tot-ú art.	4.069	20.34	2350.7	AC22 base G	0.579	2.90	348.6
	AC16 surf S	0.402	2.01	243.5	Rellenos	0.106	0.54	72.1
645.000	Tot-ú art.	4.026	20.24	2370.9	AC22 base G	0.579	2.90	351.5
	AC16 surf S	0.402	2.01	245.5	Rellenos	0.104	0.53	72.6
650.000	Tot-ú art.	3.961	19.97	2390.9	AC22 base G	0.579	2.89	354.4
	AC16 surf S	0.403	2.01	247.5	Rellenos	0.102	0.52	73.1
655.000	Tot-ú art.	3.835	19.49	2410.4	AC22 base G	0.579	2.89	357.3
	AC16 surf S	0.402	2.01	249.6	Rellenos	0.075	0.44	73.6
660.000	Tot-ú art.	3.901	19.34	2429.7	AC22 base G	0.579	2.90	360.2
	AC16 surf S	0.403	2.01	251.6	Rellenos	0.097	0.43	74.0
662.875	Tot-ú art.	3.906	11.22	2441.0	AC22 base G	0.579	1.66	361.8
	AC16 surf S	0.402	1.16	252.7	Rellenos	0.102	0.29	74.3
662.875	Tot-ú art.	3.005	0.00	2441.0	AC22 base G	0.500	0.00	361.8
	AC16 surf S	0.351	0.00	252.7	Rellenos	0.044	0.00	74.3
665.000	Tot-ú art.	3.011	6.39	2447.4	AC22 base G	0.500	1.06	362.9
	AC16 surf S	0.351	0.75	253.5	Rellenos	0.045	0.09	74.4
665.290	Tot-ú art.	3.012	0.87	2448.2	AC22 base G	0.499	0.14	363.0
	AC16 surf S	0.351	0.10	253.6	Rellenos	0.044	0.01	74.4
665.290	Tot-ú art.	2.400	0.00	2448.2	AC22 base G	0.420	0.00	363.0
	AC16 surf S	0.300	0.00	253.6				
670.000	Tot-ú art.	2.400	11.31	2459.5	AC22 base G	0.420	1.98	365.0
	AC16 surf S	0.300	1.41	255.0				
675.000	Tot-ú art.	2.400	12.00	2471.5	AC22 base G	0.420	2.10	367.1
	AC16 surf S	0.300	1.50	256.5				
675.742	Tot-ú art.	2.400	1.78	2473.3	AC22 base G	0.420	0.31	367.4
	AC16 surf S	0.300	0.22	256.7				
676.087	Tot-ú art.	1.201	0.62	2473.9	AC22 base G	0.210	0.11	367.5
	AC16 surf S	0.150	0.08	256.8				
676.439	Tot-ú art.	0.000	0.21	2474.1	AC22 base G	0.000	0.04	367.6
	AC16 surf S	0.000	0.03	256.8				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	2474.1
AC22 base G	367.6
AC16 surf S	256.8
Rellenos	74.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 2 : Enllaç 1 (TV-3313) (ISPOL2.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	AC16 surf S	0.194	0.00	0.0				
5.000	Tot-ú art.	0.115	0.29	0.3	AC22 base G	0.155	0.39	0.4
	AC16 surf S	0.216	1.03	1.0				
5.000	Tot-ú art.	0.115	0.00	0.3	AC22 base G	0.155	0.00	0.4
	AC16 surf S	0.216	0.00	1.0				
10.000	Tot-ú art.	0.301	1.04	1.3	AC22 base G	0.189	0.86	1.2
	AC16 surf S	0.239	1.14	2.2				
15.000	Tot-ú art.	0.486	1.97	3.3	AC22 base G	0.220	1.02	2.3
	AC16 surf S	0.261	1.25	3.4				
20.000	Tot-ú art.	0.665	2.88	6.2	AC22 base G	0.335	1.39	3.7
	AC16 surf S	0.284	1.36	4.8				
25.000	Tot-ú art.	0.839	3.76	9.9	AC22 base G	0.310	1.61	5.3
	AC16 surf S	0.306	1.47	6.2				
30.000	Tot-ú art.	1.011	4.62	14.6	AC22 base G	0.323	1.58	6.8
	AC16 surf S	0.328	1.59	7.8				
35.000	Tot-ú art.	1.168	5.45	20.0	AC22 base G	0.255	1.45	8.3
	AC16 surf S	0.350	1.70	9.5				
40.000	Tot-ú art.	1.319	6.22	26.2	AC22 base G	0.261	1.29	9.6
	AC16 surf S	0.373	1.81	11.3				
45.000	Tot-ú art.	1.480	7.00	33.2	AC22 base G	0.342	1.51	11.1
	AC16 surf S	0.395	1.92	13.3				
50.000	Tot-ú art.	1.605	7.71	40.9	AC22 base G	0.486	2.07	13.2
	AC16 surf S	0.400	1.99	15.2				
55.000	Tot-ú art.	1.689	8.24	49.2	AC22 base G	0.533	2.55	15.7
	AC16 surf S	0.400	2.00	17.2				
59.339	Tot-ú art.	2.292	8.64	57.8	AC22 base G	0.473	2.18	17.9
	AC16 surf S	0.400	1.74	19.0				
59.339	Tot-ú art.	1.895	0.00	57.8	AC22 base G	0.403	0.00	17.9
	AC16 surf S	0.350	0.00	19.0				
60.000	Tot-ú art.	1.987	1.28	59.1	AC22 base G	0.413	0.27	18.2
	AC16 surf S	0.350	0.23	19.2				
65.000	Tot-ú art.	1.301	8.22	67.3	AC22 base G	0.468	2.20	20.4
	AC16 surf S	0.350	1.75	21.0				
70.000	Tot-ú art.	1.265	6.42	73.7	AC22 base G	0.277	1.86	22.2
	AC16 surf S	0.350	1.75	22.7				
71.172	Tot-ú art.	1.265	1.48	75.2	AC22 base G	0.296	0.34	22.6
	AC16 surf S	0.350	0.41	23.1				
72.355	Tot-ú art.	1.265	1.50	76.7	AC22 base G	0.312	0.36	22.9
	AC16 surf S	0.350	0.41	23.5				
75.000	Tot-ú art.	1.264	3.35	80.1	AC22 base G	0.336	0.86	23.8
	AC16 surf S	0.350	0.93	24.5				
79.961	Tot-ú art.	1.263	6.27	86.3	AC22 base G	0.296	1.57	25.3
	AC16 surf S	0.350	1.74	26.2				
80.000	Tot-ú art.	1.263	0.05	86.4	AC22 base G	0.295	0.01	25.4
	AC16 surf S	0.350	0.01	26.2				
85.000	Tot-ú art.	1.257	6.30	92.7	AC22 base G	0.303	1.50	26.9
	AC16 surf S	0.350	1.75	28.0				
90.000	Tot-ú art.	1.242	6.25	98.9	AC22 base G	0.296	1.50	28.3
	AC16 surf S	0.350	1.75	29.7				
90.000	Tot-ú art.	1.242	0.00	98.9	AC22 base G	0.296	0.00	28.3
	AC16 surf S	0.350	0.00	29.7				
95.000	Tot-ú art.	1.235	6.19	105.1	AC22 base G	0.297	1.48	29.8
	AC16 surf S	0.350	1.75	31.5				
100.000	Tot-ú art.	1.220	6.14	111.2	AC22 base G	0.307	1.51	31.3
	AC16 surf S	0.350	1.75	33.2				
105.000	Tot-ú art.	1.200	6.05	117.3	AC22 base G	0.298	1.51	32.9
	AC16 surf S	0.350	1.75	35.0				
107.850	Tot-ú art.	1.271	3.52	120.8	AC22 base G	0.298	0.85	33.7
	AC16 surf S	0.350	1.00	36.0				
107.850	Tot-ú art.	1.996	0.00	120.8	AC22 base G	0.378	0.00	33.7
	AC16 surf S	0.401	0.00	36.0	Rellenos	0.040	0.00	0.0
110.000	Tot-ú art.	1.909	4.20	125.0	AC22 base G	0.378	0.81	34.5
	AC16 surf S	0.401	0.86	36.8	Rellenos	0.039	0.09	0.1
115.000	Tot-ú art.	1.907	9.54	134.6	AC22 base G	0.380	1.89	36.4
	AC16 surf S	0.401	2.00	38.8	Rellenos	0.038	0.19	0.3
120.000	Tot-ú art.	1.759	9.16	143.7	AC22 base G	0.401	1.95	38.4
	AC16 surf S	0.373	1.94	40.8	Rellenos	0.039	0.19	0.5
125.000	Tot-ú art.	1.542	8.25	152.0	AC22 base G	0.250	1.63	40.0
	AC16 surf S	0.343	1.79	42.5	Rellenos	0.040	0.20	0.7
130.000	Tot-ú art.	1.264	7.02	159.0	AC22 base G	0.337	1.47	41.5
	AC16 surf S	0.313	1.64	44.2	Rellenos	0.042	0.21	0.9
135.000	Tot-ú art.	0.945	5.52	164.5	AC22 base G	0.272	1.52	43.0
	AC16 surf S	0.283	1.49	45.7	Rellenos	0.043	0.21	1.1
140.000	Tot-ú art.	0.719	4.16	168.7	AC22 base G	0.221	1.23	44.2
	AC16 surf S	0.253	1.34	47.0	Rellenos	0.044	0.22	1.3
145.000	Tot-ú art.	0.459	2.95	171.6	AC22 base G	0.182	1.01	45.2
	AC16 surf S	0.222	1.19	48.2	Rellenos	0.045	0.22	1.5
150.000	Tot-ú art.	0.215	1.69	173.3	AC22 base G	0.011	0.48	45.7
	AC16 surf S	0.195	1.04	49.2	Rellenos	0.045	0.22	1.8

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	173.3
AC22 base G	45.7
AC16 surf S	49.2
Rellenos	1.8

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 3 : Enllaç 2 (Carretera de Castelló) (ISPOL3.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.128	0.00	0.0	AC22 base G	0.007	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.322	0.00	0.0	Rellenos	0.036	0.00	0.0
5.000	Tot-ú art.	0.147	0.69	0.7	AC22 base G	0.249	0.64	0.6
	AC16 surf S	0.343	1.66	1.7	Rellenos	0.001	0.09	0.1
10.000	Tot-ú art.	0.171	0.80	1.5	AC22 base G	0.249	1.24	1.9
	AC16 surf S	0.343	1.71	3.4	Rellenos	0.001	0.01	0.1
15.000	Tot-ú art.	0.209	0.95	2.4	AC22 base G	0.268	1.29	3.2
	AC16 surf S	0.343	1.71	5.1	Rellenos	0.001	0.01	0.1
20.000	Tot-ú art.	0.242	1.13	3.6	AC22 base G	0.324	1.48	4.7
	AC16 surf S	0.343	1.71	6.8	Rellenos	0.001	0.01	0.1
21.477	Tot-ú art.	0.253	0.37	3.9	AC22 base G	0.323	0.48	5.1
	AC16 surf S	0.342	0.51	7.3	Rellenos	0.001	0.00	0.1
21.477	Tot-ú art.	0.036	0.00	3.9	AC22 base G	0.286	0.00	5.1
	AC16 surf S	0.321	0.00	7.3				
25.000	Tot-ú art.	0.047	0.15	4.1	AC22 base G	0.297	1.03	6.2
	AC16 surf S	0.321	1.13	8.4				
30.000	Tot-ú art.	0.021	0.17	4.2	AC22 base G	0.290	1.47	7.6
	AC16 surf S	0.321	1.61	10.0				
32.329	Tot-ú art.	0.010	0.04	4.3	AC22 base G	0.210	0.58	8.2
	AC16 surf S	0.322	0.75	10.8				
34.987	Tot-ú art.	0.002	0.02	4.3	AC22 base G	0.210	0.56	8.8
	AC16 surf S	0.321	0.85	11.6				
35.000	Tot-ú art.	0.002	0.00	4.3	AC22 base G	0.210	0.00	8.8
	AC16 surf S	0.321	0.00	11.7				
38.369	AC22 base G	0.209	0.71	9.5	AC16 surf S	0.321	1.08	12.7
40.000	AC22 base G	0.376	0.48	10.0	AC16 surf S	0.321	0.52	13.3
45.000	AC22 base G	0.418	1.98	11.9	AC16 surf S	0.321	1.61	14.9
50.000	AC22 base G	0.411	2.07	14.0	AC16 surf S	0.321	1.61	16.5
51.574	AC22 base G	0.408	0.64	14.7	AC16 surf S	0.321	0.51	17.0
51.574	Tot-ú art.	0.173	0.00	4.3	AC22 base G	0.445	0.00	14.7
	AC16 surf S	0.342	0.00	17.0	Rellenos	0.001	0.00	0.1
55.000	Tot-ú art.	0.154	0.56	4.9	AC22 base G	0.439	1.51	16.2
	AC16 surf S	0.343	1.17	18.2	Rellenos	0.001	0.00	0.1
60.000	Tot-ú art.	0.131	0.71	5.6	AC22 base G	0.428	2.17	18.3
	AC16 surf S	0.342	1.71	19.9	Rellenos	0.002	0.01	0.1
65.000	Tot-ú art.	0.106	0.59	6.2	AC22 base G	0.431	2.15	20.5
	AC16 surf S	0.342	1.71	21.6	Rellenos	0.002	0.01	0.2
70.000	Tot-ú art.	0.044	0.37	6.5	AC22 base G	0.008	1.10	21.6
	AC16 surf S	0.322	1.66	23.2	Rellenos	0.015	0.04	0.2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	6.5
AC22 base G	21.6
AC16 surf S	23.2
Rellenos	0.2

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 4 : Intersecció Camí de l'Ermita (ISPOL4.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.000	Tot-ú art.	0.338	0.00	0.0	AC22 base G	0.060	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.246	0.00	0.0				
10.000	Tot-ú art.	0.375	0.36	0.4	AC22 base G	0.067	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.247	0.25	0.2	Rellenos	0.006	0.00	0.0
11.000	Tot-ú art.	0.454	0.41	0.8	AC22 base G	0.072	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.247	0.25	0.5	Rellenos	0.023	0.01	0.0
12.000	Tot-ú art.	0.523	0.49	1.3	AC22 base G	0.068	0.07	0.2
	AC16 surf S	0.248	0.25	0.7	Rellenos	0.045	0.03	0.1
13.000	Tot-ú art.	0.589	0.56	1.8	AC22 base G	0.101	0.08	0.3
	AC16 surf S	0.248	0.25	1.0	Rellenos	0.062	0.05	0.1
14.000	Tot-ú art.	0.654	0.62	2.4	AC22 base G	0.282	0.19	0.5
	AC16 surf S	0.248	0.25	1.2	Rellenos	0.078	0.07	0.2
14.256	Tot-ú art.	0.664	0.17	2.6	AC22 base G	0.329	0.08	0.6
	AC16 surf S	0.248	0.06	1.3	Rellenos	0.081	0.02	0.2
15.000	Tot-ú art.	0.661	0.49	3.1	AC22 base G	0.365	0.26	0.8
	AC16 surf S	0.247	0.18	1.5	Rellenos	0.091	0.06	0.3
15.000	Tot-ú art.	0.661	0.00	3.1	AC22 base G	0.365	0.00	0.8
	AC16 surf S	0.247	0.00	1.5	Rellenos	0.091	0.00	0.3
16.000	Tot-ú art.	0.675	0.67	3.8	AC22 base G	0.365	0.36	1.2
	AC16 surf S	0.247	0.25	1.7	Rellenos	0.114	0.10	0.4
17.000	Tot-ú art.	0.721	0.70	4.5	AC22 base G	0.365	0.36	1.5
	AC16 surf S	0.247	0.25	2.0	Rellenos	0.137	0.13	0.5
18.000	Tot-ú art.	0.870	0.80	5.3	AC22 base G	0.365	0.36	1.9
	AC16 surf S	0.247	0.25	2.2	Rellenos	0.159	0.15	0.6
19.000	Tot-ú art.	1.050	0.96	6.2	AC22 base G	0.365	0.36	2.3
	AC16 surf S	0.247	0.25	2.5	Rellenos	0.182	0.17	0.8
20.000	Tot-ú art.	1.242	1.15	7.4	AC22 base G	0.365	0.36	2.6
	AC16 surf S	0.248	0.25	2.7	Rellenos	0.206	0.19	1.0
20.366	Tot-ú art.	1.270	0.46	7.8	AC22 base G	0.365	0.13	2.8
	AC16 surf S	0.247	0.09	2.8	Rellenos	0.205	0.08	1.1
20.366	Tot-ú art.	0.862	0.00	7.8	AC22 base G	0.354	0.00	2.8
	AC16 surf S	0.246	0.00	2.8	Rellenos	0.109	0.00	1.1
20.959	Tot-ú art.	0.907	0.52	8.3	AC22 base G	0.354	0.21	3.0
	AC16 surf S	0.246	0.15	3.0	Rellenos	0.109	0.06	1.1
20.959	Tot-ú art.	0.585	0.00	8.3	AC22 base G	0.343	0.00	3.0
	AC16 surf S	0.245	0.00	3.0				
21.000	Tot-ú art.	0.588	0.02	8.4	AC22 base G	0.343	0.01	3.0
	AC16 surf S	0.245	0.01	3.0				
22.000	Tot-ú art.	0.621	0.60	9.0	AC22 base G	0.343	0.34	3.3
	AC16 surf S	0.245	0.24	3.2				
22.250	Tot-ú art.	0.641	0.16	9.1	AC22 base G	0.343	0.09	3.4
	AC16 surf S	0.245	0.06	3.3				
22.610	Tot-ú art.	0.217	0.15	9.3	AC22 base G	0.172	0.09	3.5
	AC16 surf S	0.123	0.07	3.3				
23.000	Tot-ú art.	0.050	0.05	9.3	AC22 base G	0.024	0.04	3.6
	AC16 surf S	0.017	0.03	3.4				
23.073	Tot-ú art.	0.001	0.00	9.3				
27.839	Tot-ú art.	0.002	0.00	9.3				
28.000	Tot-ú art.	0.157	0.01	9.4	AC22 base G	0.027	0.00	3.6
	AC16 surf S	0.020	0.00	3.4				
28.908	Tot-ú art.	0.527	0.31	9.7	AC22 base G	0.164	0.09	3.6
	AC16 surf S	0.117	0.06	3.4				
28.908	Tot-ú art.	1.184	0.00	9.7	AC22 base G	0.175	0.00	3.6
	AC16 surf S	0.118	0.00	3.4	Rellenos	0.122	0.00	1.1
28.963	Tot-ú art.	1.187	0.07	9.7	AC22 base G	0.183	0.01	3.7
	AC16 surf S	0.124	0.01	3.4	Rellenos	0.122	0.01	1.1
29.000	Tot-ú art.	1.187	0.04	9.8	AC22 base G	0.187	0.01	3.7
	AC16 surf S	0.127	0.00	3.4	Rellenos	0.122	0.00	1.2
30.000	Tot-ú art.	1.243	1.22	11.0	AC22 base G	0.307	0.25	3.9
	AC16 surf S	0.213	0.17	3.6	Rellenos	0.120	0.12	1.3
30.452	Tot-ú art.	1.287	0.57	11.6	AC22 base G	0.354	0.15	4.1
	AC16 surf S	0.246	0.10	3.7	Rellenos	0.120	0.05	1.3
31.000	Tot-ú art.	1.239	0.69	12.3	AC22 base G	0.354	0.19	4.3
	AC16 surf S	0.246	0.13	3.9	Rellenos	0.119	0.07	1.4
32.000	Tot-ú art.	1.141	1.19	13.4	AC22 base G	0.297	0.33	4.6
	AC16 surf S	0.246	0.25	4.1	Rellenos	0.117	0.12	1.5
32.000	Tot-ú art.	1.141	0.00	13.4	AC22 base G	0.297	0.00	4.6
	AC16 surf S	0.246	0.00	4.1	Rellenos	0.117	0.00	1.5
32.778	Tot-ú art.	1.007	0.84	14.3	AC22 base G	0.247	0.21	4.8
	AC16 surf S	0.246	0.19	4.3	Rellenos	0.108	0.09	1.6
33.000	Tot-ú art.	0.970	0.22	14.5	AC22 base G	0.229	0.05	4.8
	AC16 surf S	0.246	0.05	4.3	Rellenos	0.105	0.02	1.6
34.000	Tot-ú art.	0.811	0.89	15.4	AC22 base G	0.180	0.20	5.0
	AC16 surf S	0.246	0.25	4.6	Rellenos	0.093	0.10	1.7
34.795	Tot-ú art.	0.745	0.62	16.0	AC22 base G	0.159	0.13	5.2
	AC16 surf S	0.246	0.20	4.8	Rellenos	0.082	0.07	1.8
34.795	Tot-ú art.	1.188	0.00	16.0	AC22 base G	0.170	0.00	5.2
	AC16 surf S	0.247	0.00	4.8	Rellenos	0.186	0.00	1.8
35.000	Tot-ú art.	1.165	0.24	16.3	AC22 base G	0.167	0.03	5.2
	AC16 surf S	0.247	0.05	4.8	Rellenos	0.179	0.04	1.8
36.000	Tot-ú art.	1.169	1.17	17.4	AC22 base G	0.151	0.16	5.4
	AC16 surf S	0.248	0.25	5.1	Rellenos	0.145	0.16	2.0
37.000	Tot-ú art.	0.876	1.02	18.4	AC22 base G	0.092	0.12	5.5
	AC16 surf S	0.247	0.25	5.3	Rellenos	0.109	0.13	2.1
38.000	Tot-ú art.	0.789	0.83	19.3	AC22 base G	0.093	0.09	5.6
	AC16 surf S	0.248	0.25	5.6	Rellenos	0.075	0.09	2.2
39.000	Tot-ú art.	0.625	0.71	20.0	AC22 base G	0.094	0.09	5.7
	AC16 surf S	0.248	0.25	5.8	Rellenos	0.034	0.05	2.3
40.000	Tot-ú art.	0.461	0.54	20.5	AC22 base G	0.083	0.09	5.8
	AC16 surf S	0.247	0.25	6.1	Rellenos	0.002	0.02	2.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	20.5
AC22 base G	5.8
AC16 surf S	6.1
Rellenos	2.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 10 : Sèquia. Reposició trams sèquia (ISPOL10.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
71.467	TV	0.153	0.11	0.1				
75.000	TV	0.139	0.51	0.6				
75.950	TV	0.089	0.11	0.7				
84.750	TV	0.046	0.00	0.7				
85.000	TV	0.090	0.02	0.8				
90.000	TV	0.097	0.47	1.2				
95.000	TV	0.096	0.48	1.7				
100.000	TV	0.095	0.48	2.2				
105.000	TV	0.000	0.24	2.4				
130.000	TV	0.103	0.05	2.5				
135.000	TV	0.090	0.48	3.0				
140.000	TV	0.084	0.44	3.4				
145.000	TV	0.075	0.40	3.8				
147.550	TV	0.029	0.13	3.9				
160.000	TV	0.048	0.09	4.0				
165.000	TV	0.039	0.22	4.2				
170.000	TV	0.030	0.17	4.4				
175.000	TV	0.022	0.13	4.5				
180.000	TV	0.021	0.11	4.6				
185.000	TV	0.027	0.12	4.8				
190.000	TV	0.037	0.16	4.9				
195.000	TV	0.051	0.22	5.1				
200.000	TV	0.069	0.30	5.4				
205.000	TV	0.000	0.17	5.6				
210.000	TV	0.114	0.29	5.9				
211.987	TV	0.125	0.24	6.1				
215.000	TV	0.112	0.36	6.5				
220.000	TV	0.092	0.51	7.0				
225.000	TV	0.075	0.42	7.4				
230.000	TV	0.062	0.34	7.8				
235.000	TV	0.051	0.28	8.0				
240.000	TV	0.043	0.23	8.3				
245.000	TV	0.038	0.20	8.5				
250.000	TV	0.036	0.19	8.7				
255.000	TV	0.037	0.18	8.9				
258.450	TV	0.006	0.08	8.9				
287.911	TV	0.105	0.15	9.1				
290.000	TV	0.110	0.22	9.3				
295.000	TV	0.121	0.58	9.9				
300.000	TV	0.135	0.64	10.5				
305.000	TV	0.000	0.34	10.9				
320.000	TV	0.161	0.25	11.1				
325.000	TV	0.266	1.07	12.2				
327.476	TV	0.318	0.72	12.9				
330.000	TV	0.356	0.85	13.8				
335.000	TV	0.112	1.17	14.9				
337.850	TV	0.487	0.85	15.8				
346.950	TV	0.451	0.00	15.8				
350.000	TV	0.541	1.51	17.3				
355.000	TV	0.523	2.66	20.0				
360.000	TV	0.468	2.48	22.4				
365.000	TV	0.000	1.17	23.6				
370.000	TV	0.437	1.09	24.7				
375.000	TV	0.398	2.09	26.8				
380.000	TV	0.361	1.90	28.7				
381.250	TV	0.354	0.45	29.1				
395.000	TV	0.214	0.53	29.7				
400.000	TV	0.168	0.95	30.6				
405.000	TV	0.154	0.80	31.4				
410.000	TV	0.142	0.74	32.2				
415.000	TV	0.172	0.79	32.9				
417.281	TV	0.496	0.76	33.7				
420.000	TV	0.000	0.67	34.4				
425.000	TV	0.335	0.84	35.2				
430.000	TV	0.123	1.15	36.4				
435.000	TV	0.122	0.61	37.0				
440.000	TV	0.121	0.61	37.6				
445.000	TV	0.120	0.60	38.2				
450.000	TV	0.119	0.60	38.8				
455.000	TV	0.118	0.59	39.4				
460.000	TV	0.000	0.29	39.7				
470.000	TV	0.316	0.79	40.5				
475.000	TV	0.114	1.08	41.5				
478.450	TV	0.114	0.39	41.9				
487.950	TV	0.093	0.00	41.9				
490.000	TV	0.101	0.20	42.1				
495.000	TV	0.095	0.49	42.6				
496.018	TV	0.094	0.10	42.7				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
500.000	TV	0.080	0.35	43.1				
505.000	TV	0.067	0.37	43.4				
510.000	TV	0.061	0.32	43.7				
515.000	TV	0.064	0.31	44.1				
520.000	TV	0.077	0.35	44.4				
525.000	TV	0.104	0.45	44.9				
530.000	TV	0.143	0.62	45.5				
530.109	TV	0.144	0.02	45.5				
535.000	TV	0.075	0.54	46.0				
540.000	TV	0.027	0.26	46.3				
545.000	TV	0.007	0.09	46.4				
550.000	TV	0.023	0.07	46.4				
555.000	TV	0.081	0.26	46.7				
560.000	TV	0.000	0.20	46.9				
560.026	TV	0.310	0.00	46.9				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TV	46.9
Rellenos	0.1

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 12 : Reposició Sèquia Mare (ISPOL12.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *
* * * CAPAS DE FIRME * * *
* * * cubicacion segun distancias compensadas * * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Rellenos	6.044	0.00	0.0				
2.000	Rellenos	0.000	6.04	6.0				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Rellenos	6.0

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 30 : Entrador 1 (PK 0+119,7 dreta) (ISPOL30.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	1.981	0.00	6.4	AC22 base G	0.289	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.048	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.338	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.087	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.297	1.82	8.2	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.297	1.30	9.5				
10.000	Tot-ú art.	1.038	1.17	10.7				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	10.7
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 31 : Entrador 2 (PK 0+183,2 esquerra) (ISPOL31.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	2.129	0.00	6.4	AC22 base G	0.289	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.060	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.690	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.140	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.405	2.05	8.4	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.07	0.1
9.000	Tot-ú art.	1.342	1.37	9.8				
10.000	Tot-ú art.	1.279	1.31	11.1				
11.000	Tot-ú art.	1.213	1.25	12.4				
12.000	Tot-ú art.	1.138	1.18	13.6				
13.000	Tot-ú art.	1.024	1.08	14.6				
14.000	Tot-ú art.	0.863	0.94	15.6				
15.000	Tot-ú art.	0.523	0.69	16.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	16.3
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 32 : Entrador 3 (PK 0+193,6 dreta) (ISPOL32.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	1.946	0.00	6.4	AC22 base G	0.290	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.048	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.281	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.087	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.170	1.73	8.1	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.026	1.10	9.2				
10.000	Tot-ú art.	0.878	0.95	10.2				
11.000	Tot-ú art.	0.509	0.69	10.9				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	10.9
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 33 : Entrador 4 (PK 0+235,9 dreta) (ISPOL33.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	1.971	0.00	6.4	AC22 base G	0.290	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.046	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.259	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.087	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.274	1.77	8.2	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.180	1.23	9.4				
10.000	Tot-ú art.	1.282	1.23	10.6				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	10.6
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 34 : Entrador 5 (PK 0+254,7 esquerra) (ISPOL34.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	2.129	0.00	6.4	AC22 base G	0.289	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.060	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.690	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.140	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.415	2.05	8.5	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.07	0.1
9.000	Tot-ú art.	1.364	1.39	9.8				
10.000	Tot-ú art.	1.314	1.34	11.2				
11.000	Tot-ú art.	1.264	1.29	12.5				
12.000	Tot-ú art.	1.214	1.24	13.7				
13.000	Tot-ú art.	1.164	1.19	14.9				
14.000	Tot-ú art.	1.111	1.14	16.0				
15.000	Tot-ú art.	1.047	1.08	17.1				
16.000	Tot-ú art.	0.897	0.97	18.1				
17.000	Tot-ú art.	0.575	0.74	18.8				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	18.8
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 35 : Entrador 6 (PK 0+358,1 dreta) (ISPOL35.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.001	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.007	Tot-ú art.	1.600	0.01	6.4	AC22 base G	0.280	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.8				
7.007	Tot-ú art.	1.863	0.00	6.4	AC22 base G	0.290	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.050	0.00	0.0
7.007	Tot-ú art.	2.094	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.087	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.260	1.67	8.1	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.224	1.24	9.3				
10.000	Tot-ú art.	1.159	1.19	10.5				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	10.5
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 36 : Entrador 7 (PK 0+365,5 esquerra) (ISPOL36.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
6.993	Tot-ú art.	1.600	1.59	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
6.993	Tot-ú art.	2.119	0.00	6.4	AC22 base G	0.290	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.058	0.00	0.0
6.993	Tot-ú art.	2.662	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.140	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.661	0.02	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.140	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.394	2.03	8.4	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.07	0.1
9.000	Tot-ú art.	1.322	1.36	9.8				
10.000	Tot-ú art.	1.247	1.28	11.1				
11.000	Tot-ú art.	1.159	1.20	12.3				
12.000	Tot-ú art.	1.022	1.09	13.4				
13.000	Tot-ú art.	0.582	0.80	14.2				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	14.2
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 37 : Entrador 8 (PK 0+416,2 esquerra) (ISPOL37.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	1.880	0.00	6.4	AC22 base G	0.289	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.051	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.027	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.078	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.165	1.60	8.0	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.090	1.13	9.1				
10.000	Tot-ú art.	1.031	1.06	10.2				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	10.2
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 38 : Entrador 9 (PK 0+445,1 esquerra) (ISPOL38.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	2.050	0.00	6.4	AC22 base G	0.289	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.062	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.512	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.139	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.438	1.97	8.4	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.07	0.1
9.000	Tot-ú art.	1.342	1.39	9.8				
10.000	Tot-ú art.	1.014	1.18	10.9				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	10.9
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 39 : Entrador 10 (PK 0+446,7 dreta) (ISPOL39.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	1.856	0.00	6.4	AC22 base G	0.289	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.047	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.058	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.083	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.203	1.63	8.0	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.130	1.17	9.2				
10.000	Tot-ú art.	1.045	1.09	10.3				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	10.3
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 40 : Entrador 11 (PK 0+488,4 esquerra) (ISPOL40.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	2.127	0.00	6.4	AC22 base G	0.290	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.060	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.687	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.140	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.402	2.04	8.4	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.07	0.1
9.000	Tot-ú art.	1.340	1.37	9.8				
10.000	Tot-ú art.	1.277	1.31	11.1				
11.000	Tot-ú art.	1.215	1.25	12.4				
12.000	Tot-ú art.	1.146	1.18	13.5				
13.000	Tot-ú art.	1.065	1.11	14.7				
14.000	Tot-ú art.	0.922	0.99	15.6				
15.000	Tot-ú art.	0.501	0.71	16.4				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	16.4
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 41 : Entrador 12 (PK 0+498,4 dreta) (ISPOL41.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	1.976	0.00	6.4	AC22 base G	0.290	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.049	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.237	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.087	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.221	1.73	8.1	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.131	1.18	9.3				
10.000	Tot-ú art.	0.970	1.05	10.4				
11.000	Tot-ú art.	0.908	0.94	11.3				
12.000	Tot-ú art.	0.846	0.88	12.2				
13.000	Tot-ú art.	0.783	0.81	13.0				
14.000	Tot-ú art.	0.720	0.75	13.7				
15.000	Tot-ú art.	0.652	0.69	14.4				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	14.4
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 42 : Entrador 13 (PK 0+542,3 dreta) (ISPOL42.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.000	Tot-ú art.	1.948	0.00	6.4	AC22 base G	0.290	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.048	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.278	0.00	6.4	AC22 base G	0.300	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.087	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.236	1.76	8.2	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.174	1.20	9.4				
10.000	Tot-ú art.	1.110	1.14	10.5				
11.000	Tot-ú art.	1.043	1.08	11.6				
12.000	Tot-ú art.	0.968	1.01	12.6				
13.000	Tot-ú art.	0.888	0.93	13.5				
14.000	Tot-ú art.	0.801	0.84	14.4				
15.000	Tot-ú art.	0.526	0.66	15.0				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	15.0
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 43 : Entrador 14 (PK 0+585,7 esquerra) (ISPOL43.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.000	Tot-ú art.	1.600	0.00	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
6.999	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
6.999	Tot-ú art.	2.163	0.00	6.4	AC22 base G	0.291	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.202	0.00	0.8	Rellenos	0.081	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.163	0.00	6.4	AC22 base G	0.291	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.202	0.00	0.8	Rellenos	0.081	0.00	0.0
7.000	Tot-ú art.	2.689	0.00	6.4	AC22 base G	0.301	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.139	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.402	2.05	8.4	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.07	0.1
9.000	Tot-ú art.	1.340	1.37	9.8				
10.000	Tot-ú art.	1.277	1.31	11.1				
11.000	Tot-ú art.	1.214	1.25	12.4				
12.000	Tot-ú art.	1.142	1.18	13.5				
13.000	Tot-ú art.	1.068	1.11	14.7				
14.000	Tot-ú art.	0.954	1.01	15.7				
15.000	Tot-ú art.	0.510	0.73	16.4				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	16.4
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 44 : Entrador 15 (PK 0+617,2 dreta) (ISPOL44.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	Tot-ú art.	0.800	0.00	0.0	AC22 base G	0.140	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.100	0.00	0.0				
3.005	Tot-ú art.	1.600	0.01	0.0	AC22 base G	0.280	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.0				
4.000	Tot-ú art.	1.600	1.59	1.6	AC22 base G	0.280	0.28	0.3
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.2				
5.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	3.2	AC22 base G	0.280	0.28	0.6
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.4				
6.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	4.8	AC22 base G	0.280	0.28	0.8
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.6				
7.000	Tot-ú art.	1.600	1.60	6.4	AC22 base G	0.280	0.28	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.20	0.8				
7.020	Tot-ú art.	1.597	0.03	6.4	AC22 base G	0.279	0.01	1.1
	AC16 surf S	0.200	0.00	0.8				
7.020	Tot-ú art.	1.949	0.00	6.4	AC22 base G	0.289	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.047	0.00	0.0
7.031	Tot-ú art.	1.947	0.02	6.5	AC22 base G	0.289	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.201	0.00	0.8	Rellenos	0.047	0.00	0.0
7.031	Tot-ú art.	2.283	0.00	6.5	AC22 base G	0.299	0.00	1.1
	AC16 surf S	0.203	0.00	0.8	Rellenos	0.087	0.00	0.0
8.000	Tot-ú art.	1.197	1.69	8.1	AC22 base G	0.000	0.15	1.3
	AC16 surf S	0.000	0.10	0.9	Rellenos	0.000	0.04	0.0
9.000	Tot-ú art.	1.094	1.15	9.3				
10.000	Tot-ú art.	0.977	1.04	10.3				
11.000	Tot-ú art.	0.847	0.91	11.2				
12.000	Tot-ú art.	0.500	0.67	11.9				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	11.9
AC22 base G	1.3
AC16 surf S	0.9

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-2(1).IP (crz\1IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.398	0.00	0.0	AC22 base G	0.070	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.050	0.00	0.0				
0.939	Tot-ú art.	0.404	0.38	0.4	AC22 base G	0.071	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.051	0.05	0.0				
1.878	Tot-ú art.	0.422	0.39	0.8	AC22 base G	0.074	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.053	0.05	0.1				
1.879	Tot-ú art.	0.422	0.00	0.8	AC22 base G	0.074	0.00	0.1
	AC16 surf S	0.053	0.00	0.1				
2.818	Tot-ú art.	0.451	0.41	1.2	AC22 base G	0.079	0.07	0.2
	AC16 surf S	0.057	0.05	0.1				
3.757	Tot-ú art.	0.493	0.44	1.6	AC22 base G	0.087	0.08	0.3
	AC16 surf S	0.062	0.06	0.2				
4.696	Tot-ú art.	0.547	0.49	2.1	AC22 base G	0.096	0.09	0.4
	AC16 surf S	0.068	0.06	0.3				
5.635	Tot-ú art.	0.613	0.54	2.6	AC22 base G	0.108	0.10	0.5
	AC16 surf S	0.077	0.07	0.3				
6.575	Tot-ú art.	0.692	0.61	3.3	AC22 base G	0.121	0.11	0.6
	AC16 surf S	0.087	0.08	0.4				
7.514	Tot-ú art.	0.784	0.69	4.0	AC22 base G	0.138	0.12	0.7
	AC16 surf S	0.098	0.09	0.5				
8.453	Tot-ú art.	0.891	0.79	4.7	AC22 base G	0.156	0.14	0.8
	AC16 surf S	0.111	0.10	0.6				
9.392	Tot-ú art.	1.011	0.89	5.6	AC22 base G	0.177	0.16	1.0
	AC16 surf S	0.126	0.11	0.7				
10.332	Tot-ú art.	1.147	1.01	6.6	AC22 base G	0.201	0.18	1.2
	AC16 surf S	0.143	0.13	0.8				
11.271	Tot-ú art.	1.298	1.15	7.8	AC22 base G	0.227	0.20	1.4
	AC16 surf S	0.162	0.14	1.0				
12.210	Tot-ú art.	1.147	1.15	8.9	AC22 base G	0.201	0.20	1.6
	AC16 surf S	0.143	0.14	1.1				
13.149	Tot-ú art.	1.011	1.01	10.0	AC22 base G	0.177	0.18	1.7
	AC16 surf S	0.126	0.13	1.2				
14.088	Tot-ú art.	0.891	0.89	10.9	AC22 base G	0.156	0.16	1.9
	AC16 surf S	0.111	0.11	1.4				
14.089	Tot-ú art.	0.891	0.00	10.9	AC22 base G	0.156	0.00	1.9
	AC16 surf S	0.111	0.00	1.4				
15.028	Tot-ú art.	0.784	0.79	11.6	AC22 base G	0.138	0.14	2.0
	AC16 surf S	0.098	0.10	1.5				
15.967	Tot-ú art.	0.692	0.69	12.3	AC22 base G	0.121	0.12	2.2
	AC16 surf S	0.087	0.09	1.5				
16.906	Tot-ú art.	0.613	0.61	12.9	AC22 base G	0.108	0.11	2.3
	AC16 surf S	0.077	0.08	1.6				
17.845	Tot-ú art.	0.547	0.54	13.5	AC22 base G	0.096	0.10	2.4
	AC16 surf S	0.068	0.07	1.7				
18.785	Tot-ú art.	0.493	0.49	14.0	AC22 base G	0.087	0.09	2.5
	AC16 surf S	0.062	0.06	1.7				
19.724	Tot-ú art.	0.451	0.44	14.4	AC22 base G	0.079	0.08	2.5
	AC16 surf S	0.057	0.06	1.8				
20.663	Tot-ú art.	0.422	0.41	14.8	AC22 base G	0.074	0.07	2.6
	AC16 surf S	0.053	0.05	1.9				
21.602	Tot-ú art.	0.404	0.39	15.2	AC22 base G	0.071	0.07	2.7
	AC16 surf S	0.051	0.05	1.9				
22.542	Tot-ú art.	0.400	0.38	15.6	AC22 base G	0.070	0.07	2.7
	AC16 surf S	0.050	0.05	2.0				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	15.6
AC22 base G	2.7
AC16 surf S	2.0

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-2(2).DP (crz\1DP2.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.717	0.00	0.0	AC22 base G	0.080	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.051	0.00	0.0	Rellenos	0.041	0.00	0.0
0.939	Tot-ú art.	0.726	0.68	0.7	AC22 base G	0.082	0.08	0.1
	AC16 surf S	0.053	0.05	0.0	Rellenos	0.042	0.04	0.0
1.878	Tot-ú art.	0.776	0.71	1.4	AC22 base G	0.091	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.059	0.05	0.1	Rellenos	0.042	0.04	0.1
2.817	Tot-ú art.	0.860	0.77	2.2	AC22 base G	0.105	0.09	0.2
	AC16 surf S	0.070	0.06	0.2	Rellenos	0.043	0.04	0.1
3.756	Tot-ú art.	0.983	0.87	3.0	AC22 base G	0.127	0.11	0.4
	AC16 surf S	0.085	0.07	0.2	Rellenos	0.044	0.04	0.2
4.695	Tot-ú art.	1.148	1.00	4.0	AC22 base G	0.155	0.13	0.5
	AC16 surf S	0.105	0.09	0.3	Rellenos	0.044	0.04	0.2
5.634	Tot-ú art.	1.363	1.18	5.2	AC22 base G	0.193	0.16	0.7
	AC16 surf S	0.132	0.11	0.4	Rellenos	0.045	0.04	0.2
6.573	Tot-ú art.	1.637	1.41	6.6	AC22 base G	0.241	0.20	0.9
	AC16 surf S	0.167	0.14	0.6	Rellenos	0.045	0.04	0.3
7.512	Tot-ú art.	1.989	1.70	8.3	AC22 base G	0.302	0.25	1.1
	AC16 surf S	0.210	0.18	0.8	Rellenos	0.045	0.04	0.3
8.451	Tot-ú art.	2.429	2.07	10.4	AC22 base G	0.380	0.32	1.4
	AC16 surf S	0.266	0.22	1.0	Rellenos	0.046	0.04	0.4
9.390	Tot-ú art.	2.999	2.55	12.9	AC22 base G	0.481	0.40	1.8
	AC16 surf S	0.338	0.28	1.3	Rellenos	0.047	0.04	0.4
10.329	Tot-ú art.	3.750	3.17	16.1	AC22 base G	0.613	0.51	2.4
	AC16 surf S	0.432	0.36	1.6	Rellenos	0.047	0.04	0.5
11.268	Tot-ú art.	4.760	4.00	20.1	AC22 base G	0.791	0.66	3.0
	AC16 surf S	0.558	0.46	2.1	Rellenos	0.047	0.04	0.5
12.207	Tot-ú art.	6.168	5.13	25.2	AC22 base G	1.041	0.86	3.9
	AC16 surf S	0.735	0.61	2.7	Rellenos	0.049	0.05	0.5
13.146	Tot-ú art.	8.254	6.77	32.0	AC22 base G	1.407	1.15	5.0
	AC16 surf S	0.996	0.81	3.5	Rellenos	0.052	0.05	0.6
14.085	Tot-ú art.	6.138	6.76	38.8	AC22 base G	1.040	1.15	6.2
	AC16 surf S	0.736	0.81	4.3	Rellenos	0.049	0.05	0.6
15.024	Tot-ú art.	4.703	5.09	43.8	AC22 base G	0.791	0.86	7.0
	AC16 surf S	0.558	0.61	4.9	Rellenos	0.048	0.05	0.7
15.963	Tot-ú art.	3.676	3.93	47.8	AC22 base G	0.614	0.66	7.7
	AC16 surf S	0.431	0.46	5.4	Rellenos	0.047	0.04	0.7
16.902	Tot-ú art.	2.913	3.09	50.9	AC22 base G	0.481	0.51	8.2
	AC16 surf S	0.337	0.36	5.8	Rellenos	0.046	0.04	0.8
17.841	Tot-ú art.	2.331	2.46	53.3	AC22 base G	0.380	0.40	8.6
	AC16 surf S	0.266	0.28	6.0	Rellenos	0.045	0.04	0.8
18.780	Tot-ú art.	1.883	1.98	55.3	AC22 base G	0.302	0.32	8.9
	AC16 surf S	0.210	0.22	6.3	Rellenos	0.045	0.04	0.9
19.719	Tot-ú art.	1.532	1.60	56.9	AC22 base G	0.241	0.25	9.2
	AC16 surf S	0.166	0.18	6.4	Rellenos	0.045	0.04	0.9
20.658	Tot-ú art.	1.258	1.31	58.2	AC22 base G	0.193	0.20	9.4
	AC16 surf S	0.132	0.14	6.6	Rellenos	0.045	0.04	0.9
21.597	Tot-ú art.	1.047	1.08	59.3	AC22 base G	0.155	0.16	9.6
	AC16 surf S	0.105	0.11	6.7	Rellenos	0.045	0.04	1.0
22.536	Tot-ú art.	0.897	0.91	60.2	AC22 base G	0.127	0.13	9.7
	AC16 surf S	0.085	0.09	6.8	Rellenos	0.047	0.04	1.0
23.475	Tot-ú art.	0.784	0.79	61.0	AC22 base G	0.105	0.11	9.8
	AC16 surf S	0.070	0.07	6.8	Rellenos	0.048	0.04	1.1
24.414	Tot-ú art.	0.700	0.70	61.7	AC22 base G	0.091	0.09	9.9
	AC16 surf S	0.059	0.06	6.9	Rellenos	0.048	0.04	1.1
25.353	Tot-ú art.	0.651	0.63	62.3	AC22 base G	0.082	0.08	10.0
	AC16 surf S	0.053	0.05	7.0	Rellenos	0.047	0.04	1.2
26.292	Tot-ú art.	0.635	0.60	62.9	AC22 base G	0.080	0.08	10.0
	AC16 surf S	0.051	0.05	7.0	Rellenos	0.047	0.04	1.2

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	62.9
AC22 base G	10.0
AC16 surf S	7.0
Rellenos	1.2

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-3(3).DA (crz\1DA3.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.612	0.00	0.0	AC22 base G	0.079	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.051	0.00	0.0	Rellenos	0.044	0.00	0.0
0.902	Tot-ú art.	0.617	0.55	0.6	AC22 base G	0.082	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.053	0.05	0.0	Rellenos	0.042	0.04	0.0
1.804	Tot-ú art.	0.646	0.57	1.1	AC22 base G	0.089	0.08	0.1
	AC16 surf S	0.058	0.05	0.1	Rellenos	0.039	0.04	0.1
2.706	Tot-ú art.	0.700	0.61	1.7	AC22 base G	0.100	0.09	0.2
	AC16 surf S	0.066	0.06	0.2	Rellenos	0.034	0.03	0.1
3.608	Tot-ú art.	0.781	0.67	2.4	AC22 base G	0.117	0.10	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.029	0.03	0.1
4.510	Tot-ú art.	0.892	0.75	3.2	AC22 base G	0.140	0.12	0.4
	AC16 surf S	0.094	0.08	0.3	Rellenos	0.024	0.02	0.2
5.412	Tot-ú art.	1.039	0.87	4.0	AC22 base G	0.169	0.14	0.6
	AC16 surf S	0.115	0.09	0.4	Rellenos	0.019	0.02	0.2
6.314	Tot-ú art.	1.227	1.02	5.0	AC22 base G	0.205	0.17	0.8
	AC16 surf S	0.140	0.11	0.5	Rellenos	0.012	0.01	0.2
7.217	Tot-ú art.	1.422	1.20	6.2	AC22 base G	0.249	0.20	1.0
	AC16 surf S	0.171	0.14	0.6	Rellenos	0.002	0.01	0.2
8.119	Tot-ú art.	1.586	1.36	7.6	AC22 base G	0.278	0.24	1.2
	AC16 surf S	0.198	0.17	0.8				
9.021	Tot-ú art.	1.947	1.59	9.2	AC22 base G	0.341	0.28	1.5
	AC16 surf S	0.244	0.20	1.0				
10.001	Tot-ú art.	1.496	1.69	10.9	AC22 base G	0.262	0.30	1.8
	AC16 surf S	0.187	0.21	1.2				
10.981	Tot-ú art.	1.258	1.35	12.2	AC22 base G	0.219	0.24	2.0
	AC16 surf S	0.151	0.17	1.4				
11.961	Tot-ú art.	1.017	1.11	13.3	AC22 base G	0.168	0.19	2.2
	AC16 surf S	0.114	0.13	1.5				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
12.942	Tot-ú art.	0.799	0.89	14.2	AC22 base G	0.127	0.14	2.3
	AC16 surf S	0.085	0.10	1.6				
13.922	Tot-ú art.	0.596	0.68	14.9	AC22 base G	0.094	0.11	2.5
	AC16 surf S	0.062	0.07	1.7				
14.902	Tot-ú art.	0.436	0.51	15.4	AC22 base G	0.070	0.08	2.5
	AC16 surf S	0.045	0.05	1.7				
15.882	Tot-ú art.	0.316	0.37	15.8	AC22 base G	0.052	0.06	2.6
	AC16 surf S	0.033	0.04	1.8				
16.863	Tot-ú art.	0.261	0.28	16.1	AC22 base G	0.041	0.05	2.6
	AC16 surf S	0.025	0.03	1.8				
17.843	Tot-ú art.	0.247	0.25	16.3	AC22 base G	0.037	0.04	2.7
	AC16 surf S	0.022	0.02	1.8				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	16.3
AC22 base G	2.7
AC16 surf S	1.8
Rellenos	0.2

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 1-3(3).IA (crz\1IA3.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.224	0.00	0.0	AC22 base G	0.037	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.022	0.00	0.0				
1.000	Tot-ú art.	0.269	0.25	0.2	AC22 base G	0.043	0.04	0.0
	AC16 surf S	0.026	0.02	0.0				
2.000	Tot-ú art.	0.373	0.32	0.6	AC22 base G	0.055	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.035	0.03	0.1				
2.999	Tot-ú art.	0.484	0.43	1.0	AC22 base G	0.075	0.06	0.2
	AC16 surf S	0.048	0.04	0.1				
3.999	Tot-ú art.	0.632	0.56	1.6	AC22 base G	0.101	0.09	0.2
	AC16 surf S	0.066	0.06	0.2				
4.999	Tot-ú art.	0.828	0.73	2.3	AC22 base G	0.136	0.12	0.4
	AC16 surf S	0.090	0.08	0.2				
5.999	Tot-ú art.	1.047	0.94	3.2	AC22 base G	0.180	0.16	0.5
	AC16 surf S	0.120	0.11	0.3				
6.999	Tot-ú art.	1.323	1.18	4.4	AC22 base G	0.232	0.21	0.7
	AC16 surf S	0.158	0.14	0.5				
7.998	Tot-ú art.	1.737	1.53	5.9	AC22 base G	0.303	0.27	1.0
	AC16 surf S	0.205	0.18	0.7				
8.998	Tot-ú art.	2.182	1.96	7.9	AC22 base G	0.382	0.34	1.3
	AC16 surf S	0.264	0.23	0.9				
9.998	Tot-ú art.	2.668	2.43	10.3	AC22 base G	0.467	0.42	1.8
	AC16 surf S	0.333	0.30	1.2				
10.975	Tot-ú art.	2.282	2.42	12.7	AC22 base G	0.386	0.42	2.2
	AC16 surf S	0.267	0.29	1.5	Rellenos	0.016	0.01	0.0
11.953	Tot-ú art.	1.902	2.05	14.8	AC22 base G	0.307	0.34	2.5
	AC16 surf S	0.211	0.23	1.7	Rellenos	0.025	0.02	0.0
12.930	Tot-ú art.	1.605	1.71	16.5	AC22 base G	0.245	0.27	2.8
	AC16 surf S	0.168	0.19	1.9	Rellenos	0.031	0.03	0.1
13.907	Tot-ú art.	1.374	1.46	18.0	AC22 base G	0.195	0.21	3.0
	AC16 surf S	0.133	0.15	2.0	Rellenos	0.037	0.03	0.1
14.885	Tot-ú art.	1.199	1.26	19.2	AC22 base G	0.157	0.17	3.2
	AC16 surf S	0.106	0.12	2.2	Rellenos	0.042	0.04	0.1
15.862	Tot-ú art.	1.068	1.11	20.3	AC22 base G	0.128	0.14	3.3
	AC16 surf S	0.086	0.09	2.3	Rellenos	0.047	0.04	0.2
16.839	Tot-ú art.	0.975	1.00	21.3	AC22 base G	0.106	0.11	3.4
	AC16 surf S	0.070	0.08	2.3	Rellenos	0.051	0.05	0.2
17.816	Tot-ú art.	0.917	0.92	22.2	AC22 base G	0.091	0.10	3.5
	AC16 surf S	0.060	0.06	2.4	Rellenos	0.054	0.05	0.3
18.794	Tot-ú art.	0.893	0.89	23.1	AC22 base G	0.082	0.08	3.6
	AC16 surf S	0.053	0.06	2.5	Rellenos	0.057	0.05	0.3
19.771	Tot-ú art.	0.901	0.88	24.0	AC22 base G	0.079	0.08	3.7
	AC16 surf S	0.051	0.05	2.5	Rellenos	0.058	0.06	0.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	24.0
AC22 base G	3.7
AC16 surf S	2.5
Rellenos	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).DA (crz\4DA1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.322	0.00	0.0	AC22 base G	0.011	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.0	Rellenos	0.108	0.00	0.0
0.772	Tot-ú art.	0.396	0.28	0.3	AC22 base G	0.021	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.008	0.00	0.0	Rellenos	0.116	0.09	0.1
1.544	Tot-ú art.	0.633	0.40	0.7	AC22 base G	0.057	0.03	0.0
	AC16 surf S	0.034	0.02	0.0	Rellenos	0.143	0.10	0.2
2.261	Tot-ú art.	0.494	0.40	1.1	AC22 base G	0.020	0.03	0.1
	AC16 surf S	0.008	0.02	0.0	Rellenos	0.161	0.11	0.3
2.979	Tot-ú art.	0.745	0.44	1.5	AC22 base G	0.011	0.01	0.1
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.0	Rellenos	0.167	0.12	0.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	1.5
Rellenos	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).DP (crz\4DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.802	0.00	0.0	AC22 base G	0.011	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.0	Rellenos	0.198	0.00	0.0
0.738	Tot-ú art.	0.274	0.40	0.4	AC22 base G	0.021	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.009	0.00	0.0	Rellenos	0.198	0.15	0.1
1.476	Tot-ú art.	1.081	0.50	0.9	AC22 base G	0.060	0.03	0.0
	AC16 surf S	0.037	0.02	0.0	Rellenos	0.188	0.14	0.3
2.214	Tot-ú art.	1.023	0.78	1.7	AC22 base G	0.184	0.09	0.1
	AC16 surf S	0.125	0.06	0.1	Rellenos	0.172	0.13	0.4
2.971	Tot-ú art.	0.799	0.69	2.4	AC22 base G	0.064	0.09	0.2
	AC16 surf S	0.039	0.06	0.1	Rellenos	0.140	0.12	0.5
3.729	Tot-ú art.	0.597	0.53	2.9	AC22 base G	0.022	0.03	0.3
	AC16 surf S	0.009	0.02	0.2	Rellenos	0.138	0.11	0.6
4.486	Tot-ú art.	0.558	0.44	3.3	AC22 base G	0.011	0.01	0.3
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.2	Rellenos	0.133	0.10	0.7

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	3.3
AC22 base G	0.3
AC16 surf S	0.2
Rellenos	0.7

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).IA (crz\4IA1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.599	0.00	0.0	AC22 base G	0.011	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.160	0.00	0.0
0.834	Tot-ú art.	0.648	0.52	0.5	AC22 base G	0.024	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.011	0.00	0.0	Rellenos	0.152	0.13	0.1
1.669	Tot-ú art.	0.891	0.64	1.2	AC22 base G	0.079	0.04	0.1
	AC16 surf S	0.050	0.03	0.0	Rellenos	0.127	0.12	0.2
2.457	Tot-ú art.	0.505	0.55	1.7	AC22 base G	0.024	0.04	0.1
	AC16 surf S	0.010	0.02	0.1	Rellenos	0.105	0.09	0.3
3.245	Tot-ú art.	0.409	0.36	2.1	AC22 base G	0.011	0.01	0.1
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.1	Rellenos	0.097	0.08	0.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	2.1
AC22 base G	0.1
Rellenos	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 4-1(1).IP (crz\4IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.659	0.00	0.0	AC22 base G	0.011	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.122	0.00	0.0
0.533	Tot-ú art.	0.716	0.37	0.4	AC22 base G	0.016	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.005	0.00	0.0	Rellenos	0.135	0.07	0.1
1.066	Tot-ú art.	0.904	0.43	0.8	AC22 base G	0.036	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.019	0.01	0.0	Rellenos	0.158	0.08	0.1
1.625	Tot-ú art.	0.832	0.49	1.3	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.005	0.01	0.0	Rellenos	0.189	0.10	0.2
2.184	Tot-ú art.	0.800	0.46	1.7	AC22 base G	0.011	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.198	0.11	0.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	1.7
Rellenos	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 30-1(1).DP (crz\30DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.779	0.00	0.0	AC22 base G	0.080	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.051	0.00	0.0	Rellenos	0.048	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.795	0.62	0.6	AC22 base G	0.085	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.055	0.04	0.0	Rellenos	0.043	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.855	0.65	1.3	AC22 base G	0.103	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.067	0.05	0.1	Rellenos	0.032	0.03	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.981	0.72	2.0	AC22 base G	0.136	0.09	0.2
	AC16 surf S	0.088	0.06	0.2	Rellenos	0.014	0.02	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.229	0.87	2.9	AC22 base G	0.191	0.13	0.4
	AC16 surf S	0.123	0.08	0.2				
3.927	Tot-ú art.	0.808	0.80	3.7	AC22 base G	0.117	0.12	0.5
	AC16 surf S	0.070	0.08	0.3				
4.712	Tot-ú art.	0.552	0.53	4.2	AC22 base G	0.072	0.07	0.6
	AC16 surf S	0.038	0.04	0.4				
5.498	Tot-ú art.	0.410	0.38	4.6	AC22 base G	0.047	0.05	0.6
	AC16 surf S	0.020	0.02	0.4				
6.283	Tot-ú art.	0.357	0.30	4.9	AC22 base G	0.039	0.03	0.6
	AC16 surf S	0.012	0.01	0.4				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.9
AC22 base G	0.6
AC16 surf S	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 30-1(1).IP (crz\30IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.381	0.00	0.0	AC22 base G	0.041	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.018	0.00	0.0				
0.785	Tot-ú art.	0.435	0.32	0.3	AC22 base G	0.050	0.04	0.0
	AC16 surf S	0.026	0.02	0.0				
1.571	Tot-ú art.	0.576	0.40	0.7	AC22 base G	0.074	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.044	0.03	0.0				
2.356	Tot-ú art.	0.832	0.55	1.3	AC22 base G	0.119	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.076	0.05	0.1				
3.142	Tot-ú art.	1.248	0.82	2.1	AC22 base G	0.193	0.12	0.3
	AC16 surf S	0.127	0.08	0.2				
3.927	Tot-ú art.	0.994	0.88	3.0	AC22 base G	0.136	0.13	0.4
	AC16 surf S	0.090	0.08	0.3	Rellenos	0.018	0.01	0.0
4.712	Tot-ú art.	0.866	0.73	3.7	AC22 base G	0.103	0.09	0.5
	AC16 surf S	0.067	0.06	0.3	Rellenos	0.035	0.02	0.0
5.498	Tot-ú art.	0.801	0.65	4.4	AC22 base G	0.085	0.07	0.6
	AC16 surf S	0.055	0.05	0.4	Rellenos	0.045	0.03	0.1
6.283	Tot-ú art.	0.779	0.62	5.0	AC22 base G	0.080	0.06	0.6
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.4	Rellenos	0.048	0.04	0.1

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.0
AC22 base G	0.6
AC16 surf S	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 31-1(1).DP (crz\31DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.961	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.080	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.983	0.76	0.8	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.083	0.06	0.1
1.571	Tot-ú art.	1.049	0.80	1.6	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.085	0.07	0.1
2.356	Tot-ú art.	1.177	0.87	2.4	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.083	0.07	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.432	1.03	3.5	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.086	0.07	0.3
3.927	Tot-ú art.	1.020	0.96	4.4	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.095	0.07	0.3
4.712	Tot-ú art.	0.763	0.70	5.1	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.094	0.07	0.4
5.498	Tot-ú art.	0.618	0.54	5.7	AC22 base G	0.019	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.008	0.01	0.3	Rellenos	0.089	0.07	0.5
6.283	Tot-ú art.	0.561	0.46	6.1	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.080	0.07	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	6.1
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 31-1(1).IP (crz\31IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.529	0.00	0.0	AC22 base G	0.009	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.060	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.583	0.44	0.4	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.067	0.05	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.728	0.52	1.0	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.072	0.05	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.985	0.67	1.6	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.073	0.06	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.405	0.94	2.6	AC22 base G	0.160	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.069	0.06	0.2
3.927	Tot-ú art.	1.157	1.01	3.6	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.072	0.06	0.3
4.712	Tot-ú art.	1.034	0.86	4.4	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.076	0.06	0.3
5.498	Tot-ú art.	0.975	0.79	5.2	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.079	0.06	0.4
6.283	Tot-ú art.	0.961	0.76	6.0	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.082	0.06	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	6.0
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 32-1(1).IP (crz\32IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.346	0.00	0.0	AC22 base G	0.010	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.048	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.432	0.31	0.3	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.051	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.568	0.39	0.7	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.051	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.825	0.55	1.2	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.051	0.04	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.247	0.81	2.1	AC22 base G	0.161	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.050	0.04	0.2
3.927	Tot-ú art.	0.994	0.88	2.9	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.049	0.04	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.865	0.73	3.7	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.050	0.04	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.800	0.65	4.3	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.049	0.04	0.3
6.283	Tot-ú art.	0.778	0.62	4.9	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.048	0.04	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.9
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 32-1(1).DP (crz\32DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.779	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.046	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.795	0.62	0.6	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.045	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.855	0.65	1.3	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.044	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.981	0.72	2.0	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.043	0.03	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.229	0.87	2.9	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.041	0.03	0.1
3.927	Tot-ú art.	0.801	0.80	3.7	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.056	0.07	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.545	0.53	4.2	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.407	0.37	4.6	AC22 base G	0.018	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.040	0.03	0.2
6.283	Tot-ú art.	0.335	0.29	4.8	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.038	0.03	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.8
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 33-1(1).DP (crz\33DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.699	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.046	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.727	0.56	0.6	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.045	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.799	0.60	1.2	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.044	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.937	0.68	1.8	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.043	0.03	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.195	0.84	2.7	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.042	0.03	0.1
3.927	Tot-ú art.	0.765	0.77	3.4	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.509	0.50	3.9	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.409	0.36	4.3	AC22 base G	0.018	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
6.283	Tot-ú art.	0.288	0.27	4.6	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.040	0.03	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.6
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 33-1(1).IP (crz\33IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.372	0.00	0.0	AC22 base G	0.010	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.046	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.424	0.31	0.3	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.048	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.565	0.39	0.7	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.049	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.821	0.54	1.2	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.050	0.04	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.245	0.81	2.1	AC22 base G	0.160	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.049	0.04	0.2
3.927	Tot-ú art.	0.994	0.88	2.9	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.049	0.04	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.866	0.73	3.7	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.050	0.04	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.801	0.66	4.3	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.049	0.04	0.3
6.283	Tot-ú art.	0.779	0.62	4.9	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.048	0.04	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.9
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 34-1(1).IP (crz\34IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.529	0.00	0.0	AC22 base G	0.009	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.060	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.580	0.44	0.4	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.065	0.05	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.720	0.51	0.9	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.066	0.05	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.973	0.66	1.6	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.065	0.05	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.398	0.93	2.5	AC22 base G	0.160	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.064	0.05	0.2
3.927	Tot-ú art.	1.150	1.00	3.5	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.067	0.05	0.3
4.712	Tot-ú art.	1.026	0.85	4.4	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.070	0.05	0.3
5.498	Tot-ú art.	0.967	0.78	5.2	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.074	0.06	0.4
6.283	Tot-ú art.	0.953	0.75	5.9	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.077	0.06	0.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.9
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 34-1(1).DP (crz\34DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.943	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.068	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.967	0.75	0.7	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.071	0.05	0.1
1.571	Tot-ú art.	1.034	0.79	1.5	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.074	0.06	0.1
2.356	Tot-ú art.	1.166	0.86	2.4	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.075	0.06	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.420	1.02	3.4	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.078	0.06	0.2
3.927	Tot-ú art.	1.002	0.95	4.4	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.083	0.06	0.3
4.712	Tot-ú art.	0.751	0.69	5.1	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.086	0.07	0.4
5.498	Tot-ú art.	0.613	0.54	5.6	AC22 base G	0.019	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.086	0.07	0.4
6.283	Tot-ú art.	0.561	0.46	6.1	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.080	0.07	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	6.1
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 35-1(1).DP (crz\35DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.701	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.046	0.00	0.0
0.787	Tot-ú art.	0.716	0.56	0.6	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.045	0.04	0.0
1.574	Tot-ú art.	0.775	0.59	1.1	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.044	0.03	0.1
2.361	Tot-ú art.	0.900	0.66	1.8	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.042	0.03	0.1
3.148	Tot-ú art.	1.145	0.80	2.6	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.041	0.03	0.1
3.934	Tot-ú art.	0.781	0.76	3.4	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
4.720	Tot-ú art.	0.441	0.48	3.8	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
5.507	Tot-ú art.	0.290	0.29	4.1	AC22 base G	0.018	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.039	0.03	0.2
6.293	Tot-ú art.	0.231	0.20	4.3	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.037	0.03	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.3
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 35-1(1).IP (crz\35IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.263	0.00	0.0	AC22 base G	0.010	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.050	0.00	0.0
0.786	Tot-ú art.	0.319	0.23	0.2	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.052	0.04	0.0
1.572	Tot-ú art.	0.457	0.30	0.5	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.053	0.04	0.1
2.359	Tot-ú art.	0.708	0.46	1.0	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.053	0.04	0.1
3.145	Tot-ú art.	1.142	0.73	1.7	AC22 base G	0.161	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.07	0.1	Rellenos	0.051	0.04	0.2
3.932	Tot-ú art.	0.893	0.80	2.5	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.050	0.04	0.2
4.719	Tot-ú art.	0.774	0.66	3.2	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.050	0.04	0.2
5.506	Tot-ú art.	0.797	0.62	3.8	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.049	0.04	0.3
6.293	Tot-ú art.	0.696	0.59	4.4	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.048	0.04	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.4
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 36-1(1).IP (crz\36IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.519	0.00	0.0	AC22 base G	0.009	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.058	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.569	0.43	0.4	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.060	0.05	0.0
1.569	Tot-ú art.	0.706	0.50	0.9	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.059	0.05	0.1
2.354	Tot-ú art.	0.956	0.65	1.6	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.054	0.04	0.1
3.138	Tot-ú art.	1.378	0.91	2.5	AC22 base G	0.160	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.052	0.04	0.2
3.922	Tot-ú art.	1.128	0.98	3.5	AC22 base G	0.116	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.052	0.04	0.2
4.706	Tot-ú art.	1.002	0.84	4.3	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.061	0.05	0.2	Rellenos	0.055	0.04	0.3
5.490	Tot-ú art.	0.942	0.76	5.1	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.057	0.04	0.3
6.274	Tot-ú art.	0.928	0.73	5.8	AC22 base G	0.079	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.060	0.05	0.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.8
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 36-1(1).DP (crz\36DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.906	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.058	0.00	0.0
0.784	Tot-ú art.	0.930	0.72	0.7	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.061	0.05	0.0
1.568	Tot-ú art.	0.999	0.76	1.5	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.064	0.05	0.1
2.351	Tot-ú art.	1.135	0.84	2.3	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.05	0.1	Rellenos	0.067	0.05	0.1
3.135	Tot-ú art.	1.392	0.99	3.3	AC22 base G	0.161	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.071	0.05	0.2
3.920	Tot-ú art.	0.977	0.93	4.2	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.078	0.06	0.3
4.704	Tot-ú art.	0.729	0.67	4.9	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.083	0.06	0.3
5.489	Tot-ú art.	0.594	0.52	5.4	AC22 base G	0.019	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.085	0.07	0.4
6.274	Tot-ú art.	0.542	0.45	5.9	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.082	0.07	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.9
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 37-1(1).DP (crz\37DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	1.425	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.073	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	1.347	1.09	1.1	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.077	0.06	0.1
1.571	Tot-ú art.	1.296	1.04	2.1	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.082	0.06	0.1
2.356	Tot-ú art.	1.297	1.02	3.1	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.080	0.06	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.411	1.06	4.2	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.083	0.06	0.2
3.927	Tot-ú art.	0.463	0.74	4.9	AC22 base G	0.081	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.001	0.03	0.3
4.712	Tot-ú art.	0.288	0.29	5.2	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.017	0.01	0.3
5.498	Tot-ú art.	0.205	0.19	5.4	AC22 base G	0.019	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.031	0.02	0.3
6.283	Tot-ú art.	0.147	0.14	5.6	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.027	0.02	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.6
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 37-1(1).IP (crz\37IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.280	0.00	0.0	AC22 base G	0.009	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.051	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.422	0.28	0.3	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.062	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.589	0.40	0.7	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.061	0.05	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.855	0.57	1.2	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.056	0.05	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.288	0.84	2.1	AC22 base G	0.160	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.058	0.04	0.2
3.927	Tot-ú art.	1.045	0.92	3.0	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.058	0.05	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.922	0.77	3.8	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.061	0.05	0.2	Rellenos	0.058	0.05	0.3
5.498	Tot-ú art.	0.864	0.70	4.5	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.060	0.05	0.3
6.283	Tot-ú art.	0.851	0.67	5.1	AC22 base G	0.079	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.062	0.05	0.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.1
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 38-1(1).DP (crz\38DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.894	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.080	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.917	0.71	0.7	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.082	0.06	0.1
1.571	Tot-ú art.	0.984	0.75	1.5	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.084	0.07	0.1
2.356	Tot-ú art.	1.119	0.83	2.3	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.082	0.07	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.372	0.98	3.3	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.084	0.07	0.3
3.927	Tot-ú art.	0.945	0.91	4.2	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.091	0.07	0.3
4.712	Tot-ú art.	0.683	0.64	4.8	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.090	0.07	0.4
5.498	Tot-ú art.	0.530	0.48	5.3	AC22 base G	0.019	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.086	0.07	0.5
6.283	Tot-ú art.	0.462	0.39	5.7	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.078	0.06	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.7
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 38-1(1).IP (crz\38IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.450	0.00	0.0	AC22 base G	0.009	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.061	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.518	0.38	0.4	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.068	0.05	0.1
1.571	Tot-ú art.	0.674	0.47	0.8	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.070	0.05	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.937	0.63	1.5	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.071	0.06	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.355	0.90	2.4	AC22 base G	0.160	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.069	0.06	0.2
3.927	Tot-ú art.	1.094	0.96	3.3	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.070	0.05	0.3
4.712	Tot-ú art.	0.951	0.80	4.1	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.073	0.06	0.3
5.498	Tot-ú art.	0.875	0.72	4.9	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.076	0.06	0.4
6.283	Tot-ú art.	0.841	0.67	5.5	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.078	0.06	0.4

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.5
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.4

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 39-1(1).DP (crz\39DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.678	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.046	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.694	0.54	0.5	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.045	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.751	0.57	1.1	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.044	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.872	0.64	1.7	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.044	0.03	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.113	0.78	2.5	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.043	0.03	0.1
3.927	Tot-ú art.	0.672	0.70	3.2	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.043	0.03	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.410	0.42	3.6	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.259	0.26	3.9	AC22 base G	0.018	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.039	0.03	0.2
6.283	Tot-ú art.	0.202	0.18	4.1	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.036	0.03	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.1
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 39-1(1).IP (crz\39IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.256	0.00	0.0	AC22 base G	0.010	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.047	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.306	0.22	0.2	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.049	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.456	0.30	0.5	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.050	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.720	0.46	1.0	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.053	0.04	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.156	0.74	1.7	AC22 base G	0.161	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.050	0.04	0.2
3.927	Tot-ú art.	0.916	0.81	2.5	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.050	0.04	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.792	0.67	3.2	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.049	0.04	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.733	0.60	3.8	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.049	0.04	0.3
6.283	Tot-ú art.	0.716	0.57	4.4	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.048	0.04	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.4
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 40-1(1).IP (crz\40IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.527	0.00	0.0	AC22 base G	0.009	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.060	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.581	0.44	0.4	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.066	0.05	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.724	0.51	0.9	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.069	0.05	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.982	0.67	1.6	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.071	0.05	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.406	0.94	2.6	AC22 base G	0.161	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.070	0.06	0.2
3.927	Tot-ú art.	1.159	1.01	3.6	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.072	0.06	0.3
4.712	Tot-ú art.	1.035	0.86	4.4	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.061	0.05	0.2	Rellenos	0.077	0.06	0.3
5.498	Tot-ú art.	0.976	0.79	5.2	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.080	0.06	0.4
6.283	Tot-ú art.	0.961	0.76	6.0	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.082	0.06	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	6.0
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 40-1(1).DP (crz\40DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.961	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.080	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.983	0.76	0.8	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.082	0.06	0.1
1.571	Tot-ú art.	1.048	0.80	1.6	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.084	0.07	0.1
2.356	Tot-ú art.	1.177	0.87	2.4	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.083	0.07	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.430	1.02	3.5	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.085	0.07	0.3
3.927	Tot-ú art.	1.012	0.96	4.4	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.090	0.07	0.3
4.712	Tot-ú art.	0.756	0.69	5.1	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.089	0.07	0.4
5.498	Tot-ú art.	0.615	0.54	5.7	AC22 base G	0.019	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.087	0.07	0.5
6.283	Tot-ú art.	0.560	0.46	6.1	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.080	0.07	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	6.1
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 41-1(1).DP (crz\41DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.675	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.046	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.694	0.54	0.5	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.045	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.735	0.56	1.1	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.044	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.875	0.63	1.7	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.043	0.03	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.124	0.79	2.5	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.042	0.03	0.1
3.927	Tot-ú art.	0.680	0.71	3.2	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.042	0.03	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.442	0.44	3.7	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.316	0.30	4.0	AC22 base G	0.018	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.040	0.03	0.2
6.283	Tot-ú art.	0.261	0.23	4.2	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.038	0.03	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.2
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 41-1(1).IP (crz\41IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.376	0.00	0.0	AC22 base G	0.010	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.049	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.425	0.31	0.3	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.050	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.566	0.39	0.7	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.051	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.825	0.55	1.2	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.052	0.04	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.247	0.81	2.1	AC22 base G	0.161	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.050	0.04	0.2
3.927	Tot-ú art.	0.996	0.88	2.9	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.050	0.04	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.864	0.73	3.7	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.049	0.04	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.799	0.65	4.3	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.049	0.04	0.3
6.283	Tot-ú art.	0.778	0.62	4.9	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.048	0.04	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.9
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 42-1(1).IP (crz\42IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.348	0.00	0.0	AC22 base G	0.010	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.048	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.401	0.29	0.3	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.050	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.545	0.37	0.7	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.051	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.804	0.53	1.2	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.052	0.04	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.229	0.80	2.0	AC22 base G	0.161	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.050	0.04	0.2
3.927	Tot-ú art.	0.978	0.87	2.9	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.050	0.04	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.847	0.72	3.6	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.049	0.04	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.782	0.64	4.2	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.049	0.04	0.3
6.283	Tot-ú art.	0.761	0.61	4.8	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.048	0.04	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.8
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 42-1(1).DP (crz\42DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.766	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.046	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.782	0.61	0.6	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.045	0.04	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.842	0.64	1.2	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.044	0.04	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.969	0.71	2.0	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.043	0.03	0.1
3.142	Tot-ú art.	1.217	0.86	2.8	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.043	0.03	0.1
3.927	Tot-ú art.	0.790	0.79	3.6	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.043	0.03	0.2
4.712	Tot-ú art.	0.530	0.52	4.1	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.042	0.03	0.2
5.498	Tot-ú art.	0.384	0.36	4.5	AC22 base G	0.018	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.041	0.03	0.2
6.283	Tot-ú art.	0.330	0.28	4.8	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.039	0.03	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.8
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 43-1(1).DP (crz\43DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.956	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.077	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.979	0.76	0.8	AC22 base G	0.084	0.06	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.080	0.06	0.1
1.570	Tot-ú art.	1.045	0.79	1.6	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.082	0.06	0.1
2.355	Tot-ú art.	1.175	0.87	2.4	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.078	0.06	0.1	Rellenos	0.081	0.06	0.2
3.139	Tot-ú art.	1.429	1.02	3.4	AC22 base G	0.162	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.084	0.06	0.3
3.925	Tot-ú art.	1.014	0.96	4.4	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.091	0.07	0.3
4.710	Tot-ú art.	0.760	0.70	5.1	AC22 base G	0.043	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.025	0.03	0.3	Rellenos	0.092	0.07	0.4
5.495	Tot-ú art.	0.619	0.54	5.6	AC22 base G	0.019	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.008	0.01	0.3	Rellenos	0.090	0.07	0.5
6.280	Tot-ú art.	0.563	0.46	6.1	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.081	0.07	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	6.1
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 43-1(1).IP (crz\43IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.526	0.00	0.0	AC22 base G	0.009	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.058	0.00	0.0
0.785	Tot-ú art.	0.583	0.44	0.4	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.067	0.05	0.0
1.571	Tot-ú art.	0.726	0.51	0.9	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.071	0.05	0.1
2.356	Tot-ú art.	0.984	0.67	1.6	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.072	0.06	0.2
3.142	Tot-ú art.	1.405	0.94	2.6	AC22 base G	0.160	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.109	0.06	0.1	Rellenos	0.070	0.06	0.2
3.927	Tot-ú art.	1.159	1.01	3.6	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.072	0.06	0.3
4.712	Tot-ú art.	1.035	0.86	4.4	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.2	Rellenos	0.077	0.06	0.3
5.498	Tot-ú art.	0.976	0.79	5.2	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.079	0.06	0.4
6.283	Tot-ú art.	0.961	0.76	6.0	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.082	0.06	0.5

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	6.0
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.5

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 44-1(1).DP (crz\44DP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.784	0.00	0.0	AC22 base G	0.081	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.052	0.00	0.0	Rellenos	0.048	0.00	0.0
0.790	Tot-ú art.	0.800	0.63	0.6	AC22 base G	0.084	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.054	0.04	0.0	Rellenos	0.047	0.04	0.0
1.580	Tot-ú art.	0.861	0.66	1.3	AC22 base G	0.095	0.07	0.1
	AC16 surf S	0.062	0.05	0.1	Rellenos	0.046	0.04	0.1
2.371	Tot-ú art.	0.989	0.73	2.0	AC22 base G	0.118	0.08	0.2
	AC16 surf S	0.079	0.06	0.1	Rellenos	0.044	0.04	0.1
3.161	Tot-ú art.	1.240	0.88	2.9	AC22 base G	0.163	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.2	Rellenos	0.044	0.03	0.1
3.950	Tot-ú art.	0.810	0.81	3.7	AC22 base G	0.087	0.10	0.4
	AC16 surf S	0.057	0.07	0.3	Rellenos	0.045	0.03	0.2
4.740	Tot-ú art.	0.546	0.54	4.2	AC22 base G	0.042	0.05	0.5
	AC16 surf S	0.024	0.03	0.3	Rellenos	0.044	0.03	0.2
5.529	Tot-ú art.	0.395	0.37	4.6	AC22 base G	0.018	0.02	0.5
	AC16 surf S	0.007	0.01	0.3	Rellenos	0.042	0.03	0.2
6.318	Tot-ú art.	0.336	0.29	4.9	AC22 base G	0.011	0.01	0.5
	AC16 surf S	0.002	0.00	0.3	Rellenos	0.039	0.03	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	4.9
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :
EJE : 58 : ACUERDO 44-1(1).IP (crz\44IP1.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	Tot-ú art.	0.352	0.00	0.0	AC22 base G	0.010	0.00	0.0
	AC16 surf S	0.001	0.00	0.0	Rellenos	0.047	0.00	0.0
0.788	Tot-ú art.	0.412	0.30	0.3	AC22 base G	0.017	0.01	0.0
	AC16 surf S	0.007	0.00	0.0	Rellenos	0.050	0.04	0.0
1.577	Tot-ú art.	0.562	0.38	0.7	AC22 base G	0.041	0.02	0.0
	AC16 surf S	0.024	0.01	0.0	Rellenos	0.052	0.04	0.1
2.365	Tot-ú art.	0.825	0.55	1.2	AC22 base G	0.086	0.05	0.1
	AC16 surf S	0.056	0.03	0.0	Rellenos	0.054	0.04	0.1
3.153	Tot-ú art.	1.251	0.82	2.1	AC22 base G	0.161	0.10	0.2
	AC16 surf S	0.110	0.07	0.1	Rellenos	0.051	0.04	0.2
3.944	Tot-ú art.	0.997	0.89	2.9	AC22 base G	0.117	0.11	0.3
	AC16 surf S	0.078	0.07	0.2	Rellenos	0.050	0.04	0.2
4.734	Tot-ú art.	0.867	0.74	3.7	AC22 base G	0.094	0.08	0.4
	AC16 surf S	0.062	0.06	0.2	Rellenos	0.051	0.04	0.2
5.525	Tot-ú art.	0.801	0.66	4.3	AC22 base G	0.083	0.07	0.4
	AC16 surf S	0.054	0.05	0.3	Rellenos	0.051	0.04	0.3
6.315	Tot-ú art.	0.780	0.62	5.0	AC22 base G	0.080	0.06	0.5
	AC16 surf S	0.051	0.04	0.3	Rellenos	0.050	0.04	0.3

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
Tot-ú art.	5.0
AC22 base G	0.5
AC16 surf S	0.3
Rellenos	0.3

Istram 25.03.03.05 19/03/25 10:36:59 200370
PROYECTO :

*** * * VOLUMENES TOTALES CONJUNTOS * * ***
*** * * DE LAS CAPAS DE FIRMES * * ***

	NOMBRE DE LA CAPA	VOLUMEN TOTAL
Capa 4	**Tot-ú art.**	**3154.2**
Capa 5	**AC22 base G**	**498.8**
Capa 6	**AC16 surf S**	**375.5**
Capa 7	**TV**	**46.9**
Rellenos	**Rellenos**	**90.5**

VOLUM DE TERRES

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 1 : Tronc (ISPOL1.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
1.183	VEGETAL	0.003	0.00	0.0	FIRME	0.003	0.00	0.0
4.395	D TIERRA	0.905	1.46	1.5	VEGETAL	1.803	2.90	2.9
	FIRME	1.563	2.51	2.5	SUELO SEL2	1.351	2.17	2.2
5.000	D TIERRA	1.155	0.62	2.1	VEGETAL	2.139	1.19	4.1
	FIRME	1.854	1.03	3.5	SUELO SEL2	1.604	0.89	3.1
7.606	D TIERRA	1.795	3.84	5.9	VEGETAL	3.600	7.48	11.6
	FIRME	3.120	6.48	10.0	SUELO SEL2	2.700	5.61	8.7
10.000	D TIERRA	1.708	4.19	10.1	VEGETAL	3.600	8.62	20.2
	FIRME	3.120	7.47	17.5	SUELO SEL2	2.700	6.46	15.1
13.016	D TIERRA	1.712	5.16	15.3	VEGETAL	3.600	10.86	31.0
	FIRME	3.120	9.41	26.9	SUELO SEL2	2.700	8.14	23.3
13.016	D TIERRA	2.051	0.00	15.3	TERRAPLEN	0.505	0.00	0.0
	VEGETAL	5.007	0.00	31.0	REVEST DESMON	0.017	0.00	0.0
	FIRME	3.638	0.00	26.9	SUELO SEL2	3.144	0.00	23.3
	REVES CUNETA	0.177	0.00	0.0				
15.000	D TIERRA	2.022	4.04	19.3	TERRAPLEN	0.513	1.01	1.0
	VEGETAL	5.003	9.93	41.0	REVEST DESMON	0.013	0.03	0.0
	FIRME	3.638	7.22	34.1	SUELO SEL2	3.144	6.24	29.5
	REVES CUNETA	0.177	0.35	0.4				
20.000	D TIERRA	1.945	9.92	29.2	TERRAPLEN	0.515	2.57	3.6
	VEGETAL	5.005	25.02	66.0	REVEST DESMON	0.015	0.07	0.1
	FIRME	3.638	18.19	52.3	SUELO SEL2	3.144	15.72	45.2
	REVES CUNETA	0.177	0.89	1.2				
25.000	D TIERRA	2.052	9.99	39.2	TERRAPLEN	0.479	2.48	6.1
	VEGETAL	5.019	25.06	91.1	REVEST DESMON	0.026	0.10	0.2
	FIRME	3.638	18.19	70.5	SUELO SEL2	3.144	15.72	61.0
	REVES CUNETA	0.177	0.89	2.1				
30.000	D TIERRA	2.191	10.61	49.8	TERRAPLEN	0.444	2.31	8.4
	VEGETAL	5.038	25.14	116.2	REVEST DESMON	0.041	0.17	0.4
	FIRME	3.638	18.19	88.7	SUELO SEL2	3.144	15.72	76.7
	REVES CUNETA	0.177	0.89	3.0				
30.000	D TIERRA	2.191	0.00	49.8	TERRAPLEN	0.444	0.00	8.4
	VEGETAL	5.038	0.00	116.2	REVEST DESMON	0.041	0.00	0.4
	FIRME	3.638	0.00	88.7	SUELO SEL2	3.144	0.00	76.7
	REVES CUNETA	0.177	0.00	3.0				
35.000	D TIERRA	2.045	10.59	60.4	TERRAPLEN	0.459	2.26	10.6
	VEGETAL	5.016	25.13	141.3	REVEST DESMON	0.023	0.16	0.5
	FIRME	3.638	18.19	106.9	SUELO SEL2	3.144	15.72	92.4
	REVES CUNETA	0.177	0.89	3.9				
35.495	D TIERRA	1.999	1.00	61.4	TERRAPLEN	0.474	0.23	10.9
	VEGETAL	5.009	2.48	143.8	REVEST DESMON	0.017	0.01	0.5
	FIRME	3.638	1.80	108.7	SUELO SEL2	3.144	1.56	93.9
	REVES CUNETA	0.177	0.09	4.0				
35.495	D TIERRA	2.418	0.00	61.4	TERRAPLEN	0.476	0.00	10.9
	REV EXT TERR	0.022	0.00	0.0	VEGETAL	5.967	0.00	143.8
	REVEST DESMON	0.017	0.00	0.5	FIRME	4.453	0.00	108.7
	SUELO SEL2	3.860	0.00	93.9	REVES CUNETA	0.177	0.00	4.0
40.000	D TIERRA	2.227	10.46	71.9	TERRAPLEN	0.004	1.08	11.9
	REV EXT TERR	0.040	0.14	0.1	VEGETAL	5.666	26.20	170.0
	REVEST DESMON	0.000	0.04	0.6	FIRME	4.868	20.99	129.7
	SUELO SEL2	4.245	18.26	112.2	REVES CUNETA	0.000	0.40	4.4
45.000	D TIERRA	1.462	9.22	81.1	TERRAPLEN	0.004	0.02	12.0
	REV EXT TERR	0.112	0.38	0.5	VEGETAL	5.927	28.98	199.0
	FIRME	5.056	24.81	154.5	SUELO SEL2	4.441	21.71	133.9
50.000	D TIERRA	1.124	6.46	87.6	TERRAPLEN	0.005	0.02	12.0
	REV EXT TERR	0.168	0.70	1.2	VEGETAL	6.010	29.84	228.8
	FIRME	5.102	25.39	179.9	SUELO SEL2	4.503	22.36	156.3
55.000	D TIERRA	0.841	4.91	92.5	TERRAPLEN	0.005	0.02	12.0
	REV EXT TERR	0.198	0.92	2.1	VEGETAL	6.068	30.19	259.0
	FIRME	5.127	25.57	205.5	SUELO SEL2	4.546	22.62	178.9
60.000	D TIERRA	0.194	2.59	95.1	TERRAPLEN	0.154	0.40	12.4
	REV EXT TERR	0.270	1.17	3.3	VEGETAL	6.195	30.66	289.7
	FIRME	5.180	25.77	231.2	SUELO SEL2	4.642	22.97	201.9
65.000	D TIERRA	0.143	0.84	95.9	TERRAPLEN	0.368	1.31	13.7
	REV EXT TERR	0.313	1.46	4.8	VEGETAL	6.264	31.15	320.8
	FIRME	5.201	25.95	257.2	SUELO SEL2	4.694	23.34	225.2
70.000	D TIERRA	0.263	1.01	96.9	TERRAPLEN	0.201	1.42	15.1
	REV EXT TERR	0.287	1.50	6.3	VEGETAL	6.220	31.21	352.1
	FIRME	5.184	25.96	283.1	SUELO SEL2	4.660	23.39	248.6
75.000	D TIERRA	0.606	2.17	99.1	TERRAPLEN	0.008	0.52	15.7
	REV EXT TERR	0.229	1.29	7.6	VEGETAL	6.119	30.85	382.9
	FIRME	5.138	25.81	308.9	SUELO SEL2	4.584	23.11	271.7
80.000	D TIERRA	0.812	3.54	102.6	TERRAPLEN	0.005	0.03	15.7
	REV EXT TERR	0.146	0.94	8.5	VEGETAL	5.983	30.25	413.2
	FIRME	5.060	25.50	334.4	SUELO SEL2	4.483	22.67	294.4
85.000	D TIERRA	1.061	4.68	107.3	TERRAPLEN	0.004	0.02	15.7
	REV EXT TERR	0.091	0.59	9.1	VEGETAL	5.624	29.02	442.2
	FIRME	4.797	24.64	359.1	SUELO SEL2	4.213	21.74	316.1
86.050	D TIERRA	1.359	1.27	108.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	15.7
	REV EXT TERR	0.082	0.09	9.2	VEGETAL	5.855	6.03	448.2
	FIRME	4.996	5.14	364.2	SUELO SEL2	4.386	4.51	320.6
86.050	D TIERRA	0.961	0.00	108.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	15.7
	REV EXT TERR	0.082	0.00	9.2	VEGETAL	4.954	0.00	448.2
	FIRME	4.225	0.00	364.2	SUELO SEL2	3.713	0.00	320.6
88.255	D TIERRA	1.316	2.51	111.1	TERRAPLEN	0.002	0.01	15.7
	REV EXT TERR	0.062	0.16	9.3	VEGETAL	4.921	10.89	459.1
	FIRME	4.208	9.30	373.5	SUELO SEL2	3.688	8.16	328.8
88.766	D TIERRA	1.399	0.69	111.8	TERRAPLEN	0.002	0.00	15.7
	REV EXT TERR	0.058	0.03	9.4	VEGETAL	4.913	2.51	461.6
	FIRME	4.203	2.15	375.7	SUELO SEL2	3.682	1.88	330.7

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
88.766	D TIERRA	0.991	0.00	111.8	VEGETAL	3.600	0.00	461.6
	FIRME	3.120	0.00	375.7	SUELO SEL2	2.700	0.00	330.7
90.000	D TIERRA	2.790	2.33	114.1	VEGETAL	1.417	3.10	464.7
	DEMOLICION	0.546	0.34	0.3	FIRME	3.120	3.85	379.5
	SUELO SEL2	2.700	3.33	334.0				
90.017	D TIERRA	2.803	0.05	114.2	VEGETAL	1.398	0.02	464.7
	DEMOLICION	0.551	0.01	0.3	FIRME	3.120	0.05	379.6
	SUELO SEL2	2.700	0.05	334.1				
91.472	D TIERRA	3.664	4.70	118.9	VEGETAL	0.000	1.02	465.7
	DEMOLICION	0.901	1.06	1.4	FIRME	3.120	4.54	384.1
	SUELO SEL2	2.700	3.93	338.0				
93.000	D TIERRA	3.468	5.45	124.3	DEMOLICION	0.901	1.38	2.8
	FIRME	3.120	4.77	388.9	SUELO SEL2	2.700	4.13	342.1
93.221	D TIERRA	3.402	0.76	125.1	DEMOLICION	0.901	0.20	3.0
	FIRME	3.120	0.69	389.6	SUELO SEL2	2.700	0.60	342.7
94.000	D TIERRA	3.170	2.56	127.7	DEMOLICION	0.900	0.70	3.7
	FIRME	3.120	2.43	392.0	SUELO SEL2	2.700	2.10	344.8
94.966	D TIERRA	1.517	2.26	129.9	TERRAPLEN	0.184	0.09	15.8
	VEGETAL	1.654	0.80	466.5	DEMOLICION	0.441	0.65	4.3
	FIRME	3.076	2.99	395.0	SUELO SEL2	2.558	2.54	347.3
94.966	D TIERRA	1.601	0.00	129.9	TERRAPLEN	0.188	0.00	15.8
	REV EXT TERR	0.139	0.00	9.4	VEGETAL	2.808	0.00	466.5
	DEMOLICION	0.441	0.00	4.3	FIRME	3.996	0.00	395.0
	SUELO SEL2	3.421	0.00	347.3				
95.000	D TIERRA	1.579	0.05	130.0	TERRAPLEN	0.204	0.01	15.8
	REV EXT TERR	0.139	0.00	9.4	VEGETAL	2.904	0.10	466.6
	DEMOLICION	0.435	0.01	4.3	FIRME	4.014	0.14	395.1
	SUELO SEL2	3.474	0.12	347.5				
95.559	D TIERRA	1.089	0.75	130.7	TERRAPLEN	0.179	0.11	15.9
	REV EXT TERR	0.134	0.08	9.4	VEGETAL	3.553	1.80	468.4
	DEMOLICION	0.292	0.20	4.5	FIRME	4.031	2.25	397.4
	SUELO SEL2	3.534	1.96	349.4				
96.000	D TIERRA	0.756	0.41	131.1	TERRAPLEN	0.242	0.09	16.0
	REV EXT TERR	0.129	0.06	9.5	VEGETAL	4.064	1.68	470.1
	DEMOLICION	0.169	0.10	4.6	FIRME	4.035	1.78	399.2
	SUELO SEL2	3.551	1.56	351.0				
97.000	D TIERRA	0.295	0.53	131.7	TERRAPLEN	0.060	0.15	16.2
	REV EXT TERR	0.119	0.12	9.6	VEGETAL	4.720	4.39	474.5
	DEMOLICION	0.000	0.08	4.7	FIRME	4.027	4.03	403.2
	SUELO SEL2	3.538	3.54	354.5				
98.000	D TIERRA	4.025	2.16	133.8	TERRAPLEN	0.000	0.03	16.2
	REV EXT TERR	0.108	0.11	9.7	VEGETAL	0.000	2.36	476.9
	DEMOLICION	1.176	0.59	5.3	FIRME	4.020	4.02	407.2
	SUELO SEL2	3.524	3.53	358.1				
99.000	D TIERRA	0.651	2.34	136.1	TERRAPLEN	0.003	0.00	16.2
	REV EXT TERR	0.097	0.10	9.8	VEGETAL	4.685	2.34	479.2
	DEMOLICION	0.000	0.59	5.9	FIRME	4.011	4.02	411.2
	SUELO SEL2	3.511	3.52	361.6				
99.555	D TIERRA	0.738	0.39	136.5	TERRAPLEN	0.003	0.00	16.2
	REV EXT TERR	0.132	0.06	9.9	VEGETAL	4.708	2.61	481.8
	FIRME	4.022	2.23	413.5	SUELO SEL2	3.529	1.95	363.5
99.555	D TIERRA	1.033	0.00	136.5	TERRAPLEN	0.005	0.00	16.2
	REV EXT TERR	0.206	0.00	9.9	VEGETAL	6.053	0.00	481.8
	FIRME	5.123	0.00	413.5	SUELO SEL2	4.535	0.00	363.5
100.000	D TIERRA	1.122	0.48	137.0	TERRAPLEN	0.005	0.00	16.2
	REV EXT TERR	0.241	0.10	10.0	VEGETAL	6.075	2.70	484.5
	FIRME	5.131	2.28	415.7	SUELO SEL2	4.552	2.02	365.6
101.000	D TIERRA	1.199	1.16	138.2	TERRAPLEN	0.005	0.01	16.2
	REV EXT TERR	0.253	0.25	10.3	VEGETAL	6.098	6.09	490.6
	FIRME	5.136	5.13	420.9	SUELO SEL2	4.569	4.56	370.1
102.000	D TIERRA	0.938	1.07	139.2	TERRAPLEN	0.010	0.01	16.2
	REV EXT TERR	0.278	0.27	10.5	VEGETAL	6.115	6.11	496.7
	FIRME	5.136	5.14	426.0	SUELO SEL2	4.582	4.58	374.7
103.000	D TIERRA	0.507	0.72	140.0	TERRAPLEN	0.282	0.15	16.4
	REV EXT TERR	0.311	0.29	10.8	VEGETAL	6.188	6.15	502.9
	FIRME	5.141	5.14	431.1	SUELO SEL2	4.637	4.61	379.3
104.000	D TIERRA	0.050	0.28	140.2	TERRAPLEN	0.647	0.46	16.8
	REV EXT TERR	0.360	0.34	11.1	VEGETAL	6.318	6.25	509.1
	FIRME	5.175	5.16	436.3	SUELO SEL2	4.734	4.69	384.0
105.000	D TIERRA	0.000	0.03	140.3	TERRAPLEN	1.059	0.85	17.7
	REV EXT TERR	0.532	0.45	11.6	VEGETAL	6.598	6.46	515.6
	FIRME	5.244	5.21	441.5	SUELO SEL2	4.935	4.83	388.8
110.000	TERRAPLEN	2.136	7.99	25.7	REV EXT TERR	0.588	2.80	14.4
	VEGETAL	6.692	33.22	548.8	FIRME	5.250	26.24	467.7
	SUELO SEL2	4.992	24.82	413.6				
113.716	TERRAPLEN	2.270	8.19	33.9	REV EXT TERR	0.615	2.23	16.6
	VEGETAL	6.734	24.95	573.7	FIRME	5.250	19.51	487.3
	SUELO SEL2	5.012	18.59	432.2				
113.716	TERRAPLEN	1.807	0.00	33.9	REV EXT TERR	0.213	0.00	16.6
	VEGETAL	5.182	0.00	573.7	FIRME	4.292	0.00	487.3
	SUELO SEL2	3.884	0.00	432.2				
115.000	TERRAPLEN	1.855	2.35	36.2	REV EXT TERR	0.215	0.27	16.9
	VEGETAL	5.184	6.65	580.4	FIRME	4.292	5.51	492.8
	SUELO SEL2	3.885	4.99	437.2				
117.716	TERRAPLEN	1.816	4.98	41.2	REV EXT TERR	0.225	0.60	17.5
	VEGETAL	5.198	14.10	594.5	FIRME	4.293	11.66	504.4
	SUELO SEL2	3.897	10.57	447.8				
119.716	TERRAPLEN	1.786	3.60	44.8	REV EXT TERR	0.232	0.46	18.0
	VEGETAL	5.209	10.41	604.9	FIRME	4.293	8.59	513.0
	SUELO SEL2	3.905	7.80	455.6				
120.000	TERRAPLEN	1.781	0.51	45.3	REV EXT TERR	0.233	0.07	18.0
	VEGETAL	5.211	1.48	606.4	FIRME	4.293	1.22	514.2
	SUELO SEL2	3.906	1.11	456.7				
121.716	TERRAPLEN	1.791	3.07	48.4	REV EXT TERR	0.231	0.40	18.4
	VEGETAL	5.209	8.94	615.3	FIRME	4.293	7.37	521.6
	SUELO SEL2	3.904	6.70	463.4				
125.000	TERRAPLEN	1.810	5.91	54.3	REV EXT TERR	0.228	0.75	19.2
	VEGETAL	5.204	17.10	632.4	FIRME	4.293	14.10	535.7
	SUELO SEL2	3.901	12.82	476.2				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
125.716	TERRAPLEN	1.821	1.30	55.6	REV EXT TERR	0.227	0.16	19.3
	VEGETAL	5.203	3.73	636.1	FIRME	4.293	3.07	538.8
	SUELO SEL2	3.900	2.79	479.0				
125.716	TERRAPLEN	2.404	0.00	55.6	REV EXT TERR	0.594	0.00	19.3
	VEGETAL	6.723	0.00	636.1	FIRME	5.251	0.00	538.8
	SUELO SEL2	5.014	0.00	479.0				
130.000	TERRAPLEN	2.877	11.31	66.9	REV EXT TERR	0.574	2.50	21.8
	VEGETAL	6.692	28.73	664.9	FIRME	5.251	22.49	561.3
	SUELO SEL2	4.997	21.44	500.4				
135.000	TERRAPLEN	2.674	13.88	80.8	REV EXT TERR	0.577	2.88	24.7
	VEGETAL	6.691	33.46	698.3	FIRME	5.250	26.25	587.5
	SUELO SEL2	4.994	24.98	525.4				
140.000	TERRAPLEN	2.655	13.32	94.1	REV EXT TERR	0.563	2.85	27.6
	VEGETAL	6.699	33.47	731.8	FIRME	5.247	26.24	613.8
	SUELO SEL2	4.988	24.95	550.4				
145.000	TERRAPLEN	2.097	11.88	106.0	REV EXT TERR	0.517	2.70	30.3
	VEGETAL	6.631	33.32	765.1	FIRME	5.240	26.22	640.0
	SUELO SEL2	4.946	24.84	575.2				
150.000	D TIERRA	0.006	0.01	140.3	TERRAPLEN	1.408	8.76	114.7
	REV EXT TERR	0.470	2.47	32.7	VEGETAL	6.593	33.06	798.2
	FIRME	5.229	26.17	666.1	SUELO SEL2	4.916	24.66	599.9
155.000	D TIERRA	0.130	0.34	140.6	TERRAPLEN	0.971	5.95	120.7
	REV EXT TERR	0.438	2.27	35.0	VEGETAL	6.599	32.98	831.2
	FIRME	5.206	26.09	692.2	SUELO SEL2	4.895	24.53	624.4
160.000	D TIERRA	0.548	1.70	142.3	TERRAPLEN	0.278	3.12	123.8
	REV EXT TERR	0.473	2.28	37.3	VEGETAL	6.340	32.35	863.5
	FIRME	5.172	25.94	718.2	SUELO SEL2	4.748	24.11	648.5
165.000	D TIERRA	2.021	6.42	148.7	TERRAPLEN	0.005	0.71	124.5
	REV EXT TERR	0.206	1.70	39.0	VEGETAL	5.980	30.80	894.3
	FIRME	5.078	25.62	743.8	SUELO SEL2	4.480	23.07	671.6
170.000	D TIERRA	0.640	6.65	155.4	TERRAPLEN	0.836	2.10	126.6
	REV EXT TERR	0.249	1.14	40.1	VEGETAL	5.626	29.02	923.3
	FIRME	4.677	24.39	768.2	SUELO SEL2	4.215	21.74	693.3
175.000	D TIERRA	0.000	1.60	157.0	TERRAPLEN	3.035	9.68	136.3
	REV EXT TERR	0.549	1.99	42.1	VEGETAL	6.672	30.75	954.1
	FIRME	5.252	24.82	793.0	SUELO SEL2	4.993	23.02	716.3
177.207	TERRAPLEN	3.841	7.59	143.9	REV EXT TERR	0.595	1.26	43.4
	VEGETAL	6.749	14.81	968.9	FIRME	5.252	11.59	804.6
	SUELO SEL2	5.037	11.07	727.4				
177.207	TERRAPLEN	2.710	0.00	143.9	REV EXT TERR	0.266	0.00	43.4
	VEGETAL	4.971	0.00	968.9	FIRME	4.078	0.00	804.6
	SUELO SEL2	3.726	0.00	727.4				
180.000	TERRAPLEN	3.480	8.64	152.5	REV EXT TERR	0.275	0.76	44.1
	VEGETAL	4.990	13.91	982.8	FIRME	4.078	11.39	816.0
	SUELO SEL2	3.740	10.43	737.8				
181.207	TERRAPLEN	3.443	4.18	156.7	REV EXT TERR	0.279	0.33	44.5
	VEGETAL	5.000	6.03	988.8	FIRME	4.078	4.92	820.9
	SUELO SEL2	3.746	4.52	742.3				
183.207	TERRAPLEN	3.383	6.83	163.5	REV EXT TERR	0.283	0.56	45.0
	VEGETAL	5.015	10.02	998.8	FIRME	4.078	8.16	829.1
	SUELO SEL2	3.756	7.50	749.8				
185.000	TERRAPLEN	3.330	6.02	169.5	REV EXT TERR	0.287	0.51	45.5
	VEGETAL	5.028	9.00	1007.9	FIRME	4.078	7.31	836.4
	SUELO SEL2	3.764	6.74	756.6				
185.207	TERRAPLEN	3.304	0.69	170.2	REV EXT TERR	0.287	0.06	45.6
	VEGETAL	5.026	1.04	1008.9	FIRME	4.078	0.84	837.2
	SUELO SEL2	3.763	0.78	757.4				
187.584	TERRAPLEN	3.011	7.51	177.7	REV EXT TERR	0.279	0.67	46.3
	VEGETAL	5.011	11.93	1020.8	FIRME	4.078	9.69	846.9
	SUELO SEL2	3.753	8.93	766.3				
187.584	TERRAPLEN	2.249	0.00	177.7	VEGETAL	3.600	0.00	1020.8
	FIRME	3.120	0.00	846.9	SUELO SEL2	2.700	0.00	766.3
189.207	TERRAPLEN	2.098	3.53	181.3	VEGETAL	3.600	5.84	1026.7
	FIRME	3.120	5.06	852.0	SUELO SEL2	2.700	4.38	770.7
189.207	TERRAPLEN	2.966	0.00	181.3	REV EXT TERR	0.315	0.00	46.3
	VEGETAL	5.345	0.00	1026.7	FIRME	4.294	0.00	852.0
	SUELO SEL2	3.995	0.00	770.7				
190.000	TERRAPLEN	2.847	2.30	183.6	REV EXT TERR	0.308	0.25	46.5
	VEGETAL	5.333	4.23	1030.9	FIRME	4.294	3.40	855.4
	SUELO SEL2	3.988	3.17	773.8				
191.584	TERRAPLEN	2.618	4.33	187.9	REV EXT TERR	0.295	0.48	47.0
	VEGETAL	5.311	8.43	1039.3	FIRME	4.294	6.80	862.2
	SUELO SEL2	3.975	6.31	780.1				
193.584	TERRAPLEN	2.330	4.95	192.8	REV EXT TERR	0.279	0.57	47.6
	VEGETAL	5.284	10.60	1049.9	FIRME	4.294	8.59	870.8
	SUELO SEL2	3.958	7.93	788.1				
195.000	TERRAPLEN	2.128	3.16	196.0	REV EXT TERR	0.267	0.39	48.0
	VEGETAL	5.265	7.47	1057.4	FIRME	4.294	6.08	876.9
	SUELO SEL2	3.945	5.60	793.7				
195.584	TERRAPLEN	2.081	1.23	197.2	REV EXT TERR	0.264	0.16	48.1
	VEGETAL	5.261	3.07	1060.5	FIRME	4.294	2.51	879.4
	SUELO SEL2	3.942	2.30	796.0				
199.584	TERRAPLEN	1.758	7.68	204.9	REV EXT TERR	0.246	1.02	49.1
	VEGETAL	5.232	20.99	1081.5	FIRME	4.294	17.17	896.5
	SUELO SEL2	3.922	15.73	811.7				
199.584	TERRAPLEN	2.093	0.00	204.9	REV EXT TERR	0.492	0.00	49.1
	VEGETAL	6.565	0.00	1081.5	FIRME	5.251	0.00	896.5
	SUELO SEL2	4.919	0.00	811.7				
200.000	TERRAPLEN	2.042	0.86	205.8	REV EXT TERR	0.488	0.20	49.3
	VEGETAL	6.557	2.73	1084.2	FIRME	5.251	2.18	898.7
	SUELO SEL2	4.913	2.05	813.8				
205.000	TERRAPLEN	1.611	9.13	214.9	REV EXT TERR	0.441	2.32	51.7
	VEGETAL	6.478	32.59	1116.8	FIRME	5.246	26.24	925.0
	SUELO SEL2	4.854	24.42	838.2				
210.000	TERRAPLEN	0.988	6.50	221.4	REV EXT TERR	0.385	2.07	53.7
	VEGETAL	6.384	32.16	1148.9	FIRME	5.231	26.19	951.2
	SUELO SEL2	4.784	24.09	862.3				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
215.000	D TIERRA	0.081	0.20	157.2	TERRAPLEN	0.461	3.62	225.0
	REV EXT TERR	0.337	1.81	55.5	VEGETAL	6.304	31.72	1180.6
	FIRME	5.209	26.10	977.3	SUELO SEL2	4.724	23.77	886.0
220.000	D TIERRA	0.367	1.12	158.3	TERRAPLEN	0.086	1.37	226.4
	REV EXT TERR	0.291	1.57	57.1	VEGETAL	6.225	31.32	1212.0
	FIRME	5.181	25.98	1003.2	SUELO SEL2	4.664	23.47	909.5
225.000	D TIERRA	1.087	3.63	161.9	TERRAPLEN	0.005	0.23	226.6
	REV EXT TERR	0.177	1.17	58.3	VEGETAL	6.032	30.64	1242.6
	FIRME	5.108	25.72	1029.0	SUELO SEL2	4.520	22.96	932.5
229.938	D TIERRA	3.020	10.14	172.1	TERRAPLEN	0.003	0.02	226.6
	REV EXT TERR	0.107	0.70	59.0	VEGETAL	6.057	29.85	1272.5
	FIRME	4.518	23.77	1052.7	SUELO SEL2	4.972	23.43	955.9
	REVES CUNETA	0.177	0.44	4.8				
229.938	D TIERRA	2.610	0.00	172.1	VEGETAL	4.994	0.00	1272.5
	FIRME	3.638	0.00	1052.7	SUELO SEL2	4.176	0.00	955.9
	REVES CUNETA	0.177	0.00	4.8				
230.000	D TIERRA	2.630	0.16	172.3	VEGETAL	4.995	0.31	1272.8
	FIRME	3.638	0.23	1052.9	SUELO SEL2	4.176	0.26	956.2
	REVES CUNETA	0.177	0.01	4.8				
233.938	D TIERRA	0.000	5.18	177.4	TERRAPLEN	2.233	4.40	231.0
	REV EXT TERR	0.278	0.55	59.5	VEGETAL	5.285	20.24	1293.0
	FIRME	4.294	15.62	1068.6	SUELO SEL2	3.959	16.02	972.2
	REVES CUNETA	0.000	0.35	5.2				
235.000	TERRAPLEN	3.702	3.15	234.2	REV EXT TERR	0.373	0.35	59.9
	VEGETAL	5.442	5.70	1298.7	FIRME	4.294	4.56	1073.1
	SUELO SEL2	4.039	4.25	976.4				
235.938	TERRAPLEN	3.703	3.47	237.7	REV EXT TERR	0.380	0.35	60.2
	VEGETAL	5.453	5.11	1303.8	FIRME	4.294	4.03	1077.1
	SUELO SEL2	4.043	3.79	980.2				
237.938	TERRAPLEN	3.706	7.41	245.1	REV EXT TERR	0.396	0.78	61.0
	VEGETAL	5.478	10.93	1314.7	FIRME	4.294	8.59	1085.7
	SUELO SEL2	4.051	8.09	988.3				
240.000	TERRAPLEN	3.713	7.65	252.7	REV EXT TERR	0.412	0.83	61.8
	VEGETAL	5.503	11.32	1326.1	FIRME	4.294	8.85	1094.6
	SUELO SEL2	4.058	8.36	996.7				
241.938	TERRAPLEN	3.667	7.15	259.9	REV EXT TERR	0.414	0.80	62.6
	VEGETAL	5.505	10.67	1336.7	FIRME	4.291	8.32	1102.9
	SUELO SEL2	4.057	7.86	1004.5				
241.938	TERRAPLEN	4.176	0.00	259.9	REV EXT TERR	0.682	0.00	62.6
	VEGETAL	6.878	0.00	1336.7	FIRME	5.249	0.00	1102.9
	SUELO SEL2	5.084	0.00	1004.5				
245.000	TERRAPLEN	4.066	12.62	272.5	REV EXT TERR	0.676	2.08	64.7
	VEGETAL	6.868	21.05	1357.8	FIRME	5.244	16.07	1119.0
	SUELO SEL2	5.072	15.55	1020.1				
248.748	TERRAPLEN	3.997	15.11	287.6	REV EXT TERR	0.671	2.52	67.2
	VEGETAL	6.860	25.73	1383.5	FIRME	5.240	19.65	1138.6
	SUELO SEL2	5.058	18.99	1039.1				
248.748	TERRAPLEN	2.547	0.00	287.6	REV EXT TERR	0.250	0.00	67.2
	VEGETAL	4.944	0.00	1383.5	FIRME	4.079	0.00	1138.6
	SUELO SEL2	3.705	0.00	1039.1				
250.000	TERRAPLEN	2.510	3.17	290.8	REV EXT TERR	0.247	0.31	67.6
	VEGETAL	4.938	6.19	1389.7	FIRME	4.078	5.11	1143.7
	SUELO SEL2	3.701	4.64	1043.7				
252.748	TERRAPLEN	2.482	6.86	297.6	REV EXT TERR	0.246	0.68	68.2
	VEGETAL	4.936	13.57	1403.3	FIRME	4.078	11.21	1154.9
	SUELO SEL2	3.700	10.17	1053.9				
254.748	TERRAPLEN	2.462	4.94	302.6	REV EXT TERR	0.245	0.49	68.7
	VEGETAL	4.935	9.87	1413.1	FIRME	4.078	8.16	1163.1
	SUELO SEL2	3.699	7.40	1061.3				
255.000	TERRAPLEN	2.460	0.62	303.2	REV EXT TERR	0.245	0.06	68.8
	VEGETAL	4.935	1.24	1414.4	FIRME	4.078	1.03	1164.1
	SUELO SEL2	3.699	0.93	1062.2				
256.748	TERRAPLEN	2.889	4.68	307.9	REV EXT TERR	0.254	0.44	69.2
	VEGETAL	4.964	8.65	1423.0	FIRME	4.078	7.13	1171.2
	SUELO SEL2	3.721	6.48	1068.7				
260.000	TERRAPLEN	3.692	10.70	318.6	REV EXT TERR	0.266	0.85	70.1
	VEGETAL	5.006	16.21	1439.2	FIRME	4.078	13.26	1184.5
	SUELO SEL2	3.750	12.15	1080.8				
260.748	TERRAPLEN	3.663	2.75	321.3	REV EXT TERR	0.263	0.20	70.3
	VEGETAL	4.999	3.74	1443.0	FIRME	4.078	3.05	1187.6
	SUELO SEL2	3.745	2.80	1083.6				
260.748	TERRAPLEN	5.375	0.00	321.3	REV EXT TERR	0.696	0.00	70.3
	VEGETAL	6.944	0.00	1443.0	FIRME	5.222	0.00	1187.6
	SUELO SEL2	5.090	0.00	1083.6				
265.000	TERRAPLEN	5.261	22.61	343.9	REV EXT TERR	0.685	2.94	73.2
	VEGETAL	6.911	29.46	1472.4	FIRME	5.216	22.19	1209.7
	SUELO SEL2	5.054	21.57	1105.2				
270.000	TERRAPLEN	4.975	25.59	369.5	REV EXT TERR	0.666	3.38	76.6
	VEGETAL	6.895	34.51	1507.0	FIRME	5.210	26.07	1235.8
	SUELO SEL2	5.050	25.26	1130.5				
275.000	TERRAPLEN	3.964	22.35	391.9	REV EXT TERR	0.662	3.32	79.9
	VEGETAL	6.888	34.46	1541.4	FIRME	5.203	26.03	1261.8
	SUELO SEL2	5.053	25.26	1155.7				
280.000	TERRAPLEN	3.199	17.91	409.8	REV EXT TERR	0.597	3.15	83.0
	VEGETAL	6.739	34.07	1575.5	FIRME	5.187	25.97	1287.8
	SUELO SEL2	4.954	25.02	1180.7				
285.000	TERRAPLEN	2.548	14.37	424.1	REV EXT TERR	0.546	2.86	85.9
	VEGETAL	6.653	33.48	1609.0	FIRME	5.179	25.91	1313.7
	SUELO SEL2	4.918	24.68	1205.4				
290.000	TERRAPLEN	2.161	11.77	435.9	REV EXT TERR	0.509	2.64	88.5
	VEGETAL	6.600	33.13	1642.1	FIRME	5.180	25.90	1339.6
	SUELO SEL2	4.903	24.55	1230.0				
295.000	D TIERRA	0.003	0.01	177.4	TERRAPLEN	2.415	11.44	447.4
	REV EXT TERR	0.487	2.49	91.0	VEGETAL	6.567	32.92	1675.0
	FIRME	5.173	25.88	1365.5	SUELO SEL2	4.881	24.46	1254.4
300.000	D TIERRA	0.057	0.15	177.6	TERRAPLEN	1.454	9.67	457.0
	REV EXT TERR	0.401	2.22	93.3	VEGETAL	6.415	32.46	1707.5
	FIRME	5.149	25.80	1391.3	SUELO SEL2	4.794	24.19	1278.6

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
305.000	D TIERRA	0.293	0.88	178.5	TERRAPLEN	0.631	5.21	462.2
	REV EXT TERR	0.325	1.81	95.1	VEGETAL	6.285	31.75	1739.2
	FIRME	5.135	25.71	1417.0	SUELO SEL2	4.709	23.76	1302.4
310.000	D TIERRA	0.361	1.64	180.1	TERRAPLEN	1.873	6.26	468.5
	REV EXT TERR	0.442	1.92	97.0	VEGETAL	6.607	32.23	1771.4
	FIRME	5.189	25.81	1442.8	SUELO SEL2	4.926	24.09	1326.5
315.000	D TIERRA	0.000	0.90	181.0	TERRAPLEN	5.975	19.62	488.1
	REV EXT TERR	0.693	2.84	99.8	VEGETAL	7.007	34.04	1805.5
	FIRME	5.197	25.96	1468.8	SUELO SEL2	5.080	25.01	1351.5
320.000	TERRAPLEN	5.725	29.25	517.4	REV EXT TERR	0.658	3.38	103.2
	VEGETAL	6.916	34.81	1840.3	FIRME	5.196	25.98	1494.8
	SUELO SEL2	5.028	25.27	1376.7				
325.000	TERRAPLEN	4.290	25.04	542.4	REV EXT TERR	0.610	3.17	106.4
	VEGETAL	6.832	34.37	1874.7	FIRME	5.195	25.98	1520.8
	SUELO SEL2	5.007	25.09	1401.8				
330.000	TERRAPLEN	2.279	16.42	558.8	REV EXT TERR	0.543	2.88	109.3
	VEGETAL	6.656	33.72	1908.4	FIRME	5.177	25.93	1546.7
	SUELO SEL2	4.914	24.80	1426.6				
335.000	D TIERRA	0.037	0.09	181.1	TERRAPLEN	2.238	11.29	570.1
	REV EXT TERR	0.498	2.60	111.9	VEGETAL	6.593	33.12	1941.5
	FIRME	5.162	25.85	1572.5	SUELO SEL2	4.875	24.47	1451.1
340.000	D TIERRA	0.025	0.15	181.3	TERRAPLEN	2.393	11.58	581.7
	REV EXT TERR	0.467	2.41	114.3	VEGETAL	6.543	32.84	1974.3
	FIRME	5.153	25.79	1598.3	SUELO SEL2	4.849	24.31	1475.4
345.000	D TIERRA	0.153	0.44	181.7	TERRAPLEN	1.576	9.92	591.6
	REV EXT TERR	0.473	2.35	116.6	VEGETAL	6.433	32.44	2006.8
	FIRME	5.142	25.74	1624.1	SUELO SEL2	4.798	24.12	1499.5
350.000	D TIERRA	0.218	0.93	182.6	TERRAPLEN	0.783	5.90	597.5
	REV EXT TERR	0.414	2.22	118.8	VEGETAL	6.286	31.80	2038.6
	FIRME	5.122	25.66	1649.7	SUELO SEL2	4.708	23.77	1523.3
352.073	D TIERRA	0.337	0.57	183.2	TERRAPLEN	0.481	1.31	598.8
	REV EXT TERR	0.385	0.83	119.7	VEGETAL	6.238	12.98	2051.6
	FIRME	5.117	10.61	1660.3	SUELO SEL2	4.674	9.72	1533.0
352.073	D TIERRA	0.114	0.00	183.2	TERRAPLEN	0.479	0.00	598.8
	REV EXT TERR	0.215	0.00	119.7	VEGETAL	5.178	0.00	2051.6
	FIRME	4.238	0.00	1660.3	SUELO SEL2	3.881	0.00	1533.0
355.000	D TIERRA	0.343	0.67	183.9	TERRAPLEN	0.178	0.96	599.8
	REV EXT TERR	0.181	0.58	120.2	VEGETAL	5.122	15.07	2066.6
	FIRME	4.236	12.40	1672.7	SUELO SEL2	3.839	11.30	1544.3
356.088	D TIERRA	0.290	0.34	184.2	TERRAPLEN	0.204	0.21	600.0
	REV EXT TERR	0.184	0.20	120.4	VEGETAL	5.126	5.58	2072.2
	FIRME	4.237	4.61	1677.3	SUELO SEL2	3.843	4.18	1548.5
358.090	D TIERRA	0.200	0.49	184.7	TERRAPLEN	0.259	0.46	600.5
	REV EXT TERR	0.188	0.37	120.8	VEGETAL	5.135	10.27	2082.5
	FIRME	4.238	8.48	1685.8	SUELO SEL2	3.849	7.70	1556.2
359.489	D TIERRA	0.144	0.24	184.9	TERRAPLEN	0.305	0.39	600.9
	REV EXT TERR	0.192	0.27	121.1	VEGETAL	5.140	7.19	2089.7
	FIRME	4.238	5.93	1691.8	SUELO SEL2	3.853	5.39	1561.6
359.489	D TIERRA	0.144	0.00	184.9	TERRAPLEN	0.074	0.00	600.9
	VEGETAL	3.600	0.00	2089.7	FIRME	3.120	0.00	1691.8
	SUELO SEL2	2.700	0.00	1561.6				
360.000	D TIERRA	0.125	0.07	185.0	TERRAPLEN	0.085	0.04	600.9
	VEGETAL	3.600	1.84	2091.5	FIRME	3.120	1.59	1693.4
	SUELO SEL2	2.700	1.38	1563.0				
360.093	D TIERRA	0.128	0.01	185.0	TERRAPLEN	0.083	0.01	600.9
	VEGETAL	3.600	0.33	2091.8	FIRME	3.120	0.29	1693.6
	SUELO SEL2	2.700	0.25	1563.2				
363.475	D TIERRA	0.232	0.61	185.6	TERRAPLEN	0.038	0.20	601.1
	VEGETAL	3.600	12.18	2104.0	FIRME	3.120	10.55	1704.2
	SUELO SEL2	2.700	9.13	1572.3				
364.107	D TIERRA	0.253	0.15	185.8	TERRAPLEN	0.031	0.02	601.1
	VEGETAL	3.600	2.28	2106.3	FIRME	3.120	1.97	1706.2
	SUELO SEL2	2.700	1.71	1574.0				
364.107	D TIERRA	0.521	0.00	185.8	TERRAPLEN	0.058	0.00	601.1
	REV EXT TERR	0.126	0.00	121.1	VEGETAL	4.863	0.00	2106.3
	FIRME	4.070	0.00	1706.2	SUELO SEL2	3.645	0.00	1574.0
365.000	D TIERRA	0.573	0.49	186.3	TERRAPLEN	0.069	0.06	601.2
	REV EXT TERR	0.130	0.11	121.2	VEGETAL	4.867	4.34	2110.6
	FIRME	4.071	3.63	1709.8	SUELO SEL2	3.648	3.26	1577.3
365.473	D TIERRA	0.623	0.28	186.6	TERRAPLEN	0.052	0.03	601.2
	REV EXT TERR	0.132	0.06	121.3	VEGETAL	4.866	2.30	2112.9
	FIRME	4.071	1.93	1711.7	SUELO SEL2	3.647	1.73	1579.0
367.470	D TIERRA	0.871	1.49	188.1	TERRAPLEN	0.021	0.07	601.3
	REV EXT TERR	0.134	0.27	121.5	VEGETAL	4.765	9.62	2122.6
	FIRME	4.045	8.10	1719.8	SUELO SEL2	3.571	7.21	1586.2
370.000	D TIERRA	1.212	2.64	190.7	TERRAPLEN	0.034	0.07	601.4
	REV EXT TERR	0.115	0.32	121.8	VEGETAL	4.747	12.03	2134.6
	FIRME	4.038	10.23	1730.1	SUELO SEL2	3.558	9.02	1595.3
371.456	D TIERRA	1.352	1.87	192.6	TERRAPLEN	0.018	0.04	601.4
	REV EXT TERR	0.125	0.17	122.0	VEGETAL	4.747	6.91	2141.5
	FIRME	4.039	5.88	1735.9	SUELO SEL2	3.558	5.18	1600.4
371.456	D TIERRA	1.477	0.00	192.6	TERRAPLEN	0.020	0.00	601.4
	REV EXT TERR	0.242	0.00	122.0	VEGETAL	6.164	0.00	2141.5
	FIRME	5.135	0.00	1735.9	SUELO SEL2	4.618	0.00	1600.4
375.000	D TIERRA	1.930	6.04	198.6	TERRAPLEN	0.024	0.08	601.5
	REV EXT TERR	0.228	0.83	122.8	VEGETAL	5.992	21.54	2163.0
	FIRME	5.057	18.06	1754.0	SUELO SEL2	4.489	16.14	1616.6
380.000	D TIERRA	2.830	11.90	210.5	TERRAPLEN	0.010	0.09	601.6
	REV EXT TERR	0.216	1.11	124.0	VEGETAL	5.851	29.61	2192.6
	FIRME	4.978	25.09	1779.1	SUELO SEL2	4.384	22.18	1638.8
385.000	D TIERRA	3.962	16.98	227.5	TERRAPLEN	0.004	0.04	601.6
	REV EXT TERR	0.127	0.86	124.8	VEGETAL	5.384	28.09	2220.7
	FIRME	4.599	23.94	1803.0	SUELO SEL2	4.034	21.04	1659.8
390.000	D TIERRA	1.034	12.49	240.0	TERRAPLEN	0.005	0.02	601.6
	REV EXT TERR	0.203	0.83	125.6	VEGETAL	6.071	28.64	2249.4
	FIRME	5.095	24.23	1827.3	SUELO SEL2	4.549	21.46	1681.3
395.000	D TIERRA	1.159	5.48	245.4	TERRAPLEN	0.033	0.09	601.7
	REV EXT TERR	0.213	1.04	126.7	VEGETAL	6.090	30.40	2279.8
	FIRME	5.083	25.44	1852.7	SUELO SEL2	4.563	22.78	1704.0

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
400.000	D TIERRA	1.645	7.01	252.5	TERRAPLEN	0.012	0.11	601.8
	REV EXT TERR	0.179	0.98	127.7	VEGETAL	6.028	30.29	2310.1
	FIRME	5.051	25.34	1878.0	SUELO SEL2	4.516	22.70	1726.7
405.000	D TIERRA	1.990	9.09	261.5	TERRAPLEN	0.005	0.04	601.9
	REV EXT TERR	0.108	0.72	128.4	VEGETAL	5.916	29.86	2339.9
	FIRME	5.013	25.16	1903.2	SUELO SEL2	4.433	22.37	1749.1
410.000	D TIERRA	2.323	10.78	272.3	TERRAPLEN	0.004	0.02	601.9
	REV EXT TERR	0.075	0.46	128.8	VEGETAL	5.858	29.44	2369.4
	FIRME	4.989	25.01	1928.2	SUELO SEL2	4.389	22.06	1771.2
410.212	D TIERRA	2.349	0.50	272.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	601.9
	REV EXT TERR	0.074	0.02	128.9	VEGETAL	5.855	1.24	2370.6
	FIRME	4.987	1.06	1929.3	SUELO SEL2	4.387	0.93	1772.1
410.212	D TIERRA	1.938	0.00	272.8	TERRAPLEN	0.002	0.00	601.9
	REV EXT TERR	0.037	0.00	128.9	VEGETAL	4.572	0.00	2370.6
	FIRME	3.945	0.00	1929.3	SUELO SEL2	3.427	0.00	1772.1
414.212	D TIERRA	2.274	8.43	281.2	TERRAPLEN	0.002	0.01	601.9
	REV EXT TERR	0.047	0.17	129.0	VEGETAL	4.585	18.32	2388.9
	FIRME	3.954	15.80	1945.1	SUELO SEL2	3.437	13.73	1785.8
415.000	D TIERRA	2.340	1.82	283.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	601.9
	REV EXT TERR	0.049	0.04	129.1	VEGETAL	4.588	3.61	2392.5
	FIRME	3.956	3.12	1948.2	SUELO SEL2	3.439	2.71	1788.5
416.212	D TIERRA	2.448	2.90	286.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	601.9
	REV EXT TERR	0.052	0.06	129.1	VEGETAL	4.593	5.56	2398.1
	FIRME	3.959	4.80	1953.0	SUELO SEL2	3.443	4.17	1792.7
418.212	D TIERRA	2.626	5.07	291.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	601.9
	REV EXT TERR	0.058	0.11	129.2	VEGETAL	4.602	9.19	2407.3
	FIRME	3.964	7.92	1960.9	SUELO SEL2	3.449	6.89	1799.6
420.000	D TIERRA	2.784	4.84	295.9	TERRAPLEN	0.002	0.00	601.9
	REV EXT TERR	0.064	0.11	129.3	VEGETAL	4.609	8.23	2415.5
	FIRME	3.969	7.09	1968.0	SUELO SEL2	3.455	6.17	1805.8
422.212	D TIERRA	2.922	6.31	302.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	601.9
	REV EXT TERR	0.073	0.15	129.5	VEGETAL	4.624	10.21	2425.7
	FIRME	3.978	8.79	1976.8	SUELO SEL2	3.466	7.65	1813.4
422.212	D TIERRA	3.671	0.00	302.2	TERRAPLEN	0.004	0.00	601.9
	REV EXT TERR	0.073	0.00	129.5	VEGETAL	6.874	0.00	2425.7
	FIRME	5.609	0.00	1976.8	SUELO SEL2	4.193	0.00	1813.4
425.000	D TIERRA	4.073	10.80	313.0	TERRAPLEN	0.003	0.01	601.9
	REV EXT TERR	0.084	0.22	129.7	VEGETAL	6.893	19.19	2444.9
	FIRME	5.631	15.67	1992.4	SUELO SEL2	4.207	11.71	1825.1
430.000	D TIERRA	4.919	22.48	335.5	TERRAPLEN	0.002	0.01	601.9
	REV EXT TERR	0.084	0.42	130.1	VEGETAL	6.912	34.51	2479.4
	FIRME	5.660	28.23	2020.7	SUELO SEL2	4.221	21.07	1846.2
435.000	D TIERRA	4.121	22.60	358.1	TERRAPLEN	0.003	0.01	602.0
	REV EXT TERR	0.074	0.40	130.5	VEGETAL	6.896	34.52	2514.0
	FIRME	5.671	28.33	2049.0	SUELO SEL2	4.209	21.08	1867.3
439.073	D TIERRA	2.116	12.70	370.8	TERRAPLEN	0.004	0.01	602.0
	REV EXT TERR	0.093	0.34	130.9	VEGETAL	5.897	26.05	2540.0
	FIRME	5.033	21.80	2070.8	SUELO SEL2	4.418	17.57	1884.8
439.073	D TIERRA	1.622	0.00	370.8	TERRAPLEN	0.002	0.00	602.0
	REV EXT TERR	0.063	0.00	130.9	VEGETAL	4.630	0.00	2540.0
	FIRME	3.982	0.00	2070.8	SUELO SEL2	3.470	0.00	1884.8
440.000	D TIERRA	1.317	1.36	372.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	602.0
	REV EXT TERR	0.061	0.06	130.9	VEGETAL	4.626	4.29	2544.3
	FIRME	3.979	3.69	2074.5	SUELO SEL2	3.467	3.22	1888.1
440.683	D TIERRA	1.253	0.88	373.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	602.0
	REV EXT TERR	0.058	0.04	131.0	VEGETAL	4.622	3.16	2547.5
	FIRME	3.977	2.72	2077.2	SUELO SEL2	3.464	2.37	1890.4
440.683	D TIERRA	0.933	0.00	373.0	VEGETAL	3.600	0.00	2547.5
	FIRME	3.120	0.00	2077.2	SUELO SEL2	2.700	0.00	1890.4
443.073	D TIERRA	0.708	1.96	375.0	VEGETAL	3.600	8.60	2556.1
	FIRME	3.120	7.46	2084.7	SUELO SEL2	2.700	6.45	1896.9
444.683	D TIERRA	0.588	1.04	376.0	TERRAPLEN	0.034	0.03	602.0
	VEGETAL	3.600	5.80	2561.9	FIRME	3.120	5.02	2089.7
	SUELO SEL2	2.700	4.35	1901.2				
445.000	D TIERRA	0.567	0.18	376.2	TERRAPLEN	0.043	0.01	602.0
	VEGETAL	3.600	1.14	2563.0	FIRME	3.120	0.99	2090.7
	SUELO SEL2	2.700	0.86	1902.1				
445.073	D TIERRA	0.569	0.04	376.2	TERRAPLEN	0.043	0.00	602.0
	VEGETAL	3.600	0.26	2563.3	FIRME	3.120	0.23	2090.9
	SUELO SEL2	2.700	0.20	1902.3				
446.683	D TIERRA	0.591	0.93	377.2	TERRAPLEN	0.034	0.06	602.1
	VEGETAL	3.600	5.80	2569.1	FIRME	3.120	5.02	2095.9
	SUELO SEL2	2.700	4.35	1906.6				
447.073	D TIERRA	0.596	0.23	377.4	TERRAPLEN	0.032	0.01	602.1
	VEGETAL	3.600	1.40	2570.5	FIRME	3.120	1.22	2097.1
	SUELO SEL2	2.700	1.05	1907.7				
448.683	D TIERRA	0.628	0.99	378.4	TERRAPLEN	0.039	0.06	602.1
	VEGETAL	3.600	5.80	2576.3	FIRME	3.120	5.02	2102.2
	SUELO SEL2	2.700	4.35	1912.0				
450.000	D TIERRA	0.659	0.85	379.2	TERRAPLEN	0.049	0.06	602.2
	VEGETAL	3.600	4.74	2581.0	FIRME	3.120	4.11	2106.3
	SUELO SEL2	2.700	3.56	1915.6				
451.073	D TIERRA	0.654	0.70	379.9	TERRAPLEN	0.043	0.05	602.3
	VEGETAL	3.600	3.86	2584.9	FIRME	3.120	3.35	2109.6
	SUELO SEL2	2.700	2.90	1918.5				
451.073	D TIERRA	0.943	0.00	379.9	TERRAPLEN	0.045	0.00	602.3
	REV EXT TERR	0.079	0.00	131.0	VEGETAL	4.953	0.00	2584.9
	FIRME	4.225	0.00	2109.6	SUELO SEL2	3.713	0.00	1918.5
452.683	D TIERRA	0.980	1.55	381.5	TERRAPLEN	0.039	0.07	602.3
	REV EXT TERR	0.067	0.12	131.1	VEGETAL	4.933	7.96	2592.8
	FIRME	4.214	6.79	2116.4	SUELO SEL2	3.697	5.96	1924.4
452.683	D TIERRA	1.177	0.00	381.5	TERRAPLEN	0.042	0.00	602.3
	REV EXT TERR	0.167	0.00	131.1	VEGETAL	6.025	0.00	2592.8
	FIRME	5.109	0.00	2116.4	SUELO SEL2	4.514	0.00	1924.4
455.000	D TIERRA	1.193	2.75	384.2	TERRAPLEN	0.056	0.11	602.4
	REV EXT TERR	0.175	0.40	131.5	VEGETAL	6.033	13.97	2606.8
	FIRME	5.110	11.84	2128.3	SUELO SEL2	4.521	10.47	1934.9

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
460.000	D TIERRA	1.487	6.70	390.9	TERRAPLEN	0.070	0.32	602.8
	REV EXT TERR	0.196	0.93	132.4	VEGETAL	6.044	30.19	2637.0
	FIRME	5.088	25.49	2153.8	SUELO SEL2	4.528	22.62	1957.5
465.000	D TIERRA	2.605	10.23	401.2	TERRAPLEN	0.155	0.56	603.3
	REV EXT TERR	0.202	0.99	133.4	VEGETAL	5.539	28.96	2666.0
	FIRME	4.672	24.40	2178.1	SUELO SEL2	4.149	21.69	1979.2
470.000	D TIERRA	0.044	6.62	407.8	TERRAPLEN	0.197	0.88	604.2
	REV EXT TERR	0.349	1.38	134.8	VEGETAL	6.310	29.62	2695.6
	FIRME	5.217	24.72	2202.9	SUELO SEL2	4.728	22.19	2001.4
475.000	D TIERRA	0.256	0.75	408.5	TERRAPLEN	0.581	1.94	606.1
	REV EXT TERR	0.267	1.54	136.3	VEGETAL	6.174	31.21	2726.8
	FIRME	5.173	25.97	2228.8	SUELO SEL2	4.626	23.38	2024.8
480.000	D TIERRA	0.121	0.94	409.5	TERRAPLEN	1.121	4.26	610.4
	REV EXT TERR	0.352	1.55	137.9	VEGETAL	6.334	31.27	2758.0
	FIRME	5.213	25.97	2254.8	SUELO SEL2	4.746	23.43	2048.2
482.382	D TIERRA	0.173	0.35	409.8	TERRAPLEN	1.520	3.15	613.5
	REV EXT TERR	0.359	0.85	138.7	VEGETAL	6.352	15.11	2773.2
	FIRME	5.205	12.41	2267.2	SUELO SEL2	4.759	11.32	2059.6
482.382	D TIERRA	0.173	0.00	409.8	TERRAPLEN	1.104	0.00	613.5
	REV EXT TERR	0.116	0.00	138.7	VEGETAL	4.730	0.00	2773.2
	FIRME	4.031	0.00	2267.2	SUELO SEL2	3.545	0.00	2059.6
485.000	D TIERRA	0.229	0.53	410.3	TERRAPLEN	1.355	3.22	616.8
	REV EXT TERR	0.097	0.28	139.0	VEGETAL	4.700	12.34	2785.5
	FIRME	4.018	10.54	2277.8	SUELO SEL2	3.523	9.25	2068.8
486.382	D TIERRA	0.258	0.34	410.7	TERRAPLEN	1.349	1.87	618.6
	REV EXT TERR	0.087	0.13	139.1	VEGETAL	4.684	6.48	2792.0
	FIRME	4.011	5.55	2283.3	SUELO SEL2	3.511	4.86	2073.7
488.382	D TIERRA	0.299	0.56	411.2	TERRAPLEN	1.342	2.69	621.3
	REV EXT TERR	0.074	0.16	139.3	VEGETAL	4.661	9.35	2801.3
	FIRME	3.999	8.01	2291.3	SUELO SEL2	3.494	7.00	2080.7
490.000	D TIERRA	0.334	0.51	411.8	TERRAPLEN	1.338	2.17	623.5
	REV EXT TERR	0.062	0.11	139.4	VEGETAL	4.642	7.53	2808.9
	FIRME	3.989	6.46	2297.8	SUELO SEL2	3.480	5.64	2086.3
490.382	D TIERRA	0.321	0.13	411.9	TERRAPLEN	1.321	0.51	624.0
	REV EXT TERR	0.064	0.02	139.4	VEGETAL	4.647	1.77	2810.6
	FIRME	3.991	1.52	2299.3	SUELO SEL2	3.483	1.33	2087.6
492.395	D TIERRA	0.254	0.58	412.5	TERRAPLEN	1.231	2.57	626.6
	REV EXT TERR	0.069	0.13	139.5	VEGETAL	4.666	9.37	2820.0
	FIRME	4.002	8.04	2307.3	SUELO SEL2	3.497	7.03	2094.7
492.395	D TIERRA	0.056	0.00	412.5	TERRAPLEN	1.229	0.00	626.6
	VEGETAL	3.600	0.00	2820.0	FIRME	3.120	0.00	2307.3
	SUELO SEL2	2.700	0.00	2094.7				
494.382	D TIERRA	0.044	0.10	412.6	TERRAPLEN	1.144	2.36	628.9
	VEGETAL	3.600	7.15	2827.2	FIRME	3.120	6.20	2313.5
	SUELO SEL2	2.700	5.36	2100.0				
494.382	D TIERRA	0.044	0.00	412.6	TERRAPLEN	1.704	0.00	628.9
	REV EXT TERR	0.263	0.00	139.5	VEGETAL	5.258	0.00	2827.2
	FIRME	4.294	0.00	2313.5	SUELO SEL2	3.941	0.00	2100.0
495.000	D TIERRA	0.041	0.03	412.6	TERRAPLEN	1.666	1.04	630.0
	REV EXT TERR	0.261	0.16	139.7	VEGETAL	5.255	3.25	2830.4
	FIRME	4.294	2.65	2316.2	SUELO SEL2	3.938	2.43	2102.5
496.395	D TIERRA	0.027	0.05	412.6	TERRAPLEN	1.593	2.27	632.2
	REV EXT TERR	0.254	0.36	140.1	VEGETAL	5.243	7.32	2837.7
	FIRME	4.294	5.99	2322.2	SUELO SEL2	3.930	5.49	2108.0
498.395	D TIERRA	0.023	0.05	412.7	TERRAPLEN	1.507	3.10	635.3
	REV EXT TERR	0.244	0.50	140.6	VEGETAL	5.226	10.47	2848.2
	FIRME	4.294	8.59	2330.8	SUELO SEL2	3.917	7.85	2115.8
500.000	D TIERRA	0.029	0.04	412.7	TERRAPLEN	1.447	2.37	637.7
	REV EXT TERR	0.235	0.38	140.9	VEGETAL	5.213	8.38	2856.6
	FIRME	4.293	6.89	2337.7	SUELO SEL2	3.907	6.28	2122.1
500.395	D TIERRA	0.029	0.01	412.7	TERRAPLEN	1.433	0.57	638.3
	REV EXT TERR	0.235	0.09	141.0	VEGETAL	5.212	2.06	2858.6
	FIRME	4.293	1.70	2339.4	SUELO SEL2	3.906	1.54	2123.6
504.395	D TIERRA	0.033	0.12	412.9	TERRAPLEN	1.294	5.46	643.7
	REV EXT TERR	0.227	0.92	142.0	VEGETAL	5.200	20.82	2879.5
	FIRME	4.293	17.17	2356.5	SUELO SEL2	3.897	15.61	2139.2
504.395	D TIERRA	0.033	0.00	412.9	TERRAPLEN	1.477	0.00	643.7
	REV EXT TERR	0.470	0.00	142.0	VEGETAL	6.521	0.00	2879.5
	FIRME	5.250	0.00	2356.5	SUELO SEL2	4.886	0.00	2139.2
505.000	D TIERRA	0.034	0.02	412.9	TERRAPLEN	1.463	0.89	644.6
	REV EXT TERR	0.469	0.28	142.3	VEGETAL	6.521	3.95	2883.4
	FIRME	5.250	3.18	2359.7	SUELO SEL2	4.886	2.96	2142.2
510.000	D TIERRA	0.038	0.18	413.1	TERRAPLEN	1.295	6.90	651.5
	REV EXT TERR	0.464	2.33	144.6	VEGETAL	6.510	32.58	2916.0
	FIRME	5.249	26.25	2386.0	SUELO SEL2	4.878	24.41	2166.6
515.000	D TIERRA	0.791	2.07	415.1	TERRAPLEN	0.201	3.74	655.3
	REV EXT TERR	0.298	1.90	146.5	VEGETAL	6.223	31.83	2947.8
	FIRME	5.169	26.04	2412.0	SUELO SEL2	4.663	23.85	2190.4
520.000	D TIERRA	1.259	5.13	420.3	TERRAPLEN	0.055	0.64	655.9
	REV EXT TERR	0.209	1.27	147.8	VEGETAL	5.496	29.30	2977.1
	FIRME	4.587	24.39	2436.4	SUELO SEL2	4.091	21.89	2212.3
525.000	D TIERRA	3.553	12.03	432.3	TERRAPLEN	0.032	0.22	656.1
	REV EXT TERR	0.196	1.01	148.8	VEGETAL	5.831	28.32	3005.4
	FIRME	4.583	22.93	2459.3	SUELO SEL2	4.076	20.42	2232.8
530.000	D TIERRA	0.335	9.72	442.0	TERRAPLEN	0.441	1.18	657.3
	REV EXT TERR	0.370	1.42	150.2	VEGETAL	6.361	30.48	3035.9
	FIRME	5.228	24.53	2483.8	SUELO SEL2	4.766	22.10	2254.9
535.000	D TIERRA	0.099	1.09	443.1	TERRAPLEN	0.671	2.78	660.1
	REV EXT TERR	0.392	1.91	152.1	VEGETAL	6.392	31.88	3067.8
	FIRME	5.233	26.15	2510.0	SUELO SEL2	4.790	23.89	2278.7
536.271	D TIERRA	0.082	0.12	443.2	TERRAPLEN	0.654	0.84	660.9
	REV EXT TERR	0.385	0.49	152.6	VEGETAL	6.380	8.12	3075.9
	FIRME	5.232	6.65	2516.7	SUELO SEL2	4.780	6.08	2284.8
536.271	D TIERRA	0.043	0.00	443.2	TERRAPLEN	0.643	0.00	660.9
	REV EXT TERR	0.196	0.00	152.6	VEGETAL	5.148	0.00	3075.9
	FIRME	4.288	0.00	2516.7	SUELO SEL2	3.858	0.00	2284.8
540.000	D TIERRA	0.031	0.14	443.3	TERRAPLEN	0.591	2.30	663.2
	REV EXT TERR	0.172	0.69	153.3	VEGETAL	5.106	19.12	3095.0
	FIRME	4.280	15.97	2532.6	SUELO SEL2	3.827	14.33	2299.2
540.271	D TIERRA	0.032	0.01	443.4	TERRAPLEN	0.574	0.16	663.4
	REV EXT TERR	0.170	0.05	153.3	VEGETAL	5.104	1.38	3096.4
	FIRME	4.279	1.16	2533.8	SUELO SEL2	3.826	1.04	2300.2
542.271	D TIERRA	0.035	0.07	443.4	TERRAPLEN	0.444	1.02	664.4
	REV EXT TERR	0.160	0.33	153.6	VEGETAL	5.087	10.19	3106.6
	FIRME	4.275	8.55	2542.3	SUELO SEL2	3.813	7.64	2307.8
544.271	D TIERRA	0.048	0.08	443.5	TERRAPLEN	0.324	0.77	665.2
	REV EXT TERR	0.150	0.31	154.0	VEGETAL	5.070	10.16	3116.8
	FIRME	4.271	8.55	2550.9	SUELO SEL2	3.800	7.61	2315.4
545.000	D TIERRA	0.055	0.04	443.5	TERRAPLEN	0.284	0.22	665.4
	REV EXT TERR	0.146	0.11	154.1	VEGETAL	5.064	3.69	3120.5
	FIRME	4.269	3.11	2554.0	SUELO SEL2	3.796	2.77	2318.2
548.271	D TIERRA	0.172	0.37	443.9	TERRAPLEN	0.191	0.78	666.2
	REV EXT TERR	0.116	0.43	154.5	VEGETAL	5.015	16.48	3136.9
	FIRME	4.252	13.94	2567.9	SUELO SEL2	3.759	12.36	2330.6
548.271	D TIERRA	0.182	0.00	443.9	TERRAPLEN	0.195	0.00	666.2
	REV EXT TERR	0.294	0.00	154.5	VEGETAL	6.228	0.00	3136.9
	FIRME	5.192	0.00	2567.9	SUELO SEL2	4.667	0.00	2330.6
550.000	D TIERRA	0.285	0.40	444.3	TERRAPLEN	0.188	0.33	666.5
	REV EXT TERR	0.276	0.49	155.0	VEGETAL	6.198	10.74	3147.7
	FIRME	5.180	8.97	2576.9	SUELO SEL2	4.644	8.05	2338.6
555.000	D TIERRA	0.608	2.23	446.6	TERRAPLEN	0.145	0.83	667.3
	REV EXT TERR	0.228	1.26	156.2	VEGETAL	6.122	30.80	3178.5
	FIRME	5.150	25.82	2602.7	SUELO SEL2	4.587	23.08	2361.7
560.000	D TIERRA	0.753	3.40	450.0	TERRAPLEN	0.163	0.77	668.1
	REV EXT TERR	0.179	1.02	157.3	VEGETAL	6.041	30.41	3208.9
	FIRME	5.112	25.66	2628.4	SUELO SEL2	4.526	22.78	2384.5
565.000	D TIERRA	0.949	4.25	454.2	TERRAPLEN	0.175	0.85	669.0
	REV EXT TERR	0.114	0.73	158.0	VEGETAL	5.929	29.93	3238.8
	FIRME	5.048	25.40	2653.8	SUELO SEL2	4.442	22.42	2406.9
570.000	D TIERRA	0.925	4.68	458.9	TERRAPLEN	0.524	1.75	670.7
	REV EXT TERR	0.123	0.59	158.6	VEGETAL	5.381	28.28	3267.1
	FIRME	4.589	24.09	2677.9	SUELO SEL2	4.031	21.18	2428.1
575.000	D TIERRA	0.020	2.36	461.3	TERRAPLEN	2.577	7.75	678.4
	REV EXT TERR	0.383	1.27	159.9	VEGETAL	6.433	29.53	3296.6
	FIRME	5.194	24.46	2702.3	SUELO SEL2	4.811	22.11	2450.2
575.750	D TIERRA	0.002	0.01	461.3	TERRAPLEN	2.668	1.97	680.4
	REV EXT TERR	0.427	0.30	160.2	VEGETAL	6.506	4.85	3301.5
	FIRME	5.222	3.91	2706.2	SUELO SEL2	4.866	3.63	2453.8
577.130	TERRAPLEN	2.843	3.80	684.2	REV EXT TERR	0.368	0.55	160.7
	VEGETAL	6.503	8.98	3310.5	FIRME	5.219	7.20	2713.4
	SUELO SEL2	4.862	6.71	2460.5				
579.696	TERRAPLEN	3.136	7.67	691.9	REV EXT TERR	0.352	0.92	161.6
	VEGETAL	6.454	16.62	3327.1	FIRME	5.196	13.36	2726.8
	SUELO SEL2	4.824	12.43	2473.0				
579.696	TERRAPLEN	2.246	0.00	691.9	REV EXT TERR	0.036	0.00	161.6
	VEGETAL	4.707	0.00	3327.1	FIRME	4.022	0.00	2726.8
	SUELO SEL2	3.528	0.00	2473.0				
580.000	TERRAPLEN	2.277	0.69	692.6	REV EXT TERR	0.035	0.01	161.6
	VEGETAL	4.707	1.43	3328.5	FIRME	4.022	1.22	2728.0
	SUELO SEL2	3.528	1.07	2474.0				
583.696	TERRAPLEN	2.627	9.06	701.6	REV EXT TERR	0.009	0.08	161.7
	VEGETAL	4.606	17.21	3345.7	FIRME	3.967	14.76	2742.8
	SUELO SEL2	3.452	12.90	2486.9				
585.000	TERRAPLEN	2.763	3.51	705.2	REV EXT TERR	0.009	0.01	161.7
	VEGETAL	4.603	6.00	3351.7	FIRME	3.965	5.17	2748.0
	SUELO SEL2	3.450	4.50	2491.4				
585.500	TERRAPLEN	2.779	1.39	706.5	REV EXT TERR	0.007	0.00	161.7
	VEGETAL	4.593	2.30	3354.0	FIRME	3.959	1.98	2749.9
	SUELO SEL2	3.443	1.72	2493.2				
585.696	TERRAPLEN	2.783	0.55	707.1	REV EXT TERR	0.007	0.00	161.7
	VEGETAL	4.593	0.90	3354.9	FIRME	3.959	0.78	2750.7
	SUELO SEL2	3.443	0.67	2493.8				
587.696	TERRAPLEN	2.830	5.61	712.7	REV EXT TERR	0.008	0.02	161.8
	VEGETAL	4.600	9.19	3364.1	FIRME	3.963	7.92	2758.6
	SUELO SEL2	3.447	6.89	2500.7				
590.000	TERRAPLEN	3.042	6.77	719.5	REV EXT TERR	0.301	0.36	162.1
	VEGETAL	5.020	11.08	3375.2	FIRME	4.079	9.26	2767.9
	SUELO SEL2	3.759	8.30	2509.0				
591.691	TERRAPLEN	3.071	5.17	724.6	REV EXT TERR	0.304	0.51	162.6
	VEGETAL	5.025	8.49	3383.7	FIRME	4.080	6.90	2774.8
	SUELO SEL2	3.763	6.36	2515.4				
591.691	TERRAPLEN	5.005	0.00	724.6	REV EXT TERR	0.761	0.00	162.6
	VEGETAL	7.011	0.00	3383.7	FIRME	5.246	0.00	2774.8
	SUELO SEL2	5.130	0.00	2515.4				
595.000	TERRAPLEN	5.485	17.36	742.0	REV EXT TERR	0.827	2.63	165.3
	VEGETAL	7.118	23.38	3407.1	FIRME	5.242	17.35	2792.2
	SUELO SEL2	5.134	16.98	2532.4				
600.000	TERRAPLEN	5.347	27.08	769.1	REV EXT TERR	0.814	4.10	169.4
	VEGETAL	7.096	35.53	3442.6	FIRME	5.237	26.20	2818.3
	SUELO SEL2	5.115	25.62	2558.0				
605.000	TERRAPLEN	4.926	25.68	794.8	REV EXT TERR	0.787	4.00	173.4
	VEGETAL	7.053	35.37	3478.0	FIRME	5.232	26.17	2844.5
	SUELO SEL2	5.103	25.54	2583.5				
610.000	TERRAPLEN	4.378	23.26	818.0	REV EXT TERR	0.747	3.84	177.2
	VEGETAL	6.986	35.10	3513.1	FIRME	5.227	26.15	2870.7
	SUELO SEL2	5.062	25.41	2608.9				
611.110	TERRAPLEN	4.265	4.80	822.8	REV EXT TERR	0.741	0.83	178.0
	VEGETAL	6.975	7.75	3520.8	FIRME	5.225	5.80	2876.5
	SUELO SEL2	5.058	5.62	2614.6				
611.110	TERRAPLEN	3.912	0.00	822.8	REV EXT TERR	0.480	0.00	178.0
	VEGETAL	5.622	0.00	3520.8	FIRME	4.261	0.00	2876.5
	SUELO SEL2	4.045	0.00	2614.6				
615.000	TERRAPLEN	3.540	14.49	837.3	REV EXT TERR	0.468	1.84	179.9
	VEGETAL	5.599	21.82	3542.6	FIRME	4.256	16.57	2893.0
	SUELO SEL2	4.040	15.73	2630.3				
615.154	TERRAPLEN	3.527	0.54	837.9	REV EXT TERR	0.467	0.07	179.9
	VEGETAL	5.597	0.86	3543.5	FIRME	4.256	0.66	2893.7
	SUELO SEL2	4.040	0.62	2630.9				

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
617.166	TERRAPLEN	3.370	6.94	844.8	REV EXT TERR	0.455	0.93	180.9
	VEGETAL	5.577	11.24	3554.7	FIRME	4.254	8.56	2902.2
	SUELO SEL2	4.038	8.13	2639.0				
619.171	TERRAPLEN	3.213	6.60	851.4	REV EXT TERR	0.443	0.90	181.8
	VEGETAL	5.556	11.16	3565.9	FIRME	4.251	8.53	2910.8
	SUELO SEL2	4.035	8.09	2647.1				
620.000	TERRAPLEN	3.148	2.64	854.0	REV EXT TERR	0.438	0.37	182.1
	VEGETAL	5.548	4.60	3570.5	FIRME	4.250	3.52	2914.3
	SUELO SEL2	4.033	3.34	2650.5				
623.218	TERRAPLEN	2.928	9.78	863.8	REV EXT TERR	0.421	1.38	183.5
	VEGETAL	5.519	17.81	3588.3	FIRME	4.247	13.67	2928.0
	SUELO SEL2	4.028	12.97	2663.4				
623.218	TERRAPLEN	3.129	0.00	863.8	REV EXT TERR	0.641	0.00	183.5
	VEGETAL	6.806	0.00	3588.3	FIRME	5.208	0.00	2928.0
	SUELO SEL2	4.991	0.00	2663.4				
625.000	TERRAPLEN	2.971	5.44	869.2	REV EXT TERR	0.622	1.12	184.6
	VEGETAL	6.775	12.10	3600.4	FIRME	5.203	9.28	2937.2
	SUELO SEL2	4.976	8.88	2672.3				
630.000	TERRAPLEN	2.663	14.08	883.3	REV EXT TERR	0.607	3.07	187.7
	VEGETAL	6.757	33.83	3634.2	FIRME	5.193	25.99	2963.2
	SUELO SEL2	4.952	24.82	2697.1				
635.000	D TIERRA	0.219	0.55	461.8	TERRAPLEN	2.060	11.81	895.1
	REV EXT TERR	0.548	2.89	190.6	VEGETAL	6.649	33.51	3667.8
	FIRME	5.158	25.88	2989.1	SUELO SEL2	4.873	24.56	2721.7
640.000	D TIERRA	0.079	0.75	462.6	TERRAPLEN	1.746	9.52	904.6
	REV EXT TERR	0.526	2.69	193.3	VEGETAL	6.620	33.17	3700.9
	FIRME	5.157	25.79	3014.9	SUELO SEL2	4.871	24.36	2746.1
645.000	D TIERRA	0.455	1.34	463.9	TERRAPLEN	1.056	7.01	911.6
	REV EXT TERR	0.437	2.41	195.7	VEGETAL	6.466	32.72	3733.6
	FIRME	5.112	25.67	3040.6	SUELO SEL2	4.788	24.15	2770.2
650.000	D TIERRA	0.958	3.53	467.4	TERRAPLEN	0.527	3.96	915.6
	REV EXT TERR	0.312	1.87	197.6	VEGETAL	6.262	31.82	3765.5
	FIRME	5.044	25.39	3066.0	SUELO SEL2	4.672	23.65	2793.9
655.000	D TIERRA	1.380	5.85	473.3	TERRAPLEN	0.228	1.89	917.5
	REV EXT TERR	0.177	1.22	198.8	VEGETAL	5.921	30.46	3795.9
	FIRME	4.891	24.84	3090.8	SUELO SEL2	4.436	22.77	2816.6
660.000	D TIERRA	1.621	7.50	480.8	TERRAPLEN	0.012	0.60	918.1
	REV EXT TERR	0.121	0.74	199.5	VEGETAL	5.935	29.64	3825.6
	FIRME	4.979	24.68	3115.5	SUELO SEL2	4.447	22.21	2838.8
662.875	D TIERRA	1.811	4.93	485.7	TERRAPLEN	0.005	0.02	918.1
	REV EXT TERR	0.107	0.33	199.9	VEGETAL	5.917	17.04	3842.6
	FIRME	4.990	14.33	3129.8	SUELO SEL2	4.433	12.76	2851.6
662.875	D TIERRA	1.643	0.00	485.7	TERRAPLEN	0.002	0.00	918.1
	VEGETAL	4.511	0.00	3842.6	FIRME	3.899	0.00	3129.8
	SUELO SEL2	3.381	0.00	2851.6				
665.000	D TIERRA	1.691	3.54	489.3	TERRAPLEN	0.002	0.00	918.1
	REV EXT TERR	0.002	0.00	199.9	VEGETAL	4.520	9.59	3852.2
665.290	D TIERRA	1.725	0.50	489.7	TERRAPLEN	0.002	0.00	918.1
	REV EXT TERR	0.003	0.00	199.9	VEGETAL	4.521	1.31	3853.5
	FIRME	3.907	1.13	3139.2	SUELO SEL2	3.388	0.98	2859.8
665.290	D TIERRA	1.271	0.00	489.7	VEGETAL	3.600	0.00	3853.5
	FIRME	3.120	0.00	3139.2	SUELO SEL2	2.700	0.00	2859.8
670.000	D TIERRA	1.794	7.22	497.0	VEGETAL	3.600	16.96	3870.5
	FIRME	3.120	14.70	3153.9	SUELO SEL2	2.700	12.72	2872.5
675.000	D TIERRA	1.460	8.13	505.1	VEGETAL	3.600	18.00	3888.5
	FIRME	3.120	15.60	3169.5	SUELO SEL2	2.700	13.50	2886.0
675.742	D TIERRA	1.553	1.12	506.2	VEGETAL	3.600	2.67	3891.1
	FIRME	3.120	2.32	3171.8	SUELO SEL2	2.700	2.00	2888.0
676.087	D TIERRA	0.764	0.40	506.6	VEGETAL	1.801	0.93	3892.1
	FIRME	1.561	0.81	3172.7	SUELO SEL2	1.351	0.70	2888.7
676.439	D TIERRA	0.000	0.13	506.8	VEGETAL	0.001	0.32	3892.4
	FIRME	0.001	0.27	3172.9	SUELO SEL2	0.000	0.24	2888.9

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
50.000	2	IP	D TIERRA	50.62	REV EXT TERR	0.04
			VEGETAL	21.06	REVEST DESMON	0.64
			FIRME	20.29	SUELO SEL2	39.51
			REVES CUNETA	3.77		
50.000	2	DP	D TIERRA	57.52	TERRAPLEN	0.05
			REV EXT TERR	1.20	VEGETAL	116.85
			DEMOLICION	1.65	FIRME	106.26
			SUELO SEL2	92.54		
670.000	3	DA	D TIERRA	13.48	TERRAPLEN	0.03
			REV EXT TERR	0.51	VEGETAL	24.95
			DEMOLICION	0.64	REVEST DESMON	0.04
			FIRME	21.80	SUELO SEL2	21.55
			REVES CUNETA	0.44		
670.000	3	IA	D TIERRA	16.12	TERRAPLEN	0.61
			REV EXT TERR	0.82	VEGETAL	34.80
			DEMOLICION	0.81	FIRME	32.21
			SUELO SEL2	28.48		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	644.5
TERRAPLEN	918.8
REV EXT TERR	202.4
VEGETAL	4090.0
REVEST DESMON	1.3
SUELO SEL2	3071.0

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 2 : Enllaç 1 (TV-3313) (ISPOL2.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	TERRAPLEN	1.176	0.00	0.0	VEGETAL	1.056	0.00	0.0
	FRESADO	0.205	0.00	0.0	FIRME	0.194	0.00	0.0
	CUNETA DIPU	0.098	0.00	0.0				
5.000	D TIERRA	0.117	0.29	0.3	TERRAPLEN	1.268	6.11	6.1
	VEGETAL	1.200	5.64	5.6	FRESADO	0.114	0.80	0.8
	DEMOLICION	0.017	0.04	0.0	FIRME	0.486	1.70	1.7
	SUELO SEL2	0.130	0.33	0.3	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0
	CUNETA DIPU	0.098	0.49	0.5				
5.000	D TIERRA	0.119	0.00	0.3	RELLENO CG	0.014	0.00	0.0
	TERRAPLEN	0.484	0.00	6.1	D TIERRA CG	0.042	0.00	0.0
	VEGETAL	1.369	0.00	5.6	FRESADO	0.114	0.00	0.8
	DEMOLICION	0.041	0.00	0.0	FIRME	0.486	0.00	1.7
	SUELO SEL2	0.129	0.00	0.3	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0
	CUNETA DIPU	0.234	0.00	0.5				
10.000	D TIERRA	0.300	1.05	1.3	RELLENO CG	0.016	0.07	0.1
	TERRAPLEN	0.605	2.72	8.8	D TIERRA CG	0.058	0.25	0.3
	VEGETAL	1.738	7.77	13.4	FRESADO	0.094	0.52	1.3
	DEMOLICION	0.040	0.20	0.2	FIRME	0.728	3.04	4.7
	SUELO SEL2	0.338	1.17	1.5	SUELO SEL1	0.001	0.01	0.0
	CUNETA DIPU	0.234	1.17	1.7				
15.000	D TIERRA	0.398	1.74	3.1	RELLENO CG	0.011	0.07	0.1
	TERRAPLEN	0.697	3.25	12.1	D TIERRA CG	0.079	0.34	0.6
	VEGETAL	2.178	9.79	23.2	FRESADO	0.072	0.41	1.7
	DEMOLICION	0.041	0.20	0.4	FIRME	0.967	4.24	9.0
	SUELO SEL2	0.545	2.21	3.7	SUELO SEL1	0.001	0.01	0.0
	CUNETA DIPU	0.234	1.17	2.8				
20.000	D TIERRA	0.533	2.33	5.4	RELLENO CG	0.000	0.03	0.2
	TERRAPLEN	0.703	3.50	15.6	D TIERRA CG	0.000	0.20	0.8
	VEGETAL	1.795	9.93	33.1	FRESADO	0.177	0.62	2.4
	DEMOLICION	0.039	0.20	0.6	FIRME	1.284	5.63	14.6
	SUELO SEL2	0.748	3.23	6.9	SUELO SEL1	0.001	0.01	0.0
	CUNETA DIPU	0.177	1.03	3.9				
25.000	D TIERRA	0.617	2.87	8.3	TERRAPLEN	0.364	2.67	18.3
	VEGETAL	1.998	9.48	42.6	FRESADO	0.140	0.79	3.1
	DEMOLICION	0.039	0.19	0.8	REVEST DESMON	0.075	0.19	0.2
	FIRME	1.455	6.85	21.4	SUELO SEL2	0.943	4.23	11.2
	SUELO SEL1	0.001	0.01	0.0	CUNETA DIPU	0.177	0.89	4.7
30.000	D TIERRA	0.888	3.76	12.0	TERRAPLEN	0.220	1.46	19.7
	VEGETAL	2.298	10.74	53.4	FRESADO	0.141	0.70	3.9
	DEMOLICION	0.039	0.19	1.0	REVEST DESMON	0.103	0.44	0.6
	FIRME	1.662	7.79	29.2	SUELO SEL2	1.137	5.20	16.4
	SUELO SEL1	0.001	0.01	0.0	CUNETA DIPU	0.177	0.89	5.6
35.000	D TIERRA	1.281	5.42	17.5	TERRAPLEN	0.269	1.22	20.9
	VEGETAL	2.545	12.11	65.5	FRESADO	0.091	0.58	4.4
	DEMOLICION	0.039	0.19	1.2	REVEST DESMON	0.109	0.53	1.2
	FIRME	1.774	8.59	37.8	SUELO SEL2	1.314	6.13	22.5
	CUNETA DIPU	0.177	0.89	6.5				
40.000	D TIERRA	1.543	7.06	24.5	TERRAPLEN	0.268	1.34	22.3
	VEGETAL	2.769	13.29	78.8	FRESADO	0.097	0.47	4.9
	DEMOLICION	0.038	0.19	1.4	REVEST DESMON	0.109	0.54	1.7
	FIRME	1.953	9.32	47.2	SUELO SEL2	1.484	7.00	29.5
	CUNETA DIPU	0.177	0.89	7.4				
45.000	D TIERRA	1.715	8.15	32.7	TERRAPLEN	0.305	1.43	23.7
	VEGETAL	2.979	14.37	93.1	FRESADO	0.108	0.51	5.4
	DEMOLICION	0.038	0.19	1.6	REVEST DESMON	0.088	0.49	2.2
	FIRME	2.217	10.42	57.6	SUELO SEL2	1.665	7.87	37.4
	CUNETA DIPU	0.177	0.89	8.3				
50.000	D TIERRA	2.031	9.37	42.0	TERRAPLEN	0.130	1.09	24.8
	VEGETAL	3.234	15.53	108.7	FRESADO	0.192	0.75	6.2
	DEMOLICION	0.038	0.19	1.8	REVEST DESMON	0.124	0.53	2.7
	FIRME	2.491	11.77	69.3	SUELO SEL2	1.807	8.68	46.0
	CUNETA DIPU	0.177	0.89	9.2				
55.000	D TIERRA	1.962	9.98	52.0	TERRAPLEN	0.202	0.83	25.6
	VEGETAL	3.315	16.37	125.0	FRESADO	0.184	0.94	7.1
	DEMOLICION	0.038	0.19	2.0	REVEST DESMON	0.098	0.55	3.3
	FIRME	2.622	12.78	82.1	SUELO SEL2	1.901	9.27	55.3
	CUNETA DIPU	0.177	0.89	10.1				
59.339	D TIERRA	3.259	11.33	63.4	TERRAPLEN	0.175	0.82	26.5
	VEGETAL	3.346	14.45	139.5	FRESADO	0.071	0.55	7.7
	DEMOLICION	0.262	0.65	2.6	REVEST DESMON	0.109	0.45	3.7
	FIRME	3.165	12.56	94.7	SUELO SEL2	2.578	9.72	65.0
	CUNETA DIPU	0.177	0.77	10.8				
59.339	D TIERRA	2.593	0.00	63.4	VEGETAL	1.800	0.00	139.5
	FRESADO	0.071	0.00	7.7	DEMOLICION	0.262	0.00	2.6
	FIRME	2.647	0.00	94.7	SUELO SEL2	2.127	0.00	65.0

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.000	D TIERRA	2.796	1.78	65.1	VEGETAL	1.800	1.19	140.7
	FRESADO	0.068	0.05	7.7	DEMOLICION	0.297	0.18	2.8
	FIRME	2.750	1.78	96.5	SUELO SEL2	2.230	1.44	66.5
65.000	D TIERRA	1.408	10.51	75.6	VEGETAL	1.803	9.01	149.7
	FRESADO	0.147	0.54	8.2	DEMOLICION	0.038	0.84	3.7
	FIRME	2.119	12.17	108.6	SUELO SEL2	1.461	9.23	75.7
70.000	D TIERRA	0.961	5.92	81.6	VEGETAL	1.749	8.88	158.6
	FRESADO	0.080	0.57	8.8	DEMOLICION	0.038	0.19	3.9
	FIRME	1.892	10.03	118.7	SUELO SEL2	1.420	7.20	82.9
71.172	D TIERRA	0.950	1.12	82.7	VEGETAL	1.749	2.05	160.6
	FRESADO	0.087	0.10	8.9	DEMOLICION	0.038	0.04	3.9
	FIRME	1.911	2.23	120.9	SUELO SEL2	1.420	1.66	84.6
72.355	D TIERRA	0.939	1.12	83.8	VEGETAL	1.749	2.07	162.7
	FRESADO	0.090	0.10	9.0	DEMOLICION	0.038	0.04	3.9
	FIRME	1.927	2.27	123.2	SUELO SEL2	1.420	1.68	86.2
75.000	D TIERRA	0.914	2.45	86.3	VEGETAL	1.747	4.62	167.3
	FRESADO	0.087	0.23	9.2	DEMOLICION	0.038	0.10	4.0
	FIRME	1.951	5.13	128.3	SUELO SEL2	1.419	3.76	90.0
79.961	D TIERRA	0.881	4.45	90.7	VEGETAL	1.746	8.66	176.0
	FRESADO	0.103	0.47	9.7	DEMOLICION	0.038	0.19	4.2
	FIRME	1.909	9.57	137.9	SUELO SEL2	1.418	7.04	97.0
80.000	D TIERRA	0.881	0.03	90.7	VEGETAL	1.746	0.07	176.0
	FRESADO	0.103	0.00	9.7	DEMOLICION	0.038	0.00	4.2
	FIRME	1.908	0.07	137.9	SUELO SEL2	1.418	0.06	97.1
85.000	D TIERRA	0.812	4.23	95.0	VEGETAL	1.736	8.70	184.7
	FRESADO	0.097	0.50	10.2	DEMOLICION	0.038	0.19	4.4
	FIRME	1.910	9.55	147.5	SUELO SEL2	1.411	7.07	104.2
90.000	D TIERRA	0.854	4.16	99.1	VEGETAL	1.713	8.62	193.4
	FRESADO	0.099	0.49	10.7	DEMOLICION	0.038	0.19	4.6
	FIRME	1.888	9.49	157.0	SUELO SEL2	1.394	7.01	111.2
90.000	D TIERRA	0.855	0.00	99.1	VEGETAL	1.713	0.00	193.4
	FRESADO	0.099	0.00	10.7	DEMOLICION	0.038	0.00	4.6
	FIRME	1.887	0.00	157.0	SUELO SEL2	1.394	0.00	111.2
95.000	D TIERRA	0.791	4.11	103.3	VEGETAL	1.703	8.54	201.9
	FRESADO	0.099	0.50	11.2	DEMOLICION	0.038	0.19	4.8
	FIRME	1.882	9.42	166.4	SUELO SEL2	1.386	6.95	118.1
100.000	D TIERRA	0.536	3.32	106.6	VEGETAL	1.681	8.46	210.4
	FRESADO	0.094	0.48	11.7	DEMOLICION	0.038	0.19	5.0
	FIRME	1.877	9.40	175.8	SUELO SEL2	1.369	6.89	125.0
105.000	D TIERRA	0.552	2.72	109.3	VEGETAL	1.645	8.31	218.7
	FRESADO	0.095	0.47	12.2	DEMOLICION	0.039	0.19	5.2
	FIRME	1.848	9.31	185.1	SUELO SEL2	1.350	6.80	131.8
107.850	D TIERRA	0.697	1.78	111.1	VEGETAL	1.626	4.66	223.3
	FRESADO	0.093	0.27	12.4	DEMOLICION	0.071	0.16	5.3
	FIRME	1.919	5.37	190.5	SUELO SEL2	1.427	3.96	135.8
107.850	D TIERRA	0.901	0.00	111.1	TERRAPLEN	0.003	0.00	26.5
	REV EXT TERR	0.127	0.00	0.0	VEGETAL	2.752	0.00	223.3
	FRESADO	0.093	0.00	12.4	DEMOLICION	0.071	0.00	5.3
	FIRME	2.815	0.00	190.5	SUELO SEL2	2.269	0.00	135.8
110.000	D TIERRA	0.680	1.70	112.8	TERRAPLEN	0.003	0.01	26.5
	REV EXT TERR	0.148	0.29	0.3	VEGETAL	2.771	5.94	229.3
	FRESADO	0.102	0.21	12.6	DEMOLICION	0.038	0.12	5.5
	FIRME	2.726	5.96	196.4	SUELO SEL2	2.186	4.79	140.6
115.000	D TIERRA	0.607	3.22	116.0	TERRAPLEN	0.026	0.07	26.5
	REV EXT TERR	0.190	0.85	1.1	VEGETAL	2.816	13.97	243.2
	FRESADO	0.101	0.51	13.1	DEMOLICION	0.038	0.19	5.6
	FIRME	2.725	13.63	210.1	SUELO SEL2	2.219	11.01	151.6
120.000	D TIERRA	0.601	3.02	119.0	TERRAPLEN	0.004	0.08	26.6
	REV EXT TERR	0.167	0.89	2.0	VEGETAL	2.566	13.45	256.7
	FRESADO	0.135	0.59	13.7	DEMOLICION	0.038	0.19	5.8
	FIRME	2.572	13.24	223.3	SUELO SEL2	2.031	10.63	162.2
125.000	D TIERRA	0.673	3.18	122.2	TERRAPLEN	0.003	0.02	26.6
	REV EXT TERR	0.147	0.78	2.8	VEGETAL	2.217	11.96	268.6
	FRESADO	0.091	0.57	14.3	DEMOLICION	0.038	0.19	6.0
	FIRME	2.175	11.87	235.2	SUELO SEL2	1.769	9.50	171.7
130.000	D TIERRA	0.599	3.18	125.4	TERRAPLEN	0.003	0.01	26.6
	REV EXT TERR	0.119	0.66	3.5	VEGETAL	1.775	9.98	278.6
	FRESADO	0.129	0.55	14.9	DEMOLICION	0.038	0.19	6.2
	FIRME	1.955	10.33	245.5	SUELO SEL2	1.438	8.02	179.7
135.000	D TIERRA	0.450	2.62	128.0	TERRAPLEN	0.013	0.04	26.7
	REV EXT TERR	0.085	0.51	4.0	VEGETAL	1.281	7.64	286.3
	FRESADO	0.074	0.51	15.4	DEMOLICION	0.039	0.19	6.4
	FIRME	1.542	8.74	254.3	SUELO SEL2	1.049	6.22	185.9
140.000	D TIERRA	0.431	2.20	130.2	TERRAPLEN	0.005	0.04	26.7
	REV EXT TERR	0.122	0.52	4.5	VEGETAL	0.969	5.63	291.9
	FRESADO	0.076	0.37	15.7	DEMOLICION	0.039	0.19	6.6
	FIRME	1.237	6.95	261.2	SUELO SEL2	0.831	4.70	190.6
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
145.000	D TIERRA	0.373	2.01	132.2	TERRAPLEN	0.003	0.02	26.7
	REV EXT TERR	0.117	0.60	5.1	VEGETAL	0.576	3.86	295.8
	FRESADO	0.091	0.42	16.2	DEMOLICION	0.038	0.19	6.8
	FIRME	0.908	5.36	266.6	SUELO SEL2	0.539	3.42	194.1
150.000	D TIERRA	0.293	1.66	133.9	TERRAPLEN	0.002	0.01	26.7
	REV EXT TERR	0.071	0.47	5.6	VEGETAL	0.177	1.88	297.6
	FRESADO	0.195	0.72	16.9	DEMOLICION	0.038	0.19	7.0
	FIRME	0.465	3.43	270.0	SUELO SEL2	0.239	1.94	196.0

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	133.9
TERRAPLEN	26.7
REV EXT TERR	5.6
VEGETAL	297.6
SUELO SEL2	196.0

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 3 : Enllaç 2 (Carretera de Castelló) (ISPOL3.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.206	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.009	0.00	0.0
	VEGETAL	0.050	0.00	0.0	FRESADO	0.303	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.039	0.00	0.0	FIRME	0.493	0.00	0.0
	SUELO SEL2	0.118	0.00	0.0				
5.000	D TIERRA	0.217	1.06	1.1	TERRAPLEN	0.002	0.03	0.0
	VEGETAL	0.075	0.31	0.3	FRESADO	0.192	1.24	1.2
	DEMOLICION	0.038	0.19	0.2	FIRME	0.740	3.08	3.1
	SUELO SEL2	0.163	0.70	0.7				
10.000	D TIERRA	0.217	1.09	2.1	TERRAPLEN	0.009	0.03	0.1
	VEGETAL	0.113	0.47	0.8	FRESADO	0.176	0.92	2.2
	DEMOLICION	0.039	0.19	0.4	FIRME	0.764	3.76	6.8
	SUELO SEL2	0.175	0.85	1.5				
15.000	D TIERRA	0.218	1.09	3.2	TERRAPLEN	0.014	0.06	0.1
	VEGETAL	0.166	0.70	1.5	FRESADO	0.130	0.76	2.9
	DEMOLICION	0.039	0.19	0.6	FIRME	0.820	3.96	10.8
	SUELO SEL2	0.203	0.95	2.5				
20.000	D TIERRA	0.217	1.09	4.3	TERRAPLEN	0.002	0.04	0.1
	VEGETAL	0.160	0.81	2.3	FRESADO	0.133	0.66	3.6
	DEMOLICION	0.038	0.19	0.8	FIRME	0.910	4.32	15.1
	SUELO SEL2	0.226	1.07	3.6				
21.477	D TIERRA	0.221	0.32	4.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.2
	REV EXT TERR	0.089	0.07	0.1	VEGETAL	0.171	0.24	2.5
	FRESADO	0.133	0.20	3.8	DEMOLICION	0.038	0.06	0.8
	FIRME	0.920	1.35	16.5	SUELO SEL2	0.235	0.34	3.9
21.477	FRESADO	0.132	0.00	3.8	FIRME	0.645	0.00	16.5
25.000	FRESADO	0.144	0.49	4.3	FIRME	0.666	2.31	18.8
30.000	FRESADO	0.143	0.72	5.0	FIRME	0.633	3.25	22.0
32.329	FRESADO	0.080	0.26	5.2	FIRME	0.541	1.37	23.4
34.987	FRESADO	0.106	0.25	5.5	FIRME	0.534	1.43	24.8
35.000	FRESADO	0.107	0.00	5.5	FIRME	0.534	0.01	24.8
38.369	FRESADO	0.125	0.39	5.9	DEMOLICION	0.001	0.00	0.8
	FIRME	0.531	1.79	26.6				
40.000	FRESADO	0.302	0.35	6.2	FIRME	0.697	1.00	27.6
45.000	FRESADO	0.327	1.57	7.8	FIRME	0.740	3.59	31.2
50.000	FRESADO	0.228	1.39	9.2	FIRME	0.732	3.68	34.9
51.574	FRESADO	0.230	0.36	9.5	FIRME	0.730	1.15	36.1
51.574	D TIERRA	0.222	0.00	4.7	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.2
	REV EXT TERR	0.080	0.00	0.1	VEGETAL	0.112	0.00	2.5
	FRESADO	0.231	0.00	9.5	DEMOLICION	0.038	0.00	0.8
	FIRME	0.961	0.00	36.1	SUELO SEL2	0.191	0.00	3.9
55.000	D TIERRA	0.217	0.75	5.4	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.2
	REV EXT TERR	0.000	0.14	0.2	VEGETAL	0.084	0.34	2.9
	FRESADO	0.236	0.80	10.3	DEMOLICION	0.038	0.13	1.0
	FIRME	0.936	3.25	39.3	SUELO SEL2	0.170	0.62	4.5
60.000	D TIERRA	0.197	1.03	6.4	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.2
	VEGETAL	0.050	0.34	3.2	FRESADO	0.272	1.27	11.6
	DEMOLICION	0.038	0.19	1.2	FIRME	0.903	4.60	43.9
	SUELO SEL2	0.144	0.78	5.3				
65.000	D TIERRA	0.181	0.95	7.4	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.2
	VEGETAL	0.013	0.16	3.4	FRESADO	0.330	1.50	13.1
	DEMOLICION	0.038	0.19	1.3	FIRME	0.880	4.46	48.4
	SUELO SEL2	0.116	0.65	6.0				
70.000	D TIERRA	0.083	0.66	8.0	TERRAPLEN	0.002	0.01	0.2
	VEGETAL	0.005	0.04	3.4	FRESADO	0.316	1.62	14.7
	DEMOLICION	0.018	0.14	1.5	FIRME	0.389	3.17	51.5
	SUELO SEL2	0.045	0.40	6.4				

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	8.0
TERRAPLEN	0.2
REV EXT TERR	0.2
VEGETAL	3.4
SUELO SEL2	6.4

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 4 : Intersecció Camí de l'Ermita (ISPOL4.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
9.000	D TIERRA	0.529	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	VEGETAL	0.208	0.00	0.0	FRESADO	0.211	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.076	0.00	0.0	FIRME	0.643	0.00	0.0
	SUELO SEL2	0.374	0.00	0.0				
10.000	D TIERRA	0.563	0.55	0.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.004	0.00	0.0	VEGETAL	0.271	0.24	0.2
	FRESADO	0.200	0.21	0.2	DEMOLICION	0.076	0.08	0.1
	FIRME	0.696	0.67	0.7	SUELO SEL2	0.419	0.40	0.4
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
11.000	D TIERRA	0.615	0.59	1.1	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.017	0.01	0.0	VEGETAL	0.389	0.33	0.6
	FRESADO	0.158	0.18	0.4	DEMOLICION	0.076	0.08	0.2
	FIRME	0.797	0.75	1.4	SUELO SEL2	0.508	0.46	0.9
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
12.000	D TIERRA	0.646	0.63	1.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.064	0.04	0.1	VEGETAL	0.492	0.44	1.0
	FRESADO	0.101	0.13	0.5	DEMOLICION	0.076	0.08	0.2
	FIRME	0.883	0.84	2.3	SUELO SEL2	0.586	0.55	1.4
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
13.000	D TIERRA	0.666	0.66	2.4	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.086	0.07	0.1	VEGETAL	0.591	0.54	1.6
	FRESADO	0.079	0.09	0.6	DEMOLICION	0.076	0.08	0.3
	FIRME	1.000	0.94	3.2	SUELO SEL2	0.660	0.62	2.0
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
14.000	D TIERRA	0.676	0.67	3.1	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.132	0.11	0.2	VEGETAL	0.690	0.64	2.2
	FRESADO	0.202	0.14	0.7	DEMOLICION	0.077	0.08	0.4
	FIRME	1.262	1.13	4.3	SUELO SEL2	0.734	0.70	2.7
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
14.256	D TIERRA	0.673	0.17	3.3	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.076	0.03	0.3	VEGETAL	0.705	0.18	2.4
	FRESADO	0.234	0.06	0.8	DEMOLICION	0.076	0.02	0.4
	FIRME	1.322	0.33	4.7	SUELO SEL2	0.745	0.19	2.9
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
15.000	D TIERRA	0.644	0.49	3.8	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.065	0.05	0.3	VEGETAL	0.710	0.53	2.9
	FRESADO	0.220	0.17	1.0	DEMOLICION	0.073	0.06	0.5
	FIRME	1.364	1.00	5.7	SUELO SEL2	0.739	0.55	3.5
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
16.000	D TIERRA	0.652	0.65	4.4	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.065	0.07	0.4	VEGETAL	0.747	0.73	3.6
	FRESADO	0.144	0.18	1.2	DEMOLICION	0.069	0.07	0.5
	FIRME	1.401	1.38	7.0	SUELO SEL2	0.755	0.75	4.2
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
17.000	D TIERRA	0.687	0.67	5.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.077	0.07	0.5	VEGETAL	0.789	0.77	4.4
	FRESADO	0.070	0.11	1.3	DEMOLICION	0.071	0.07	0.6
	FIRME	1.470	1.44	8.5	SUELO SEL2	0.792	0.77	5.0
18.000	D TIERRA	0.782	0.73	5.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.086	0.08	0.5	VEGETAL	0.950	0.87	5.3
	FRESADO	0.022	0.05	1.3	DEMOLICION	0.076	0.07	0.7
	FIRME	1.641	1.56	10.0	SUELO SEL2	0.930	0.86	5.9
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
19.000	D TIERRA	0.846	0.81	6.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.099	0.09	0.6	VEGETAL	1.142	1.05	6.3
	FRESADO	0.003	0.01	1.3	DEMOLICION	0.076	0.08	0.7
	FIRME	1.844	1.74	11.8	SUELO SEL2	1.073	1.00	6.9
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
20.000	D TIERRA	0.890	0.87	7.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.113	0.11	0.7	VEGETAL	1.330	1.24	7.5
	DEMOLICION	0.076	0.08	0.8	FIRME	2.060	1.95	13.7
	SUELO SEL2	1.215	1.14	8.0	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0
20.366	D TIERRA	0.875	0.32	7.8	TERRAPLEN	0.005	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.122	0.04	0.8	VEGETAL	1.330	0.49	8.0
	DEMOLICION	0.077	0.03	0.9	FIRME	2.087	0.76	14.5
	SUELO SEL2	1.215	0.44	8.4				
20.366	D TIERRA	0.581	0.00	7.8	TERRAPLEN	0.003	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.121	0.00	0.8	VEGETAL	0.716	0.00	8.0
	DEMOLICION	0.077	0.00	0.9	FIRME	1.571	0.00	14.5
	SUELO SEL2	0.756	0.00	8.4				
20.959	D TIERRA	0.559	0.34	8.2	TERRAPLEN	0.003	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.134	0.08	0.9	VEGETAL	0.718	0.43	8.5
	DEMOLICION	0.077	0.05	0.9	FIRME	1.615	0.94	15.4
	SUELO SEL2	0.758	0.45	8.9				
20.959	D TIERRA	0.379	0.00	8.2	VEGETAL	0.479	0.00	8.5
	DEMOLICION	0.038	0.00	0.9	FIRME	1.173	0.00	15.4
	SUELO SEL2	0.468	0.00	8.9				
21.000	D TIERRA	0.379	0.02	8.2	VEGETAL	0.479	0.02	8.5
	DEMOLICION	0.038	0.00	0.9	FIRME	1.175	0.05	15.5
	SUELO SEL2	0.468	0.02	8.9				
22.000	D TIERRA	0.350	0.36	8.5	VEGETAL	0.433	0.46	8.9
	DEMOLICION	0.038	0.04	0.9	FIRME	1.209	1.19	16.7
	SUELO SEL2	0.434	0.45	9.4				
22.250	D TIERRA	0.342	0.09	8.6	VEGETAL	0.435	0.11	9.0
	DEMOLICION	0.038	0.01	0.9	FIRME	1.229	0.30	17.0
	SUELO SEL2	0.435	0.11	9.5				
22.610	D TIERRA	0.000	0.06	8.7	VEGETAL	0.000	0.08	9.1
	FIRME	0.512	0.31	17.3	SUELO SEL2	0.000	0.08	9.5
23.000	FIRME	0.091	0.12	17.4				
23.073	FIRME	0.002	0.00	17.4				
27.839	VEGETAL	0.003	0.00	9.1	FIRME	0.003	0.00	17.4
28.000	D TIERRA	0.081	0.01	8.7	VEGETAL	0.235	0.02	9.1
	FIRME	0.204	0.02	17.4	SUELO SEL2	0.176	0.01	9.6
28.908	D TIERRA	0.426	0.23	8.9	VEGETAL	0.635	0.39	9.5
	FRESADO	0.004	0.00	1.3	DEMOLICION	0.038	0.02	1.0
	FIRME	0.808	0.46	17.9	SUELO SEL2	0.585	0.35	9.9
28.908	D TIERRA	0.736	0.00	8.9	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.045	0.00	0.9	VEGETAL	1.630	0.00	9.5
	FRESADO	0.004	0.00	1.3	DEMOLICION	0.038	0.00	1.0
	FIRME	1.599	0.00	17.9	SUELO SEL2	1.329	0.00	9.9
28.963	D TIERRA	0.738	0.04	9.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.045	0.00	0.9	VEGETAL	1.632	0.09	9.6
	FRESADO	0.004	0.00	1.3	DEMOLICION	0.038	0.00	1.0
	FIRME	1.615	0.09	18.0	SUELO SEL2	1.331	0.07	10.0
29.000	D TIERRA	0.739	0.03	9.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.045	0.00	0.9	VEGETAL	1.633	0.06	9.7
	FRESADO	0.005	0.00	1.3	DEMOLICION	0.038	0.00	1.0
	FIRME	1.624	0.06	18.0	SUELO SEL2	1.332	0.05	10.0
30.000	D TIERRA	0.771	0.76	9.7	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.047	0.05	0.9	VEGETAL	1.643	1.64	11.3
	FRESADO	0.033	0.02	1.3	DEMOLICION	0.038	0.04	1.0
	FIRME	1.883	1.75	19.8	SUELO SEL2	1.339	1.34	11.4
30.452	D TIERRA	0.791	0.35	10.1	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.043	0.02	0.9	VEGETAL	1.625	0.74	12.1
	FRESADO	0.051	0.02	1.4	DEMOLICION	0.038	0.02	1.0
	FIRME	2.006	0.88	20.7	SUELO SEL2	1.326	0.60	12.0
31.000	D TIERRA	0.814	0.44	10.5	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.039	0.02	0.9	VEGETAL	1.603	0.88	12.9
	FRESADO	0.079	0.04	1.4	DEMOLICION	0.038	0.02	1.0
	FIRME	1.957	1.09	21.8	SUELO SEL2	1.309	0.72	12.7
32.000	D TIERRA	0.847	0.83	11.4	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.023	0.03	1.0	VEGETAL	1.518	1.56	14.5
	FRESADO	0.085	0.08	1.5	DEMOLICION	0.038	0.04	1.1
	FIRME	1.801	1.88	23.6	SUELO SEL2	1.246	1.28	14.0
32.000	D TIERRA	0.847	0.00	11.4	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.0
	REV EXT TERR	0.023	0.00	1.0	VEGETAL	1.518	0.00	14.5
	FRESADO	0.085	0.00	1.5	DEMOLICION	0.038	0.00	1.1
	FIRME	1.801	0.00	23.6	SUELO SEL2	1.246	0.00	14.0
32.778	D TIERRA	0.827	0.65	12.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.013	0.01	1.0	VEGETAL	1.346	1.11	15.6
	FRESADO	0.093	0.07	1.5	DEMOLICION	0.038	0.03	1.1
	FIRME	1.608	1.33	25.0	SUELO SEL2	1.117	0.92	14.9
33.000	D TIERRA	0.818	0.18	12.2	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.011	0.00	1.0	VEGETAL	1.296	0.29	15.9
	FRESADO	0.093	0.02	1.6	DEMOLICION	0.038	0.01	1.1
	FIRME	1.550	0.35	25.3	SUELO SEL2	1.079	0.24	15.1
34.000	D TIERRA	0.762	0.79	13.0	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.003	0.01	1.0	VEGETAL	1.072	1.18	17.1
	FRESADO	0.128	0.11	1.7	DEMOLICION	0.038	0.04	1.2
	FIRME	1.330	1.44	26.7	SUELO SEL2	0.911	0.99	16.1
34.795	D TIERRA	0.756	0.60	13.6	TERRAPLEN	0.002	0.00	0.1
	VEGETAL	0.952	0.80	17.9	FRESADO	0.161	0.11	1.8
	DEMOLICION	0.043	0.03	1.2	FIRME	1.232	1.02	27.8
	SUELO SEL2	0.835	0.69	16.8	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0
34.795	D TIERRA	1.100	0.00	13.6	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.030	0.00	1.0	VEGETAL	1.488	0.00	17.9
	FRESADO	0.161	0.00	1.8	DEMOLICION	0.076	0.00	1.2
	FIRME	1.792	0.00	27.8	SUELO SEL2	1.332	0.00	16.8
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
35.000	D TIERRA	1.106	0.23	13.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.027	0.01	1.0	VEGETAL	1.446	0.30	18.2
	FRESADO	0.164	0.03	1.8	DEMOLICION	0.079	0.02	1.2
	FIRME	1.758	0.36	28.1	SUELO SEL2	1.307	0.27	17.1
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
36.000	D TIERRA	1.202	1.15	15.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.018	0.02	1.0	VEGETAL	1.231	1.34	19.5
	FRESADO	0.154	0.16	2.0	DEMOLICION	0.134	0.11	1.3
	FIRME	1.712	1.74	29.9	SUELO SEL2	1.147	1.23	18.3
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
37.000	D TIERRA	0.958	1.08	16.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.015	0.02	1.0	VEGETAL	1.021	1.13	20.7
	FRESADO	0.166	0.16	2.1	DEMOLICION	0.076	0.11	1.4
	FIRME	1.324	1.52	31.4	SUELO SEL2	0.982	1.06	19.4
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
38.000	D TIERRA	0.877	0.92	17.0	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.105	0.06	1.1	VEGETAL	0.890	0.96	21.6
	FRESADO	0.173	0.17	2.3	DEMOLICION	0.076	0.08	1.5
	FIRME	1.204	1.26	32.6	SUELO SEL2	0.884	0.93	20.3
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
39.000	D TIERRA	0.757	0.82	17.8	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.081	0.09	1.2	VEGETAL	0.645	0.77	22.4
	FRESADO	0.178	0.18	2.5	DEMOLICION	0.076	0.08	1.6
	FIRME	1.001	1.10	33.7	SUELO SEL2	0.700	0.79	21.1
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				
40.000	D TIERRA	0.620	0.69	18.5	TERRAPLEN	0.004	0.00	0.1
	REV EXT TERR	0.044	0.06	1.3	VEGETAL	0.405	0.52	22.9
	FRESADO	0.181	0.18	2.7	DEMOLICION	0.075	0.08	1.7
	FIRME	0.793	0.90	34.6	SUELO SEL2	0.516	0.61	21.7
	SUELO SEL1	0.001	0.00	0.0				

```
                ================================================
                * * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
                * * * Cubicacion segun distancias compensadas  * * *
                ================================================
```

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
22.000	1	DA	D TIERRA	0.29	REV EXT TERR	0.06
			VEGETAL	0.61	DEMOLICION	0.07
			FIRME	1.32	SUELO SEL2	0.66
22.000	1	DP	D TIERRA	1.18	VEGETAL	3.24
			DEMOLICION	0.11	FIRME	3.82
			SUELO SEL2	2.75		
22.000	1	IA	D TIERRA	1.12	VEGETAL	2.45
			FIRME	2.11	SUELO SEL2	1.84
22.000	1	IP	D TIERRA	0.48	VEGETAL	1.48
			FIRME	1.25	SUELO SEL2	1.11

```
                                ================================================
                                * * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
                                ================================================
```

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	21.5
REV EXT TERR	1.3
VEGETAL	30.7
SUELO SEL2	28.1

```
Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21   200370
PROYECTO   :
EJE        :   10 : Sèquia. Reposició trams sèquia (ISPOL10.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	0.155	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.188	0.00	0.0
	VEGETAL	0.048	0.00	0.0	DEMOLICION	0.051	0.00	0.0
	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	0.0				
5.000	D TIERRA	0.018	0.43	0.4	TERRAPLEN	0.001	0.47	0.5
	VEGETAL	0.395	1.11	1.1	DEMOLICION	0.000	0.13	0.1
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	0.7				
10.000	D TIERRA	0.028	0.11	0.5	VEGETAL	0.399	1.99	3.1
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	1.5				
15.000	D TIERRA	0.000	0.07	0.6	TERRAPLEN	0.006	0.02	0.5
	VEGETAL	0.383	1.95	5.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	2.2
20.000	TERRAPLEN	0.023	0.07	0.6	VEGETAL	0.375	1.89	6.9
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	3.0				
25.000	TERRAPLEN	0.026	0.12	0.7	VEGETAL	0.374	1.87	8.8
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	3.7				
30.000	TERRAPLEN	0.028	0.13	0.8	VEGETAL	0.375	1.87	10.7
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	4.5				
35.000	TERRAPLEN	0.023	0.13	0.9	VEGETAL	0.376	1.88	12.6
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	5.2				
40.000	TERRAPLEN	0.006	0.07	1.0	VEGETAL	0.383	1.90	14.5
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	6.0				
45.000	D TIERRA	0.015	0.04	0.7	TERRAPLEN	0.001	0.02	1.0
	VEGETAL	0.393	1.94	16.4	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	6.7
50.000	D TIERRA	0.044	0.15	0.8	VEGETAL	0.412	2.01	18.4
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	7.5				
55.000	D TIERRA	0.083	0.32	1.1	VEGETAL	0.446	2.15	20.6
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	8.2				
60.000	D TIERRA	0.125	0.52	1.6	VEGETAL	0.490	2.34	22.9
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	9.0				
65.000	D TIERRA	0.197	0.80	2.4	VEGETAL	0.589	2.70	25.6
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	9.7				
70.000	D TIERRA	0.000	0.49	2.9	TERRAPLEN	0.049	0.12	1.2
	VEGETAL	0.368	2.39	28.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	10.5
71.467	TERRAPLEN	0.548	0.44	1.6	VEGETAL	0.672	0.76	28.8
	FIRME	0.153	0.11	0.1	SEQUIA 40x30	0.150	0.22	10.7
75.000	TERRAPLEN	0.566	1.97	3.6	VEGETAL	0.670	2.37	31.1
	FIRME	0.139	0.52	0.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.53	11.2
75.950	TERRAPLEN	0.427	0.47	4.0	VEGETAL	0.574	0.59	31.7
	FIRME	0.090	0.11	0.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.14	11.4
84.750	TERRAPLEN	0.258	0.00	4.0	VEGETAL	0.457	0.00	31.7
	FIRME	0.046	0.00	0.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	11.4
85.000	TERRAPLEN	0.353	0.08	4.1	VEGETAL	0.546	0.13	31.8
	FIRME	0.091	0.02	0.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.04	11.4
90.000	TERRAPLEN	0.316	1.67	5.8	VEGETAL	0.560	2.77	34.6
	FIRME	0.098	0.47	1.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	12.2
95.000	TERRAPLEN	0.276	1.48	7.3	VEGETAL	0.558	2.80	37.4
	FIRME	0.097	0.49	1.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	12.9
100.000	TERRAPLEN	0.212	1.22	8.5	VEGETAL	0.557	2.79	40.2
	FIRME	0.096	0.48	2.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	13.7
105.000	TERRAPLEN	0.064	0.69	9.2	VEGETAL	0.365	2.30	42.5
	FIRME	0.000	0.24	2.4	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	14.4
110.000	TERRAPLEN	0.018	0.20	9.4	VEGETAL	0.377	1.85	44.3
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	15.2				
115.000	D TIERRA	0.023	0.06	3.0	TERRAPLEN	0.001	0.05	9.4
	VEGETAL	0.398	1.94	46.3	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	15.9
120.000	D TIERRA	0.060	0.21	3.2	VEGETAL	0.424	2.06	48.3
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	16.7				
125.000	D TIERRA	0.155	0.54	3.7	VEGETAL	0.528	2.38	50.7
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	17.4				
129.095	D TIERRA	0.242	0.81	4.5	VEGETAL	0.502	2.11	52.8
	SEQUIA 40x30	0.150	0.61	18.0				
130.000	D TIERRA	0.000	0.11	4.7	TERRAPLEN	0.318	0.14	9.6
	VEGETAL	0.572	0.49	53.3	FIRME	0.104	0.05	2.5
	SEQUIA 40x30	0.150	0.14	18.2				
135.000	TERRAPLEN	0.500	2.04	11.6	VEGETAL	0.620	2.98	56.3
	FIRME	0.090	0.48	3.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	18.9
140.000	TERRAPLEN	0.533	2.58	14.2	VEGETAL	0.639	3.15	59.4
	FIRME	0.085	0.44	3.4	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	19.7
145.000	TERRAPLEN	0.487	2.55	16.8	VEGETAL	0.603	3.10	62.5
	FIRME	0.076	0.40	3.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	20.4
147.550	TERRAPLEN	0.226	0.91	17.7	VEGETAL	0.422	1.31	63.9
	FIRME	0.029	0.13	3.9	SEQUIA 40x30	0.150	0.38	20.8
156.250	TERRAPLEN	0.127	0.00	17.7	VEGETAL	0.365	0.00	63.9
	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	20.8				
160.000	TERRAPLEN	0.380	0.95	18.6	VEGETAL	0.516	1.65	65.5
	FIRME	0.048	0.09	4.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.56	21.4
165.000	TERRAPLEN	0.348	1.82	20.4	VEGETAL	0.489	2.51	68.0
	FIRME	0.039	0.22	4.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	22.1
170.000	TERRAPLEN	0.282	1.58	22.0	VEGETAL	0.435	2.31	70.3
	FIRME	0.031	0.17	4.4	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	22.9
175.000	TERRAPLEN	0.247	1.32	23.3	VEGETAL	0.410	2.11	72.4
	FIRME	0.023	0.13	4.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	23.6
180.000	TERRAPLEN	0.234	1.20	24.5	VEGETAL	0.408	2.05	74.5
	FIRME	0.022	0.11	4.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	24.4
185.000	TERRAPLEN	0.224	1.14	25.7	VEGETAL	0.420	2.07	76.6
	FIRME	0.028	0.12	4.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	25.1
190.000	TERRAPLEN	0.218	1.10	26.8	VEGETAL	0.440	2.15	78.7
	FIRME	0.038	0.16	5.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	25.9
195.000	TERRAPLEN	0.217	1.09	27.9	VEGETAL	0.468	2.27	81.0
	FIRME	0.051	0.22	5.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	26.6
200.000	TERRAPLEN	0.173	0.98	28.9	VEGETAL	0.503	2.43	83.4
	FIRME	0.069	0.30	5.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	27.4
205.000	TERRAPLEN	0.039	0.53	29.4	VEGETAL	0.370	2.18	85.6
	FIRME	0.000	0.17	5.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	28.1
210.000	TERRAPLEN	0.263	0.76	30.1	VEGETAL	0.608	2.45	88.0
	FIRME	0.115	0.29	5.9	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	28.9
211.987	TERRAPLEN	0.490	0.75	30.9	VEGETAL	0.615	1.22	89.3
	FIRME	0.125	0.24	6.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.30	29.2
215.000	TERRAPLEN	0.645	1.71	32.6	VEGETAL	0.722	2.01	91.3
	FIRME	0.112	0.36	6.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.45	29.6
220.000	TERRAPLEN	0.561	3.02	35.6	VEGETAL	0.660	3.45	94.7
	FIRME	0.092	0.51	7.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	30.4
225.000	TERRAPLEN	0.474	2.59	38.2	VEGETAL	0.594	3.14	97.9
	FIRME	0.076	0.42	7.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	31.1
230.000	TERRAPLEN	0.410	2.21	40.4	VEGETAL	0.544	2.85	100.7
	FIRME	0.062	0.34	7.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	31.9
235.000	TERRAPLEN	0.376	1.96	42.4	VEGETAL	0.515	2.65	103.3
	FIRME	0.051	0.28	8.1	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	32.6
240.000	TERRAPLEN	0.298	1.68	44.1	VEGETAL	0.453	2.42	105.8
	FIRME	0.043	0.24	8.3	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	33.4
245.000	TERRAPLEN	0.251	1.37	45.4	VEGETAL	0.442	2.24	108.0
	FIRME	0.039	0.21	8.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	34.1
250.000	TERRAPLEN	0.205	1.14	46.6	VEGETAL	0.438	2.20	110.2
	FIRME	0.036	0.19	8.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	34.9
255.000	TERRAPLEN	0.190	0.99	47.6	VEGETAL	0.440	2.19	112.4
	FIRME	0.038	0.19	8.9	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	35.6
258.450	TERRAPLEN	0.162	0.61	48.2	VEGETAL	0.378	1.41	113.8
	FIRME	0.007	0.08	9.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.52	36.1
267.200	TERRAPLEN	0.100	0.00	48.2	VEGETAL	0.368	0.00	113.8
	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	36.1				
270.000	TERRAPLEN	0.089	0.27	48.4	VEGETAL	0.362	1.02	114.8
	SEQUIA 40x30	0.150	0.42	36.6				
275.000	TERRAPLEN	0.050	0.35	48.8	VEGETAL	0.367	1.82	116.7
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	37.3				
280.000	D TIERRA	0.026	0.07	4.7	TERRAPLEN	0.001	0.13	48.9
	VEGETAL	0.400	1.92	118.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	38.1
285.000	D TIERRA	0.127	0.38	5.1	VEGETAL	0.496	2.24	120.8
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	38.8				
287.911	D TIERRA	0.000	0.19	5.3	TERRAPLEN	0.380	0.55	49.5
	VEGETAL	0.576	1.56	122.4	FIRME	0.106	0.15	9.1
	SEQUIA 40x30	0.150	0.44	39.2				
290.000	TERRAPLEN	0.313	0.72	50.2	VEGETAL	0.585	1.21	123.6
	FIRME	0.110	0.23	9.4	SEQUIA 40x30	0.150	0.31	39.6
295.000	TERRAPLEN	0.328	1.60	51.8	VEGETAL	0.609	2.98	126.6
	FIRME	0.122	0.58	9.9	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	40.3
300.000	TERRAPLEN	0.290	1.55	53.3	VEGETAL	0.637	3.11	129.7
	FIRME	0.136	0.64	10.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	41.1
305.000	TERRAPLEN	0.076	0.92	54.3	VEGETAL	0.363	2.50	132.2
	FIRME	0.000	0.34	10.9	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	41.8
309.950	TERRAPLEN	0.050	0.31	54.6	VEGETAL	0.367	1.81	134.0
	SEQUIA 40x30	0.150	0.74	42.6				
316.850	D TIERRA	0.026	0.00	5.3	VEGETAL	0.400	0.00	134.0
	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	42.6				
320.000	D TIERRA	0.001	0.04	5.3	TERRAPLEN	0.289	0.46	55.0
	VEGETAL	0.688	1.71	135.7	FIRME	0.161	0.25	11.2
	SEQUIA 40x30	0.150	0.47	43.0				
325.000	D TIERRA	0.005	0.01	5.3	TERRAPLEN	0.406	1.74	56.8
	VEGETAL	0.900	3.97	139.7	FIRME	0.267	1.07	12.2
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	43.8				
327.476	D TIERRA	0.018	0.03	5.4	TERRAPLEN	0.418	1.02	57.8
	VEGETAL	1.042	2.40	142.1	FIRME	0.318	0.72	13.0
	SEQUIA 40x30	0.150	0.37	44.1				
330.000	D TIERRA	0.011	0.04	5.4	TERRAPLEN	0.497	1.15	58.9
	VEGETAL	1.177	2.80	144.9	FIRME	0.357	0.85	13.8
	SEQUIA 40x30	0.150	0.38	44.5				
335.000	D TIERRA	0.000	0.03	5.4	TERRAPLEN	0.278	1.94	60.9
	VEGETAL	0.590	4.42	149.3	FIRME	0.112	1.17	15.0
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	45.3				
337.850	TERRAPLEN	0.936	1.73	62.6	VEGETAL	1.342	2.75	152.1
	FIRME	0.487	0.85	15.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.43	45.7

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
346.950	TERRAPLEN	0.845	0.00	62.6	VEGETAL	1.270	0.00	152.1
	FIRME	0.451	0.00	15.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	45.7
350.000	TERRAPLEN	0.930	2.71	65.3	VEGETAL	1.451	4.15	156.2
	FIRME	0.542	1.51	17.4	SEQUIA 40x30	0.150	0.46	46.2
355.000	TERRAPLEN	0.809	4.35	69.7	VEGETAL	1.414	7.16	163.4
	FIRME	0.523	2.66	20.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	46.9
360.000	TERRAPLEN	0.585	3.49	73.1	VEGETAL	1.305	6.80	170.2
	FIRME	0.469	2.48	22.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	47.7
365.000	D TIERRA	0.080	0.20	5.6	TERRAPLEN	0.001	1.46	74.6
	VEGETAL	0.444	4.37	174.5	FIRME	0.000	1.17	23.7
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	48.4				
370.000	D TIERRA	0.000	0.20	5.8	TERRAPLEN	0.853	2.13	76.7
	VEGETAL	1.242	4.21	178.7	FIRME	0.437	1.09	24.8
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	49.2				
375.000	TERRAPLEN	0.826	4.20	80.9	VEGETAL	1.164	6.02	184.8
	FIRME	0.399	2.09	26.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	49.9
380.000	TERRAPLEN	1.171	4.99	85.9	VEGETAL	1.279	6.11	190.9
	FIRME	0.361	1.90	28.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	50.7
381.250	TERRAPLEN	1.172	1.46	87.4	VEGETAL	1.266	1.59	192.5
	FIRME	0.354	0.45	29.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.19	50.8
389.850	D TIERRA	0.084	0.00	5.8	VEGETAL	0.492	0.00	192.5
	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	50.8				
390.000	D TIERRA	0.002	0.01	5.8	TERRAPLEN	0.050	0.00	87.4
	VEGETAL	0.405	0.07	192.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.02	50.9
395.000	TERRAPLEN	0.843	2.23	89.6	VEGETAL	0.927	3.33	195.9
	FIRME	0.214	0.54	29.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	51.6
400.000	TERRAPLEN	0.711	3.89	93.5	VEGETAL	0.796	4.31	200.2
	FIRME	0.168	0.96	30.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	52.4
405.000	TERRAPLEN	0.650	3.40	96.9	VEGETAL	0.749	3.86	204.0
	FIRME	0.154	0.81	31.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	53.1
410.000	TERRAPLEN	0.466	2.79	99.7	VEGETAL	0.651	3.50	207.5
	FIRME	0.143	0.74	32.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	53.9
415.000	TERRAPLEN	0.314	1.95	101.7	VEGETAL	0.710	3.40	210.9
	FIRME	0.172	0.79	33.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	54.6
417.281	TERRAPLEN	1.170	1.69	103.4	VEGETAL	1.361	2.36	213.3
	FIRME	0.497	0.76	33.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.34	55.0
420.000	TERRAPLEN	0.170	1.82	105.2	VEGETAL	0.372	2.36	215.6
	FIRME	0.000	0.68	34.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.41	55.4
425.000	TERRAPLEN	0.740	2.27	107.5	VEGETAL	1.038	3.52	219.2
	FIRME	0.336	0.84	35.3	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	56.1
430.000	TERRAPLEN	0.451	2.98	110.4	VEGETAL	0.612	4.13	223.3
	FIRME	0.124	1.15	36.4	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	56.9
435.000	TERRAPLEN	0.444	2.24	112.7	VEGETAL	0.610	3.06	226.4
	FIRME	0.123	0.62	37.1	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	57.6
440.000	TERRAPLEN	0.416	2.15	114.8	VEGETAL	0.608	3.05	229.4
	FIRME	0.121	0.61	37.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	58.4
445.000	TERRAPLEN	0.360	1.94	116.8	VEGETAL	0.606	3.03	232.4
	FIRME	0.120	0.60	38.3	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	59.1
450.000	TERRAPLEN	0.299	1.65	118.4	VEGETAL	0.604	3.02	235.5
	FIRME	0.119	0.60	38.9	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	59.9
455.000	TERRAPLEN	0.256	1.39	119.8	VEGETAL	0.602	3.01	238.5
	FIRME	0.118	0.59	39.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	60.6
460.000	TERRAPLEN	0.083	0.85	120.6	VEGETAL	0.363	2.41	240.9
	FIRME	0.000	0.30	39.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	61.4
465.000	TERRAPLEN	0.005	0.22	120.9	VEGETAL	0.383	1.86	242.7
	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	62.1				
470.000	TERRAPLEN	0.700	1.76	122.6	VEGETAL	1.000	3.46	246.2
	FIRME	0.317	0.79	40.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	62.9
475.000	TERRAPLEN	0.740	3.60	126.2	VEGETAL	0.782	4.46	250.7
	FIRME	0.114	1.08	41.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	63.6
478.450	TERRAPLEN	0.795	2.65	128.9	VEGETAL	0.793	2.72	253.4
	FIRME	0.114	0.39	42.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.52	64.1
487.950	TERRAPLEN	1.002	0.00	128.9	VEGETAL	0.912	0.00	253.4
	FIRME	0.094	0.00	42.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	64.1
490.000	TERRAPLEN	1.069	2.12	131.0	VEGETAL	0.989	1.95	255.3
	FIRME	0.101	0.20	42.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.31	64.4
495.000	TERRAPLEN	1.142	5.53	136.5	VEGETAL	1.041	5.08	260.4
	FIRME	0.095	0.49	42.7	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	65.2
496.018	TERRAPLEN	1.137	1.16	137.7	VEGETAL	1.038	1.06	261.5
	FIRME	0.094	0.10	42.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.15	65.3
500.000	TERRAPLEN	1.029	4.31	142.0	VEGETAL	0.973	4.00	265.5
	FIRME	0.080	0.35	43.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.60	65.9
505.000	TERRAPLEN	0.917	4.86	146.9	VEGETAL	0.901	4.68	270.1
	FIRME	0.068	0.37	43.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	66.7
510.000	TERRAPLEN	0.845	4.41	151.3	VEGETAL	0.853	4.38	274.5
	FIRME	0.062	0.32	43.9	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	67.4
515.000	TERRAPLEN	0.789	4.09	155.3	VEGETAL	0.813	4.17	278.7
	FIRME	0.064	0.31	44.2	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	68.2
520.000	TERRAPLEN	0.734	3.81	159.2	VEGETAL	0.773	3.97	282.7
	FIRME	0.078	0.35	44.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	68.9
525.000	TERRAPLEN	0.735	3.67	162.8	VEGETAL	0.774	3.87	286.5
	FIRME	0.104	0.45	45.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	69.7
530.000	TERRAPLEN	0.806	3.85	166.7	VEGETAL	0.832	4.02	290.5
	FIRME	0.143	0.62	45.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	70.4
530.109	TERRAPLEN	0.808	0.09	166.8	VEGETAL	0.833	0.09	290.6
	FIRME	0.144	0.02	45.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.02	70.5
535.000	TERRAPLEN	0.589	3.42	170.2	VEGETAL	0.673	3.68	294.3
	FIRME	0.076	0.54	46.1	SEQUIA 40x30	0.150	0.73	71.2
540.000	TERRAPLEN	0.364	2.38	172.6	VEGETAL	0.497	2.93	297.2
	FIRME	0.027	0.26	46.4	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	71.9
545.000	TERRAPLEN	0.263	1.57	174.1	VEGETAL	0.412	2.27	299.5
	FIRME	0.007	0.09	46.5	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	72.7
550.000	TERRAPLEN	0.243	1.26	175.4	VEGETAL	0.411	2.06	301.6
	FIRME	0.023	0.08	46.6	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	73.4
555.000	TERRAPLEN	0.316	1.40	176.8	VEGETAL	0.528	2.35	303.9
	FIRME	0.082	0.26	46.8	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	74.2
560.000	TERRAPLEN	0.209	1.31	178.1	VEGETAL	0.362	2.23	306.1
	FIRME	0.000	0.20	47.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.75	74.9

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
560.026	TERRAPLEN	0.618	0.01	178.1	VEGETAL	0.987	0.02	306.2
	FIRME	0.310	0.00	47.0	SEQUIA 40x30	0.150	0.00	74.9

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	5.8
TERRAPLEN	178.1
VEGETAL	306.2

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 11 : Sèquia. Reposició trams canonada (ISPOL11.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
76.550	D TIERRA	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.018	0.00	0.0
	VEGETAL	0.300	0.00	0.0	EXC T NATURAL	0.002	0.00	0.0
	EXC ZANJA	0.302	0.00	0.0	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.0
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	0.0	HORMIG. HM20	0.181	0.00	0.0
76.551	D TIERRA	0.002	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.018	0.00	0.0
	VEGETAL	0.300	0.00	0.0	EXC T NATURAL	0.002	0.00	0.0
	EXC ZANJA	0.302	0.00	0.0	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.0
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	0.0	HORMIG. HM20	0.181	0.00	0.0
77.000	D TIERRA	0.047	0.01	0.0	VEGETAL	0.300	0.13	0.1
	EXC T NATURAL	0.047	0.01	0.0	EXC ZANJA	0.347	0.15	0.1
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.0	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.02	0.0
	HORMIG. HM20	0.181	0.08	0.1	TOT-Ú	0.030	0.01	0.0
78.000	D TIERRA	0.098	0.07	0.1	VEGETAL	0.300	0.30	0.4
	EXC T NATURAL	0.098	0.07	0.1	EXC ZANJA	0.398	0.37	0.5
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.0	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	0.3	TOT-Ú	0.080	0.06	0.1
79.000	D TIERRA	0.114	0.11	0.2	VEGETAL	0.300	0.30	0.7
	EXC T NATURAL	0.114	0.11	0.2	EXC ZANJA	0.414	0.41	0.9
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.0	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	0.4	TOT-Ú	0.096	0.09	0.2
80.000	D TIERRA	0.116	0.11	0.3	VEGETAL	0.300	0.30	1.0
	EXC T NATURAL	0.116	0.11	0.3	EXC ZANJA	0.416	0.41	1.3
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.0	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.2
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	0.6	TOT-Ú	0.098	0.10	0.2
81.000	D TIERRA	0.117	0.12	0.4	VEGETAL	0.300	0.30	1.3
	EXC T NATURAL	0.117	0.12	0.4	EXC ZANJA	0.417	0.42	1.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.0	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.2
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	0.8	TOT-Ú	0.100	0.10	0.3
82.000	D TIERRA	0.119	0.12	0.5	VEGETAL	0.300	0.30	1.6
	EXC T NATURAL	0.119	0.12	0.5	EXC ZANJA	0.419	0.42	2.2
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.3
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	1.0	TOT-Ú	0.101	0.10	0.4
83.000	D TIERRA	0.104	0.11	0.6	VEGETAL	0.300	0.30	1.9
	EXC T NATURAL	0.104	0.11	0.6	EXC ZANJA	0.404	0.41	2.6
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.3
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	1.2	TOT-Ú	0.087	0.09	0.5
84.000	D TIERRA	0.077	0.09	0.7	VEGETAL	0.300	0.30	2.2
	EXC T NATURAL	0.077	0.09	0.7	EXC ZANJA	0.377	0.39	3.0
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	1.3	TOT-Ú	0.059	0.07	0.6
84.149	D TIERRA	0.033	0.01	0.7	VEGETAL	0.300	0.04	2.3
	EXC T NATURAL	0.033	0.01	0.7	EXC ZANJA	0.333	0.05	3.0
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.01	0.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.03	1.4	TOT-Ú	0.017	0.01	0.6
84.150	D TIERRA	0.033	0.00	0.7	VEGETAL	0.300	0.00	2.3
	EXC T NATURAL	0.033	0.00	0.7	EXC ZANJA	0.333	0.00	3.0
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	0.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	1.4	TOT-Ú	0.017	0.00	0.6
148.150	D TIERRA	0.060	0.00	0.7	VEGETAL	0.300	0.00	2.3
	EXC T NATURAL	0.060	0.00	0.7	EXC ZANJA	0.360	0.00	3.0
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	0.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	1.4	TOT-Ú	0.043	0.00	0.6
148.151	D TIERRA	0.060	0.00	0.7	VEGETAL	0.300	0.00	2.3
	EXC T NATURAL	0.060	0.00	0.7	EXC ZANJA	0.360	0.00	3.0
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	0.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	1.4	TOT-Ú	0.043	0.00	0.6
149.000	D TIERRA	0.122	0.08	0.8	VEGETAL	0.300	0.25	2.5
	EXC T NATURAL	0.122	0.08	0.8	EXC ZANJA	0.422	0.33	3.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.04	0.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.15	1.5	TOT-Ú	0.104	0.06	0.7
150.000	D TIERRA	0.162	0.14	1.0	VEGETAL	0.300	0.30	2.8
	EXC T NATURAL	0.162	0.14	1.0	EXC ZANJA	0.462	0.44	3.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.5
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	1.7	TOT-Ú	0.145	0.12	0.8
151.000	D TIERRA	0.164	0.16	1.1	VEGETAL	0.300	0.30	3.1
	EXC T NATURAL	0.164	0.16	1.1	EXC ZANJA	0.464	0.46	4.3
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.5
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	1.9	TOT-Ú	0.147	0.15	1.0
152.000	D TIERRA	0.166	0.17	1.3	VEGETAL	0.300	0.30	3.4
	EXC T NATURAL	0.166	0.17	1.3	EXC ZANJA	0.466	0.47	4.7
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.6
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	2.1	TOT-Ú	0.148	0.15	1.1

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
153.000	D TIERRA	0.168	0.17	1.5	VEGETAL	0.300	0.30	3.7
	EXC T NATURAL	0.168	0.17	1.5	EXC ZANJA	0.468	0.47	5.2
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.6
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	2.2	TOT-Ú	0.150	0.15	1.2
154.000	D TIERRA	0.168	0.17	1.6	VEGETAL	0.300	0.30	4.0
	EXC T NATURAL	0.168	0.17	1.6	EXC ZANJA	0.468	0.47	5.7
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.7
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	2.4	TOT-Ú	0.151	0.15	1.4
155.000	D TIERRA	0.143	0.16	1.8	VEGETAL	0.300	0.30	4.3
	EXC T NATURAL	0.143	0.16	1.8	EXC ZANJA	0.443	0.46	6.1
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.7
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	2.6	TOT-Ú	0.126	0.14	1.5
155.649	D TIERRA	0.102	0.08	1.9	VEGETAL	0.300	0.19	4.5
	EXC T NATURAL	0.102	0.08	1.9	EXC ZANJA	0.402	0.27	6.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.03	0.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.12	2.7	TOT-Ú	0.084	0.07	1.6
155.650	D TIERRA	0.102	0.00	1.9	VEGETAL	0.300	0.00	4.5
	EXC T NATURAL	0.102	0.00	1.9	EXC ZANJA	0.402	0.00	6.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	0.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	2.7	TOT-Ú	0.084	0.00	1.6
259.050	D TIERRA	0.027	0.00	1.9	VEGETAL	0.300	0.00	4.5
	EXC T NATURAL	0.027	0.00	1.9	EXC ZANJA	0.327	0.00	6.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	0.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	2.7	TOT-Ú	0.014	0.00	1.6
259.051	D TIERRA	0.027	0.00	1.9	VEGETAL	0.300	0.00	4.5
	EXC T NATURAL	0.027	0.00	1.9	EXC ZANJA	0.327	0.00	6.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	0.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	2.7	TOT-Ú	0.014	0.00	1.6
260.000	D TIERRA	0.081	0.05	1.9	VEGETAL	0.300	0.28	4.8
	EXC T NATURAL	0.081	0.05	1.9	EXC ZANJA	0.381	0.34	6.7
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.17	2.9	TOT-Ú	0.063	0.04	1.6
261.000	D TIERRA	0.116	0.10	2.0	VEGETAL	0.300	0.30	5.1
	EXC T NATURAL	0.116	0.10	2.0	EXC ZANJA	0.416	0.40	7.1
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.9
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	3.1	TOT-Ú	0.098	0.08	1.7
262.000	D TIERRA	0.116	0.12	2.1	VEGETAL	0.300	0.30	5.4
	EXC T NATURAL	0.116	0.12	2.1	EXC ZANJA	0.416	0.42	7.5
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	0.9
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	3.3	TOT-Ú	0.098	0.10	1.8
263.000	D TIERRA	0.115	0.12	2.2	VEGETAL	0.300	0.30	5.7
	EXC T NATURAL	0.115	0.12	2.2	EXC ZANJA	0.415	0.42	8.0
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.0
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	3.4	TOT-Ú	0.098	0.10	1.9
264.000	D TIERRA	0.115	0.11	2.4	VEGETAL	0.300	0.30	6.0
	EXC T NATURAL	0.115	0.11	2.4	EXC ZANJA	0.415	0.41	8.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.0
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	3.6	TOT-Ú	0.097	0.10	2.0
265.000	D TIERRA	0.113	0.11	2.5	VEGETAL	0.300	0.30	6.3
	EXC T NATURAL	0.113	0.11	2.5	EXC ZANJA	0.413	0.41	8.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	3.8	TOT-Ú	0.096	0.10	2.1
266.000	D TIERRA	0.088	0.10	2.6	VEGETAL	0.300	0.30	6.6
	EXC T NATURAL	0.088	0.10	2.6	EXC ZANJA	0.388	0.40	9.2
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	4.0	TOT-Ú	0.070	0.08	2.2
266.599	D TIERRA	0.067	0.05	2.6	VEGETAL	0.300	0.18	6.8
	EXC T NATURAL	0.067	0.05	2.6	EXC ZANJA	0.367	0.23	9.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.03	1.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.11	4.1	TOT-Ú	0.050	0.04	2.2
266.600	D TIERRA	0.067	0.00	2.6	VEGETAL	0.300	0.00	6.8
	EXC T NATURAL	0.067	0.00	2.6	EXC ZANJA	0.367	0.00	9.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	4.1	TOT-Ú	0.050	0.00	2.2
310.550	D TIERRA	0.060	0.00	2.6	VEGETAL	0.300	0.00	6.8
	EXC T NATURAL	0.060	0.00	2.6	EXC ZANJA	0.360	0.00	9.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	4.1	TOT-Ú	0.042	0.00	2.2
310.551	D TIERRA	0.060	0.00	2.6	VEGETAL	0.300	0.00	6.8
	EXC T NATURAL	0.060	0.00	2.6	EXC ZANJA	0.360	0.00	9.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	4.1	TOT-Ú	0.042	0.00	2.2
311.000	D TIERRA	0.071	0.03	2.7	VEGETAL	0.300	0.13	6.9
	EXC T NATURAL	0.071	0.03	2.7	EXC ZANJA	0.371	0.16	9.6
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.02	1.2
	HORMIG. HM20	0.181	0.08	4.2	TOT-Ú	0.054	0.02	2.3
312.000	D TIERRA	0.109	0.09	2.7	VEGETAL	0.300	0.30	7.2
	EXC T NATURAL	0.109	0.09	2.7	EXC ZANJA	0.409	0.39	10.0
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.2
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	4.4	TOT-Ú	0.091	0.07	2.3
313.000	D TIERRA	0.118	0.11	2.9	VEGETAL	0.300	0.30	7.5
	EXC T NATURAL	0.118	0.11	2.9	EXC ZANJA	0.418	0.41	10.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.2	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.3
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	4.5	TOT-Ú	0.100	0.10	2.4
314.000	D TIERRA	0.125	0.12	3.0	VEGETAL	0.300	0.30	7.8
	EXC T NATURAL	0.125	0.12	3.0	EXC ZANJA	0.425	0.42	10.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.3
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	4.7	TOT-Ú	0.108	0.10	2.5
315.000	D TIERRA	0.134	0.13	3.1	VEGETAL	0.300	0.30	8.1
	EXC T NATURAL	0.134	0.13	3.1	EXC ZANJA	0.434	0.43	11.2
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	4.9	TOT-Ú	0.117	0.11	2.6
316.000	D TIERRA	0.134	0.13	3.2	VEGETAL	0.300	0.30	8.4
	EXC T NATURAL	0.134	0.13	3.2	EXC ZANJA	0.434	0.43	11.7
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	5.1	TOT-Ú	0.117	0.12	2.8
316.249	D TIERRA	0.134	0.03	3.3	VEGETAL	0.300	0.07	8.5
	EXC T NATURAL	0.134	0.03	3.3	EXC ZANJA	0.434	0.11	11.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.01	1.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.04	5.1	TOT-Ú	0.116	0.03	2.8
316.250	D TIERRA	0.134	0.00	3.3	VEGETAL	0.300	0.00	8.5
	EXC T NATURAL	0.134	0.00	3.3	EXC ZANJA	0.434	0.00	11.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	5.1	TOT-Ú	0.116	0.00	2.8
338.450	D TIERRA	0.060	0.00	3.3	VEGETAL	0.300	0.00	8.5
	EXC T NATURAL	0.060	0.00	3.3	EXC ZANJA	0.360	0.00	11.8
	PARED TUBO 1	0.013	0.00	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	5.1	TOT-Ú	0.043	0.00	2.8
338.451	D TIERRA	0.060	0.00	3.3	VEGETAL	0.300	0.00	8.5
	EXC T NATURAL	0.060	0.00	3.3	EXC ZANJA	0.360	0.00	11.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	5.1	TOT-Ú	0.043	0.00	2.8
339.000	D TIERRA	0.094	0.04	3.3	VEGETAL	0.300	0.16	8.7
	EXC T NATURAL	0.094	0.04	3.3	EXC ZANJA	0.394	0.21	12.0
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.03	1.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.10	5.2	TOT-Ú	0.077	0.03	2.8
340.000	D TIERRA	0.146	0.12	3.4	VEGETAL	0.300	0.30	9.0
	EXC T NATURAL	0.146	0.12	3.4	EXC ZANJA	0.446	0.42	12.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.5
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	5.4	TOT-Ú	0.129	0.10	2.9
341.000	D TIERRA	0.175	0.16	3.6	VEGETAL	0.300	0.30	9.3
	EXC T NATURAL	0.175	0.16	3.6	EXC ZANJA	0.475	0.46	12.9
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.5
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	5.6	TOT-Ú	0.158	0.14	3.1
342.000	D TIERRA	0.182	0.18	3.8	VEGETAL	0.300	0.30	9.6
	EXC T NATURAL	0.182	0.18	3.8	EXC ZANJA	0.482	0.48	13.3
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.6
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	5.8	TOT-Ú	0.165	0.16	3.2
343.000	D TIERRA	0.188	0.19	4.0	VEGETAL	0.300	0.30	9.9
	EXC T NATURAL	0.188	0.19	4.0	EXC ZANJA	0.488	0.49	13.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.6
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	5.9	TOT-Ú	0.171	0.17	3.4
344.000	D TIERRA	0.195	0.19	4.2	VEGETAL	0.300	0.30	10.2
	EXC T NATURAL	0.195	0.19	4.2	EXC ZANJA	0.495	0.49	14.3
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.7
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	6.1	TOT-Ú	0.178	0.17	3.6
345.000	D TIERRA	0.191	0.19	4.3	VEGETAL	0.300	0.30	10.5
	EXC T NATURAL	0.191	0.19	4.3	EXC ZANJA	0.491	0.49	14.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.3	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.7
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	6.3	TOT-Ú	0.174	0.18	3.7
346.000	D TIERRA	0.170	0.18	4.5	VEGETAL	0.300	0.30	10.8
	EXC T NATURAL	0.170	0.18	4.5	EXC ZANJA	0.470	0.48	15.3
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	6.5	TOT-Ú	0.153	0.16	3.9
346.349	D TIERRA	0.133	0.05	4.6	VEGETAL	0.300	0.10	10.9
	EXC T NATURAL	0.133	0.05	4.6	EXC ZANJA	0.433	0.16	15.5
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.02	1.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.06	6.5	TOT-Ú	0.115	0.05	4.0
346.350	D TIERRA	0.132	0.00	4.6	VEGETAL	0.300	0.00	10.9
	EXC T NATURAL	0.132	0.00	4.6	EXC ZANJA	0.432	0.00	15.5
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	6.5	TOT-Ú	0.115	0.00	4.0
381.850	D TIERRA	0.014	0.00	4.6	TERRAPLEN	0.010	0.00	0.0
	VEGETAL	0.300	0.00	10.9	EXC T NATURAL	0.014	0.00	4.6
	EXC ZANJA	0.314	0.00	15.5	PARED TUBO 1	0.013	0.00	0.4
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.8	HORMIG. HM20	0.181	0.00	6.5
	TOT-Ú	0.006	0.00	4.0				
381.851	D TIERRA	0.014	0.00	4.6	TERRAPLEN	0.010	0.00	0.0
	VEGETAL	0.300	0.00	10.9	EXC T NATURAL	0.014	0.00	4.6
	EXC ZANJA	0.314	0.00	15.5	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.4
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	1.8	HORMIG. HM20	0.181	0.00	6.5
	TOT-Ú	0.007	0.00	4.0				
382.000	D TIERRA	0.051	0.00	4.6	VEGETAL	0.300	0.04	10.9
	EXC T NATURAL	0.051	0.00	4.6	EXC ZANJA	0.351	0.05	15.5
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.01	1.8
	HORMIG. HM20	0.181	0.03	6.6	TOT-Ú	0.033	0.00	4.0
383.000	D TIERRA	0.140	0.10	4.7	VEGETAL	0.300	0.30	11.2
	EXC T NATURAL	0.140	0.10	4.7	EXC ZANJA	0.440	0.40	15.9
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.9
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	6.8	TOT-Ú	0.123	0.08	4.0
384.000	D TIERRA	0.181	0.16	4.8	VEGETAL	0.300	0.30	11.5
	EXC T NATURAL	0.181	0.16	4.8	EXC ZANJA	0.481	0.46	16.4
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	1.9
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	6.9	TOT-Ú	0.163	0.14	4.2
385.000	D TIERRA	0.186	0.18	5.0	VEGETAL	0.300	0.30	11.8
	EXC T NATURAL	0.186	0.18	5.0	EXC ZANJA	0.486	0.48	16.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.0
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	7.1	TOT-Ú	0.168	0.17	4.3
386.000	D TIERRA	0.191	0.19	5.2	VEGETAL	0.300	0.30	12.1
	EXC T NATURAL	0.191	0.19	5.2	EXC ZANJA	0.491	0.49	17.3
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.0
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	7.3	TOT-Ú	0.173	0.17	4.5
387.000	D TIERRA	0.196	0.19	5.4	VEGETAL	0.300	0.30	12.4
	EXC T NATURAL	0.196	0.19	5.4	EXC ZANJA	0.496	0.49	17.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	7.5	TOT-Ú	0.179	0.18	4.7
388.000	D TIERRA	0.200	0.20	5.6	VEGETAL	0.300	0.30	12.7
	EXC T NATURAL	0.200	0.20	5.6	EXC ZANJA	0.500	0.50	18.3
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.1
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	7.7	TOT-Ú	0.182	0.18	4.9
389.000	D TIERRA	0.180	0.19	5.8	VEGETAL	0.300	0.30	13.0
	EXC T NATURAL	0.180	0.19	5.8	EXC ZANJA	0.480	0.49	18.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.2
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	7.8	TOT-Ú	0.162	0.17	5.0

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
389.849	D TIERRA	0.094	0.12	5.9	VEGETAL	0.300	0.25	13.3
	EXC T NATURAL	0.094	0.12	5.9	EXC ZANJA	0.394	0.37	19.2
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.04	2.2
	HORMIG. HM20	0.181	0.15	8.0	TOT-Ú	0.076	0.10	5.1
389.850	D TIERRA	0.094	0.00	5.9	VEGETAL	0.300	0.00	13.3
	EXC T NATURAL	0.094	0.00	5.9	EXC ZANJA	0.394	0.00	19.2
	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	2.2
	HORMIG. HM20	0.181	0.00	8.0	TOT-Ú	0.076	0.00	5.1
479.050	D TIERRA	0.001	0.00	5.9	TERRAPLEN	0.049	0.00	0.0
	VEGETAL	0.300	0.00	13.3	EXC T NATURAL	0.001	0.00	5.9
	EXC ZANJA	0.301	0.00	19.2	PARED TUBO 1	0.011	0.00	0.4
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	2.2	HORMIG. HM20	0.181	0.00	8.0
479.051	D TIERRA	0.001	0.00	5.9	TERRAPLEN	0.049	0.00	0.0
	VEGETAL	0.300	0.00	13.3	EXC T NATURAL	0.001	0.00	5.9
	EXC ZANJA	0.301	0.00	19.2	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.4
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	2.2	HORMIG. HM20	0.181	0.00	8.0
480.000	D TIERRA	0.075	0.04	5.9	TERRAPLEN	0.000	0.02	0.0
	VEGETAL	0.300	0.28	13.6	EXC T NATURAL	0.075	0.04	5.9
	EXC ZANJA	0.375	0.32	19.5	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.4
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.3	HORMIG. HM20	0.181	0.17	8.2
	TOT-Ú	0.058	0.03	5.2				
481.000	D TIERRA	0.121	0.10	6.0	VEGETAL	0.300	0.30	13.9
	EXC T NATURAL	0.121	0.10	6.0	EXC ZANJA	0.421	0.40	19.9
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.5	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.3
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	8.3	TOT-Ú	0.103	0.08	5.3
482.000	D TIERRA	0.127	0.12	6.2	VEGETAL	0.300	0.30	14.2
	EXC T NATURAL	0.127	0.12	6.2	EXC ZANJA	0.427	0.42	20.3
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.5	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	8.5	TOT-Ú	0.110	0.11	5.4
483.000	D TIERRA	0.131	0.13	6.3	VEGETAL	0.300	0.30	14.5
	EXC T NATURAL	0.131	0.13	6.3	EXC ZANJA	0.431	0.43	20.8
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.5	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.4
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	8.7	TOT-Ú	0.114	0.11	5.5
484.000	D TIERRA	0.136	0.13	6.4	VEGETAL	0.300	0.30	14.8
	EXC T NATURAL	0.136	0.13	6.4	EXC ZANJA	0.436	0.43	21.2
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.5	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.5
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	8.9	TOT-Ú	0.118	0.12	5.6
485.000	D TIERRA	0.140	0.14	6.6	VEGETAL	0.300	0.30	15.1
	EXC T NATURAL	0.140	0.14	6.6	EXC ZANJA	0.440	0.44	21.6
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.5	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.5
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	9.1	TOT-Ú	0.123	0.12	5.7
486.000	D TIERRA	0.130	0.14	6.7	VEGETAL	0.300	0.30	15.4
	EXC T NATURAL	0.130	0.14	6.7	EXC ZANJA	0.430	0.44	22.1
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.5	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.6
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	9.2	TOT-Ú	0.113	0.12	5.8
487.000	D TIERRA	0.103	0.12	6.8	VEGETAL	0.300	0.30	15.7
	EXC T NATURAL	0.103	0.12	6.8	EXC ZANJA	0.403	0.42	22.5
	PARED TUBO 1	0.010	0.01	0.5	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.05	2.6
	HORMIG. HM20	0.181	0.18	9.4	TOT-Ú	0.085	0.10	5.9
487.349	D TIERRA	0.024	0.02	6.8	TERRAPLEN	0.008	0.00	0.0
	VEGETAL	0.300	0.10	15.8	EXC T NATURAL	0.024	0.02	6.8
	EXC ZANJA	0.324	0.13	22.6	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.5
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.02	2.6	HORMIG. HM20	0.181	0.06	9.5
	TOT-Ú	0.014	0.02	5.9				
487.350	D TIERRA	0.023	0.00	6.8	TERRAPLEN	0.008	0.00	0.0
	VEGETAL	0.300	0.00	15.8	EXC T NATURAL	0.023	0.00	6.8
	EXC ZANJA	0.323	0.00	22.6	PARED TUBO 1	0.010	0.00	0.5
	HORMIG. LIMPIEZA	0.050	0.00	2.6	HORMIG. HM20	0.181	0.00	9.5
	TOT-Ú	0.014	0.00	5.9				

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	6.8
VEGETAL	15.8
EXC T NATURAL	6.8
EXC ZANJA	22.6
PARED TUBO 1	0.5
HORMIG. LIMPIEZA	2.6
HORMIG. HM20	9.5
TOT-Ú	5.9

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 12 : Reposició Sèquia Mare (ISPOL12.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES
cubicacion segun distancias compensadas

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	D TIERRA	1.709	0.00	0.0	TERRAPLEN	0.134	0.00	0.0
	EXC PREZANJA	0.006	0.00	0.0	VEGETAL	1.303	0.00	0.0
	EXC T NATURAL	1.709	0.00	0.0	EXC ZANJA	3.007	0.00	0.0
	DEMOLICION	0.379	0.00	0.0	PARED TUBO 1	1.175	0.00	0.0
	HORMIG. LIMPIEZA	0.339	0.00	0.0	SÒL SELECCIONAT	1.131	0.00	0.0
	GRAVA-CIMENT	1.419	0.00	0.0				
2.000	D TIERRA	1.755	3.46	3.5	TERRAPLEN	0.341	0.48	0.5
	VEGETAL	1.527	2.83	2.8	EXC T NATURAL	1.755	3.46	3.5
	EXC ZANJA	3.282	6.29	6.3	DEMOLICION	0.362	0.74	0.7
	PARED TUBO 1	1.175	2.35	2.4	HORMIG. LIMPIEZA	0.339	0.68	0.7
	SÒL SELECCIONAT	1.131	2.26	2.3	GRAVA-CIMENT	1.419	2.84	2.8
4.000	D TIERRA	2.004	3.76	7.2	TERRAPLEN	0.252	0.59	1.1
	EXC PREZANJA	0.013	0.01	0.0	VEGETAL	1.503	3.03	5.9
	EXC T NATURAL	2.004	3.76	7.2	EXC ZANJA	3.494	6.78	13.1
	DEMOLICION	0.294	0.66	1.4	PARED TUBO 1	1.175	2.35	4.7
	HORMIG. LIMPIEZA	0.339	0.68	1.4	SÒL SELECCIONAT	1.131	2.26	4.5
	GRAVA-CIMENT	1.419	2.84	5.7				
6.000	D TIERRA	2.198	4.20	11.4	TERRAPLEN	0.245	0.50	1.6
	EXC PREZANJA	0.070	0.08	0.1	VEGETAL	1.516	3.02	8.9
	EXC T NATURAL	2.198	4.20	11.4	EXC ZANJA	3.643	7.14	20.2
	DEMOLICION	0.250	0.54	1.9	PARED TUBO 1	1.175	2.35	7.1
	HORMIG. LIMPIEZA	0.339	0.68	2.0	SÒL SELECCIONAT	1.131	2.26	6.8
	GRAVA-CIMENT	1.419	2.84	8.5				
8.000	D TIERRA	2.038	4.24	15.7	TERRAPLEN	0.324	0.57	2.1
	EXC PREZANJA	0.000	0.07	0.2	VEGETAL	1.578	3.09	12.0
	EXC T NATURAL	2.038	4.24	15.7	EXC ZANJA	3.617	7.26	27.5
	DEMOLICION	0.288	0.54	2.5	PARED TUBO 1	1.175	2.35	9.4
	HORMIG. LIMPIEZA	0.339	0.68	2.7	SÒL SELECCIONAT	1.131	2.26	9.1
	GRAVA-CIMENT	1.419	2.84	11.4				
10.000	D TIERRA	1.905	3.94	19.6	TERRAPLEN	0.395	0.72	2.9
	VEGETAL	1.589	3.17	15.1	EXC T NATURAL	1.905	3.94	19.6
	EXC ZANJA	3.494	7.11	34.6	DEMOLICION	0.340	0.63	3.1
	PARED TUBO 1	1.175	2.35	11.8	HORMIG. LIMPIEZA	0.339	0.68	3.4
	SÒL SELECCIONAT	1.131	2.26	11.3	GRAVA-CIMENT	1.419	2.84	14.2
12.000	D TIERRA	1.757	3.66	23.3	TERRAPLEN	0.339	0.73	3.6
	VEGETAL	1.555	3.14	18.3	EXC T NATURAL	1.757	3.66	23.3
	EXC ZANJA	3.312	6.81	41.4	DEMOLICION	0.358	0.70	3.8
	PARED TUBO 1	1.175	2.35	14.1	HORMIG. LIMPIEZA	0.339	0.68	4.1
	SÒL SELECCIONAT	1.131	2.26	13.6	GRAVA-CIMENT	1.419	2.84	17.0
14.000	D TIERRA	1.717	3.47	26.7	TERRAPLEN	0.118	0.46	4.0
	VEGETAL	1.373	2.93	21.2	EXC T NATURAL	1.717	3.47	26.7
	EXC ZANJA	3.090	6.40	47.8	DEMOLICION	0.359	0.72	4.5
	PARED TUBO 1	1.175	2.35	16.5	HORMIG. LIMPIEZA	0.339	0.68	4.7
	SÒL SELECCIONAT	1.131	2.26	15.8	GRAVA-CIMENT	1.419	2.84	19.9

RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES

MATERIAL	VOLUMEN
D TIERRA	26.7
TERRAPLEN	4.0
EXC PREZANJA	0.2
VEGETAL	21.2
EXC T NATURAL	26.7
EXC ZANJA	47.8
DEMOLICION	4.5
PARED TUBO 1	16.5
HORMIG. LIMPIEZA	4.7
SÒL SELECCIONAT	15.8
GRAVA-CIMENT	19.9

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 30 : Entrador 1 (PK 0+119,7 dreta) (ISPOL30.vol)

MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	1.205	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.217	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	2.423	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	2.312	2.37	2.4	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	2.938	2.62	5.0	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	3.159	3.05	8.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	2.732	2.95	11.0	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	3.632	0.00	11.0	REV EXT TERR	0.298	0.00	0.0
	VEGETAL	3.214	0.00	9.6	FIRME	2.520	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	4.559	0.00	11.0	REV EXT TERR	0.583	0.00	0.0
	VEGETAL	4.015	0.00	9.6	FIRME	2.928	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	5.231	4.89	15.9	REV EXT TERR	0.458	0.52	0.5
	VEGETAL	3.807	3.91	13.5	FIRME	1.297	2.11	10.4
9.000	TERRAPLEN	3.883	4.56	20.4	REV EXT TERR	0.263	0.36	0.9
	VEGETAL	3.481	3.64	17.2	FIRME	1.297	1.30	11.7
10.000	TERRAPLEN	1.458	2.67	23.1	REV EXT TERR	0.000	0.13	1.0
	VEGETAL	2.496	2.99	20.1	FIRME	1.038	1.17	12.9

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
120.000	1	DP	TERRAPLEN	2.68	REV EXT TERR	1.25
			VEGETAL	7.82	FIRME	5.40
			SUELO SEL2	5.76		
120.000	1	IP	TERRAPLEN	2.85	REV EXT TERR	1.25
			VEGETAL	7.84	FIRME	5.50
			SUELO SEL2	5.81		

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	28.6
REV EXT TERR	3.5
VEGETAL	35.8
SUELO SEL2	11.6

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 31 : Entrador 2 (PK 0+183,2 esquerra) (ISPOL31.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	1.777	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.715	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	3.492	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	3.441	3.47	3.5	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	3.327	3.38	6.9	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	3.069	3.20	10.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	2.762	2.92	13.0	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	4.014	0.00	13.0	REV EXT TERR	0.264	0.00	0.0
	VEGETAL	3.467	0.00	9.6	FIRME	2.679	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	5.188	0.00	13.0	REV EXT TERR	0.536	0.00	0.0
	VEGETAL	4.539	0.00	9.6	FIRME	3.333	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	6.137	5.66	18.6	REV EXT TERR	0.452	0.49	0.5
	VEGETAL	4.256	4.40	14.0	FIRME	1.405	2.37	10.7
9.000	TERRAPLEN	5.260	5.70	24.3	REV EXT TERR	0.358	0.41	0.9
	VEGETAL	3.961	4.11	18.1	FIRME	1.342	1.37	12.1
10.000	TERRAPLEN	4.381	4.82	29.1	REV EXT TERR	0.252	0.31	1.2
	VEGETAL	3.635	3.80	21.9	FIRME	1.279	1.31	13.4
11.000	TERRAPLEN	3.520	3.95	33.1	REV EXT TERR	0.147	0.20	1.4
	VEGETAL	3.309	3.47	25.4	FIRME	1.213	1.25	14.6
12.000	TERRAPLEN	2.828	3.17	36.3	REV EXT TERR	0.076	0.11	1.5
	VEGETAL	3.021	3.16	28.5	FIRME	1.138	1.18	15.8
13.000	TERRAPLEN	2.177	2.50	38.8	REV EXT TERR	0.033	0.05	1.6
	VEGETAL	2.648	2.83	31.4	FIRME	1.024	1.08	16.9
14.000	TERRAPLEN	1.550	1.86	40.6	REV EXT TERR	0.000	0.02	1.6
	VEGETAL	2.184	2.42	33.8	FIRME	0.863	0.94	17.8
15.000	TERRAPLEN	0.736	1.14	41.8	VEGETAL	1.258	1.72	35.5
	FIRME	0.523	0.69	18.5				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
183.000	1	DP	TERRAPLEN	10.83	REV EXT TERR	0.88
			VEGETAL	8.49	FIRME	6.33
183.000	1	IP	TERRAPLEN	12.60	REV EXT TERR	0.92
			VEGETAL	8.58	FIRME	6.17

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	65.2
REV EXT TERR	3.4
VEGETAL	52.6

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 32 : Entrador 3 (PK 0+193,6 dreta) (ISPOL32.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	1.423	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.494	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	2.917	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	2.878	2.90	2.9	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	2.632	2.76	5.7	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	2.159	2.40	8.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	1.643	1.90	9.9	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	2.015	0.00	9.9	REV EXT TERR	0.147	0.00	0.0
	VEGETAL	2.964	0.00	9.6	FIRME	2.486	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	2.414	0.00	9.9	REV EXT TERR	0.288	0.00	0.0
	VEGETAL	3.524	0.00	9.6	FIRME	2.871	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	2.851	2.63	12.6	REV EXT TERR	0.164	0.23	0.2
	VEGETAL	3.019	3.27	12.9	FIRME	1.170	2.02	10.3
9.000	TERRAPLEN	2.081	2.47	15.0	REV EXT TERR	0.080	0.12	0.3
	VEGETAL	2.574	2.80	15.7	FIRME	1.026	1.10	11.4
10.000	TERRAPLEN	1.569	1.83	16.9	REV EXT TERR	0.025	0.05	0.4
	VEGETAL	2.178	2.38	18.0	FIRME	0.878	0.95	12.4
11.000	TERRAPLEN	0.715	1.14	18.0	REV EXT TERR	0.000	0.01	0.4
	VEGETAL	1.225	1.70	19.7	FIRME	0.509	0.69	13.1

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
194.000	1	DP	TERRAPLEN	8.84	REV EXT TERR	0.93
			VEGETAL	7.26	FIRME	5.38
194.000	1	IP	TERRAPLEN	7.56	REV EXT TERR	0.95
			VEGETAL	7.21	FIRME	5.48

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	34.4
REV EXT TERR	2.3
VEGETAL	34.2

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 33 : Entrador 4 (PK 0+235,9 dreta) (ISPOL33.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	1.534	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.390	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	2.923	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	2.567	2.75	2.7	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	D TIERRA	0.008	0.00	0.0	TERRAPLEN	2.126	2.35	5.1
	VEGETAL	2.400	2.40	4.8	FIRME	2.080	2.08	4.2
6.000	TERRAPLEN	1.720	1.92	7.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	1.264	1.49	8.5	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	1.843	0.00	8.5	REV EXT TERR	0.226	0.00	0.0
	VEGETAL	3.092	0.00	9.6	FIRME	2.508	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	2.034	0.00	8.5	REV EXT TERR	0.304	0.00	0.0
	VEGETAL	3.534	0.00	9.6	FIRME	2.849	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	2.392	2.21	10.7	REV EXT TERR	0.092	0.20	0.2
	VEGETAL	3.174	3.35	13.0	FIRME	1.274	2.06	10.4
9.000	TERRAPLEN	2.130	2.26	13.0	REV EXT TERR	0.093	0.09	0.3
	VEGETAL	2.934	3.05	16.0	FIRME	1.180	1.23	11.6
10.000	TERRAPLEN	2.433	2.28	15.3	REV EXT TERR	0.152	0.12	0.4
	VEGETAL	3.276	3.10	19.1	FIRME	1.282	1.23	12.8

```
================================================
* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas  * * *
================================================
```

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
236.000	1	DP	D TIERRA	0.02	TERRAPLEN	2.99
			REV EXT TERR	0.51	VEGETAL	6.49
			FIRME	5.23		
236.000	1	IP	TERRAPLEN	8.28	REV EXT TERR	1.09
			VEGETAL	7.37	FIRME	5.47

```
================================================
* * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
================================================
```

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	26.5
REV EXT TERR	2.0
VEGETAL	33.0

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 34 : Entrador 5 (PK 0+254,7 esquerra) (ISPOL34.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	1.767	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.797	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	3.565	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	3.650	3.61	3.6	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	3.721	3.69	7.3	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	3.703	3.71	11.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	3.500	3.60	14.6	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	5.201	0.00	14.6	REV EXT TERR	0.348	0.00	0.0
	VEGETAL	3.606	0.00	9.6	FIRME	2.679	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	7.020	0.00	14.6	REV EXT TERR	0.750	0.00	0.0
	VEGETAL	4.893	0.00	9.6	FIRME	3.333	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	7.902	7.46	22.1	REV EXT TERR	0.663	0.71	0.7
	VEGETAL	4.628	4.76	14.4	FIRME	1.415	2.37	10.7
9.000	TERRAPLEN	6.953	7.43	29.5	REV EXT TERR	0.574	0.62	1.3
	VEGETAL	4.361	4.49	18.9	FIRME	1.364	1.39	12.1
10.000	TERRAPLEN	6.059	6.51	36.0	REV EXT TERR	0.488	0.53	1.9
	VEGETAL	4.098	4.23	23.1	FIRME	1.314	1.34	13.4
11.000	TERRAPLEN	5.216	5.64	41.6	REV EXT TERR	0.402	0.44	2.3
	VEGETAL	3.835	3.97	27.1	FIRME	1.264	1.29	14.7
12.000	TERRAPLEN	4.424	4.82	46.5	REV EXT TERR	0.316	0.36	2.7
	VEGETAL	3.572	3.70	30.8	FIRME	1.214	1.24	16.0
13.000	TERRAPLEN	3.683	4.05	50.5	REV EXT TERR	0.230	0.27	2.9
	VEGETAL	3.309	3.44	34.2	FIRME	1.164	1.19	17.1
14.000	TERRAPLEN	2.995	3.34	53.9	REV EXT TERR	0.144	0.19	3.1
	VEGETAL	3.046	3.18	37.4	FIRME	1.111	1.14	18.3
15.000	TERRAPLEN	2.368	2.68	56.5	REV EXT TERR	0.061	0.10	3.2
	VEGETAL	2.783	2.91	40.3	FIRME	1.047	1.08	19.4
16.000	TERRAPLEN	1.666	2.02	58.6	REV EXT TERR	0.011	0.04	3.3
	VEGETAL	2.299	2.54	42.8	FIRME	0.897	0.97	20.3
17.000	TERRAPLEN	0.821	1.24	59.8	VEGETAL	1.392	1.85	44.7
	FIRME	0.575	0.74	21.1				

```
================================================
* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas  * * *
================================================
```

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
255.000	1	DP	TERRAPLEN	14.00	REV EXT TERR	1.09
			VEGETAL	8.92	FIRME	6.26
255.000	1	IP	TERRAPLEN	13.08	REV EXT TERR	1.01
			VEGETAL	8.77	FIRME	6.13

```
================================================
* * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
================================================
```

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	86.9
REV EXT TERR	5.4
VEGETAL	62.4

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 35 : Entrador 6 (PK 0+358,1 dreta) (ISPOL35.vol)

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

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	VEGETAL	0.001	0.00	0.0	FIRME	0.001	0.00	0.0
3.001	TERRAPLEN	1.317	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	1.217	1.27	1.3	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	1.312	1.26	2.5	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	0.899	1.11	3.6	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	0.850	0.87	4.5	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.007	TERRAPLEN	0.850	0.01	4.5	VEGETAL	2.400	0.02	9.6
	FIRME	2.080	0.01	8.3				
7.007	TERRAPLEN	0.996	0.00	4.5	REV EXT TERR	0.046	0.00	0.0
	VEGETAL	2.798	0.00	9.6	FIRME	2.404	0.00	8.3
7.007	TERRAPLEN	1.109	0.00	4.5	REV EXT TERR	0.058	0.00	0.0
	VEGETAL	3.147	0.00	9.6	FIRME	2.684	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	2.398	1.74	6.3	REV EXT TERR	0.041	0.05	0.0
	VEGETAL	3.102	3.10	12.7	FIRME	1.260	1.96	10.3
9.000	TERRAPLEN	2.090	2.24	8.5	REV EXT TERR	0.026	0.03	0.1
	VEGETAL	2.989	3.05	15.8	FIRME	1.224	1.24	11.5
10.000	TERRAPLEN	2.327	2.21	10.7	REV EXT TERR	0.143	0.08	0.2
	VEGETAL	2.979	2.98	18.7	FIRME	1.159	1.19	12.7

```
================================================
* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas  * * *
================================================
```

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
358.000	1	DP	TERRAPLEN	3.09	REV EXT TERR	0.45
			VEGETAL	6.05	FIRME	5.05
358.000	1	IP	TERRAPLEN	3.28	REV EXT TERR	0.31
			VEGETAL	6.10	FIRME	5.11

```
================================================
* * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
================================================
```

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	17.1
REV EXT TERR	0.9
VEGETAL	30.9

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 36 : Entrador 7 (PK 0+365,5 esquerra) (ISPOL36.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
2.999	VEGETAL	0.001	0.00	0.0	FIRME	0.001	0.00	0.0
3.000	TERRAPLEN	1.894	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	1.992	1.94	1.9	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	2.061	2.03	4.0	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	2.038	2.05	6.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
6.993	TERRAPLEN	1.917	1.96	8.0	VEGETAL	2.400	2.38	9.6
	FIRME	2.080	2.07	8.3				
6.993	TERRAPLEN	2.651	0.00	8.0	REV EXT TERR	0.153	0.00	0.0
	VEGETAL	3.280	0.00	9.6	FIRME	2.667	0.00	8.3
6.993	TERRAPLEN	3.321	0.00	8.0	REV EXT TERR	0.308	0.00	0.0
	VEGETAL	4.159	0.00	9.6	FIRME	3.305	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	3.319	0.02	8.0	REV EXT TERR	0.308	0.00	0.0
	VEGETAL	4.159	0.03	9.6	FIRME	3.305	0.02	8.3
8.000	TERRAPLEN	4.497	3.91	11.9	REV EXT TERR	0.258	0.28	0.3
	VEGETAL	3.904	4.03	13.6	FIRME	1.394	2.35	10.7
9.000	TERRAPLEN	3.755	4.13	16.0	REV EXT TERR	0.184	0.22	0.5
	VEGETAL	3.609	3.76	17.4	FIRME	1.322	1.36	12.0
10.000	TERRAPLEN	3.071	3.41	19.5	REV EXT TERR	0.110	0.15	0.7
	VEGETAL	3.314	3.46	20.9	FIRME	1.247	1.28	13.3
11.000	TERRAPLEN	2.452	2.76	22.2	REV EXT TERR	0.036	0.07	0.7
	VEGETAL	3.019	3.17	24.0	FIRME	1.159	1.20	14.5
12.000	TERRAPLEN	1.813	2.13	24.3	REV EXT TERR	0.000	0.02	0.7
	VEGETAL	2.599	2.81	26.8	FIRME	1.022	1.09	15.6
13.000	TERRAPLEN	0.817	1.32	25.7	VEGETAL	1.399	2.00	28.8
	FIRME	0.582	0.80	16.4				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
366.000	1	DP	TERRAPLEN	5.58	REV EXT TERR	0.47
			VEGETAL	7.66	FIRME	6.14
	1	IP	TERRAPLEN	6.99	REV EXT TERR	0.54
			VEGETAL	7.82	FIRME	6.01

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	38.2
REV EXT TERR	1.8
VEGETAL	44.3

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 37 : Entrador 8 (PK 0+416,2 esquerra) (ISPOL37.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	0.297	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	0.201	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	0.499	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	0.529	0.51	0.5	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	0.559	0.54	1.1	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	0.550	0.55	1.6	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	0.488	0.52	2.1	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	0.590	0.00	2.1	VEGETAL	2.823	0.00	9.6
	FIRME	2.422	0.00	8.3				
7.000	TERRAPLEN	0.633	0.00	2.1	VEGETAL	3.047	0.00	9.6
	FIRME	2.609	0.00	8.3				
8.000	TERRAPLEN	1.785	1.21	3.3	VEGETAL	2.826	2.94	12.5
	FIRME	1.165	1.89	10.2				
9.000	TERRAPLEN	1.601	1.69	5.0	VEGETAL	2.629	2.73	15.3
	FIRME	1.090	1.13	11.3				
10.000	TERRAPLEN	1.447	1.52	6.6	VEGETAL	2.480	2.55	17.8
	FIRME	1.031	1.06	12.4				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
416.000	1	DP	TERRAPLEN	0.54	VEGETAL	6.54
			FIRME	5.41		
416.000	1	IP	TERRAPLEN	2.40	REV EXT TERR	0.04
			VEGETAL	6.78	FIRME	5.63

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	9.5
VEGETAL	31.1

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 38 : Entrador 9 (PK 0+445,1 esquerra) (ISPOL38.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	0.786	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	0.749	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.535	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	1.507	1.52	1.5	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	1.443	1.47	3.0	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	1.279	1.36	4.4	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	1.050	1.16	5.5	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	1.359	0.00	5.5	REV EXT TERR	0.034	0.00	0.0
	VEGETAL	3.083	0.00	9.6	FIRME	2.603	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	1.653	0.00	5.5	REV EXT TERR	0.081	0.00	0.0
	VEGETAL	3.781	0.00	9.6	FIRME	3.154	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	2.894	2.27	7.8	REV EXT TERR	0.021	0.05	0.1
	VEGETAL	3.677	3.73	13.3	FIRME	1.438	2.30	10.6
9.000	TERRAPLEN	2.291	2.59	10.4	REV EXT TERR	0.000	0.01	0.1
	VEGETAL	3.340	3.51	16.8	FIRME	1.342	1.39	12.0
10.000	TERRAPLEN	1.424	1.86	12.2	VEGETAL	2.438	2.89	19.7
	FIRME	1.014	1.18	13.2				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
445.000	1	DP	TERRAPLEN	4.08	REV EXT TERR	0.28
			VEGETAL	7.32	FIRME	6.08
445.000	1	IP	TERRAPLEN	4.13	REV EXT TERR	0.21
			VEGETAL	7.21	FIRME	5.94

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	20.5
REV EXT TERR	0.6
VEGETAL	34.3

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 39 : Entrador 10 (PK 0+446,7 dreta) (ISPOL39.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	0.614	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	0.594	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.208	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	1.047	1.13	1.1	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	0.775	0.91	2.0	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	0.690	0.73	2.8	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	0.606	0.65	3.4	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	0.733	0.00	3.4	REV EXT TERR	0.048	0.00	0.0
	VEGETAL	2.787	0.00	9.6	FIRME	2.394	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	0.804	0.00	3.4	REV EXT TERR	0.048	0.00	0.0
	VEGETAL	3.094	0.00	9.6	FIRME	2.645	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	1.958	1.38	4.8	REV EXT TERR	0.029	0.04	0.0
	VEGETAL	2.935	3.01	12.6	FIRME	1.203	1.92	10.2
9.000	TERRAPLEN	1.711	1.83	6.6	REV EXT TERR	0.007	0.02	0.1
	VEGETAL	2.742	2.84	15.5	FIRME	1.130	1.17	11.4
10.000	TERRAPLEN	1.443	1.58	8.2	VEGETAL	2.514	2.63	18.1
	FIRME	1.045	1.09	12.5				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
447.000	1	DP	TERRAPLEN	2.24	REV EXT TERR	0.11
			VEGETAL	5.73	FIRME	4.87
447.000	1	IP	TERRAPLEN	2.92	REV EXT TERR	0.30
			VEGETAL	6.05	FIRME	5.10

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	13.4
REV EXT TERR	0.5
VEGETAL	29.9

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 40 : Entrador 11 (PK 0+488,4 esquerra) (ISPOL40.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	1.400	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.404	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	2.804	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	2.743	2.77	2.8	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	2.657	2.70	5.5	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	2.490	2.57	8.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	2.267	2.38	10.4	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	3.133	0.00	10.4	REV EXT TERR	0.181	0.00	0.0
	VEGETAL	3.330	0.00	9.6	FIRME	2.677	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	4.082	0.00	10.4	REV EXT TERR	0.408	0.00	0.0
	VEGETAL	4.326	0.00	9.6	FIRME	3.330	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	5.254	4.67	15.1	REV EXT TERR	0.348	0.38	0.4
	VEGETAL	4.078	4.20	13.8	FIRME	1.402	2.37	10.7
9.000	TERRAPLEN	4.580	4.92	20.0	REV EXT TERR	0.285	0.32	0.7
	VEGETAL	3.822	3.95	17.8	FIRME	1.340	1.37	12.1
10.000	TERRAPLEN	3.934	4.26	24.3	REV EXT TERR	0.222	0.25	0.9
	VEGETAL	3.567	3.69	21.4	FIRME	1.277	1.31	13.4
11.000	TERRAPLEN	3.317	3.63	27.9	REV EXT TERR	0.158	0.19	1.1
	VEGETAL	3.310	3.44	24.9	FIRME	1.215	1.25	14.6
12.000	TERRAPLEN	2.736	3.03	30.9	REV EXT TERR	0.092	0.12	1.3
	VEGETAL	3.048	3.18	28.1	FIRME	1.146	1.18	15.8
13.000	TERRAPLEN	2.209	2.47	33.4	REV EXT TERR	0.028	0.06	1.3
	VEGETAL	2.785	2.92	31.0	FIRME	1.065	1.11	16.9
14.000	TERRAPLEN	1.610	1.91	35.3	REV EXT TERR	0.000	0.01	1.3
	VEGETAL	2.339	2.56	33.5	FIRME	0.922	0.99	17.9
15.000	TERRAPLEN	0.704	1.16	36.5	VEGETAL	1.206	1.77	35.3
	FIRME	0.501	0.71	18.6				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
488.000	1	DP	TERRAPLEN	8.98	REV EXT TERR	0.76
			VEGETAL	8.24	FIRME	6.31
488.000	1	IP	TERRAPLEN	8.87	REV EXT TERR	0.69
			VEGETAL	8.12	FIRME	6.17

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	54.3
REV EXT TERR	2.8
VEGETAL	51.7

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 41 : Entrador 12 (PK 0+498,4 dreta) (ISPOL41.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	0.988	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	0.971	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.959	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	1.977	1.97	2.0	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	2.052	2.01	4.0	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	2.006	2.03	6.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	1.836	1.92	7.9	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	2.428	0.00	7.9	REV EXT TERR	0.219	0.00	0.0
	VEGETAL	3.083	0.00	9.6	FIRME	2.516	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	2.610	0.00	7.9	REV EXT TERR	0.247	0.00	0.0
	VEGETAL	3.479	0.00	9.6	FIRME	2.828	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	3.715	3.16	11.1	REV EXT TERR	0.222	0.23	0.2
	VEGETAL	3.276	3.38	13.0	FIRME	1.221	2.02	10.3
9.000	TERRAPLEN	3.189	3.45	14.5	REV EXT TERR	0.204	0.21	0.4
	VEGETAL	3.022	3.15	16.1	FIRME	1.131	1.18	11.5
10.000	TERRAPLEN	2.555	2.87	17.4	REV EXT TERR	0.188	0.20	0.6
	VEGETAL	2.580	2.80	18.9	FIRME	0.970	1.05	12.6
11.000	TERRAPLEN	2.221	2.39	19.8	REV EXT TERR	0.167	0.18	0.8
	VEGETAL	2.395	2.49	21.4	FIRME	0.908	0.94	13.5
12.000	TERRAPLEN	1.912	2.07	21.9	REV EXT TERR	0.146	0.16	1.0
	VEGETAL	2.211	2.30	23.7	FIRME	0.846	0.88	14.4
13.000	TERRAPLEN	1.641	1.78	23.7	REV EXT TERR	0.126	0.14	1.1
	VEGETAL	2.027	2.12	25.8	FIRME	0.783	0.81	15.2
14.000	TERRAPLEN	1.348	1.49	25.1	REV EXT TERR	0.097	0.11	1.2
	VEGETAL	1.827	1.93	27.8	FIRME	0.720	0.75	16.0
15.000	TERRAPLEN	1.042	1.20	26.3	REV EXT TERR	0.065	0.08	1.3
	VEGETAL	1.625	1.73	29.5	FIRME	0.652	0.69	16.6

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
498.000	1	DP	TERRAPLEN	3.36	REV EXT TERR	0.12
			VEGETAL	5.86	FIRME	4.95
498.000	1	IP	TERRAPLEN	6.20	REV EXT TERR	0.89
			VEGETAL	7.14	FIRME	5.48

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	35.9
REV EXT TERR	2.3
VEGETAL	42.5

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 42 : Entrador 13 (PK 0+542,3 dreta) (ISPOL42.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	0.835	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	0.834	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.669	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	1.860	1.76	1.8	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	1.831	1.85	3.6	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	1.741	1.79	5.4	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	1.635	1.69	7.1	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.000	TERRAPLEN	2.016	0.00	7.1	REV EXT TERR	0.151	0.00	0.0
	VEGETAL	2.969	0.00	9.6	FIRME	2.487	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	2.386	0.00	7.1	REV EXT TERR	0.280	0.00	0.0
	VEGETAL	3.513	0.00	9.6	FIRME	2.869	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	3.578	2.98	10.1	REV EXT TERR	0.250	0.27	0.3
	VEGETAL	3.313	3.41	13.0	FIRME	1.236	2.05	10.4
9.000	TERRAPLEN	3.200	3.39	13.5	REV EXT TERR	0.218	0.23	0.5
	VEGETAL	3.107	3.21	16.2	FIRME	1.174	1.20	11.6
10.000	TERRAPLEN	2.804	3.00	16.5	REV EXT TERR	0.178	0.20	0.7
	VEGETAL	2.888	3.00	19.2	FIRME	1.110	1.14	12.7
11.000	TERRAPLEN	2.403	2.60	19.1	REV EXT TERR	0.138	0.16	0.9
	VEGETAL	2.672	2.78	22.0	FIRME	1.043	1.08	13.8
12.000	TERRAPLEN	2.001	2.20	21.3	REV EXT TERR	0.090	0.11	1.0
	VEGETAL	2.440	2.56	24.6	FIRME	0.968	1.01	14.8
13.000	TERRAPLEN	1.637	1.82	23.1	REV EXT TERR	0.040	0.07	1.0
	VEGETAL	2.208	2.32	26.9	FIRME	0.888	0.93	15.7
14.000	TERRAPLEN	1.313	1.47	24.6	REV EXT TERR	0.004	0.02	1.1
	VEGETAL	1.976	2.09	29.0	FIRME	0.801	0.84	16.6
15.000	TERRAPLEN	0.746	1.03	25.6	VEGETAL	1.269	1.62	30.6
	FIRME	0.526	0.66	17.2				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
542.000	1	DP	TERRAPLEN	4.93	REV EXT TERR	0.65
			VEGETAL	6.71	FIRME	5.34
542.000	1	IP	TERRAPLEN	4.96	REV EXT TERR	0.68
			VEGETAL	6.75	FIRME	5.41

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	35.5
REV EXT TERR	2.4
VEGETAL	44.1

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 43 : Entrador 14 (PK 0+585,7 esquerra) (ISPOL43.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	1.823	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	1.948	0.00	0.0	VEGETAL	1.200	0.00	0.0
	FIRME	1.040	0.00	0.0				
3.000	TERRAPLEN	3.771	0.00	0.0	VEGETAL	2.400	0.00	0.0
	FIRME	2.080	0.00	0.0				
4.000	TERRAPLEN	3.465	3.62	3.6	VEGETAL	2.400	2.40	2.4
	FIRME	2.080	2.08	2.1				
5.000	TERRAPLEN	3.178	3.32	6.9	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	2.906	3.04	10.0	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
6.999	TERRAPLEN	2.558	2.73	12.7	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
6.999	TERRAPLEN	3.933	0.00	12.7	REV EXT TERR	0.343	0.00	0.0
	VEGETAL	3.580	0.00	9.6	FIRME	2.737	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	3.933	0.00	12.7	REV EXT TERR	0.343	0.00	0.0
	VEGETAL	3.580	0.00	9.6	FIRME	2.737	0.00	8.3
7.000	TERRAPLEN	4.958	0.00	12.7	REV EXT TERR	0.557	0.00	0.0
	VEGETAL	4.564	0.00	9.6	FIRME	3.332	0.00	8.3
8.000	TERRAPLEN	5.769	5.36	18.1	REV EXT TERR	0.448	0.50	0.5
	VEGETAL	4.233	4.40	14.0	FIRME	1.402	2.37	10.7
9.000	TERRAPLEN	4.779	5.27	23.4	REV EXT TERR	0.339	0.39	0.9
	VEGETAL	3.902	4.07	18.1	FIRME	1.340	1.37	12.1
10.000	TERRAPLEN	3.934	4.36	27.7	REV EXT TERR	0.237	0.29	1.2
	VEGETAL	3.585	3.74	21.8	FIRME	1.277	1.31	13.4
11.000	TERRAPLEN	3.281	3.61	31.3	REV EXT TERR	0.155	0.20	1.4
	VEGETAL	3.298	3.44	25.3	FIRME	1.214	1.25	14.6
12.000	TERRAPLEN	2.772	3.03	34.3	REV EXT TERR	0.079	0.12	1.5
	VEGETAL	3.021	3.16	28.4	FIRME	1.142	1.18	15.8
13.000	TERRAPLEN	2.366	2.57	36.9	REV EXT TERR	0.038	0.06	1.6
	VEGETAL	2.798	2.91	31.3	FIRME	1.068	1.11	16.9
14.000	TERRAPLEN	1.778	2.07	39.0	REV EXT TERR	0.014	0.03	1.6
	VEGETAL	2.439	2.62	33.9	FIRME	0.954	1.01	17.9
15.000	TERRAPLEN	0.718	1.25	40.2	VEGETAL	1.227	1.83	35.8
	FIRME	0.510	0.73	18.6				

* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas * * *

PK	EJE	AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
586.000	1	DP	TERRAPLEN	13.66	REV EXT TERR	1.07
			VEGETAL	8.87	FIRME	6.31
586.000	1	IP	TERRAPLEN	10.49	REV EXT TERR	0.79
			VEGETAL	8.33	FIRME	6.17

* * * RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES * * *

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	64.4
REV EXT TERR	3.5
VEGETAL	53.0

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :
EJE : 44 : Entrador 15 (PK 0+617,2 dreta) (ISPOL44.vol)

* * * MEDICIONES DE LOS PERFILES TRANSVERSALES* * *

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
3.000	TERRAPLEN	1.214	0.00	0.0	VEGETAL	1.201	0.00	0.0
	FIRME	1.041	0.00	0.0				
3.005	TERRAPLEN	2.441	0.01	0.0	VEGETAL	2.400	0.01	0.0
	FIRME	2.080	0.01	0.0				
4.000	TERRAPLEN	2.352	2.38	2.4	VEGETAL	2.400	2.39	2.4
	FIRME	2.080	2.07	2.1				
5.000	TERRAPLEN	2.215	2.28	4.7	VEGETAL	2.400	2.40	4.8
	FIRME	2.080	2.08	4.2				
6.000	TERRAPLEN	1.980	2.10	6.8	VEGETAL	2.400	2.40	7.2
	FIRME	2.080	2.08	6.2				
7.000	TERRAPLEN	1.705	1.84	8.6	VEGETAL	2.400	2.40	9.6
	FIRME	2.080	2.08	8.3				
7.020	TERRAPLEN	1.697	0.03	8.7	VEGETAL	2.395	0.05	9.6
	FIRME	2.076	0.04	8.4				
7.020	TERRAPLEN	2.110	0.00	8.7	REV EXT TERR	0.160	0.00	0.0
	VEGETAL	2.981	0.00	9.6	FIRME	2.486	0.00	8.4
7.031	TERRAPLEN	2.104	0.02	8.7	REV EXT TERR	0.159	0.00	0.0
	VEGETAL	2.977	0.03	9.7	FIRME	2.483	0.03	8.4
7.031	TERRAPLEN	2.502	0.00	8.7	REV EXT TERR	0.301	0.00	0.0
	VEGETAL	3.539	0.00	9.7	FIRME	2.872	0.00	8.4

PERFIL	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	AREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
8.000	TERRAPLEN	3.332	2.83	11.5	REV EXT TERR	0.229	0.26	0.3
	VEGETAL	3.187	3.26	12.9	FIRME	1.197	1.97	10.4
9.000	TERRAPLEN	2.631	2.98	14.5	REV EXT TERR	0.155	0.19	0.5
	VEGETAL	2.824	3.01	15.9	FIRME	1.094	1.15	11.5
10.000	TERRAPLEN	2.013	2.32	16.8	REV EXT TERR	0.081	0.12	0.6
	VEGETAL	2.461	2.64	18.6	FIRME	0.977	1.04	12.5
11.000	TERRAPLEN	1.478	1.75	18.6	REV EXT TERR	0.013	0.05	0.6
	VEGETAL	2.098	2.28	20.9	FIRME	0.847	0.91	13.5
12.000	TERRAPLEN	0.702	1.09	19.6	VEGETAL	1.203	1.65	22.5
	FIRME	0.500	0.67	14.1				

```
=====================================================
* * * MEDICIONES DE LOS ACUERDOS EN LOS CRUCES * * *
* * * Cubicacion segun distancias compensadas  * * *
=====================================================
```

PK	EJE AC	MATERIAL	VOL. PARCIAL	MATERIAL	VOL. PARCIAL
617.000	1 DP	TERRAPLEN	6.84	REV EXT TERR	0.82
		VEGETAL	7.09	FIRME	5.45
617.000	1 IP	TERRAPLEN	6.41	REV EXT TERR	0.81
		VEGETAL	7.05	FIRME	5.51

```
=================================================
* * *      RESUMEN DE VOLUMENES TOTALES       * * *
=================================================
```

MATERIAL	VOLUMEN
TERRAPLEN	32.9
REV EXT TERR	2.3
VEGETAL	36.7

Istram 25.03.03.05 18/03/25 11:33:21 200370
PROYECTO :

```
=================================================
* * *       VOLUMENES TOTALES CONJUNTOS       * * *
=================================================
```

D TIERRA	**847.2**
TERRAPLEN	**1689.6**
REV EXT TERR	**243.1**
VEGETAL	**5381.2**
EXC T NATURAL	**33.6**
EXC ZANJA	**70.4**
REVEST DESMON	**5.0**
HORMIG. LIMPIEZA	**7.4**
SÒL SELECIONAT	**15.8**
HORMIG. HM-20	**9.5**
GRAVA-CIMENT	**19.9**
TOT-Ü	**5.9**
SUELO SEL2	**3313.0**

Capítol II – Amidaments

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa,amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Superfície (m2)					
2	Eix 1: Tronc		38,600				38,600	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2: Enllaç 1 (TV-3313)		46,100				46,100	C#*D#*E#*F#
4	Eix 3: Enllaç 2 (Carretera de Castelló)		9,800				9,800	C#*D#*E#*F#
5	Eix 4: Intersecció Camí de l'Ermita		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
6	Eix 12: Reposició Sèquia Mare		30,500				30,500	C#*D#*E#*F#
7	Eix 58: ACUERDO 1-2(2).DP		8,600				8,600	C#*D#*E#*F#
8	Eix 58: ACUERDO 1-3(3).DA		3,800				3,800	C#*D#*E#*F#
9	Eix 58: ACUERDO 1-3(3).IA		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
10	Eix 58: ACUERDO 4-1(1).DA		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#
11	Eix 58: ACUERDO 4-1(1).DP		0,700				0,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **154,400**

2 E0334 m — Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Eix 2: Enllaç 1 (TV-3313) - Contacte ferms		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
3	Eix 3: Enllaç 2 (Carretera de Castelló) - Contacte ferms		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

3 E0633 m2 — Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Superfície (m2)					
2	Eix 2: Enllaç 1 (TV-3313)		546,000				546,000	C#*D#*E#*F#
3	Eix 3: Enllaç 2 (Carretera de Castelló)		417,100				417,100	C#*D#*E#*F#
4	Eix 4: Intersecció Camí de l'Ermita		74,600				74,600	C#*D#*E#*F#
6	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
7	Entonc Cruïlla final obra - Barranc d'en Comú		130,000				130,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.167,700**

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

4 E0312 m2 — Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Superfície (m2)					
2	Eix 1: Tronc		0,221				0,221	C#*D#*E#*F#
3	Eix 2: Enllaç 1 (TV-3313)		0,978				0,978	C#*D#*E#*F#
4	Eix 3: Enllaç 2 (Carretera de Castelló)		22,690				22,690	C#*D#*E#*F#
5	Eix 4: Intersecció Camí de l'Ermita		25,537				25,537	C#*D#*E#*F#
6	Eix 58: ACUERDO 4-1(1).DA		2,822				2,822	C#*D#*E#*F#
7	Eix 58: ACUERDO 4-1(1).DP		3,269				3,269	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,517**

5 E0313 m2 — Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport.a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Superfície (m2)					
2	Amidaments totals conjunts		6.113,900				6.113,900	C#*D#*E#*F#
3			3.011,328				3.011,328	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9.125,228**

6 E0731 u — Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Eix 3: entorns Carretera de Castelló (cartell d'orientació cruïlla)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Eix 3: entorns Carretera de Castelló (R-301)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 E0221 u — Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Tronc: entorns PK 0+400		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Tronc: entorns Carretera de Castelló		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 E02211 u — Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					

AMIDAMENTS

2	Tronc: entorns PK 0+100		3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	Tronc: entorns PK 0+240		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tronc: entorns PK 0+300		21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
5	Tronc: entorns PK 0+480		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
6	Tronc: entorns PK 0+550		11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

9 E0203 m3 Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Alçada (m)			
2	Entorns TV-3313 (mur+tanca)		175,000	0,600	0,600		63,000	C#*D#*E#*F#
3	Tronc PK 0+235		15,000	0,300	0,600		2,700	C#*D#*E#*F#
4	Tronc PK 0+310		17,000	0,300	0,600		3,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,760**

10 E0219 m Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Entorns TV-3313 (mur+tanca)		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
3	Tronc PK 0+235		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4	Tronc PK 0+250 a 0+350		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **296,000**

11 E0216 m3 Demolició de planta d'edificació, inclòs transport de runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)	Alçada (m)				
2	Tronc PK 0+180		30,000	2,500			75,000	C#*D#*E#*F#
3	Tronc PK 0+395		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	Tronc PK 0+520		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **135,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 01 DESMUNT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

AMIDAMENTS

2	Taula balanç de terres annex 6		847,200				847,200	C#*D#*E#*F#
3	A deduïr eix 11 (servei afectat excavacio en rasa)		-22,6				-22,6	C#*D#*E#*F#
4	A deduïr eix 12 (estructures excavació en rasa)		-46,2				-46,2	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **778,400**

2 E0314 m3 Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Volums totals conjunts		5.381,200				5.381,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.381,200**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 02 TERRAPLÈ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Taula balanç de terres annex 6		1.689,600				1.689,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.689,600**

2 E0344 m2 Repàs i piconatge de la base del terraplè i/o del fons de caixa, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Superfície (m2)					
2	Superfícies totals conjuntes (capa -1)		7.323,987				7.323,987	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.323,987**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 03 FERMS I PAVIMENTS
TITOL 3 01 BASES I SUB-BASES GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					

2	Volums totals conjunts tot-ú		3.154,200				3.154,200	C#*D#*E#*F#
3	Volums totals conjunts reblerts		90,500				90,500	C#*D#*E#*F#
4	Altrex		5,900				5,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.250,600

2 E0331 m3

Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Volums totals conjunts SS2		3.313,000				3.313,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.313,000

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 03 FERMS I PAVIMENTS
TITOL 3 02 AFERMATS BITUMINOSOS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E0604 t

Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)	Densitat (Tn/m3)				
2	Amidaments totals conjunts		375,500	2,450			919,975	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)	Gruix (m)	Densitat (Tn/m3)			
5	Entronc Cruïlla final obra - Barranc d'en Comú		150,000	0,050	2,450		18,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 938,350

2 E0606A t

Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)	Densitat (Tn/m3)				
2	Amidaments totals conjunts		498,800	2,450			1.222,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.222,060

3 E0611 m2

Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superficie existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Superfície (m2)					
2	Amidaments totals conjunts		6.542,500				6.542,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.542,500

4 E0612 m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Superfície (m2)					
2	Amidaments totals conjunts sobre ferm nou		6.919,800				6.919,800	C#*D#*E#*F#
3	Amidaments totals conjunts sobre ferm existent		544,800				544,800	C#*D#*E#*F#
4			542,500				542,500	C#*D#*E#*F#
6	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
7	Entonc Cruïlla final obra - Barranc d'en Comú sobre ferm existent		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8.157,100

5 E0999 m2

Geocompost format per un geotèxtil no teixit de filaments continus de propilè units mecànicament, reforçat en les dues direccions amb fibra de vidre, amb una capacitat de retenció de betum de 1,1 kg/m2, resistència a la tracció de 50 kN/m i deformació del 3% en ambdues direccions, per a reforç i reducció de la reflexió de fissures en paviments i capes de trànsit asfàltiques segons UNE-EN 15381, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)				
2	Eix 2: Enllaç 1 (TV-3313) - Contacte ferms		150,000	1,000			150,000	C#*D#*E#*F#
3	Eix 3: Enllaç 2 (Carretera de Castelló) - Contacte ferms		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 03 FERMS I PAVIMENTS
TITOL 3 03 ALTRES PAVIMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E06201 m2

Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col·locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
2	Illeta no transitable cruïlla inicial		16,900				16,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,900

2 E0626 m

Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Perímetre (m)					
2	Illeta no transitable cruïlla inicial		35,400				35,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,400

3 E07082 m Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Perímetre (m)					
2	Illeta no transitable cruïlla inicial		35,400				35,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,400

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 04 DRENATGE
TITOL 3 01 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E0V84 m Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existentl, inclosa la càrrega i tansport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Àmbit cruïlla inici projecte		104,000				104,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,000

2 E0880 m3 Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Superfície (m2)				
2	Àmbit cruïlla inici projecte							
3	Cuneta transitable		84,000	0,180			15,120	C#*D#*E#*F#
4	Gual cuneta		20,000	0,465			9,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,420

3 E0517V m2 Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m2)				
2	Àmbit cruïlla inici projecte							
3	Gual cuneta		20,000	3,600			72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

4 E0329 m Neteja de vores, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Neteja cunetes existents		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

5 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Profunditat (m)			
2	Pou filtrant PK 0+040 Tronc		4,000	4,000	4,070		65,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,120

6 E0538 m2 Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Perímetre (m)	Profunditat (m)				
2	Pou filtrant PK 0+040 Tronc		16,000	4,070			65,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,120

7 E04102 t Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Profunditat (m)	Densitat real (t/m3)		
2	Pou filtrant PK 0+040 Tronc		4,000	4,000	4,000	2,000	128,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 128,000

8 E0648 m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Unitats (u)			
2	Pou filtrant PK 0+040 Tronc		4,000	4,000	6,000		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

9 E04212 m2 Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Alçada (m)				
2	Pou filtrant PK 0+040 Tronc		12,000	0,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ I BALISAMENT
TITOL 3 01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	M-2.2B		39,600				39,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,600

2 E0706 m — Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Factor				
2	M-1.2		325,000	0,280			91,000	C#*D#*E#*F#
3	M-1.12		296,000	0,500			148,000	C#*D#*E#*F#
4	M-2.2A		492,100	1,000			492,100	C#*D#*E#*F#
5	M-2.6		1.491,900	1,000			1.491,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.223,000

3 E0704 m — Premarcatge de marca viària longitudinal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Línies 10 cm		39,600				39,600	C#*D#*E#*F#
3	Línies 15 cm		2.223,000				2.223,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.262,600

4 E0732 m — Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Factor				
2	M-4.1		30,700	1,000			30,700	C#*D#*E#*F#
3	M-4.2		15,522	0,670			10,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,100

5 E0708 m2 — Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)	Unitats (u)				
2	M-5.2 FLETXA		2,220	4,000			8,880	C#*D#*E#*F#
3	M-6.4 STOP		1,230	5,000			6,150	C#*D#*E#*F#

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

AMIDAMENTS

4	M-6.5 CEDIU		1,434	2,000			2,868	C#*D#*E#*F#
6	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
7	ZEBRATS		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,898

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ I BALISAMENT
TITOL 3 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E07311	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Tronc: entorns Carretera de Castelló (R-2)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 E0710 u — Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Variant							
3	P-1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	R-1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 E0709 u — Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Altres							
3	P-1A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P-1B		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 E0712 u — Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Variant							
3	R-301		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	R-305		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	R-401A		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

6	R-502		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

5 E0711 u Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Altres							
3	R-301		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 E0714 u Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Variant							
3	R-2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 E0713 u Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Altres							
3	R-2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 E0733 m2 Senyal reflectora complementària d'orientació o situació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)	Unitats (u)				
2	Variant							
3	S-800 (a 150 m)		0,125	2,000			0,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,250

9 E0725 m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2	Senyals simples		14,000	2,400			33,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,600

10 E0739 m Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)	Longitud (m)				
2	Senyals dobles		7,000	2,400			16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,800

11 E0729 u Fonamentació de senyals, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Senyals simples		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Senyals dobles		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

12 E0755 m2 Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
2	Senyalització orientació		0,160				0,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,160

13 E0756 m2 Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
2	Senyalització orientació		0,769				0,769	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,769

14 E0757 m2 Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
2	Senyalització orientació		6,847				6,847	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,847

15 E0758 m2 Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
2	Senyalització orientació		1,102				1,102	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,102

16 E07381 m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Senyalització orientació		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 E0745 m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Senyalització orientació		19,300				19,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,300

18 E0746 m Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Senyalització orientació		7,050				7,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,050

19 E07440 u Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm. col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Senyalització orientació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 E07441 u Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Senyalització orientació		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

21 E07442 u Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Senyalització orientació		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

22 E0730 u Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)						
2	Senyalització orientació		9,000					9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ I BALISAMENT
TITOL 3 03 DEFENSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E0736X	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar, amb nivell de contenció N2, índex de seve

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Marge dret							
3	Variant: Camí de l'Ermita a Entrador 1		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4	Variant: Entrador 1 a entrador 3		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
5	Variant: PK 0+580 protecció dipòsit existent		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
6	Marge esquerre							
7	Variant: Camí de l'Ermita a Entrador 2		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
8	Variant: Entrador 2 a entrador 5		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
9	Variant: Entrador 5 a entrador 7		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
10	Variant: Entrador 7 a entrador 8		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
11	Variant: Entrador 8 a entrador 9		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
12	Variant: Entrador 9 a entrador 11		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
13	Variant: Entrador 11 a entrador 14		88,000				88,000	C#*D#*E#*F#
14	Variant: Entrador 14 a final d'actuació		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 660,000

2 E07364 u Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Marge dret							
3	Variant: Camí de l'Ermita a Entrador 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Variant: PK 0+580 protecció dipòsit existent		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Marge esquerre							
6	Variant: Camí de l'Ermita a Entrador 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Variant: Entrador 14 a final d'actuació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

3 E07366 u

Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Marge dret							
3	Variant: Entrador 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Variant: Entrador 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Marge esquerre							
6	Variant: Entrador 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Variant: Entrador 5		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Variant: Entrador 7		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Variant: Entrador 8		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Variant: Entrador 9		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Variant: Entrador 11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Variant: Entrador 14		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 07 ESTRUCTURES
TITOL 3 01 PAS SÈQUIA MARE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E0306 m3

Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Eix 12		47,800				47,800	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Alçada (m)			
5	Base calaix Sèquia Mare		14,000	2,920	0,500		20,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **68,240**

2 E0538 m2

Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Profunditat mitja (m)	Unitats (u)			
2	Calaix Sèquia Mare		14,000	2,200	2,000		61,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,600**

3 E0955 m

Subministrament i col.locació de marc 2000x1000/2000 HA, segons mèmoria tècnica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

AMIDAMENTS

2	Calaix Sèquia Mare		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

4 E0505 m3

Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Volum (m3)					
2	Connexions calaix - Sèquia Mare		0,150				0,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,150**

5 E0508 m3

Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Volum (m3)					
2	Connexions calaix - Sèquia Mare		0,200				0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,200**

6 E0901 m2

Pont d'unió entre superficie de formigó endurit i formigó fresc amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, tipus Nitobond EP o equivalent, de 2 components.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)	Unitats (u)				
2	Connexions calaix - Sèquia Mare		1,400	2,000			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

7 E0930 m2

Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessaries de l'entorn, part propocional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderorc o esmicolat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)	Unitats (u)				
2	Connexions calaix - Sèquia Mare		1,400	2,000			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,800**

8 E0516 m2

Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
2	Connexions calaix - Sèquia Mare		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 E03231 m3

Base de grava-ciment GC-25 amb un contingut mínim de ciment del 4%, elaborada en planta, estesa i compactada a >50 MPa en extradós de murs i obres de fàbrica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					

2	Volums totals conjunts grava-ciment		19,900				19,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,900

10 E0320 m3 Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Volums totals conjunts sòl seleccionat		15,800				15,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,800

11 E0501 m3 Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2	Calaix Sèquia Mare		14,000	2,620	0,100		3,668	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,668

12 E03221 m3 Arena natural rentada 0/2 mm en recobriment de canalitzacions i conduccions elèctriques, inclòs càrrega, transport i estesa en rasa amb mitjans mecànics i manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2	Llit assentament calaix Sèquia Mare		14,000	2,620	0,100		3,668	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,668

13 E0335 m3 Pedraplé en fons de caixa amb material 5-70 cm procedent de préstec

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Alçada (m)			
2	Base calaix Sèquia Mare		14,000	2,920	0,500		20,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,440

14 E0648 m2 Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)				
2	Base calaix Sèquia Mare		14,000	3,220			45,080	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Alçada (m)	Unitats (u)			
5	Base calaix Sèquia Mare		14,000	0,500	2,000		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,080

15 E0532 m2 Impermeabilització tauler pont

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)				
2	Base calaix Sèquia Mare		14,000	2,320			32,480	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Alçada (m)	Unitats (u)			
5	Base calaix Sèquia Mare		14,000	1,360	2,000		38,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,560

16 E0535 m2 Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Alçada (m)	Unitats (u)			
2	Base calaix Sèquia Mare		14,000	1,360	2,000		38,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,080

17 E0867 m Tub dren de 200 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Base calaix Sèquia Mare		16,000	2,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 08 OBRES COMPLEMENTÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E0012 m2 Mur de maçoneria de pedra ordinària procedent de la pròpia obra, a una cara vista, de fins a 50 cm de gruix, col·locada i rejuntada amb morter de ciment elaborat a l'obra, inclòs preparació de les pedres, armat lleuger en extradós, fonamentació amb formigó tipus HM-20, aplomat, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Alçada (m)				
2	Entorns TV-3313 (mur+tanca)		165,000	0,600			99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

2 E04261 m Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Entorns TV-3313 (mur+tanca)		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
3	Tronc PK 0+250 a 0+350		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,000

3 E9930 u Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons inidicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Entorns TV-3313 (mur+tanca)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 09 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E102041 u Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els perns; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Fanal existent a desplaçar cruïlla Carretera de Castelló		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 E1115611 u Projector a determinar per la Direcció d'Obra tipus amb cos d'alumini injectat fos a pressió amb aletes de refredament, difusor de vidre templat resistent a xocs tèrmics i cops, barnissat en pols resistent a la corrosió i la intempèrie, dotat amb connector extern, juntes de goma, cargoleria d'acer inoxidable, vàlvula de recirculació d'aire i punt de llum de leds 108 W o altre equivalent, totalment muntat i instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Nou punt de llum entorns cruïlla Carretera de Castelló		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 E1113221 u Columna per a llumenera de fins a 5 m d'alçària, d'acer galvanitzat pintat en color, tot a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs el fust, braç de subjecció, perns d'ancoratge i plantilla, caixes estanques, fusibles, cablejat i connexions, totalment instal·lada i connexionada, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Nou punt de llum entorns cruïlla Carretera de Castelló		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 E10129 u Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, motlle, passatubs, placa i perns d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Nou punt de llum entorns cruïlla Carretera de Castelló		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 E10122 u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Fanal existent a desplaçar cruïlla Carretera de Castelló		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Nou punt de llum entorns cruïlla Carretera de Castelló		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 E0305 m3 Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Profunditat (m)			
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló		25,000	0,400	0,550		5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,500

7 E0538 m2 Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Profunditat (m)	Unitats (u)			
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló		25,000	0,550	2,000		27,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

8 E0317 m3 Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló (fora de calçada)		2,000	0,400	0,260		0,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,208

9 E0106 m3 Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló (sota calçada)		23,000	0,400	0,260		2,392	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,392

10 E03221 m3 Arena natural rentada 0/2 mm en recobriment de canalitzacions i conduccions elèctriques, inclòs càrrega, transport i estesa en rasa amb mitjans mecànics i manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Superfície (m2)				
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló		25,000	0,090			2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,250

11 E101002 m Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 90 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat en rasa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Unitats (u)				
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló		25,000	2,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

12 E10103 m Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Unitats (u)				
5	Punts de llum		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

13 E101211 m Conductor de coure nu de 16 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

14 E101311 m Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Nova línia entorns cruïlla Carretera de Castelló		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

TOTAL AMIDAMENT 25,000

15 E1626 u Redacció i disseny de les memòries o projecte d'enllumenat públic visat i legalització de les instal·lacions, inclòs permisos, declaració responsable per la posada en servei, certificats de la instal·lació, inscripció RITSIC, càlculs i butlletins.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 01 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E02111 m2 Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)				
2	Actuació 1.1		6,000	0,600			3,600	C#*D#*E#*F#
3	Actuació 1.4		490,000	0,600			294,000	C#*D#*E#*F#
4	Actuació 1.5		11,000	0,600			6,600	C#*D#*E#*F#
5	Actuació 1.6		9,000	0,600			5,400	C#*D#*E#*F#
6	Actuació 1.8		7,000	0,600			4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 313,800

2 E0222 m3 Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Profunditat (m)			
2	Actuació 1.4		50,000	0,600	0,600		18,000	C#*D#*E#*F#
3	Actuació 1.5		3,000	0,600	0,600		1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,080

3 E0224 u Demolició de pou o pericó existent amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Actuació 1.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 E02085 m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Superfície (m2)				
2	Actuació 1.2 (Canal reg)		14,000	1,120			15,680	C#*D#*E#*F#

4	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)	Gruix (m)				
5	Actuació 1.2 (Llosa superior)		15,000	0,300			4,500	C#*D#*E#*F#
7	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
8	Actuació 1.8 (Broc existent afectat)		2,000	1,500	0,300		0,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,080**

5 E0225 m

Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Actuació 1.3		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

6 E0508 m3

Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Superfície (m2)				
2	Actuació 1.4		497,000	0,150			74,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,550**

7 E0517 kg

Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Quantia (kg/m)				
2	Actuació 1.4 (Malla D10mm cada 15 cm)		497,000	10,175			5.056,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.056,975**

8 E0516 m2

Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Alçada (m)				
2	Actuació 1.4		497,000	1,800			894,600	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)	Unitats (u)				
5	Actuació 1.4		0,150	100,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **909,600**

9 E09427 u

Comporta presa de reg 400x400 mm acer inox AISI 316, amb fuset d'alçada 1400 mm inox 316, planxa inox de 3 mm. i cargoleria inox 316, amb goma intermitja, volant d'alumini i guies de nylon, segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Actuació 1.4							

3	Sèquia Mare		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PK 0+175		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PK 0+520		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 E0306 m3

Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Eix 10		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Eix 11		22,600				22,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,600**

11 E0V999 m

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Actuació 1.4		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
3	Actuació 1.8		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,000**

12 E0106 m3

Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Actuació 1.4		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Superfície (m2)				
5	Actuació 1.8		6,000	0,234			1,404	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,904**

13 E0601A m3

Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Actuació 1.4		5,900				5,900	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Gruix mig (m)			
5	Actuació 1.8		6,000	0,600	0,200		0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,620**

14 E0501 m3

Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Actuació 1.4		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
4	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Gruix (m)			
5	Actuació 1.8		6,000	0,600	0,100		0,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,960**

15 E0833 u

Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 1,00 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua, nclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, totalment acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Actuació 1.4		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Actuació 1.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

16 E0316 m3

Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)	Ample (m)	Profunditat mitja (m)			
2	Actuació 1.1 (reblert sèquia demolida)		6,000	0,600	0,300		1,080	C#*D#*E#*F#
3	Actuació 1.3 (reblert canonada demolida)		30,000	0,600	1,000		18,000	C#*D#*E#*F#
4	Actuació 1.4 (reblert sèquia demolida)		490,000	0,600	0,300		88,200	C#*D#*E#*F#
5	Actuació 1.5 (reblert sèquia demolida)		11,000	0,600	0,300		1,980	C#*D#*E#*F#
6	Actuació 1.6 (reblert sèquia demolida)		9,000	0,600	0,300		1,620	C#*D#*E#*F#
7	Actuació 1.8 (reblert sèquia demolida)		7,000	0,600	0,300		1,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **112,140**

17 E03291 m

Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Actuació 1.4 (tram final actuació)		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

18 E03281 m

Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Longitud (m)					
2	Actuació 1.8		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

19 E1V4A pa

Partida alçada a justificar per reposició de servei afectat de reg indeterminat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Actuació 1.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 E1V09 pa

Partida alçada a justificar per possible afectació a bassa existent

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

21 E1V10 pa

Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (reg).

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 02 MITJA TENSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1670	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Mitja Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 03 BAIXA TENSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1680	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Baixa Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 04 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEA3V510	u	Tensat d'un tram entre suports de línia aèria telefònica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Segons amidaments CAD	T	Unitats (u)					
2	Actuació 4.2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 E1V40 pa Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (telefònica).

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 05 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1690	pa	Partida alçada per a imprevistos en la localització, desviaments provisionals i reposicions definitives en els treballs de serveis afectats durant l'execució de les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
TITOL 3 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

2 H1431101 u Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458

AMIDAMENT DIRECTE **150,000**

3 H1432012 u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 H1445003 u Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

5 H145C002 u Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

6 H1474600 u Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 H147D102 u Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 H147L015 u Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 H1481343 u Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

10 H1482320 u Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

11 H1485800 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

12 H1487460 u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
TITOL 3 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

2 H1529013 m Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer 3 mm i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 H152J105 m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	**500,000**
5	H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**250,000**
7	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
8	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
9	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
12	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

14	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
TITOL 3 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**50,000**
2	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
4	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
7	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**

9	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
12	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
13	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
14	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
17	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
18	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
19	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
TITOL 3 05 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 12 ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons taula excel		68,640				68,640	C#*D#*E#*F#
2		S					68,640	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **68,640**

3	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments Excel		59,470				59,470	C#*D#*E#*F#
2		S					59,470	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **59,470**

4	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments Excel		0,010				0,010	C#*D#*E#*F#

2			8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3		S					8,010	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **8,010**

5 E1564 m3 Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments Excel		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 E1571 m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments Excel		7,310				7,310	C#*D#*E#*F#
2		S					7,310	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **7,310**

7 E1572 m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments Excel		0,390				0,390	C#*D#*E#*F#
2		S					0,390	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **0,390**

8 E1573 m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments Excel		0,100				0,100	C#*D#*E#*F#
2		S					0,100	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **0,100**

9 E1574 m3 Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments Excel		149,260				149,260	C#*D#*E#*F#
2		S					149,260	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **149,260**

10 E1575 m3 Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Segons amidaments Excel		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

11 E1570001 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAA							
2	formigó Obra Nova		1,670				1,670	C#*D#*E#*F#
3	formigó Demolició		158,880				158,880	C#*D#*E#*F#
4	Altres		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **161,550**

12 E1570002 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SAA							
2	terres Obra Nova		89,610				89,610	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,610**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 13 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E1105 m2 Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)	Factor (1/0,30m)				
2	Volums totals conjunts TV terraplè		243,100	3,333			810,252	C#*D#*E#*F#
3	Volums totals conjunts TV desmunt		5,000	3,333			16,665	C#*D#*E#*F#
4	Volums totals conjunts TV sèquia		46,900	3,333			156,318	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **983,235**

2 E1147 m3 Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)					
2	Volums totals conjunts TV terraplè		243,100				243,100	C#*D#*E#*F#
3	Volums totals conjunts TV desmunt		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Volums totals conjunts TV sèquia		46,900				46,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **295,000**

AMIDAMENTS

3 E1143 m2 — Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments auxiliars	T	Volum (m3)	Factor (1/0,30m)				
2	Volums totals conjunts TV terraplè		243,100	3,333			810,252	C#*D#*E#*F#
3	Volums totals conjunts TV desmunt		5,000	3,333			16,665	C#*D#*E#*F#
4	Volums totals conjunts TV sèquia		46,900	3,333			156,318	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 983,235

4 E0366 m2 — Repàs de zones afectades per l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Superfície (m2)					
2	Casetes d'obra i zona d'abassegament		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

5 E1651 pa — Partida alçada a justificar per a retirada i trasllat de lloses de pedra fins a magatzem

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Segons amidaments CAD	T	Unitat (u)					
2	Lloses existent Sèquia Mare PK 0+100		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 14 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1620	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals (inclús execució de camins) durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 E1601 pa — Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Capítol III – Estadística de partides

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	E0012	m2	Mur de maçoneria de pedra ordinària procedent de la pròpia obra, a una cara vista, de fins a 50 cm de gruix, col·locada i rejuntada amb morter de ciment elaborat a l'obra, inclòs preparació de les pedres, armat lleuger en extradós, fonamentació amb formigó tipus HM-20, aplomat, totalment acabat.	167,98	99,000	16.630,02	2,71
2	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	57,33	13,296	762,26	0,12
3	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	35,59	68,760	2.447,17	0,40
4	E02085	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	48,01	21,080	1.012,05	0,16
5	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	4,84	313,800	1.518,79	0,25
6	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa,amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	3,72	154,400	574,37	0,09
7	E0216	m3	Demolició de planta d'edificació, inclòs transport de runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	4,87	135,000	657,45	0,11
8	E0219	m	Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat.	8,08	296,000	2.391,68	0,39
9	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra	534,91	3,000	1.604,73	0,26
10	E02211	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	109,10	37,000	4.036,70	0,66
11	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	20,05	19,080	382,55	0,06

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
12	E0224	u	Demolició de pou o pericó existent amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	74,14	1,000	74,14	0,01
13	E0225	m	Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	2,06	30,000	61,80	0,01
14	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	5,43	778,400	4.226,71	0,69
15	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	12,47	70,620	880,63	0,14
16	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	20,56	125,840	2.587,27	0,42
17	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,65	55,517	36,09	0,01
18	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport.a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	0,55	9.125,228	5.018,88	0,82
19	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	3,60	5.381,200	19.372,32	3,16
20	E0316	m3	Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.	5,03	112,140	564,06	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
21	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	10,15	0,208	2,11	0,00
22	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa.	23,17	15,800	366,09	0,06
23	E03221	m3	Arena natural rentada 0/2 mm en recobriment de canalitzacions i conduccions elèctriques, inclòs càrrega, transport i estesa en rasa amb mitjans mecànics i manuals.	34,45	5,918	203,88	0,03
24	E03231	m3	Base de grava-ciment GC-25 amb un contingut mínim de ciment del 4%, elaborada en planta, estesa i compactada a >50 MPa en extradós de murs i obres de fàbrica.	62,92	19,900	1.252,11	0,20
25	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	10,78	1.689,600	18.213,89	2,97
26	E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	30,12	9,000	271,08	0,04
27	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport.	0,80	100,000	80,00	0,01
28	E03291	m	Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador.	5,37	6,000	32,22	0,01
29	E0331	m3	Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	14,17	3.313,000	46.945,21	7,65
30	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	1,98	190,000	376,20	0,06
31	E0335	m3	Pedraplé en fons de caixa amb material 5-70 cm procedent de préstec	21,72	20,440	443,96	0,07

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
32	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplè i/o del fons de caixa, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	0,64	7.323,987	4.687,35	0,76
33	E0366	m2	Repàs de zones afectades per l'obra	2,65	500,000	1.325,00	0,22
34	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	22,66	128,000	2.900,48	0,47
35	E04212	m2	Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4.	58,95	2,400	141,48	0,02
36	E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.	20,96	275,000	5.764,00	0,94
37	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	84,92	6,628	562,85	0,09
38	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	100,12	0,150	15,02	0,00
39	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	105,57	74,750	7.891,36	1,29
40	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	32,17	911,600	29.326,17	4,78
41	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.	1,24	5.056,975	6.270,65	1,02
42	E0517V	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre.	4,45	72,000	320,40	0,05
43	E0532	m2	Impermeabilització tauler pont	5,65	70,560	398,66	0,06

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
44	E0535	m2	Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada.	16,57	38,080	630,99	0,10
45	E0538	m2	Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat.	14,79	154,220	2.280,91	0,37
46	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.	23,90	3.250,600	77.689,34	12,66
47	E0601A	m3	Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.	28,61	6,620	189,40	0,03
48	E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.	57,86	938,350	54.292,93	8,84
49	E0606A	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada	52,36	1.222,060	63.987,06	10,42
50	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.	0,38	6.542,500	2.486,15	0,41
51	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.	0,33	8.157,100	2.691,84	0,44

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
52	E06201	m2	Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col·locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042.	24,55	16,900	414,90	0,07
53	E0626	m	Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.	19,12	35,400	676,85	0,11
54	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.	2,25	1.167,700	2.627,33	0,43
55	E0648	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	3,68	155,080	570,69	0,09
56	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	0,15	2.262,600	339,39	0,06
57	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.	0,43	39,600	17,03	0,00
58	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	0,57	2.223,000	1.267,11	0,21
59	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	12,90	26,898	346,98	0,06
60	E07082	m	Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada.	5,94	35,400	210,28	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
61	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	95,17	2,000	190,34	0,03
62	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	244,22	4,000	976,88	0,16
63	E0711	u	Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	89,18	4,000	356,72	0,06
64	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	171,41	12,000	2.056,92	0,34
65	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	106,62	2,000	213,24	0,03
66	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	196,80	4,000	787,20	0,13
67	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.	15,92	33,600	534,91	0,09
68	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	33,51	21,000	703,71	0,11
69	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	151,21	9,000	1.360,89	0,22
70	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.	16,22	3,000	48,66	0,01
71	E07311	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació.	36,02	1,000	36,02	0,01
72	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	1,45	41,100	59,60	0,01
73	E0733	m2	Senyal reflectora complementària d'orientació o situació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	232,03	0,250	58,01	0,01

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
74	E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	338,99	5,000	1.694,95	0,28
75	E07366	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90° o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	439,64	17,000	7.473,88	1,22
76	E0736X	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar, amb nivell de contenció N2, índex de seve	43,42	660,000	28.657,20	4,67
77	E07381	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	28,33	6,000	169,98	0,03
78	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.	25,23	16,800	423,86	0,07
79	E07440	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm. col·locada.	104,68	2,000	209,36	0,03
80	E07441	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	112,42	4,000	449,68	0,07
81	E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	134,39	3,000	403,17	0,07
82	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	35,40	19,300	683,22	0,11
83	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.	40,53	7,050	285,74	0,05
84	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	286,97	0,160	45,92	0,01
85	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	267,70	0,769	205,86	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
86	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	223,80	6,847	1.532,36	0,25
87	E0758	m2	Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	172,42	1,102	190,01	0,03
88	E0833	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 1,00 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua, nclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, totalment acabat.	860,46	15,000	12.906,90	2,10
89	E0867	m	Tub dren de 200 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge.	12,00	32,000	384,00	0,06
90	E0880	m3	Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	118,80	24,420	2.901,10	0,47
91	E0901	m2	Pont d'unió entre superficie de formigó endurit i formigó fresc amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, tipus Nitobond EP o equivalent, de 2 components.	14,40	2,800	40,32	0,01
92	E0930	m2	Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessaries de l'entorn, part propocional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderorc o esmicolat	735,00	2,800	2.058,00	0,34
93	E09427	u	Comporta presa de reg 400x400 mm acer inox AISI 316, amb fuset d'alçada 1400 mm inox 316, planxa inox de 3 mm. i cargoleria inox 316, amb goma intermitja, volant d'alumini i guies de nylon, segons plànols.	1.181,03	3,000	3.543,09	0,58

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
94	E0955	m	Subministrament i col.locació de marc 2000x1000/2000 HA, segons mèmoria tècnica.	1.039,85	14,000	14.557,90	2,37
95	E0999	m2	Geocompost format per un geotèxtil no teixit de filaments continus de propilè units mecànicament, reforçat en les dues direccions amb fibra de vidre, amb una capacitat de retenció de betum de 1,1 kg/m2, resistència a la tracció de 50 kN/m i deformació del 3% en ambdues direccions, per a reforç i reducció de la reflexió de fissures en paviments i capes de trànsit asfàltiques segons UNE-EN 15381, totalment col·locat	5,98	190,000	1.136,20	0,19
96	E0V84	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existentl, inclosa la càrrega i tansport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	8,81	104,000	916,24	0,15
97	E0V999	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa	38,22	57,000	2.178,54	0,35
98	E101002	m	Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 90 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat en rasa.	3,50	50,000	175,00	0,03
99	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	7,99	35,000	279,65	0,05

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
100	E101211	m	Conductor de coure nu de 16 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	3,33	25,000	83,25	0,01
101	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	20,44	2,000	40,88	0,01
102	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, motlle, passatubs, placa i perns d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada.	221,09	1,000	221,09	0,04
103	E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.	1,27	25,000	31,75	0,01
104	E102041	u	Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els perns; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris.	603,42	1,000	603,42	0,10
105	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	1,28	983,235	1.258,54	0,21
106	E1113221	u	Columna per a llumenera de fins a 5 m d'alçària, d'acer galvanitzat pintat en color, tot a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs el fust, braç de subjecció, perns d'ancoratge i plantilla, caixes estanques, fusibles, cablejat i connexions, totalment instal·lada i connexionada, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	432,00	1,000	432,00	0,07

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
107	E1115611	u	Projector a determinar per la Direcció d'Obra tipus amb cos d'alumini injectat fos a pressió amb aletes de refredament, difusor de vidre templat resistent a xocs tèrmics i cops, barnissat en pols resistent a la corrosió i la intempèrie, dotat amb connector extern, juntes de goma, cargoleria d'acer inoxidable, vàlvula de recirculació d'aire i punt de llum de leds 108 W o altre equivalent, totalment muntat i instal·lat.	589,35	1,000	589,35	0,10
108	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	1,25	983,235	1.229,04	0,20
109	E1147	m3	Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques.	0,63	295,000	185,85	0,03
110	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	190,00	1,000	190,00	0,03
111	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	19,88	68,640	1.364,56	0,22
112	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	23,11	59,470	1.374,35	0,22
113	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	32,99	8,010	264,25	0,04

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
114	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	143,00	1,000	143,00	0,02
115	E1570001	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8,73	161,550	1.410,33	0,23
116	E1570002	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,70	89,610	421,17	0,07
117	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	5,90	7,310	43,13	0,01
118	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	13,25	0,390	5,17	0,00
119	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	8,20	0,100	0,82	0,00
120	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	7,35	149,260	1.097,06	0,18
121	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	81,26	11,000	893,86	0,15
122	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	12.276,95	1,000	12.276,95	2,00
123	E1620	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals (inclús execució de camins) durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra.	6.000,00	1,000	6.000,00	0,98

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
124	E1626	u	Redacció i disseny de les memòries o projecte d'enllumenat públic visat i legalització de les instal·lacions, inclòs permisos, declaració responsable per la posada en servei, certificats de la instal·lació, inscripció RITSIC, càlculs i butlletins.	600,00	1,000	600,00	0,10
125	E1651	pa	Partida alçada a justificar per a retirada i trasllat de lloses de pedra fins a magatzem	3.000,00	1,000	3.000,00	0,49
126	E1670	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Mitja Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats	25.225,88	1,000	25.225,88	4,11
127	E1680	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Baixa Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats	22.940,64	1,000	22.940,64	3,74
128	E1690	pa	Partida alçada per a imprevistos en la localització, desviaments provisionals i reposicions definitives en els treballs de serveis afectats durant l'execució de les obres	14.262,98	1,000	14.262,98	2,32
129	E1V09	pa	Partida alçada a justificar per possible afectació a bassa existent	5.000,00	1,000	5.000,00	0,81
130	E1V10	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (reg).	3.957,79	1,000	3.957,79	0,64
131	E1V40	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (telefònica).	600,00	1,000	600,00	0,10
132	E1V4A	pa	Partida alçada a justificar per reposició de servei afectat de reg indeterminat	2.400,00	1,000	2.400,00	0,39
133	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons inidicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs.	1.438,26	2,000	2.876,52	0,47
134	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,07	10,000	60,70	0,01
135	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	0,22	150,000	33,00	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
136	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	14,34	1,000	14,34	0,00
137	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	1,44	100,000	144,00	0,02
138	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	7,85	10,000	78,50	0,01
139	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	17,67	1,000	17,67	0,00
140	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	42,42	2,000	84,84	0,01
141	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	23,46	1,000	23,46	0,00
142	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	82,97	10,000	829,70	0,14
143	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	6,08	10,000	60,80	0,01
144	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,40	10,000	154,00	0,03
145	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	6,30	10,000	63,00	0,01

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
146	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	15,13	20,000	302,60	0,05
147	H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	82,11	1,000	82,11	0,01
148	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	6,45	1,000	6,45	0,00
149	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	2,54	500,000	1.270,00	0,21
150	H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	34,27	1,000	34,27	0,01
151	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	0,27	250,000	67,50	0,01
152	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	31,41	3,000	94,23	0,02
153	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	25,00	20,000	500,00	0,08
154	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	3,24	50,000	162,00	0,03
155	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	82,11	1,000	82,11	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
156	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	56,57	10,000	565,70	0,09
157	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	72,79	2,000	145,58	0,02
158	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	12,22	2,000	24,44	0,00
159	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	38,95	2,000	77,90	0,01
160	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	37,91	1,000	37,91	0,01
161	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	32,29	1,000	32,29	0,01
162	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	35,57	1,000	35,57	0,01
163	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	5,39	1,000	5,39	0,00
164	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	47,01	1,000	47,01	0,01
165	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	52,10	1,000	52,10	0,01

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
166	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	53,31	8,000	426,48	0,07
167	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	202,41	1,000	202,41	0,03
168	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	69,63	8,000	557,04	0,09
169	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	202,41	1,000	202,41	0,03

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
170	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	63,75	8,000	510,00	0,08
171	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	206,57	1,000	206,57	0,03
172	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	60,09	10,000	600,90	0,10
173	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	24,78	2,000	49,56	0,01
174	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	31,10	1,000	31,10	0,01
175	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	133,20	1,000	133,20	0,02
176	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	60,77	2,000	121,54	0,02
177	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	69,48	1,000	69,48	0,01
178	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	44,60	5,000	223,00	0,04

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
179	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	2,23	10,000	22,30	0,00
180	SEA3V510	u	Tensat d'un tram entre suports de línia aèria telefònica	44,38	1,000	44,38	0,01
			TOTAL:			**613.847,39**	**100,00**

Capítol IV – Pressupost

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa,amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 6)	3,72	154,400	574,37
2	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm. (P - 30)	1,98	190,000	376,20
3	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada. (P - 54)	2,25	1.167,700	2.627,33
4	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 17)	0,65	55,517	36,09
5	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport.a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix (P - 18)	0,55	9.125,228	5.018,88
6	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon. (P - 70)	16,22	3,000	48,66
7	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra (P - 9)	534,91	3,000	1.604,73
8	E02211	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat. (P - 10)	109,10	37,000	4.036,70
9	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 3)	35,59	68,760	2.447,17
10	E0219	m	Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat. (P - 8)	8,08	296,000	2.391,68
11	E0216	m3	Demolició de planta d'edificació, inclòs transport de runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 7)	4,87	135,000	657,45
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			**19.819,26**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 01 DESMUNT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix. (P - 14)	5,43	778,400	4.226,71
2	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	3,60	5.381,200	19.372,32
TOTAL	TITOL 3		01.02.01			**23.599,03**

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 02 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 02 TERRAPLÈ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (P - 25)	10,78	1.689,600	18.213,89
2	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplè i/o del fons de caixa, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM (P - 32)	0,64	7.323,987	4.687,35
TOTAL	TITOL 3		01.02.02			**22.901,24**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 03 FERMS I PAVIMENTS
TITOL 3 01 BASES I SUB-BASES GRANULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 46)	23,90	3.250,600	77.689,34
2	E0331	m3	Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (P - 29)	14,17	3.313,000	46.945,21
TOTAL	TITOL 3		01.03.01			**124.634,55**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 03 FERMS I PAVIMENTS
TITOL 3 02 AFERMATS BITUMINOSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada. (P - 48)	57,86	938,350	54.292,93
2	E0606A	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada (P - 49)	52,36	1.222,060	63.987,06
3	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent. (P - 50)	0,38	6.542,500	2.486,15
4	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent. (P - 51)	0,33	8.157,100	2.691,84
5	E0999	m2	Geocompost format per un geotèxtil no teixit de filaments continus de propilè units mecànicament, reforçat en les dues direccions amb fibra de vidre, amb una capacitat de retenció de betum de 1,1 kg/m2, resistència a la tracció de 50 kN/m i deformació del 3% en ambdues direccions, per a reforç i reducció de la reflexió de fissures en paviments i capes de trànsit asfàltiques segons UNE-EN 15381, totalment col·locat (P - 95)	5,98	190,000	1.136,20

PRESSUPOST

TOTAL	TITOL 3 01.03.02	**124.594,18**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 03 FERMS I PAVIMENTS
TITOL 3 03 ALTRES PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E06201	m2	Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col·locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042. (P - 52)	24,55	16,900	414,90
2	E0626	m	Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment. (P - 53)	19,12	35,400	676,85
3	E07082	m	Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada. (P - 60)	5,94	35,400	210,28
TOTAL	TITOL 3		01.03.03			**1.302,03**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 04 DRENATGE
TITOL 3 01 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0V84	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existentl, inclosa la càrrega i tansport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix. (P - 96)	8,81	104,000	916,24
2	E0880	m3	Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat. (P - 90)	118,80	24,420	2.901,10
3	E0517V	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre. (P - 42)	4,45	72,000	320,40
4	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport. (P - 27)	0,80	100,000	80,00
5	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 15)	12,47	65,120	812,05
6	E0538	m2	Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat. (P - 45)	14,79	65,120	963,12
7	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. (P - 34)	22,66	128,000	2.900,48
8	E0648	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. (P - 55)	3,68	96,000	353,28
9	E04212	m2	Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4. (P - 35)	58,95	2,400	141,48

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

PRESSUPOST

TOTAL	TITOL 3 01.04.01	**9.388,15**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ I BALISAMENT
TITOL 3 01 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. (P - 57)	0,43	39,600	17,03
2	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. (P - 58)	0,57	2.223,000	1.267,11
3	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal (P - 56)	0,15	2.262,600	339,39
4	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. (P - 72)	1,45	41,100	59,60
5	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada. (P - 59)	12,90	26,898	346,98
TOTAL	TITOL 3		01.05.01			**2.030,11**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ I BALISAMENT
TITOL 3 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E07311	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació. (P - 71)	36,02	1,000	36,02
2	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (P - 62)	244,22	4,000	976,88
3	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (P - 61)	95,17	2,000	190,34
4	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (P - 64)	171,41	12,000	2.056,92
5	E0711	u	Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (P - 63)	89,18	4,000	356,72
6	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (P - 66)	196,80	4,000	787,20
7	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (P - 65)	106,62	2,000	213,24
8	E0733	m2	Senyal reflectora complementària d'orientació o situació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (P - 73)	232,03	0,250	58,01
9	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat. (P - 67)	15,92	33,600	534,91
10	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat. (P - 78)	25,23	16,800	423,86
11	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada. (P - 68)	33,51	21,000	703,71
12	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos	286,97	0,160	45,92

			abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. (P - 84)			
13	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. (P - 85)	267,70	0,769	205,86
14	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. (P - 86)	223,80	6,847	1.532,36
15	E0758	m2	Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. (P - 87)	172,42	1,102	190,01
16	E07381	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat. (P - 77)	28,33	6,000	169,98
17	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat. (P - 82)	35,40	19,300	683,22
18	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat. (P - 83)	40,53	7,050	285,74
19	E07440	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm. col·locada. (P - 79)	104,68	2,000	209,36
20	E07441	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada. (P - 80)	112,42	4,000	449,68
21	E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada. (P - 81)	134,39	3,000	403,17
22	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada. (P - 69)	151,21	9,000	1.360,89
TOTAL	TITOL 3		01.05.02			**11.874,00**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 05 SENYALITZACIÓ I BALISAMENT
TITOL 3 03 DEFENSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0736X	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar, amb nivell de contenció N2, índex de seve (P - 76)	43,42	660,000	28.657,20
2	E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. (P - 74)	338,99	5,000	1.694,95
3	E07366	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. (P - 75)	439,64	17,000	7.473,88
TOTAL	TITOL 3		01.05.03			**37.826,03**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 07 ESTRUCTURES

TITOL 3 01 PAS SÈQUIA MARE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon (P - 16)	20,56	68,240	1.403,01
2	E0538	m2	Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat. (P - 45)	14,79	61,600	911,06
3	E0955	m	Subministrament i col.locació de marc 2000x1000/2000 HA, segons mèmoria tècnica. (P - 94)	1.039,85	14,000	14.557,90
4	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. (P - 38)	100,12	0,150	15,02
5	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat. (P - 39)	105,57	0,200	21,11
6	E0901	m2	Pont d'unió entre superficie de formigó endurit i formigó fresc amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, tipus Nitobond EP o equivalent, de 2 components. (P - 91)	14,40	2,800	40,32
7	E0930	m2	Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessaries de l'entorn, part propocional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderorc o esmicolat (P - 92)	735,00	2,800	2.058,00
8	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. (P - 40)	32,17	2,000	64,34
9	E03231	m3	Base de grava-ciment GC-25 amb un contingut mínim de ciment del 4%, elaborada en planta, estesa i compactada a >50 MPa en extradós de murs i obres de fàbrica. (P - 24)	62,92	19,900	1.252,11
10	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa. (P - 22)	23,17	15,800	366,09
11	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat. (P - 37)	84,92	3,668	311,49
12	E03221	m3	Arena natural rentada 0/2 mm en recobriment de canalitzacions i conduccions elèctriques, inclòs càrrega, transport i estesa en rasa amb mitjans mecànics i manuals. (P - 23)	34,45	3,668	126,36
13	E0335	m3	Pedraplé en fons de caixa amb material 5-70 cm procedent de préstec (P - 31)	21,72	20,440	443,96
14	E0648	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. (P - 55)	3,68	59,080	217,41
15	E0532	m2	Impermeabilització tauler pont (P - 43)	5,65	70,560	398,66
16	E0535	m2	Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada. (P - 44)	16,57	38,080	630,99
17	E0867	m	Tub dren de 200 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge. (P - 89)	12,00	32,000	384,00
TOTAL	TITOL 3		01.07.01			**23.201,83**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 08 OBRES COMPLEMENTÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0012	m2	Mur de maçoneria de pedra ordinària procedent de la pròpia obra, a una cara vista, de fins a 50 cm de gruix, col·locada i rejuntada amb morter de ciment elaborat a l'obra, inclòs preparació de les pedres, armat lleuger en extradós, fonamentació amb formigó tipus HM-20, aplomat, totalment acabat. (P - 1)	167,98	99,000	16.630,02
2	E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat. (P - 36)	20,96	275,000	5.764,00
3	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons inidicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs. (P - 133)	1.438,26	2,000	2.876,52
TOTAL	CAPÍTOL		01.08			**25.270,54**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 09 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E102041	u	Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els perns; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris. (P - 128)	603,42	1,000	603,42
2	E1115611	u	Projector a determinar per la Direcció d'Obra tipus amb cos d'alumini injectat fos a pressió amb aletes de refredament, difusor de vidre templat resistent a xocs tèrmics i cops, barnissat en pols resistent a la corrosió i la intempèrie, dotat amb connector extern, juntes de goma, cargoleria d'acer inoxidable, vàlvula de recirculació d'aire i punt de llum de leds 108 W o altre equivalent, totalment muntat i instal·lat. (P - 130)	589,35	1,000	589,35
3	E1113221	u	Columna per a llumenera de fins a 5 m d'alçària, d'acer galvanitzat pintat en color, tot a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs el fust, braç de subjecció, perns d'ancoratge i plantilla, caixes estanques, fusibles, cablejat i connexions, totalment instal·lada i connexionada, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó. (P - 129)	432,00	1,000	432,00
4	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, mottle, passatubs, placa i perns d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada. (P - 100)	221,09	1,000	221,09
5	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica. (P - 99)	20,44	2,000	40,88
6	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (P - 15)	12,47	5,500	68,59
7	E0538	m2	Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat. (P - 45)	14,79	27,500	406,73

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

PRESSUPOST

8	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport. (P - 21)	10,15	0,208	2,11
9	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. (P - 2)	57,33	2,392	137,13
10	E03221	m3	Arena natural rentada 0/2 mm en recobriment de canalitzacions i conduccions elèctriques, inclòs càrrega, transport i estesa en rasa amb mitjans mecànics i manuals. (P - 23)	34,45	2,250	77,51
11	E101002	m	Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 90 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat en rasa. (P - 125)	3,50	50,000	175,00
12	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. (P - 98)	7,99	35,000	279,65
13	E101211	m	Conductor de coure nu de 16 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions. (P - 126)	3,33	25,000	83,25
14	E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. (P - 127)	1,27	25,000	31,75
15	E1626	u	Redacció i disseny de les memòries o projecte d'enllumenat públic visat i legalització de les instal·lacions, inclòs permisos, declaració responsable per la posada en servei, certificats de la instal·lació, inscripció RITSIC, càlculs i butlletins. (P - 116)	600,00	1,000	600,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.09			**3.748,46**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 01 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador. (P - 5)	4,84	313,800	1.518,79
2	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon). (P - 11)	20,05	19,080	382,55
3	E0224	u	Demolició de pou o pericó existent amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 12)	74,14	1,000	74,14
4	E02085	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 4)	48,01	21,080	1.012,05
5	E0225	m	Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (P - 13)	2,06	30,000	61,80
6	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat. (P - 39)	105,57	74,550	7.870,24
7	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en	1,24	5.056,975	6.270,65

			barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació. (P - 41)			
8	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. (P - 40)	32,17	909,600	29.261,83
9	E09427	u	Comporta presa de reg 400x400 mm acer inox AISI 316, amb fuset d'alçada 1400 mm inox 316, planxa inox de 3 mm. i cargoleria inox 316, amb goma intermitja, volant d'alumini i guies de nylon, segons plànols. (P - 93)	1.181,03	3,000	3.543,09
10	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon (P - 16)	20,56	57,600	1.184,26
11	E0V999	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa (P - 97)	38,22	57,000	2.178,54
12	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. (P - 2)	57,33	10,904	625,13
13	E0601A	m3	Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (P - 47)	28,61	6,620	189,40
14	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat. (P - 37)	84,92	2,960	251,36
15	E0833	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 1,00 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua, nclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, totalment acabat. (P - 88)	860,46	15,000	12.906,90
16	E0316	m3	Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport. (P - 20)	5,03	112,140	564,06
17	E03291	m	Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador. (P - 28)	5,37	6,000	32,22
18	E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. (P - 26)	30,12	9,000	271,08
19	E1V4A	pa	Partida alçada a justificar per reposició de servei afectat de reg indeterminat (P - 124)	2.400,00	1,000	2.400,00
20	E1V09	pa	Partida alçada a justificar per possible afectació a bassa existent (P - 121)	5.000,00	1,000	5.000,00
21	E1V10	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (reg). (P - 122)	3.957,79	1,000	3.957,79
TOTAL	TITOL 3		01.10.01			**79.555,88**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 02 MITJA TENSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

1	E1670	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Mitja Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats (P - 118)	25.225,88	1,000	25.225,88
TOTAL	TITOL 3		01.10.02			**25.225,88**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 03 BAIXA TENSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E1680	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Baixa Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats (P - 119)	22.940,64	1,000	22.940,64
TOTAL	TITOL 3		01.10.03			**22.940,64**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 04 TELEFÒNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEA3V510	u	Tensat d'un tram entre suports de línia aèria telefònica (P - 180)	44,38	1,000	44,38
2	E1V40	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (telefònica). (P - 123)	600,00	1,000	600,00
TOTAL	TITOL 3		01.10.04			**644,38**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 10 SERVEIS AFECTATS
TITOL 3 05 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E1690	pa	Partida alçada per a imprevistos en la localització, desviaments provisionals i reposicions definitives en els treballs de serveis afectats durant l'execució de les obres (P - 120)	14.262,98	1,000	14.262,98
TOTAL	TITOL 3		01.10.05			**14.262,98**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
TITOL 3 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 134)	6,07	10,000	60,70
2	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 135)	0,22	150,000	33,00
3	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 136)	14,34	1,000	14,34
4	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 137)	1,44	100,000	144,00
5	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN	7,85	10,000	78,50

			420 (P - 138)			
6	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 139)	17,67	1,000	17,67
7	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 140)	42,42	2,000	84,84
8	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (P - 141)	23,46	1,000	23,46
9	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 142)	82,97	10,000	829,70
10	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 (P - 143)	6,08	10,000	60,80
11	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 144)	15,40	10,000	154,00
12	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 145)	6,30	10,000	63,00
TOTAL	TITOL 3		01.11.01			**1.564,01**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
TITOL 3 03 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs (P - 146)	15,13	20,000	302,60
2	H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer 3 mm i amb el desmuntatge inclòs (P - 147)	82,11	1,000	82,11
3	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 148)	6,45	1,000	6,45
4	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 149)	2,54	500,000	1.270,00
5	H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs (P - 150)	34,27	1,000	34,27
6	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 151)	0,27	250,000	67,50
7	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 152)	31,41	3,000	94,23

8	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 159)	38,95	2,000	77,90
9	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 160)	37,91	1,000	37,91
10	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 161)	32,29	1,000	32,29
11	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 162)	35,57	1,000	35,57
12	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 163)	5,39	1,000	5,39
13	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 164)	47,01	1,000	47,01
14	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 165)	52,10	1,000	52,10
TOTAL	TITOL 3		01.11.03			**2.145,33**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
TITOL 3 04 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 154)	3,24	50,000	162,00
2	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (P - 155)	82,11	1,000	82,11
3	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 156)	56,57	10,000	565,70
4	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 157)	72,79	2,000	145,58
5	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 158)	12,22	2,000	24,44
6	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 168)	69,63	8,000	557,04
7	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler	202,41	1,000	202,41

PRESSUPOST

			aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 169)			
8	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 166)	53,31	8,000	426,48
9	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 167)	202,41	1,000	202,41
10	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 171)	206,57	1,000	206,57
11	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 170)	63,75	8,000	510,00
12	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 172)	60,09	10,000	600,90
13	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 173)	24,78	2,000	49,56
14	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 174)	31,10	1,000	31,10
15	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 175)	133,20	1,000	133,20
16	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 176)	60,77	2,000	121,54
17	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 177)	69,48	1,000	69,48
18	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 178)	44,60	5,000	223,00
19	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 179)	2,23	10,000	22,30
TOTAL	TITOL 3		01.11.04			**4.335,82**

PRESSUPOST

CAPÍTOL 11 SEGURETAT I SALUT
TITOL 3 05 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (P - 153)	25,00	20,000	500,00
TOTAL	TITOL 3		01.11.05			**500,00**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 12 ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat. (P - 104)	190,00	1,000	190,00
2	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics. (P - 105)	19,88	68,640	1.364,56
3	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament. (P - 106)	23,11	59,470	1.374,35
4	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament. (P - 107)	32,99	8,010	264,25
5	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament. (P - 108)	143,00	1,000	143,00
6	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (P - 109)	5,90	7,310	43,13
7	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (P - 110)	13,25	0,390	5,17
8	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició. (P - 111)	8,20	0,100	0,82
9	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició. (P - 112)	7,35	149,260	1.097,06
10	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (P - 113)	81,26	11,000	893,86
11	E1570001	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 131)	8,73	161,550	1.410,33
12	E1570002	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 132)	4,70	89,610	421,17
TOTAL	CAPÍTOL		01.12			**7.207,70**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 13 MESURES CORRECTORES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (P - 101)	1,28	983,235	1.258,54
2	E1147	m3	Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques. (P - 103)	0,63	295,000	185,85
3	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions. (P - 102)	1,25	983,235	1.229,04
4	E0366	m2	Repàs de zones afectades per l'obra (P - 33)	2,65	500,000	1.325,00
5	E1651	pa	Partida alçada a justificar per a retirada i trasllat de lloses de pedra fins a magatzem (P - 117)	3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.13			**6.998,43**

OBRA 01 PRESSUPOST P15-2024 VARIANT ULLDECONA
CAPÍTOL 14 PARTIDES ALÇADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E1620	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals (inclús execució de camins) durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra. (P - 115)	6.000,00	1,000	6.000,00
2	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar. (P - 114)	12.276,95	1,000	12.276,95
TOTAL	CAPÍTOL		01.14			**18.276,95**

Capítol V – Quadres de Preus 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E0012	m2	Mur de maçoneria de pedra ordinària procedent de la pròpia obra, a una cara vista, de fins a 50 cm de gruix, col·locada i rejuntada amb morter de ciment elaborat a l'obra, inclòs preparació de les pedres, armat lleuger en extradós, fonamentació amb formigó tipus HM-20, aplomat, totalment acabat. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	167,98 €
P- 2	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h. (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	57,33 €
P- 3	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	35,59 €
P- 4	E02085	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	48,01 €
P- 5	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P- 6	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa,amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3,72 €
P- 7	E0216	m3	Demolició de planta d'edificació, inclòs transport de runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	4,87 €
P- 8	E0219	m	Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat. (VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	8,08 €
P- 9	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	534,91 €
P- 10	E02211	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat. (CENT NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	109,10 €
P- 11	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon). (VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	20,05 €
P- 12	E0224	u	Demolició de pou o pericó existent amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	74,14 €
P- 13	E0225	m	Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix. (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06 €
P- 14	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix. (CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5,43 €
P- 15	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	12,47 €
P- 16	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	20,56 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	0,65 €
P- 18	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport.a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	0,55 €
P- 19	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €
P- 20	E0316	m3	Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport. (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03 €
P- 21	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport. (DEU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	10,15 €
P- 22	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa. (VINT-I-TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	23,17 €
P- 23	E03221	m3	Arena natural rentada 0/2 mm en recobriment de canalitzacions i conduccions elèctriques, inclòs càrrega, transport i estesa en rasa amb mitjans mecànics i manuals. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	34,45 €
P- 24	E03231	m3	Base de grava-ciment GC-25 amb un contingut mínim de ciment del 4%, elaborada en planta, estesa i compactada a >50 MPa en extradós de murs i obres de fàbrica. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	62,92 €
P- 25	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (DEU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,78 €
P- 26	E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. (TRENTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	30,12 €
P- 27	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport. (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80 €
P- 28	E03291	m	Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador. (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	5,37 €
P- 29	E0331	m3	Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport. (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14,17 €
P- 30	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm. (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98 €
P- 31	E0335	m3	Pedraplé en fons de caixa amb material 5-70 cm procedent de préstec (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	21,72 €
P- 32	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplè i/o del fons de caixa, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 33	E0366	m2	Repàs de zones afectades per l'obra (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65 €
P- 34	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport. (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	22,66 €
P- 35	E04212	m2	Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	58,95 €
P- 36	E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat. (VINT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	20,96 €
P- 37	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	84,92 €
P- 38	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat. (CENT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	100,12 €
P- 39	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat. (CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	105,57 €
P- 40	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat. (TRENTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	32,17 €
P- 41	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació. (UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1,24 €
P- 42	E0517V	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45 €
P- 43	E0532	m2	Impermeabilització tauler pont (CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5,65 €
P- 44	E0535	m2	Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	16,57 €
P- 45	E0538	m2	Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	14,79 €
P- 46	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	23,90 €
P- 47	E0601A	m3	Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	28,61 €
P- 48	E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	57,86 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	E0606A	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	52,36 €
P- 50	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent. (ZERO EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	0,38 €
P- 51	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent. (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	0,33 €
P- 52	E06201	m2	Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col·locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	24,55 €
P- 53	E0626	m	Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment. (DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	19,12 €
P- 54	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada. (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2,25 €
P- 55	E0648	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,68 €
P- 56	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	0,15 €
P- 57	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	0,43 €
P- 58	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	0,57 €
P- 59	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada. (DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	12,90 €
P- 60	E07082	m	Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada. (CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,94 €
P- 61	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (NORANTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	95,17 €
P- 62	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	244,22 €
P- 63	E0711	u	Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (VUITANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	89,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	171,41 €
P- 65	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (CENT SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	106,62 €
P- 66	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	196,80 €
P- 67	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat. (QUINZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	15,92 €
P- 68	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	33,51 €
P- 69	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	151,21 €
P- 70	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon. (SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	16,22 €
P- 71	E07311	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació. (TRENTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	36,02 €
P- 72	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada. (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1,45 €
P- 73	E0733	m2	Senyal reflectora complementària d'orientació o situació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria. (DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	232,03 €
P- 74	E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	338,99 €
P- 75	E07366	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat. (QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	439,64 €
P- 76	E0736X	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar, amb nivell de contenció N2, índex de seve (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	43,42 €
P- 77	E07381	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	28,33 €
P- 78	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat. (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	25,23 €
P- 79	E07440	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm. col·locada. (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	104,68 €
P- 80	E07441	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada. (CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	112,42 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 81	E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada. (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	134,39 €
P- 82	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat. (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	35,40 €
P- 83	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat. (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	40,53 €
P- 84	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	286,97 €
P- 85	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	267,70 €
P- 86	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	223,80 €
P- 87	E0758	m2	Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	172,42 €
P- 88	E0833	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 1,00 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua, nclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, totalment acabat. (VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	860,46 €
P- 89	E0867	m	Tub dren de 200 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge. (DOTZE EUROS)	12,00 €
P- 90	E0880	m3	Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat. (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	118,80 €
P- 91	E0901	m2	Pont d'unió entre superficie de formigó endurit i formigó fresc amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, tipus Nitobond EP o equivalent, de 2 components. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	14,40 €
P- 92	E0930	m2	Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessaries de l'entorn, part propocional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderorc o esmicolat (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	735,00 €
P- 93	E09427	u	Comporta presa de reg 400x400 mm acer inox AISI 316, amb fuset d'alçada 1400 mm inox 316, planxa inox de 3 mm. i cargoleria inox 316, amb goma intermitja, volant d'alumini i guies de nylon, segons plànols. (MIL CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.181,03 €
P- 94	E0955	m	Subministrament i col.locació de marc 2000x1000/2000 HA, segons mèmoria tècnica. (MIL TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.039,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 95	E0999	m2	Geocompost format per un geotèxtil no teixit de filaments continus de propilè units mecànicament, reforçat en les dues direccions amb fibra de vidre, amb una capacitat de retenció de betum de 1,1 kg/m2, resistència a la tracció de 50 kN/m i deformació del 3% en ambdues direccions, per a reforç i reducció de la reflexió de fissures en paviments i capes de trànsit asfàltiques segons UNE-EN 15381, totalment col·locat (CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,98 €
P- 96	E0V84	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existentl, inclosa la càrrega i tansport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	8,81 €
P- 97	E0V999	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	38,22 €
P- 98	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat. (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	7,99 €
P- 99	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica. (VINT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,44 €
P- 100	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, motlle, passatubs, placa i perns d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	221,09 €
P- 101	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport. (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28 €
P- 102	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions. (UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1,25 €
P- 103	E1147	m3	Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	0,63 €
P- 104	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat. (CENT NORANTA EUROS)	190,00 €
P- 105	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,88 €
P- 106	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament. (VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	23,11 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 107	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament. (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	32,99 €
P- 108	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament. (CENT QUARANTA-TRES EUROS)	143,00 €
P- 109	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	5,90 €
P- 110	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	13,25 €
P- 111	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició. (VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	8,20 €
P- 112	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició. (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35 €
P- 113	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició. (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	81,26 €
P- 114	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar. (DOTZE MIL DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12.276,95 €
P- 115	E1620	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals (inclús execució de camins) durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra. (SIS MIL EUROS)	6.000,00 €
P- 116	E1626	u	Redacció i disseny de les memòries o projecte d'enllumenat públic visat i legalització de les instal·lacions, inclòs permisos, declaració responsable per la posada en servei, certificats de la instal·lació, inscripció RITSIC, càlculs i butlletins. (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P- 117	E1651	pa	Partida alçada a justificar per a retirada i trasllat de lloses de pedra fins a magatzem (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P- 118	E1670	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Mitja Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats (VINT-I-CINC MIL DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	25.225,88 €
P- 119	E1680	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Baixa Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats (VINT-I-DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22.940,64 €
P- 120	E1690	pa	Partida alçada per a imprevistos en la localització, desviaments provisionals i reposicions definitives en els treballs de serveis afectats durant l'execució de les obres (CATORZE MIL DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	14.262,98 €
P- 121	E1V09	pa	Partida alçada a justificar per possible afectació a bassa existent (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P- 122	E1V10	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (reg). (TRES MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	3.957,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 123	E1V40	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (telefònica). (SIS-CENTS EUROS)	600,00 €
P- 124	E1V4A	pa	Partida alçada a justificar per reposició de servei afectat de reg indeterminat (DOS MIL QUATRE-CENTS EUROS)	2.400,00 €
P- 125	E101002	m	Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 90 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat en rasa. (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P- 126	E101211	m	Conductor de coure nu de 16 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions. (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33 €
P- 127	E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub. (UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1,27 €
P- 128	E102041	u	Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els perns; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris. (SIS-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	603,42 €
P- 129	E1113221	u	Columna per a llumenera de fins a 5 m d'alçària, d'acer galvanitzat pintat en color, tot a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs el fust, braç de subjecció, perns d'ancoratge i plantilla, caixes estanques, fusibles, cablejat i connexions, totalment instal·lada i connexionada, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó. (QUATRE-CENTS TRENTA-DOS EUROS)	432,00 €
P- 130	E1115611	u	Projector a determinar per la Direcció d'Obra tipus amb cos d'alumini injectat fos a pressió amb aletes de refredament, difusor de vidre templat resistent a xocs tèrmics i cops, barnissat en pols resistent a la corrosió i la intempèrie, dotat amb connector extern, juntes de goma, cargoleria d'acer inoxidable, vàlvula de recirculació d'aire i punt de llum de leds 108 W o altre equivalent, totalment muntat i instal·lat. (CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	589,35 €
P- 131	E1570001	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	8,73 €
P- 132	E1570002	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4,70 €
P- 133	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons inidicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs. (MIL QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.438,26 €
P- 134	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	6,07 €
P- 135	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	0,22 €
P- 136	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 137	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44 €
P- 138	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	7,85 €
P- 139	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	17,67 €
P- 140	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	42,42 €
P- 141	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	23,46 €
P- 142	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	82,97 €
P- 143	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08 €
P- 144	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (QUINZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	15,40 €
P- 145	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30 €
P- 146	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs (QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	15,13 €
P- 147	H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer 3 mm i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	82,11 €
P- 148	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	6,45 €
P- 149	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54 €
P- 150	H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	34,27 €
P- 151	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	0,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 152	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	31,41 €
P- 153	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius (VINT-I-CINC EUROS)	25,00 €
P- 154	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24 €
P- 155	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	82,11 €
P- 156	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	56,57 €
P- 157	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	72,79 €
P- 158	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (DOTZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	12,22 €
P- 159	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	38,95 €
P- 160	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	37,91 €
P- 161	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	32,29 €
P- 162	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	35,57 €
P- 163	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39 €
P- 164	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	47,01 €
P- 165	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	52,10 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 166	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	53,31 €
P- 167	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (DOS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	202,41 €
P- 168	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	69,63 €
P- 169	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	202,41 €
P- 170	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	63,75 €
P- 171	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (DOS-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	206,57 €
P- 172	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	60,09 €
P- 173	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,78 €
P- 174	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	31,10 €
P- 175	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	133,20 €
P- 176	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	60,77 €
P- 177	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	69,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 178	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	44,60 €
P- 179	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23 €
P- 180	SEA3V510	u	Tensat d'un tram entre suports de línia aèria telefònica (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	44,38 €

Tarragona, a març de 2025

L'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Martí Soriano López

El cap de servei de Projectes i Obres
L'Enginyer Civil

Carlos Lozano Sánchez

L'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Jaume Vidal González

Capítol VI – Quadres de Preus 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	E0012	m2	Mur de maçoneria de pedra ordinària procedent de la pròpia obra, a una cara vista, de fins a 50 cm de gruix, col·locada i rejuntada amb morter de ciment elaborat a l'obra, inclòs preparació de les pedres, armat lleuger en extradós, fonamentació amb formigó tipus HM-20, aplomat, totalment acabat.	**167,98 €**
	P0402		Morter de ciment elaborat a l'obra.	12,65600 €
	P0503		Formigó HM-20 posat a l'obra	24,78000 €
	P0505		Formigó HA-25 posat a l'obra	21,81250 €
	P0607		Acer corrugat B-500s en barres	5,06000 €
	P0708		Bastida metàl·lica.	4,95000 €
	M0207		Retroexcavadora	5,94100 €
	O0101		Cap de colla	5,20400 €
	O0102		Oficial 1ª	39,29600 €
	O0110		Peó	32,65600 €
			Altres conceptes	15,62 €
P- 2	E0106	m3	Formigó en massa HM-20 elaborat a l'obra en planta dosificadora de 25 m3/h.	**57,33 €**
	P0301		Sorra per a formigons i mort.	5,53750 €
	P03060		Tot-u artificial	10,14900 €
	P0401		Ciment pòrtland P-350	21,98000 €
	P1601		Aigua	0,11050 €
	M0204		Pala carregadora neumàtics	1,16540 €
	M0221		Camió formigonera de 6 m3	4,81840 €
	M0222		Planta de formigó	5,40450 €
	O0110		Peó	8,16400 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 3	E0203	m3	Enderroc de murs de contenció de pedra, inclòs transport dels materials a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	**35,59 €**
			Altres conceptes	35,59 €
P- 4	E02085	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, inclòs transport a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	**48,01 €**
			Altres conceptes	48,01 €
P- 5	E02111	m2	Demolició de cuneta revestida de formigó de qualsevol tipus i gruix, inclòs cànon i transport dels materials de runa a l'abocador.	**4,84 €**
			Altres conceptes	4,84 €
P- 6	E0213	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa,amb mitjans mecànics, fins a una profunditat de 25 cm., inclòs transport dels materials de runa a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	**3,72 €**
			Altres conceptes	3,72 €
P- 7	E0216	m3	Demolició de planta d'edificació, inclòs transport de runes a l'abocador, cànon i condicionament del mateix.	**4,87 €**
			Altres conceptes	4,87 €
P- 8	E0219	m	Desmuntatge de tanca metàl·lica, inclòs càrrega, transport dels materials i cànon de l'abocador autoritzat.	**8,08 €**
			Altres conceptes	8,08 €
P- 9	E0221	u	Tall d'arbre de grans dimensions i extracció de la soca, retirada de branques i runes i tapat del forat, inclòs transport de restes a planta de compostatge, i neteja de l'obra	**534,91 €**
			Altres conceptes	534,91 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 10	E02211	u	Tall d'arbre de diàmetre entre 10 i 25 cm. i extracció de la soca i retirada de branques, inclòs càrrega i transport de restes a planta de compostatge, i tapat del forat.	**109,10 €**
			Altres conceptes	109,10 €
P- 11	E0222	m3	Demolició de pas salvacunetes o tub de drenatge o sanejament existent de qualsevol diàmetre o material, en volum aparent, inclòs càrrega i transport de la runa a l'abocador (inclòs cànon).	**20,05 €**
			Altres conceptes	20,05 €
P- 12	E0224	u	Demolició de pou o pericó existent amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, inclòs transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	**74,14 €**
			Altres conceptes	74,14 €
P- 13	E0225	m	Desmuntatge de canalitzacions, conduccions i tubs de servei de qualsevol tipus i diàmetre, inclòs part proporcional d'accessoris i arquetes de la instal·lació superficial o soterrada, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a abocador, cànon i condicionament del mateix.	**2,06 €**
			Altres conceptes	2,06 €
P- 14	E0302	m3	Excavació en desmunt en qualsevol tipus de terreny, amb càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix.	**5,43 €**
			Altres conceptes	5,43 €
P- 15	E0305	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon.	**12,47 €**
			Altres conceptes	12,47 €
P- 16	E0306	m3	Excavació en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, inclòs càrrega i transport a l'interior d'obra o abocador controlat, inclòs el seu cànon	**20,56 €**
			Altres conceptes	20,56 €
P- 17	E0312	m2	Estriat amb escarificador de paviment de mescles bituminoses, inclosa la neteja de la superfície, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**0,65 €**
			Altres conceptes	0,65 €
P- 18	E0313	m2	Esbrossada del terreny de qualsevol tipus, excepte zones boscoses, càrrega i transport.a l'interior d'obra o abocador controlat inclòs canon d'abocador i condicionament del mateix	**0,55 €**
			Altres conceptes	0,55 €
P- 19	E0314	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**3,60 €**
			Altres conceptes	3,60 €
P- 20	E0316	m3	Terraplè amb material procedent de la pròpia obrar amb grau de compactació segons capa i assaig Proctor Normal o Modificat segons assaig de referència, inclòs el transport.	**5,03 €**
			Altres conceptes	5,03 €
P- 21	E0317	m3	Rebliment i piconatge de rasa amb compactació del 95 % Proctor Modificat, amb material procedent de préstec, inclòs càrrega i transport.	**10,15 €**
	P0307		Terra de préstec	5,00000 €
	M0207		Retroexcavadora	1,78230 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	M0211		Picó vibrant amb placa 60 cm.	0,48050 €
	O0101		Cap de colla	0,26020 €
	O0102		Oficial 1ª	0,73680 €
	O0110		Peó	1,42870 €
			Altres conceptes	0,46 €
P- 22	E0320	m3	Rebliment i piconatge de sòl seleccionat o granular, procedent de préstec en l'extradós de murs i estreps, estès amb tongades de 25 cms de gruix com a màxim, humectat i compactat > 100 MPa.	**23,17 €**
	P0309		Material granular seleccionat	17,00000 €
	M0207		Retroexcavadora	0,59410 €
	M0211		Picó vibrant amb placa 60 cm.	0,48050 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,48000 €
	O0101		Cap de colla	1,30100 €
	O0110		Peó	2,04100 €
			Altres conceptes	1,27 €
P- 23	E03221	m3	Arena natural rentada 0/2 mm en recobriment de canalitzacions i conduccions elèctriques, inclòs càrrega, transport i estesa en rasa amb mitjans mecànics i manuals.	**34,45 €**
	P03151		Arena rentada 0/2 mm	26,45000 €
	M0207		Retroexcavadora	1,48525 €
	O0101		Cap de colla	1,30100 €
	O0110		Peó	3,26560 €
			Altres conceptes	1,95 €
P- 24	E03231	m3	Base de grava-ciment GC-25 amb un contingut mínim de ciment del 4%, elaborada en planta, estesa i compactada a >50 MPa en extradós de murs i obres de fàbrica.	**62,92 €**
	P1601		Aigua	0,32500 €
	PE0006		Grava-ciment GC25 amb 4% ciment P-350	40,45700 €
	M0207		Retroexcavadora	5,94100 €
	M0211		Picó vibrant amb placa 60 cm.	0,96100 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	3,84000 €
	O0101		Cap de colla	1,30100 €
	O0102		Oficial 1ª	2,45600 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	3,56 €
P- 25	E0328	m3	Terraplenat i piconatge amb material apte procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	**10,78 €**
	P0307		Terra de préstec	5,00000 €
	M0204		Pala carregadora neumàtics	0,87405 €
	M0208		Motonivelladora	0,95355 €
	M0209		Corró vibratori autop. 8 a 10 t	0,69390 €
	M0212B		Camió de trabuc de 20 t	1,22580 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,62400 €
	O0101		Cap de colla	0,15612 €
	O0102		Oficial 1ª	0,24560 €
	O0110		Peó	0,51025 €
			Altres conceptes	0,50 €
P- 26	E03281	m	Neteja d'obres de drenatge transversal de qualsevol tipus en forma de calaix, volta, clavegueró, tub, etc., amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de les runes, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador.	**30,12 €**

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	30,12 €
P- 27	E0329	m	Neteja de vores, inclòs càrrega i transport.	**0,80 €**
			Altres conceptes	0,80 €
P- 28	E03291	m	Neteja de cunetes existents, inclòs càrrega i transport dels materials de runa a l'abocador.	**5,37 €**
			Altres conceptes	5,37 €
P- 29	E0331	m3	Terraplenat i piconatge amb material seleccionat procedent de préstec, en tongades de més de 25 cm i fins a 50 cm amb un grau de compactació segons capa i amb base l'assaig de referència, inclòs cànon d'extracció i transport.	**14,17 €**
	P0311		Sòl seleccionat tipus 2	7,87000 €
	M0204		Pala carregadora neumàtics	1,04886 €
	M0208		Motonivelladora	0,95355 €
	M0209		Corró vibratori autop. 8 a 10 t	0,83268 €
	M0212B		Camió de trabuc de 20 t	1,22580 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,62400 €
	O0101		Cap de colla	0,15612 €
	O0102		Oficial 1ª	0,29472 €
	O0110		Peó	0,55107 €
			Altres conceptes	0,61 €
P- 30	E0334	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses, formigó o panot, fins a una fondària de 25 cm.	**1,98 €**
			Altres conceptes	1,98 €
P- 31	E0335	m3	Pedraplé en fons de caixa amb material 5-70 cm procedent de préstec	**21,72 €**
	P0316		Material 5-70 cm procedent préstec	15,23000 €
	M0204		Pala carregadora neumàtics	0,87405 €
	M0208		Motonivelladora	0,95355 €
	M0209		Corró vibratori autop. 8 a 10 t	0,69390 €
	M0212B		Camió de trabuc de 20 t	1,22580 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,62400 €
	O0101		Cap de colla	0,15612 €
	O0102		Oficial 1ª	0,24560 €
	O0110		Peó	0,51025 €
			Altres conceptes	1,21 €
P- 32	E0344	m2	Repàs i piconatge de la base del terraplè i/o del fons de caixa, amb mitjans mecànics i compactació del 95% PM	**0,64 €**
			Altres conceptes	0,64 €
P- 33	E0366	m2	Repàs de zones afectades per l'obra	**2,65 €**
			Altres conceptes	2,65 €
P- 34	E04102	t	Escullera amb blocs de pedra calcària de 400 kg com a màxim, col·locats amb pala carregadora, inclòs càrrega i transport.	**22,66 €**
	P03122		Bloc pedra calcària esc. 400 kg	16,35000 €
	M0205		Pala carregadora sobre orugues	1,10025 €
	M0212B		Camió de trabuc de 20 t	0,68100 €
	O0101		Cap de colla	0,26020 €
	O0102		Oficial 1ª	0,98240 €
	O0110		Peó	2,04100 €
			Altres conceptes	1,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	E04212	m2	Fàbrica de blocs de formigó de 40x20x20 cm. tipus Split o similar, a cara vista i collat amb morter de ciment blanc i sorra de marbre 1:4.	**58,95 €**
	P08182		Bloc de formigó SPLIT, color blanc	22,87500 €
	E0108		Morter de ciment elaborat a l'obra.	0,87386 €
	O0101		Cap de colla	5,20400 €
	O0102		Oficial 1ª	14,73600 €
	O0110		Peó	12,24600 €
			Altres conceptes	3,02 €
P- 36	E04261	m	Reixat de 2 m d'alçària de malla d'acer galvanitzat plastificat en color verd RAL-6005 o a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs tensors, filferros, material auxiliar, pals tubulars de D 48 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó tipus HM-20 de fonamentació, inclòs l'excavació, càrrega i transport a l'abocador del material sobrant, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, totalment instal·lat.	**20,96 €**
	P0501		Formigó HNE-15 posat a l'obra	1,81500 €
	P0601		Filferro d'acer galvanitzat	0,23600 €
	P06210		Tanca de 2,0m d'alçària d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3 mm de diàmetre, amb suports d'acer galvanitzat	8,61000 €
	P10209		Petit material	0,29830 €
	M0201		Compressor amb dos martells	0,42180 €
	M0207		Retroexcavadora	1,48525 €
	M0225		Vibrador	0,10450 €
	O0101		Cap de colla	0,52040 €
	O0102		Oficial 1ª	2,45600 €
	O0110		Peó	2,04100 €
			Altres conceptes	2,97 €
P- 37	E0501	m3	Formigó de neteja tipus HL-150 elaborat en planta,col·locat.	**84,92 €**
	P0502		Formigó HL-150 posat a l'obra	75,83700 €
	M0225		Vibrador	0,16720 €
	O0101		Cap de colla	0,52040 €
	O0102		Oficial 1ª	1,96480 €
	O0110		Peó	3,06150 €
			Altres conceptes	3,37 €
P- 38	E0505	m3	Formigó tipus HA-25 en fonaments i soleres, elaborat en planta,col·locat.	**100,12 €**
	P0505		Formigó HA-25 posat a l'obra	88,99500 €
	M0225		Vibrador	0,20900 €
	O0101		Cap de colla	0,65050 €
	O0102		Oficial 1ª	2,45600 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	3,73 €
P- 39	E0508	m3	Formigó tipus HA-25 en alçats, elaborat en planta, col·locat.	**105,57 €**
	P0505		Formigó HA-25 posat a l'obra	88,99500 €
	M0225		Vibrador	0,20900 €
	M0234		Camió amb bomba de formigonar	7,11360 €
	O0101		Cap de colla	0,78060 €
	O0102		Oficial 1ª	1,96480 €
	O0110		Peó	2,44920 €
			Altres conceptes	4,06 €
P- 40	E0516	m2	Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	**32,17 €**
	P0602		Filferro recuit	0,47100 €
	P0604		Claus d'acer	0,25650 €
	P0701		Tauló de fusta de pi	0,84000 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P0702		Llata de fusta de pi	0,28846 €
	P0704		Tauler de fusta de pi 22 mm.	15,05000 €
	P0706		Puntal telescòpic.	0,56450 €
	P0707		Desencofrant	0,09600 €
	M0214		Camió grua	3,36560 €
	O0101		Cap de colla	0,52040 €
	O0102		Oficial 1ª	4,91200 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	1,72 €
P- 41	E0517	kg	Subministrament d'acer B 500 S de límit elàstic 500 n/mm2 en barres corrugades, inclòs muntatge, distanciadors i col·locació.	**1,24 €**
	P0602		Filferro recuit	0,01256 €
	P0607		Acer corrugat B-500s en barres	0,92000 €
	O0101		Cap de colla	0,05204 €
	O0102		Oficial 1ª	0,09824 €
	O0110		Peó	0,08164 €
			Altres conceptes	0,08 €
P- 42	E0517V	m2	Subministrament i col·locació de malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre.	**4,45 €**
	P0602		Filferro recuit	0,01256 €
	P06101		Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 20x20 cm i 8 mm de diàmetre	4,01000 €
	O0101		Cap de colla	0,02602 €
	O0102		Oficial 1ª	0,07368 €
	O0110		Peó	0,06123 €
			Altres conceptes	0,27 €
P- 43	E0532	m2	Impermeabilització tauler pont	**5,65 €**
	P0412		Emulsió catiònica tipus ECI	0,34200 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	-0,00 €
P- 44	E0535	m2	Membrana drenant de polietilè d'alta densitat HDPE amb nòduls de 8 mm de gruix amb làmina drenant de polipropilè, unida per termofusió a un geotèxtil no teixit de polipropilè, amb resistència a la compressió > 300 kN/m2, resistent als agents químics, arrels, a la contaminació de fongs i bacteris, no degradable, fixada mecànicament en paraments verticals, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, totalment col·locada.	**16,57 €**
	P0604		Claus d'acer	3,42000 €
	P2009		Làmina PEAD nòduls 9 mm, feltre PP, làmina PE i resist. 400 kN/m2	8,09600 €
	O0101		Cap de colla	0,52040 €
	O0102		Oficial 1ª	1,96480 €
	O0110		Peó	1,63280 €
			Altres conceptes	0,94 €
P- 45	E0538	m2	Estrebat de rasa semi-quallat, col·locat.	**14,79 €**
	P0602		Filferro recuit	0,10990 €
	P0604		Claus d'acer	0,05130 €
	P0701		Tauló de fusta de pi	0,42000 €
	P0704		Tauler de fusta de pi 22 mm.	5,26750 €
	P0706		Puntal telescòpic.	0,56450 €
	M0214		Camió grua	1,68280 €
	O0101		Cap de colla	0,52040 €
	O0102		Oficial 1ª	2,94720 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	O0110		Peó	2,44920 €
			Altres conceptes	0,78 €
P- 46	E0601	m3	Base granular de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb motoanivelladora, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.	**23,90 €**
	P03061		Tot-u artificial	19,55000 €
	P1601		Aigua	0,08450 €
	M0208		Motonivelladora	1,17360 €
	M0210		Corró vibratori autop. 10 a 12 t	0,61848 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,76800 €
	O0101		Cap de colla	0,07806 €
	O0102		Oficial 1ª	0,19648 €
	O0110		Peó	0,32656 €
			Altres conceptes	1,10 €
P- 47	E0601A	m3	Base granular localitzada (amplada < 2 m) de tot-u artificial ZA 0/32 o ZA 0/20, SE>35, LA<35, no plàstica, estesa i col·locada amb mitjans mecànics i manuals, humectada i compactada en 2 tongades amb base l'assaig de referència.	**28,61 €**
	P03061		Tot-u artificial	19,55000 €
	P1601		Aigua	0,08450 €
	M0208		Motonivelladora	1,46700 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,96000 €
	O0101		Cap de colla	0,13010 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	1,11 €
P- 48	E0604	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC16 surf 50/70 S amb granulat granític per a capa de trànsit, estesa i compactada.	**57,86 €**
	P04140		M.B.C. tipus AC16 surf S en obra	51,00000 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,43200 €
	M0220		Escombradora autopropulsada	0,37935 €
	M0236		Estenedora per a mescles	0,63594 €
	M0237		Piconadora de pneumàtics 15 t	0,56124 €
	M0239		Corró de llanda metàl·lica	0,37413 €
	O0101		Cap de colla	0,36428 €
	O0110		Peó	1,28583 €
			Altres conceptes	2,83 €
P- 49	E0606A	t	Paviment de mescla bituminosa en calent tipus formigó bituminós AC22 base 50/70 G amb granulat calcari, estesa en capa base, intermitja, saneigs, apedaçats i/o regularitzacions, amb un 10% d'àrid reciclat, estesa i compactada	**52,36 €**
	P0417A		M.B.C. tipus AC22 base G en obra amb 10% de material reciclat	46,20000 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,38400 €
	M0220		Escombradora autopropulsada	0,33720 €
	M0236		Estenedora per a mescles	0,56528 €
	M0237		Piconadora de pneumàtics 15 t	0,49888 €
	M0239		Corró de llanda metàl·lica	0,33256 €
	O0101		Cap de colla	0,31224 €
	O0110		Peó	1,12255 €
			Altres conceptes	2,61 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	E0611	m2	Reg d'emprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP (dotació 1,50 kg/m2) i protecció del reg, si s'escau i segons indicacions de la Direcció d'Obra amb àrid de cobertura rentat triturat de 2-4 mm o sorra matxucada, inclòs preparació de la superfície existent.	**0,38 €**
	P0412		Emulsió catiònica tipus ECI	0,26600 €
	M0217		Camió cisterna reg asfàltic	0,05069 €
	O0102		Oficial 1ª	0,02456 €
	O0110		Peó	0,02041 €
			Altres conceptes	0,02 €
P- 51	E0612	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent tipus C60B3 TER (dotació 0,50 kg/m2), aplicada de forma uniforme, inclòs preparació de la superfície existent.	**0,33 €**
	P0406		Emulsió termoadherent catiònica tipus ECR-1d	0,17200 €
	M0217		Camió cisterna reg asfàltic	0,05069 €
	M0220		Escombradora autopropulsada	0,04215 €
	O0102		Oficial 1ª	0,02456 €
	O0110		Peó	0,02041 €
			Altres conceptes	0,02 €
P- 52	E06201	m2	Paviment de formigó en massa tipus HM-20 elaborat en planta de 20 cm de gruix, col·locat, reglejat, remolinat i juntes de treball i de dilatació, acabat amb 2 capes de pintura per a exteriors en color gris RAL 7042.	**24,55 €**
	P0503		Formigó HM-20 posat a l'obra	16,52000 €
	P14220		Pintura	0,45400 €
	M0225		Vibrador	0,18810 €
	O0101		Cap de colla	0,52040 €
	O0102		Oficial 1ª	2,21040 €
	O0110		Peó	3,26560 €
			Altres conceptes	1,39 €
P- 53	E0626	m	Vorada muntable prefabricada de formigó bicapa de 25x13 cm amb la superfície estriada, tipus americà, per illots i rotondes, col·locada, inclòs l'excavació, talls, base de formigó tipus HM-20 i rejuntada amb morter de ciment.	**19,12 €**
	P0503		Formigó HM-20 posat a l'obra	3,13880 €
	P10200		Vorada munta. form. 25x13 cm.	8,84000 €
	E0108		Morter de ciment elaborat a l'obra.	0,16385 €
	O0101		Cap de colla	0,85866 €
	O0102		Oficial 1ª	1,71920 €
	O0110		Peó	2,85740 €
			Altres conceptes	1,54 €
P- 54	E0633	m2	Fresat mecànic de paviment asfàltic fins una profunditat màxima de 15 cm amb fresadora de càrrega automàtica, inclòs encaixos laterals i finals, talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega i transport de runes a l'abocador, cànon d'abocament i escombrat i neteja de la superfície fresada.	**2,25 €**
			Altres conceptes	2,25 €
P- 55	E0648	m2	Feltre geotextil de polipropilè amb un pes mínim de 250 g/m2 no teixit, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 2900 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat.	**3,68 €**
	P06424		Geotextil 250 g/m2 resist>= 2900 N	2,14500 €
	O0101		Cap de colla	0,07806 €
	O0102		Oficial 1ª	0,68768 €
	O0110		Peó	0,57148 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,20 €
P- 56	E0704	m	Premarcatge de marca viària longitudinal	**0,15 €**
			Altres conceptes	0,15 €
P- 57	E0705	m	Marca viària longitudinal de 10 cm. d'amplada de pintura acrílica amb base solvent postmesclada amb microesferes de vidre, aplicada amb màquina autopropulsada pinta franges.	**0,43 €**
	P14210		Microesferes de vidre	0,05280 €
	P14220		Pintura	0,20430 €
	M0220		Escombradora autopropulsada	0,04215 €
	M0224		Màquina pintura bandes autop.	0,04157 €
	O0101		Cap de colla	0,02602 €
	O0110		Peó	0,04082 €
			Altres conceptes	0,02 €
P- 58	E0706	m	Marca viària longitudinal de 15 cm. d'amplada, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	**0,57 €**
	P1421		Microesferes de vidre	0,07872 €
	P1422		Pintura	0,30645 €
	M0220		Escombradora autopropulsada	0,04215 €
	M0224		Màquina pintura bandes autop.	0,04157 €
	O0101		Cap de colla	0,02602 €
	O0110		Peó	0,04082 €
			Altres conceptes	0,03 €
P- 59	E0708	m2	Marca viària transversal, fletxes, inscripcions i zebrats, amb pintura acrílica i microesferes de vidre, totalment acabada.	**12,90 €**
	P1421		Microesferes de vidre	0,52800 €
	P1422		Pintura	2,04300 €
	M0220		Escombradora autopropulsada	0,08430 €
	M0224		Màquina pintura bandes autop.	1,28867 €
	O0101		Cap de colla	2,47190 €
	O0110		Peó	5,83726 €
			Altres conceptes	0,65 €
P- 60	E07082	m	Pintura acrílica amb base solvent aplicada en vorades de qualsevol mida de color alternatiu blanc i vermell amb microesferes de vidre, totalment acabada.	**5,94 €**
	P14210		Microesferes de vidre	0,09120 €
	P14220		Pintura	0,87395 €
	M0220		Escombradora autopropulsada	0,08430 €
	M0224		Màquina pintura bandes autop.	0,49884 €
	O0101		Cap de colla	1,30100 €
	O0110		Peó	2,85740 €
			Altres conceptes	0,23 €
P- 61	E0709	u	Placa reflectora triangular de 90 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	**95,17 €**
	P1401		Placa triang. reflect. 90 cm.	81,49000 €
	O0102		Oficial 1ª	4,29800 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	5,30 €
P- 62	E0710	u	Placa reflectora triangular de 135 cm. de costat, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	**244,22 €**
	P1438		Placa triang. reflect. 135 cm	222,10000 €
	O0102		Oficial 1ª	4,29800 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	13,74 €
P- 63	E0711	u	Placa reflectora circular de 60 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	**89,18 €**
	P1403		Placa circular reflect. 60 cm.	75,83000 €
	O0102		Oficial 1ª	4,29800 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	4,97 €
P- 64	E0712	u	Placa reflectora circular de 90 cm. de diàmetre, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	**171,41 €**
	P1404		Placa circular reflect. 90 cm.	153,41000 €
	O0102		Oficial 1ª	4,29800 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	9,62 €
P- 65	E0713	u	Placa reflectora octogonal de 60 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	**106,62 €**
	P1420		Placa octog. reflect. 60 cm.	92,29000 €
	O0102		Oficial 1ª	4,29800 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	5,95 €
P- 66	E0714	u	Placa reflectora octogonal de 90 cm. de doble apotema, per a senyals de trànsit, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	**196,80 €**
	P1405		Placa octog. reflect. 90 cm.	177,36000 €
	O0102		Oficial 1ª	4,29800 €
	O0110		Peó	4,08200 €
			Altres conceptes	11,06 €
P- 67	E0725	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm., col.locat.	**15,92 €**
	P1417		Suport tub acer galv. 80x40x2mm.	11,99000 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,83690 €
			Altres conceptes	0,87 €
P- 68	E0729	u	Fonamentació de senyals, totalment acabada.	**33,51 €**
			Altres conceptes	33,51 €
P- 69	E0730	u	Fonamentació de cartell de pre-senyalització, totalment acabada.	**151,21 €**
			Altres conceptes	151,21 €
P- 70	E0731	u	Desmuntatge i retirada de senyal o cartell, demolició d'ancoratges i fonamentació de formigó, inclòs part proporcional de suports i transport a abocador o magatzem i cànon.	**16,22 €**
			Altres conceptes	16,22 €
P- 71	E07311	u	Trasllat de senyal existent, inclòs fonamentació.	**36,02 €**
			Altres conceptes	36,02 €
P- 72	E0732	m	Marca viària transversal de 40 cm. d'amplada, amb pintura blanca i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada.	**1,45 €**
	P1421		Microesferes de vidre	0,28800 €
	P1422		Pintura	0,90800 €
	M0220		Escombradora autopropulsada	0,04215 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	M0224		Màquina pintura bandes autop.	0,04157 €
	O0101		Cap de colla	0,02602 €
	O0110		Peó	0,06123 €
			Altres conceptes	0,08 €
P- 73	E0733	m2	Senyal reflectora complementària d'orientació o situació, nivell 2 HIP, inclòs ancoratges i cargoleria.	**232,03 €**
	P1436		Placa d'orientació o situació	199,66000 €
	O0101		Cap de colla	3,90300 €
	O0102		Oficial 1ª	7,36800 €
	O0110		Peó	8,16400 €
			Altres conceptes	12,94 €
P- 74	E07364	u	Extrem de 8 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals cada 2 m, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, peça reflectora a dues cares, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	**338,99 €**
	P1424		Part proporc. mater. barreres	6,28000 €
	P14450		Extrem de 8 metres	271,00000 €
	M0253		Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,75880 €
	O0101		Cap de colla	5,20400 €
	O0102		Oficial 1ª	19,64800 €
	O0110		Peó	16,32800 €
			Altres conceptes	18,77 €
P- 75	E07366	u	Extrem de barrera de seguretat en accessos i altres, col·locat en corba a 90º o radi similar, incloent 4 m de tanca de secció doble ona, pals, separadors, topall final, elements de fixació, peça reflectora, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locat.	**439,64 €**
	P1424		Part proporc. mater. barreres	6,28000 €
	P1446		Extrem de 12 metres	407,00000 €
	M0253		Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,75880 €
	O0101		Cap de colla	2,60200 €
	O0102		Oficial 1ª	7,36800 €
	O0110		Peó	6,12300 €
			Altres conceptes	8,51 €
P- 76	E0736X	m	Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador, tipus AS-BLB.H (C4) o similar, amb nivell de contenció N2, índex de seve	**43,42 €**
	P1414X		Barrera de seguretat metàl·lica simple sense separador tipus AS-BLB.H (C4) o similar	30,24000 €
	P1424		Part proporc. mater. barreres	6,28000 €
	M0253		Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,75880 €
	O0101		Cap de colla	0,52040 €
	O0102		Oficial 1ª	0,98240 €
	O0110		Peó	0,81640 €
			Altres conceptes	2,82 €
P- 77	E07381	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 76 mm. de diàmetre MB, col·locat.	**28,33 €**
	P1481		Pal alumini 76 mm. diàmetre	23,69000 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,83690 €
			Altres conceptes	1,58 €
P- 78	E0739	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 100x50x3 mm.,col·locat.	**25,23 €**
	P1439		Suport acer galv. 100x50x3mm	20,77000 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,83690 €
			Altres conceptes	1,40 €
P- 79	E07440	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 76 mm. col·locada.	**104,68 €**
	P14710		Base d'acer galvanit. suport 76 mm.	95,62000 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,83690 €
			Altres conceptes	6,00 €
P- 80	E07441	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 90 mm. col·locada.	**112,42 €**
	P14711		Base d'acer galvanit. suport 90 mm.	103,02000 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,83690 €
			Altres conceptes	6,34 €
P- 81	E07442	u	Base d'acer galvanitzat per a suport de 114 mm. col·locada.	**134,39 €**
	P14712		Base d'acer galvanit. suport 114 mm.	123,75000 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,83690 €
			Altres conceptes	7,58 €
P- 82	E0745	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 90 mm. de diàmetre MC, col·locat.	**35,40 €**
	P1472		Pal alumini 90 mm. diàmetre	30,36000 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,83690 €
			Altres conceptes	1,98 €
P- 83	E0746	m	Pal d'alumini anoditzat color plata, estriat, de 114 mm. de diàmetre MD, col·locat.	**40,53 €**
	P14730		Pal alumini diàmetre 114 o 140 mm. ME	35,20000 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,83690 €
			Altres conceptes	2,27 €
P- 84	E0755	m2	Placa d'alumini fins a 0,25 m², per a senyals de trànsit senyals d'orientació, amb revestiment reflectant nivell 2 HIP, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	**286,97 €**
	P1495		Placa d'alumini fins 0,25 m2	251,49000 €
	O0101		Cap de colla	3,90300 €
	O0102		Oficial 1ª	7,36800 €
	O0110		Peó	8,16400 €
			Altres conceptes	16,05 €
P- 85	E0756	m2	Placa d'alumini superior a 0,25 m² i fins a 0,50 m², per a d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	**267,70 €**
	P1496		Placa d'alumini de 0,25 a 0,50 m2	233,31000 €
	O0101		Cap de colla	3,90300 €
	O0102		Oficial 1ª	7,36800 €
	O0110		Peó	8,16400 €
			Altres conceptes	14,96 €
P- 86	E0757	m2	Placa d'alumini superior a 0,50 m² i fins a 1,00 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	**223,80 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P14970		Placa d'alumini de 0,50 m2 a 1.00 m2	191,90000 €
	O0101		Cap de colla	3,90300 €
	O0102		Oficial 1ª	7,36800 €
	O0110		Peó	8,16400 €
			Altres conceptes	12,47 €
P- 87	E0758	m2	Placa d'alumini superior a 1,00 m² i fins a 1,50 m², per a senyals de trànsit d'orientació, amb revestiment reflectant HIP nivell 2, inclosos abraçadores d'unió al suport i cargoleria corresponent, totalment col·locada.	**172,42 €**
	P14972		Placa d'alumini superior a 1,50 m2	143,42000 €
	O0101		Cap de colla	3,90300 €
	O0102		Oficial 1ª	7,36800 €
	O0110		Peó	8,16400 €
			Altres conceptes	9,57 €
P- 88	E0833	u	Pou de registre PR de 850x850 mm de dimensions interiors, fins 1,00 m d'alçada, inclòs excavació i tapa de fosa de Ø650 mm exterior, estanca i insonora, marc de 850x850 mm, amb bastiment de fosa grisa, fins 1 bar de pressió d'aigua, nclòs perforació de parets, connexions, formigonat dels entrocaments, fixació dels conductes, taps dels extrems, totalment acabat.	**860,46 €**
	P0503		Formigó HM-20 posat a l'obra	45,43000 €
	P0619		Tapa Ø650 mm. exterior i bastiment, pou 850x850 mm., estanca i insonora	146,30000 €
	E05051		Formigó prefabricat HA-25, inclusivament l'encofrat, armadures i col·locació, a les tapes, inclusivament la p.p. d'ancoratges	58,47841 €
	E0515		Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	165,45952 €
	E0516		Encofrat de fusta per a formigó vist, col·locat.	180,17698 €
	M0225		Vibrador	0,20900 €
	O0101		Cap de colla	0,72856 €
	O0102		Oficial 1ª	61,40000 €
	O0110		Peó	57,14800 €
			Altres conceptes	145,13 €
P- 89	E0867	m	Tub dren de 200 mm de diàmetre nominal de PE corrugat i doble paret, totalment ranurat, col·locat en rasa de trasdós de mur per al drenatge.	**12,00 €**
	P1151		Tub porós de Ø200mm	7,31000 €
	P1171		Accessoris i connexions PVC	1,76000 €
	O0102		Oficial 1ª	1,22800 €
	O0110		Peó	1,02050 €
			Altres conceptes	0,68 €
P- 90	E0880	m3	Formigó HM-20 en revestiment de cunetes, amb àrid 12 mm i airejant, inclòs part proporcional d'encofrat, totalment col·locat.	**118,80 €**
	P0509		Formigó HM-20 posat a l'obra en revest. cunetes	87,42420 €
	E0515		Encofrat de fusta per a fonaments i formigó ocult, col·locat.	20,36425 €
	M0225		Vibrador	0,20900 €
	O0101		Cap de colla	0,65050 €
	O0102		Oficial 1ª	1,47360 €
	O0110		Peó	2,04100 €
			Altres conceptes	6,64 €
P- 91	E0901	m2	Pont d'unió entre superficie de formigó endurit i formigó fresc amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, tipus Nitobond EP o equivalent, de 2 components.	**14,40 €**
	B05143		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components per a ús estructural	8,67200 €
	O0102		Oficial 1ª	4,91200 €
			Altres conceptes	0,82 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 92	E0930	m2	Tall d'estructures de qualsevol tipus, de formigó en massa o armat, amb fil adiamantat o serra amb disc de diamant, proteccions necessaries de l'entorn, part propocional d'estintolament de l'estructura existent i elements a enderrocar, extracció i transport a lloc d'enderorc o esmicolat	**735,00 €**
			Sense descomposició	735,00 €
P- 93	E09427	u	Comporta presa de reg 400x400 mm acer inox AISI 316, amb fuset d'alçada 1400 mm inox 316, planxa inox de 3 mm. i cargoleria inox 316, amb goma intermitja, volant d'alumini i guies de nylon, segons plànols.	**1.181,03 €**
	P09617		Comporta presa de reg 400x400 mm acer inox AISI 316, fuset de 1400 mm	1.092,00000 €
	O0101		Cap de colla	1,30100 €
	O0102		Oficial 1ª	7,61360 €
	O0110		Peó	13,26650 €
			Altres conceptes	66,85 €
P- 94	E0955	m	Subministrament i col.locació de marc 2000x1000/2000 HA, segons mèmoria tècnica.	**1.039,85 €**
	P0955		Marc 2000x1000/2000 HA	779,85000 €
			Altres conceptes	260,00 €
P- 95	E0999	m2	Geocompost format per un geotèxtil no teixit de filaments continus de propilè units mecànicament, reforçat en les dues direccions amb fibra de vidre, amb una capacitat de retenció de betum de 1,1 kg/m2, resistència a la tracció de 50 kN/m i deformació del 3% en ambdues direccions, per a reforç i reducció de la reflexió de fissures en paviments i capes de trànsit asfàltiques segons UNE-EN 15381, totalment col·locat	**5,98 €**
	P2999		Geocompost format per un geotèxtil no teixit de filaments continus de propilè units mecànicament, reforçat en les dues direccions amb fibra de vidre, amb una capacitat de retenció de betum de 1,1 kg/m2, resistència a la tracció de 50 kN/m i deformació del 3% en ambdues direccions, per a reforç i reducció de la reflexió de fissures en paviments i capes de trànsit asfàltiques segons UNE-EN 15381	5,11500 €
	O0101		Cap de colla	0,04684 €
	O0102		Oficial 1ª	0,44699 €
	O0110		Peó	0,37146 €
			Altres conceptes	-0,00 €
P- 96	E0V84	m	Execució de cuneta de drenatge, fins a 130 cm d'amplada, inclòs el tall del ferm amb serra de disc, retirada de terra vegetal, enderroc del paviment de mescla bituminosa en calent, excavació i compactació de la base de la cuneta, excavació d'un sobreample fins a 50 cm respecte la cuneta existentl, inclosa la càrrega i tansport del material sobrant a l'interior de l'obra o abocador controlat inclòs cànon d'abocador i condicionament del mateix.	**8,81 €**
	P0307		Terra de préstec	0,30000 €
	P1601		Aigua	0,01300 €
	M0201		Compressor amb dos martells	0,06327 €
	M0204		Pala carregadora neumàtics	0,40789 €
	M0207		Retroexcavadora	0,47528 €
	M0207B		Retroexcavadora amb martell trencador	0,13778 €
	M0208		Motonivelladora	1,32030 €
	M0210		Corró vibratori autop. 10 a 12 t	0,10308 €
	M0211		Picó vibrant amb placa 60 cm.	0,04805 €
	M0212B		Camió de trabuc de 20 t	0,81720 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,04800 €
	M0251		Bulldozer	0,18708 €
	M0275		Maquinària perforació	0,02830 €
	M0334		Serra de disc	0,60000 €
	O0101		Cap de colla	0,70254 €
	O0102		Oficial 1ª	0,07368 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	O0110		Peó	1,89813 €
			Altres conceptes	1,59 €
P- 97	E0V999	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa	**38,22 €**
	P1V99		Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	22,20000 €
	O0101		Cap de colla	1,30100 €
	O0102		Oficial 1ª	6,14000 €
	O0110		Peó	5,10250 €
			Altres conceptes	3,48 €
P- 98	E10103	m	Conductor de coure tetrapolar 4x10 mm2, de designació UNE RV 0,6/1 kV, col·locat en línia d'enllumenat soterrada, allotjat en tub corrugat.	**7,99 €**
	P10103		Conductor Cu 4x10 rv 0,6/1 kV	5,48100 €
	O0101		Cap de colla	0,26020 €
	O0102		Oficial 1ª	0,98240 €
	O0110		Peó	0,81640 €
			Altres conceptes	0,45 €
P- 99	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	**20,44 €**
	P10112		Piqueta courejada 17,3x500 mm	12,12000 €
	O0101		Cap de colla	0,05204 €
	O0102		Oficial 1ª	0,98240 €
	O0110		Peó	1,63280 €
			Altres conceptes	5,65 €
P- 100	E10129	u	Fonamentació de fanal amb columna de més de 5 m d'alçada, inclòs excavació, formigó HA-25 abocat i vibrat, motlle, passatubs, placa i perns d'ancoratge d'acer galvanitzat amb forma de gaiata, totalment acabada.	**221,09 €**
	P0505		Formigó HA-25 posat a l'obra	174,50000 €
	P1680		Placa, perns i cargoleria per ancoratge	7,51000 €
	O0101		Cap de colla	3,12240 €
	O0110		Peó	9,79680 €
			Altres conceptes	26,16 €
P- 101	E1105	m2	Estesa de terra vegetal en talús amb material de la pròpia obra, inclòs càrrega i transport.	**1,28 €**
			Altres conceptes	1,28 €
P- 102	E1143	m2	Hidrosembra projectada en dues fases amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona, inclòs el subministrament de tots els components necessaris (aigua, llavors, estabilitzant, adobs, mulch) i regs d'arrelament; totalment acabada segons les característiques especificades al plec de condicions.	**1,25 €**
	P1601		Aigua	0,02600 €
	P1101		Adob mineral d'anivellament lent	0,03000 €
	P1120		Bioactivador microbià	0,12000 €
	P1122		Fixador sintètic base acrílica	0,08400 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P1123		Mulch prot hidros fibra semi-cur	0,03000 €
	P1505		Barreja llavors herbàcies hidros	0,12000 €
	M0213		Camió cisterna de 8 m3	0,14400 €
	O0110		Peó	0,40820 €
			Altres conceptes	0,29 €
P- 103	E1147	m3	Tractament de terra vegetal d'obra en acopi, segons Plec de Condicions Tècniques.	**0,63 €**
	P1121		Fens de quadra madurs	0,50000 €
			Altres conceptes	0,13 €
P- 104	E1551	u	Acondicionament del terreny per la implementació dels residus, inclou l'excavació i reperfilat de la superfície del terreny per col·locar posteriorment els diferents contenidors, zones d'apilament i aïllament, i la seva posterior retirada per deixar la zona en un correcte estat.	**190,00 €**
			Sense descomposició	190,00 €
P- 105	E1552	m3	Classificació a preu d'obra de residus de la construcció o demolició en residus inerts, no especials i especials, amb mitjans manuals o mecànics.	**19,88 €**
			Sense descomposició	19,88 €
P- 106	E1562	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	**23,11 €**
			Sense descomposició	23,11 €
P- 107	E1563	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus de plàstic i/o ferralla a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat, inclòs el seu subministrament.	**32,99 €**
			Sense descomposició	32,99 €
P- 108	E1564	m3	Càrrega amb mitjans manuals o mecànics i transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb bidó de plàstic de 200 l de capacitat, inclòs el seu subministrament.	**143,00 €**
			Sense descomposició	143,00 €
P- 109	E1571	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus inerts o no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	**5,90 €**
			Sense descomposició	5,90 €
P- 110	E1572	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls no especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	**13,25 €**
			Sense descomposició	13,25 €
P- 111	E1573	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstics no especials, procedents de construcció o demolició.	**8,20 €**
			Sense descomposició	8,20 €
P- 112	E1574	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials, procedents de construcció o demolició.	**7,35 €**
			Sense descomposició	7,35 €
P- 113	E1575	m3	Disposició controlada a centre de selecció i transferència de residus especials barrejats, procedents de construcció o demolició.	**81,26 €**
			Sense descomposició	81,26 €
P- 114	E1601	pa	Partida alçada a justificar per a obres no previstes i imprescindibles de realitzar.	**12.276,95 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	12.276,95 €
P- 115	E1620	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat viària, senyalització, abalisament i desviaments provisionals (inclús execució de camins) durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra.	**6.000,00 €**
			Sense descomposició	6.000,00 €
P- 116	E1626	u	Redacció i disseny de les memòries o projecte d'enllumenat públic visat i legalització de les instal·lacions, inclòs permisos, declaració responsable per la posada en servei, certificats de la instal·lació, inscripció RITSIC, càlculs i butlletins.	**600,00 €**
			Sense descomposició	600,00 €
P- 117	E1651	pa	Partida alçada a justificar per a retirada i trasllat de lloses de pedra fins a magatzem	**3.000,00 €**
			Sense descomposició	3.000,00 €
P- 118	E1670	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Mitja Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats	**25.225,88 €**
			Sense descomposició	25.225,88 €
P- 119	E1680	pa	Partida Alçada a justificar per la reposició del servei de línia elèctrica de Baixa Tensió afectat al projecte amb base a l'annex 16 de Serveis Afectats	**22.940,64 €**
			Sense descomposició	22.940,64 €
P- 120	E1690	pa	Partida alçada per a imprevistos en la localització, desviaments provisionals i reposicions definitives en els treballs de serveis afectats durant l'execució de les obres	**14.262,98 €**
			Sense descomposició	14.262,98 €
P- 121	E1V09	pa	Partida alçada a justificar per possible afectació a bassa existent	**5.000,00 €**
			Sense descomposició	5.000,00 €
P- 122	E1V10	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (reg).	**3.957,79 €**
			Sense descomposició	3.957,79 €
P- 123	E1V40	pa	Partida alçada a justificar per reposició de serveis afectats per les obres (telefònica).	**600,00 €**
			Sense descomposició	600,00 €
P- 124	E1V4A	pa	Partida alçada a justificar per reposició de servei afectat de reg indeterminat	**2.400,00 €**
			Sense descomposició	2.400,00 €
P- 125	E101002	m	Tub corbable de PEAD de doble paret vermell de 90 mm. de diàmetre nominal, interior llis i exterior corrugat, per a canalització soterrada amb fil guia incorporat, resistència a la compressió 450 N, grau de protecció segons normativa vigent, inclòs part proporcional de maneguets d'unió, col·locat en rasa.	**3,50 €**
	P091272		Tub corrugat Ø110 mm.	2,61450 €
	P10209		Petit material	0,14915 €
	O0102		Oficial 1ª	0,29472 €
	O0110		Peó	0,24492 €
			Altres conceptes	0,20 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 126	E101211	m	Conductor de coure nu de 16 mm2, unipolar, col·locat al fons de la rasa i sortint a punts de llum, compresa la part proporcional de tub protector dels sortints i soldadures als punts metàl·lics o a les derivacions.	**3,33 €**
	P101103		Conductor Cu nu unipolar 1x16 mm2	0,61950 €
	O0101		Cap de colla	0,26020 €
	O0102		Oficial 1ª	0,73680 €
	O0110		Peó	0,61230 €
			Altres conceptes	1,10 €
P- 127	E101311	m	Subministrament i col·locació de cinta de senyalització d'avís de perill elèctric de PVC de color groc i 150 mm d'amplada, disposada a una profunditat mínima a 0,10 m del paviment acabat i a 0,25 m sobre la generatriu superior del tub.	**1,27 €**
	P0101		Cinta senyalitzadora PVC	0,39900 €
	O0101		Cap de colla	0,39030 €
	O0110		Peó	0,40820 €
			Altres conceptes	0,07 €
P- 128	E102041	u	Desmuntatge, apilament i muntatge de fanal, inclou la demolició de la base de formigó del fanal existent, l'excavació i construcció de la nova base de formigó, inclosos els perns; el desplaçament del punt de connexionat (tub 90mm, cable de coure nu 35mm, nou cablejat, etc), la reposició de panot i tots i tots els treballs i materials necessaris.	**603,42 €**
	P0503		Formigó HM-20 posat a l'obra	123,90000 €
	P10209		Petit material	238,64000 €
	P1230		Ø	3,06000 €
	M0214		Camió grua	84,14000 €
	O0101		Cap de colla	13,01000 €
	O0102		Oficial 1ª	49,12000 €
	O0110		Peó	61,23000 €
			Altres conceptes	30,32 €
P- 129	E1113221	u	Columna per a llumenera de fins a 5 m d'alçària, d'acer galvanitzat pintat en color, tot a determinar per la Direcció d'Obra, inclòs el fust, braç de subjecció, perns d'ancoratge i plantilla, caixes estanques, fusibles, cablejat i connexions, totalment instal·lada i connexionada, hissada, aplomada i fixada sobre dau de formigó.	**432,00 €**
	P10209		Petit material	29,83000 €
	P10109		Conductor Cu 3x2,5 rv 0,6/1 kV	5,20000 €
	P101101		Conductor Cu 2x2,5 rv 0,6/1 kV	3,92000 €
	P990131		Columna tipus NICKOLSON de 4 m d'alçada	326,10000 €
	M0214		Camió grua	8,41400 €
	O0101		Cap de colla	2,60200 €
	O0102		Oficial 1ª	17,19200 €
	O0110		Peó	14,28700 €
			Altres conceptes	24,46 €
P- 130	E1115611	u	Projector a determinar per la Direcció d'Obra tipus amb cos d'alumini injectat fos a pressió amb aletes de refredament, difusor de vidre templat resistent a xocs tèrmics i cops, barnissat en pols resistent a la corrosió i la intempèrie, dotat amb connector extern, juntes de goma, cargoleria d'acer inoxidable, vàlvula de recirculació d'aire i punt de llum de leds 108 W o altre equivalent, totalment muntat i instal·lat.	**589,35 €**
	P10209		Petit material	29,83000 €
	P99011		Projector tipus TNG-400/AS	454,00000 €
	M0214		Camió grua	21,03500 €
	O0101		Cap de colla	3,90300 €
	O0102		Oficial 1ª	25,78800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	O0110		Peó	21,43050 €
			Altres conceptes	33,36 €
P- 131	E1570001	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**8,73 €**
			Sense descomposició	8,73 €
P- 132	E1570002	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	**4,70 €**
			Sense descomposició	4,70 €
P- 133	E9930	u	Desmuntatge, manteniment, conservació i posterior col·locació de porta existent de qualsevol tipus a l'ubicació definitiva, segons inidicacions de la Direcció d'Obra, tot inclòs.	**1.438,26 €**
	P10209		Petit material	298,30000 €
	M0201		Compressor amb dos martells	31,63500 €
	M0207		Retroexcavadora	178,23000 €
	M0214		Camió grua	105,17500 €
	M0225		Vibrador	1,04500 €
	O0101		Cap de colla	26,02000 €
	O0102		Oficial 1ª	196,48000 €
	O0110		Peó	326,56000 €
			Altres conceptes	274,82 €
P- 134	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**6,07 €**
			Altres conceptes	6,07 €
P- 135	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	**0,22 €**
			Altres conceptes	0,22 €
P- 136	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**14,34 €**
			Altres conceptes	14,34 €
P- 137	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	**1,44 €**
			Altres conceptes	1,44 €
P- 138	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	**7,85 €**
			Altres conceptes	7,85 €
P- 139	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	**17,67 €**
			Altres conceptes	17,67 €
P- 140	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	**42,42 €**
			Altres conceptes	42,42 €
P- 141	H147L015	u	Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	**23,46 €**

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	23,46 €
P- 142	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	**82,97 €**
			Altres conceptes	82,97 €
P- 143	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	**6,08 €**
			Altres conceptes	6,08 €
P- 144	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**15,40 €**
			Altres conceptes	15,40 €
P- 145	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	**6,30 €**
			Altres conceptes	6,30 €
P- 146	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3´´, sòcol de post de fusta, ancorada al terreny clavant els muntants i amb el desmuntatge inclòs	**15,13 €**
			Altres conceptes	15,13 €
P- 147	H1529013	m	Pantalla de protecció contra despreniments de la capa superficial del mantell vegetal, per mitja vessant, d'alçària 2 m amb xarxa de seguretat normalitzada UNE-EN 1263-1, posts de perfils IPN 140 encastats a terra i subjecció amb cables d'acer 3 mm i amb el desmuntatge inclòs	**82,11 €**
			Altres conceptes	82,11 €
P- 148	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	**6,45 €**
			Altres conceptes	6,45 €
P- 149	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**2,54 €**
			Altres conceptes	2,54 €
P- 150	H152V017	m3	Barrera de seguretat contra esllavissades en coronacions de rases i excavacions amb les terres deixades a la vora i amb el desmuntatge inclòs	**34,27 €**
			Altres conceptes	34,27 €
P- 151	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**0,27 €**
			Altres conceptes	0,27 €
P- 152	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	**31,41 €**
			Altres conceptes	31,41 €
P- 153	H16F3000	h	Presencia al lloc de treball de recursos preventius	**25,00 €**
			Sense descomposició	25,00 €
P- 154	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**3,24 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,24 €
P- 155	H6AZ54A1	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica, i amb el desmuntatge inclòs	**82,11 €**
			Altres conceptes	82,11 €
P- 156	HB2C2000	m	Barrera de formigó simple, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**56,57 €**
			Altres conceptes	56,57 €
P- 157	HB2ZE200	u	Terminal de barrera de formigó simple, prefabricat, amb perfil tipus New Jersey, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**72,79 €**
			Altres conceptes	72,79 €
P- 158	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	**12,22 €**
			Altres conceptes	12,22 €
P- 159	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**38,95 €**
			Altres conceptes	38,95 €
P- 160	HBBAB115	u	Senyal d'obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**37,91 €**
			Altres conceptes	37,91 €
P- 161	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**32,29 €**
			Altres conceptes	32,29 €
P- 162	HBBAC013	u	Senyal indicativa d'informació de salvament o socors, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons verd, de forma rectangular o quadrada, costat major 60 cm, per ser vista fins 25 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**35,57 €**
			Altres conceptes	35,57 €
P- 163	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	**5,39 €**
			Altres conceptes	5,39 €
P- 164	HBBAF004	u	Senyal d'advertència, normalitzada amb pictograma negre sobre fons groc, de forma triangular amb el cantell negre, costat major 41 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**47,01 €**
			Altres conceptes	47,01 €
P- 165	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**52,10 €**
			Altres conceptes	52,10 €

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 166	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	**53,31 €**
			Altres conceptes	53,31 €
P- 167	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	**202,41 €**
			Altres conceptes	202,41 €
P- 168	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**69,63 €**
			Altres conceptes	69,63 €
P- 169	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**202,41 €**
			Altres conceptes	202,41 €
P- 170	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**63,75 €**
			Altres conceptes	63,75 €
P- 171	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell	**206,57 €**
			Altres conceptes	206,57 €
P- 172	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**60,09 €**
			Altres conceptes	60,09 €
P- 173	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**24,78 €**
			Altres conceptes	24,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 174	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**31,10 €**
			Altres conceptes	31,10 €
P- 175	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**133,20 €**
			Altres conceptes	133,20 €
P- 176	HQU2D102	u	Planxa elèctrica per a escalfar menjars, de 60x45 cm, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**60,77 €**
			Altres conceptes	60,77 €
P- 177	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**69,48 €**
			Altres conceptes	69,48 €
P- 178	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**44,60 €**
			Altres conceptes	44,60 €
P- 179	HQU2P001	u	Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**2,23 €**
			Altres conceptes	2,23 €
P- 180	SEA3V510	u	Tensat d'un tram entre suports de línia aèria telefònica	**44,38 €**
			Sense descomposició	44,38 €

Tarragona, a març de 2025

L'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Martí Soriano López

El cap de servei de Projectes i Obres
L'Enginyer Civil

Carlos Lozano Sánchez

L'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Jaume Vidal González

Capítol VII – Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: TITOL 3			Import
Titol 3	01.02.01	Desmunt	23.599,03
Titol 3	01.02.02	Terraplè	22.901,24
Capítol	**01.02**	**Moviment de terres**	**46.500,27**
Titol 3	01.03.01	Bases i sub-bases granulars	124.634,55
Titol 3	01.03.02	Afermats bituminosos	124.594,18
Titol 3	01.03.03	Altres paviments	1.302,03
Capítol	**01.03**	**Ferms i paviments**	**250.530,76**
Titol 3	01.04.01	Drenatge longitudinal	9.388,15
Capítol	**01.04**	**Drenatge**	**9.388,15**
Titol 3	01.05.01	Senyalització horitzontal	2.030,11
Titol 3	01.05.02	Senyalització vertical	11.874,00
Titol 3	01.05.03	Defenses	37.826,03
Capítol	**01.05**	**Senyalització i balisament**	**51.730,14**
Titol 3	01.07.01	Pas sèquia mare	23.201,83
Capítol	**01.07**	**Estructures**	**23.201,83**
Titol 3	01.10.01	Reg	79.555,88
Titol 3	01.10.02	Mitja tensió	25.225,88
Titol 3	01.10.03	Baixa tensió	22.940,64
Titol 3	01.10.04	Telefònica	644,38
Titol 3	01.10.05	Altres	14.262,98
Capítol	**01.10**	**Serveis afectats**	**142.629,76**
Titol 3	01.11.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	1.564,01
Titol 3	01.11.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	2.145,33
Titol 3	01.11.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	4.335,82
Titol 3	01.11.05	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	500,00
Capítol	**01.11**	**Seguretat i salut**	**8.545,16**
			532.526,07

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Treballs previs i demolicions	19.819,26
Capítol	01.02	Moviment de terres	46.500,27
Capítol	01.03	Ferms i paviments	250.530,76
Capítol	01.04	Drenatge	9.388,15
Capítol	01.05	Senyalització i balisament	51.730,14
Capítol	01.07	Estructures	23.201,83
Capítol	01.08	Obres complementàries	25.270,54
Capítol	01.09	Enllumenat	3.748,46
Capítol	01.10	Serveis afectats	142.629,76
Capítol	01.11	Seguretat i salut	8.545,16
Capítol	01.12	Estudi de gestió de residus	7.207,70
Capítol	01.13	Mesures correctores	6.998,43
Capítol	01.14	Partides alçades	18.276,95
Obra	**01**	**Pressupost P15-2024 VARIANT ULLDECONA**	**613.847,41**
			613.847,41

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost P15-2024 VARIANT ULLDECONA	613.847,41
			613.847,41

Projecte constructiu de la variant d´Ulldecona. Carretera TV-3313.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: TITOL 3			%
Titol 3	01.02.01	Desmunt	3,84
Titol 3	01.02.02	Terraplè	3,73
Capítol	**01.02**	**Moviment de terres**	**7,58**
Titol 3	01.03.01	Bases i sub-bases granulars	20,30
Titol 3	01.03.02	Afermats bituminosos	20,30
Titol 3	01.03.03	Altres paviments	0,21
Capítol	**01.03**	**Ferms i paviments**	**40,81**
Titol 3	01.04.01	Drenatge longitudinal	1,53
Capítol	**01.04**	**Drenatge**	**1,53**
Titol 3	01.05.01	Senyalització horitzontal	0,33
Titol 3	01.05.02	Senyalització vertical	1,93
Titol 3	01.05.03	Defenses	6,16
Capítol	**01.05**	**Senyalització i balisament**	**8,43**
Titol 3	01.07.01	Pas sèquia mare	3,78
Capítol	**01.07**	**Estructures**	**3,78**
Titol 3	01.10.01	Reg	12,96
Titol 3	01.10.02	Mitja tensió	4,11
Titol 3	01.10.03	Baixa tensió	3,74
Titol 3	01.10.04	Telefònica	0,10
Titol 3	01.10.05	Altres	2,32
Capítol	**01.10**	**Serveis afectats**	**23,24**
Titol 3	01.11.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	0,25
Titol 3	01.11.03	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	0,35
Titol 3	01.11.04	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	0,71
Titol 3	01.11.05	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	0,08
Capítol	**01.11**	**Seguretat i salut**	**1,39**
			86,75

NIVELL 2: CAPÍTOL			%
Capítol	01.01	Treballs previs i demolicions	3,23
Capítol	01.02	Moviment de terres	7,58
Capítol	01.03	Ferms i paviments	40,81
Capítol	01.04	Drenatge	1,53
Capítol	01.05	Senyalització i balisament	8,43
Capítol	01.07	Estructures	3,78
Capítol	01.08	Obres complementàries	4,12
Capítol	01.09	Enllumenat	0,61
Capítol	01.10	Serveis afectats	23,24
Capítol	01.11	Seguretat i salut	1,39
Capítol	01.12	Estudi de gestió de residus	1,17
Capítol	01.13	Mesures correctores	1,14
Capítol	01.14	Partides alçades	2,98
Obra	**01**	**Pressupost P15-2024 VARIANT ULLDECONA**	**100,00**
			100,00

NIVELL 1: OBRA			%
Obra	01	Pressupost P15-2024 VARIANT ULLDECONA	100,00
			100,00

Capítol VIII – Pressupost general

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		613.847,41
13 % Despeses generals SOBRE 613.847,41		79.800,16
6 % Benefici industrial SOBRE 613.847,41		36.830,84
Subtotal		730.478,41
21 % IVA SOBRE 730.478,41		153.400,47
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	883.878,88

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(VUIT-CENTS VUITANTA-TRES MIL VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

Tarragona, a març de 2025

L'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Martí Soriano López

El cap de servei de Projectes i Obres
L'Enginyer Civil

Carlos Lozano Sánchez

L'Enginyer de Camins, Canals i Ports

Jaume Vidal González