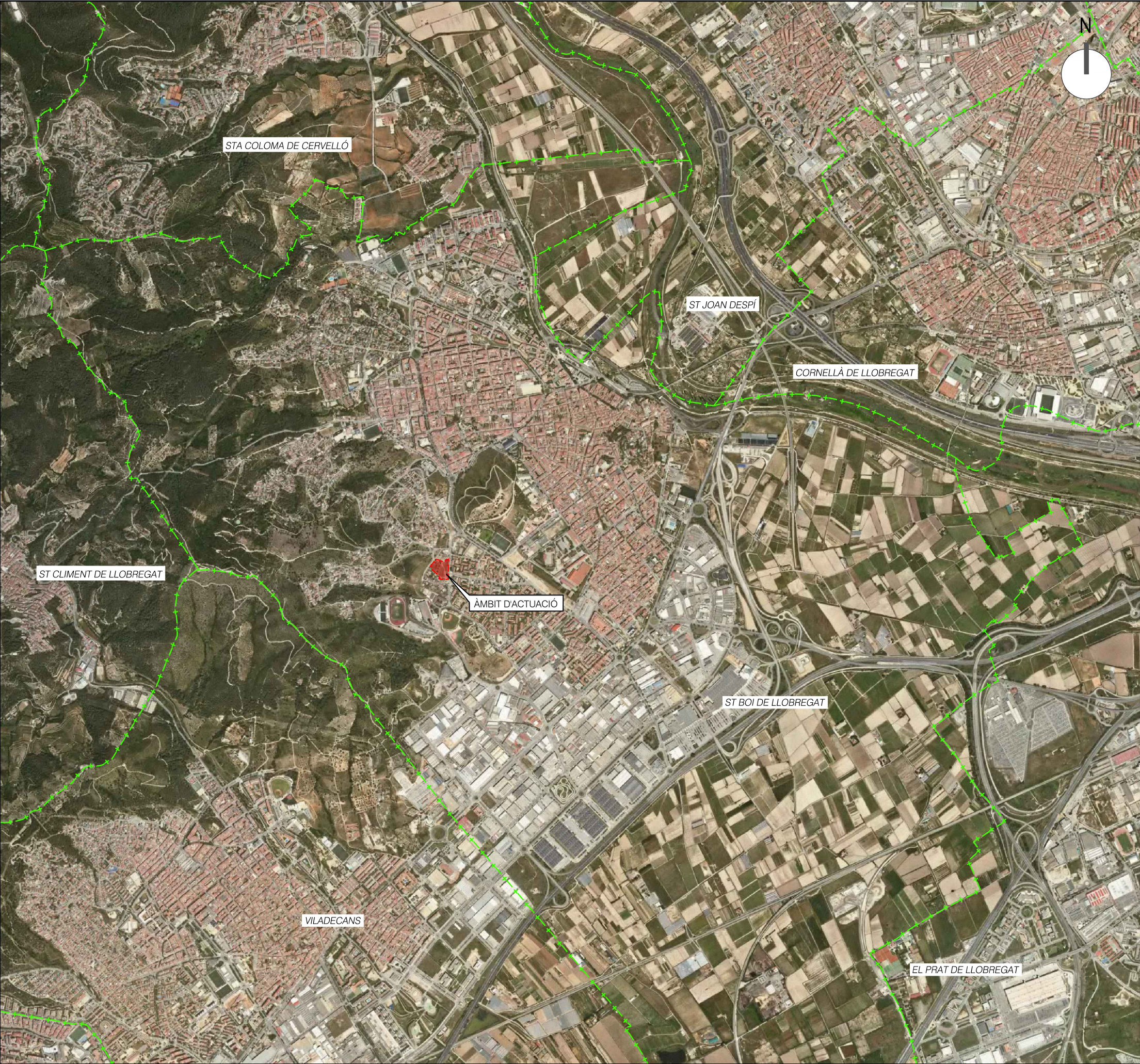
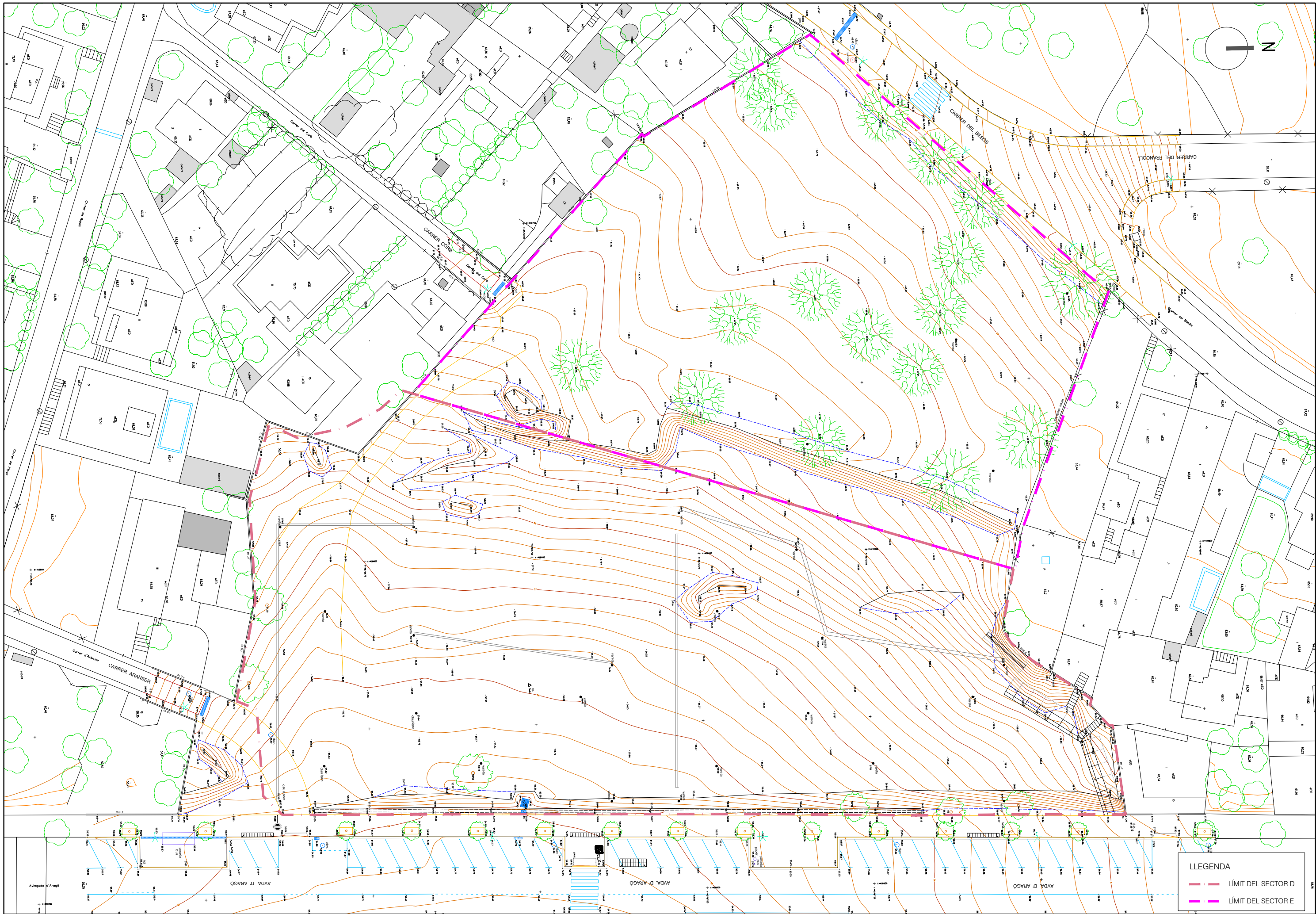
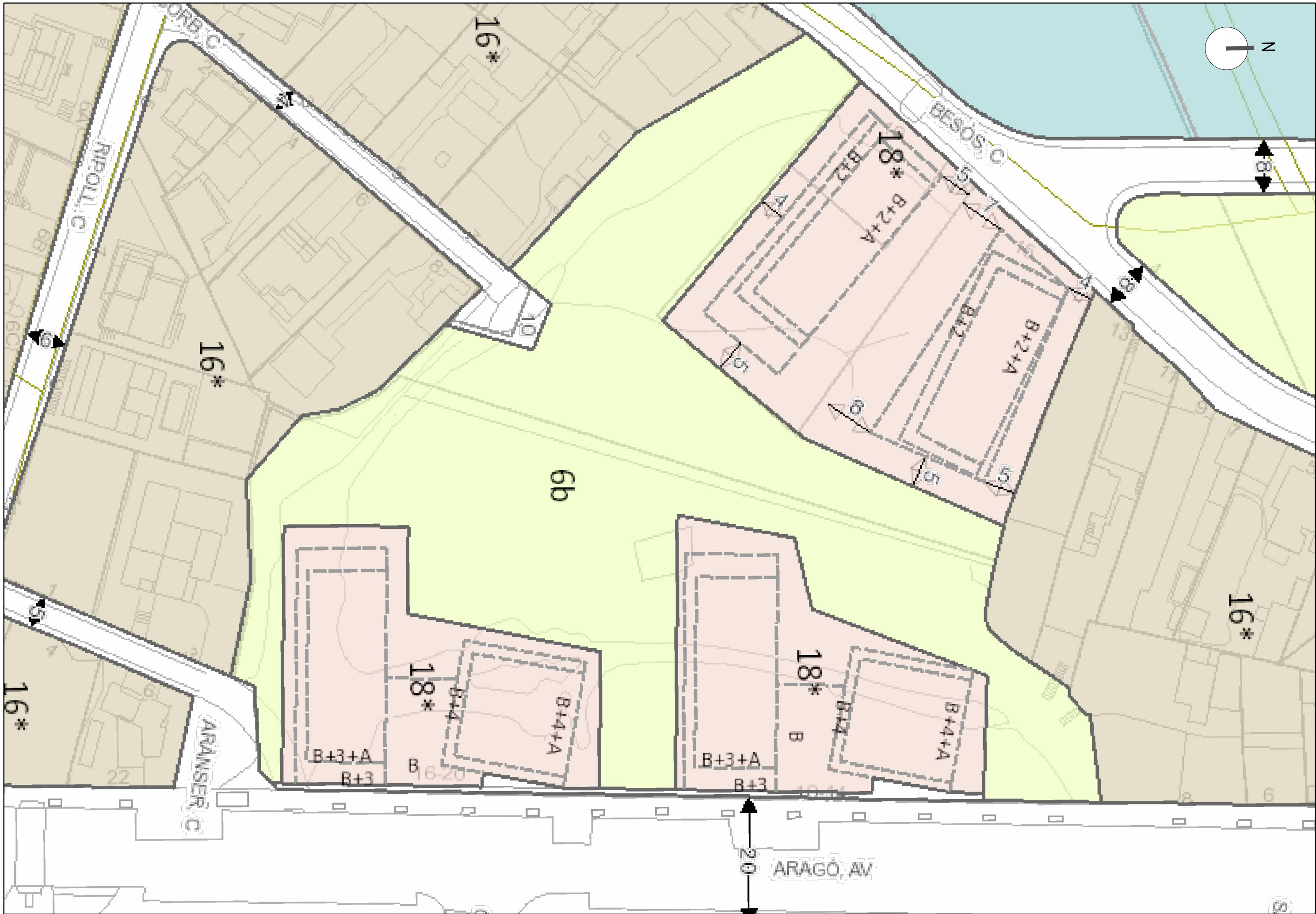
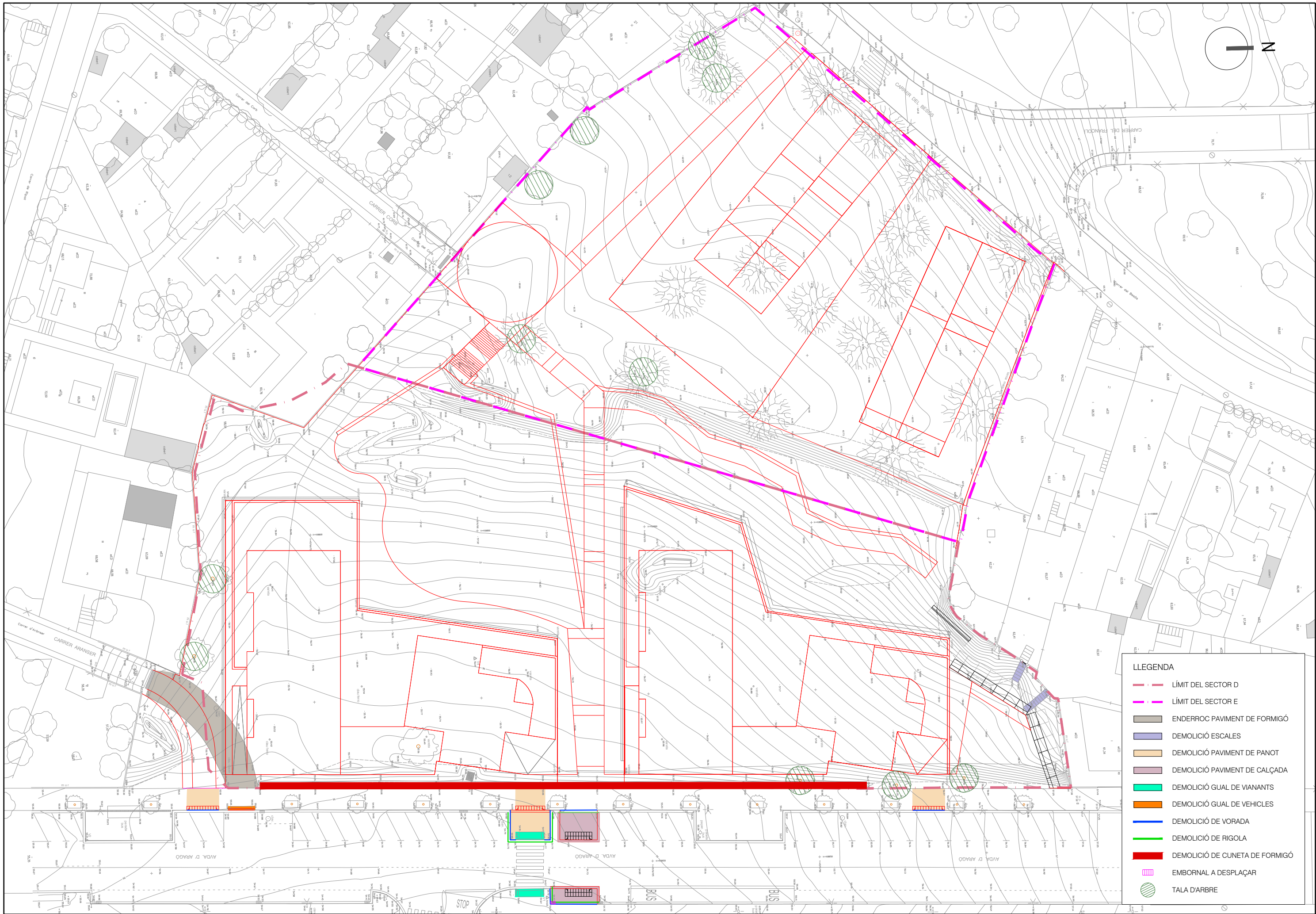




NÚM. PLÀNOL	NOM DEL PLÀNOL	NÚM. FULLS
01	SITUACIÓ I ÍNDEX	1
02	PLANTA TOPOGRAFIA I ESTAT ACTUAL	1
03	PLANEJAMENT VIGENT	1
04	ENDERROCS	1
05	SUPERPOSICIÓ I MOVIMENT DE TERRES	1
06	URBANITZACIÓ	1
07	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	
07.1	RADIS I AMPLADES	1
07.2	ALTIMETRIA	1
07.3	REPLANTEIG	1
07.4	PERFILS TRANSVERSALS DEL TERRENY	3
07.5	PLANTA D'EIXOS	1
07.6	PERFILS LONGITUDINALS	2
07.7	PERFILS TRANSVERSALS	3
08	SECCIONS TIPUS	10
09	PAVIMENTACIÓ	
09.1	PLANTA	1
09.2	DETALLS	2
10	XARXA CLAVEGUERAM	
10.1	SERVEIS EXISTENTS	1
10.2	XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	1
10.3	PERFILS LONGITUDINALS	1
10.4	XARXA D'AIGÜES RESIDUALS	1
10.5	PERFILS LONGITUDINALS	1
10.6	DETALLS	3
11	ENLLUMENAT	
11.1	SERVEIS EXISTENTS	1
11.2	PLANTA	2
11.3	ESQUEMA UNIFILAR	2
11.4	DETALLS	2
12	XARXA ELÈCTRICA	
12.1	SERVEIS EXISTENTS	1
12.2	XARXA PROJECTADA MITJA TENSIÓ I BAIXA TENSIÓ	3
12.3	DETALLS	2
13	XARXA D'AIGUA POTABLE	
13.1	SERVEIS EXISTENTS	1
13.2	XARXA PROJECTADA	1
13.3	DETALLS	1
14	XARXA DE GAS	
14.1	XARXA EXISTENT	1
14.2	XARXA PROJECTADA	1
15	XARXA DE TELECOMUNICACIONS	
15.1	SERVEIS EXISTENTS	1
15.2	XARXA PROJECTADA	1
15.3	DETALLS	1
16	ESTRUCTURES I MURS	
16.1	DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	2
16.2	DEFINICIÓ D'ARMADURES	1
17	JARDINERIA	1
18	XARXA DE REG	
18.1	PLANTA	1
18.2	DETALLS	1
19	MOBILIARI URBÀ I SENYALITZACIÓ	
19.1	PLANTA	1
19.2	DETALLS	3
TOTAL		70







LLEENDA	
	LÍMIT DEL SECTOR D
	LÍMIT DEL SECTOR E
	ENDERROC PAVIMENT DE FORMIGÓ
	DEMOLICIÓ ESCALES
	DEMOLICIÓ PAVIMENT DE PANOT
	DEMOLICIÓ PAVIMENT DE CALÇADA
	DEMOLICIÓ GUAL DE VIANANTS
	DEMOLICIÓ GUAL DE VEHICLES
	DEMOLICIÓ DE VORADA
	DEMOLICIÓ DE RIGOLA
	DEMOLICIÓ DE CUNETA DE FORMIGÓ
	EMBORNAL A DESPLAÇAR
	TALA D'ARBRE

Volume
Base Surface Sup_TopografiaTVE
Comparison Surface palaca2 (1)
Cut Factor 1.000
Fill Factor 1.000
Cut volume (ajustat) 371.11 Cu. M.
Fill volume ((ajustat) 10.10 Cu. M.
Net volume ((ajustat) 361.02 Cu. M.<DESM
Cut volume (no (ajustat) 371.11 Cu. M.
Fill volume (no (ajustat) 10.10 Cu. M.
Net volume (no (ajustat) 361.02 Cu. M.<DESM

MT TV_D

VOLUM

Base Surface Sup_TopografiaTVE
Comparison Surface TOPOMOD_D
DESMUNT Factor 1.000
TERRAPLE Factor 1.000
DESMUNT VOLUM (ajustat) 1495.86 Cu. M.
TERRAPLE VOLUM (ajustat) 391.66 Cu. M.
VOLUM NET (ajustat) 1104.19 Cu. M.<DESMUNT>
DESMUNT VOLUM (no ajustat) 1495.86 Cu. M.
TERRAPLE VOLUM (no ajustat) 391.66 Cu. M.
VOLUM NET (no ajustat) 1104.19 Cu. M.<DESMUNT>

MT E

VOLUM

Base Surface Sup_Topografia
Comparison Surface TOPOMOD_E
DESMUNT Factor 1.000
TERRAPLE Factor 1.000
DESMUNT VOLUM (ajustat) 993.85 Cu. M.
TERRAPLE VOLUM (ajustat) 113.14 Cu. M.
VOLUM NET (ajustat) 880.71 Cu. M.<DESMUNT>
DESMUNT VOLUM (no ajustat) 993.85 Cu. M.
TERRAPLE VOLUM (no ajustat) 113.14 Cu. M.
VOLUM NET (no ajustat) 880.71 Cu. M.<DESMUNT>

Volume
Base Surface Sup_TopografiaTVE
Comparison Surface palaca2 (1)
Cut Factor 1.000
Fill Factor 1.000
Cut volume (adjusted) 371.11 Cu. M.
Fill volume (adjusted) 10.10 Cu. M.
Net volume (adjusted) 361.02 Cu. M.
Cut volume (unadjusted) 371.11 Cu. M.
Fill volume (unadjusted) 10.10 Cu. M.
Net volume (unadjusted) 361.02 Cu. M.

MT_D

VOLUM

Base Surface Sup_Topografia
Comparison Surface TOPOMOD_D
DESMUNT Factor 1.000
TERRAPLE Factor 1.000
DESMUNT VOLUM (ajustat) 2038.05 Cu. M.
TERRAPLE VOLUM (ajustat) 152.01 Cu. M.
VOLUM NET (ajustat) 1886.04 Cu. M.<DESMUNT>
DESMUNT VOLUM (no ajustat) 2038.05 Cu. M.
TERRAPLE VOLUM (no ajustat) 152.01 Cu. M.
VOLUM NET (no ajustat) 1886.04 Cu. M.<DESMUNT>

MT D

VOLUM

Base Surface Sup_TopografiaTVE
Comparison Surface TOPOMOD_E
DESMUNT Factor 1.000
TERRAPLE Factor 1.000
DESMUNT VOLUM (ajustat) 650.71 Cu. M.
TERRAPLE VOLUM (ajustat) 413.69 Cu. M.
VOLUM NET (ajustat) 237.02 Cu. M.<DESMUNT>
DESMUNT VOLUM (no ajustat) 650.71 Cu. M.
TERRAPLE VOLUM (no ajustat) 413.69 Cu. M.
VOLUM NET (no ajustat) 237.02 Cu. M.<DESMUNT>



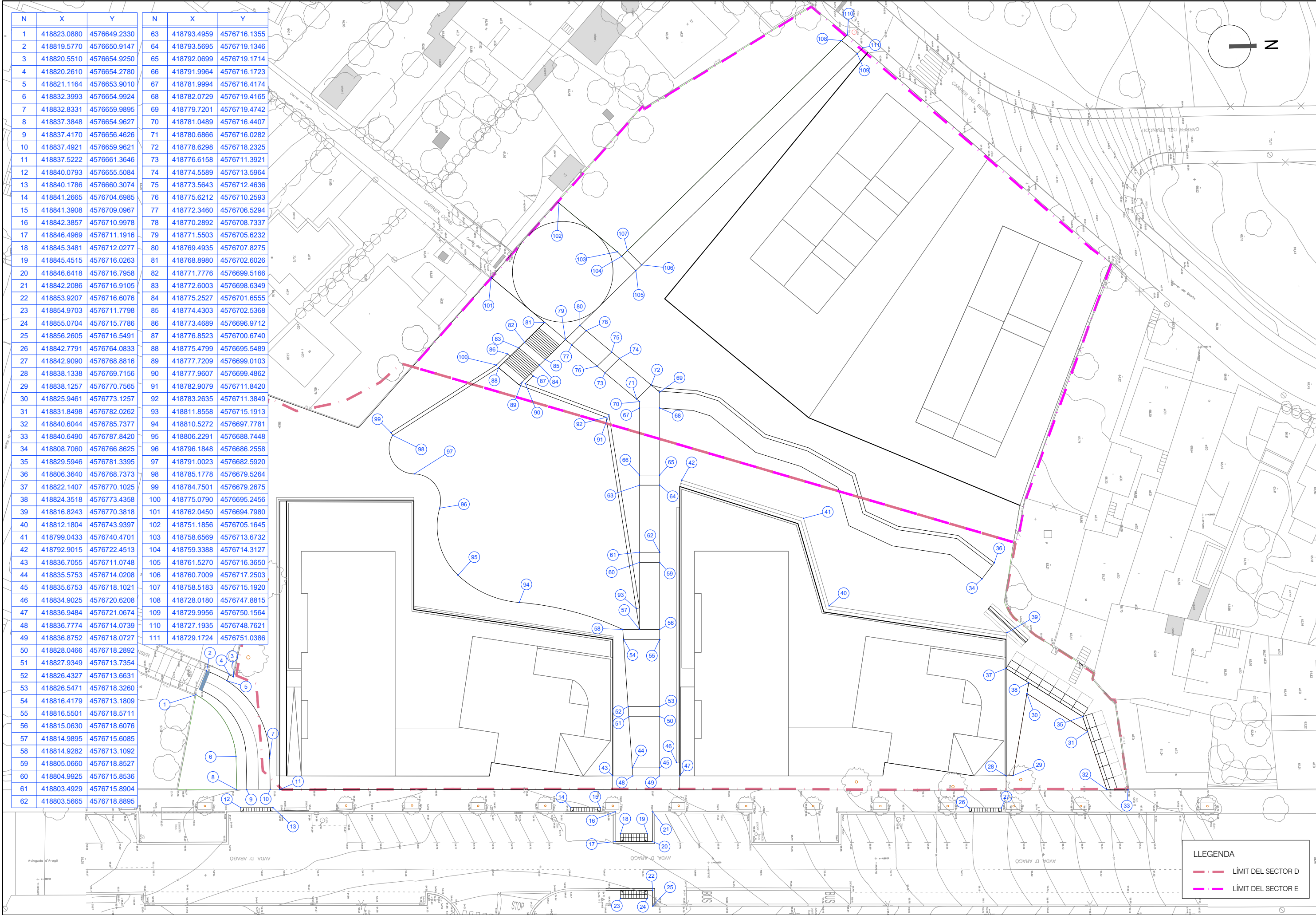
LLEENDA

---	LÍMIT DEL SECTOR D
---	LÍMIT DEL SECTOR E
---	DESMUNT

TAULA D'ELEVACIONS

Color	Elevació mínima	Elevació màxima	Àrea
Red	-4.00	-3.00	21.03
Orange	-3.00	-2.00	287.23
Yellow	-2.00	-1.00	1228.96
Green	-1.00	0.00	2302.98
Blue	0.00	1.00	1231.63



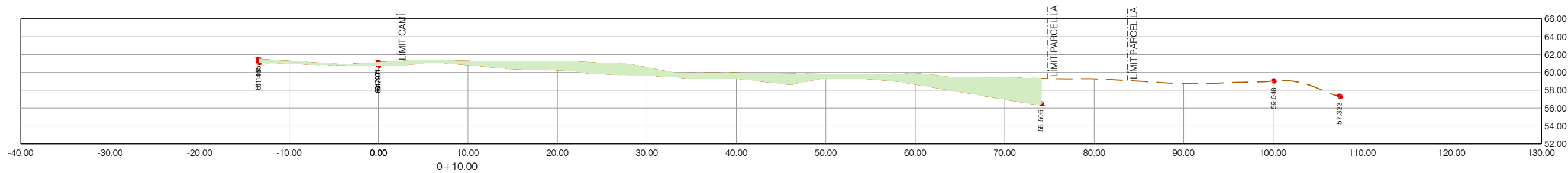
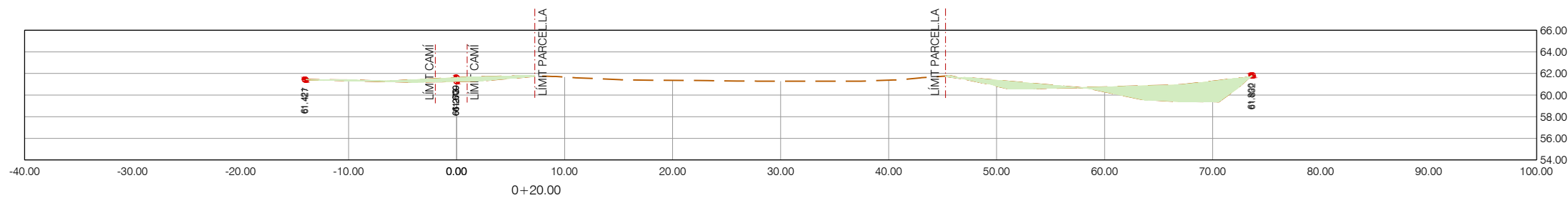
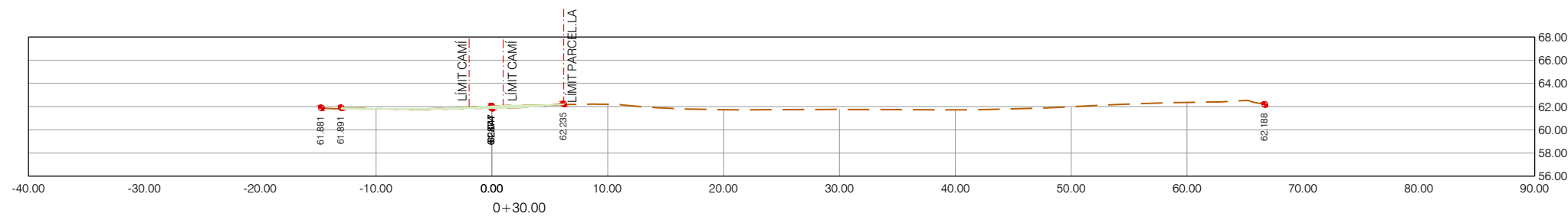
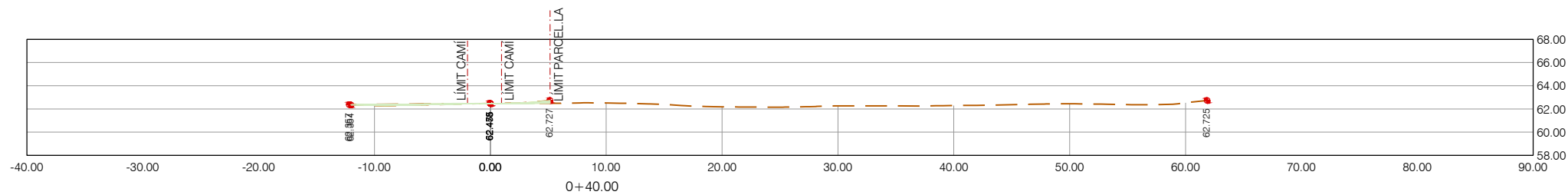
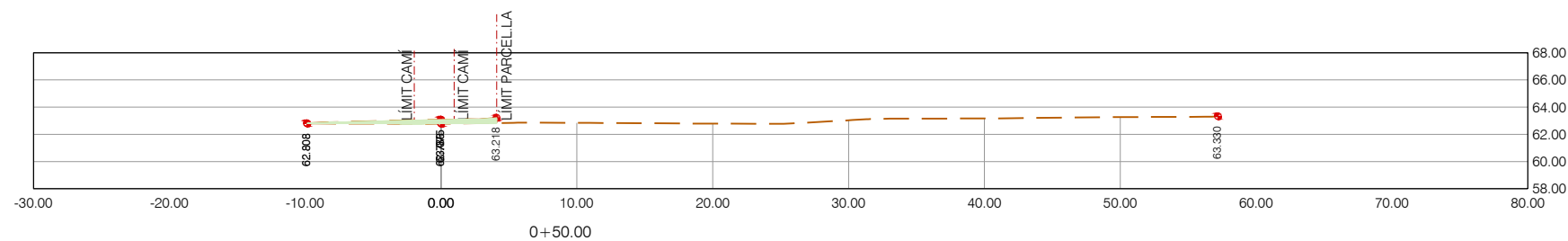
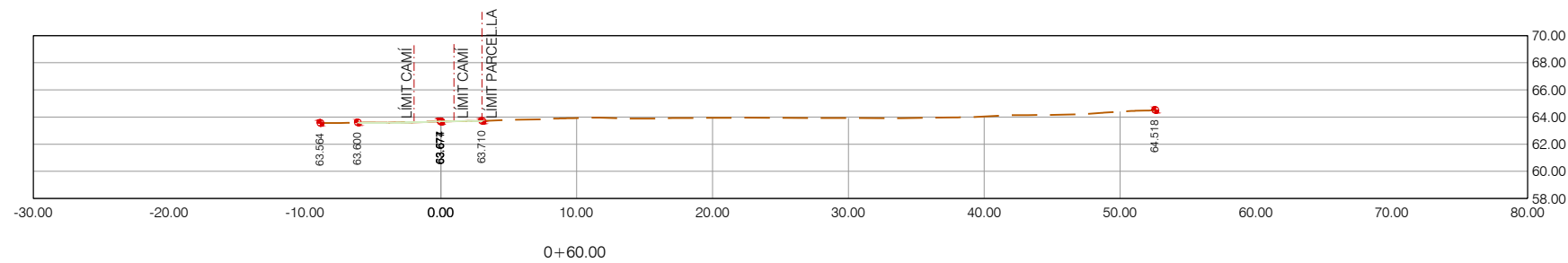


N	X	Y	N	X	Y
1	418823.0880	4576649.2330	63	418793.4959	4576716.1355
2	418819.5770	4576650.9147	64	418793.5695	4576719.1346
3	418820.5510	4576654.9250	65	418792.0699	4576719.1714
4	418820.2610	4576654.2780	66	418791.9964	4576716.1723
5	418821.1164	4576653.9010	67	418781.9994	4576716.4174
6	418832.3993	4576654.9924	68	418782.0729	4576719.4165
7	418832.8331	4576659.9895	69	418779.7201	4576719.4742
8	418837.3848	4576654.9627	70	418781.0489	4576716.4407
9	418837.4170	4576656.4626	71	418780.6866	4576716.0282
10	418837.4921	4576659.9621	72	418778.6298	4576718.2325
11	418837.5222	4576661.3646	73	418776.6158	4576711.3921
12	418840.0793	4576655.5084	74	418774.5589	4576713.5964
13	418840.1786	4576660.3074	75	418773.5643	4576712.4636
14	418841.2665	4576704.6985	76	418775.6212	4576710.2593
15	418841.3908	4576709.0967	77	418772.3460	4576706.5294
16	418842.3857	4576710.9978	78	418770.2892	4576708.7337
17	418846.4969	4576711.1916	79	418771.5503	4576705.6232
18	418845.3481	4576712.0277	80	418769.4935	4576707.8275
19	418845.4515	4576716.0263	81	418768.8980	4576702.6026
20	418846.6418	4576716.7958	82	418771.7776	4576699.5166
21	418842.2086	4576716.9105	83	418772.6003	4576698.6349
22	418853.9207	4576716.6076	84	418775.2527	4576701.6555
23	418854.9703	4576711.7798	85	418774.4303	4576702.5368
24	418855.0704	4576715.7786	86	418773.4689	4576696.9712
25	418856.2605	4576716.5491	87	418776.8523	4576700.6740
26	418842.7791	4576764.0833	88	418775.4799	4576695.5489
27	418842.9090	4576768.8816	89	418777.7209	4576699.0103
28	418838.1338	4576769.7156	90	418777.9607	4576699.4862
29	418838.1257	4576770.7565	91	418782.9079	4576711.8420
30	418825.9461	4576773.1257	92	418783.2635	4576711.3849
31	418831.8498	4576782.0262	93	418811.8558	4576715.1913
32	418840.6044	4576785.7377	94	418810.5272	4576697.7781
33	418840.6490	4576787.8420	95	418806.2291	4576688.7448
34	418808.7060	4576766.8625	96	418796.1848	4576686.2558
35	418829.5946	4576781.3395	97	418791.0023	4576682.5920
36	418806.3640	4576768.7373	98	418785.1778	4576679.5264
37	418822.1407	4576770.1025	99	418784.7501	4576679.2675
38	418824.3518	4576773.4358	100	418775.0790	4576695.2456
39	418816.8243	4576770.3818	101	418762.0450	4576694.7980
40	418812.1804	4576743.9397	102	418751.1856	4576705.1645
41	418799.0433	4576740.4701	103	418758.6569	4576713.6732
42	418792.9015	4576722.4513	104	418759.3388	4576714.3127
43	418836.7055	4576711.0748	105	418761.5270	4576716.3650
44	418835.5753	4576714.0208	106	418760.7009	4576717.2503
45	418835.6753	4576718.1021	107	418758.5183	4576715.1920
46	418834.9025	4576720.6208	108	418728.0180	4576747.8815
47	418836.9484	4576721.0674	109	418729.9956	4576750.1564
48	418836.7774	4576714.0739	110	418727.1935	4576748.7621
49	418836.8752	4576718.0727	111	418729.1724	4576751.0386
50	418828.0466	4576718.2892			
51	418827.9349	4576713.7354			
52	418826.4327	4576713.6631			
53	418826.5471	4576718.3260			
54	418816.4179	4576713.1809			
55	418816.5501	4576718.5711			
56	418815.0630	4576718.6076			
57	418814.9895	4576715.6085			
58	418814.9282	4576713.1092			
59	418805.0660	4576718.8527			
60	418804.9925	4576715.8536			
61	418803.4929	4576715.8904			
62	418803.5665	4576718.8895			

LLEGGENDA

LÍMIT DEL SECTOR D

LÍMIT DEL SECTOR E



PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

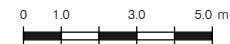
CONSULTOR:



CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Camins, Canals i Ports

ESCALA A3:
1/200

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

SECCIONS TIPUS

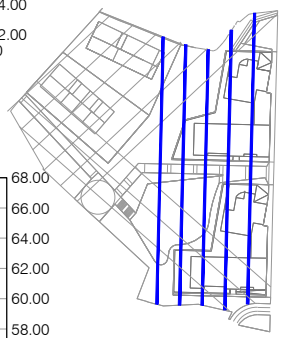
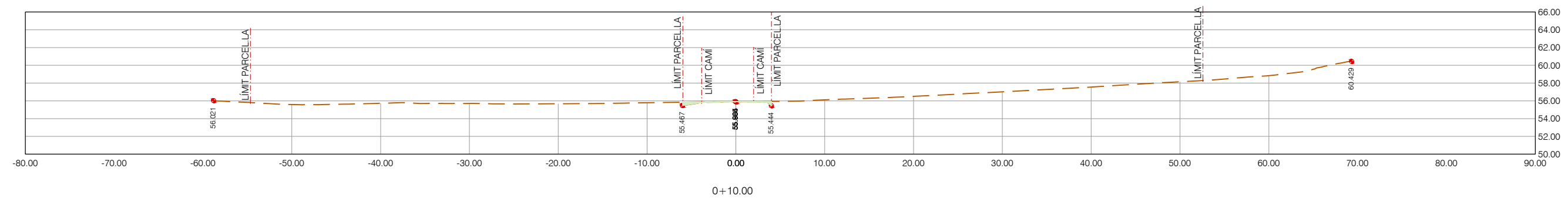
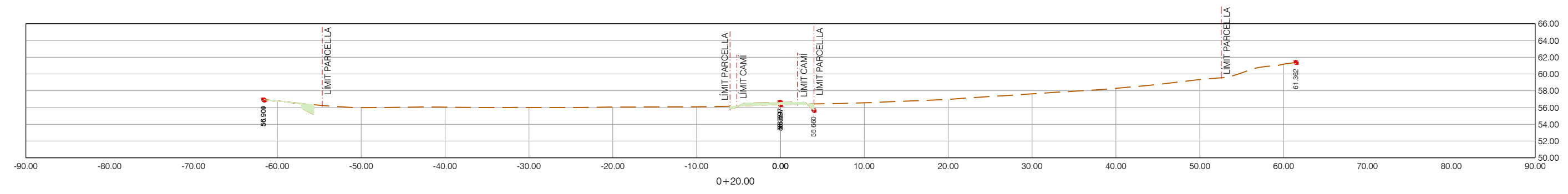
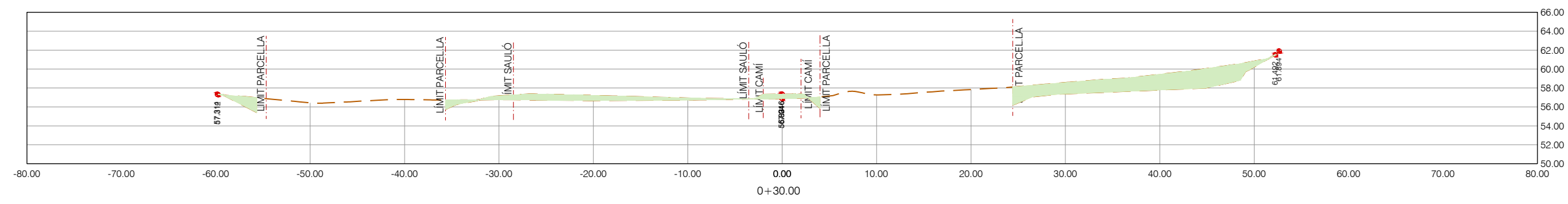
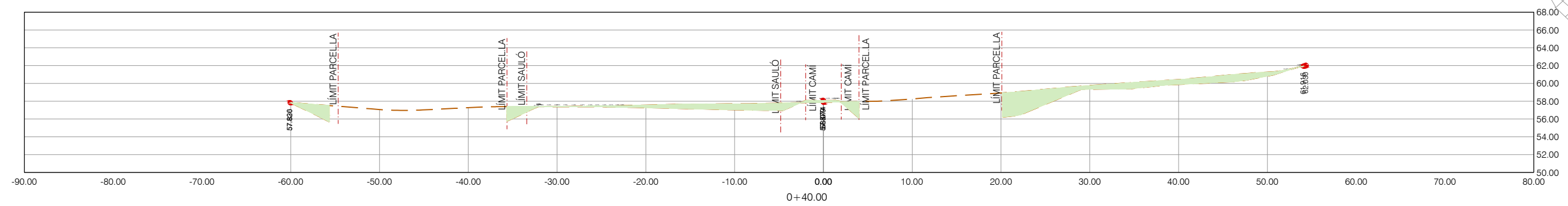
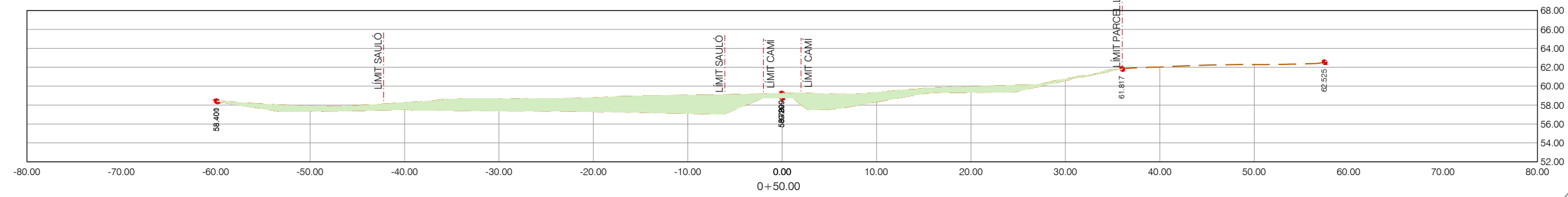
DATA: ABRIL 2021

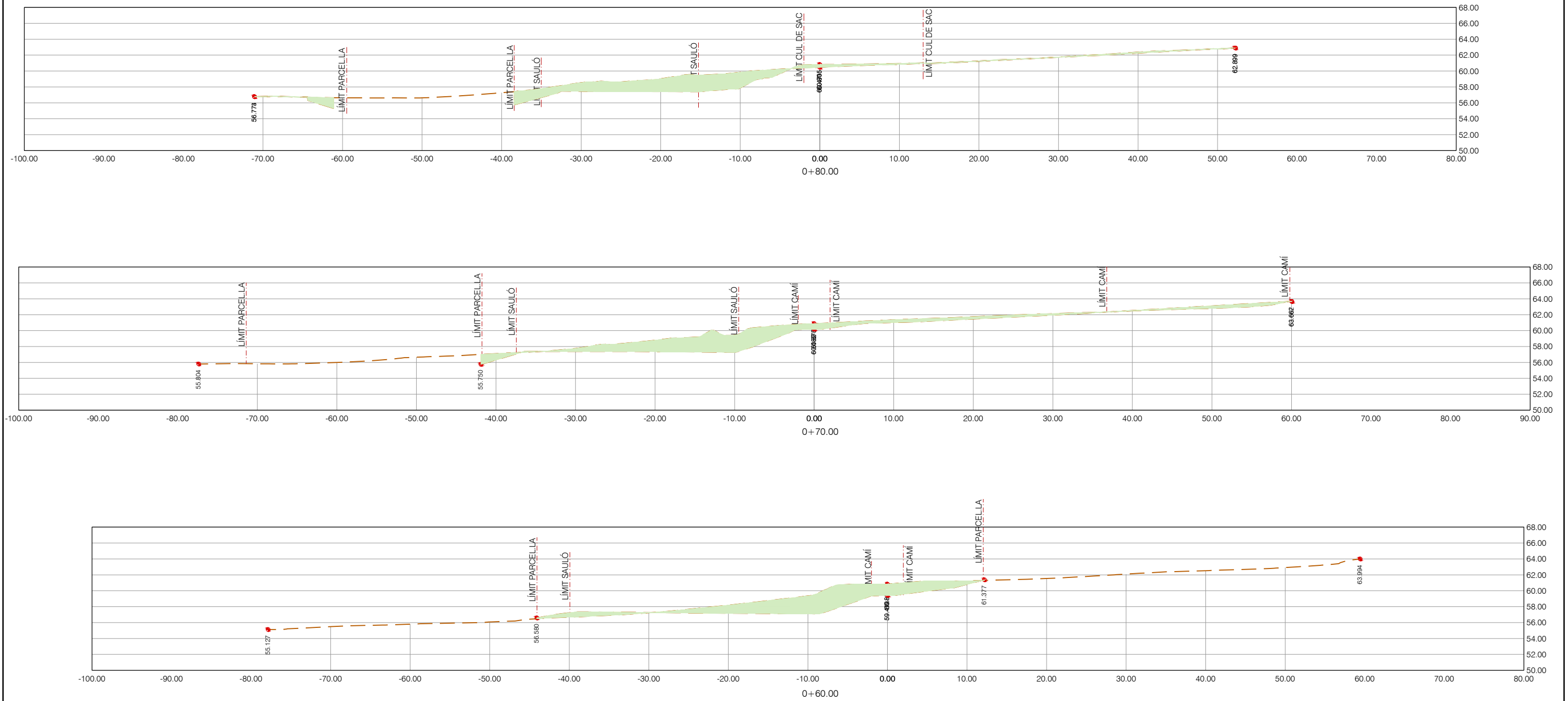
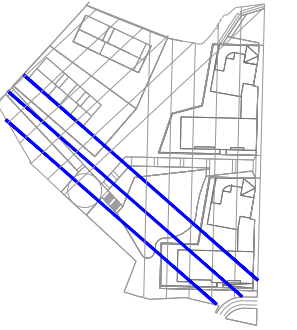
N. PLÀNOL:

08

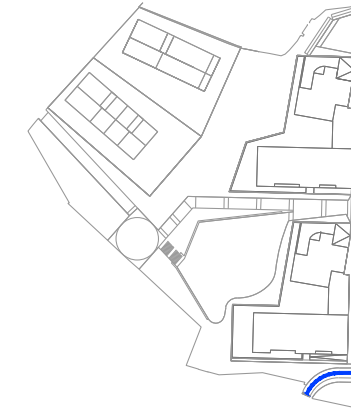
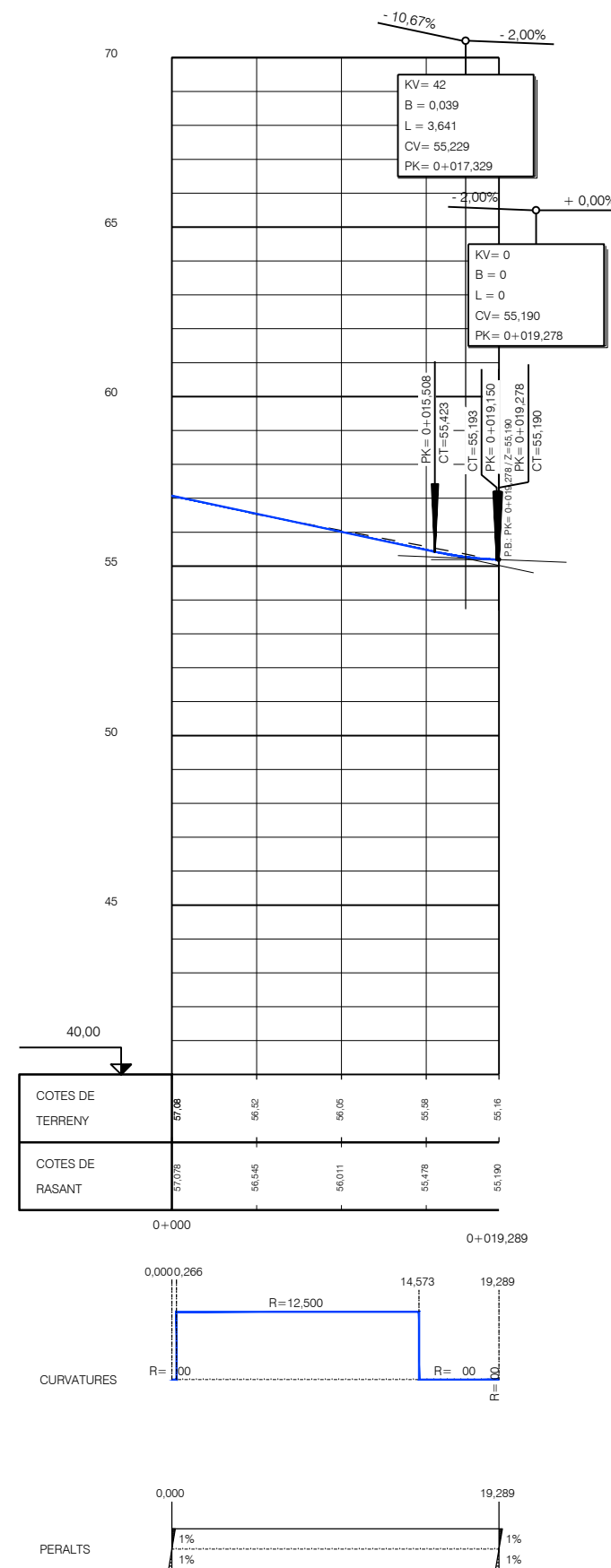
ARXIU:
07_4_transversals terreny.dwg

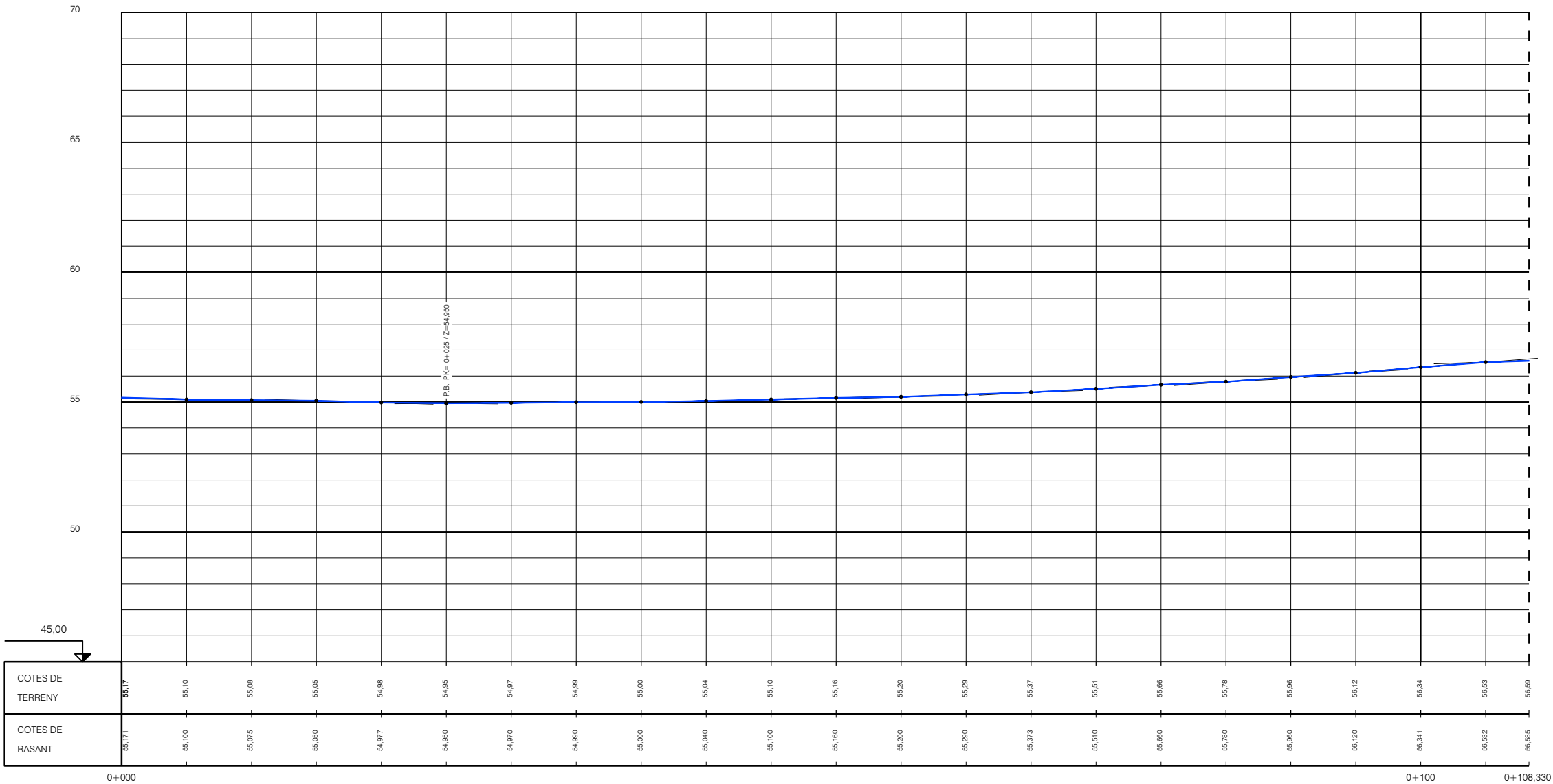
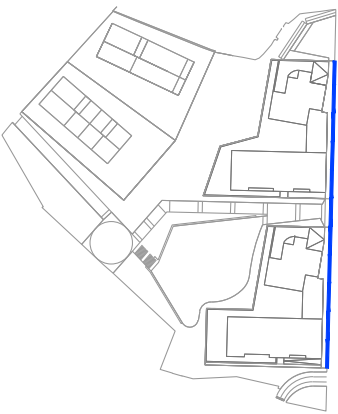
FULL ... 01
DE ... 05





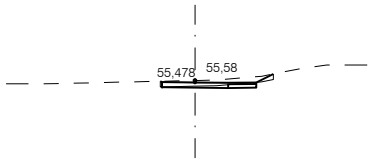






T = 0.00 M2
D = 2.72 M2
Tv = 1.79 M2
S-ADE(1)= 2.10 M2

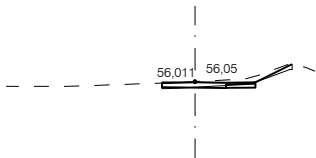
PER. ESQ. = 1.00%
PER. DRET.= 1.00%



PK 0+015

T = 0.00 M2
D = 2.38 M2
Tv = 2.07 M2
S-ADE(1)= 2.04 M2

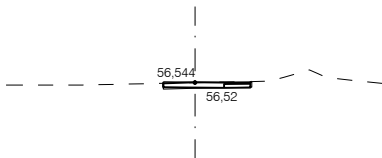
PER. ESQ. = 1.00%
PER. DRET.= 1.00%



PK 0+010

T = 0.00 M2
D = 1.79 M2
Tv = 1.41 M2
S-ADE(1)= 1.93 M2

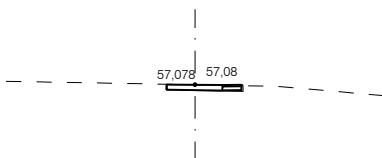
PER. ESQ. = 1.00%
PER. DRET.= 1.00%



PK 0+005

T = 0.03 M2
D = 1.71 M2
Tv = 1.22 M2
S-ADE(1)= 2.13 M2

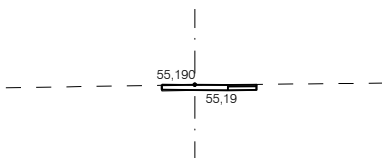
PER. ESQ. = 1.00%
PER. DRET.= 1.00%



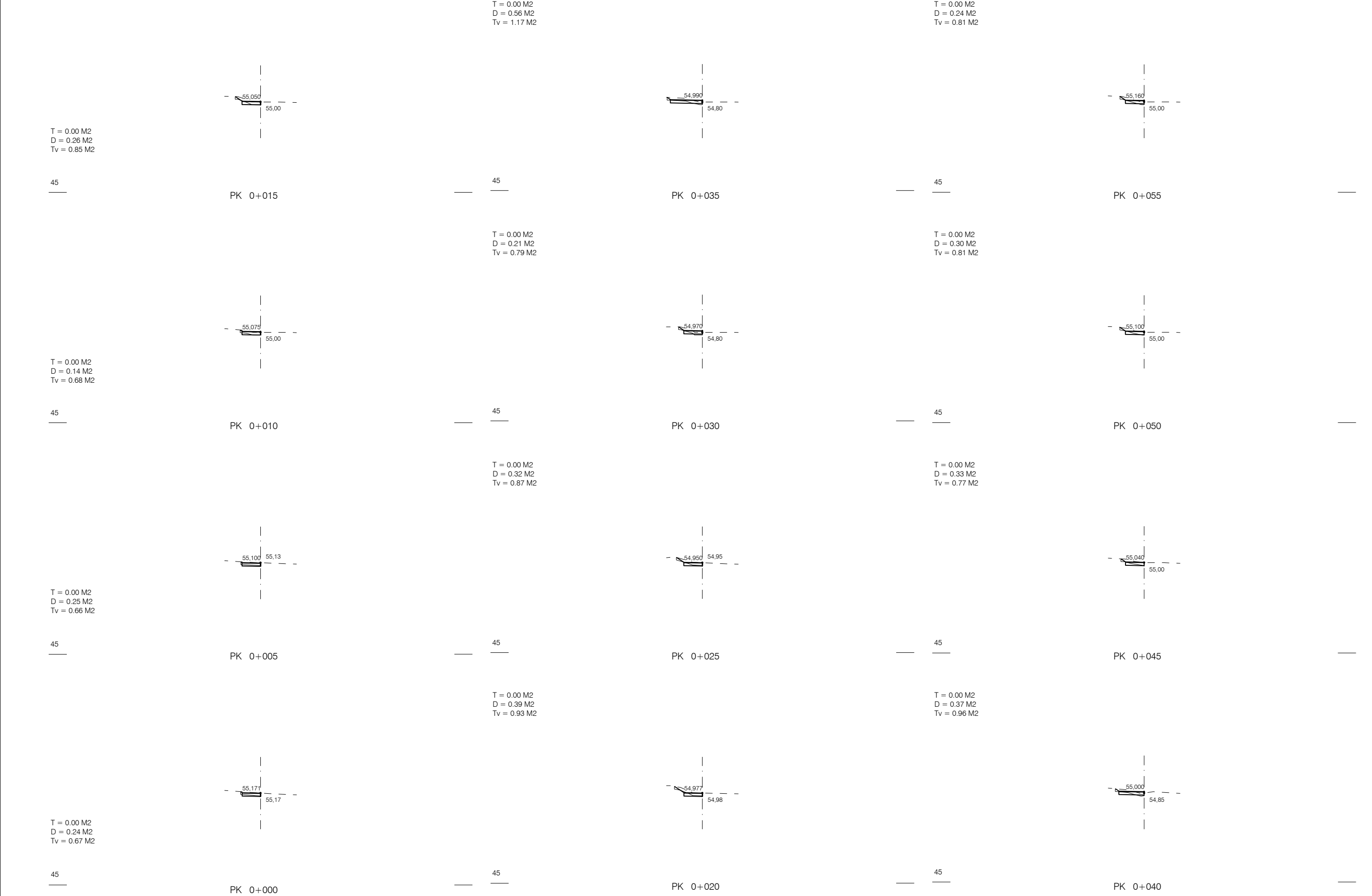
PK 0+000

T = 0.00 M2
D = 2.01 M2
Tv = 1.51 M2
S-ADE(1)= 2.10 M2

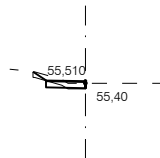
PER. ESQ. = 1.00%
PER. DRET.= 1.00%



PK 0+019,289

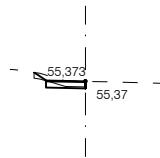


T = 0.00 M2
D = 0.22 M2
Tv = 0.83 M2



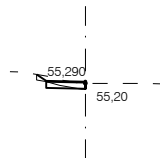
PK 0+075

T = 0.00 M2
D = 0.31 M2
Tv = 0.82 M2



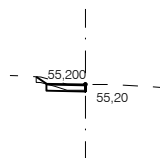
PK 0+070

T = 0.00 M2
D = 0.25 M2
Tv = 0.78 M2



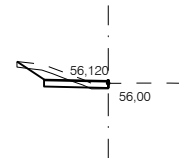
PK 0+065

T = 0.00 M2
D = 0.29 M2
Tv = 0.79 M2



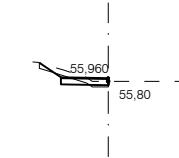
PK 0+060

T = 0.00 M2
D = 1.23 M2
Tv = 1.45 M2



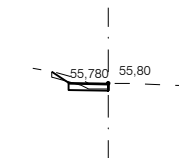
PK 0+095

T = 0.00 M2
D = 0.43 M2
Tv = 1.10 M2



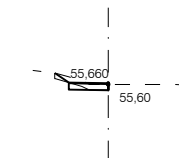
PK 0+090

T = 0.00 M2
D = 0.39 M2
Tv = 0.90 M2



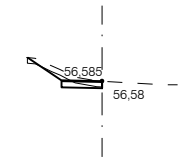
PK 0+085

T = 0.00 M2
D = 0.23 M2
Tv = 0.86 M2



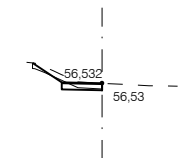
PK 0+080

T = 0.00 M2
D = 0.65 M2
Tv = 1.19 M2



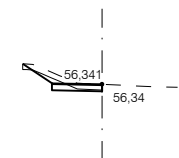
PK 0+108,334

T = 0.00 M2
D = 0.39 M2
Tv = 1.11 M2



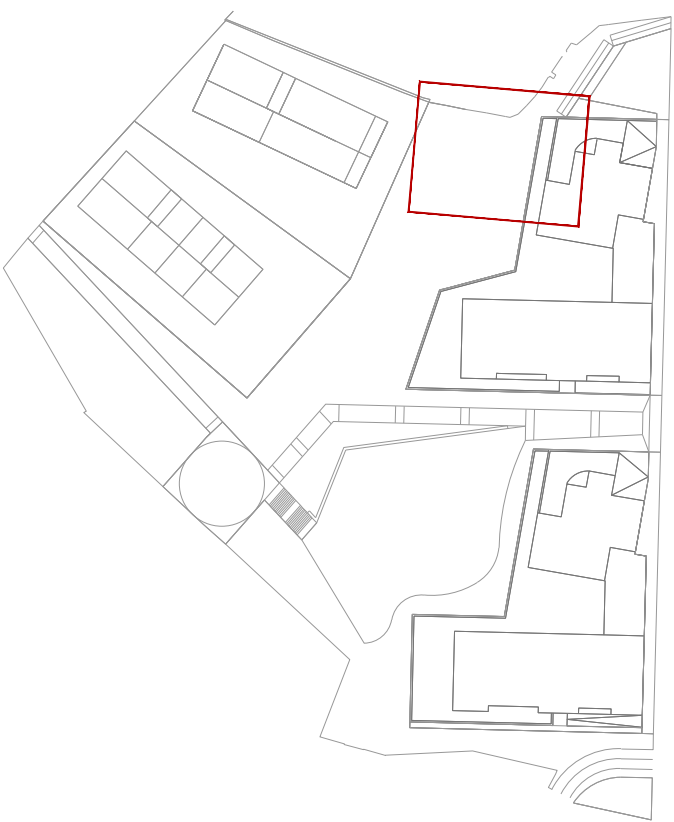
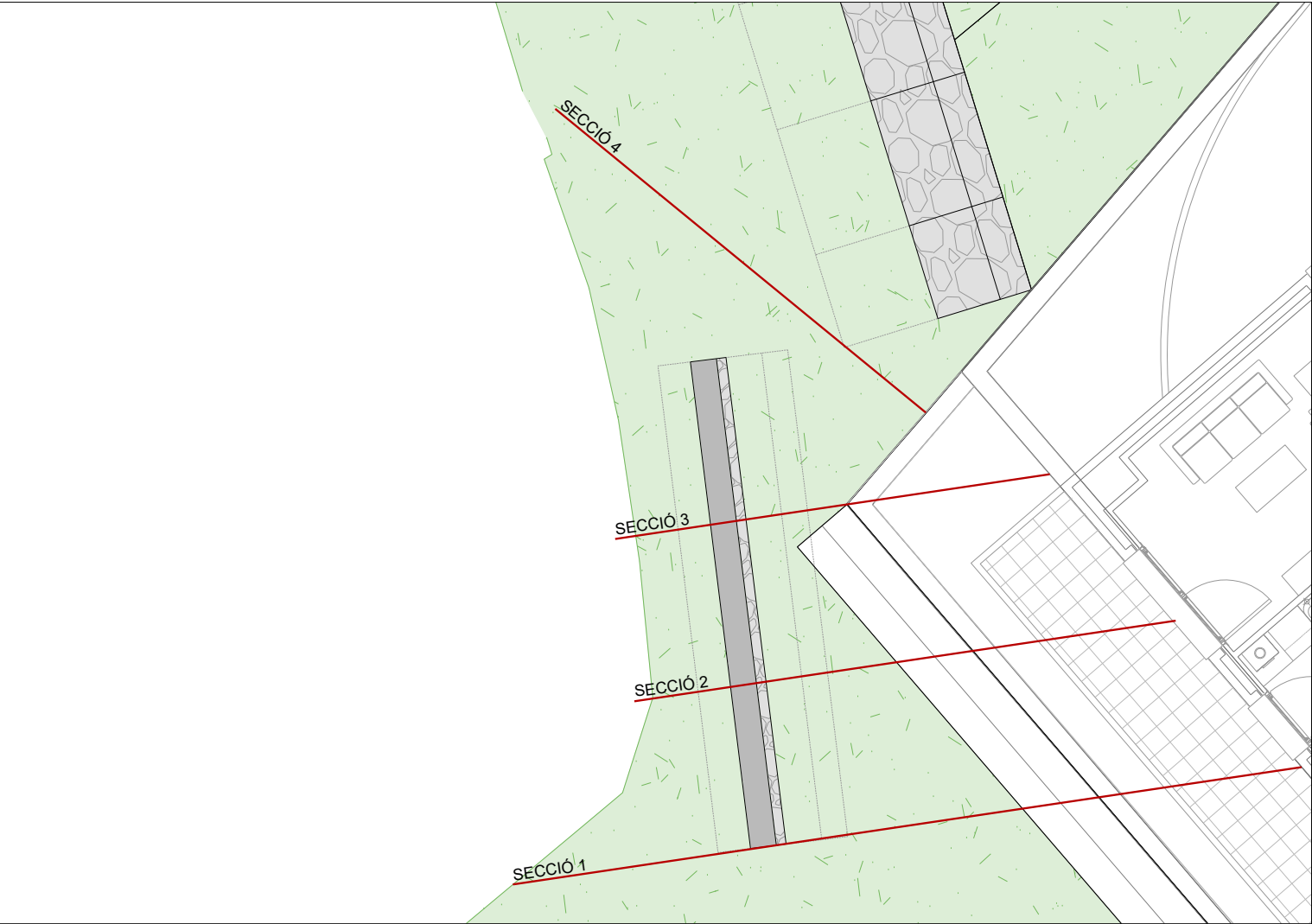
PK 0+105

T = 0.00 M2
D = 0.77 M2
Tv = 1.26 M2

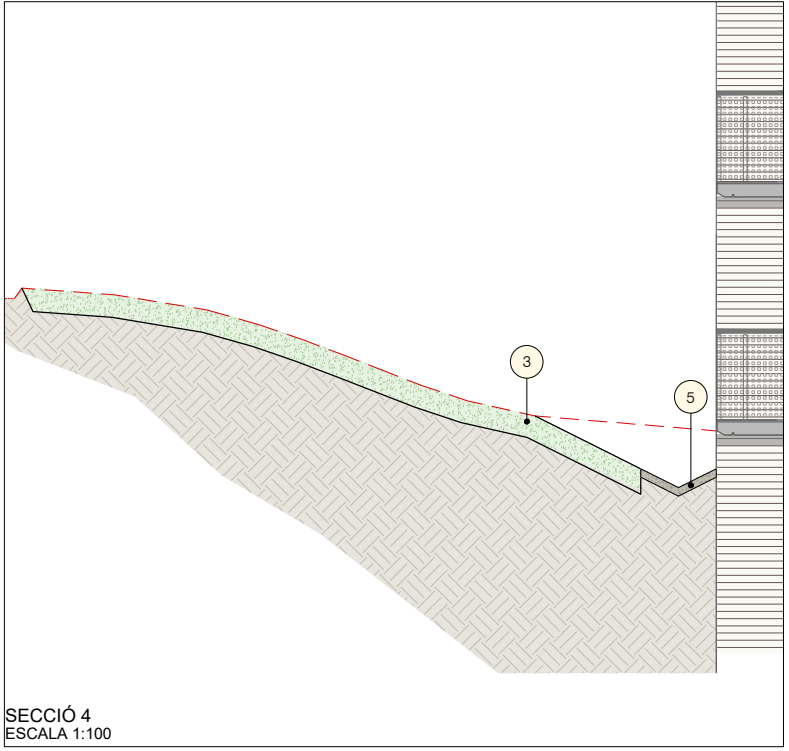
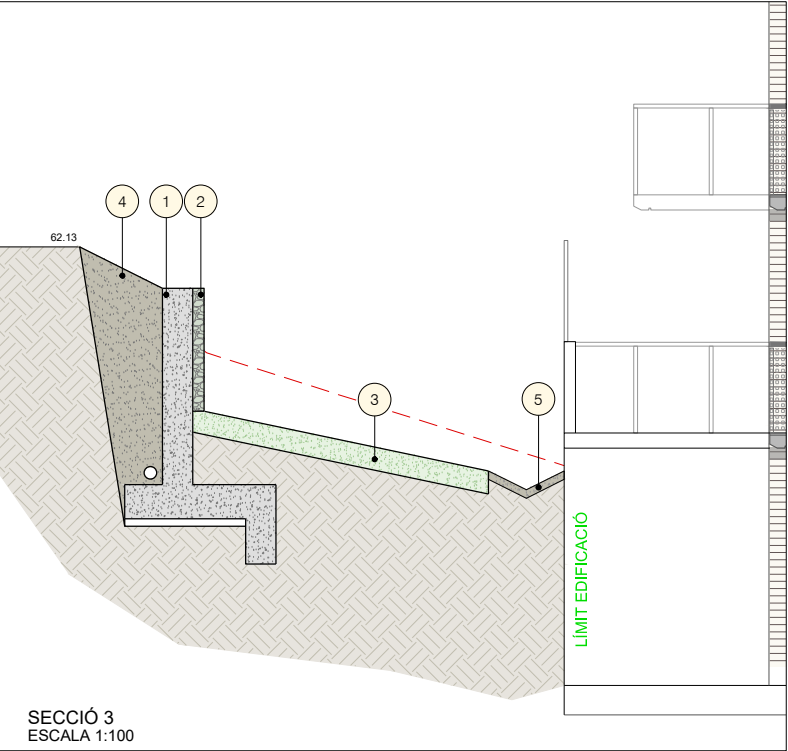
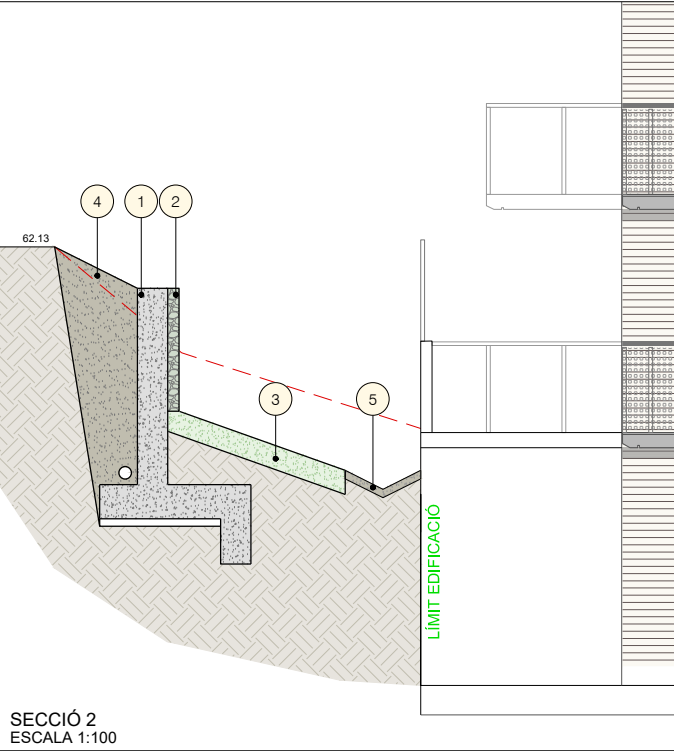
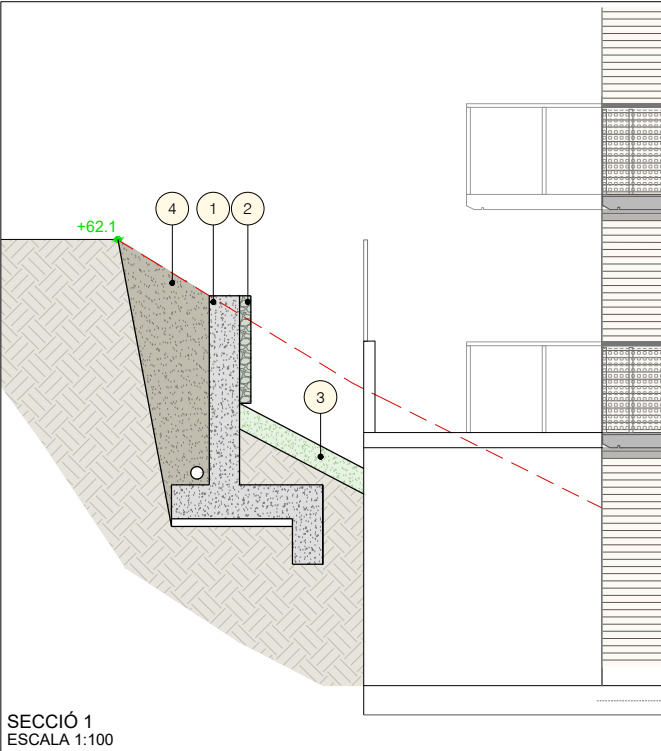


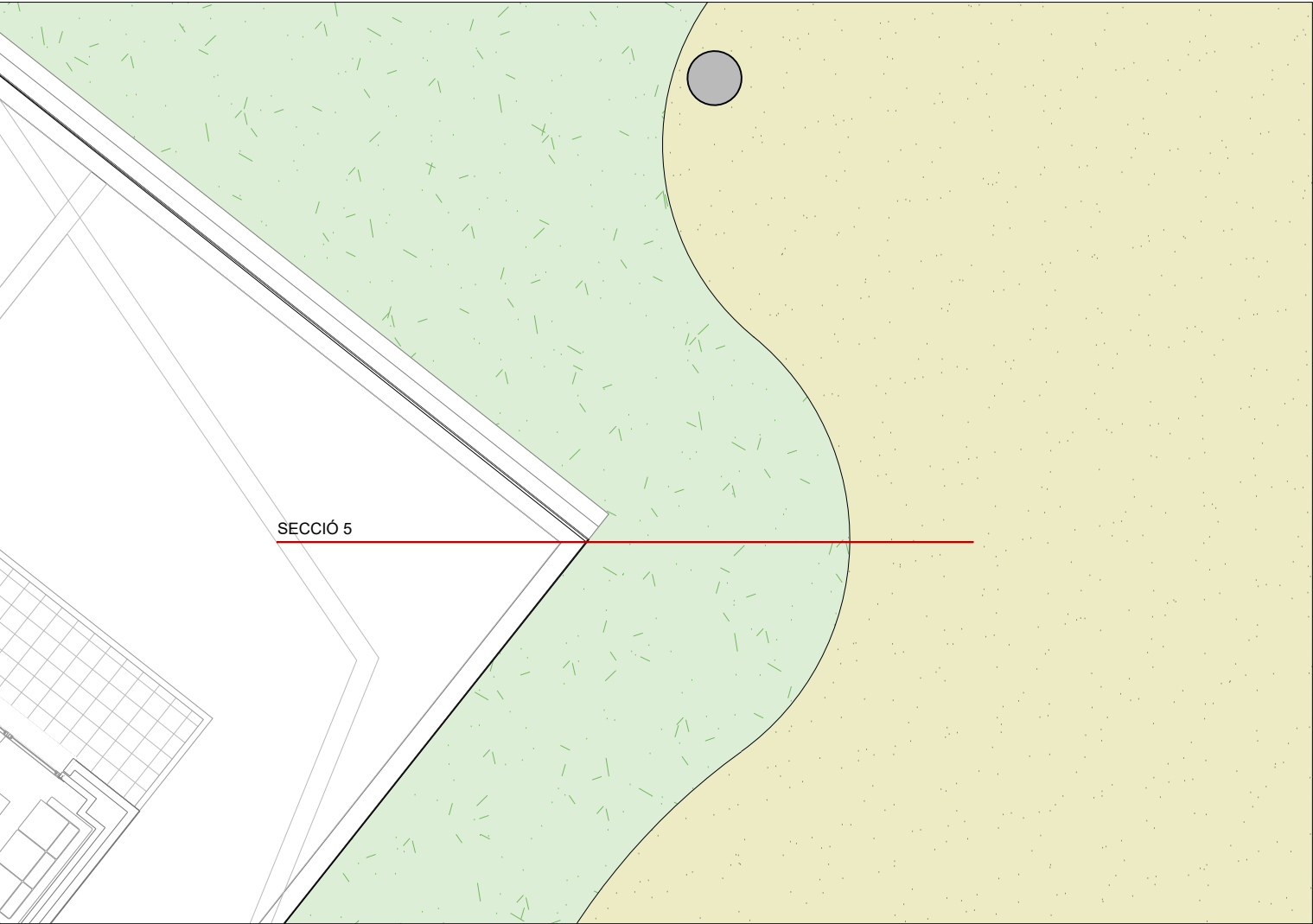
PK 0+100

- LLEGENDA
- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
 - 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
 - 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
 - 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXIL + TUB DREN Ø160
 - 5.- CUNETETA DE FORMIGÓ (1.00 m.)
 - 6.- CUNETETA DE FORMIGÓ (50 cm.)
 - 7.- VORADA P-3
 - 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
 - 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
 - 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
 - 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
 - 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
 - 13.- SORRA (3 cm.)
 - 14.- MORTER (3 cm.)
 - 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
 - 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
 - 17.- PASSAMA
 - 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
 - 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
 - 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
 - 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
 - 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.

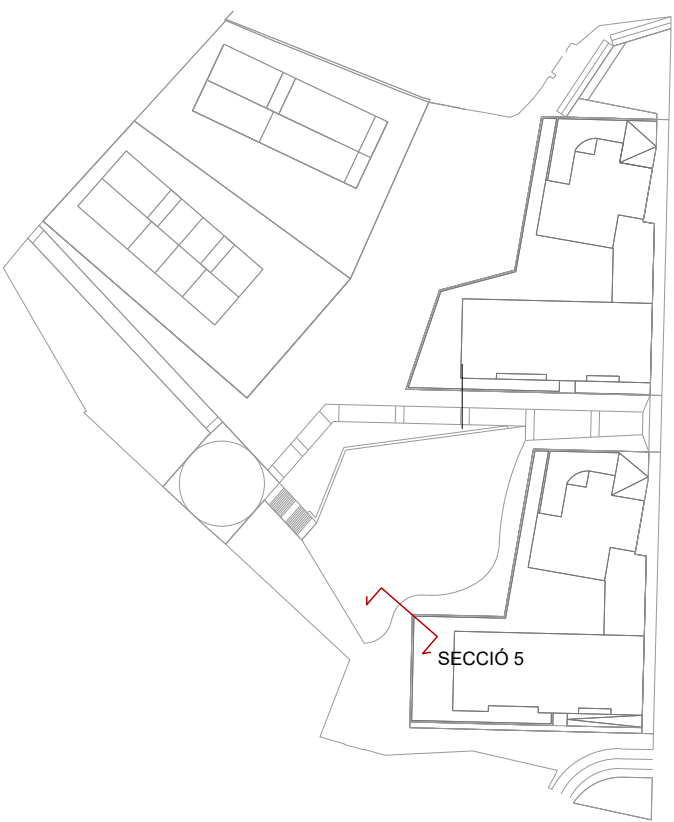


PLANTA
ESCALA 1:100

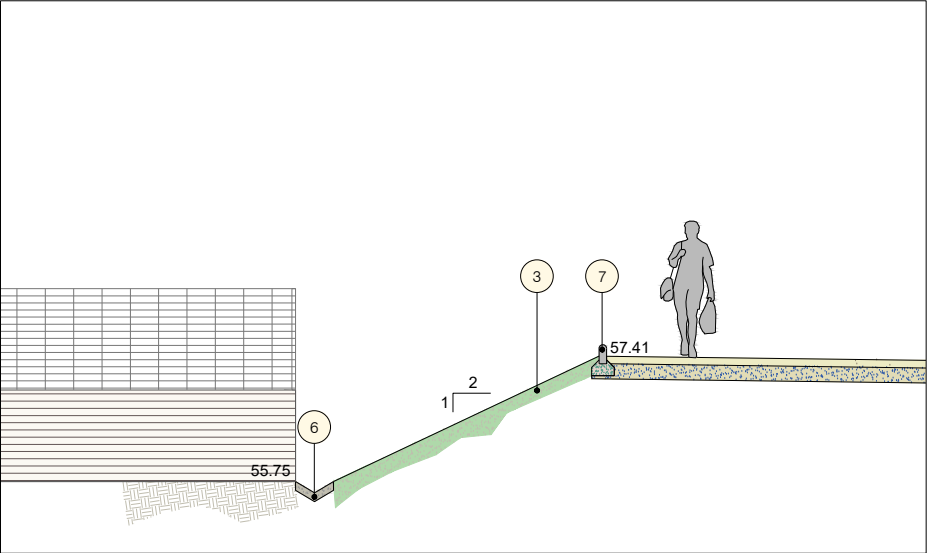




PLANTA
ESCALA 1:100



SECCIÓ 5



SECCIÓ 5
ESCALA 1:100

LLEGENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXIL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETA DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETA DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.

PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ
DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:



CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Camins, Canals i Ports

ESCALA A3:
VARIES

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

SECCIONS TIPUS

DATA:

ABRIL 2021

N. PLÀNOL:

08

ARXIU:

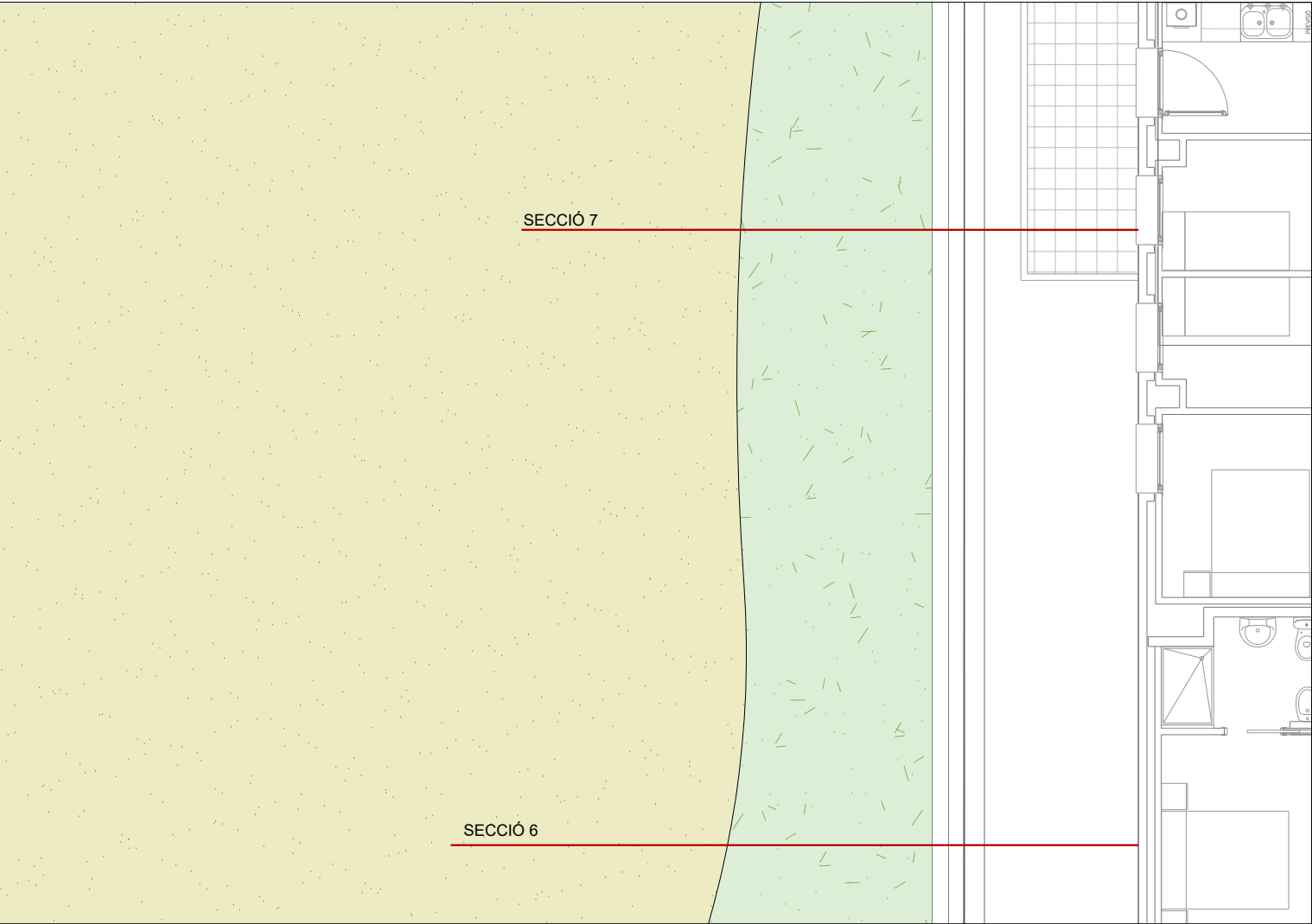
08_SECC TIPUS.dwg

FULL ...

02

DE ...

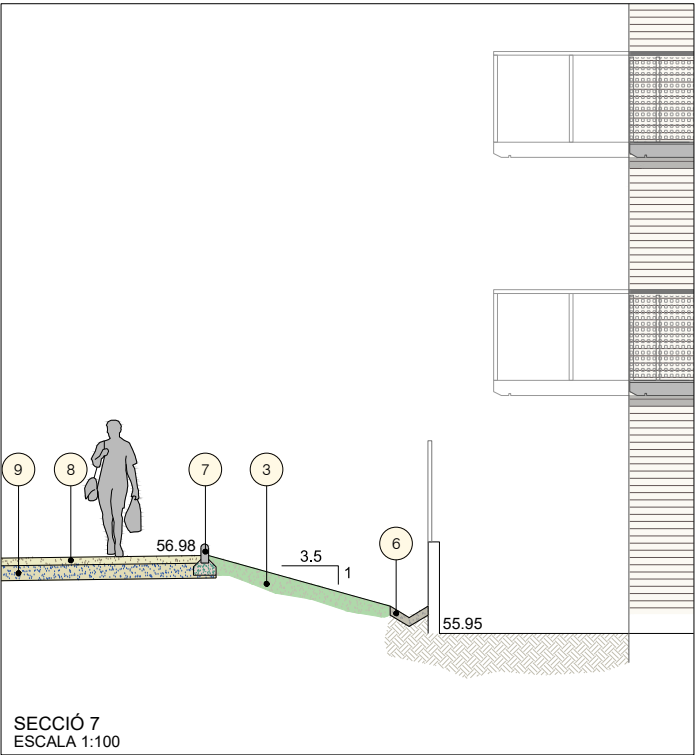
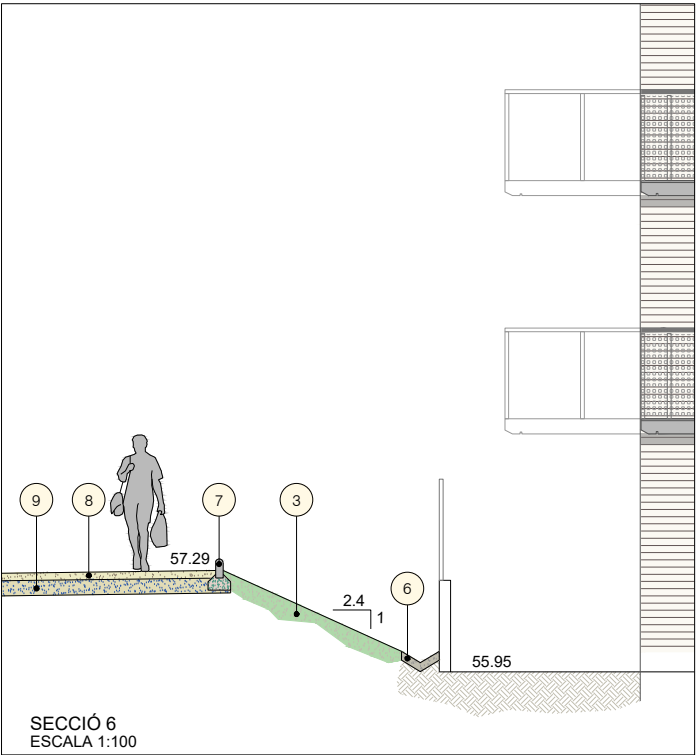
10

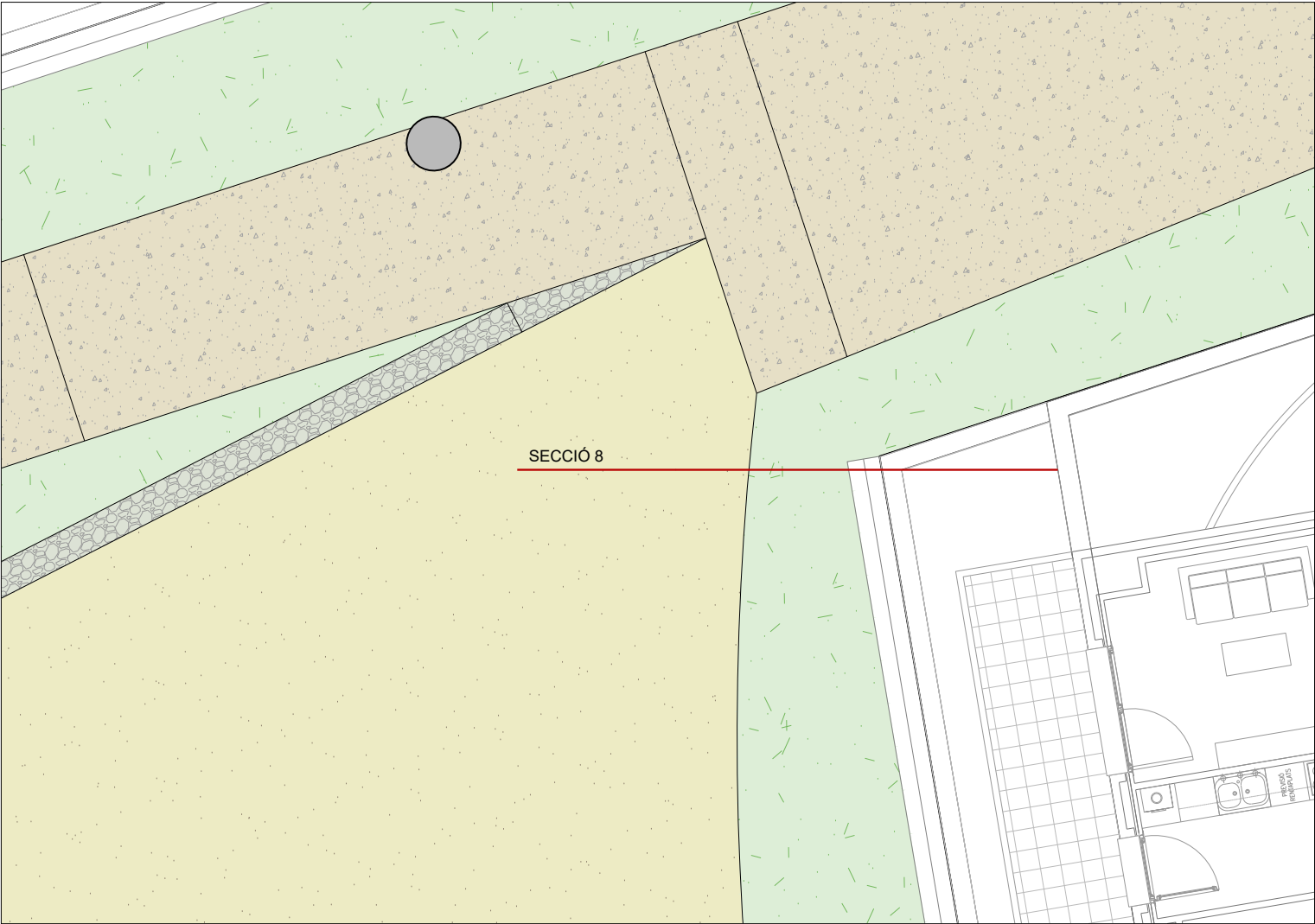


PLANTA
ESCALA 1:100

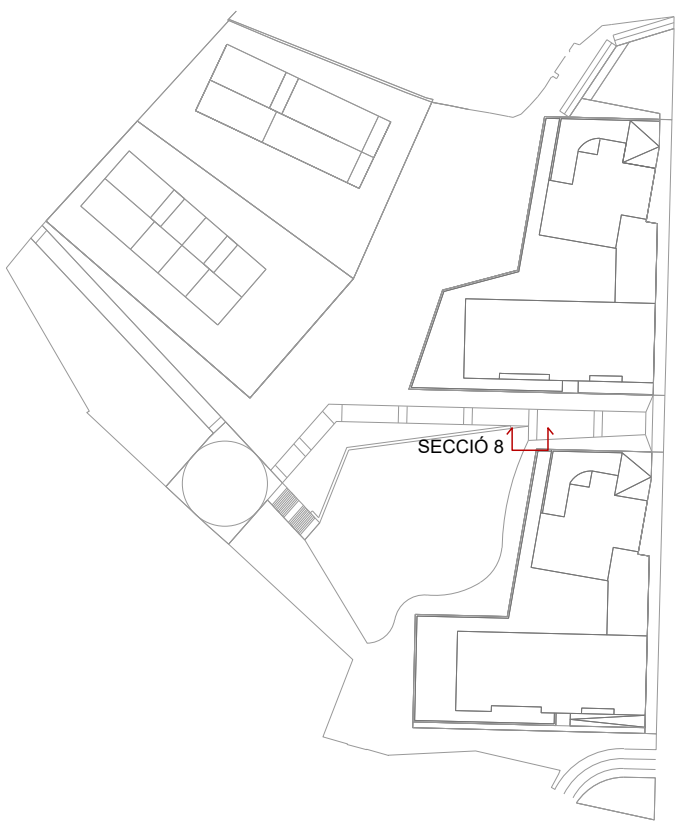
LLEENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXIL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETÀ DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETÀ DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.





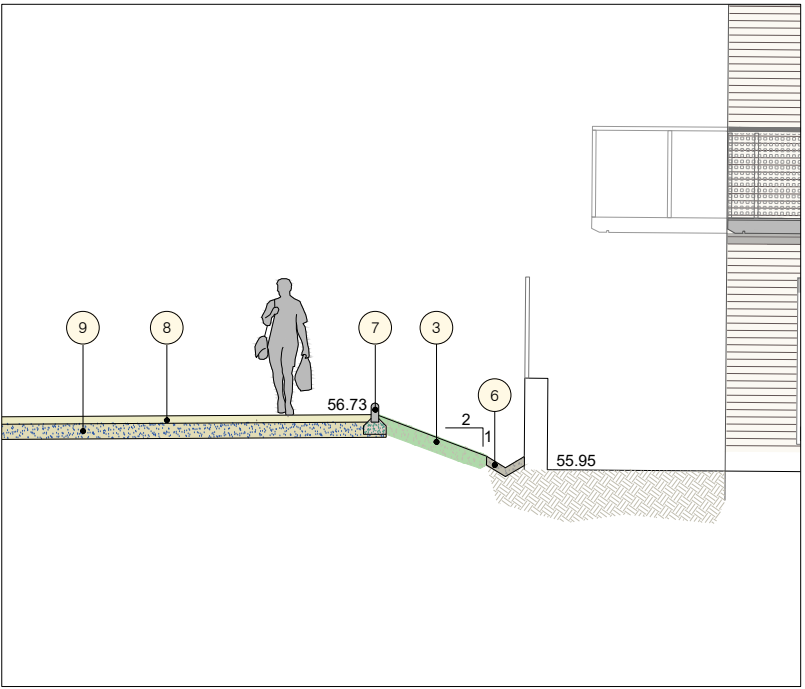
PLANTA
ESCALA 1:100



SECCIÓ 8

LLEGENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXTIL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETÀ DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETÀ DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.



SECCIÓ 8
ESCALA 1:100

PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ
DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:



CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Camins, Canals i Ports

ESCALA A3:
VARIES

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

SECCIONS TIPUS

DATA:

ABRIL 2021

N. PLÀNOL:

08

ARXIU:

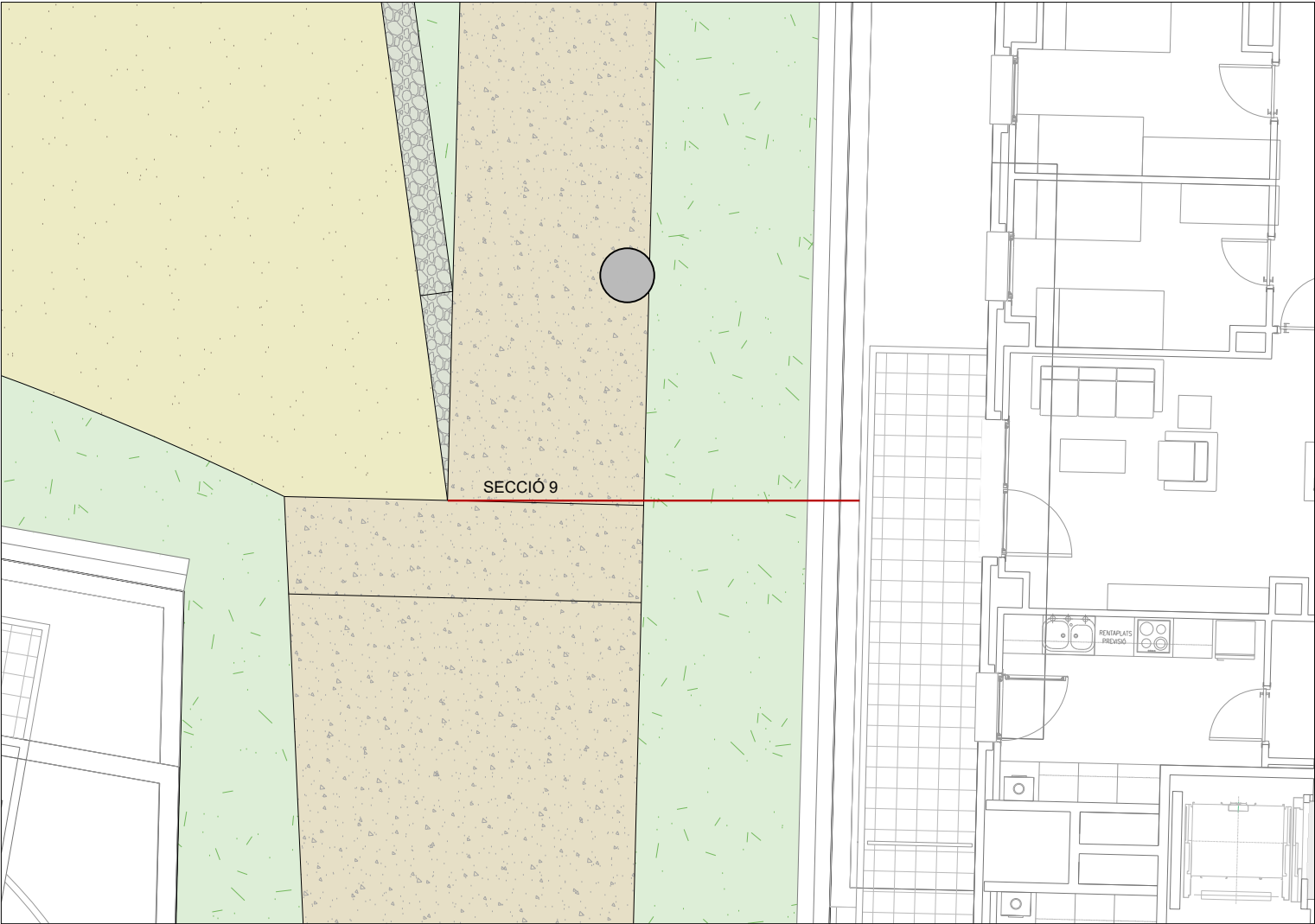
08_SECC TIPUS.dwg

FULL ...

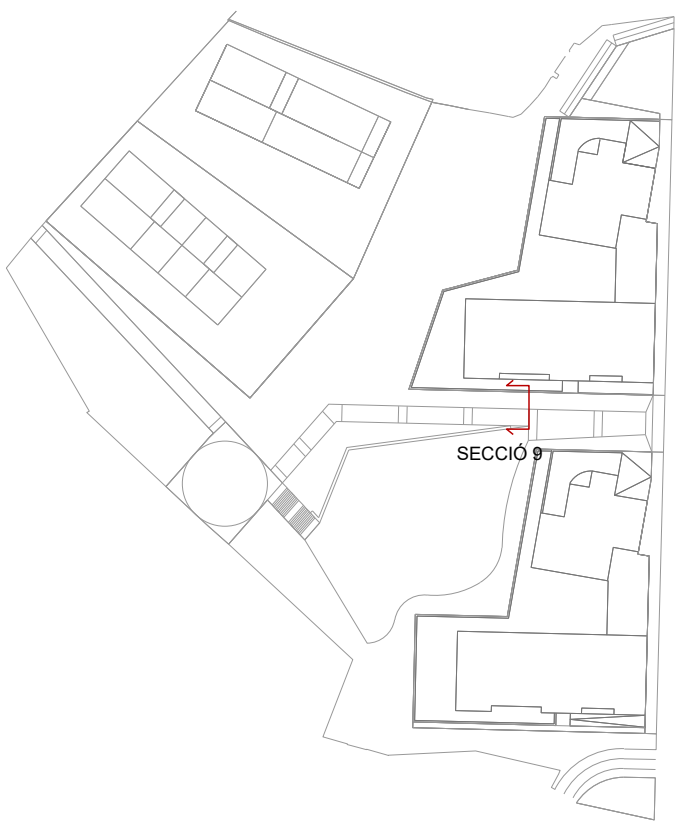
04

DE ...

10

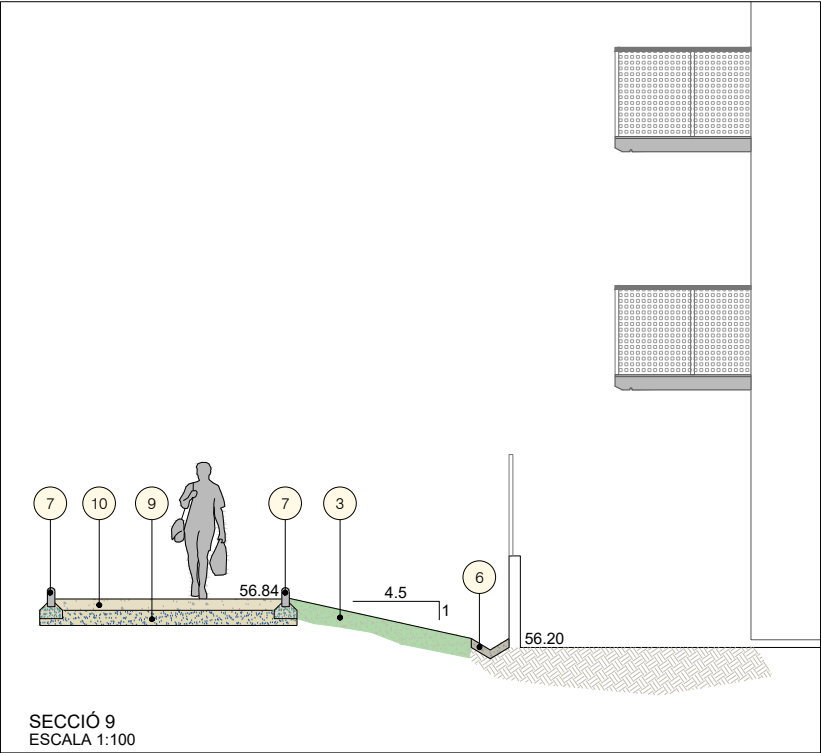


PLANTA
ESCALA 1:100



LLEGENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXIL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETA DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETA DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.



SECCIÓ 9
ESCALA 1:100

PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ
DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:



CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Geni Civil, Catallà i Francès

ESCALA A3:
VARIES

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

SECCIONS TIPUS

DATA:

ABRIL 2021

N. PLÀNOL:

08

ARXIU:

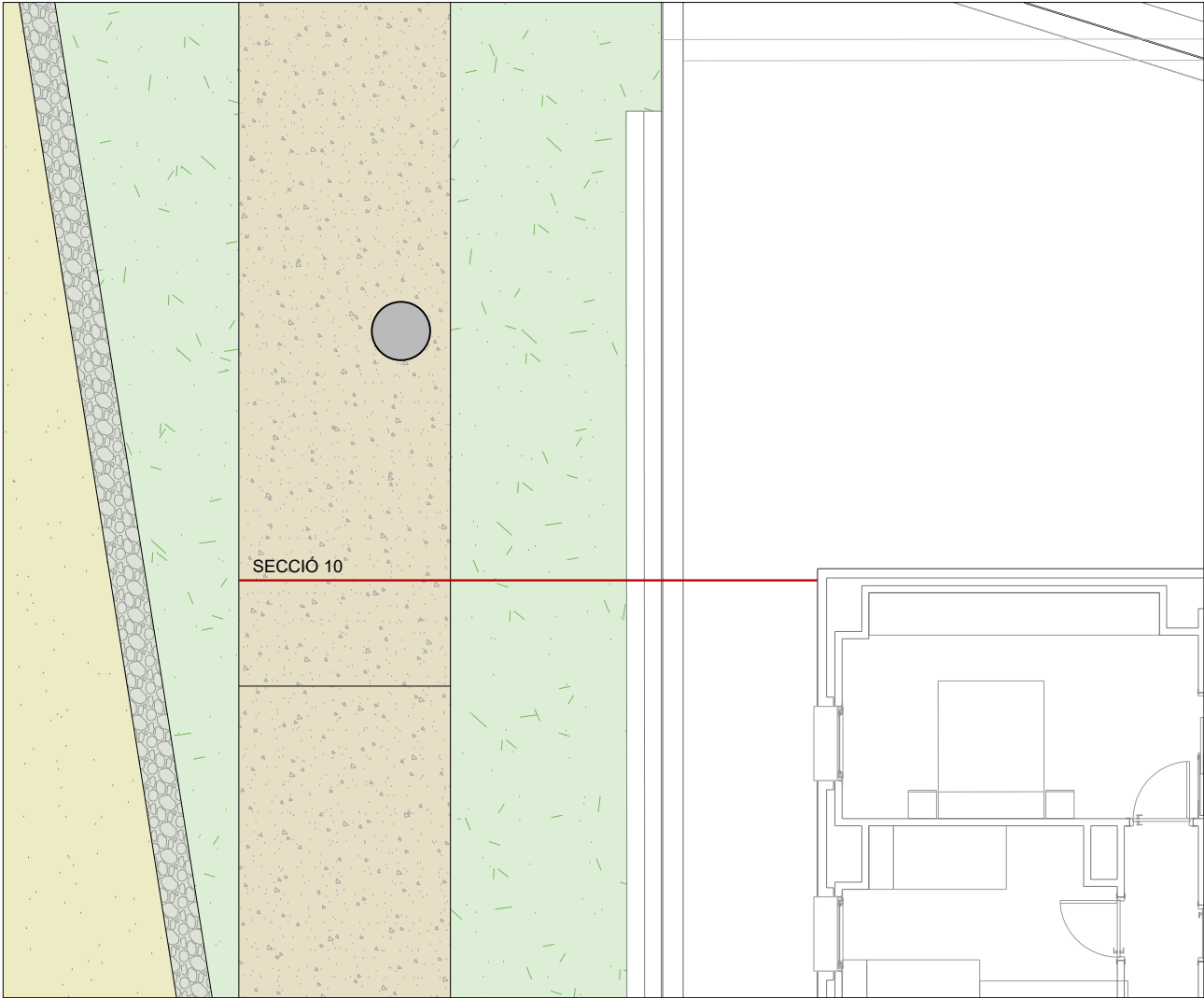
08_SECC TIPUS.dwg

FULL ...

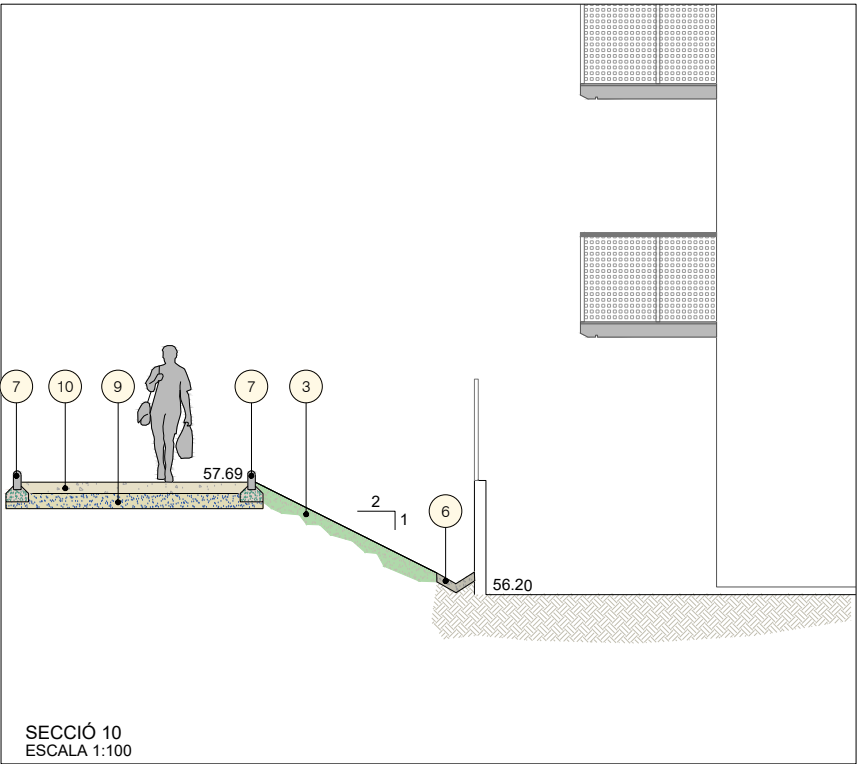
05

DE ...

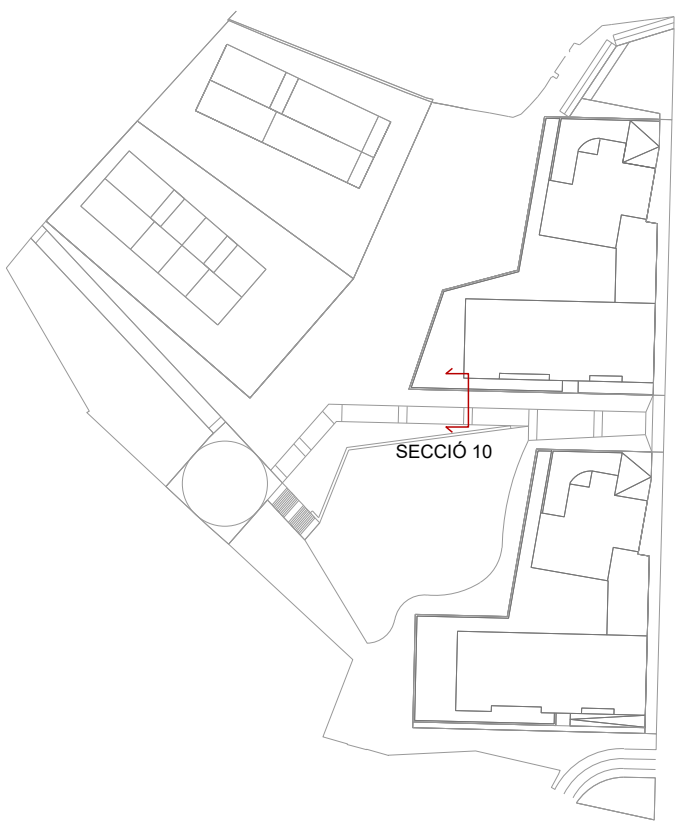
10



PLANTA
ESCALA 1:100

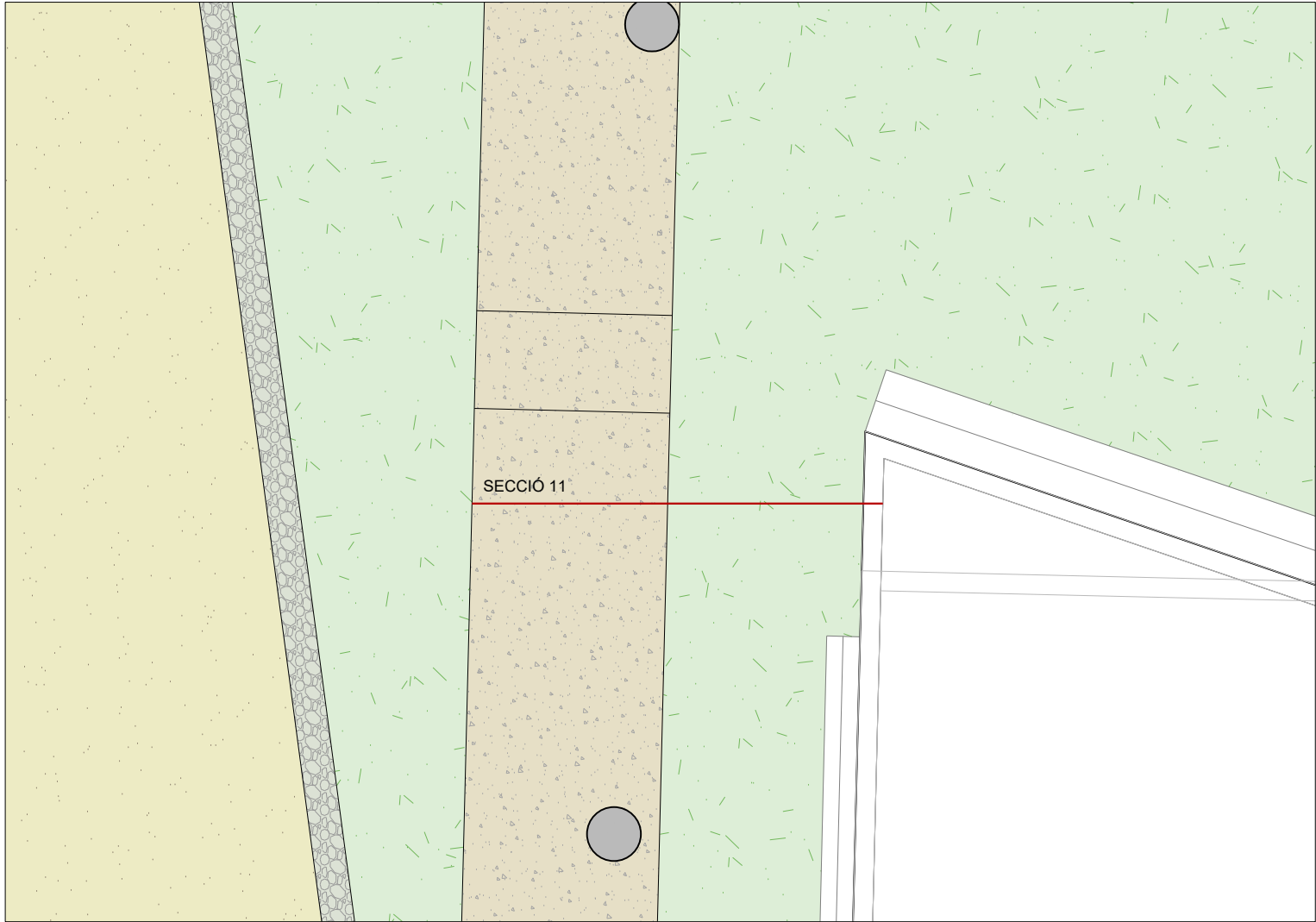


SECCIÓ 10
ESCALA 1:100

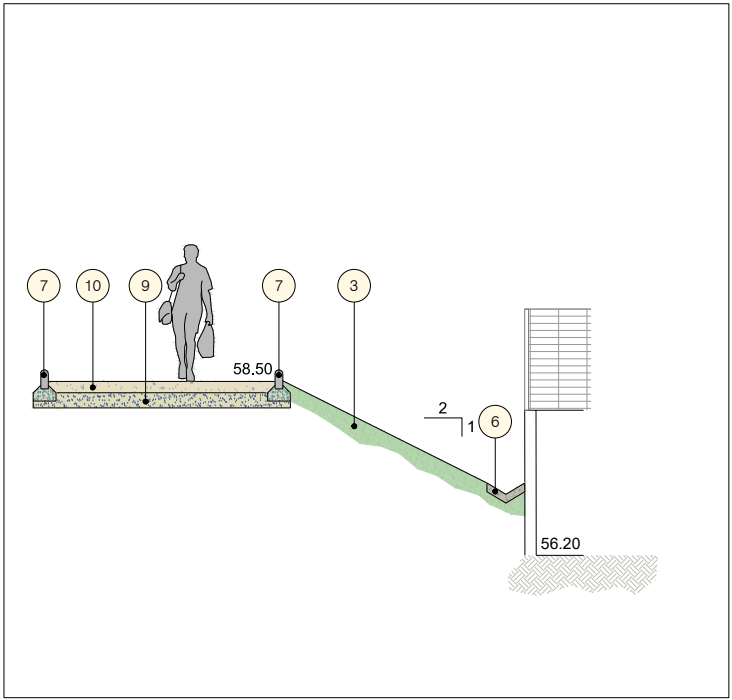
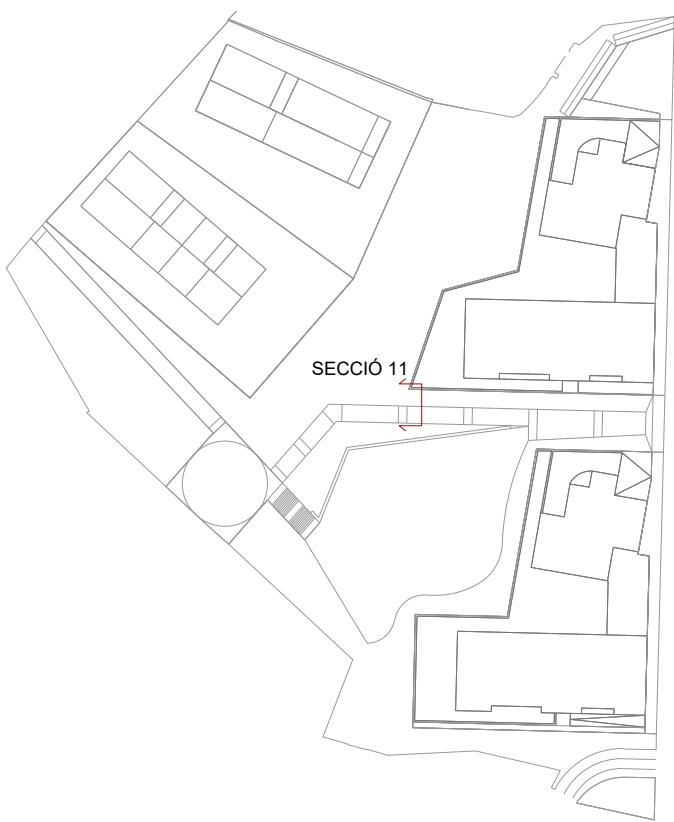


LLEGENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXIL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETA DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETA DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.



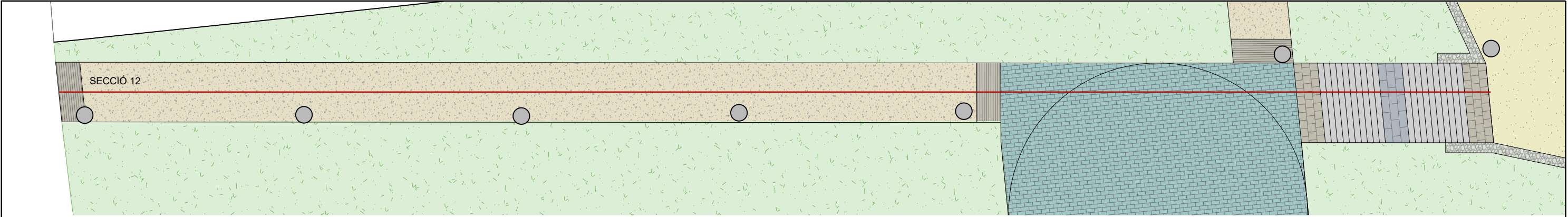
PLANTA
ESCALA 1:100



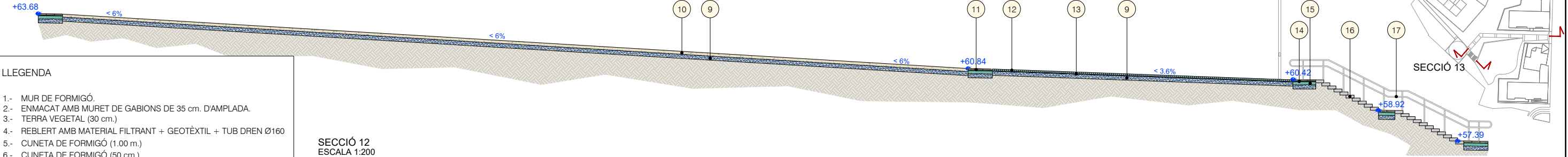
SECCIÓ 11
ESCALA 1:100

LLEENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXTEL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETA DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETA DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.



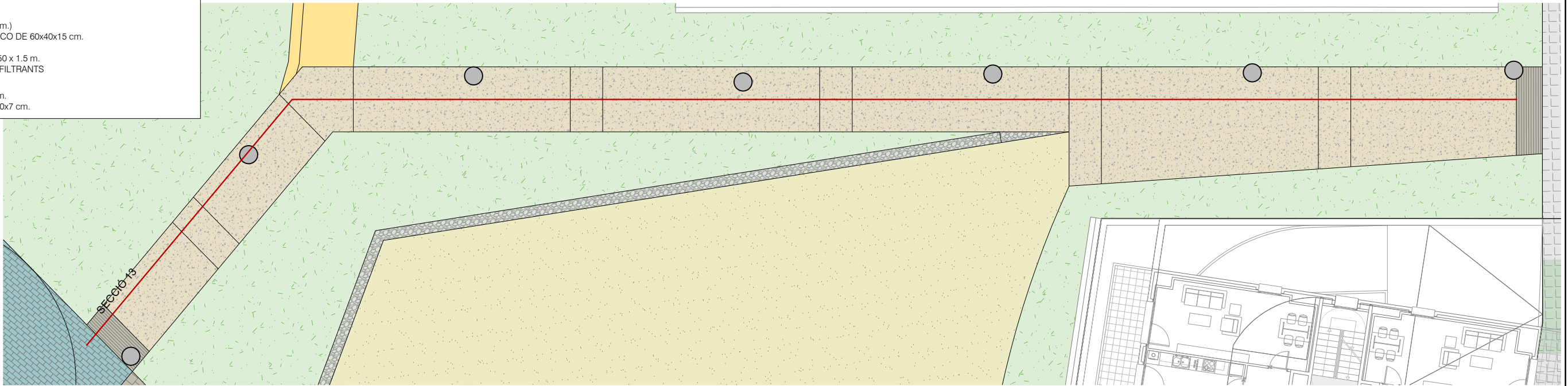
PLANTA
ESCALA 1:200



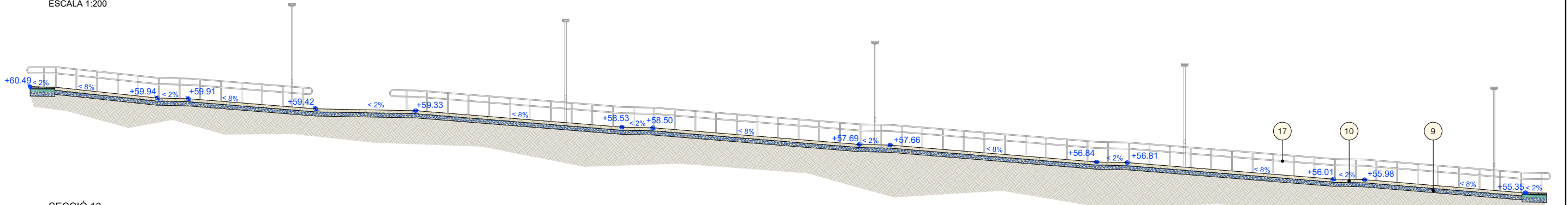
LLEENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXTEL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETA DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETA DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.

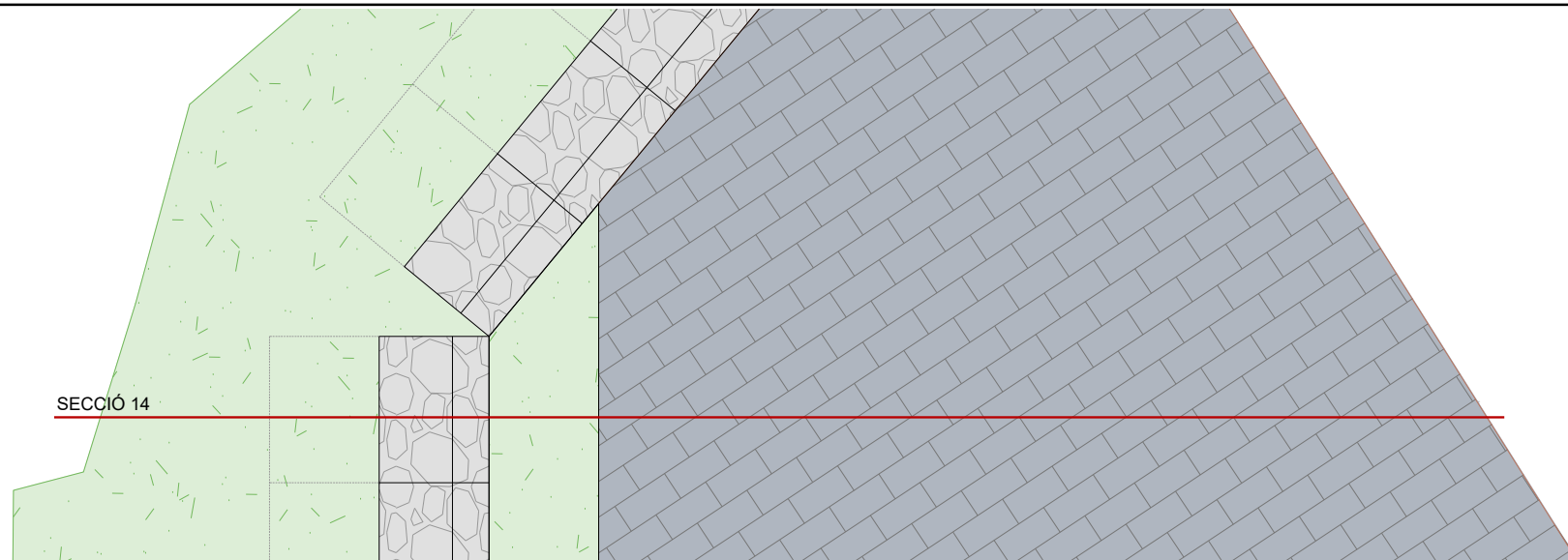
SECCIÓ 12
ESCALA 1:200



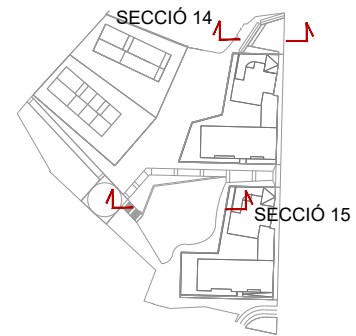
PLANTA
ESCALA 1:200



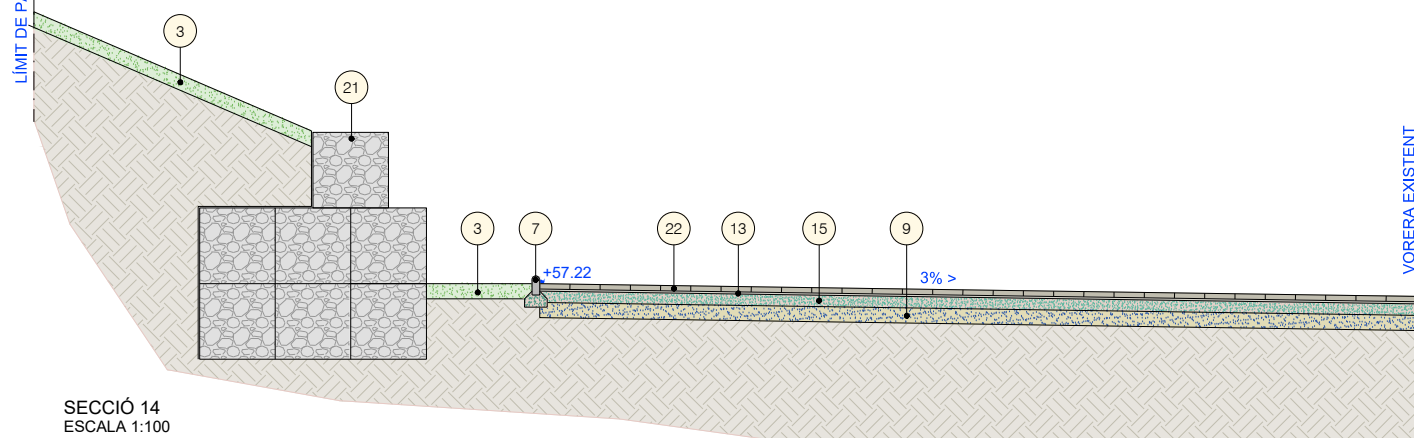
SECCIÓ 13
ESCALA 1:200



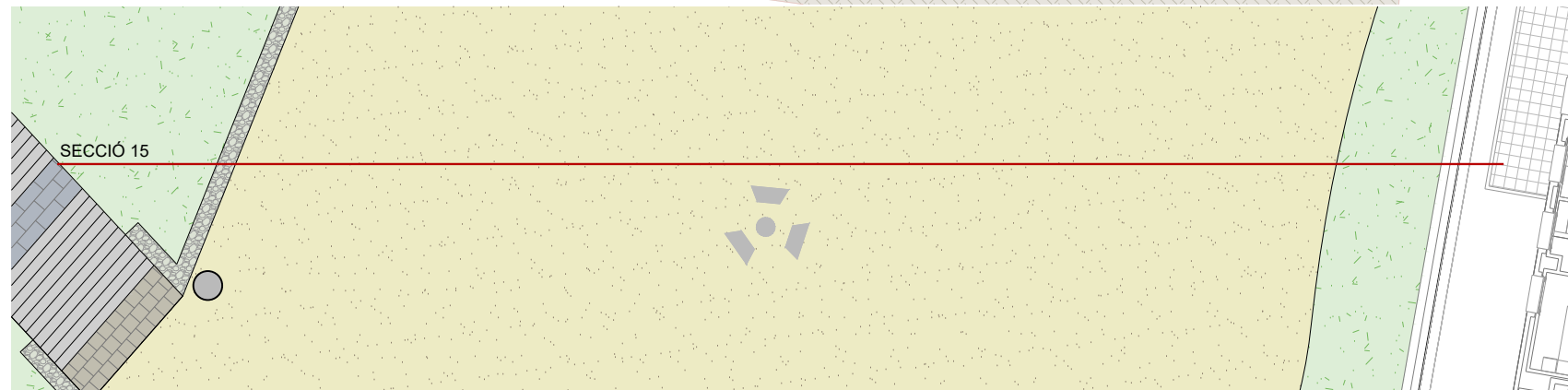
PLANTA
ESCALA 1:100



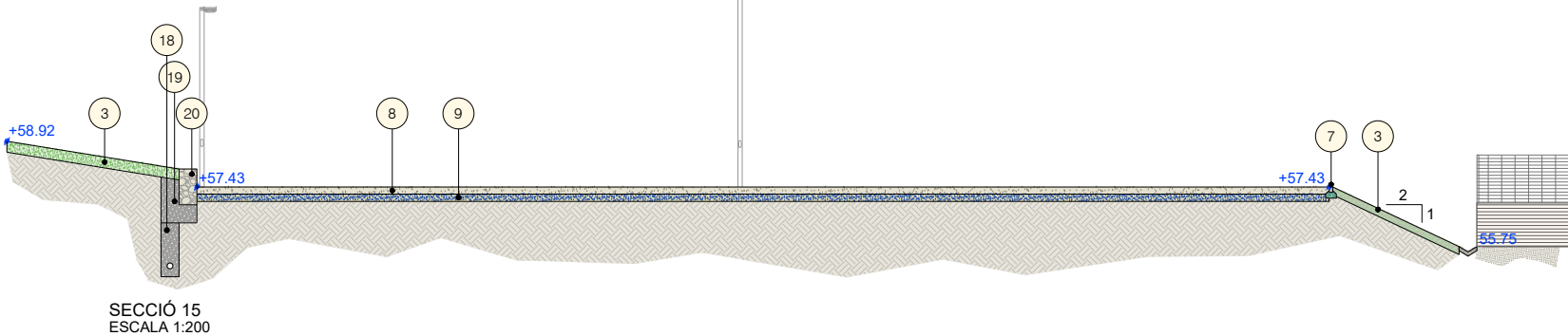
LÍMIT DE PARCEL·LA



SECCIÓ 14
ESCALA 1:100



PLANTA
ESCALA 1:200



SECCIÓ 15
ESCALA 1:200

LLEGENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMAÇAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXIL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETA DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETA DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.

PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ
DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:



ESCALA A3:
VARIES

ESCALA GRÀFICA:



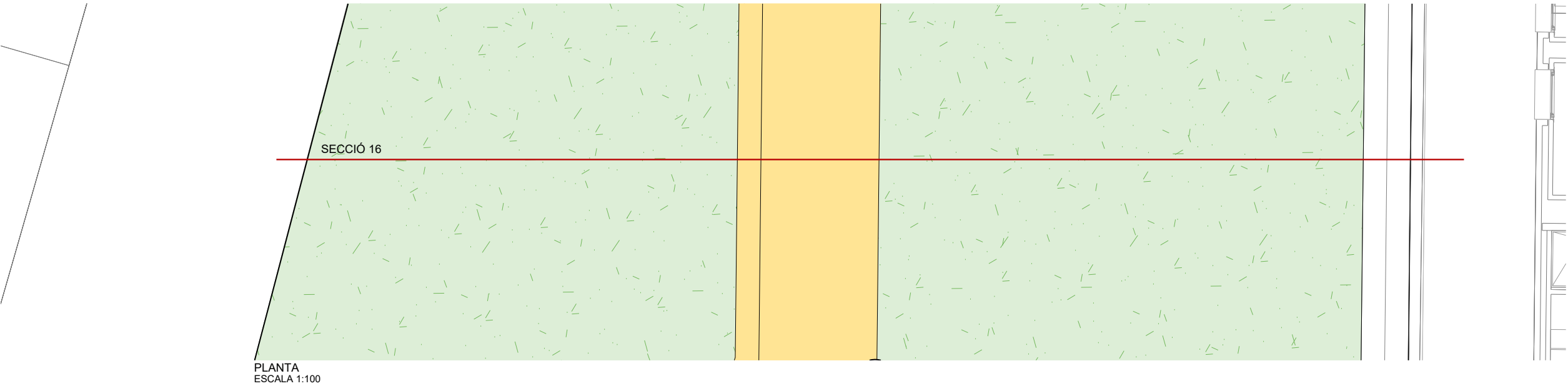
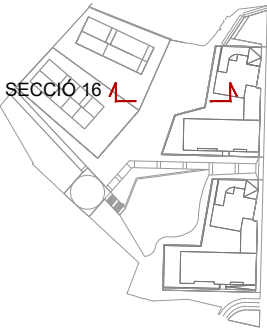
TÍTOL DEL PLÀNOL:

SECCIONS TIPUS

DATA: ABRIL 2021

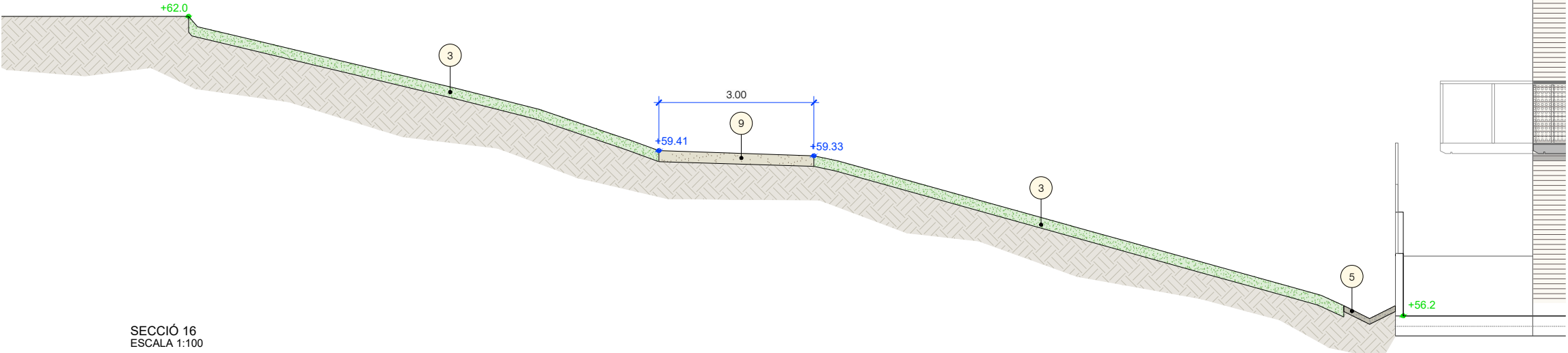
N. PLÀNOL:
08

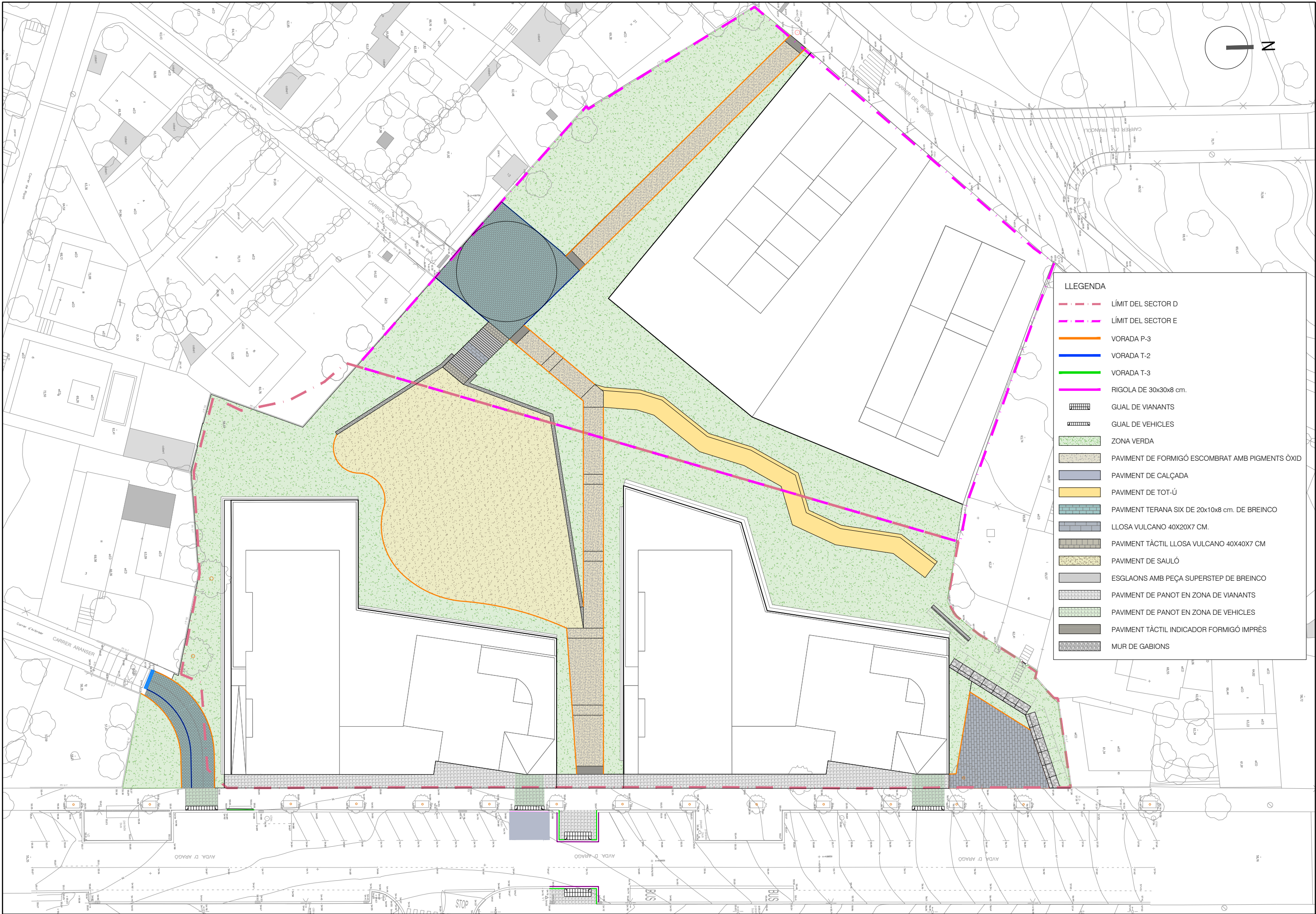
ARXIU: 08_SECC TIPUS.dwg
DE: 09
DE: 10



LLEGENDA

- 1.- MUR DE FORMIGÓ.
- 2.- ENMACAT AMB MURET DE GABIONS DE 35 cm. D'AMPLADA.
- 3.- TERRA VEGETAL (30 cm.)
- 4.- REBLERT AMB MATERIAL FILTRANT + GEOTÈXTEL + TUB DREN Ø160
- 5.- CUNETA DE FORMIGÓ (1.00 m.)
- 6.- CUNETA DE FORMIGÓ (50 cm.)
- 7.- VORADA P-3
- 8.- PAVIMENT DE SAULÓ (10cm.)
- 9.- TOT-Ú ARTIFICIAL (20 cm.)
- 10.- PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID (15 cm.)
- 11.- LLOSA VULCANO TÀCTIL 20x20x7 cm.
- 12.- TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO
- 13.- SORRA (3 cm.)
- 14.- MORTER (3 cm.)
- 15.- FORMIGÓ HM-20 (15 cm.)
- 16.- SUPERSTEP DE BREINCO DE 60x40x15 cm.
- 17.- PASSAMA
- 18.- RASA DRENANT DE 0.50 x 1.5 m.
- 19.- REBLERT DE GRAVES FILTRANTS
- 20.- GABIÓ DE 0.5 x 0.5 m.
- 21.- GABIÓ DE 1.00 x 1.00 m.
- 22.- LLOSA VULCANO 40x20x7 cm.





LLEGENDA

LÍMIT DEL SECTOR D

LÍMIT DEL SECTOR E

VORADA P-3

VORADA T-2

VORADA T-3

RIGOLA DE 30x30x8 cm.

GUAL DE VIANANTS

GUAL DE VEHICLES

ZONA VERDA

PAVIMENT DE FORMIGÓ ESCOMBRAT AMB PIGMENTS ÒXID

PAVIMENT DE CALÇADA

PAVIMENT DE TOT-Ú

PAVIMENT TERANA SIX DE 20x10x8 cm. DE BREINCO

LLOSA VULCANO 40X20X7 CM.

PAVIMENT TÀCTIL LLOSA VULCANO 40X40X7 CM

PAVIMENT DE SAULÓ

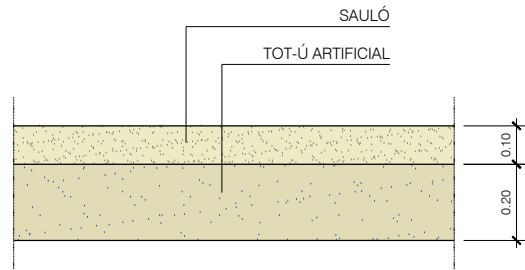
ESGLAONS AMB PEÇA SUPERSTEP DE BREINCO

PAVIMENT DE PANOT EN ZONA DE VIANANTS

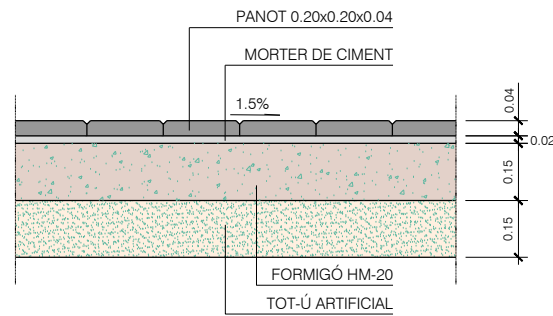
PAVIMENT DE PANOT EN ZONA DE VEHICLES

PAVIMENT TÀCTIL INDICADOR FORMIGÓ IMPRÈS

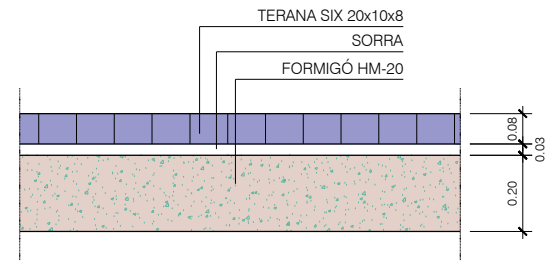
MUR DE GABIONS



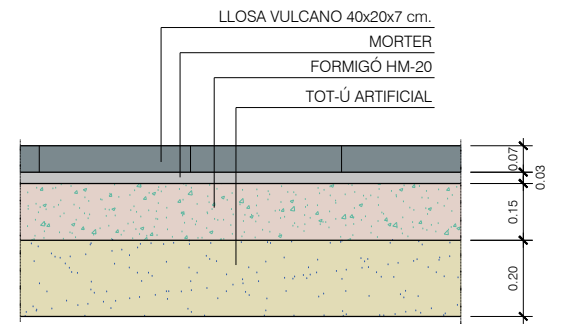
DETALL PAVIMENT DE SAULÓ
ESCALA 1/20



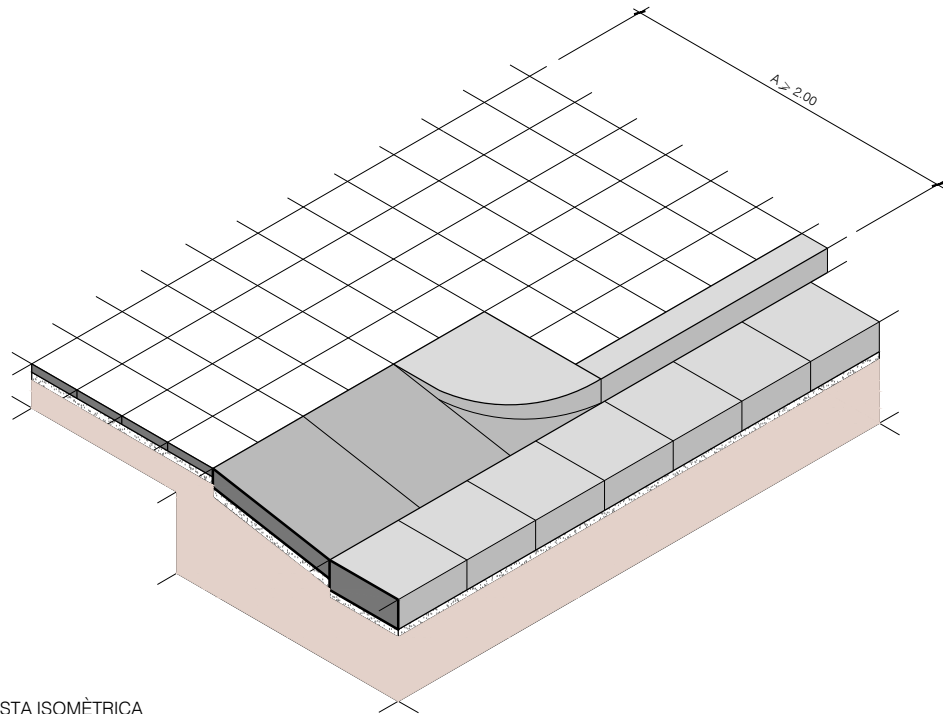
DETALL PAVIMENT DE PANOT
ESCALA 1/20



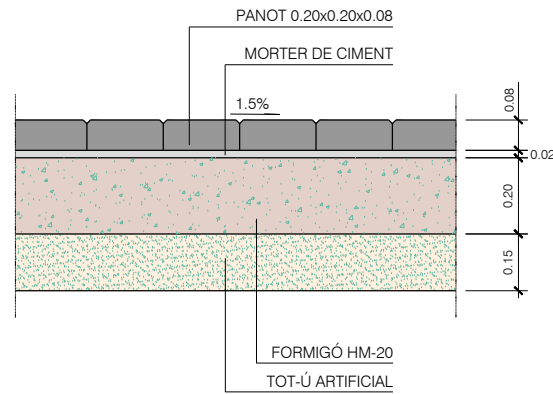
DETALL PAVIMENT AMB LLAMBORDA TERANA SIX
ESCALA 1/20



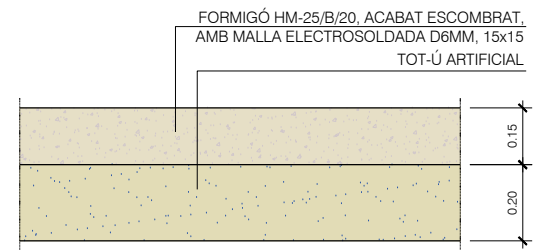
DETALL PAVIMENT AMB LLAMBORDA VULCANO
ESCALA 1/20



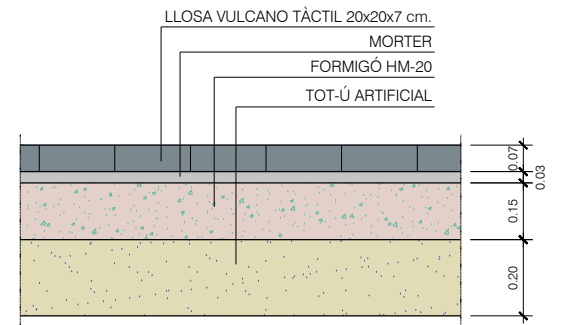
VISTA ISOMÈTRICA



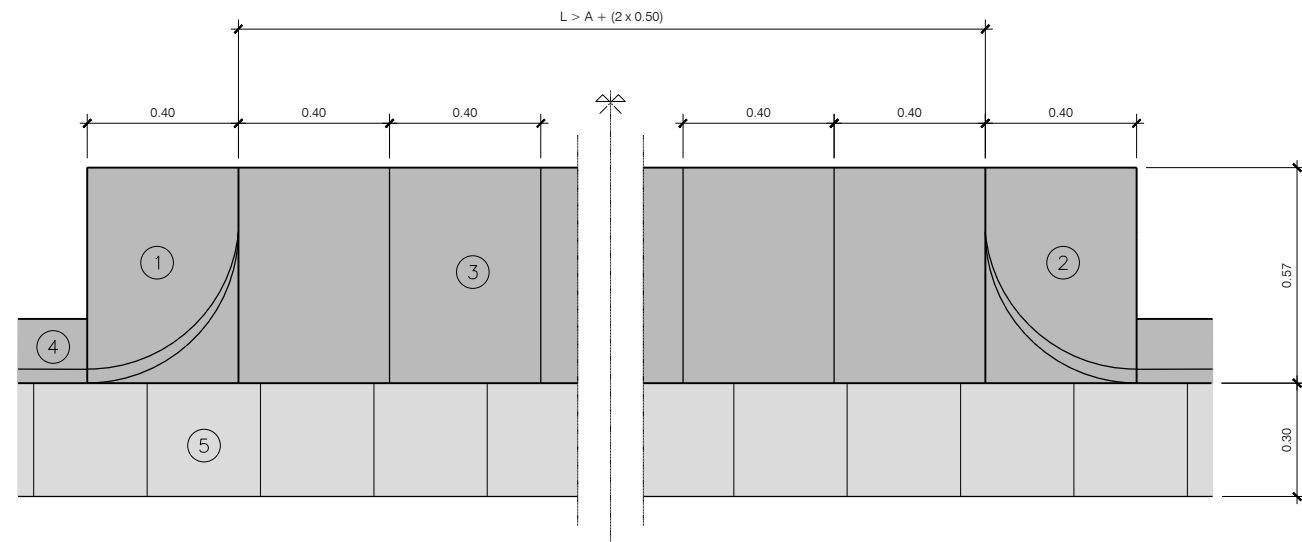
DETALL PAVIMENT DE PANOT ZONA GUAL DE VEHICLES
ESCALA 1/20



DETALL PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB ACABAT ESCOMBRAT
ESCALA 1/20



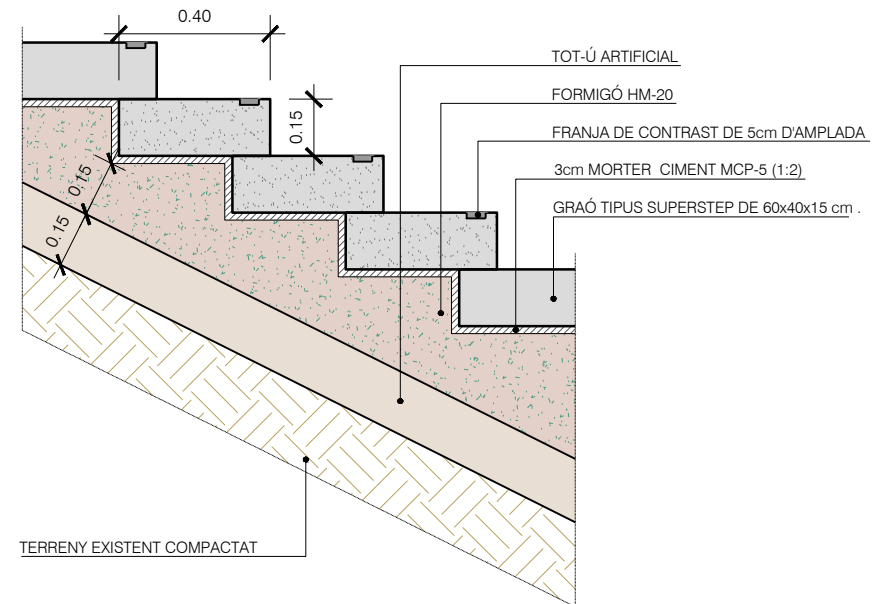
DETALL PAVIMENT AMB LLAMBORDA VULCANO TÀCTIL
ESCALA 1/20



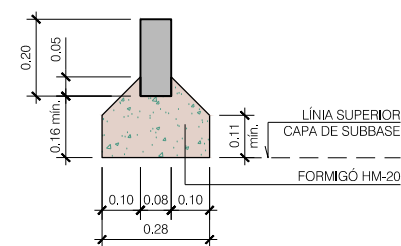
PLANTA

- 1.- PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUAL LATERAL ESQUERRA 0.57x0.40x0.28
 - 2.- PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUAL LATERAL DRETA 0.57x0.40x0.28
 - 3.- PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUAL FRONTAL CENTRAL 0.57x0.40x0.10
 - 4.- VORADA TIPUS T3 1.00x0.17x0.28
 - 5.- RIGOLA DE 0.30x0.30x0.08
- A.- AMPLADA DEL PAS D'AUTOMÒBILS
L.- LONGITUD DEL GUAL (≥ 3.00 m.)

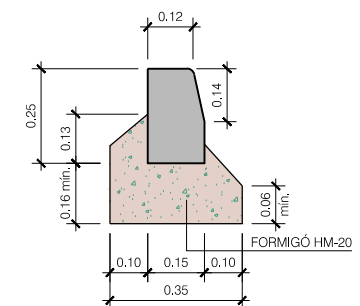
DETALL GUAL VEHICULAR DE PECES PREFABRICADES PER A VORADA TIPUS T3
ESCALA 1/10



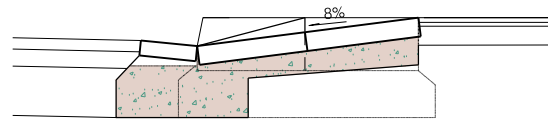
PAVIMENT DE GRAONS
ESCALA 1/20



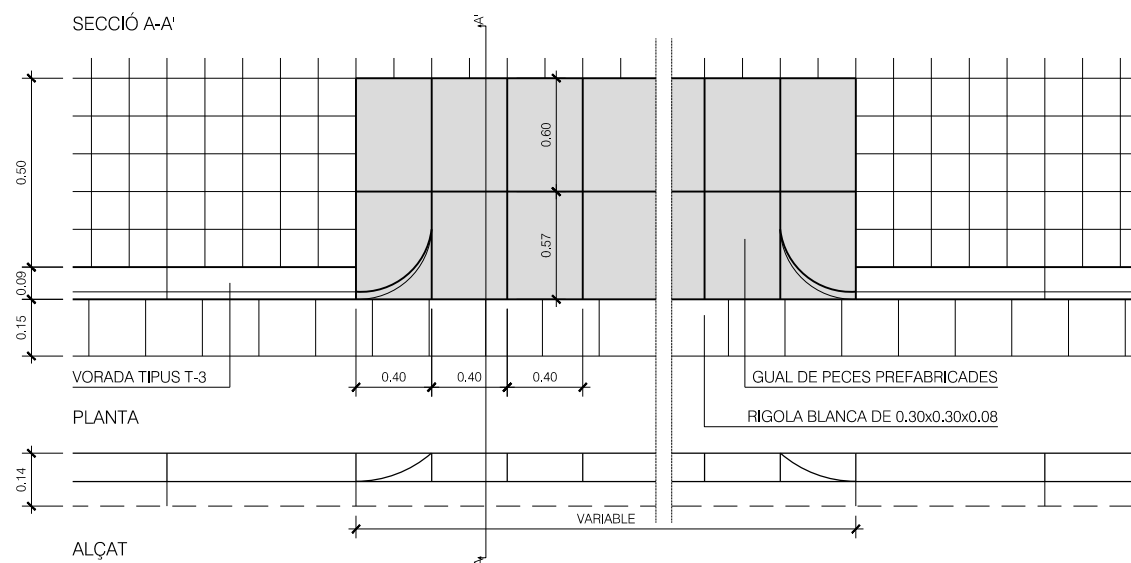
DETALL VORADA TIPUS P-3
ESCALA 1/20



DETALL VORADA TIPUS T-2
ESCALA 1/20



SECCIÓ A-A'



DETALL DE GUAL DE VIANANTS DE PECES PREFABRICADES
ESCALA 1/20

PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ
DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:

berrysar
enginyeria + consultoria

Carles Noguera
CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Camins, Canals i Ports

ESCALA A3:
S/E

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

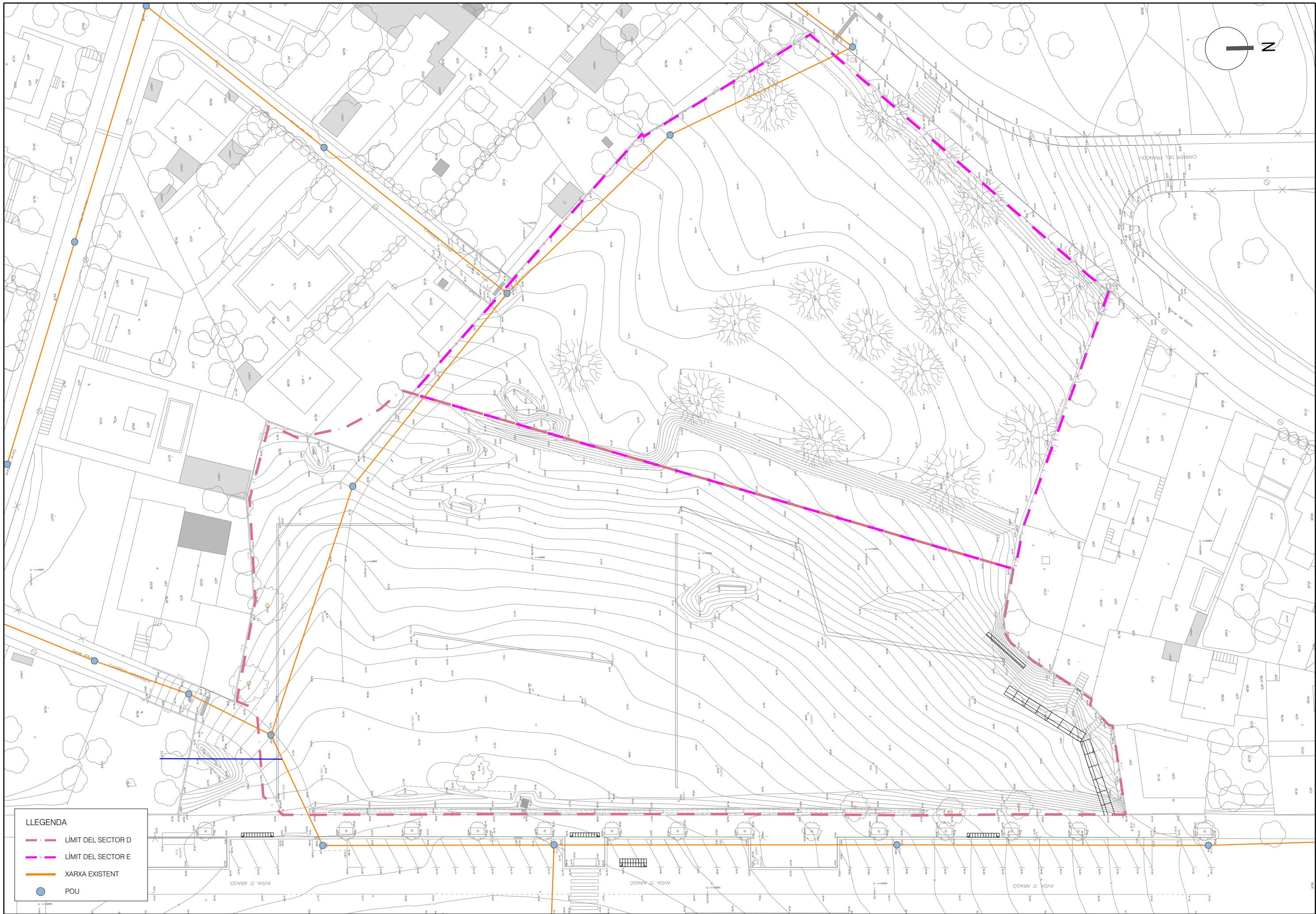
PAVIMENTACIÓ
DETALLS

DATA: ABRIL 2021

N. PLÀNOL:
9.2

ARXIU:
09_2_pavi_D.dwg

FULL ... 02
DE ... 01



LLEENDA

LÍMIT DEL SECTOR D

LÍMIT DEL SECTOR E

XARXA EXISTENT

POU

PROMOTOR:



AJUNTAMENT DE
SANT BOI DE LLOBREGAT

PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:



berrysar
enginyeria + consultoria


CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Geners, Geners i Ports

ESCALA A3:

1/1000

ESCALA GRÀFICA:

0

5.0

15.0

25.0 m

TÍTOL DEL PLÀNOL:

XARXA DE CLAVEGUERAM
SERVEIS EXISTENTS

DATA:

ABRIL 2021

N. PLÀNOL:

10.1

ARXIU:

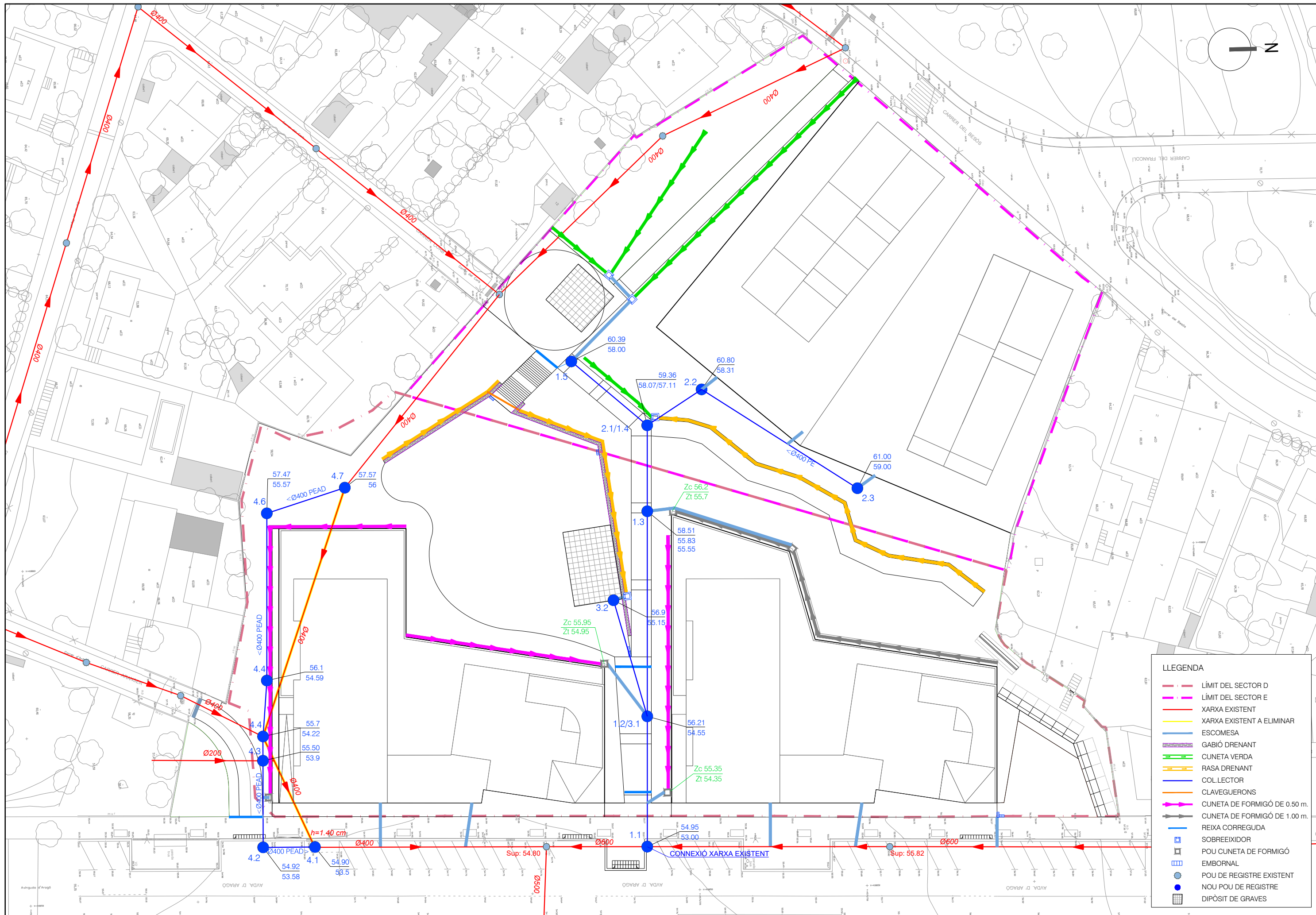
10_1_clave_SSEE_P.dwg

FULL:

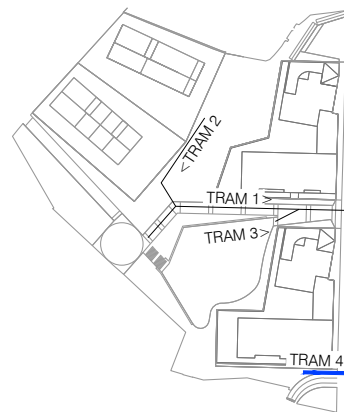
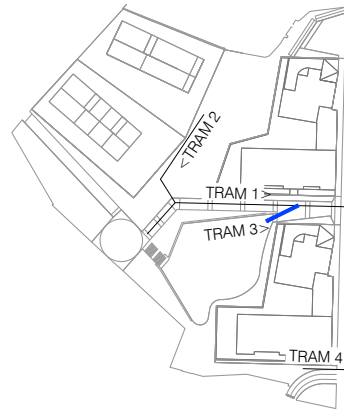
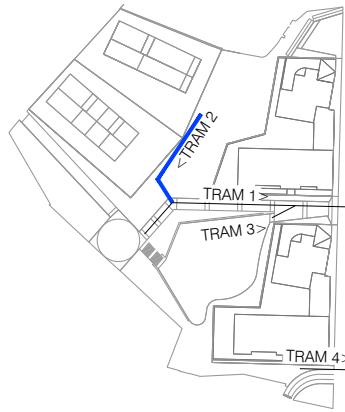
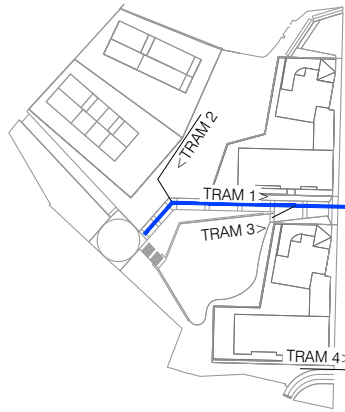
01

DE:

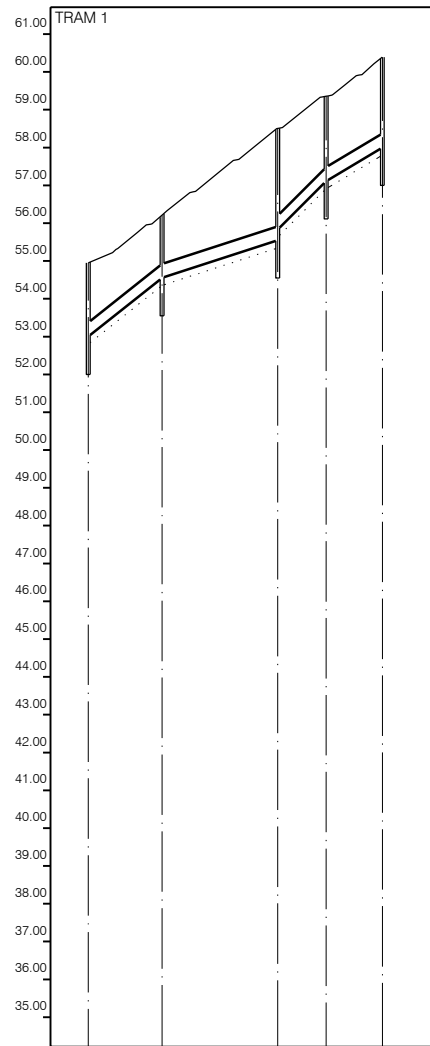
01



- LLEGGENDA**
- LÍMIT DEL SECTOR D
 - LÍMIT DEL SECTOR E
 - XARXA EXISTENT
 - XARXA EXISTENT A ELIMINAR
 - ESCOMESA
 - GABIÓ DRENANT
 - CUNETA VERDA
 - RASA DRENANT
 - COL·LECTOR
 - CLAVEGUERONS
 - CUNETA DE FORMIGÓ DE 0.50 m.
 - CUNETA DE FORMIGÓ DE 1.00 m.
 - REIXA CORREGUDA
 - SOBREIXIDOR
 - POU CUNETA DE FORMIGÓ
 - EMBORNAL
 - POU DE REGISTRE EXISTENT
 - NOU POU DE REGISTRE
 - DIPÒSIT DE GRAVES

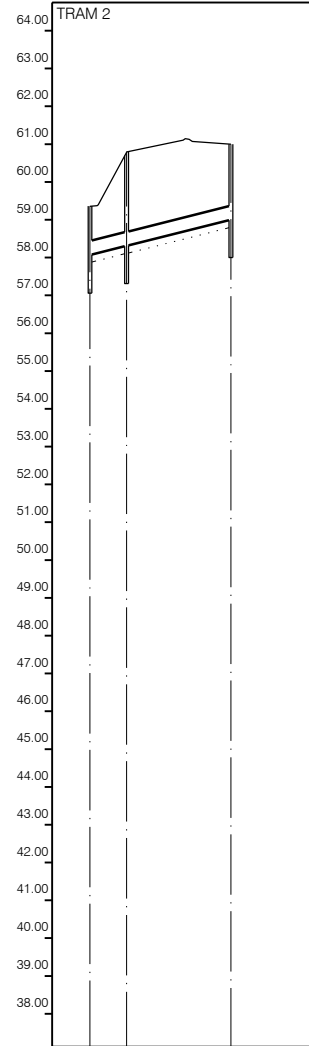


Eh: 1/1000
Ev: 1/100



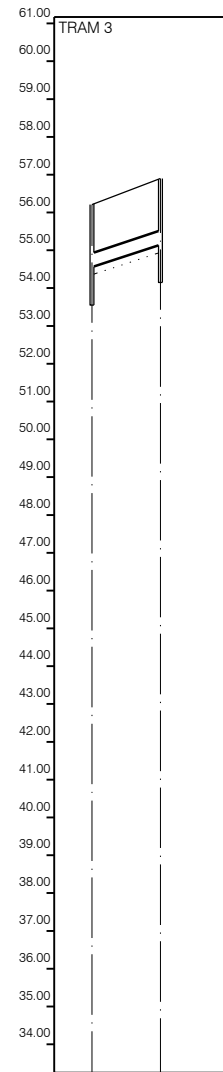
Núm. pou	1	2	3	4	5
Secció	1-Poli D=400mm				
Pendent	7.96% 3.27% 0.00% 6.00%				
Cota roja	1.95	1.66	55.55 55.83	2.25	2.39
Cota rasant	54.95 53.00	56.21 54.55	56.51 55.83	57.11	58.00
Cota terreny	54.95	56.21	56.51	57.11	58.00
Distància parcial	0.00	19.47	30.62	12.84	62.94
Distància a origen	0.00	19.47	50.09	62.94	77.76

Eh: 1/1000
Ev: 1/100



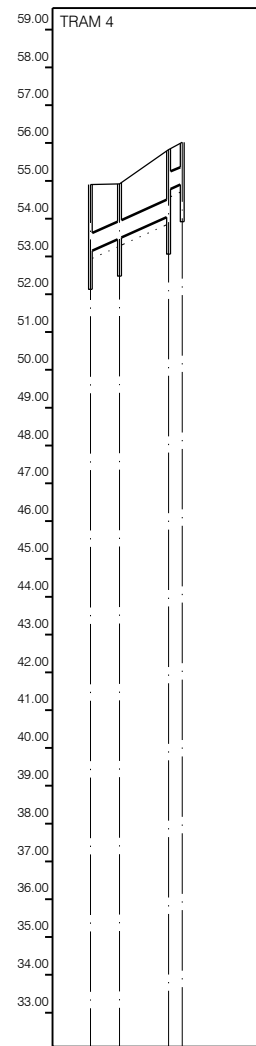
Núm. pou	3	2	1
Secció	1-Poli D=400mm		
Pendent	2.50%		
Cota roja	1.29	2.49	2.00
Cota rasant	59.36 58.07	58.31 56.80	59.00
Cota terreny	59.36	58.31	59.00
Distància parcial	0.00	9.74	27.56
Distància a origen	0.00	9.74	37.30

Eh: 1/1000
Ev: 1/100



Núm. pou	1	2
Secció	1-Poli D=400mm	
Pendent	3.32%	
Cota roja	1.66	1.75
Cota rasant	54.55	55.15
Cota terreny	54.55	55.15
Distància parcial	0.00	18.05
Distància a origen	0.00	18.05

Eh: 1/1000
Ev: 1/100



Núm. pou	1	2	3	4
Secció	1-Poli D=500mm			
Pendent	4.50% 4.39%			
Cota roja	1.77	1.44	1.76	1.10
Cota rasant	53.13	53.48	54.06	54.92
Cota terreny	53.13	53.48	54.06	54.92
Distància parcial	0.00	7.71	12.95	3.64
Distància a origen	0.00	7.71	20.65	24.30

PROMOTOR:



PROJEC:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:

berrysar
enginyeria + consultoria

CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Camins, Canals i Ports

ESCALA A3:
1/100
1/1000

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

XARXA DE CLAVEGUERAM
XARXA DE PLUVIALS
PERFILLS LONGITUDINALS

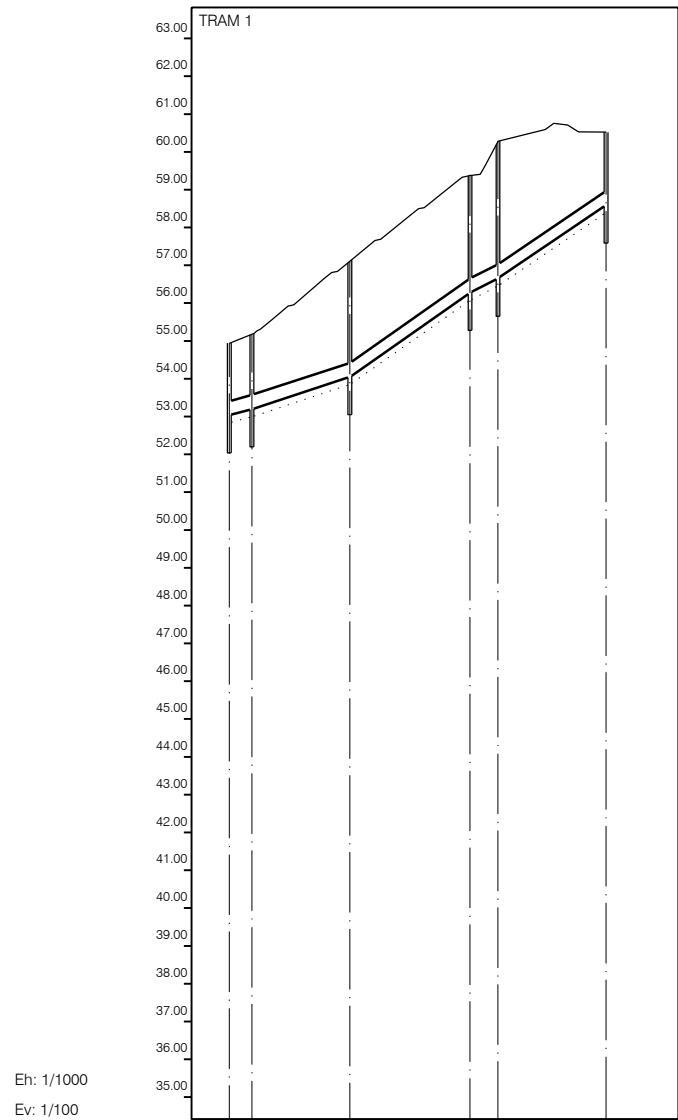
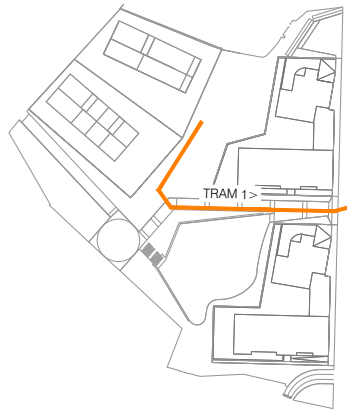
DATA: ABRIL 2021

ARXIU: 10_3_CLAVE_pluvi_Perfils.dwg

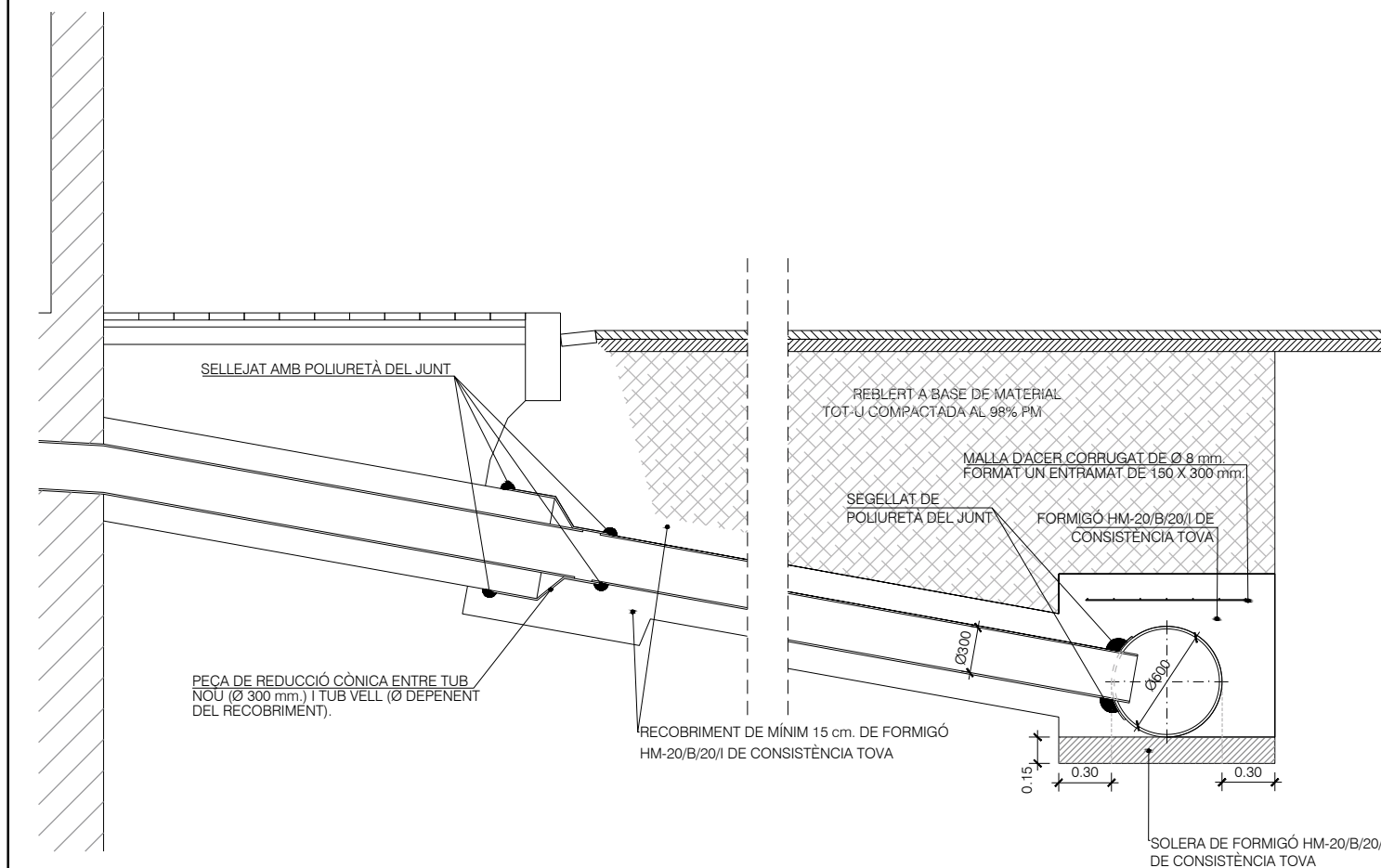
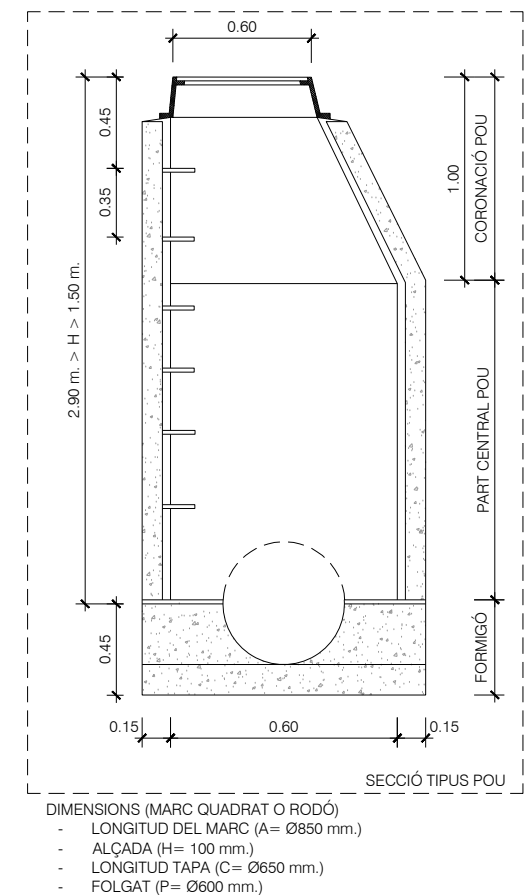
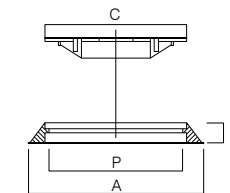
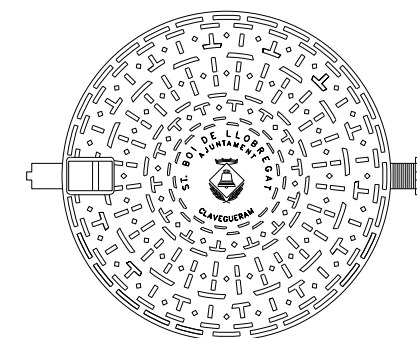
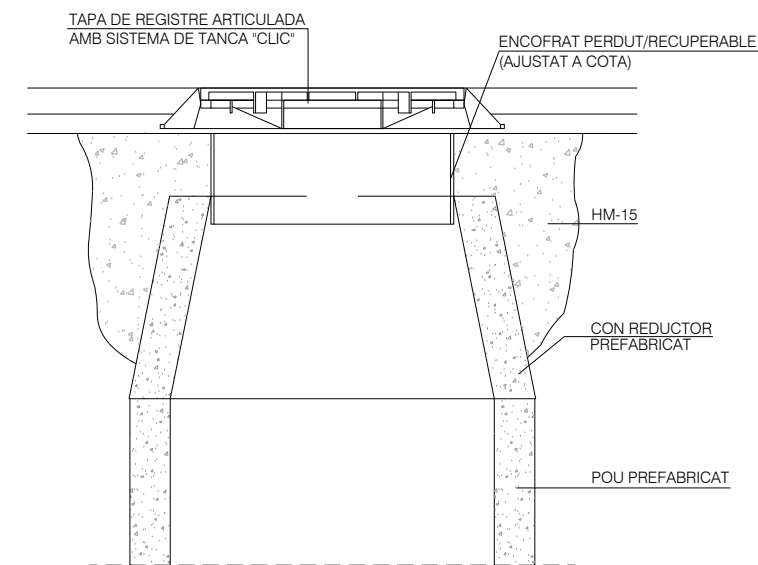
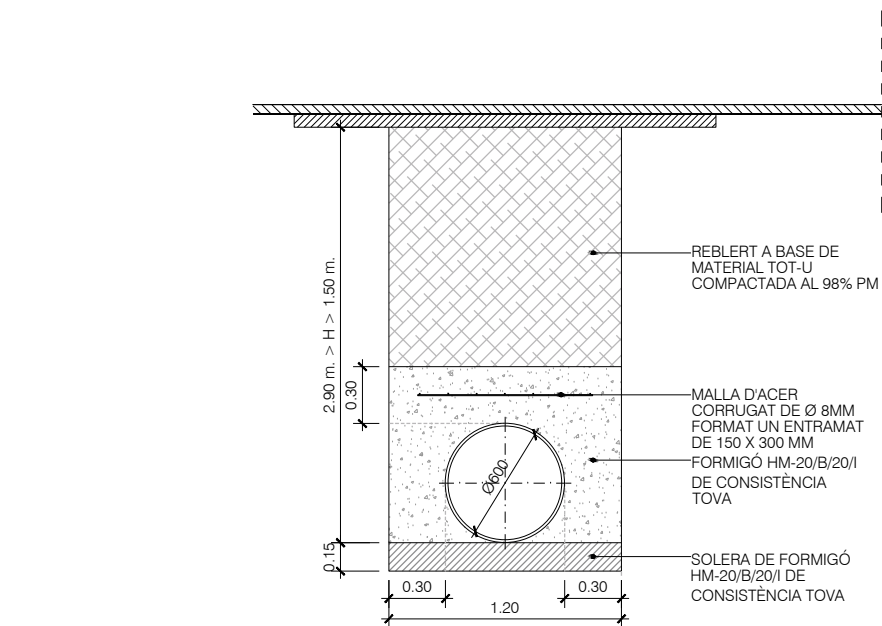
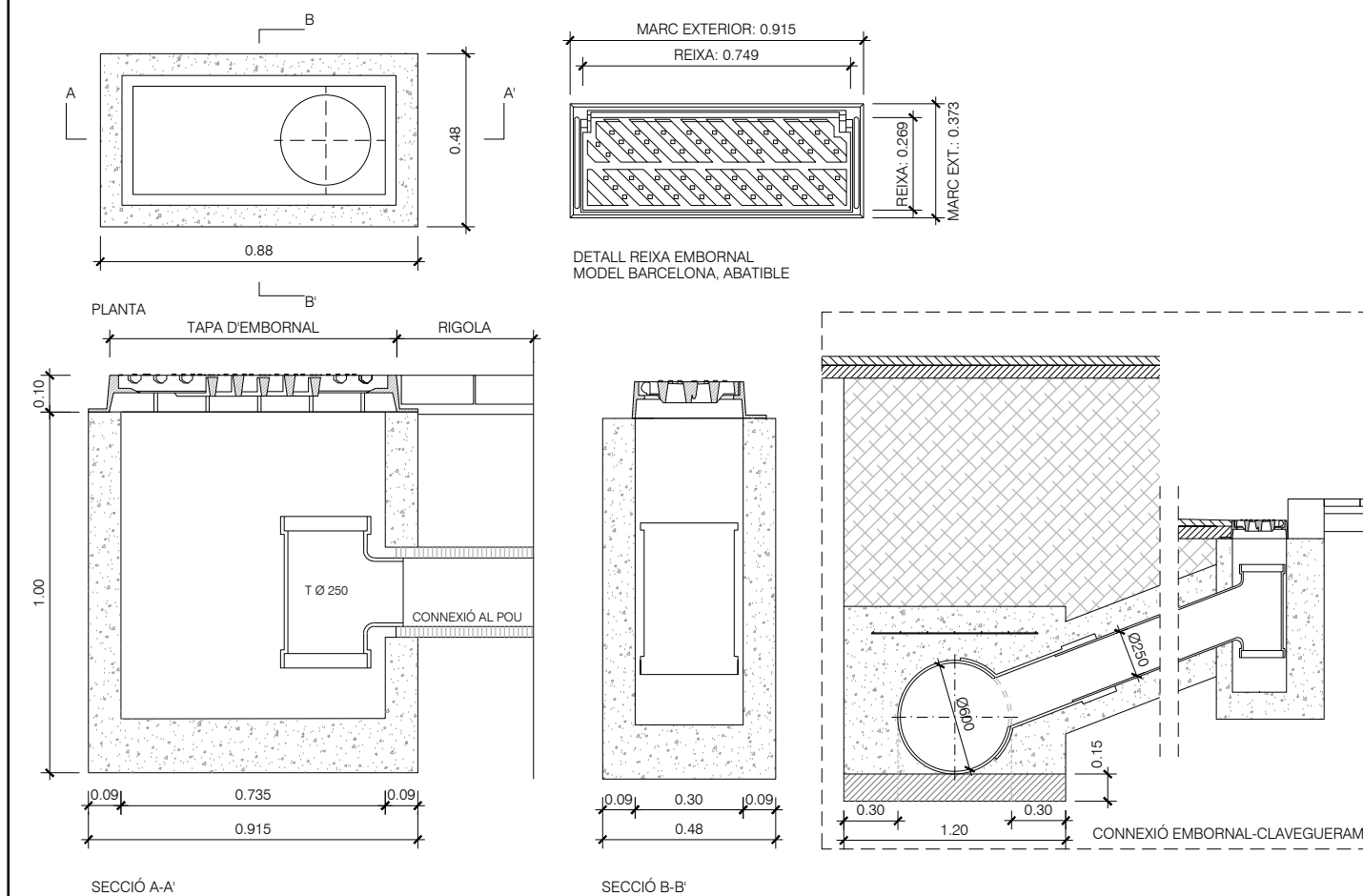
N. PLÀNOL:

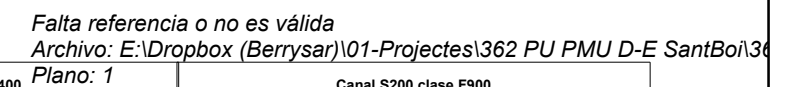
10.3
FULL: 01
DE: 01





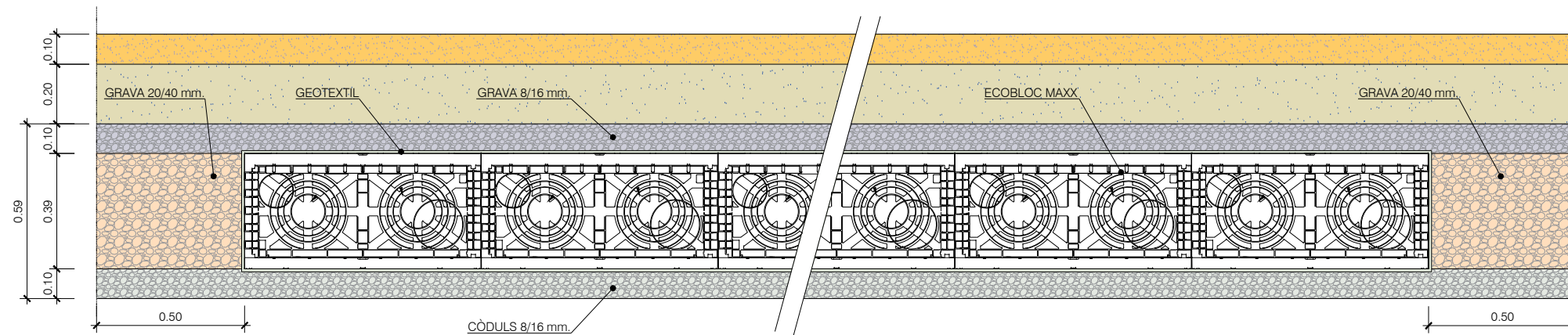
Núm. pou	1	2	3	4	5	6
Secció	1-Pol D=400mm					
Pendent	3.28%		7.03%	6.79%		
Cota roja	1.90	1.98	3.06	3.10	3.63	1.93
Cota rasant	54.94	53.04	54.05	56.28	56.65	58.60
Cota terreny	54.94	53.04	57.11	56.28	60.28	60.53
Distància parcial	0.00	6.01	25.92	31.75	7.45	28.62
Distància a origen	0.00	6.01	31.92	63.68	71.13	99.75





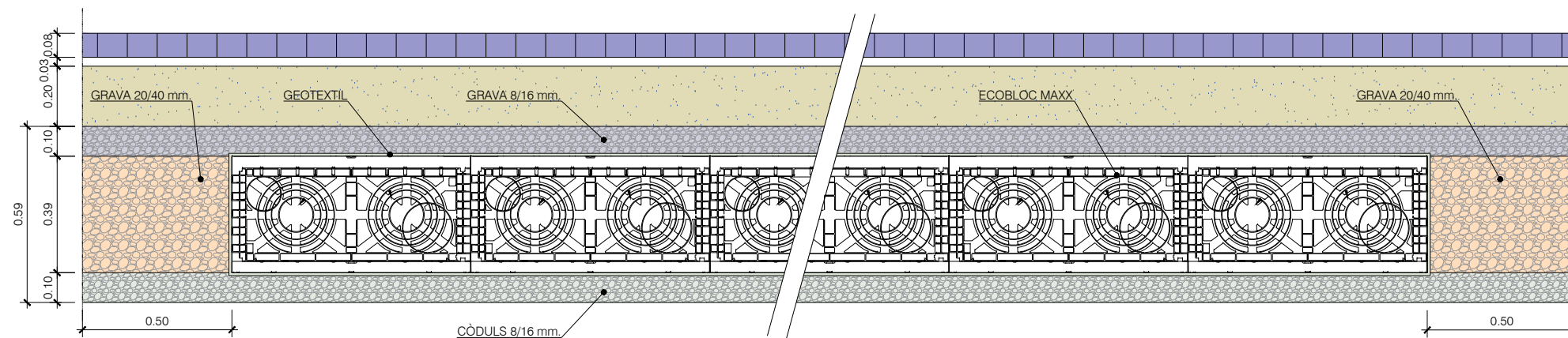
REIXA INTERCEPTORA ACO DRAIN SELF 200 AMB REIXA F-250 DE FOSA DÚCTIL
ESCALA 1:20

POU DE REGISTRE AMB SORRER
ESCALA: 1/20

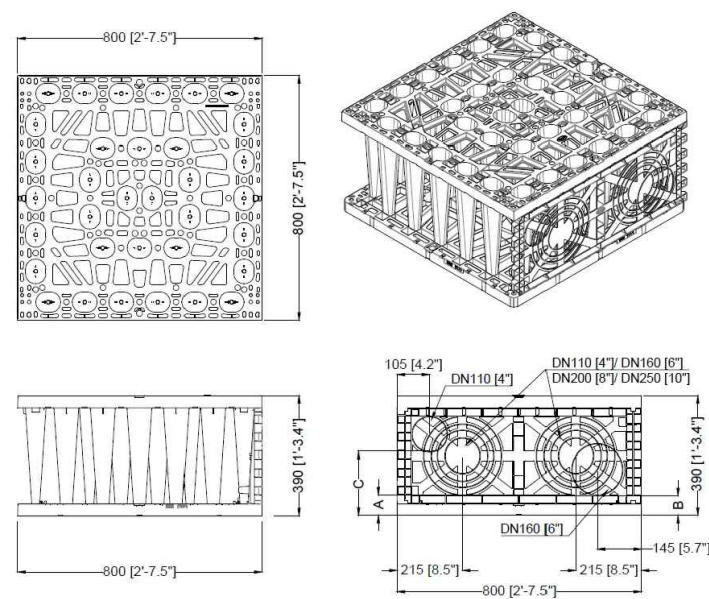


all\362D2Planols\362xrefreixa_fosa.pdf

SECCIÓ DE DIPÒSIT DRENANT SOTA PAVIMENT DE SAULÓ
ESCALA 1:20

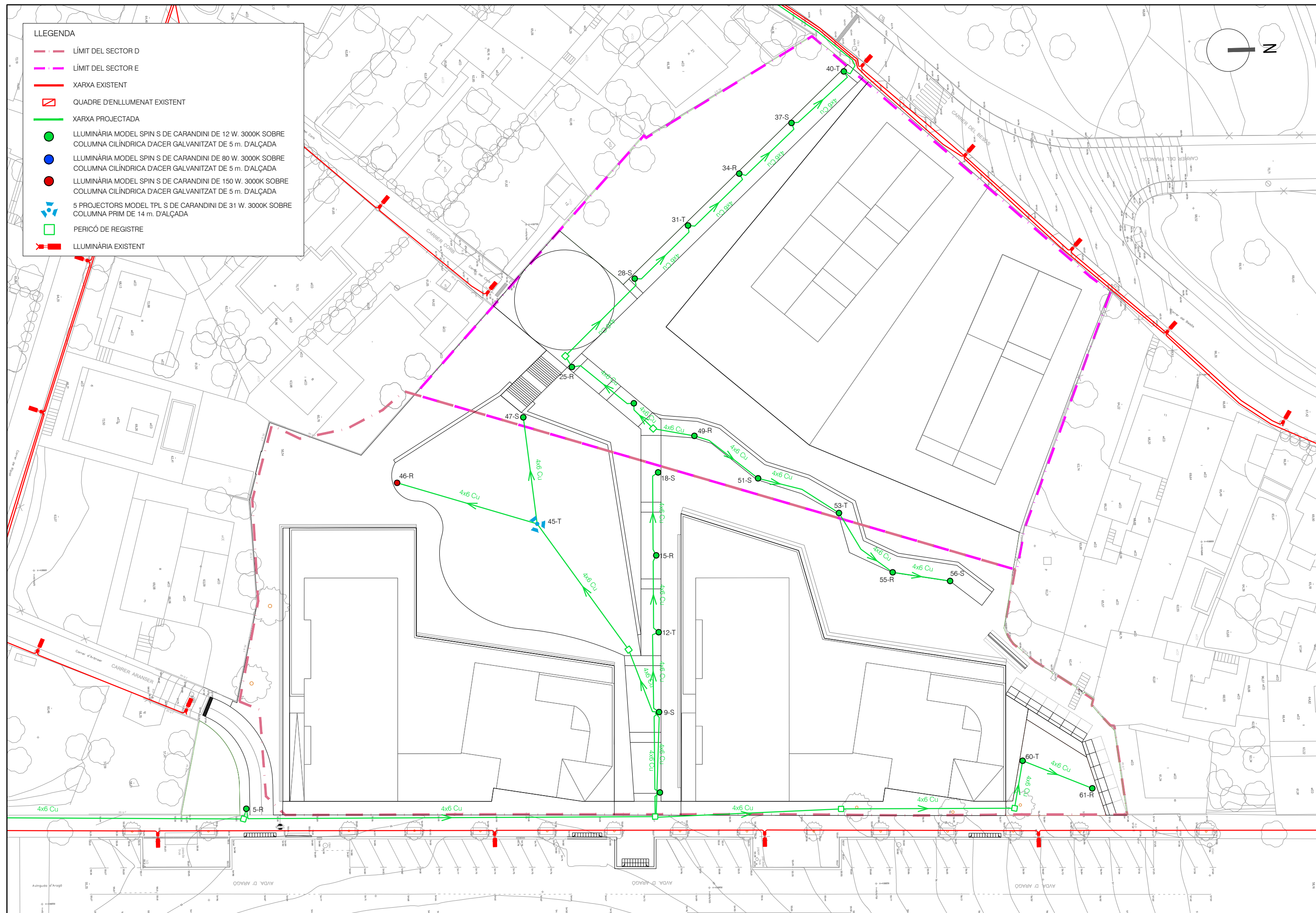


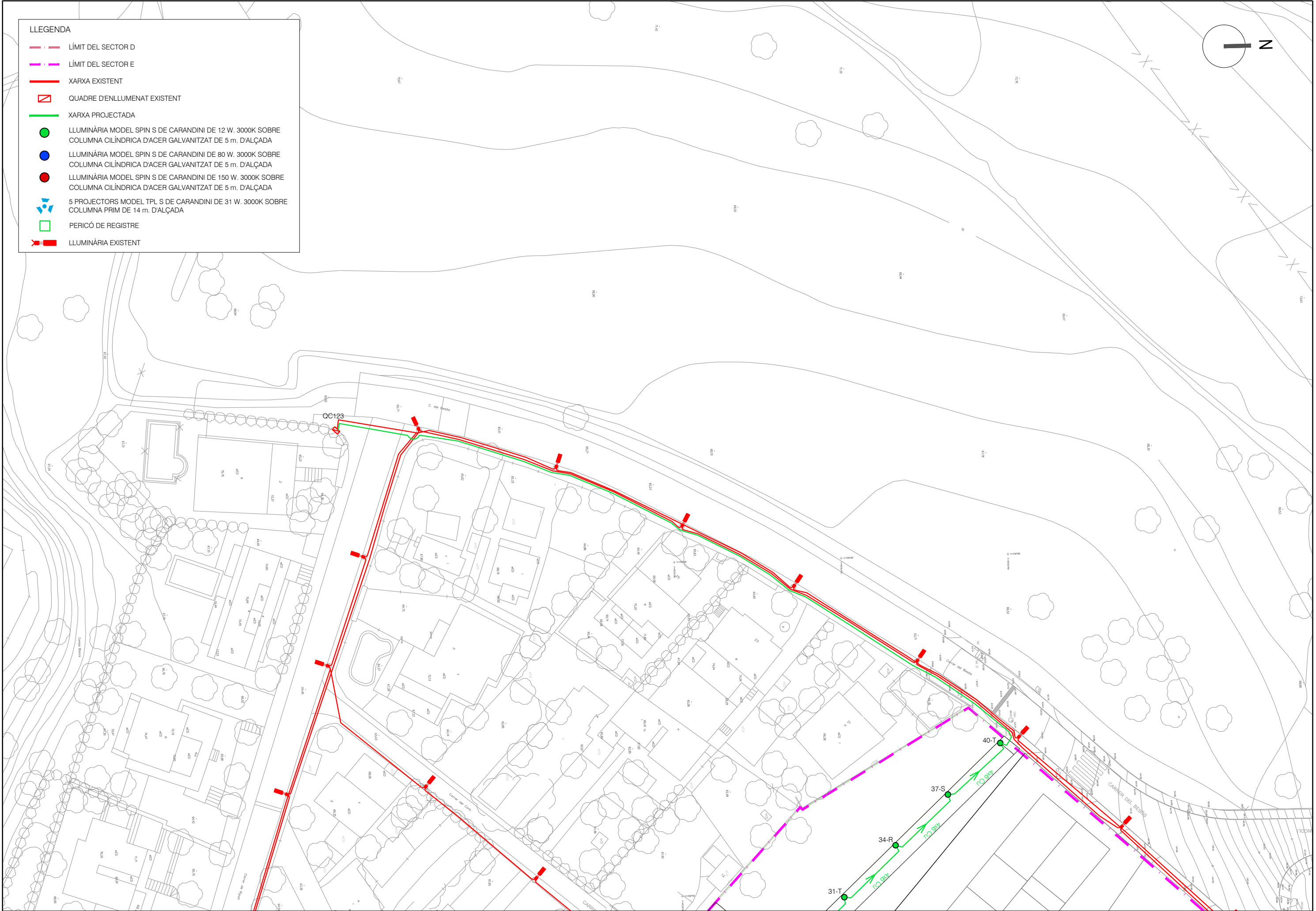
SECCIÓ DE DIPÒSIT DRENANT SOTA PAVIMENT DE LLAMBORDES TERANA SIX
ESCALA 1:20



DETALL ECOCLOC MAXX DE GRAF
ESCALA S/E







LLEENDA

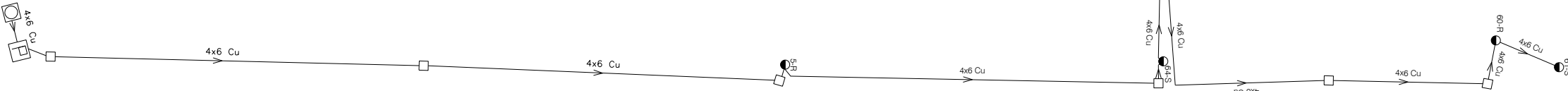
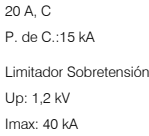
- LÍMIT DEL SECTOR D
- LÍMIT DEL SECTOR E
- XARXA EXISTENT
- QUADRE D'ENLLUMENAT EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- LLUMINÀRIA MODEL SPIN S DE CARANDINI DE 12 W. 3000K SOBRE COLUMNA CILÍNDRICA D'ACER GALVANITZAT DE 5 m. D'ALÇADA
- LLUMINÀRIA MODEL SPIN S DE CARANDINI DE 80 W. 3000K SOBRE COLUMNA CILÍNDRICA D'ACER GALVANITZAT DE 5 m. D'ALÇADA
- LLUMINÀRIA MODEL SPIN S DE CARANDINI DE 150 W. 3000K SOBRE COLUMNA CILÍNDRICA D'ACER GALVANITZAT DE 5 m. D'ALÇADA
- 5 PROJECTORS MODEL TPL S DE CARANDINI DE 31 W. 3000K SOBRE COLUMNA PRIM DE 14 m. D'ALÇADA
- PERICÓ DE REGISTRE
- LLUMINÀRIA EXISTENT

Q109

Tensió(V): Trifàsica 400, Monofàsica 230.9
Cos fi: 1

 Quadre de Comandament 150x1,8 250x1,8 11,7x1,8 Arqueta

Linia	Canalització	Aïllament	Polaritat	Prot.In/Ireg(A)	PdeC(kA)	Corbes Vàlides
1	Ent.Sota Tub	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
2-64	Ent.Sota Tub	RV-K Eca	3 Unp.			

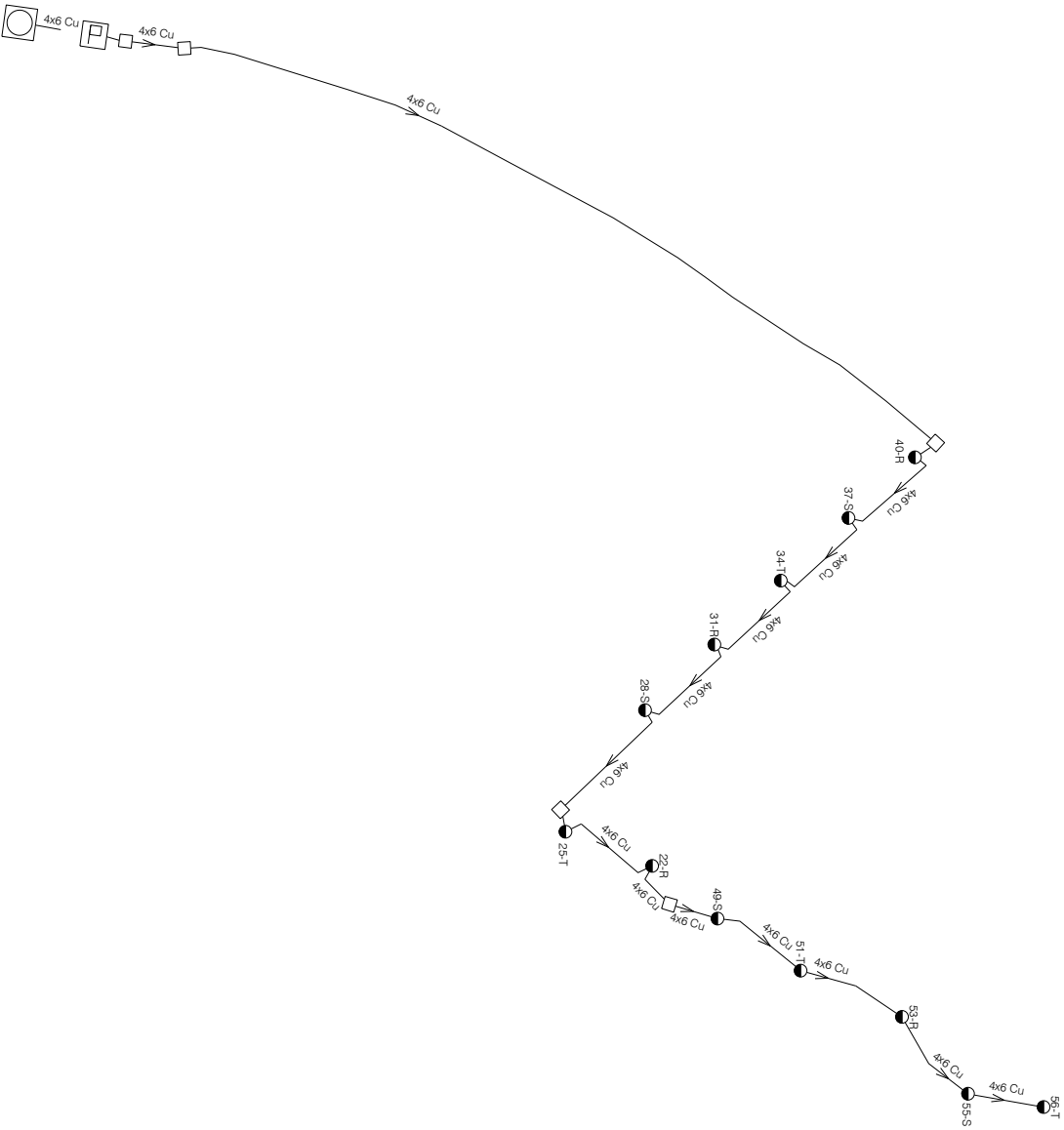
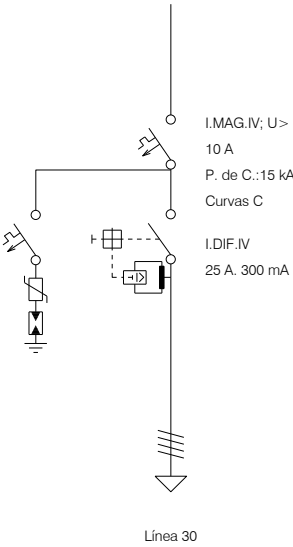


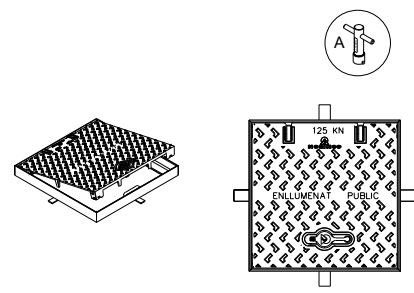
Tensió(V): Trifàsica 400, Monofàsica 230.9
Cos fi: 1

☐ Quadre de Comandament ● 11,7x1,8 □ Arqueta

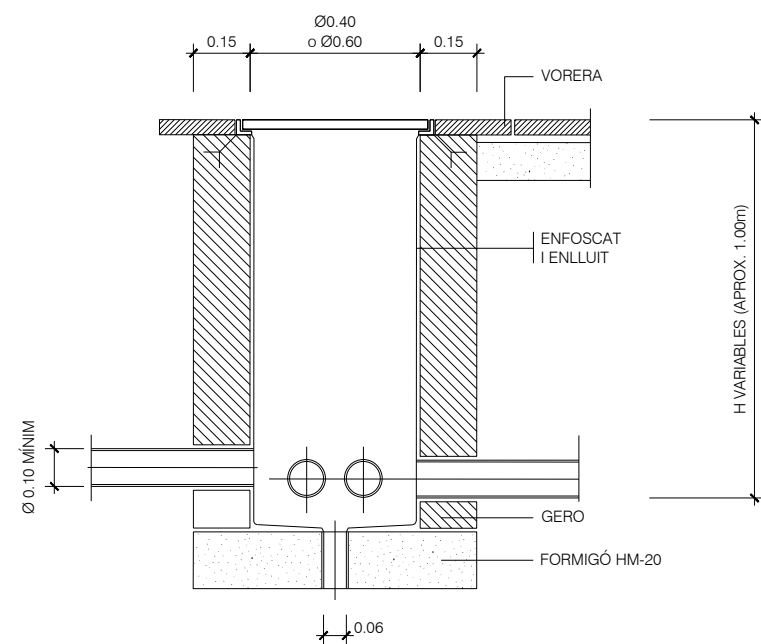
Linia	Canalització	Aïllament	Polaritat	Prot.In/lreg(A)	PdeC(kA)	Corbes Vàlides
20-55	Ent.Sota Tub	RV-K Eca	3 Unp.	10	15	C
30	Ent.Sota Tub	RV-K Eca	3 Unp.			
31-45	Ent.Sota Tub	RV-K Eca	3 Unp.			

20 A, C
P. de C.: 15 kA
Limitador Sobretenió
Up: 1,2 kV
Imax: 40 kA





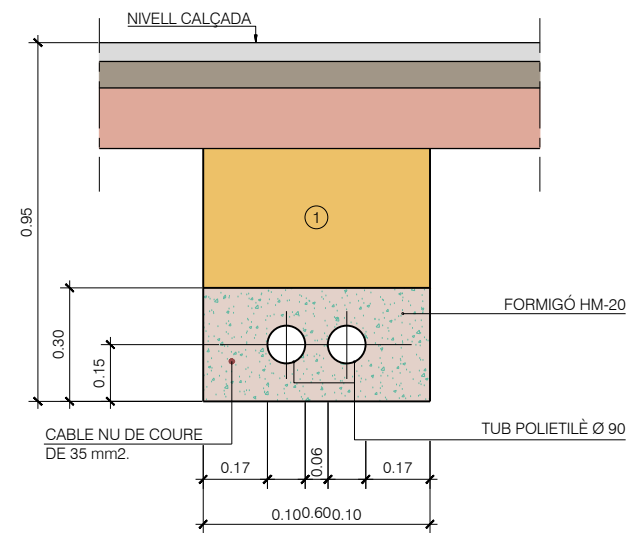
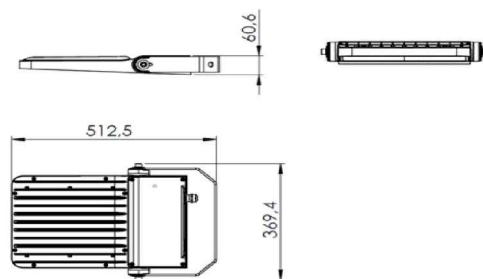
MARC I TAPA



TRONETA DE 0.60 x 0.60 m.
ESCALA 1/10



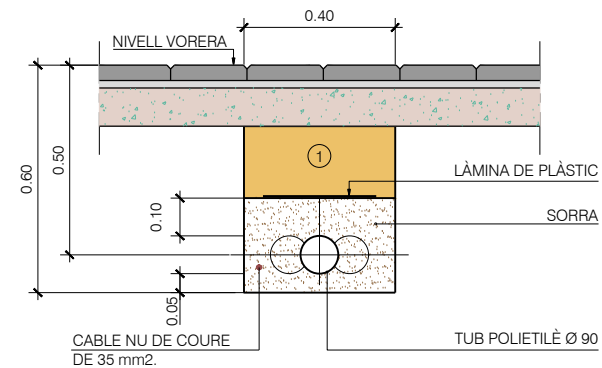
PROJECTOR MODEL TPL S DE CARANDINI
ESCALA S/E



① REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM. COMPACTAT AL 95 % P.M.

NOTA : ES COL·LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS (UNA SOLA LÍNIA PER CADA TUB)

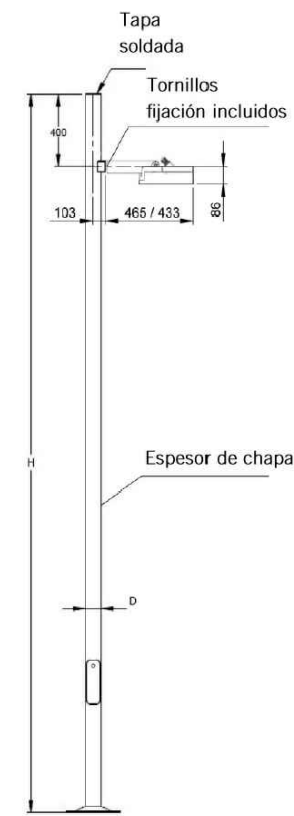
RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES EN CALÇADA
ESCALA 1/10



① REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM. COMPACTAT AL 95 % P.M.

NOTA : ES COL·LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS (UNA SOLA LÍNIA PER CADA TUB)

RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES EN VORERES
ESCALA 1/10



DIMENSIONS PRINCIPALS

H (m)	D	E
5	100	3

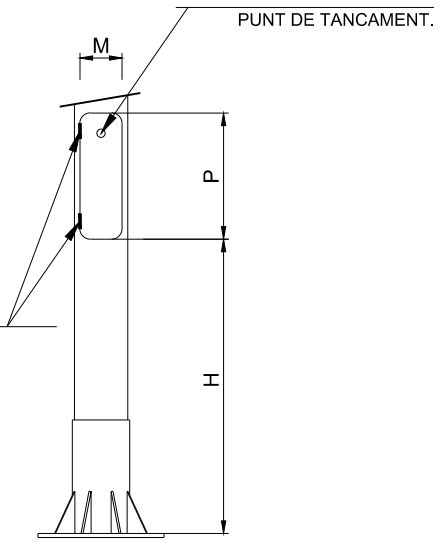
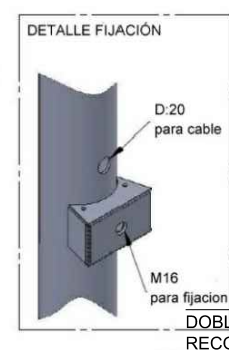
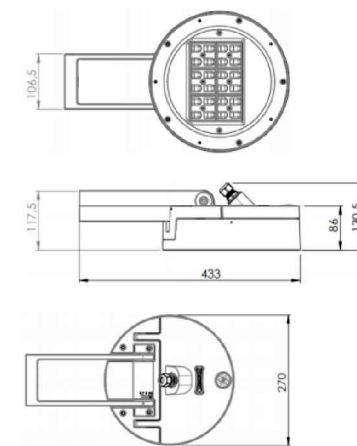
CAVITAT DE REGISTRE

h	p	m	PERNS
700	300	100	M16x500

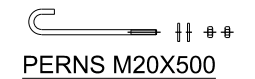
COLUMNA CILÍNDRICA PER A LLUMINÀRIA SPIN DE CARANDINI
ESCALA S/E



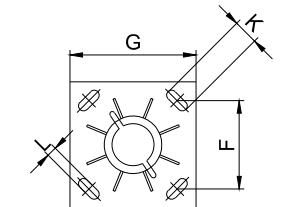
LLUMINÀRIA MODEL SPIN DE CARANDINI
ESCALA S/E



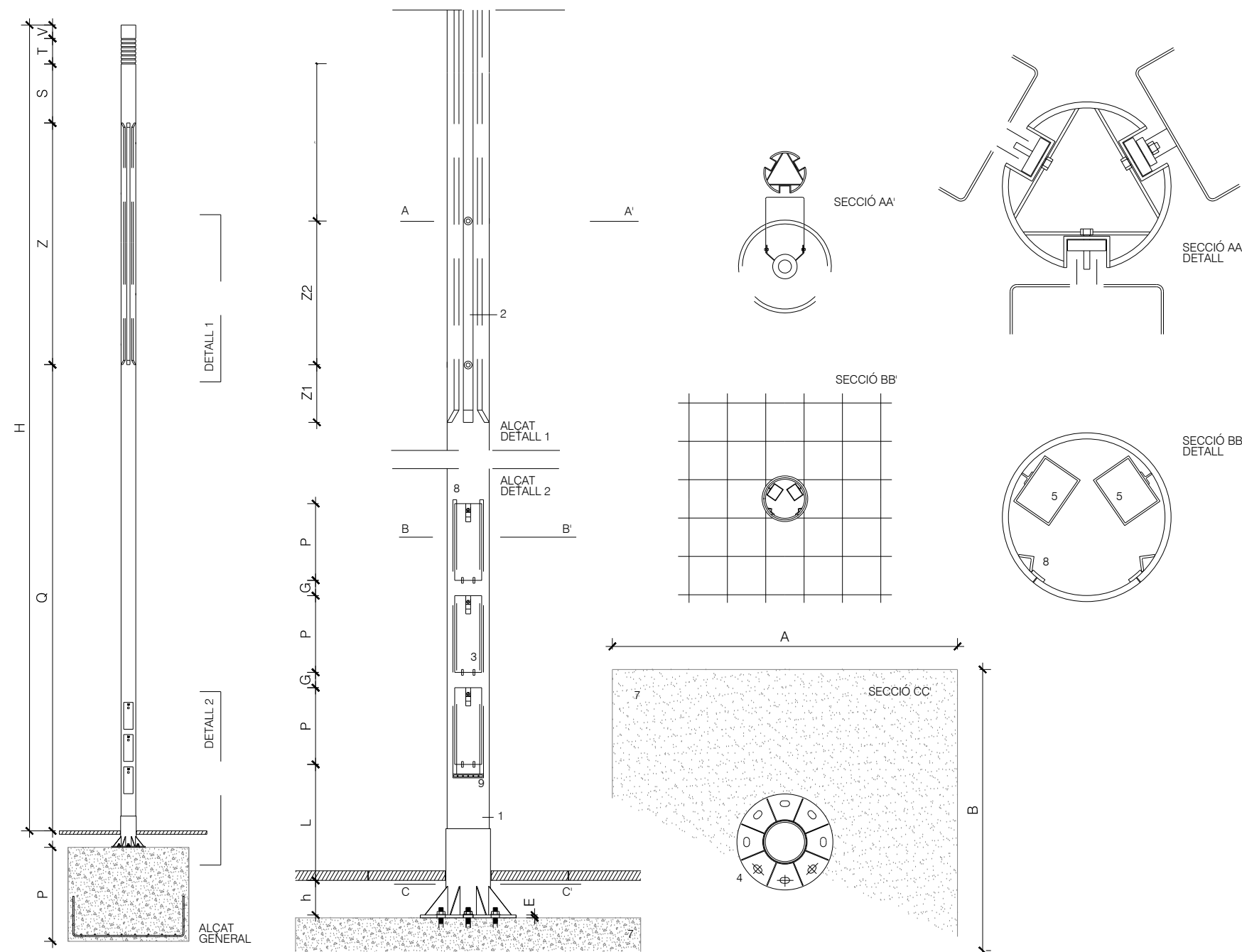
DETALLE PORTA, COLUMNA SPIN
E 1:15



PERNS M20X500



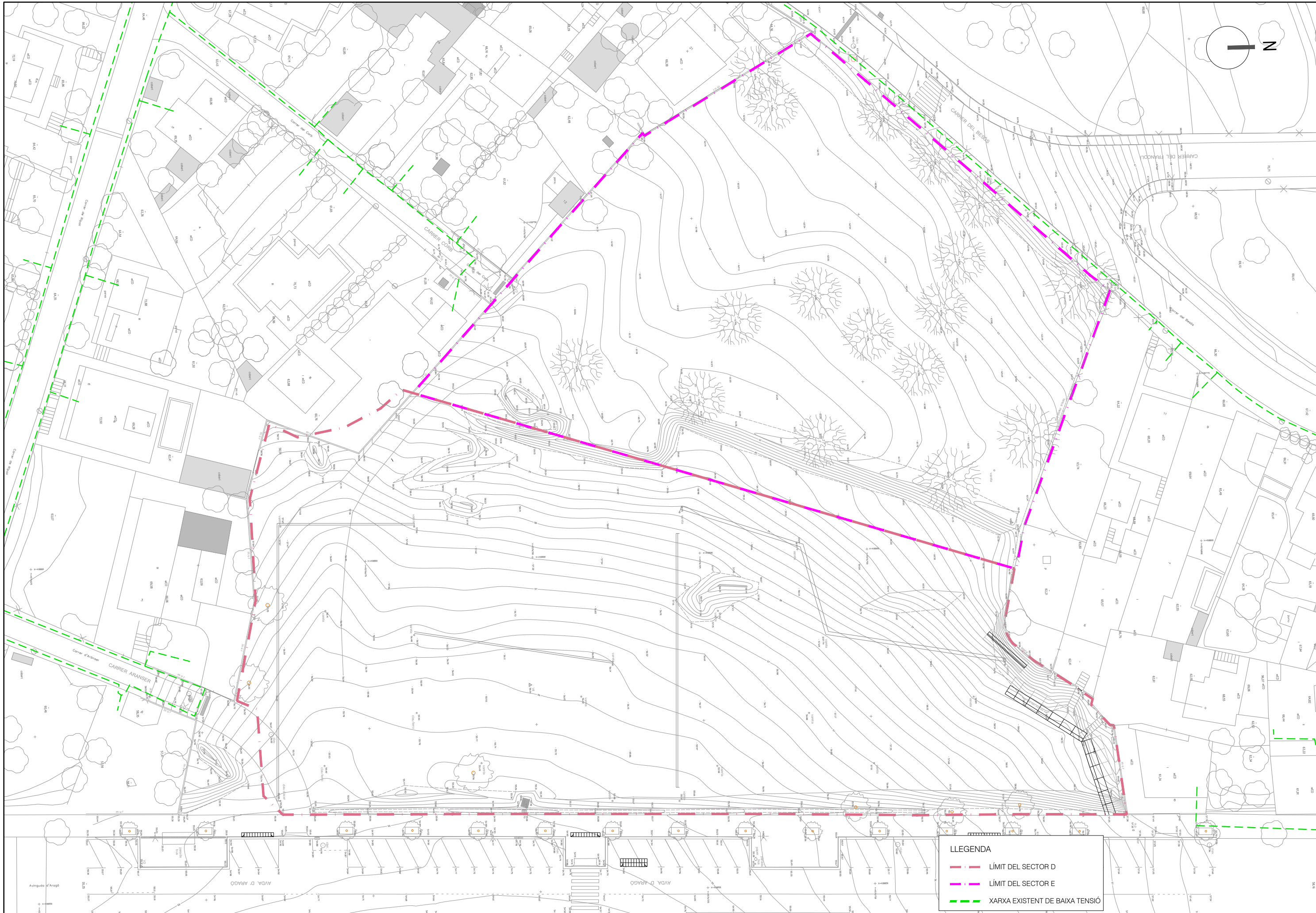
DETALLE PLACA, COLUMNA SPIN
E 1:15

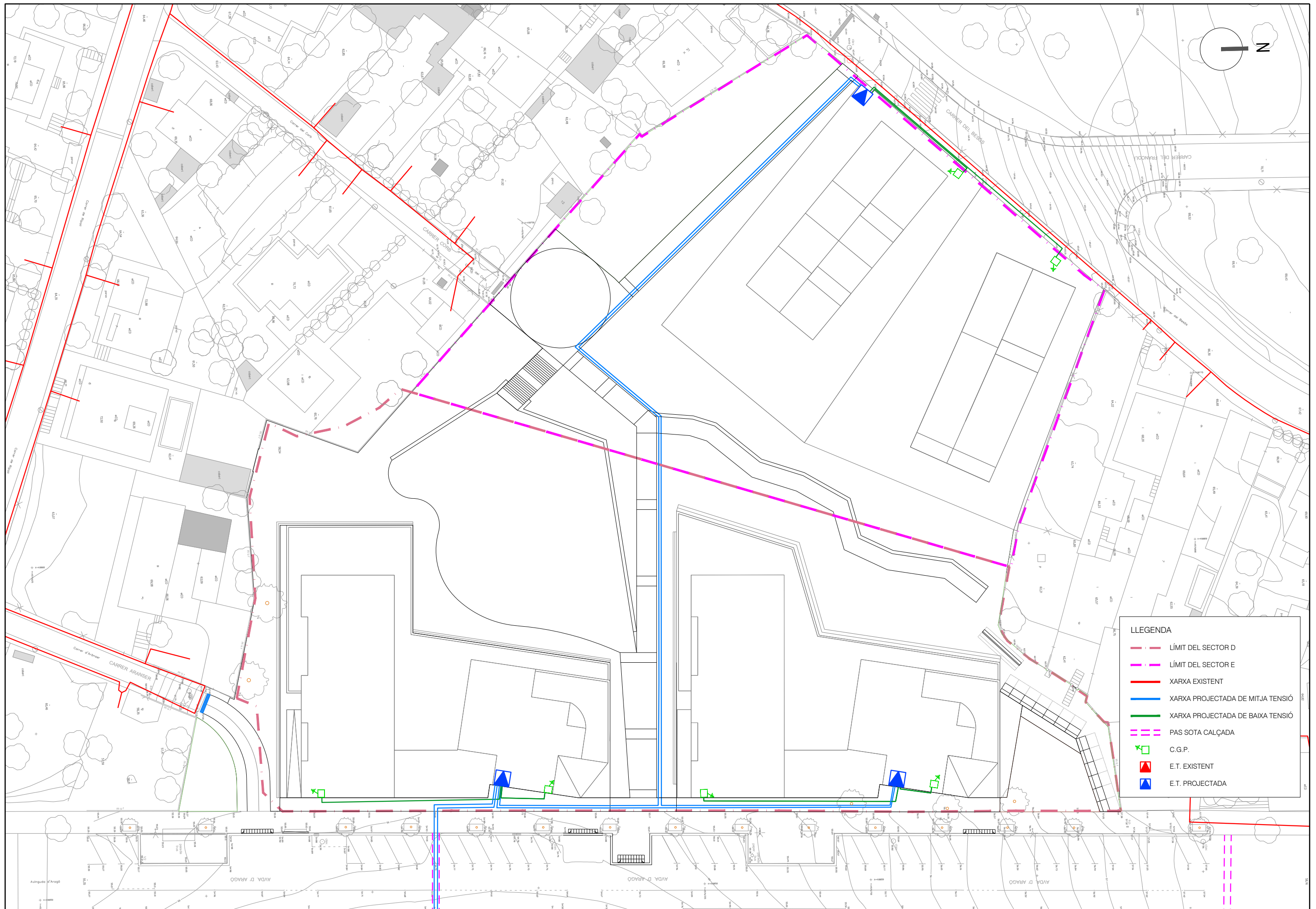


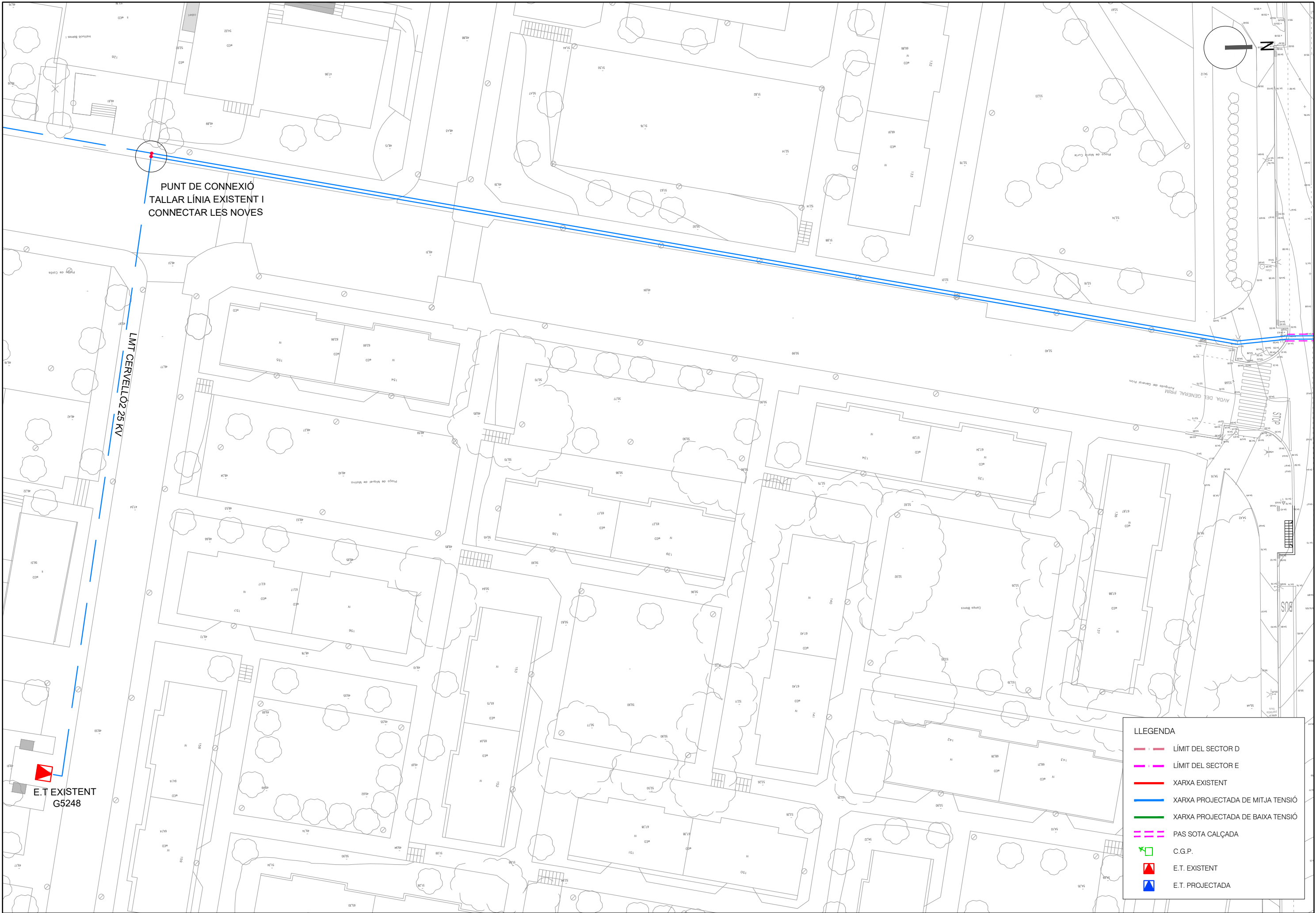
COLUMNA PRIM
ESCALA S/E

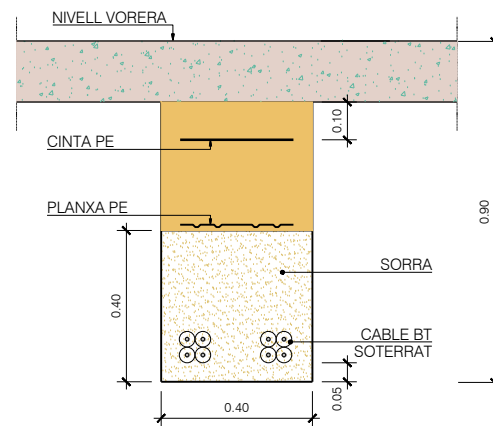
- 1 COLUMNA DE TUB D'ACER DE e=8mm.
- 2 CARRILS EN U PER A L'ALLOTJAMENT DELS PROJECTORS. CINC ALÇADES POSSIBLES A CADA CARRIL DE COL·LOCACIÓ DELS PROJECTORS.
- 3 PORTES RECTANGULARS DELS REGISTRES AMB TANCAMENT PER CLAU DE TUB TRIANGULAR.
- 4 PLACA BASE DE FIXACIÓ AMB VUIT CARTEL·LES I ANELL DE REFORÇ PER PERNS D'ANCORATGE ROSCATS EN UN DELS EXTREMS AMB DOBLE ROSCA I ARANDELLA
- 5 EQUIPS TIPUS EXTERIOR
- 7 CEMENTACIÓ AMB DAU DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS APROXIMADES DE 1800x1800x1400mm
- 8 PERFIL CONDUCTOR DE L'AIGUA QUE PUGUI ENTRAR. REFORÇ INTERIOR
- 9 CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA

DIMENSIONS	
COLUMNA	RAIL I REMAT
CMF-120	
H..... 14.000	Q..... 8.000
Dext...244	Z..... 4.180
Dint...230	Z1..... 350
h..... 150	Z2..... 755
L..... 750	S..... 800
	T..... 420
	Y..... 400
PORTES DE REGISTRE	
P..... 500	
M..... 150	FONAMENT
G..... 80	
n.....	A..... 1800
PLACA BASE	B..... 1800
	p..... 1400
D..... 550	
E..... 20	



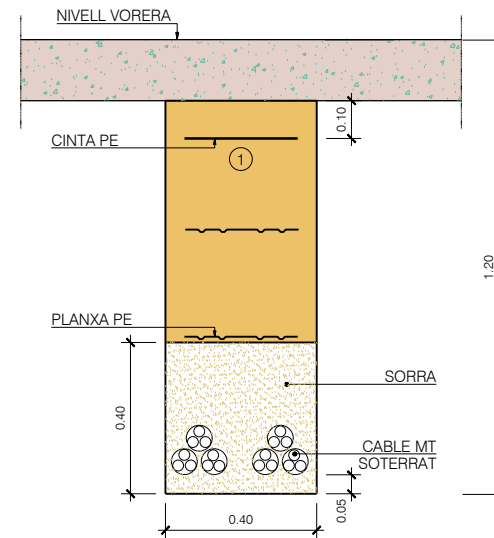






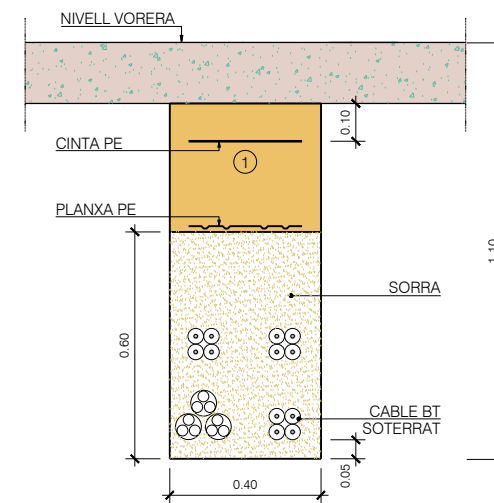
① REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM. COMPACTAT AL 95 % P.M.

RASA BT AMB 2 CIRCUITS
EN VORERA
ESCALA 1/25



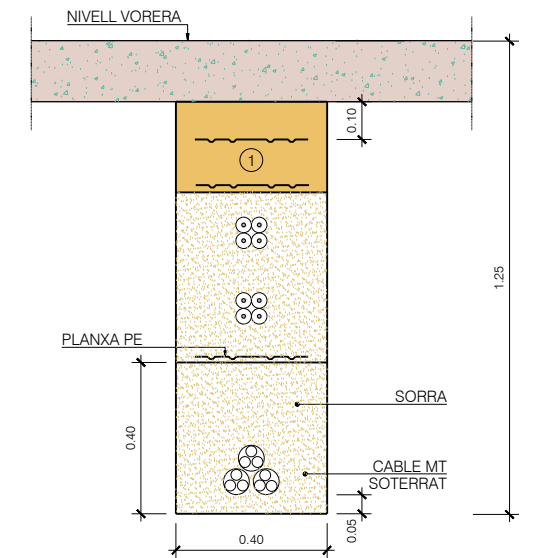
① REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM. COMPACTAT AL 95 % P.M.

RASA MT AMB 2 CIRCUITS
EN VORERA
ESCALA 1/25



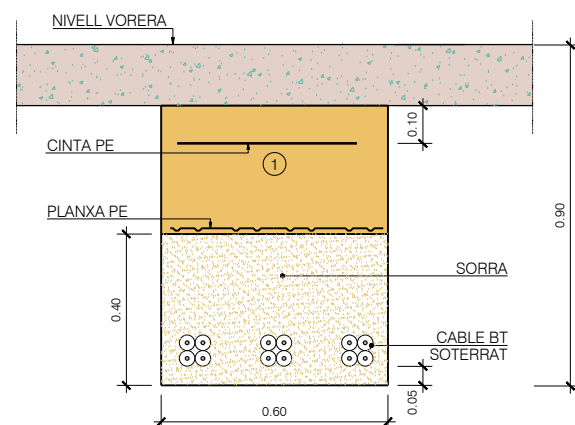
① REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM. COMPACTAT AL 95 % P.M.

RASA BT AMB 2 CIRCUITS
EN VORERA
ESCALA 1/25



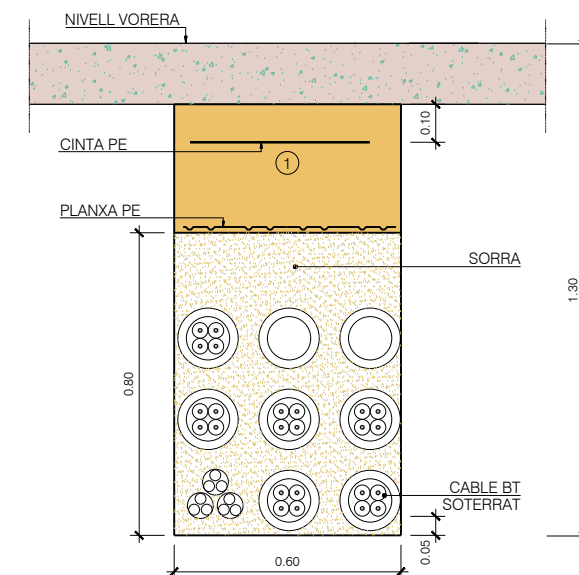
① REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM. COMPACTAT AL 95 % P.M.

RASA MT+BT AMB 2 CIRCUITS BT+1 CIRCUIT MT
EN VORERA
ESCALA 1/25



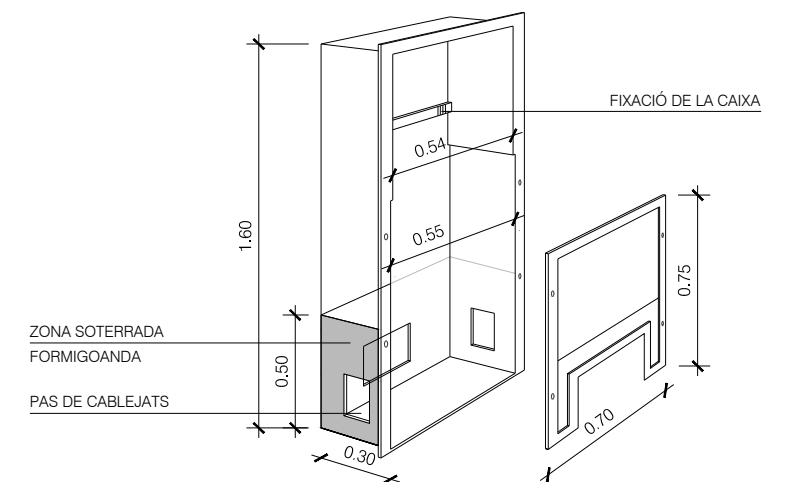
① REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM. COMPACTAT AL 95 % P.M.

RASA BT AMB 3 CIRCUITS
EN VORERA
ESCALA 1/25



① REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM. COMPACTAT AL 95 % P.M.

RASA BT+MT AMB 6 CIRCUITS BT + 2 RESERVES + 1 CIRCUIT MT
EN VORERA
ESCALA 1/25



- LES CAIXES D'ESCOMESES HAURAN DE SITUAR-SE APROXIMADAMENT A 50cm DEL TERRA, I ES RECOMANABLE PROTEGIR-LES
- CAL TENIR EN COMPTE PER LA SEVA INSTAL·LACIÓ UN ORIFICI DE 0.60 X 0.60 M. APROXIMADAMENT

SUPORT ARMARI ESCOMESA DE BAIXA TENSIÓ
ESCALA 1/20

PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ DEL PMU D'I.E. ST. BOI DE LLOBREGAT

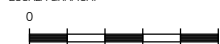
CONSULTOR:



CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Carreteres, Canals i Ports

ESCALA A3:
VARIES

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

XARXA ELÈCTRICITAT
DETALLS

DATA:

ABRIL 2021

N. PLÀNOL:

12.3

ARXIU:

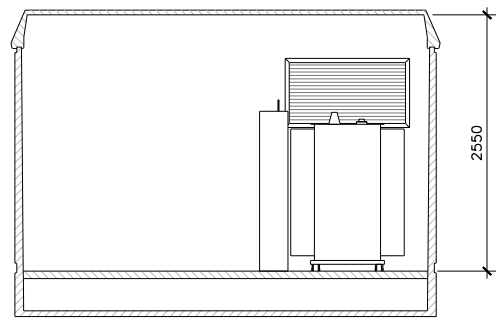
12_3_ELECT_D.dwg

FULL ...

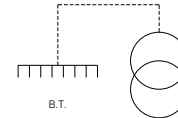
01

DE ...

02

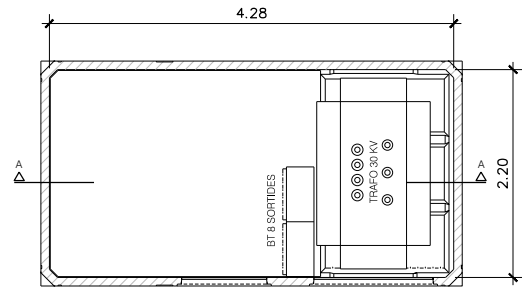


SECCIÓ A-A'

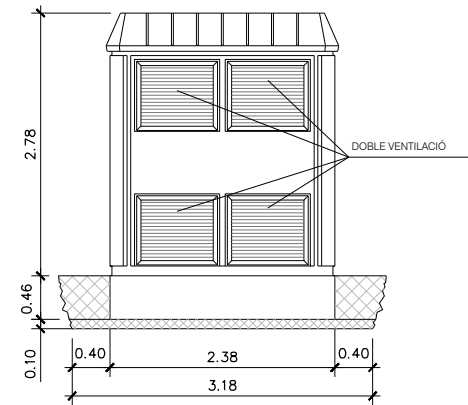


LÍNIA DE REFERÈNCIA PER A
INSERCIÓ DE CEL·LAS

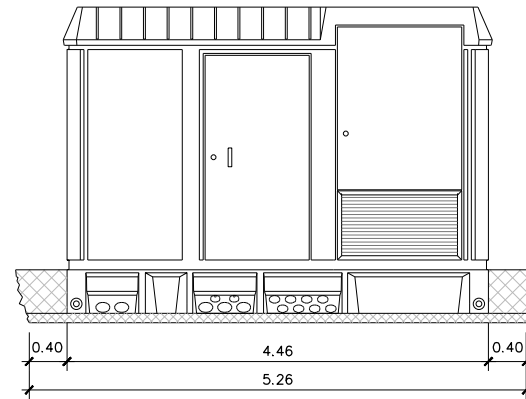
ESQUEMA



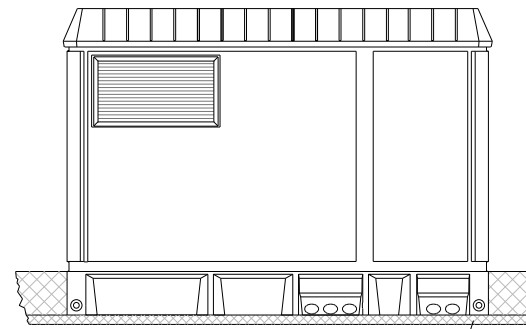
PLANTA



ALÇAT



ALÇAT



ALÇAT

Pfu4361t

DIMENSIONS DE L'EXCAVACIÓ
5.26 MT. AMPLE x 3.18 MT. FUNDACIÓ x 0.56 MT. PROFUND.

PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ
DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:



CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Genèria, Genèria i Ports

ESCALA A3:
VARIES

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

XARXA ELECTRICITAT
DETALLS

DATA:

ABRIL 2021

N. PLÀNOL:

12.3

ARXIU:

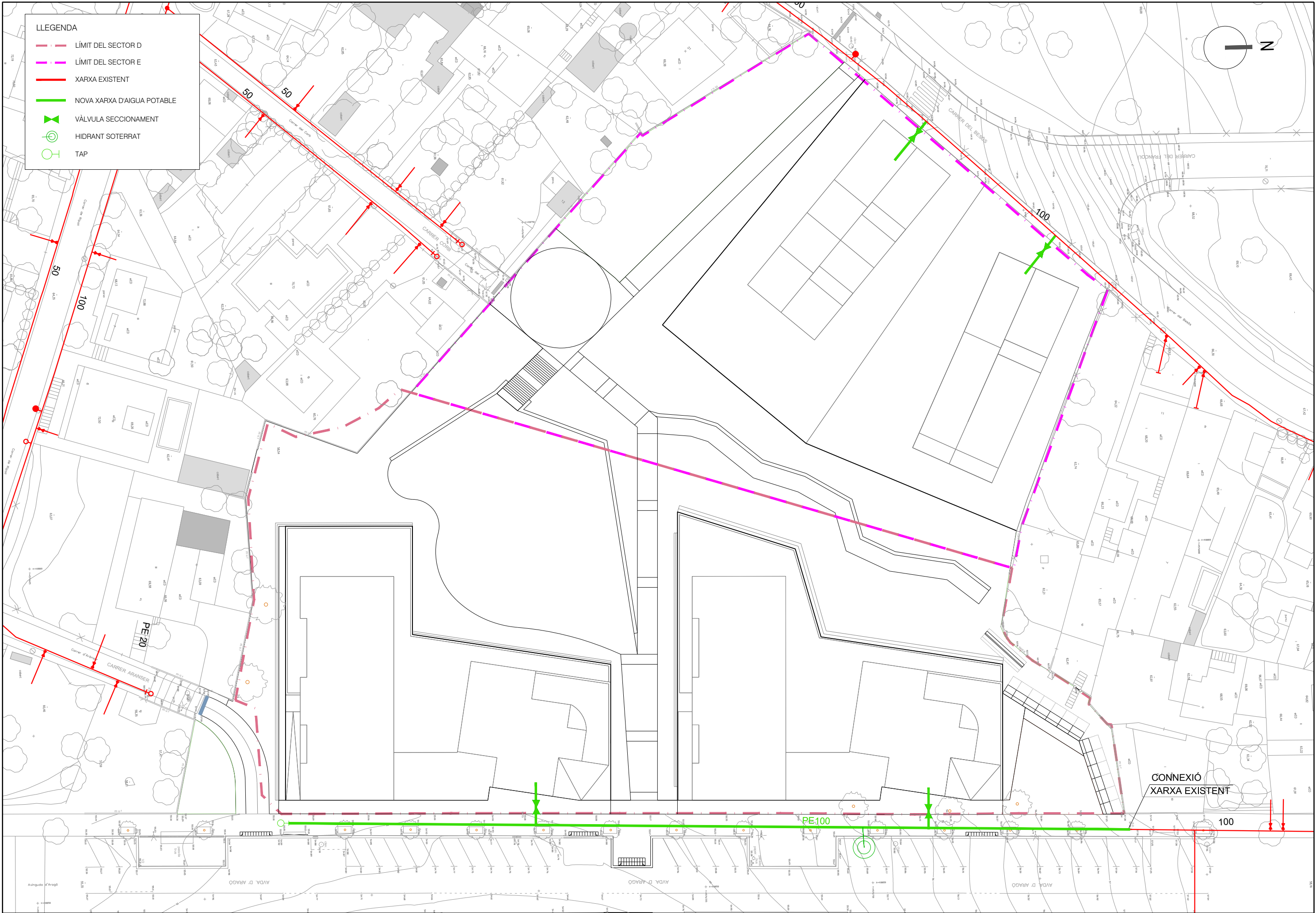
12_3_ELECT_D.dwg

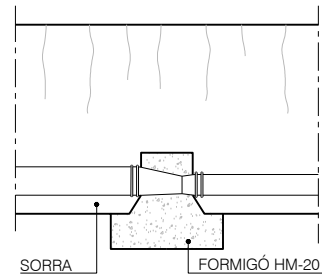
FULL ...

02

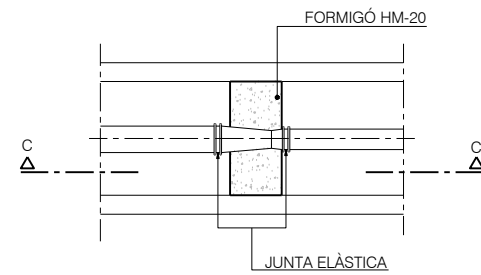
DE ...

02



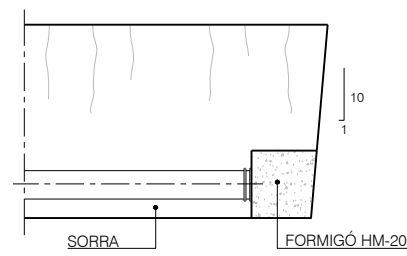


SECCIÓ C-C'

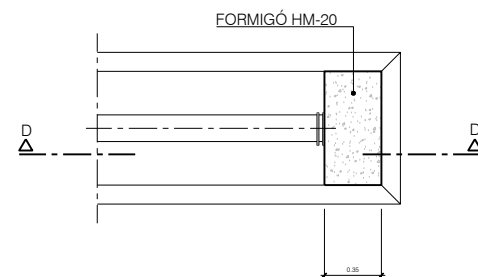


PLANTA

CON DE REDUCCIÓ
ESCALA 1/25

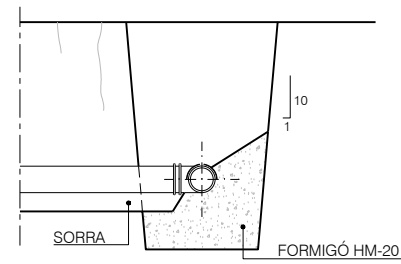


SECCIÓ D-D'

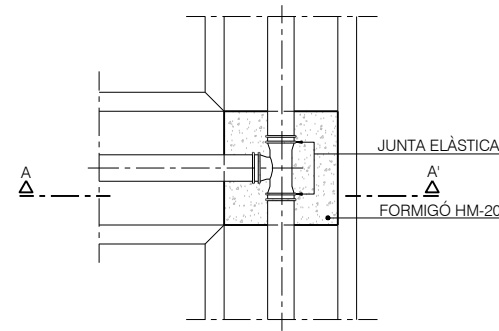


PLANTA

BRIDA CEGA
ESCALA 1/25

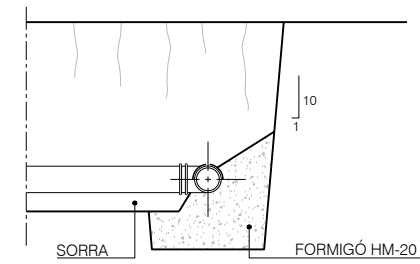


SECCIÓ A-A'

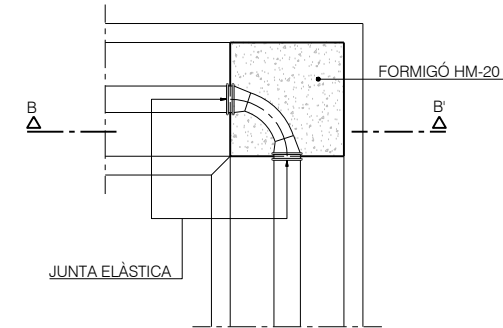


PLANTA

DERIVACIÓ EN "T"
ESCALA 1/25

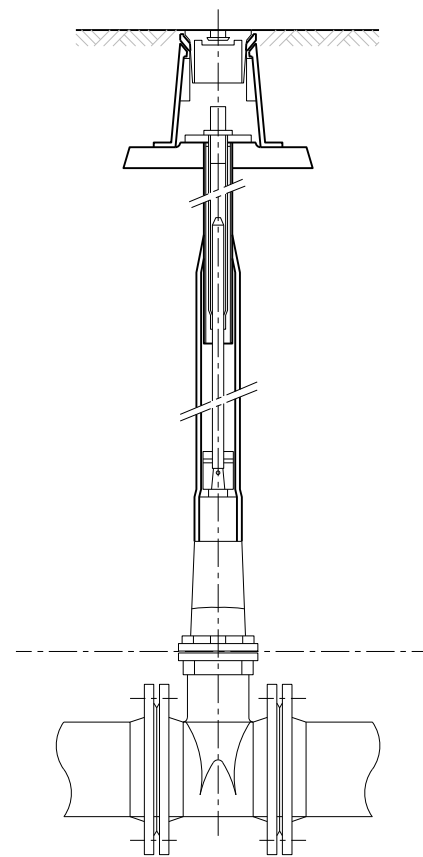


SECCIÓ B-B'

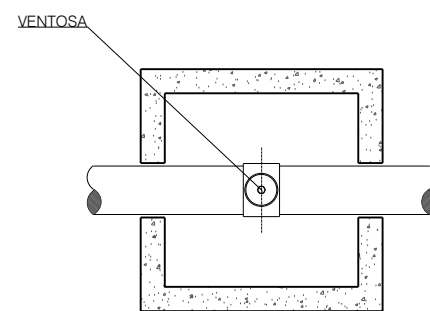
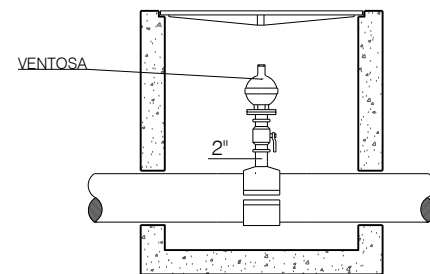


PLANTA

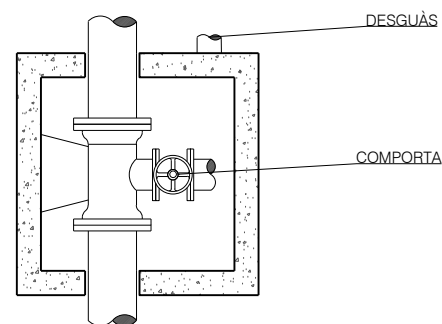
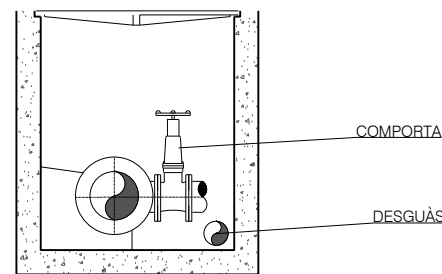
DERIVACIÓ A 90° (COLZE)
ESCALA 1/25



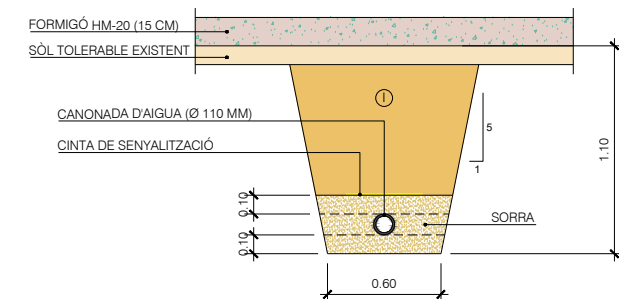
VÀLVULA DE COMPORTA
SENSE ESCALA



VENTOSA
SENSE ESCALA

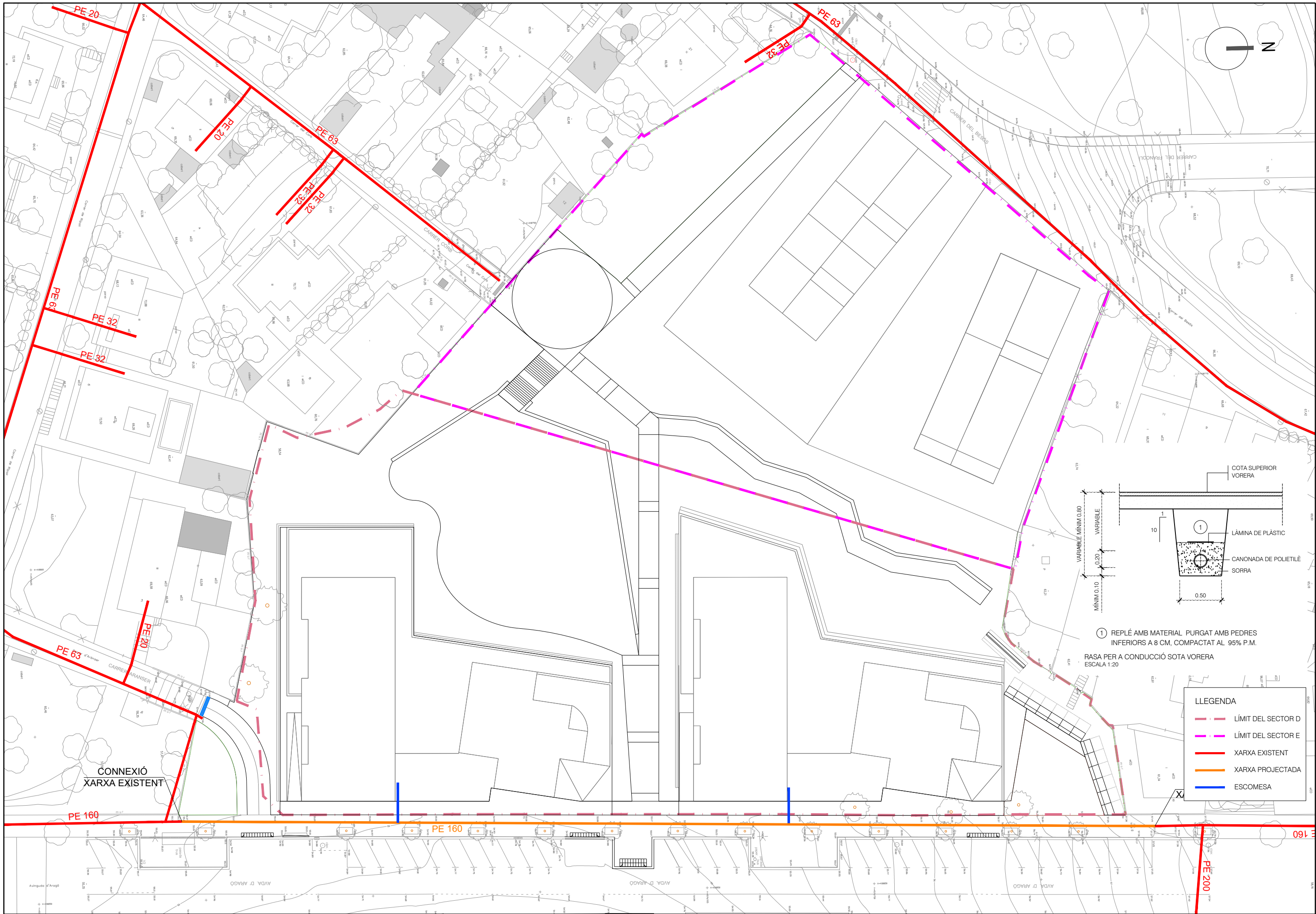


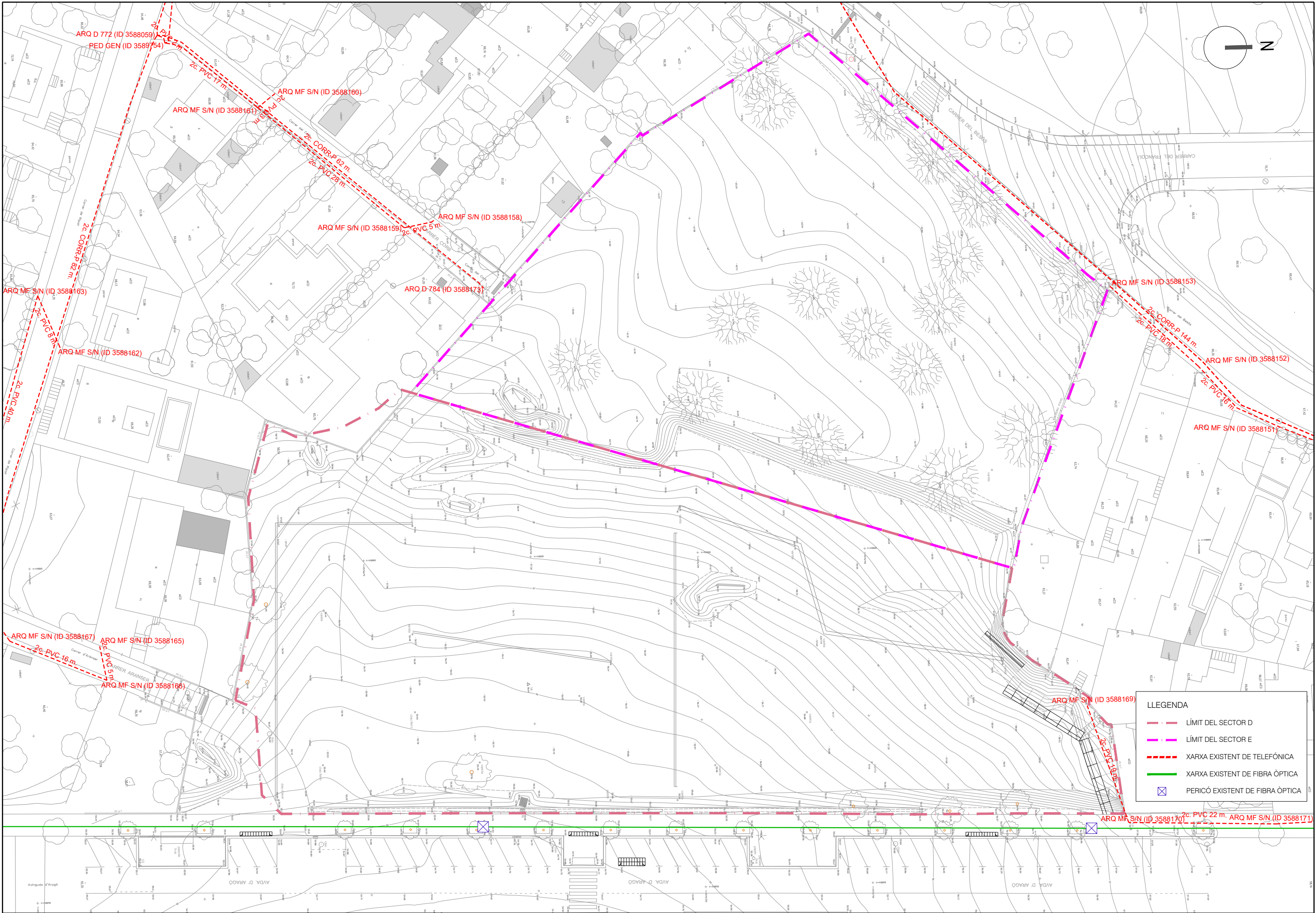
DESCÀRREGA
SENSE ESCALA



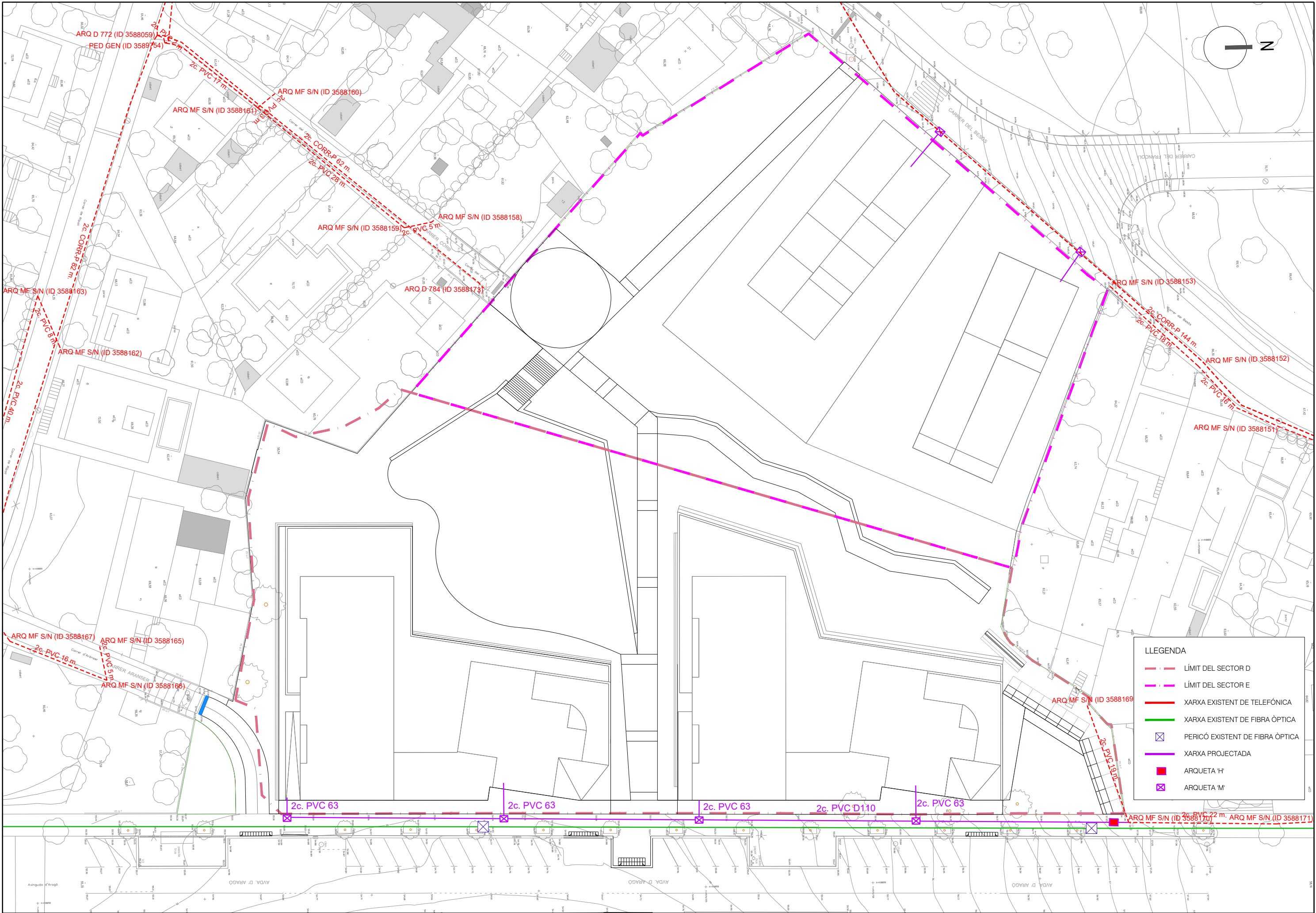
NOTA: REPLÈ DE LES RASES AMB MATERIAL PROCEDENT
DE L'OBRA PURGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 CM.
COMPACTAT AL 95% P.M. EN TONGADES DE 20 CM.

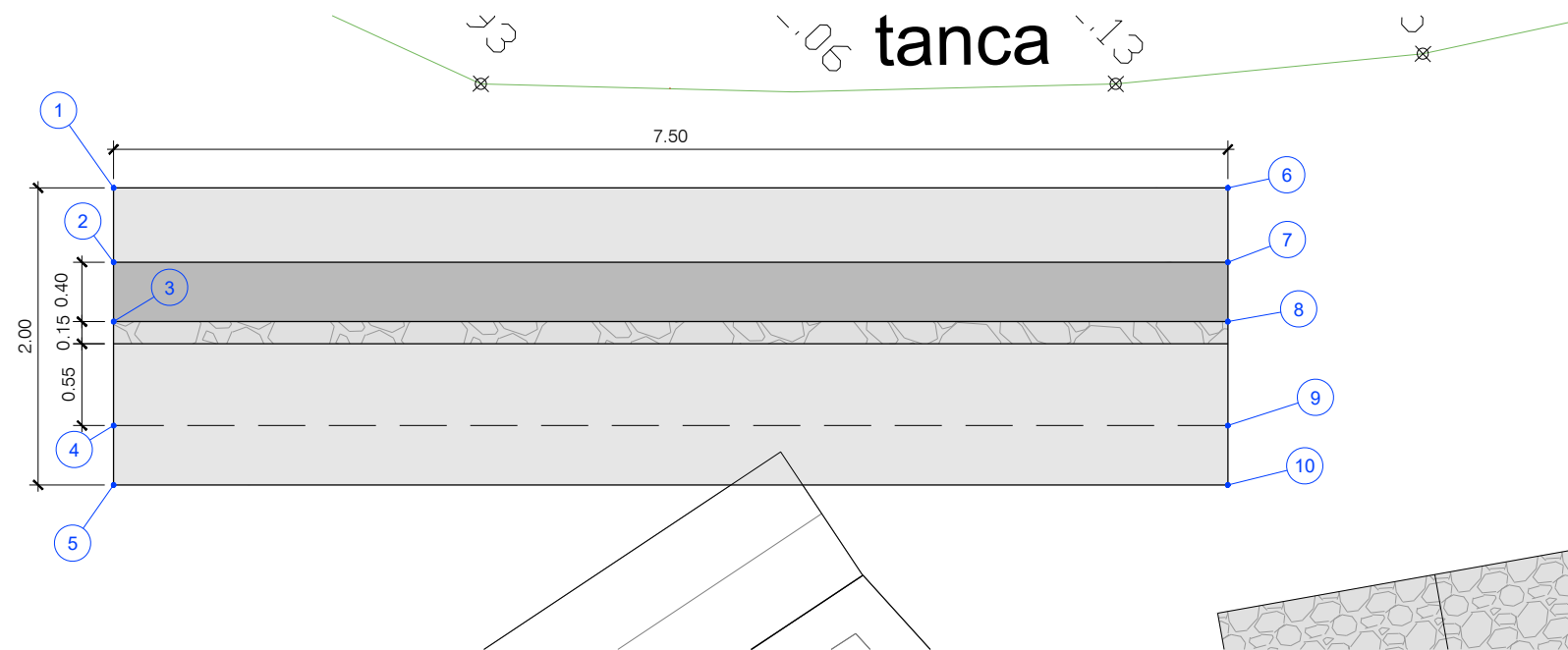
RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VORERA
ESCALA 1/20





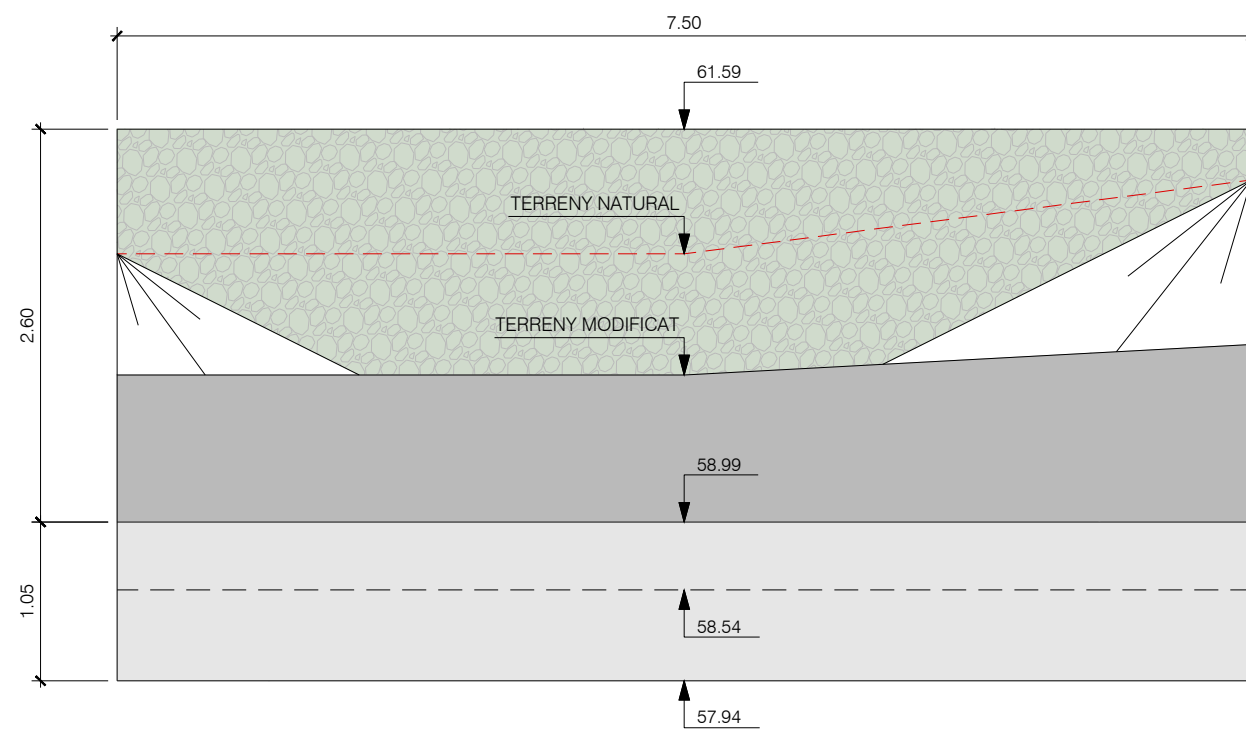
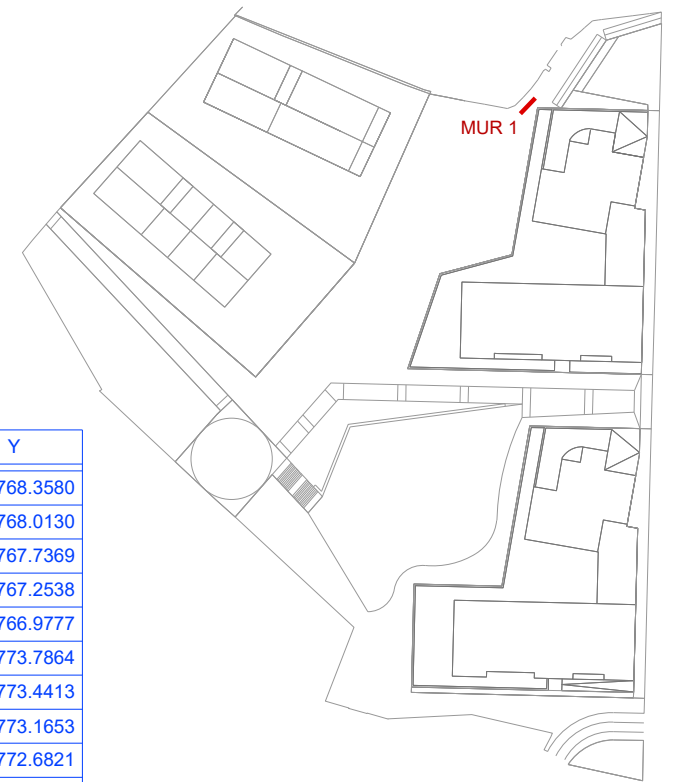
LLEGGENDA	
	LÍMIT DEL SECTOR D
	LÍMIT DEL SECTOR E
	XARXA EXISTENT DE TELEFÒNICA
	XARXA EXISTENT DE FIBRA ÒPTICA
	PERICÓ EXISTENT DE FIBRA ÒPTICA



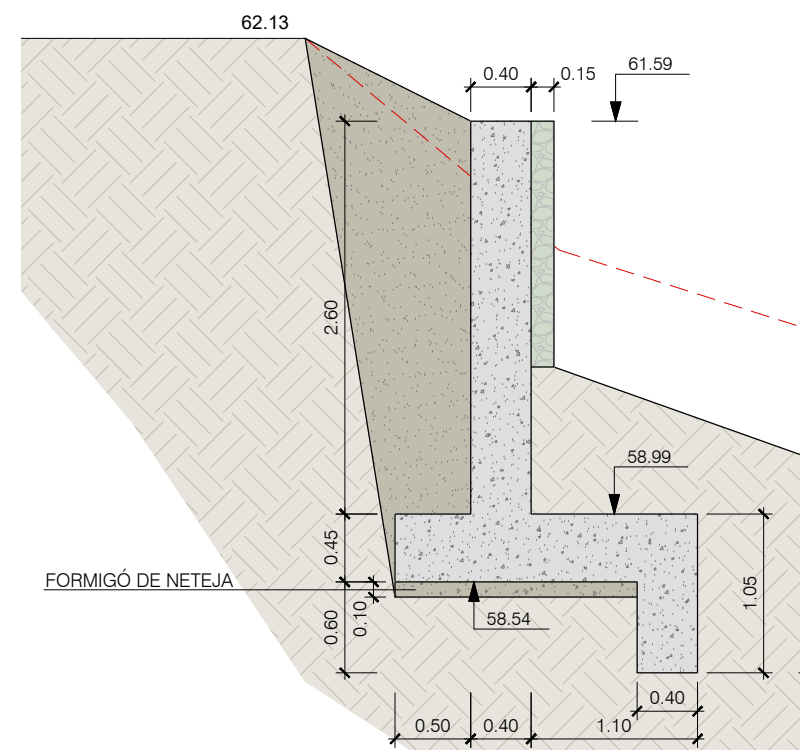


PLANTA
ESCALA 1:50

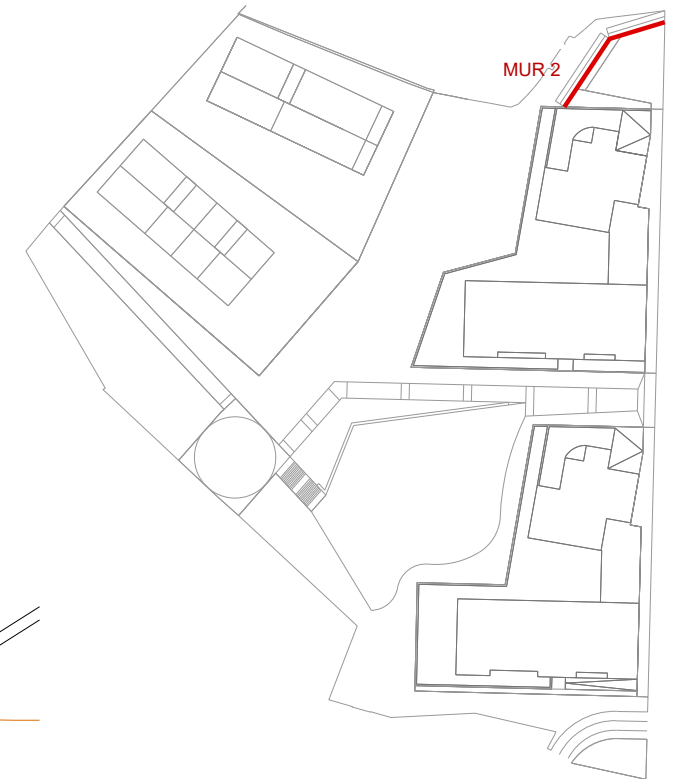
N	X	Y
1	418812.4390	4576768.3580
2	418812.8008	4576768.0130
3	418813.0903	4576767.7369
4	418813.5968	4576767.2538
5	418813.8863	4576766.9777
6	418817.6164	4576773.7864
7	418817.9783	4576773.4413
8	418818.2677	4576773.1653
9	418818.7743	4576772.6821
10	418819.0637	4576772.4061



ALÇAT
ESCALA 1:50



SECCIÓ TRANSVERSAL
ESCALA 1:50

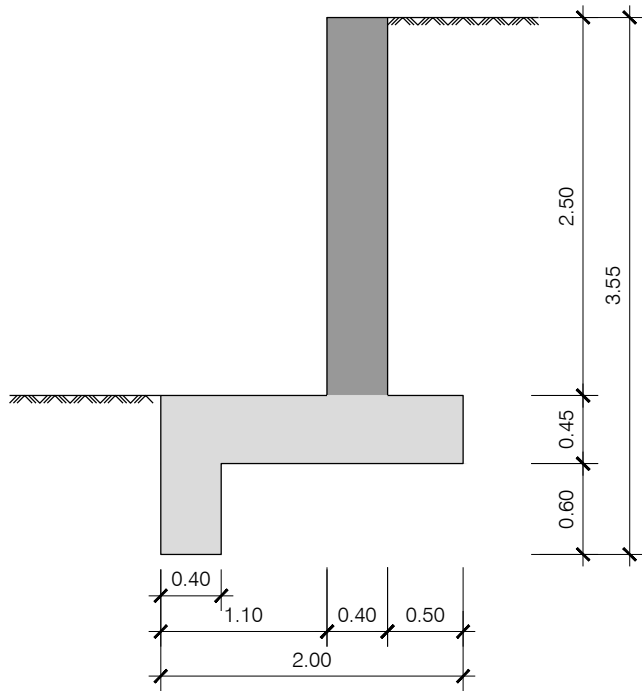


N	X	Y
1	418822.1407	4576770.1025
2	418820.8907	4576770.9317
3	418819.6407	4576771.7609
4	418820.4740	4576771.2081
5	418821.3074	4576770.6553
6	418821.7240	4576770.3789
7	418822.9613	4576771.3395
8	418824.0668	4576773.0062
9	418825.1724	4576774.6728
10	418826.2780	4576776.3395
11	418827.3835	4576778.0062

N	X	Y
12	418828.4891	4576779.6728
13	418829.5946	4576781.3395
14	418827.0947	4576782.9978
15	418825.9891	4576781.3311
16	418824.8835	4576779.6645
17	418823.7780	4576777.9978
18	418822.6724	4576776.3312
19	418821.5669	4576774.6645
20	418820.4613	4576772.9979
21	418827.9280	4576782.4450
22	418828.3447	4576782.1686

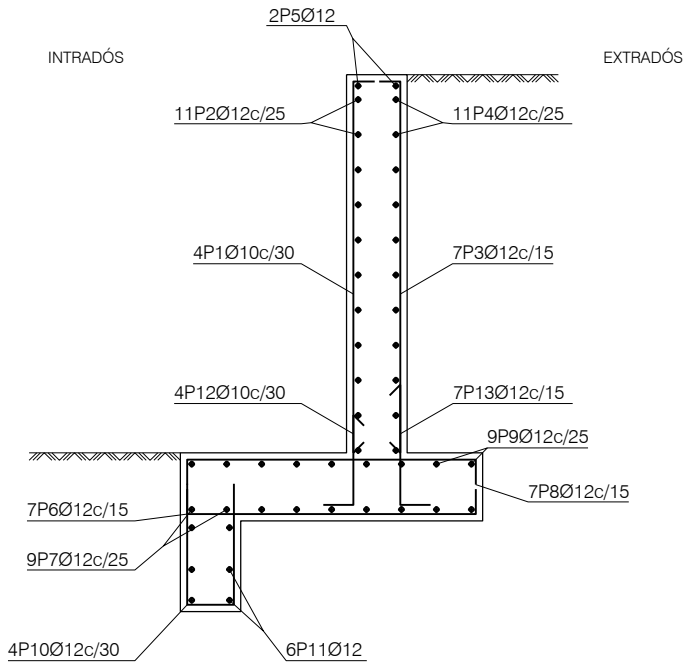
N	X	Y
23	418828.7613	4576781.8927
24	418829.1780	4576781.6156
25	418828.7207	4576784.2093
26	418830.6339	4576784.7920
27	418832.5471	4576785.3746
28	418834.4604	4576785.9573
29	418836.3736	4576786.5400
30	418838.2869	4576787.1226
31	418840.6490	4576787.8420
32	418840.6273	4576784.6994

N	X	Y
33	418839.1609	4576784.2528
34	418837.2476	4576783.6701
35	418835.3344	4576783.0874
36	418833.4211	4576782.5048
37	418831.5079	4576781.9221
38	418829.1577	4576782.7744
39	418829.0120	4576783.2527
40	418829.3033	4576782.2961
41	418829.4490	4576781.8178
42	418840.6156	4576786.2638
43	418840.6397	4576785.2258
44	418840.6267	4576786.7895



Geometria

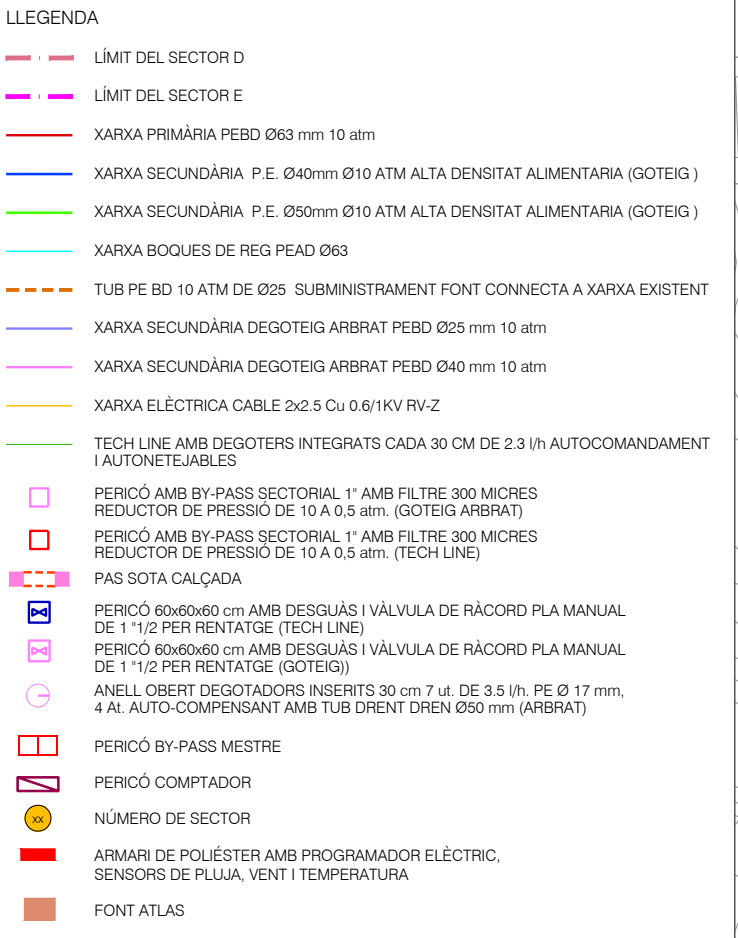
mur250
Norma: EHE-08 (Espanya)
Formigó: HA-30, Yc=1.5
Acer de barres: B 500 S, Ys=1.15
Tipus d'ambient: Clase IIb
Recobriments a l'intradós del mur: 3.0 cm
Recobriments a l'extradós del mur: 3.0 cm
Recobriments superior de la fonamentació: 5.0 cm
Recobriments inferior de la fonamentació: 5.0 cm
Recobriments lateral de la fonamentació: 7.0 cm
Grandària màxima del granulat: 30 mm

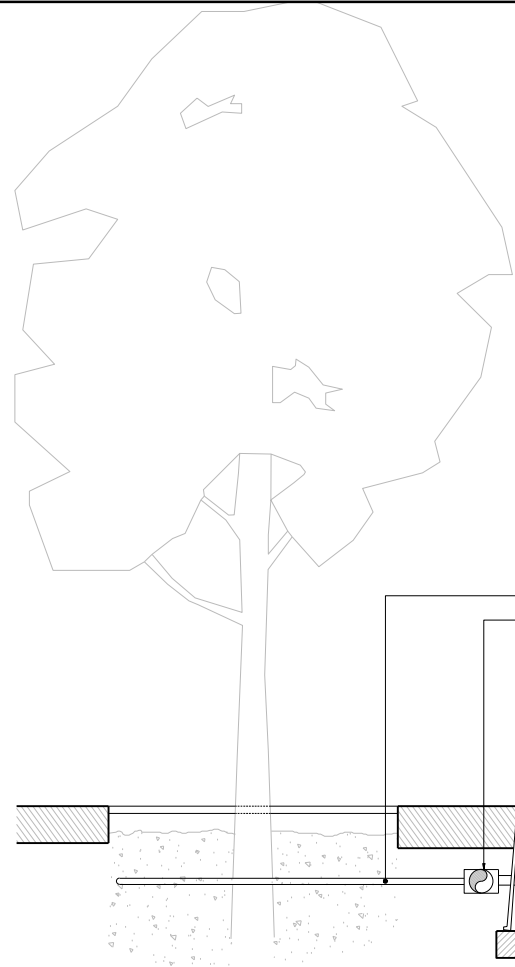


Mur
Armadura

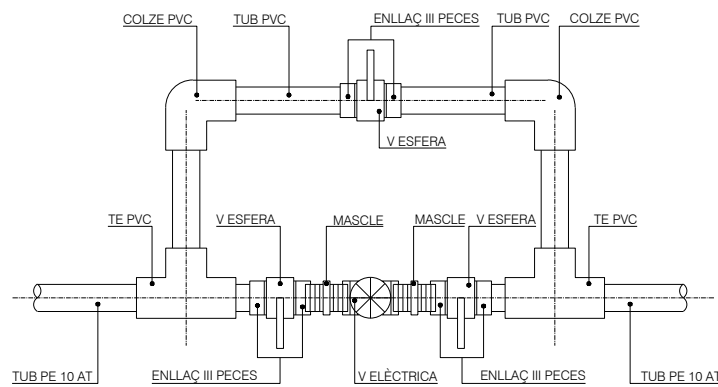
Mur								
POSICIÓ	Ø mm	NÚM. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES kg/m	PES kp	
1	10	4	2.76	31 245	11.02	0.62	6.79	
2	12	11	0.86	86	9.46	0.89	8.40	
3	12	7	2.74	30 244	19.21	0.89	17.05	
4	12	11	0.86	86	9.46	0.89	8.40	
5	12	2	0.86	86	1.72	0.89	1.53	
6	12	7	2.45	30 185	17.14	0.89	15.21	30
7	12	9	0.86	86	7.74	0.89	6.87	
8	12	7	2.45	30 185	17.14	0.89	15.21	30
9	12	9	0.86	86	7.74	0.89	6.87	
10	12	4	1.72	73 25	6.86	0.89	6.09	73
11	12	6	0.86	86	5.16	0.89	4.58	
12	10	4	0.92	30 62	3.68	0.62	2.27	30
13	12	7	1.12	30 82	7.84	0.89	6.96	30
					Ø10	14.70	0.62	9.06
					Ø12	109.47	0.89	97.17
B 500 S, Ys= 1.15						Pes total	106.23	
						Pes total amb minves (10.00%)	116.85	





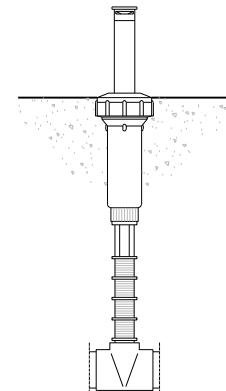


ALÇAT INSTAL·LACIÓ TUB DE REG AMB TUB DE DEGOTEIG INCORPORAT
ESCALA S/E

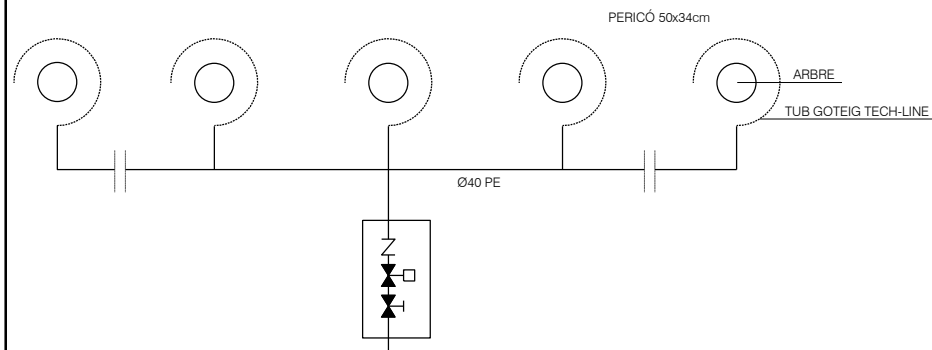


CAPÇAL DE REG ASPERSOR-DIFUSOR
ESCALA S/E

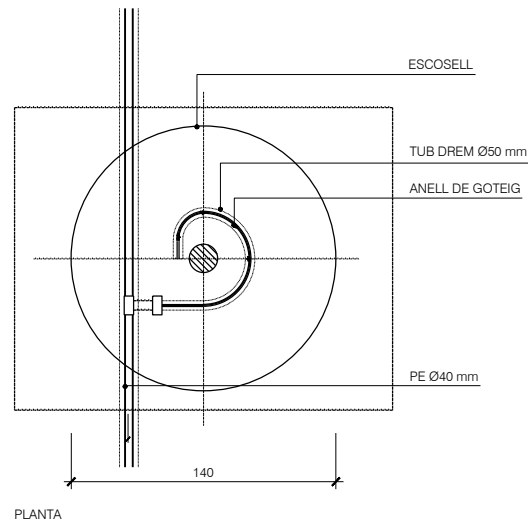
NOTA: CONJUNT EN ARQUETA D'OBRA DE
0.90x0.60x0.75 MIDES INTERIORS



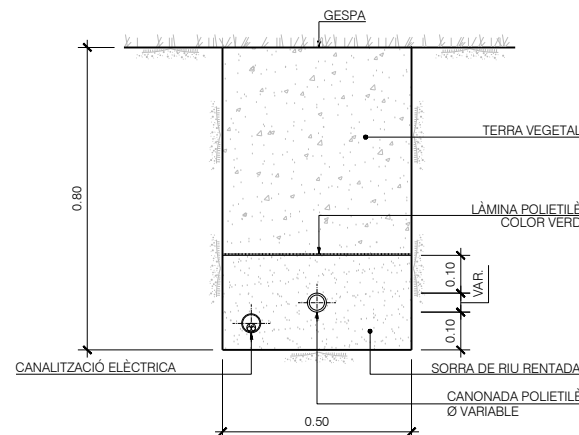
DETALL DIFUSOR
ESCALA S/E



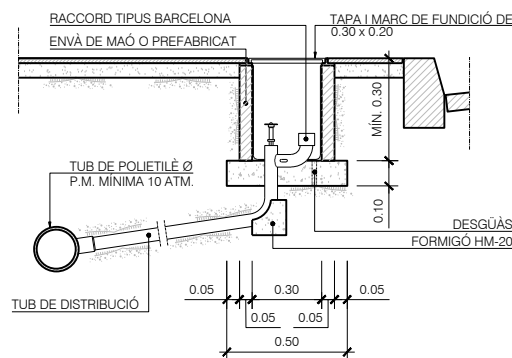
ESQUEMA EN PLANTA
CAPÇAL DE REG DE GOTEIG
S/E



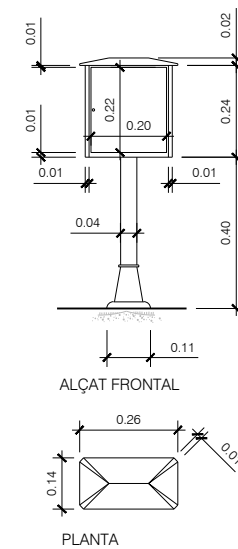
DETALL DE REG PER GOTEIG
E: 1/20 (COTES EN cm.)



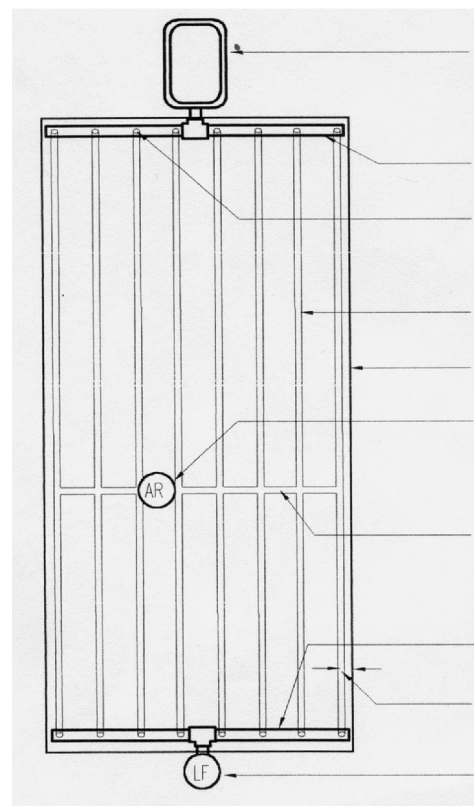
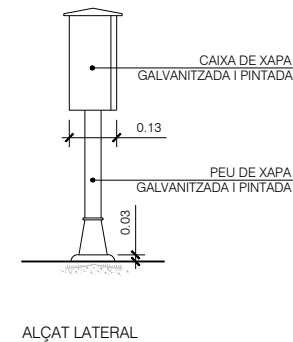
RASA TIPUS PER A CONDUCCIÓ DE REG
ESCALA 1/5



BOCA DE REG Ø45 MM
ESCALA 1/20

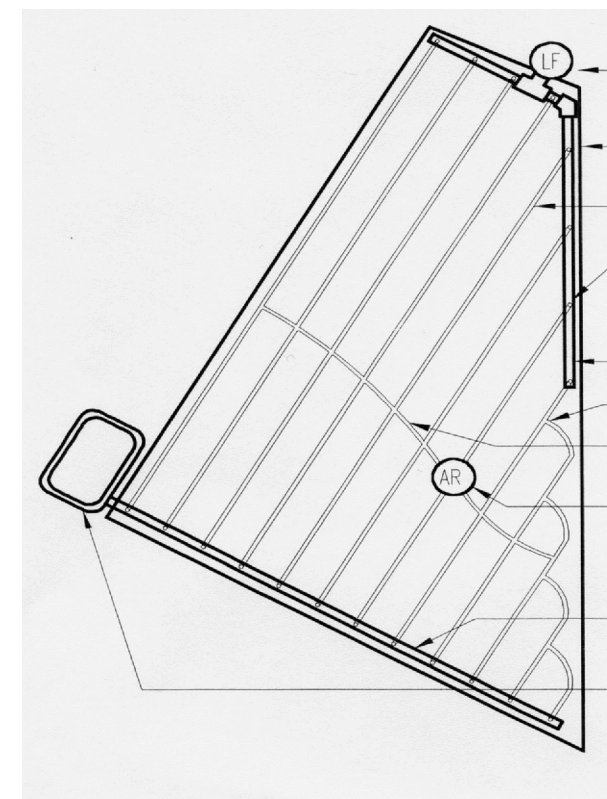


CAIXA PROGRAMADOR
ESCALA 1/10



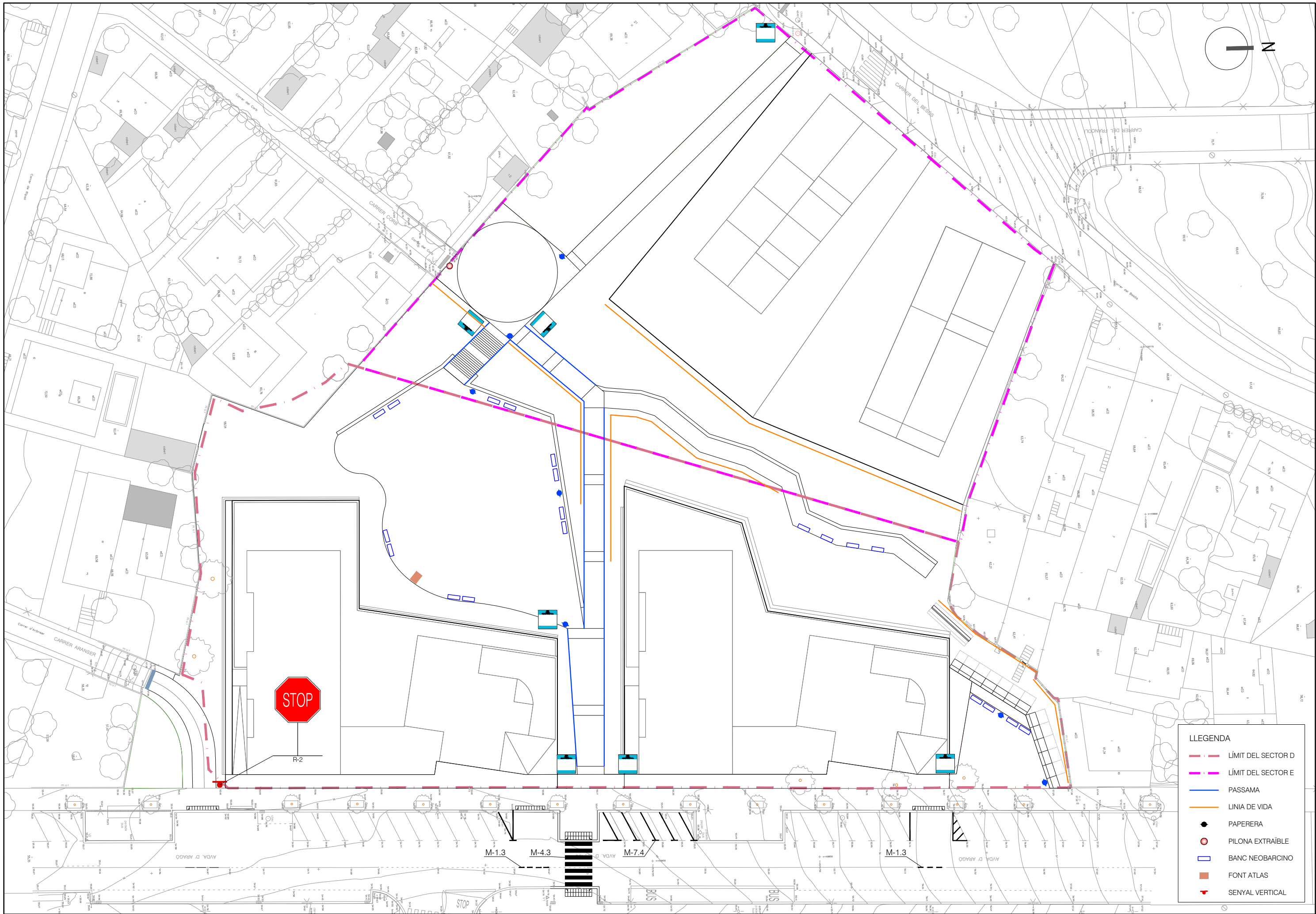
TECH-LINE: ESQUEMA GENERAL DE LA PARCELA

- CENTRE DE CONTROL O PERICO DE PARCELA
- CANONADA D'ALIMENTACIÓ
- CONNECTOR INICIAL TECH-LINE
- TECH-LINE: CANONADA PORTA EMISORS
- CONTORN DE PARCELA
- VÀLVULA ANTISIFÓ SITUADA A LA PART MÉS ALTA DE LA PARCELA EN PERICÓ
- CANONADA D'AJUDA ANTISIFÓ
- COLECTOR DE TANCAMENT
- DISTÀNCIA SEGONS PROJECTE
- VÀLVULA DE RENTAT EN PERICÓ

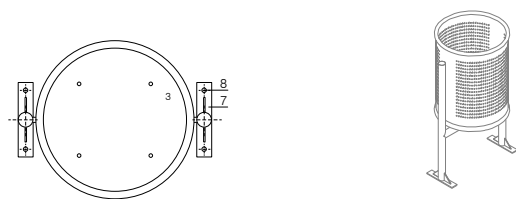
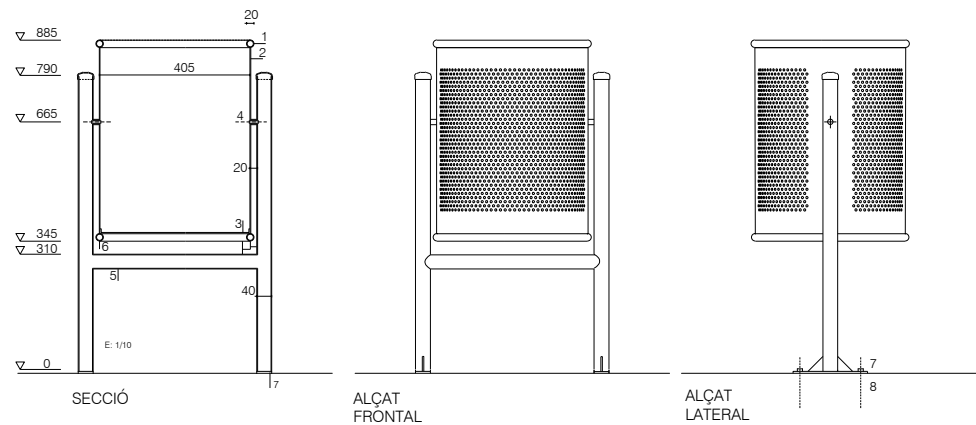


TECH-LINE: ESQUEMA ZONES IRREGULARS

- VÀLVULA DE RENTAT EN PERICÓ
- CONTORN DE PARCELA
- TECH-LINE: CANONADA PORTA EMISORS
- CONNECTOR INICIAL TECH-LINE
- COLECTOR DE TANCAMENT
- TE D'UNIÓ TECH-LINE
- CANONADA D'AJUDA ANTISIFÓ
- VÀLVULA ANTISIFÓ SITUADA A LA PART MÉS ALTA DE LA PARCELA EN PERICÓ
- CANONADA D'ALIMENTACIÓ
- CENTRE DE CONTROL O PERICO DE PARCELA



- LLEGGENDA**
- LÍMIT DEL SECTOR D
 - LÍMIT DEL SECTOR E
 - PASSAMA
 - LINIA DE VIDA
 - PAPERERA
 - PILONA EXTRAÏBLE
 - BANC NEOBARCINO
 - FONT ATLAS
 - SENYAL VERTICAL

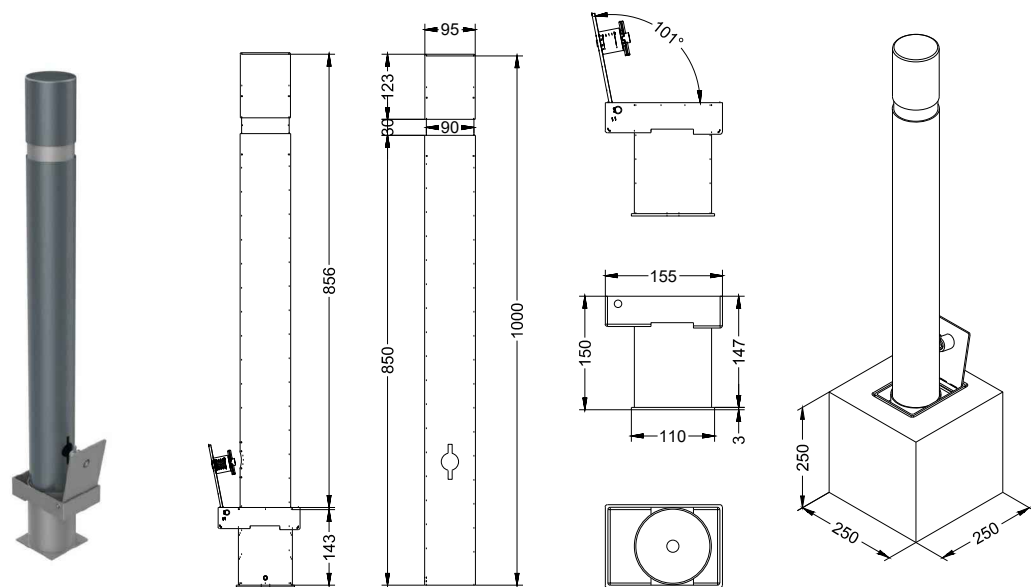


PLANTA

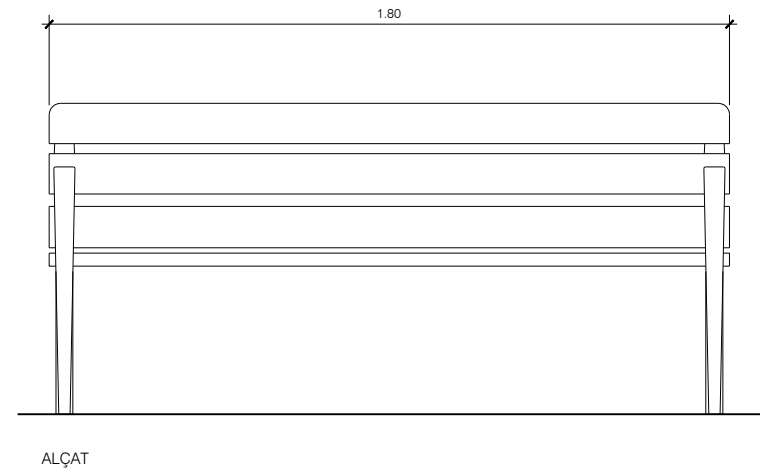
CARACTERÍSTIQUES

1. Tubular d'acer pintat Ø= 20mm e=1,5mm
2. Planxa perforada pintada e=2mm
3. Planxa base paperera pintada e=3mm amb dues perforacions de Ø=8mm per al desguàs
4. Eix de gir
5. Tubular d'acer pintat Ø=30mm e=2mm
6. Suport paperera: tubular rodó d'acer pintat Ø40mm e=2mm
7. Pletina d'ancoratge amb cartel·les soldades amb dos perforacions Ø=12mm
8. Subjecció: 4 pernys d'expansió M8

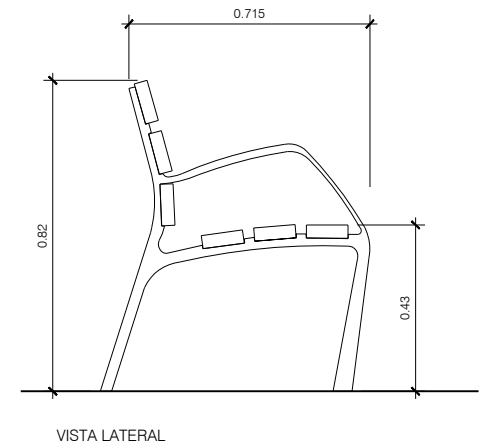
PAPERERA MODEL BCN-60



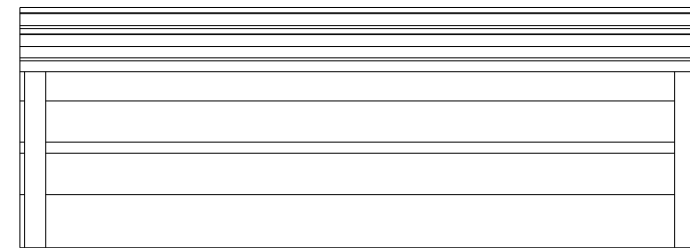
PILONA EXTRAIBLE (MANUAL)



ALÇAT



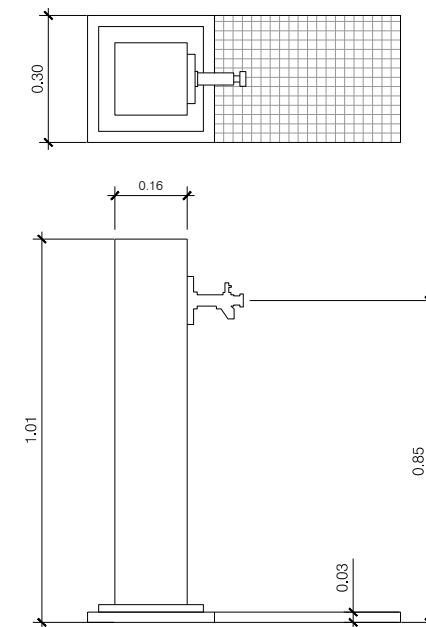
VISTA LATERAL



PLANTA

BANC TIPUS NEOBARCINO

ESCALA 1/10



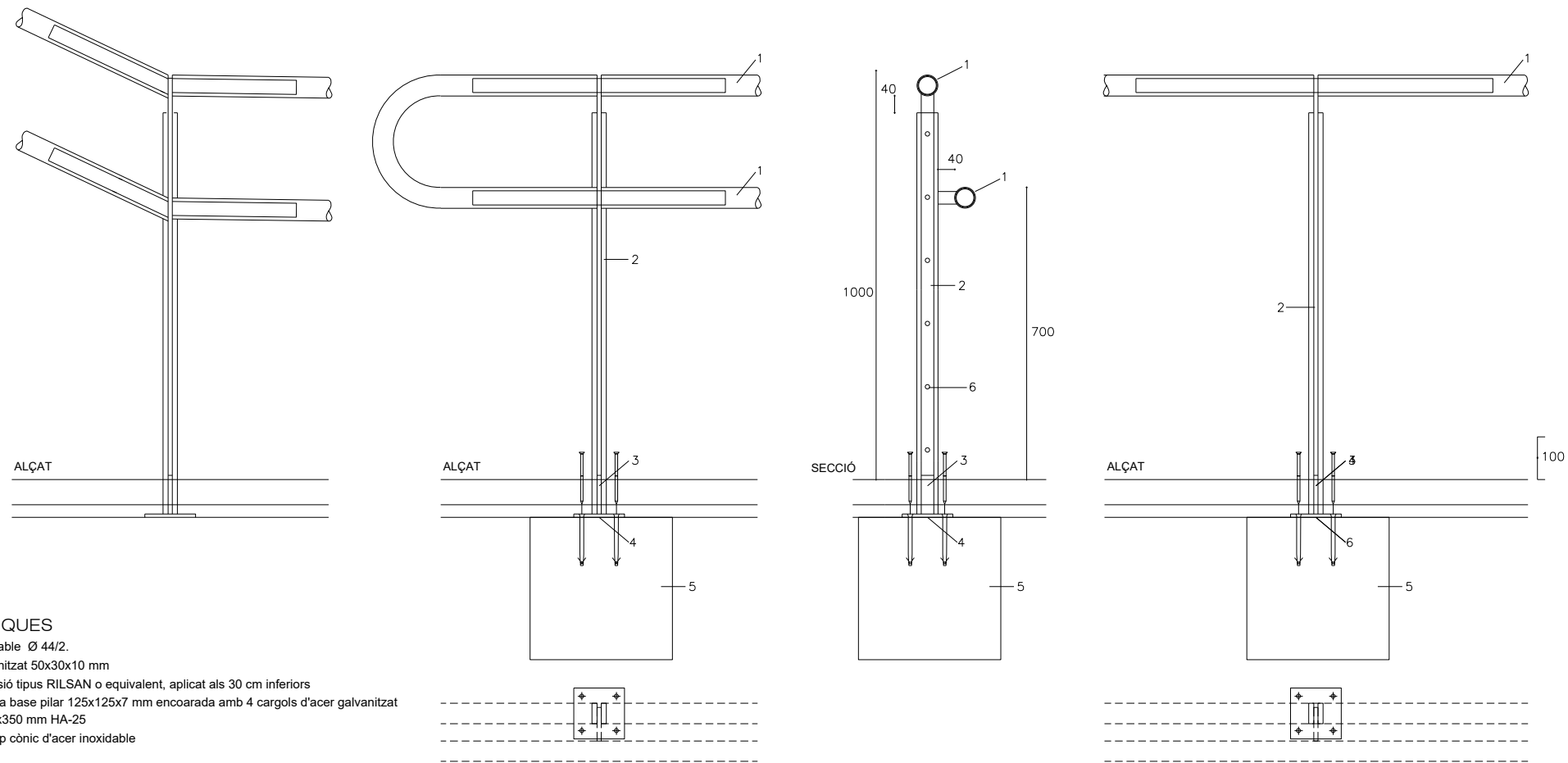
FONT ATLAS
FUDICIÓ DÚCTIL BENITO
ESCALA 1/10

MATERIAL: Peus de fonèria dúctil.
Sis taulells de secció 110x35mm de fusta tècnica, 65% fusta reciclada i 35% polímers.
Cargols d'acer inoxidable.

ACABATS: Peus amb tractament "FERRUS fidi", procés protector del ferro que garanteix una òptima resistència a la corrosió amb resultats superiors a 300 hores de boira salina, acabat color gris forja.
Fusta tècnica, 65% fusta reciclada i 35% polímers.
Acabat color natural.

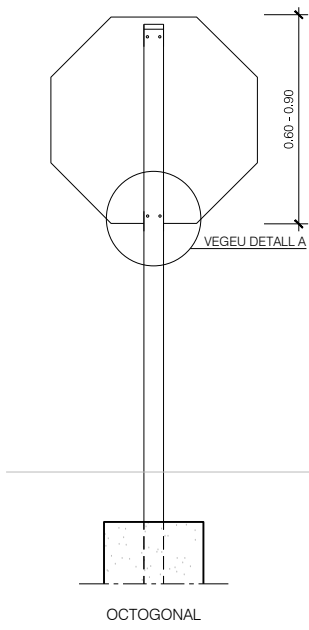
ANCORATGE: Cargols de fixació al terra de M10 segons superfície i projecte.

RECOMENAT:



- CARACTERÍSTIQUES
- 1. Tubular d'acer inoxidable Ø 44/2.
 - 2. Muntant d'acer galvanitzat 50x30x10 mm
 - 3. Tractament anticorrosió tipus RILSAN o equivalent, aplicat als 30 cm inferiors
 - 4. Fixació de pletina sota base pilar 125x125x7 mm encoarada amb 4 cargols d'acer galvanitzat
 - 5. Cementació 350x350x350 mm HA-25
 - 6. Cargols àllen amb cap cònic d'acer inoxidable

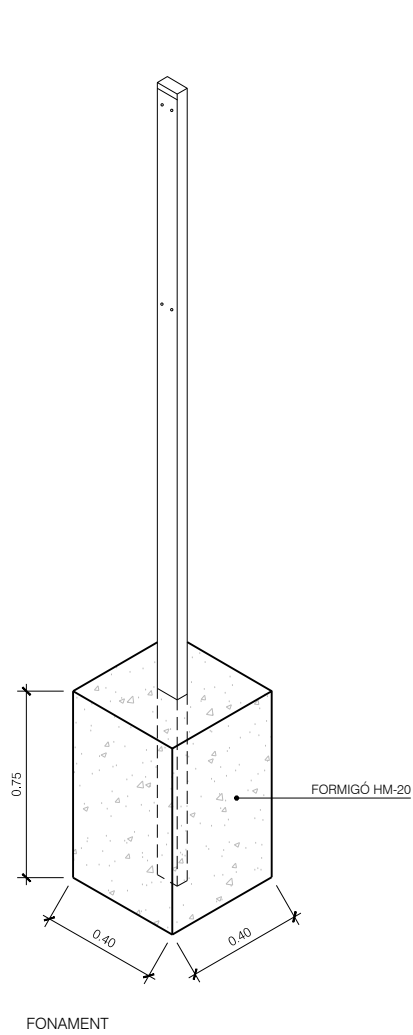
BARANA AMB PASSAMÀ PER A ESCALES
ESCALA: 1/20



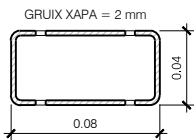
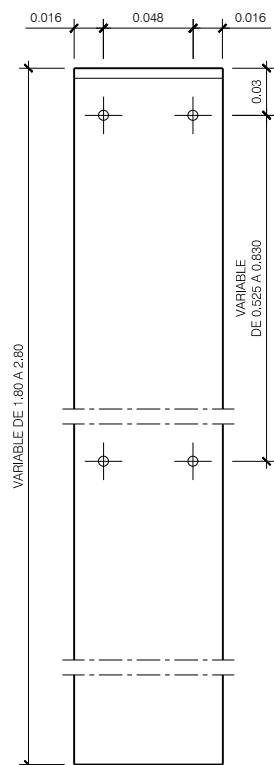
* LA PART MES DESFAVORABLE DE TOTES LES SENYALS ANIRÀ RETRANQUEJADA 50 CM. DEL CANTÓ EXTERIOR DE LA VORERA O VORAVIA DELS VIALS.

	ZONA VIANANTS	ALTRES ZONES
H	2.00 MÍNIM	1.00 MÍNIM

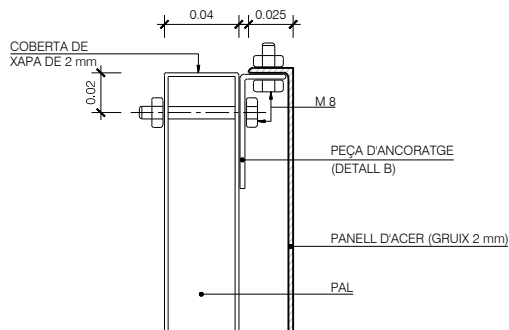
SENYALITZACIO VERTICAL (PLAQUES)
ESCALA S/E



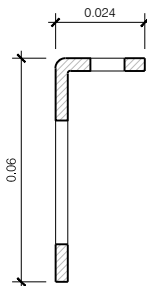
PAL DE SUSTENTAMENT DE SENYALS
ESCALA S/E



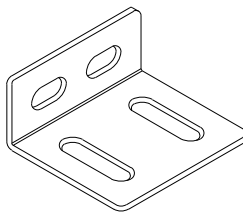
SECCIÓ



DETALL A
ESCALA 1/2



DETALL B - PEÇA D'ANCORATGE
ESCALA 1/1



ISOMÈTRICA

PROMOTOR:



PROJECTE:

MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LES OBRES D'URBANITZACIÓ DEL PMU D I E. ST. BOI DE LLOBREGAT

CONSULTOR:



CARLES NOGUERA I GROS
Enginyer de Geni Civil, Genià (Punt)

ESCALA A3:
VARIES

ESCALA GRÀFICA:



TÍTOL DEL PLÀNOL:

MOBILIARI URBÀ I SENYALITZACIÓ
DETALLS

DATA:

ABRIL 2021

N. PLÀNOL:

19.2

ARXIU:

19_2_MOBILIARI_D.dwg

FULL ...

03

DE ...

03