



AJUNTAMENT DE ROSES

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL CARRER CAMÍ DEL TURÓ DE L'ULLASTRELL

**T.M. DE ROSES
(ALT EMPORDÀ)**



DOCUMENT NÚM. 2 PLÀNOLS

EL CONSULTOR



JUNY DE 2017

INDEX



ÍNDEX
ÍNDEX**DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA****ANNEXES**

- Annex 1.- Reportatge fotogràfic
- Annex 2.- Topografia
- Annex 3.- Justificació de preus
- Annex 4.- Cartell d'obra
- Annex 5.- Traçat
- Annex 6.- Dimensionament de ferms
- Annex 7.- Xarxa de clavegueram
- Annex 8.- Xarxa d'abastament d'aigua potable
- Annex 9.- Xarxa elèctrica
- Annex 10.- Xarxa d'enllumenat
- Annex 11.- Xarxa de telefonia
- Annex 12.- Xarxa de plujanes
- Annex 13.- Senyalització
- Annex 14.- Estudi de gestió de residus
- Annex 15.- Classificació contractista
- Annex 16.- Pla d'obra

DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS**DOCUMENT NÚM. 3: PLEC DE CONDICIONS****DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST**

- Quadre de preus núm. 1
- Quadre de preus núm. 2
- Amidaments
- Pressupost parcial
- Pressupost general

DOCUMENT NÚM. 5: ALTRES DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

- Annex A.- Pla de control de qualitat
- Annex B.- Estudi de Seguretat i Salut



DOCUMENT NÚM. 2.- PLÀNOLS



En Marc Cucurella i Vilà, Enginyer Tècnic d'Obres Públiques, col·legiat, núm. 12.216, com a tècnic autor del projecte "PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL CARRER CAMÍ DEL TURÓ DE L'ULLASTRELL" exposo que l'índex que es detalla a continuació comprèn la totalitat dels plànols que figuren al "Document núm.2 - Plànols" del projecte esmentat, i que porten la meua signatura digital degudament autoritzada per a ser reproduïda en cadascun dels plànols enumerats.

LLISTAT DE PLÀNOLS

Nº plànol:	Títol del plànol:	Fulls:
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1
2	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	1 de 2
3	TOPOGRÀFIC	1 de 2
	TOPOGRÀFIC	2 de 2
4	PLANTA GENERAL PROPOSTA	1 de 2
5	ALINEACIONS PLANEJAMENT	1 de 3
	ALINEACIONS PLANEJAMENT	2 de 3
	ALINEACIONS PLANEJAMENT	3 de 3
6	ENDERROCS	1 de 3
	ENDERROCS	2 de 3
	EXCAVACIÓ TALÚS	3 de 3
7	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA CLAVEGUERAM	1 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA CLAVEGUERAM	2 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA AIGUA POTABLE	3 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA AIGUA POTABLE	4 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA ELECTRICITAT BT	5 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA ELECTRICITAT BT	6 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA ENLLUMENAT	7 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA ENLLUMENAT	8 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA TELEFONIA	9 de 10
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA TELEFONIA	10 de 10
8	PLANTA PROPOSTA	1 de 4
	PLANTA PROPOSTA	2 de 4
	PLANTA PROPOSTA_DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	3 de 4
	PLANTA PROPOSTA_DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	4 de 4
9	PLANTA TRAÇAT	1 de 2
	PLANTA TRAÇAT	2 de 2
10	SECCIÓ TRAÇAT LONGITUDINAL	1 de 4
	SECCIÓ TRAÇAT LONGITUDINAL	2 de 4
	SECCIÓ TRAÇAT LONGITUDINAL	3 de 4
	SECCIÓ TRAÇAT LONGITUDINAL	4 de 4
11	SECCIONS TRANSVERSALS	1 de 4
	SECCIONS TRANSVERSALS	2 de 4
	SECCIONS TRANSVERSALS	3 de 4
	SECCIONS TRANSVERSALS	4 de 4

12	SECCIÓ TIPUS	1 de 2
12	SECCIÓ TIPUS_DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	2 de 2
13	XARXA CLAVEGUERAM	1 de 6
	XARXA CLAVEGUERAM	2 de 6
	XARXA CLAVEGUERAM	3 de 6
	XARXA CLAVEGUERAM	4 de 6
	XARXA CLAVEGUERAM_DETALLS	5 de 6
	XARXA CLAVEGUERAM_DETALLS	6 de 6
14	XARXA PLUJANES	1 de 4
	XARXA PLUJANES	2 de 4
	XARXA PLUJANES_DETALLS	3 de 4
	XARXA PLUJANES_DETALLS	4 de 4
15	XARXA D'AIGUA POTABLE	1 de 4
	XARXA D'AIGUA POTABLE	2 de 4
	XARXA D'AIGUA POTABLE_DETALLS	3 de 4
	XARXA D'AIGUA POTABLE_DETALLS	4 de 4
16	XARXA ELECTRICITAT BT	1 de 4
	XARXA ELECTRICITAT BT	2 de 4
	XARXA ELECTRICITAT BT_DETALLS	3 de 4
	XARXA ELECTRICITAT BT_DETALLS	4 de 4
17	XARXA D'ENLLUMENAT	1 de 4
	XARXA D'ENLLUMENAT	2 de 4
	XARXA D'ENLLUMENAT_DETALLS	3 de 4
	XARXA D'ENLLUMENAT_DETALLS	4 de 4
18	XARXA DE TELEFONIA	1 de 4
	XARXA DE TELEFONIA	2 de 4
	XARXA DE TELEFONIA_DETALLS	3 de 4
	XARXA DE TELEFONIA_DETALLS	4 de 4
19	DISPOSICIÓ DE SERVEIS	1 de 1
20	PAVIMENTS	1 de 4
	PAVIMENTS	2 de 4
	PAVIMENTS_DETALLS	3 de 4
	PAVIMENTS_DETALLS	4 de 4
21	SENYALITZACIÓ	1 de 3
	SENYALITZACIÓ	2 de 3
	SENYALITZACIÓ_DETALLS	3 de 3

Roses, maig de 2016.

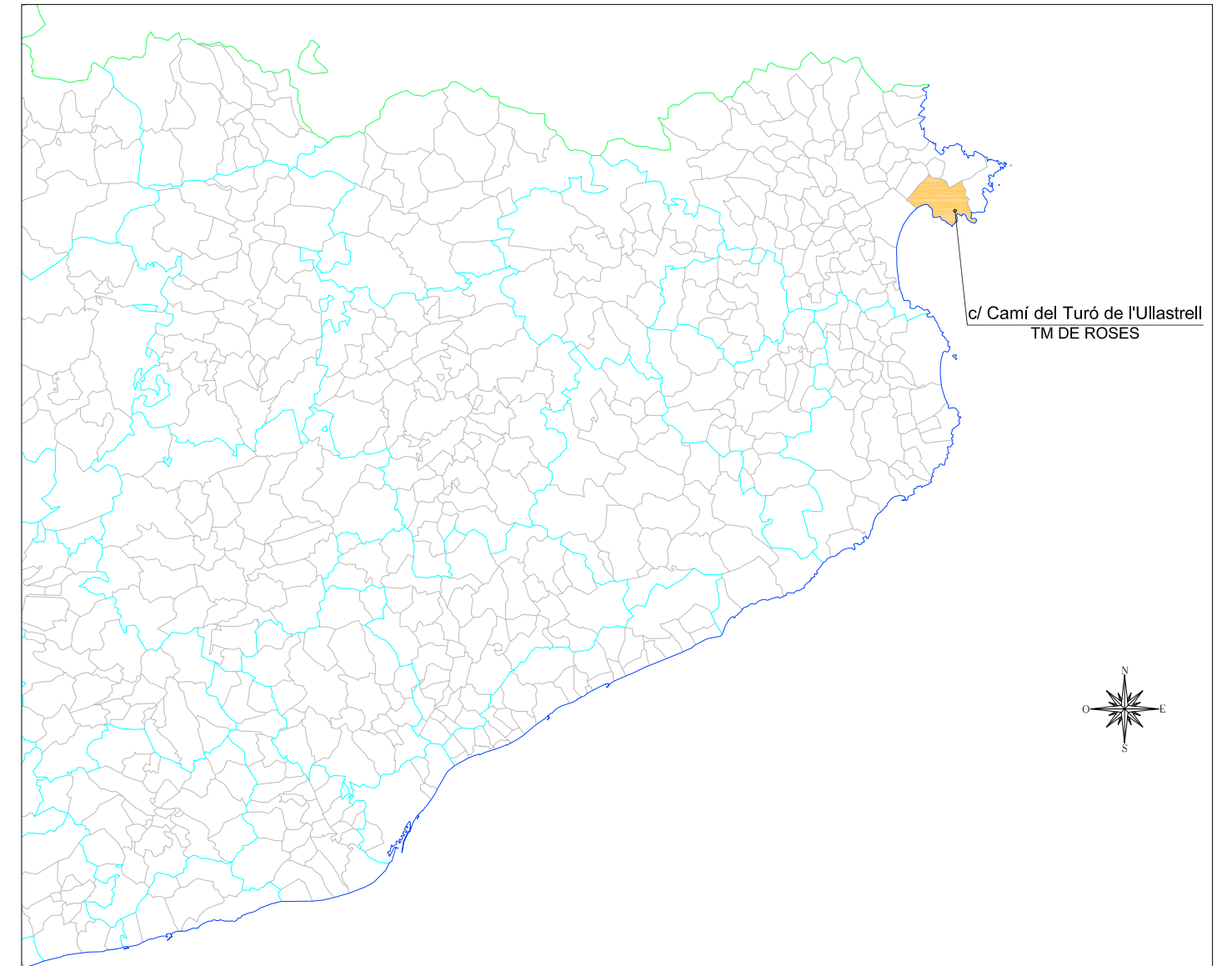
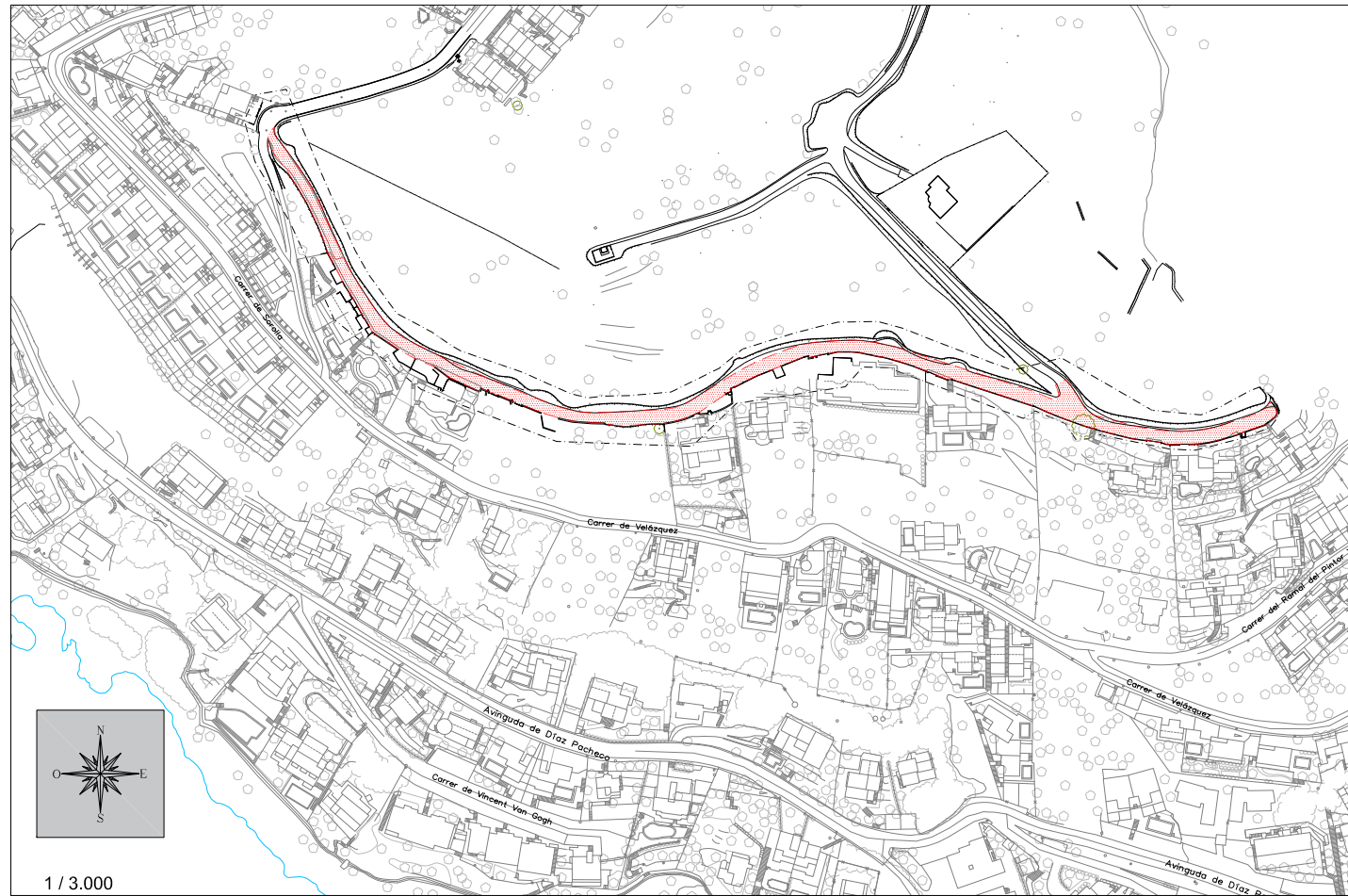
Signat,

Marc Cucurella i Vilà

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat núm. 12216



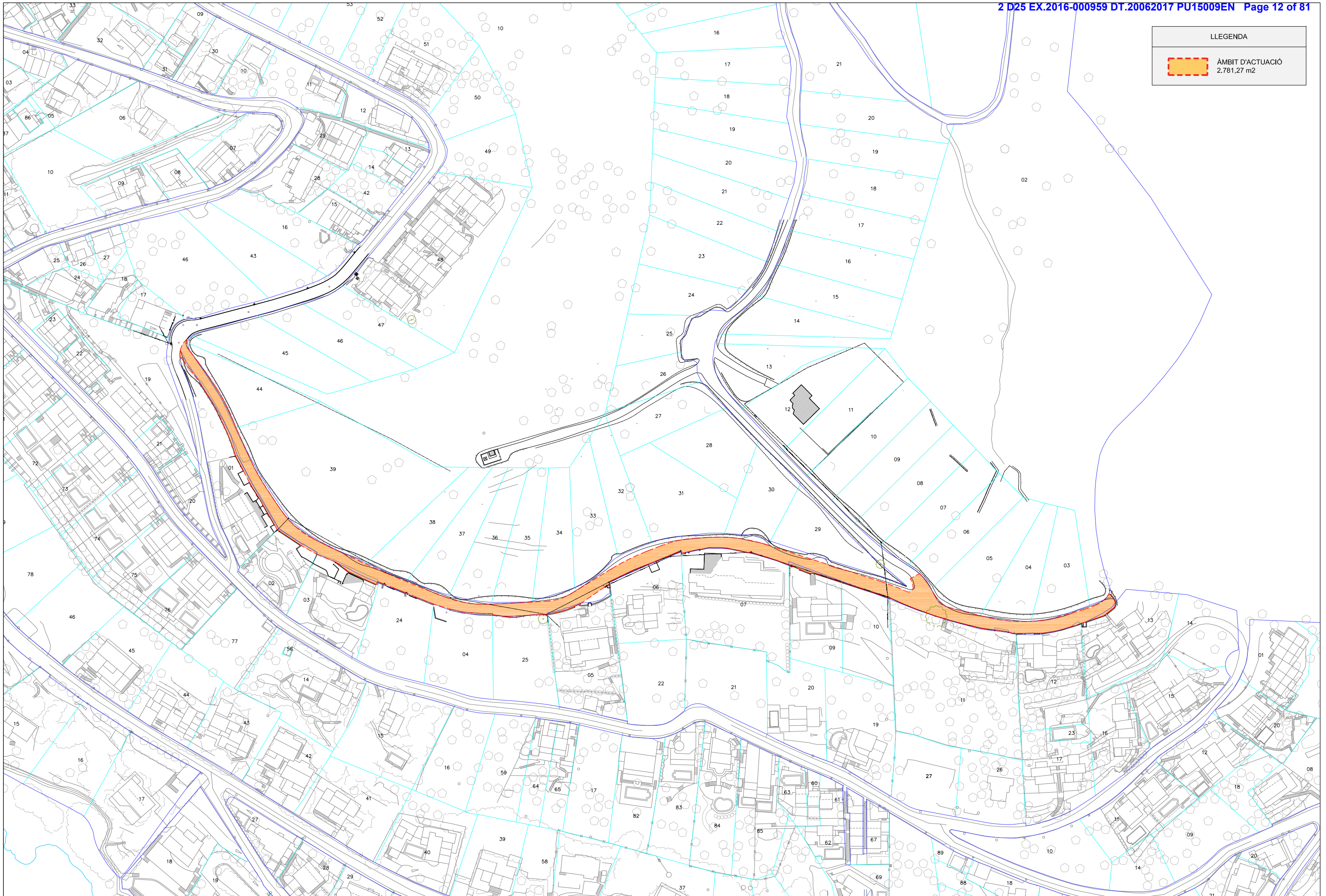


LLISTAT DE PLÀNOLS

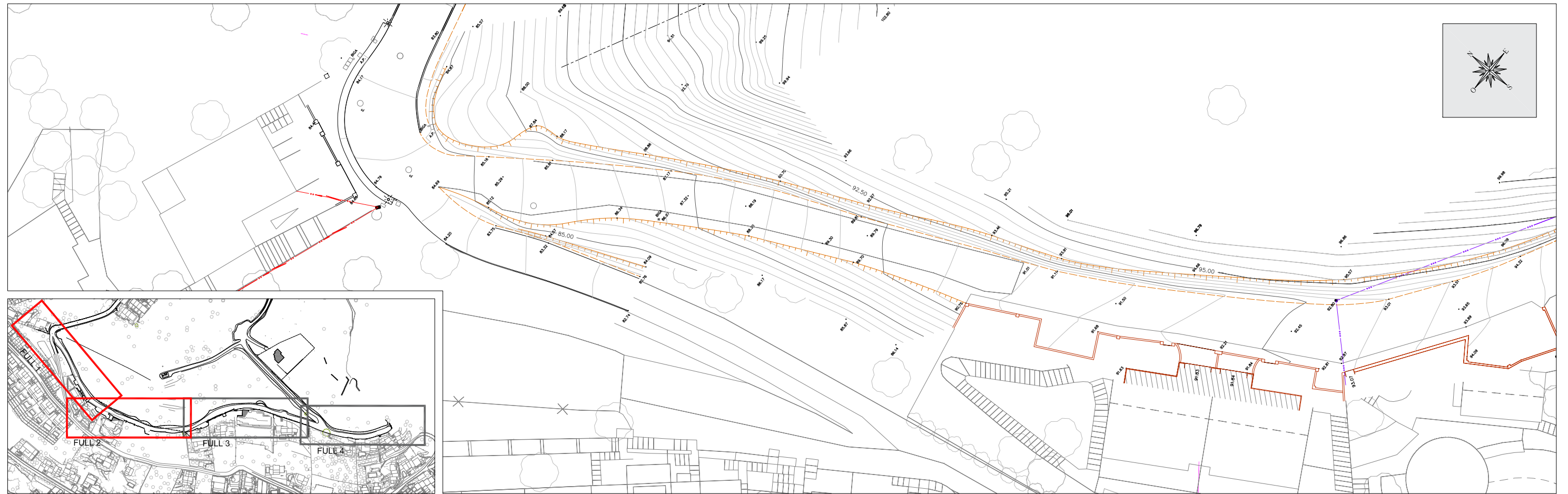
Nº plànol:	Títol del plànol:	Fulla:			
1	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1 de 1			
2	ÀMBIT D'ACTUACIÓ	1 de 2			
3	TOPOGRÀFIC	1 de 2			
	TOPOGRÀFIC	2 de 2			
4	PLANTA GENERAL PROPOSTA	1 de 2			
5	ALINEACIONS PLANEJAMENT	1 de 3			
	ALINEACIONS PLANEJAMENT	2 de 3			
	ALINEACIONS PLANEJAMENT	3 de 3			
6	ENDERROCS	1 de 3			
	ENDERROCS	2 de 3			
	EXCAVACIÓ TALÚS	3 de 3			
7	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA CLAVEGUERAM	1 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA CLAVEGUERAM	2 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA AIGUA POTABLE	3 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA AIGUA POTABLE	4 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA ELECTRICITAT BT	5 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA ELECTRICITAT BT	6 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA ENLLUMENAT	7 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA ENLLUMENAT	8 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA TELEFONIA	9 de 10			
	SERVEIS EXISTENTS _ XARXA TELEFONIA	10 de 10			
8	PLANTA PROPOSTA	1 de 4			
	PLANTA PROPOSTA	2 de 4			
	PLANTA PROPOSTA_DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	3 de 4			
	PLANTA PROPOSTA_DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	4 de 4			
10	SECCIÓ TRAÇAT LONGITUDINAL	1 de 4			
	SECCIÓ TRAÇAT LONGITUDINAL	2 de 4			
	SECCIÓ TRAÇAT LONGITUDINAL	3 de 4			
	SECCIÓ TRAÇAT LONGITUDINAL	4 de 4			
11	SECCIONS TRANSVERSALS	1 de 4			
	SECCIONS TRANSVERSALS	2 de 4			
	SECCIONS TRANSVERSALS	3 de 4			
	SECCIONS TRANSVERSALS	4 de 4			
12	SECCIÓ TIPUS	1 de 2			
	SECCIÓ TIPUS_DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	2 de 2			
13	XARXA CLAVEGUERAM	1 de 6			
	XARXA CLAVEGUERAM	2 de 6			
	XARXA CLAVEGUERAM	3 de 6			
	XARXA CLAVEGUERAM	4 de 6			
	XARXA CLAVEGUERAM_DETALLS	5 de 6			
	XARXA CLAVEGUERAM_DETALLS	6 de 6			
14	XARXA PLUJANES	1 de 4			
	XARXA PLUJANES	2 de 4			
	XARXA PLUJANES_DETALLS	3 de 4			
	XARXA PLUJANES_DETALLS	4 de 4			
15	XARXA D'AIGUA POTABLE	1 de 4			
	XARXA D'AIGUA POTABLE	2 de 4			
	XARXA D'AIGUA POTABLE_DETALLS	3 de 4			
	XARXA D'AIGUA POTABLE_DETALLS	4 de 4			
16	XARXA ELECTRICITAT BT	1 de 4			
	XARXA ELECTRICITAT BT	2 de 4			
	XARXA ELECTRICITAT BT_DETALLS	3 de 4			
	XARXA ELECTRICITAT BT_DETALLS	4 de 4			
17	XARXA D'ENLLUMENAT	1 de 4			
	XARXA D'ENLLUMENAT	2 de 4			
	XARXA D'ENLLUMENAT_DETALLS	3 de 4			
	XARXA D'ENLLUMENAT_DETALLS	4 de 4			
18	XARXA DE TELEFONIA	1 de 4			
	XARXA DE TELEFONIA	2 de 4			
	XARXA DE TELEFONIA_DETALLS	3 de 4			
	XARXA DE TELEFONIA_DETALLS	4 de 4			
19	DISPOSICIÓ DE SERVEIS	1 de 1			
20	PAVIMENTS	1 de 4			
	PAVIMENTS	2 de 4			
	PAVIMENTS_DETALLS	3 de 4			
	PAVIMENTS_DETALLS	4 de 4			
21	SENYALITZACIÓ	1 de 3			
	SENYALITZACIÓ	2 de 3			
	SENYALITZACIÓ_DETALLS	3 de 3			

LLEGENDA

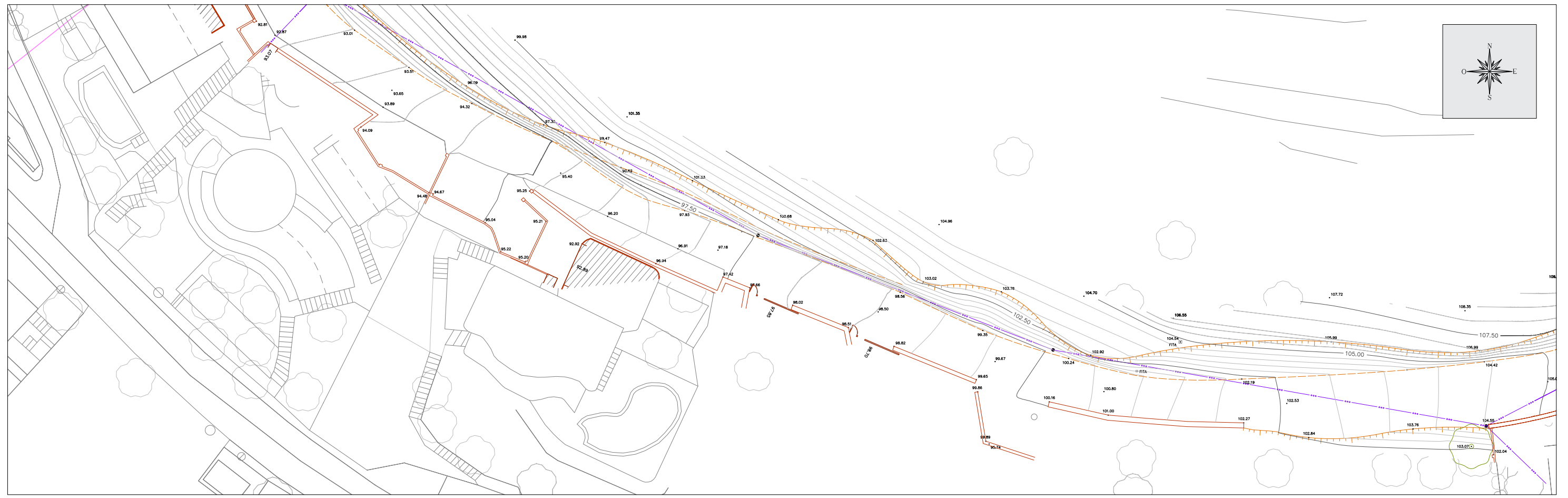
ÀMBIT D'ACTUACIÓ
2.781,27 m²



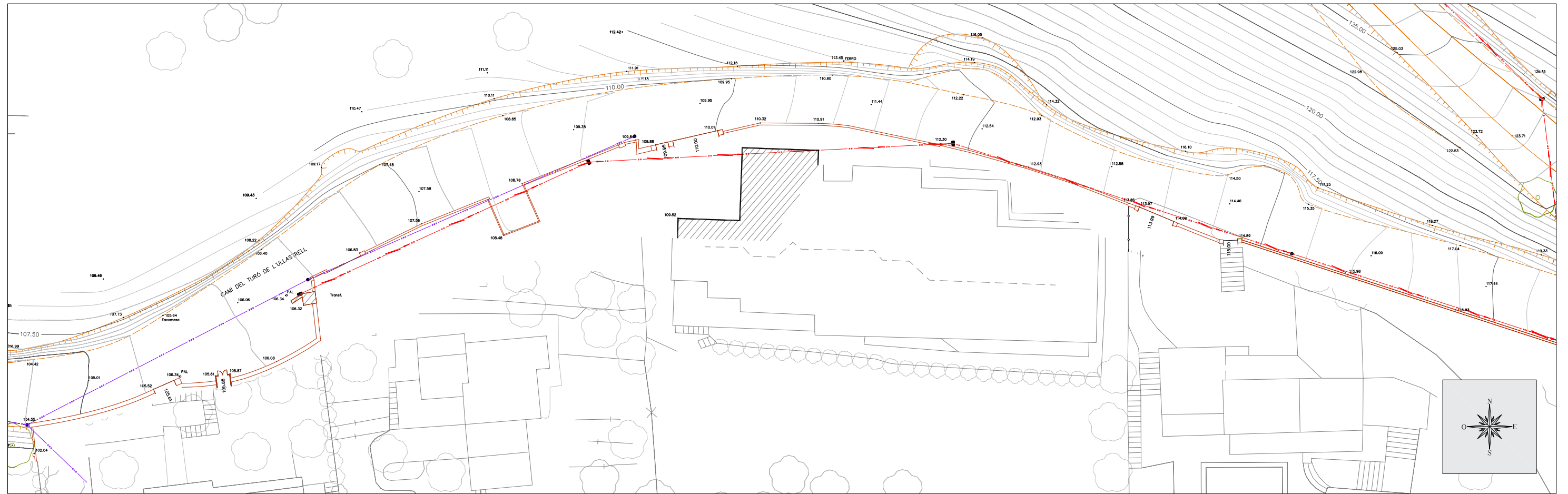
Promotor: AJUNTAMENT DE ROSES	Títol del projecte: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL CARRER CAMÍ DEL TURÓ DE L'ULLASTRELL T.M. de Roses (Alt Empordà)	L'autor del projecte: Marc Cucurella i Vila Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216	Nom del plànol: ÀMBIT D'ACTUACIÓ	Escala: 1 / 1500	Data: MAIG 2016 Full: 1 de 1	Plànol: 2
----------------------------------	--	--	-------------------------------------	---------------------	---------------------------------------	--------------



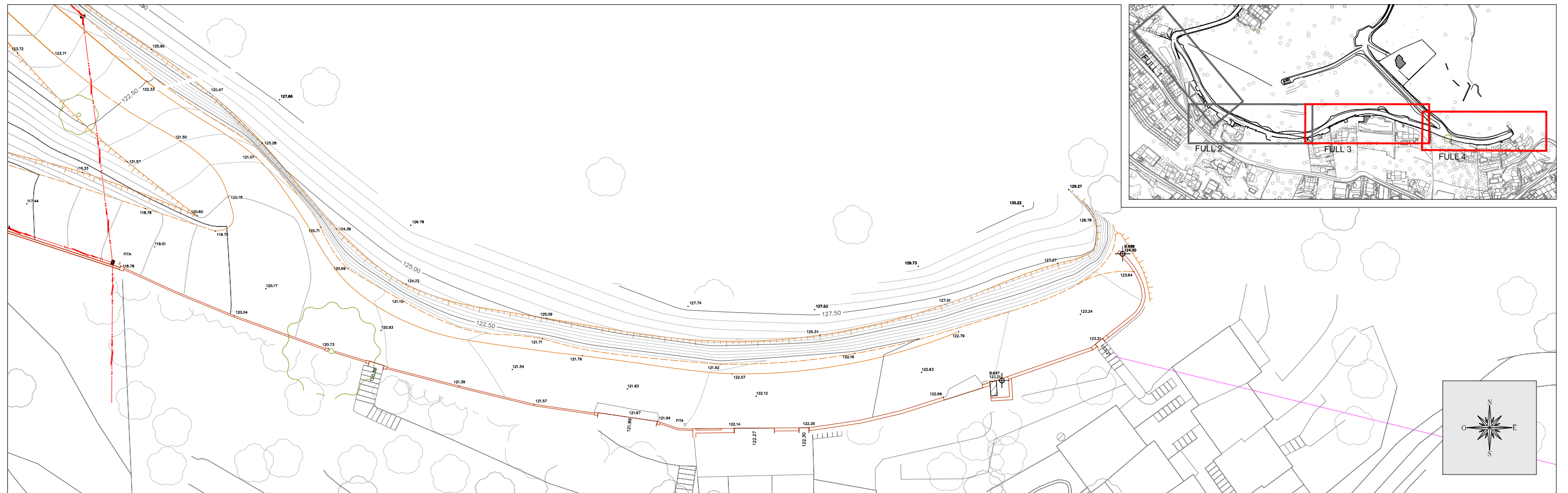
FULL 1



FULL 2



FULL 3



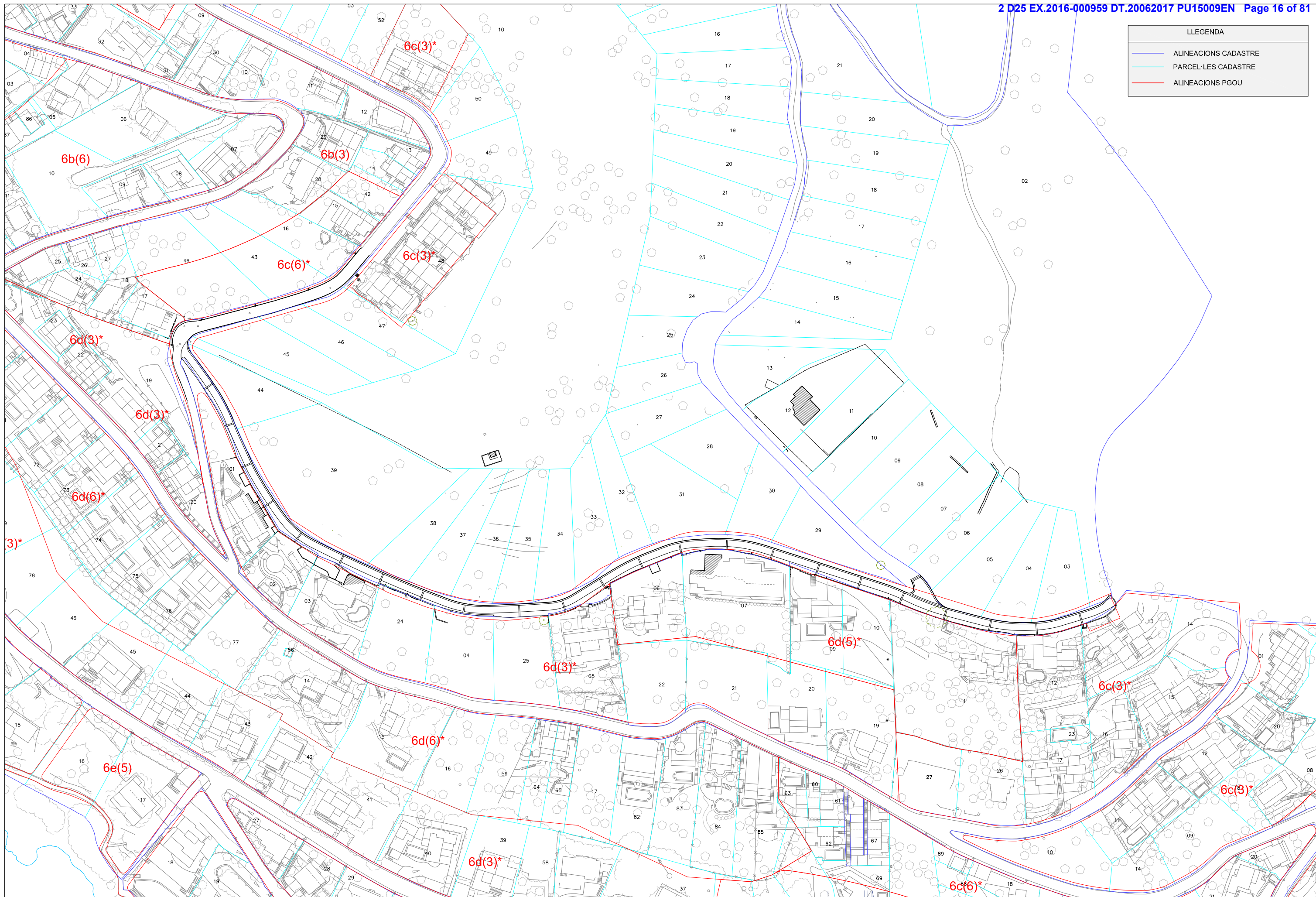
FULL 4

<p>Promotor:</p>  <p>AJUNTAMENT DE ROSES</p>	<p>Títol del projecte:</p> <p>PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL CARRER CAMÍ DEL TURÓ DE L'ULLASTRELL T.M. de Roses (Alt Empordà)</p>	<p>L'autor del projecte:</p>  <p>COCEANS ENGINYERIA CIVIL</p> <p>Marc Cucurella i Vila Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216</p>	<p>Nom del plànol:</p> <p>TOPOGRÀFIC</p>	<p>Escala:</p> <p>1 / 400</p>	<p>Data:</p> <p>MAIG 2016</p> <p>Full:</p> <p>2 de 2</p>	<p>Plànol:</p> <p>3</p>
--	--	---	---	-------------------------------	--	--------------------------------

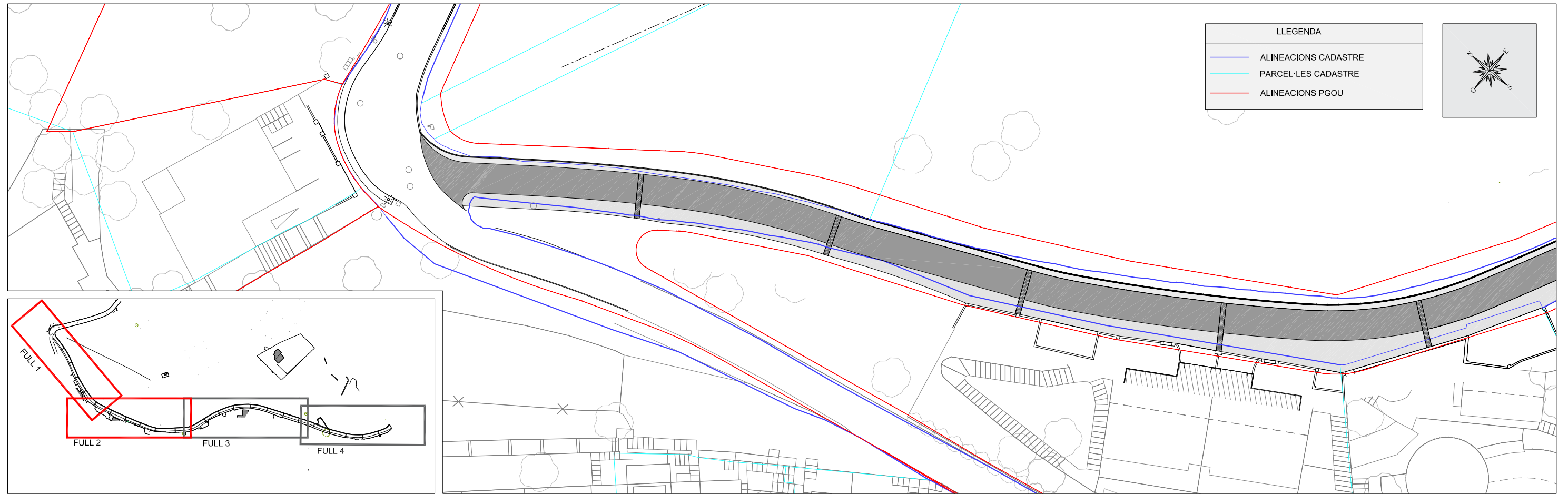


<p>Promotor:</p>  <p>AJUNTAMENT DE ROSES</p>	<p>Títol del projecte:</p> <p>PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL CARRER CAMÍ DEL TURÓ DE L'ULLASTRELL T.M. de Roses (Alt Empordà)</p>	<p>L'autor del projecte:</p>  <p>Marc Cucurella i Vila Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12.216</p>	<p>Nom del plànol:</p> <p>PLANTA GENERAL PROPOSTA</p>	<p>Escala:</p> <p>1 / 1500</p>	<p>Data:</p> <p>MAIG 2016</p> <p>Full:</p> <p>1 de 1</p>	<p>Plànol:</p> <p>4</p>
--	---	---	--	--------------------------------	--	--------------------------------

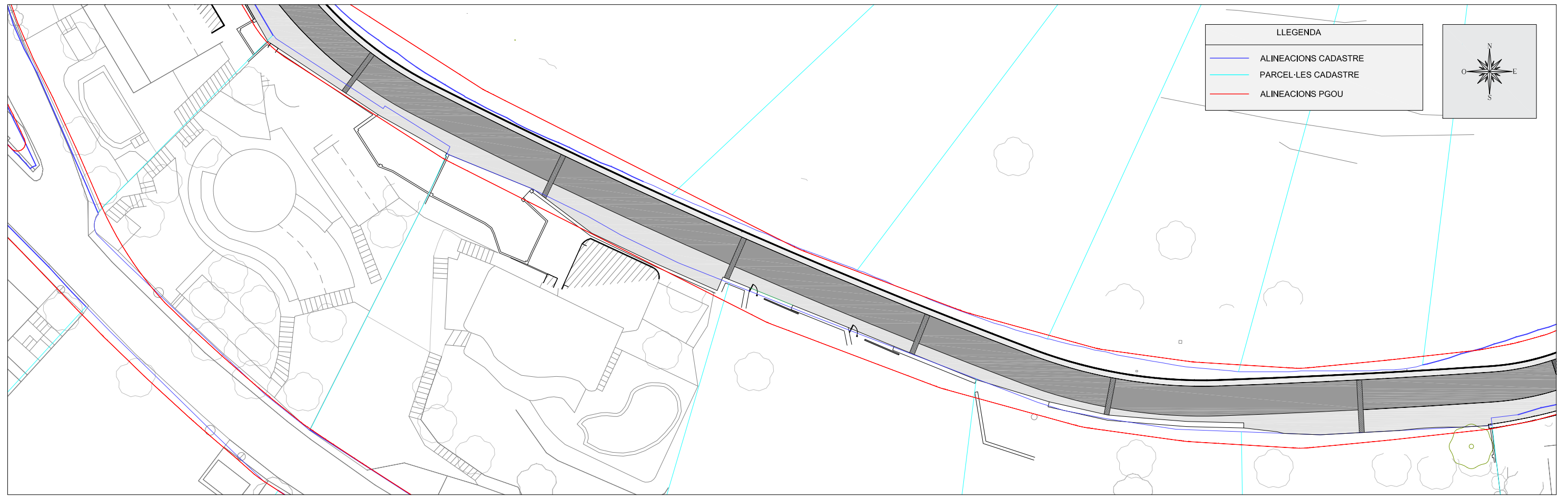
LLEGENDA	
	ALINEACIONS CADASTRE
	PARCEL·LES CADASTRE
	ALINEACIONS PGOU



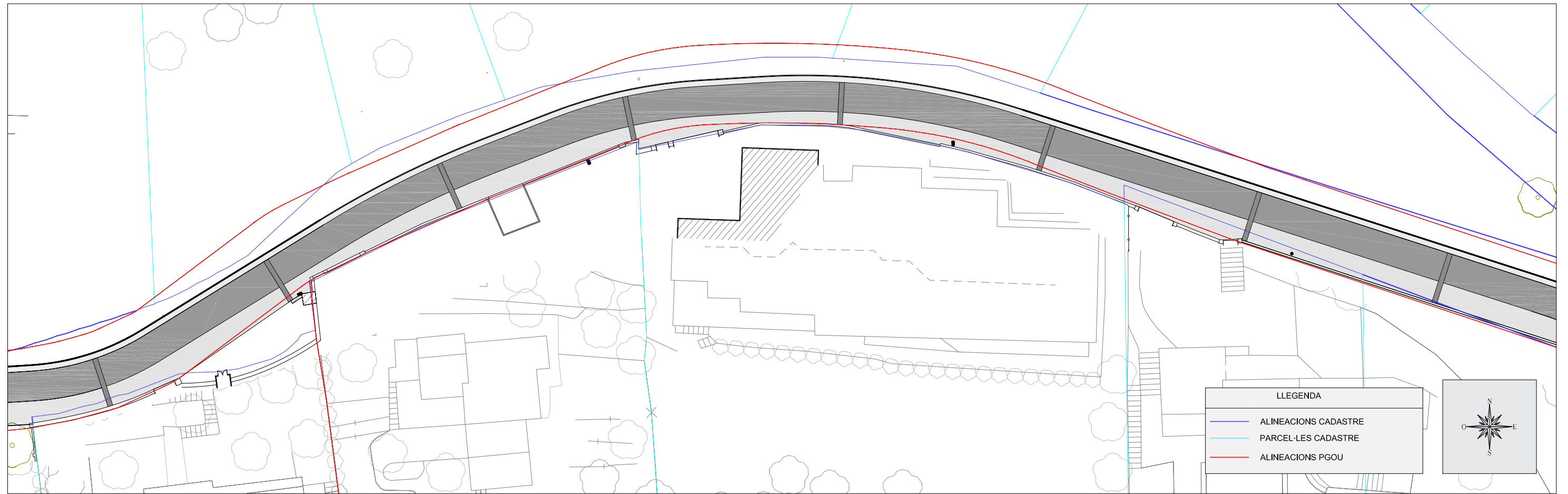
Promotor: 	Titol del projecte: PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL CARRER CAMÍ DEL TURÓ DE L'ULLASTRELL T.M. de Roses (Alt Empordà)	L'autor del projecte:  Marc Cucurella i Vila Enginyer Tècnic d'Obres Públiques Col·legiat 12216	Nom del plànol: ALINEACIONS PLANEJAMENT	Escala: 1 / 1500	Data: MAIG 2016 Full: 1 de 3	Plànol: 5
--	--	---	--	---------------------	---------------------------------------	--------------



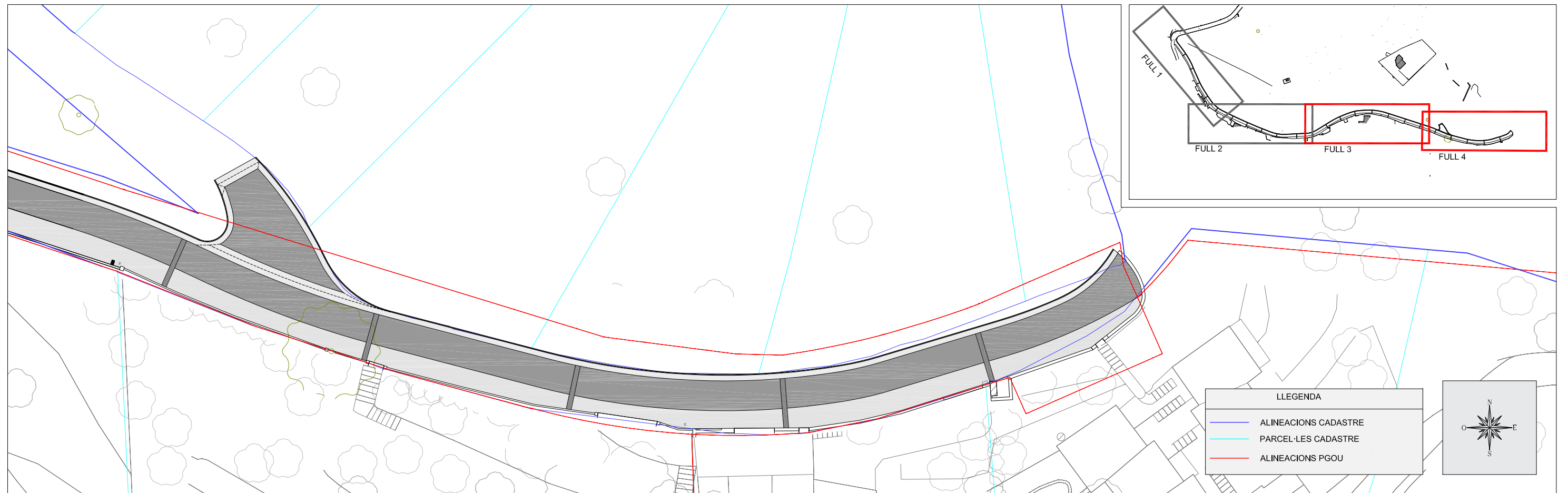
FULL 1



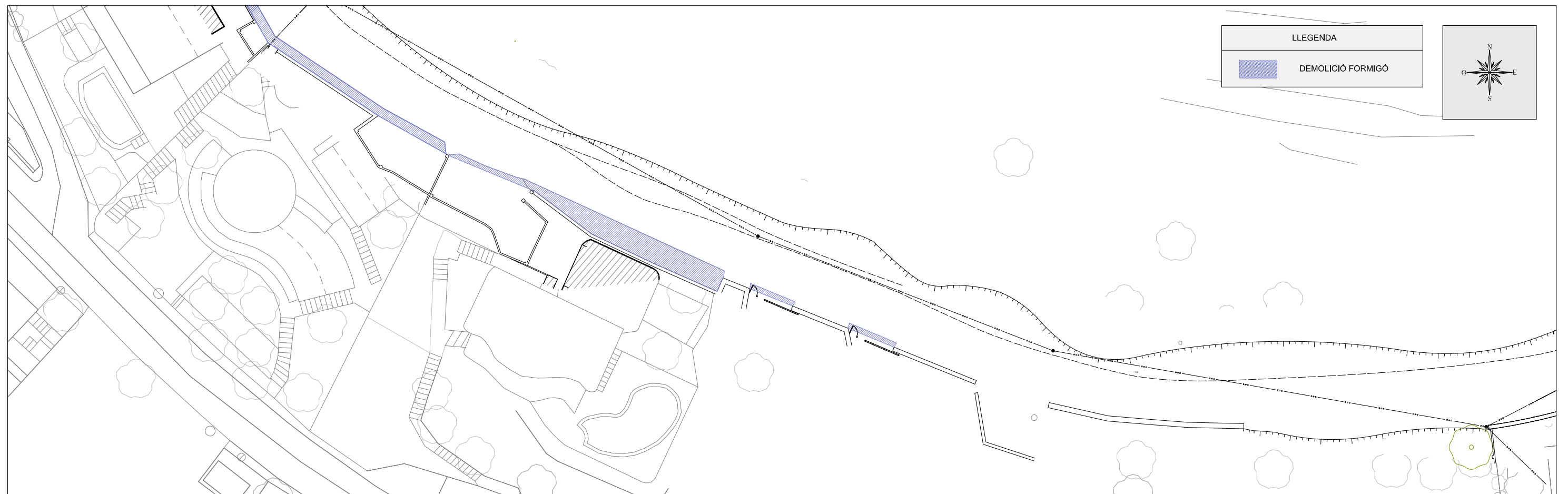
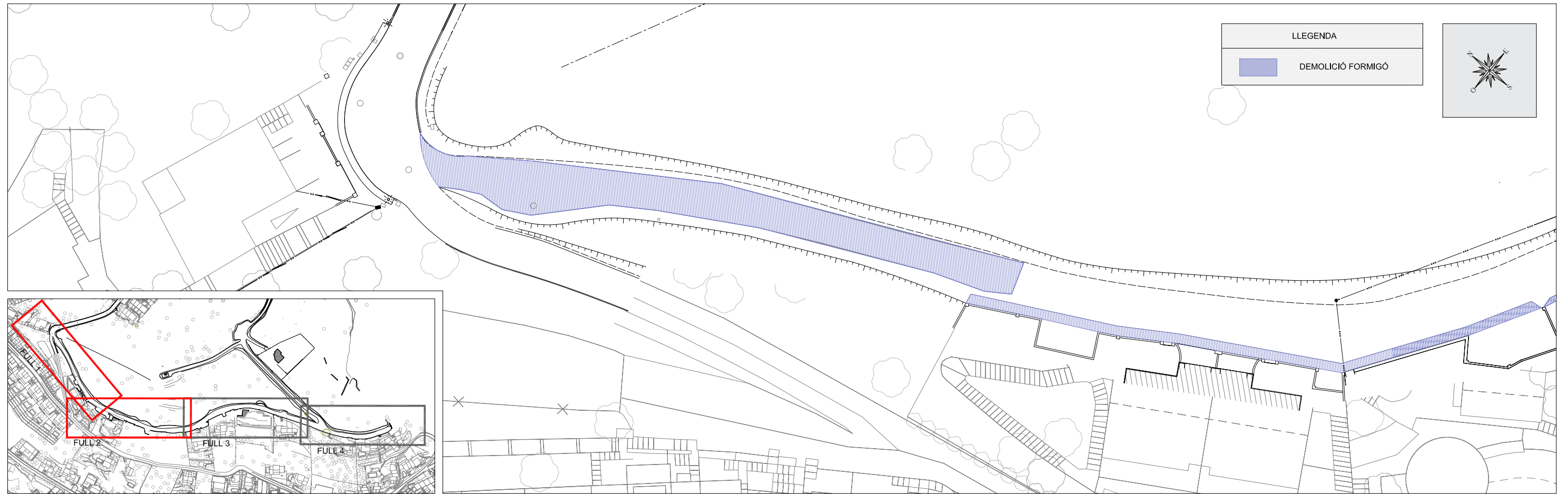
FULL 2

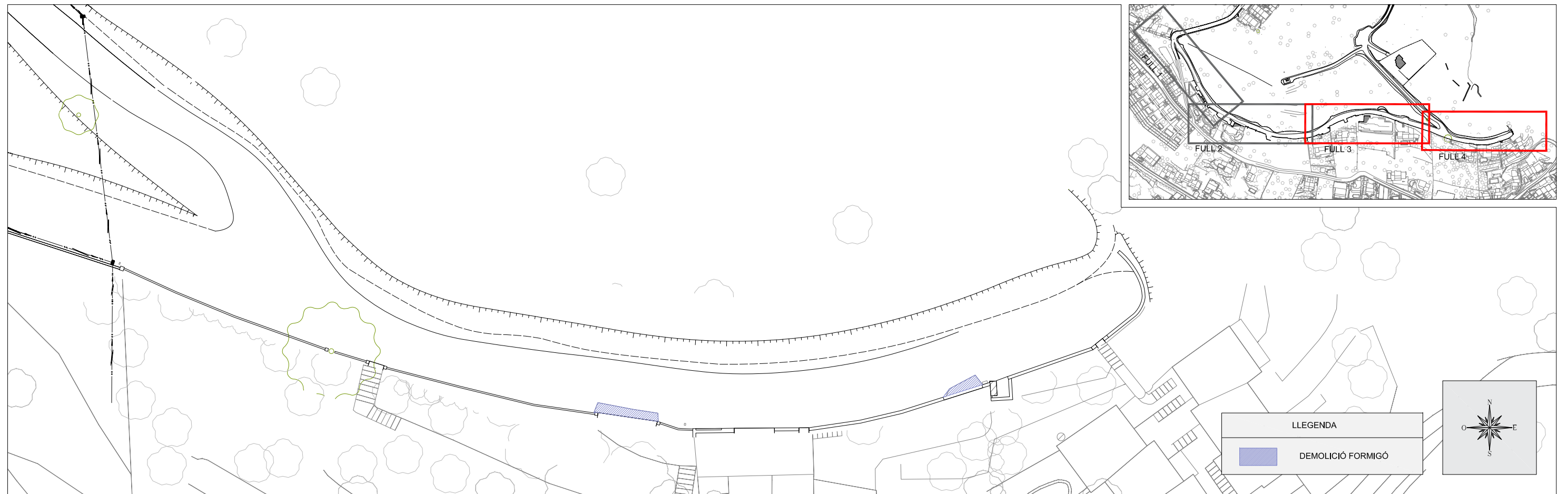
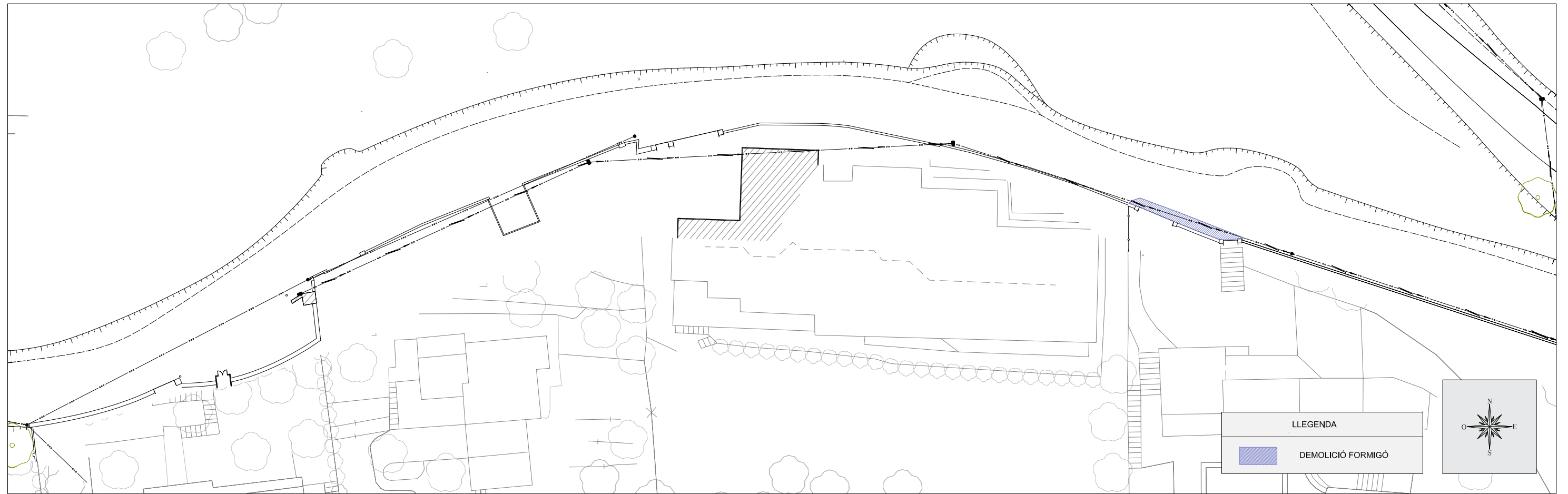


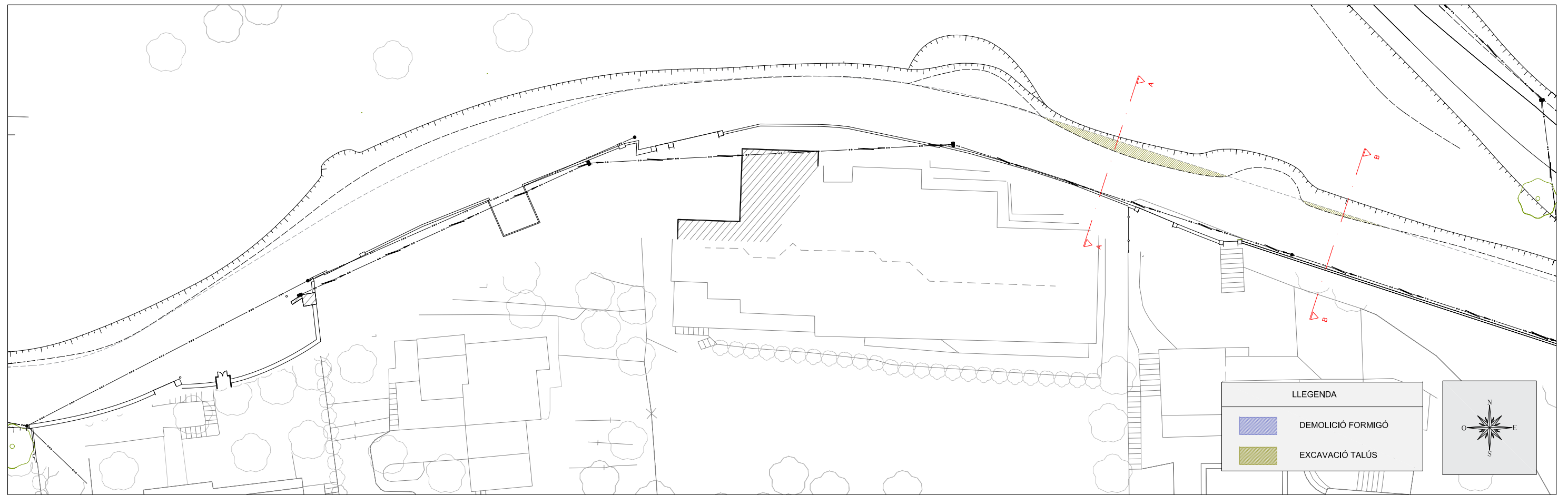
FULL 3



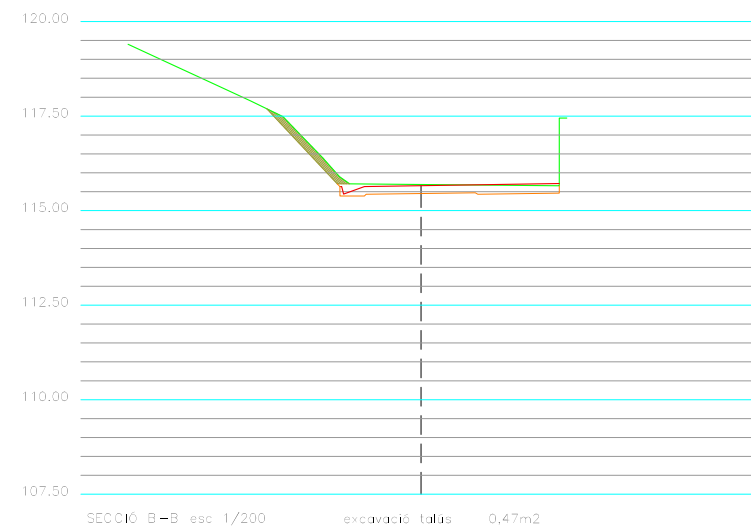
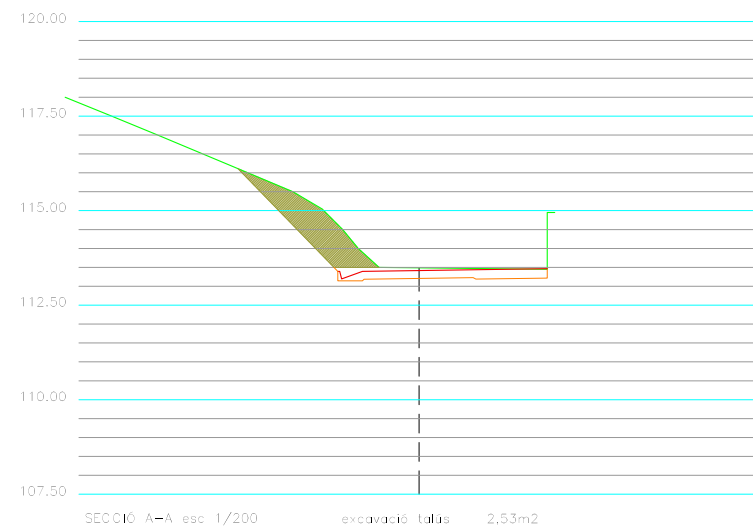
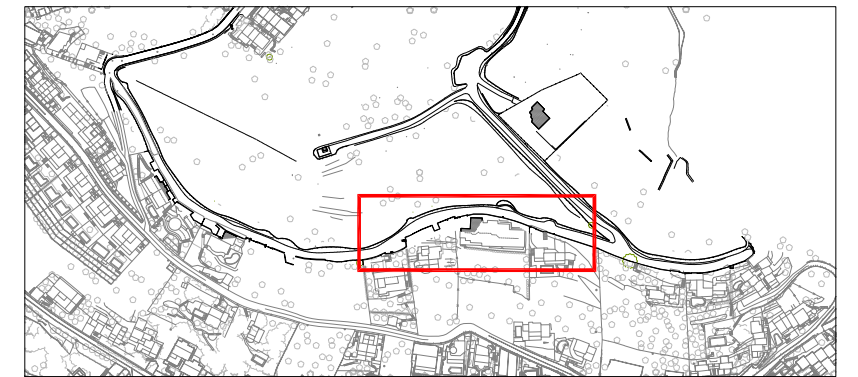
FULL 4

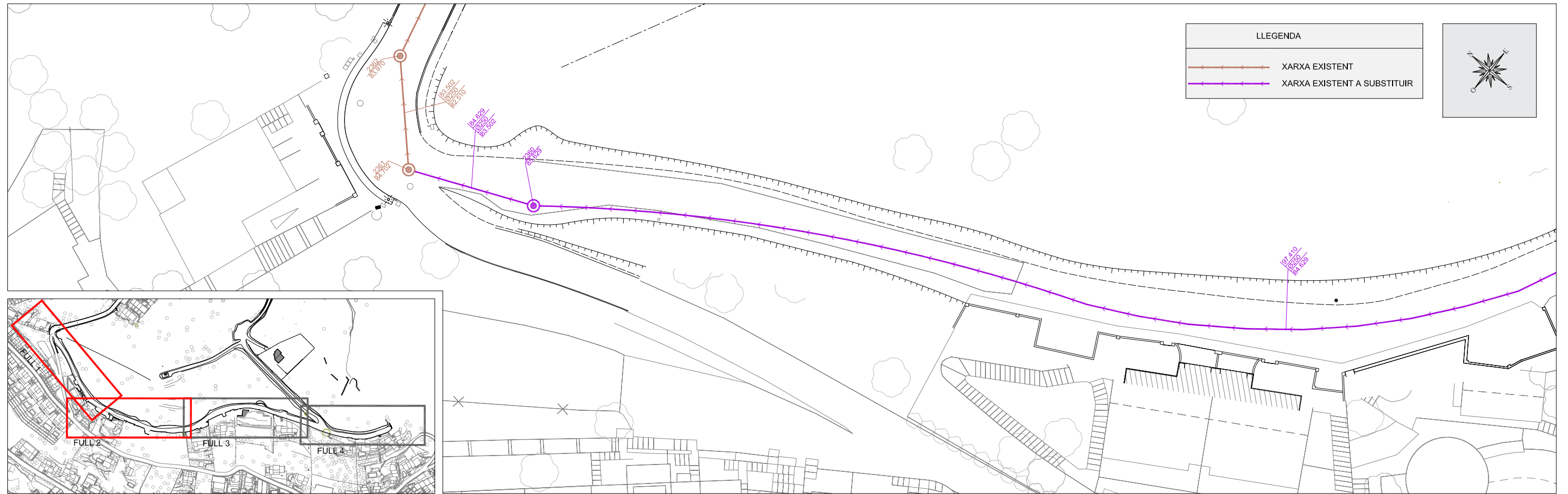




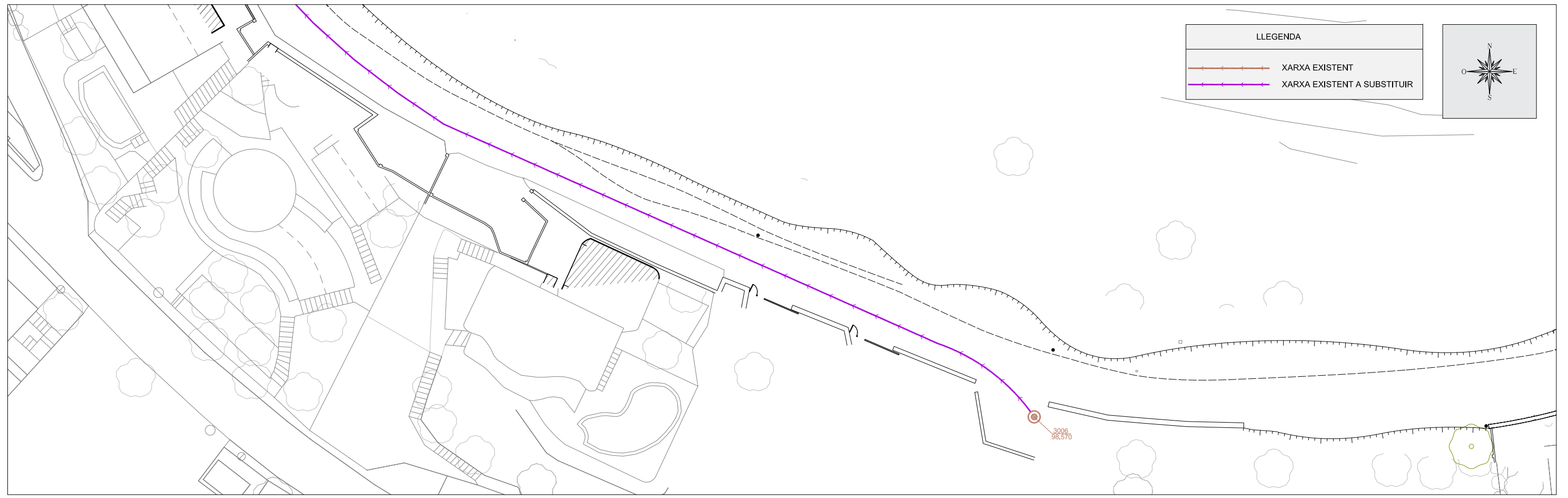


FULL 3

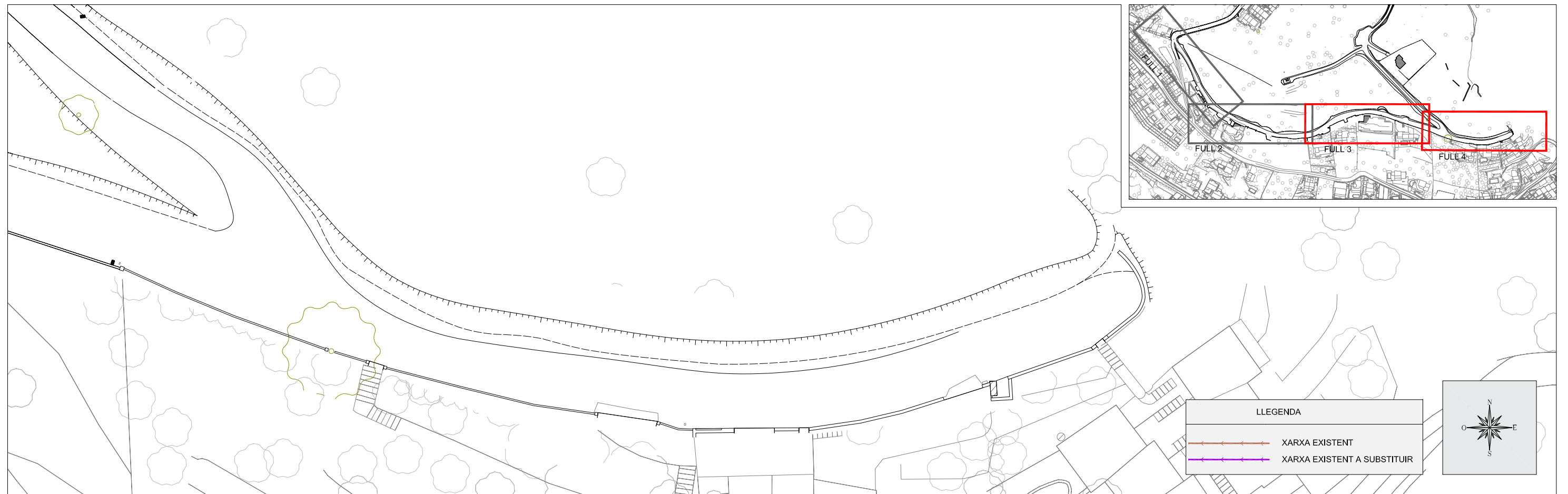
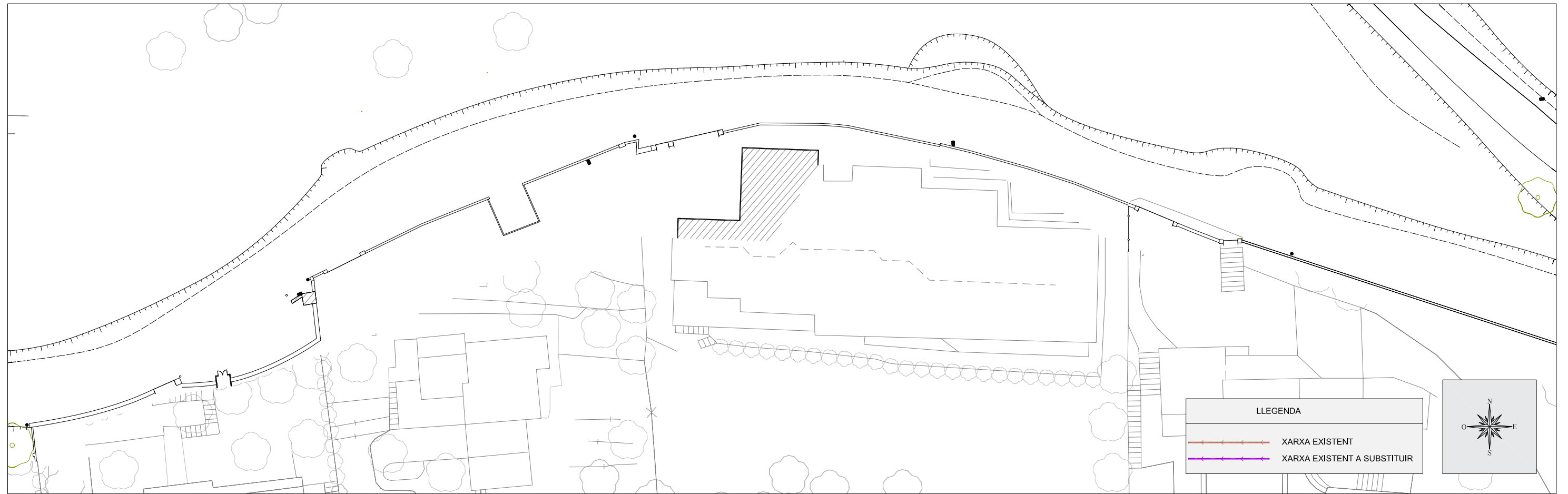




FULL 1

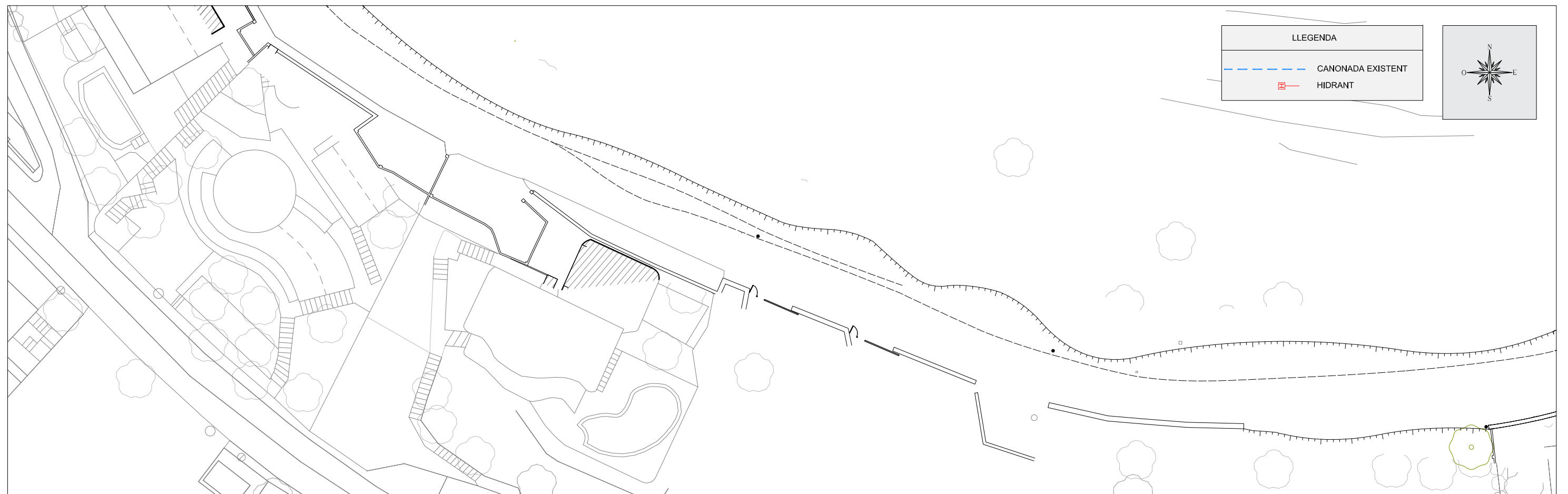


FULL 2

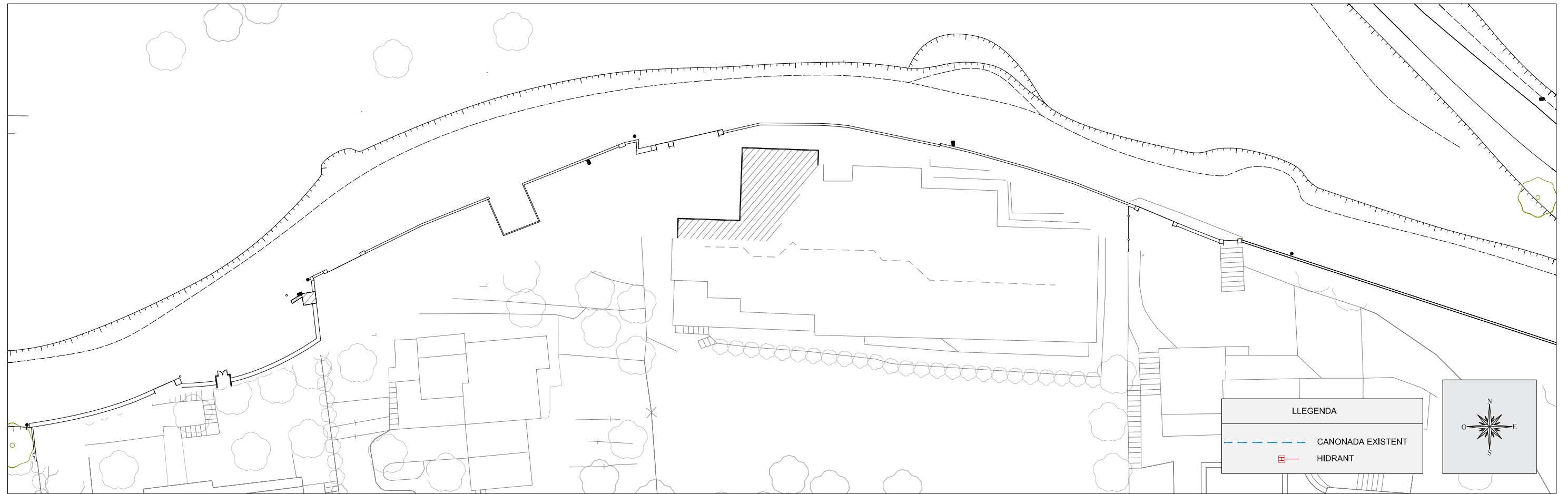




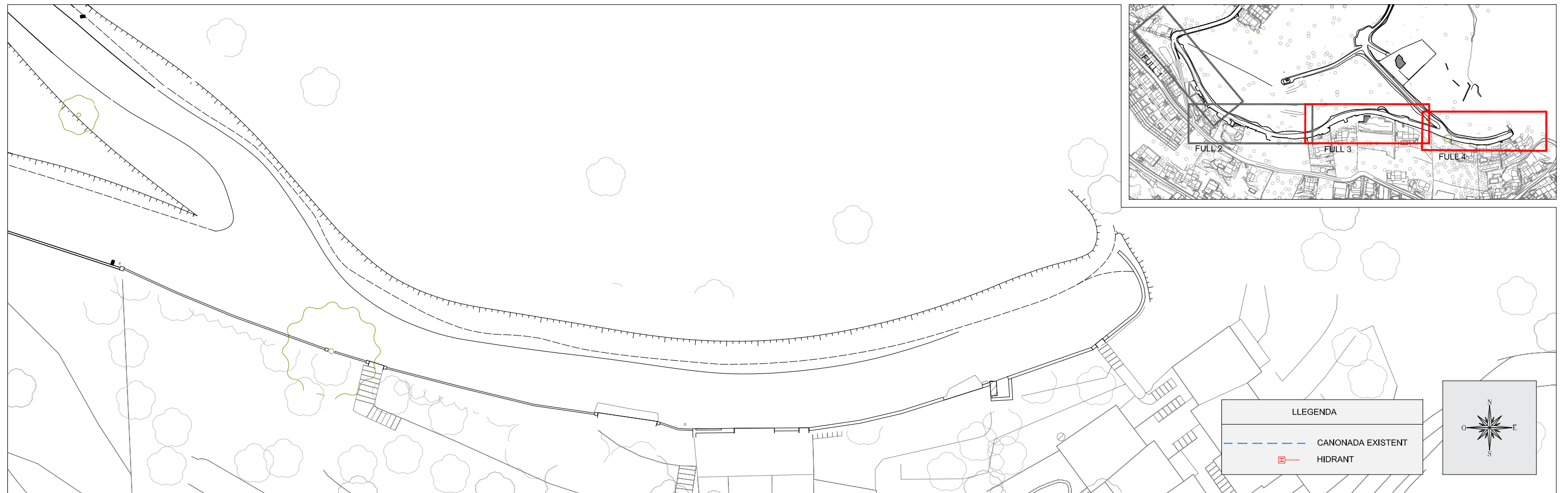
FULL 1



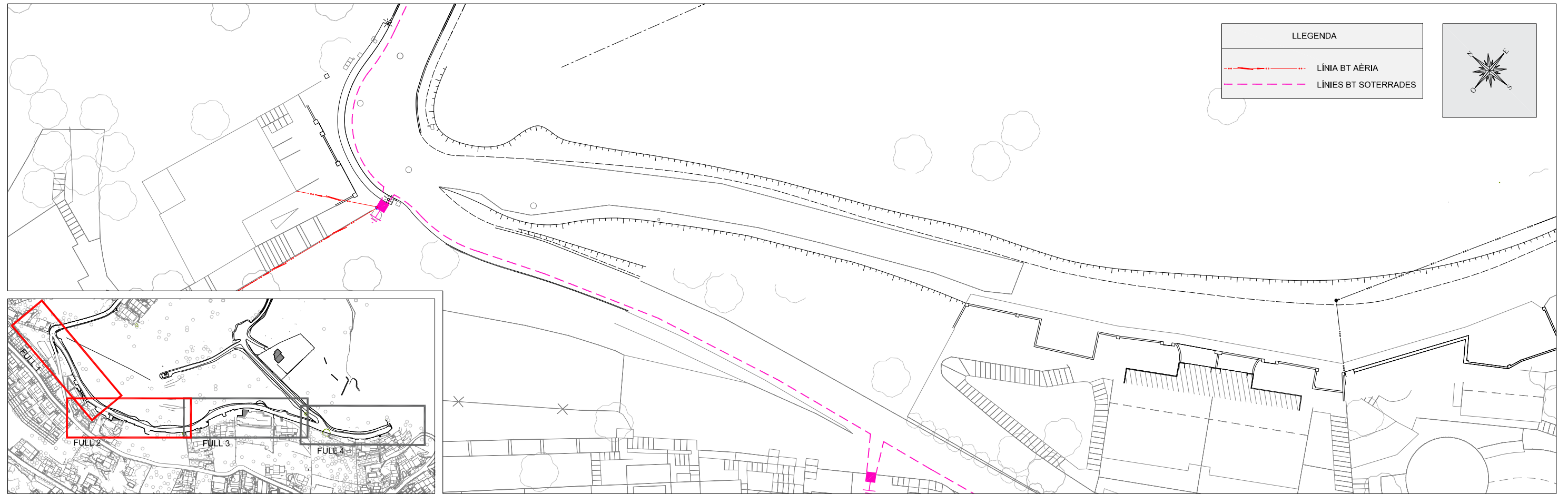
FULL 2



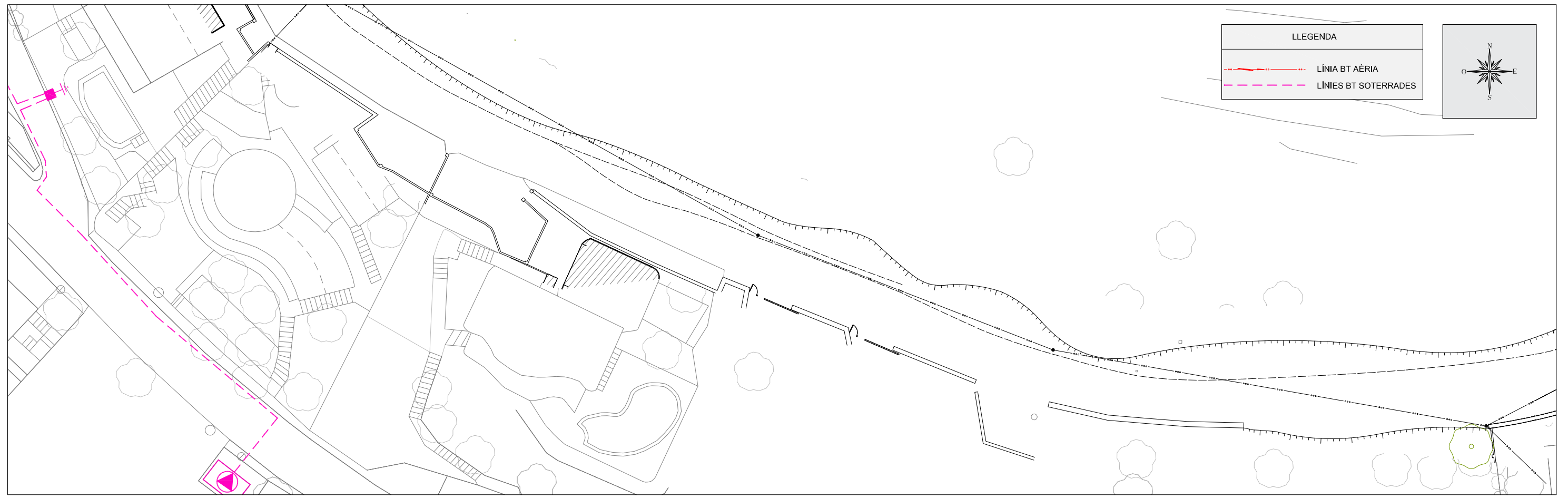
FULL 3



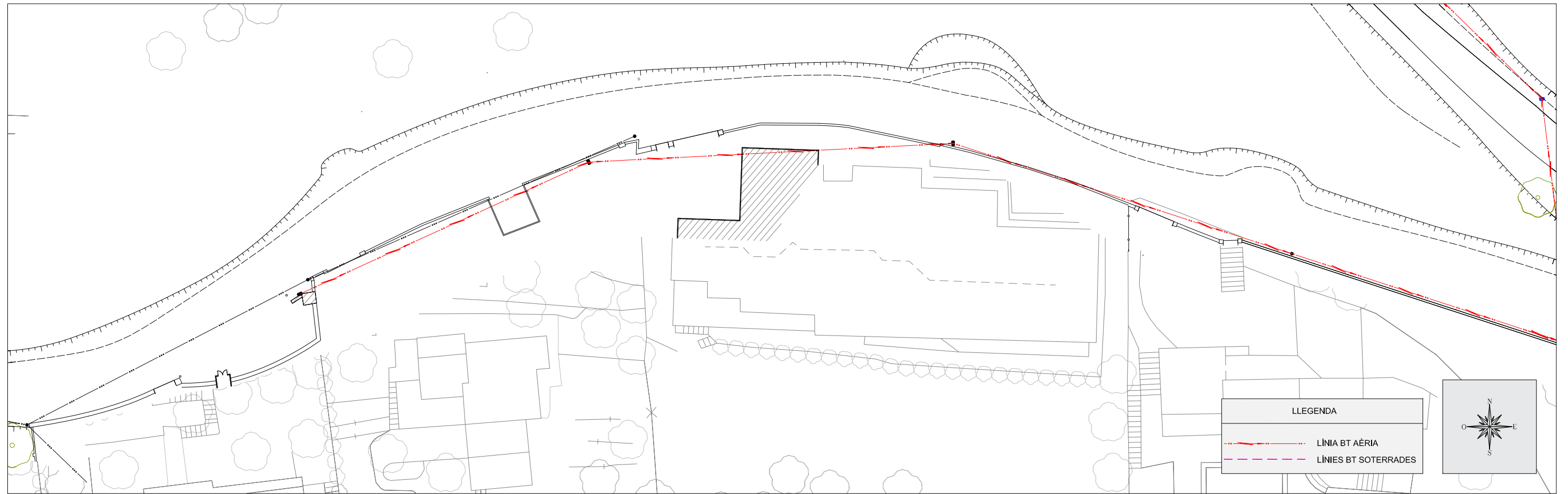
FULL 4



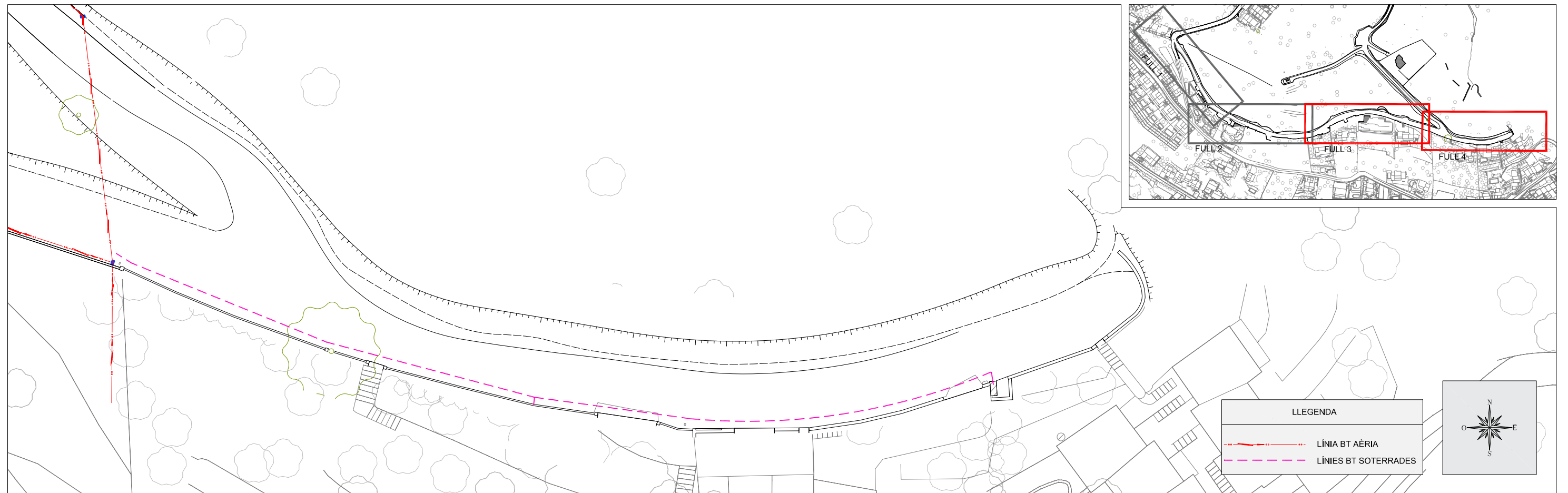
FULL 1



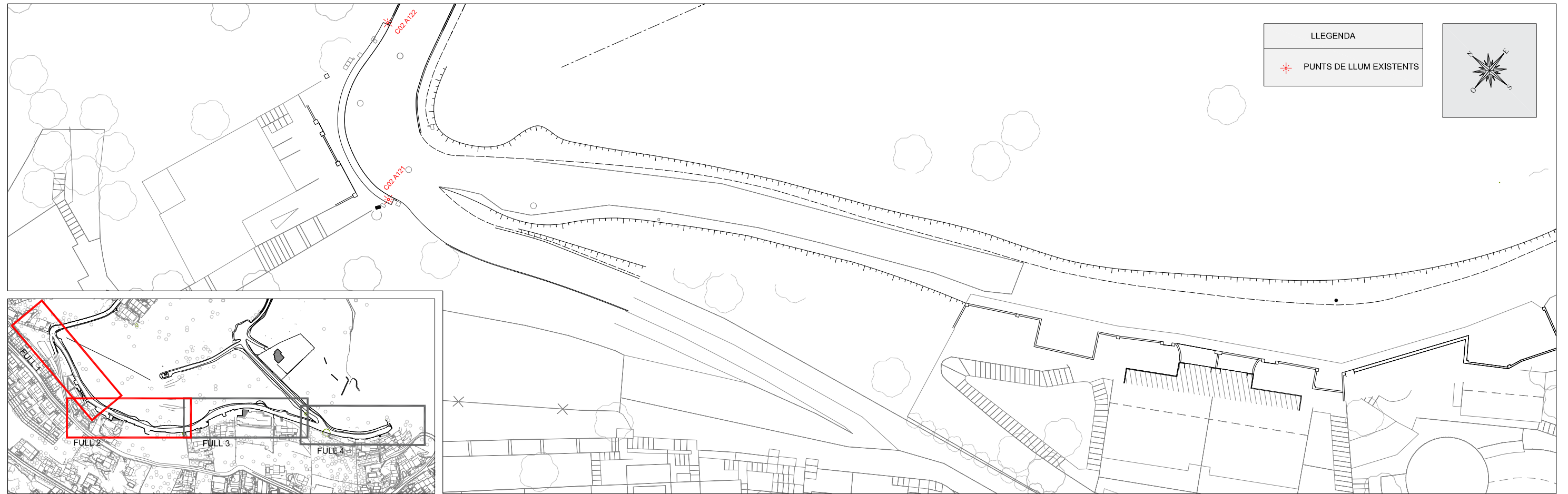
FULL 2



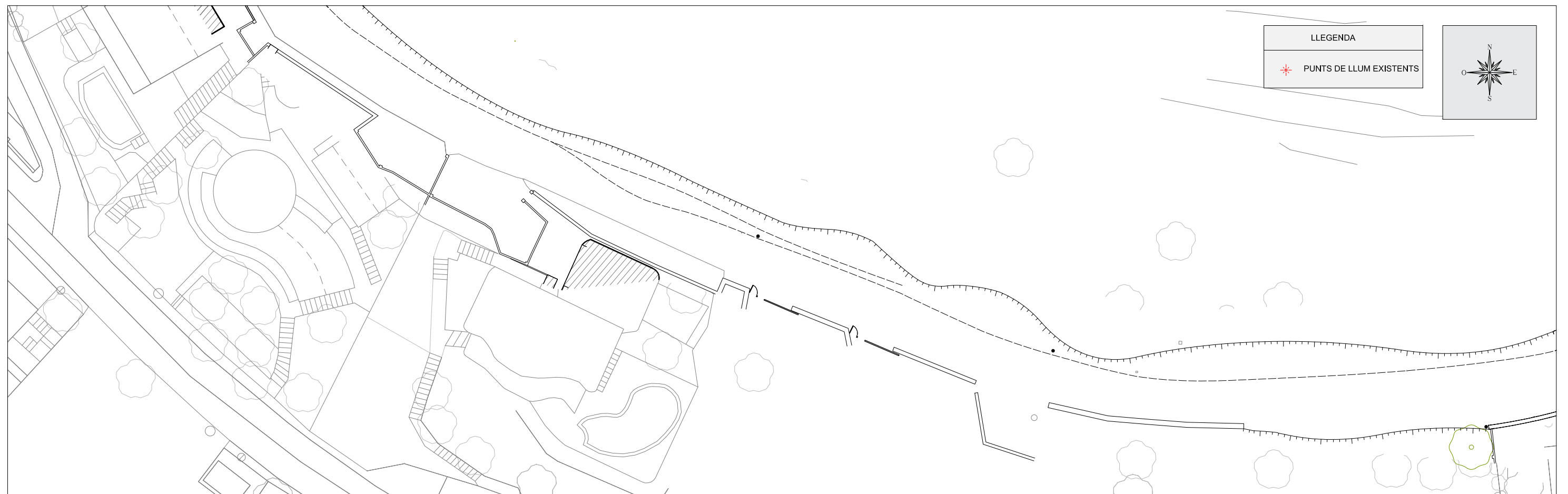
FULL 3



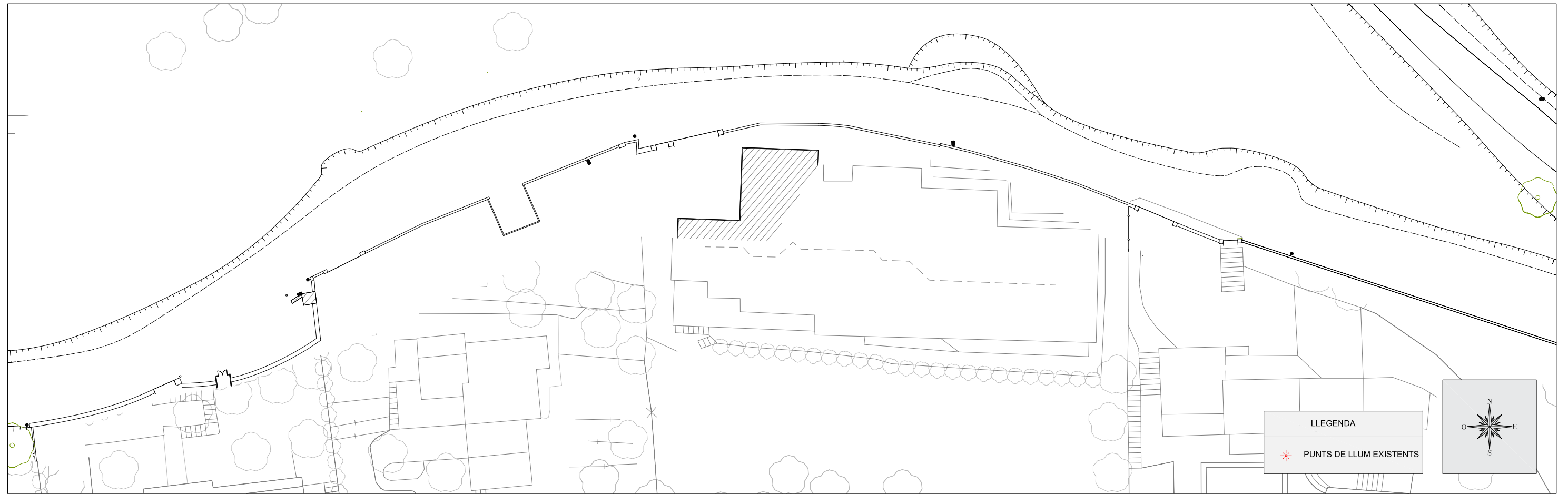
FULL 4



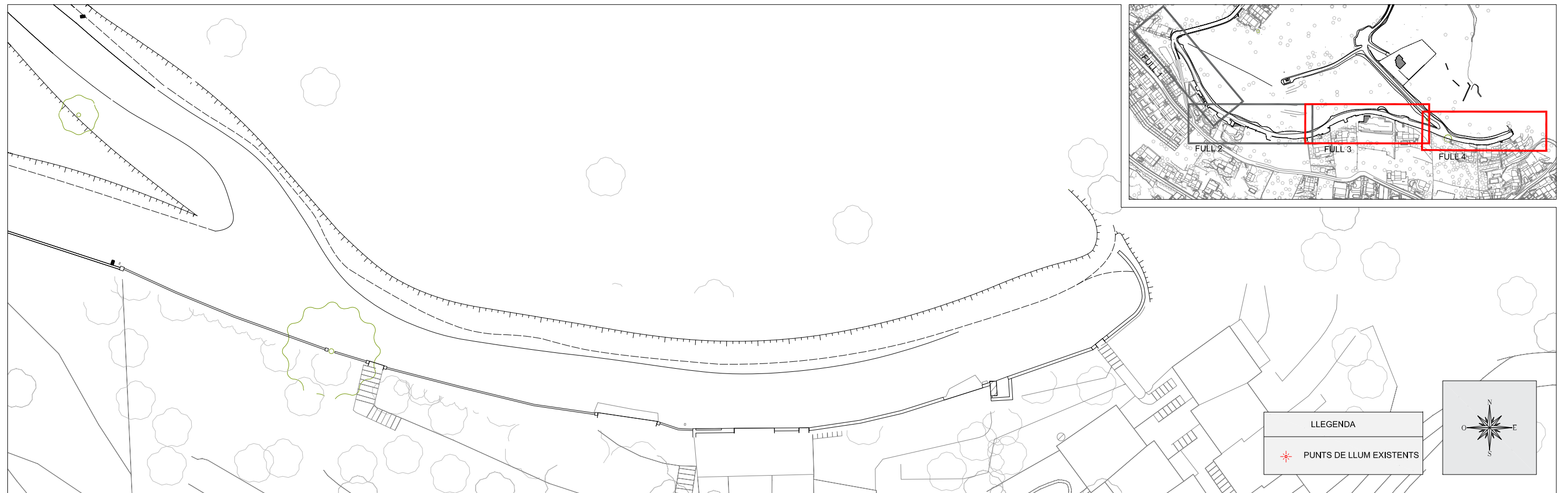
FULL 1



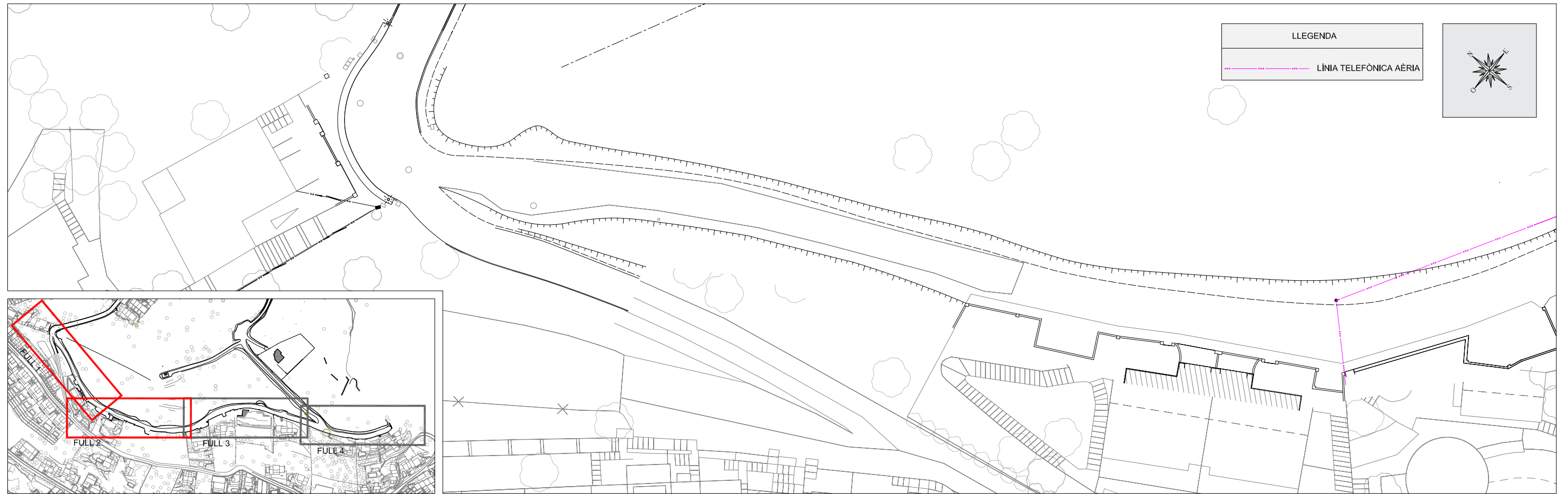
FULL 2



FULL 3



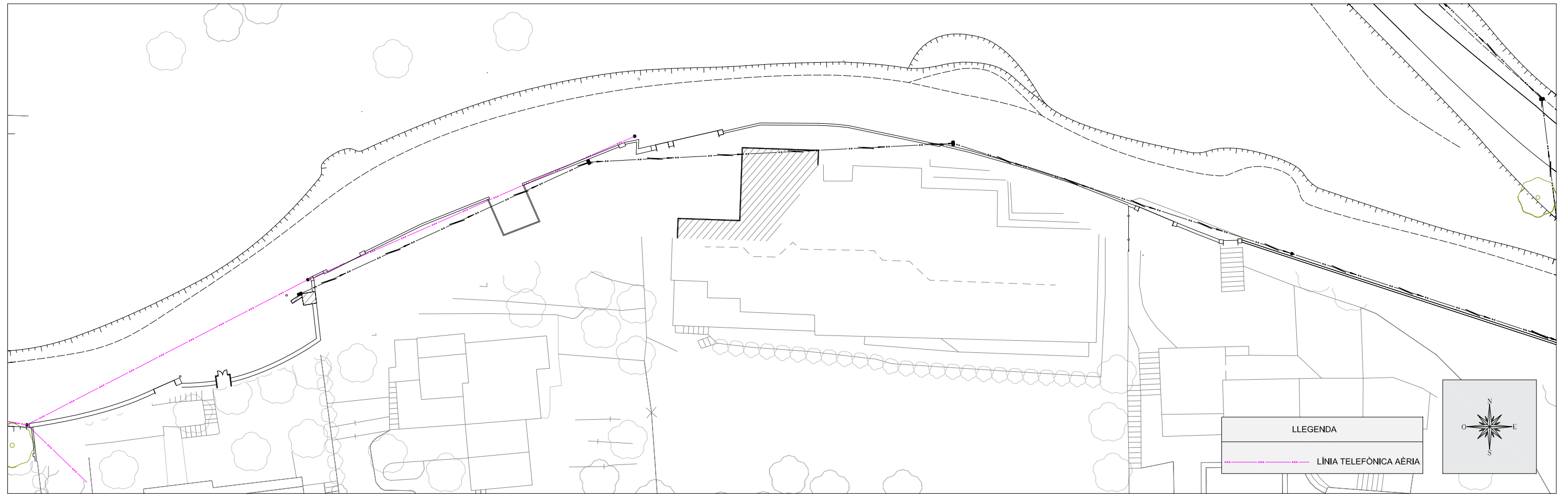
FULL 4



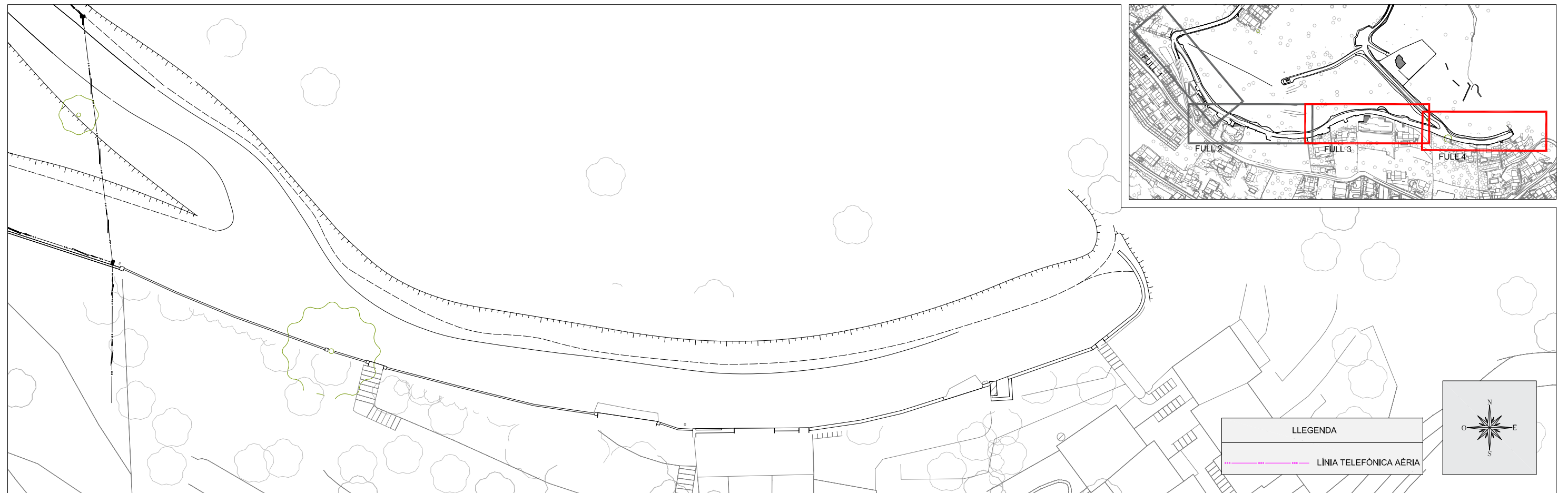
FULL 1



FULL 2

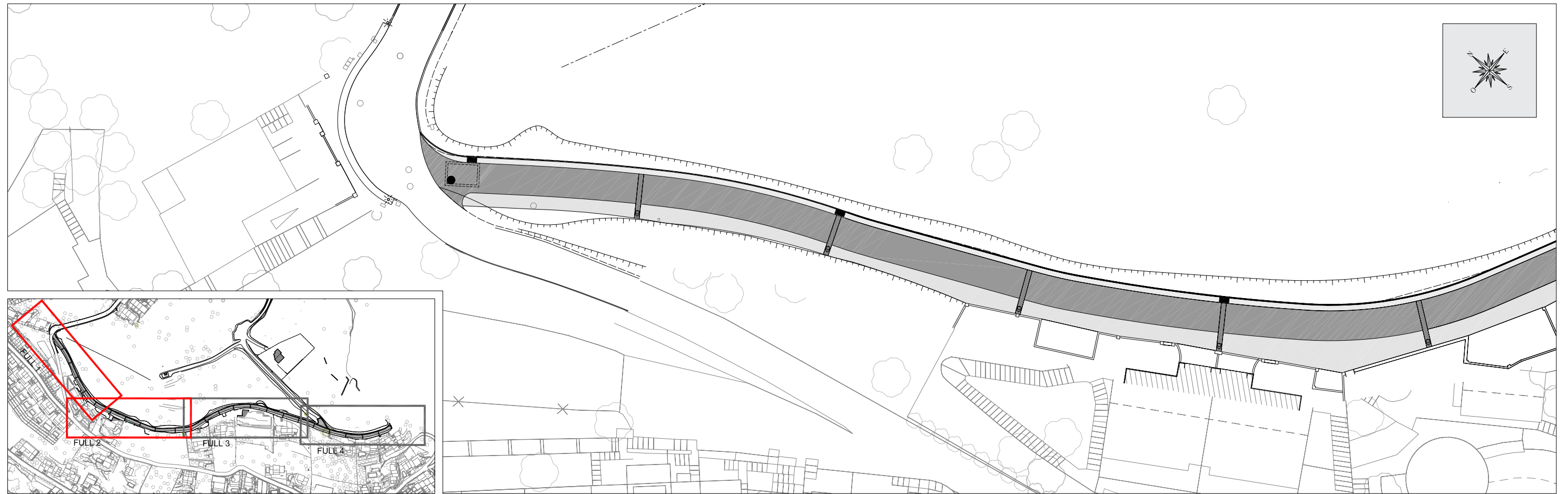


FULL 3

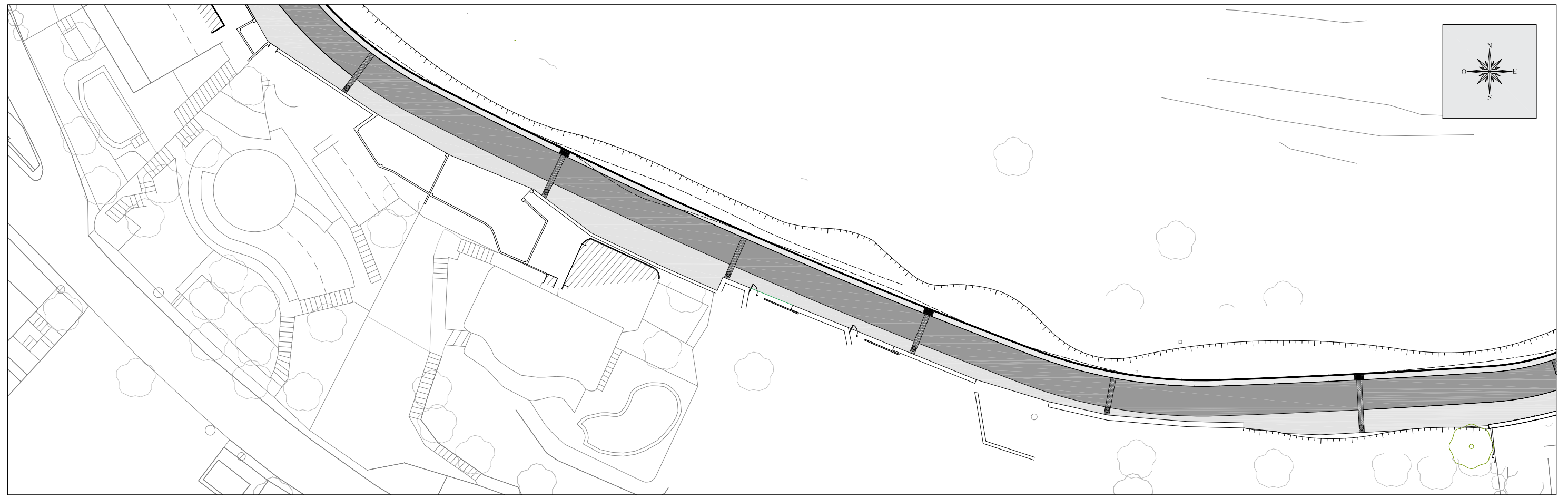


FULL 4

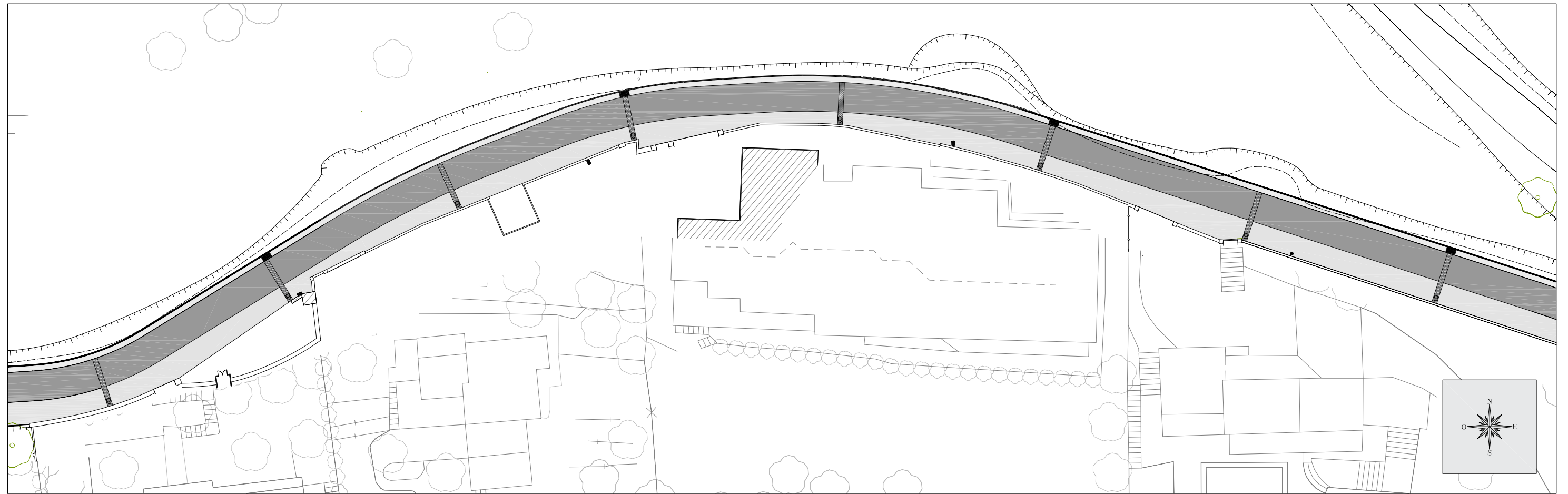




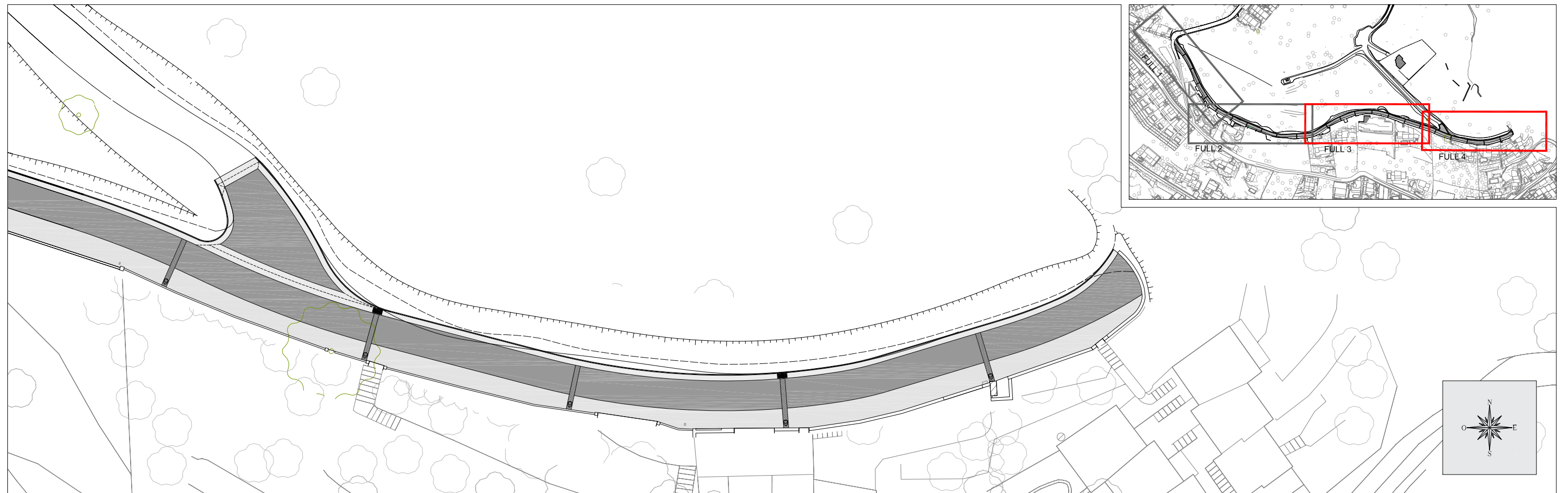
FULL 1



FULL 2

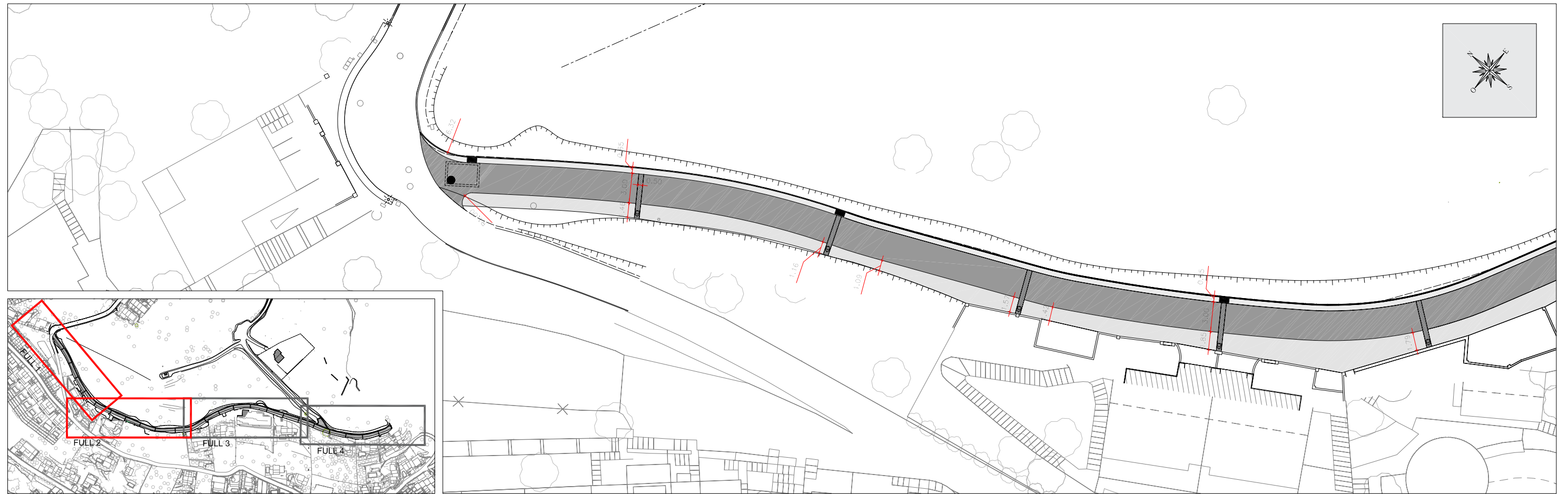


FULL 3

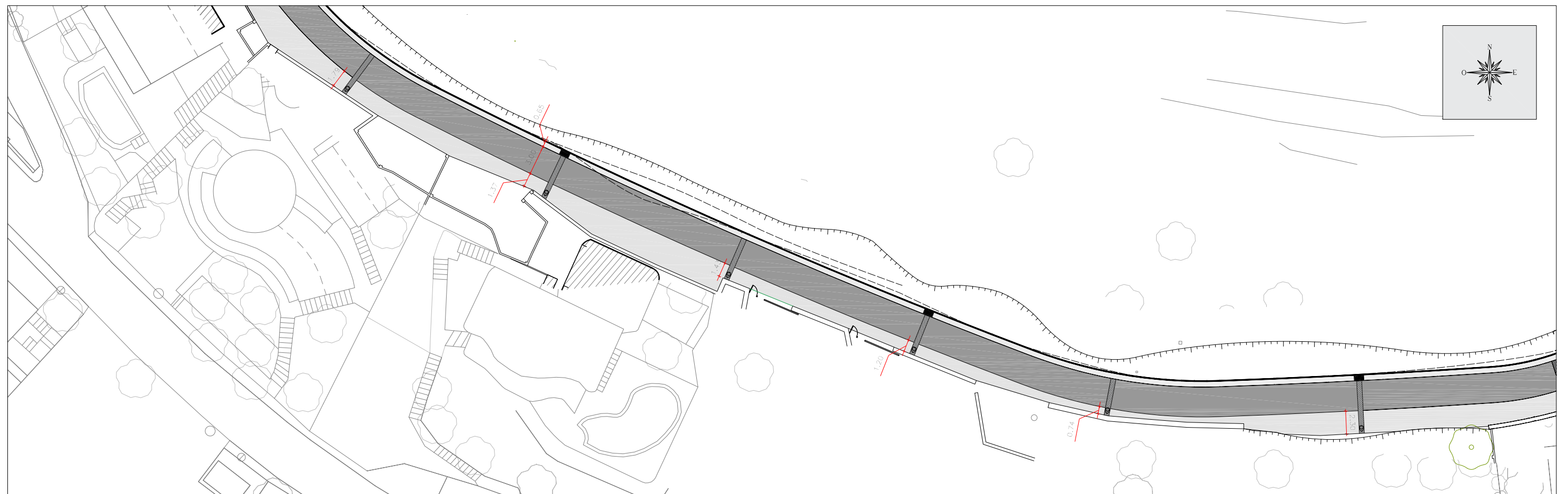


FULL 4

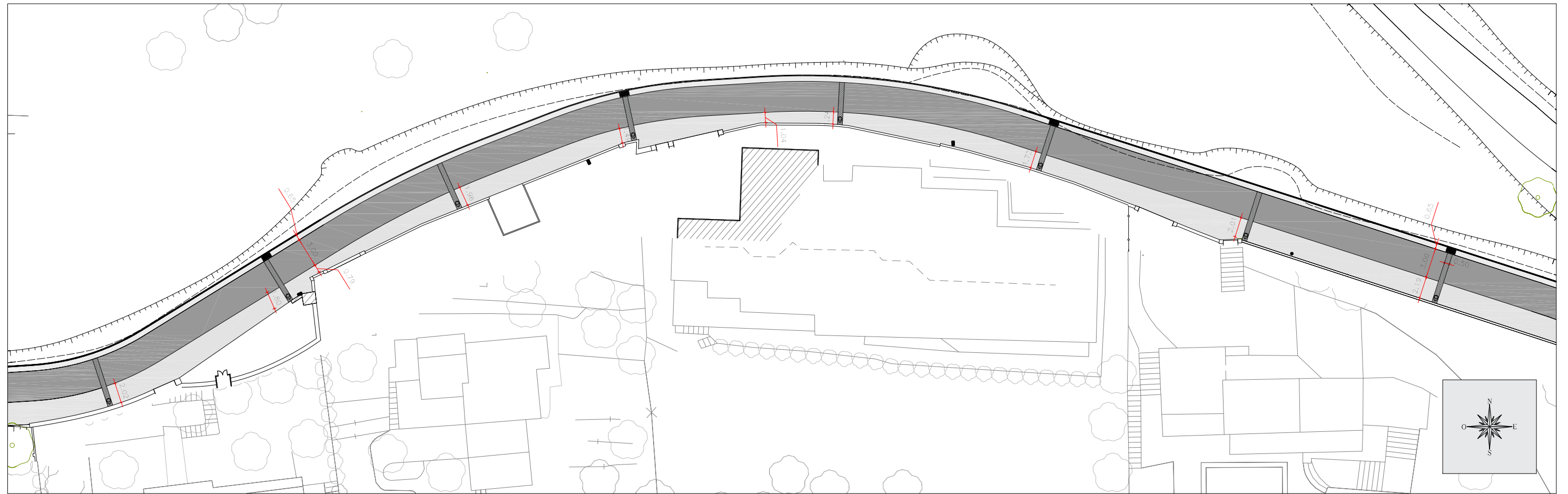




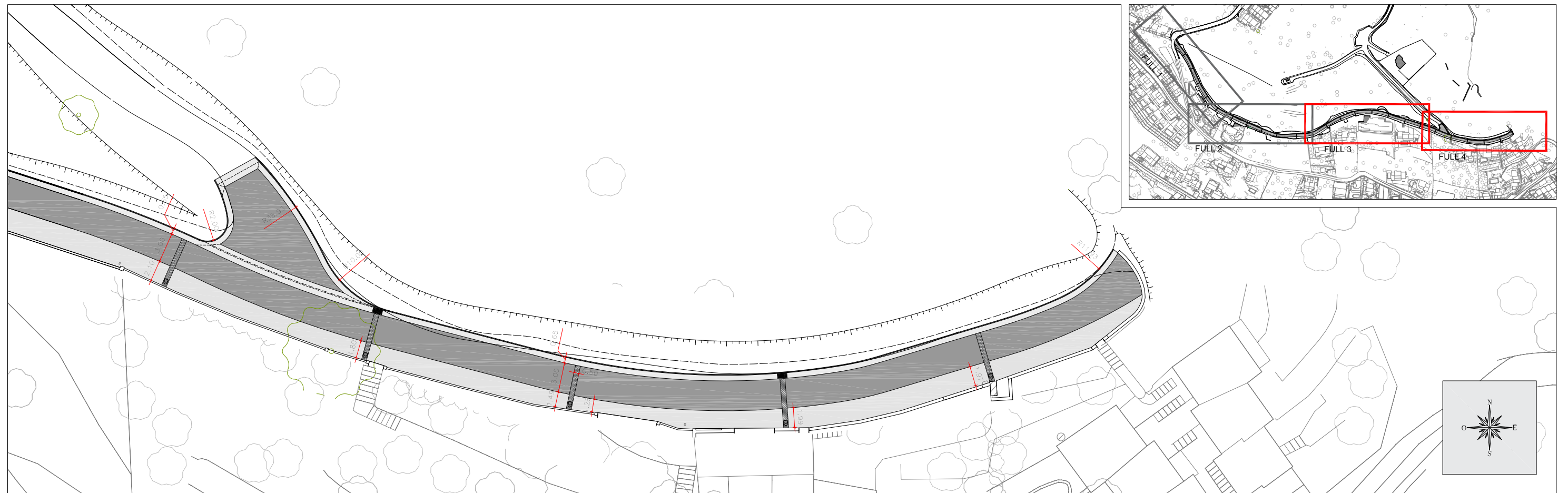
FULL 1



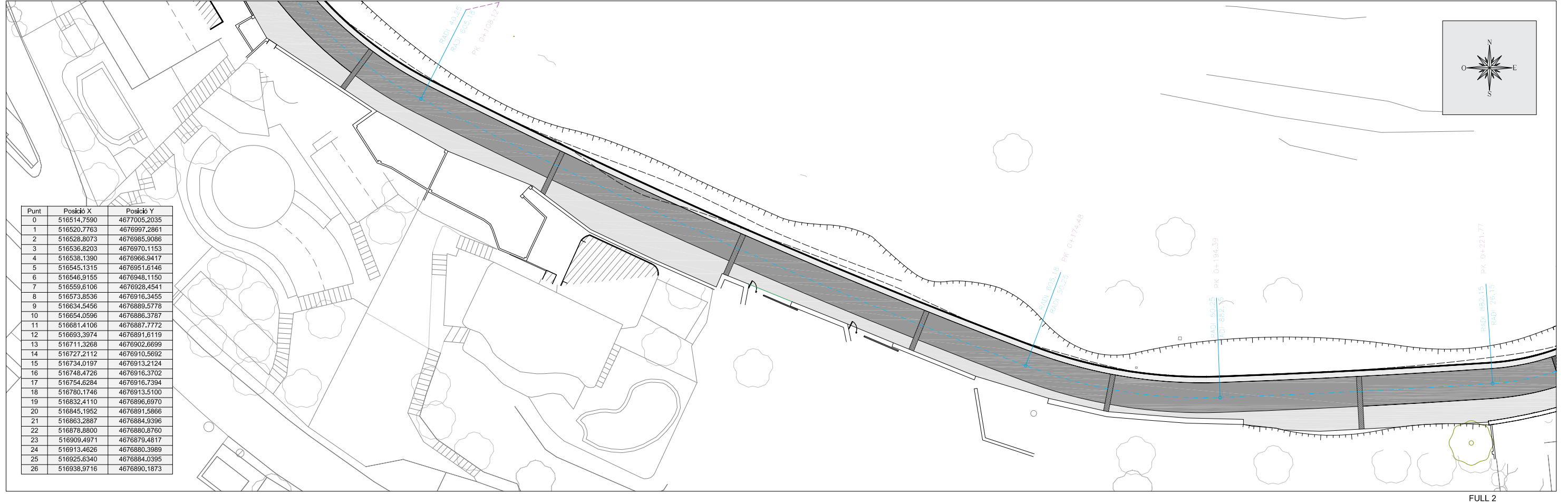
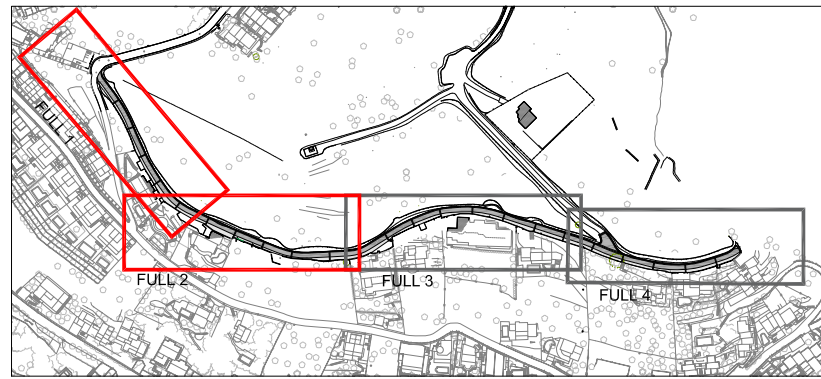
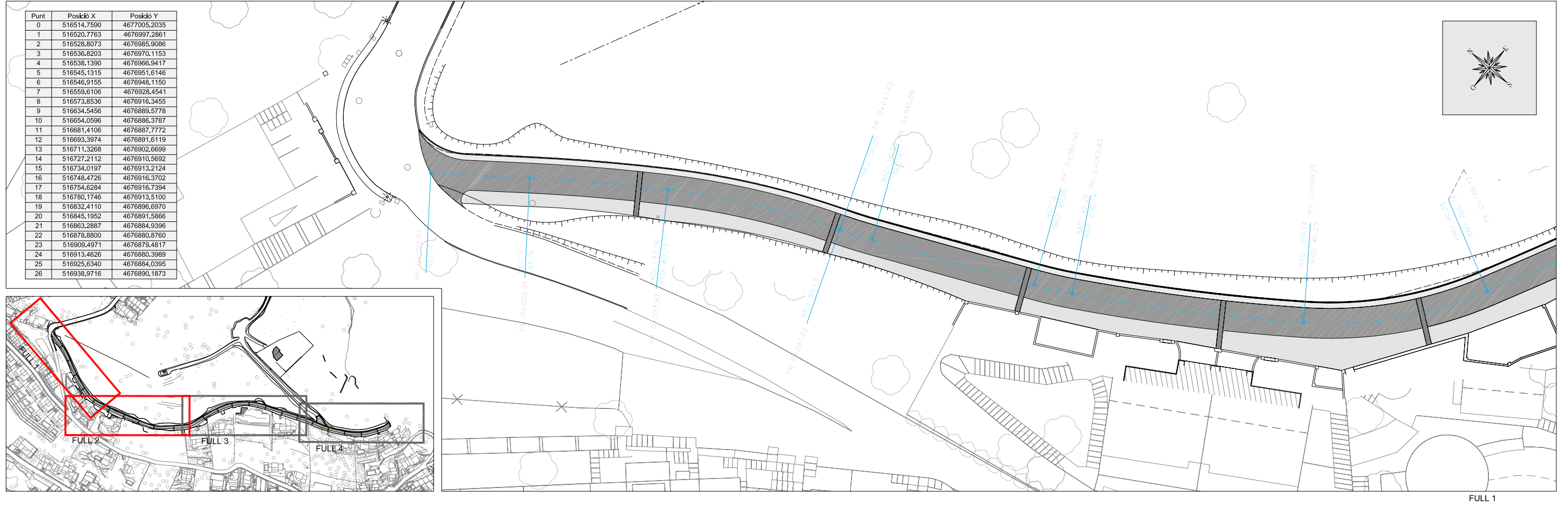
FULL 2

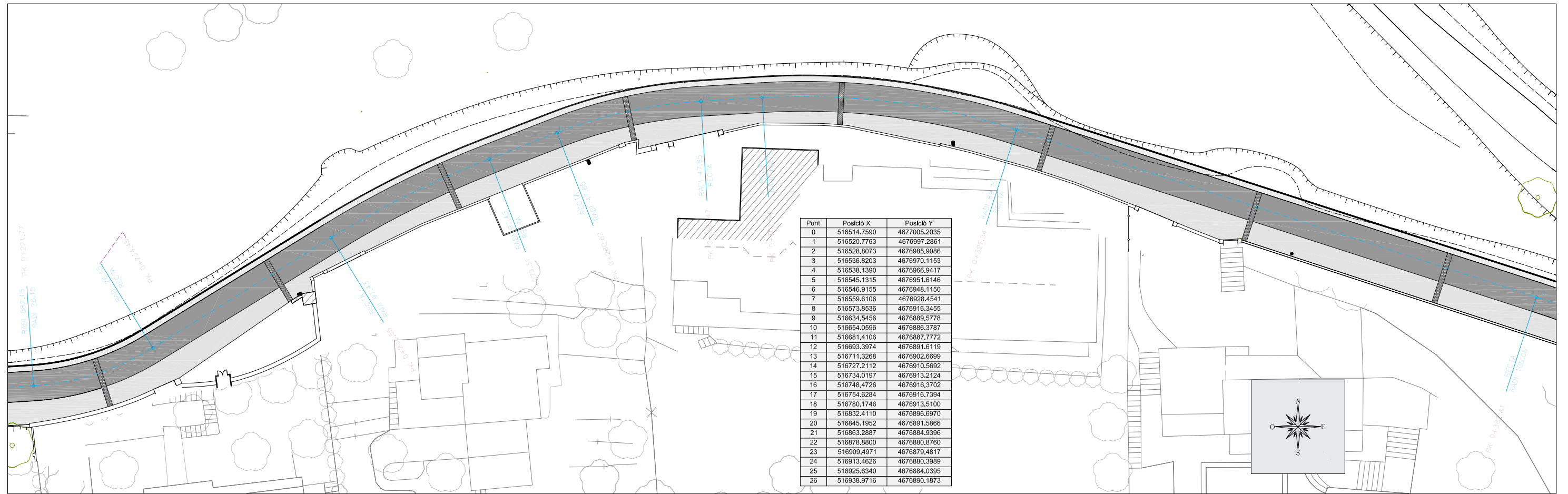


FULL 3



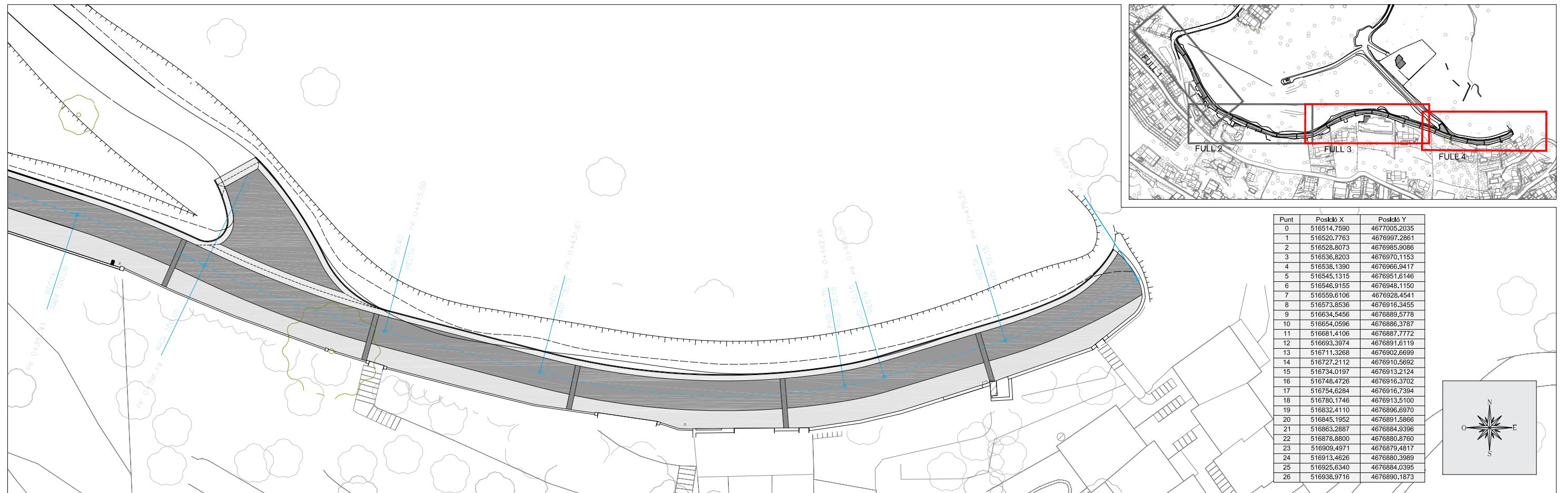
FULL 4







Punt	Posició X	Posició Y
0	516514,7590	4677005,2035
1	516520,7763	4676997,2861
2	516528,8073	4676985,9086
3	516536,8203	4676970,1153
4	516538,1390	4676966,9417
5	516545,1315	4676951,6146
6	516546,9155	4676948,1150
7	516559,6106	4676928,4541
8	516573,8536	4676916,3455
9	516634,5456	4676889,5778
10	516654,0596	4676886,3787
11	516681,4106	4676887,7772
12	516693,3974	4676891,6119
13	516711,3268	4676902,6699
14	516727,2112	4676910,5692
15	516734,0197	4676913,2124
16	516748,4726	4676916,3702
17	516754,6284	4676916,7394
18	516780,1746	4676913,5100
19	516832,4110	4676896,6970
20	516845,1952	4676891,5866
21	516863,2887	4676884,9396
22	516878,8800	4676880,8760
23	516909,4971	4676879,4817
24	516913,4626	4676880,3989
25	516925,6340	4676884,0395
26	516938,9716	4676890,1873

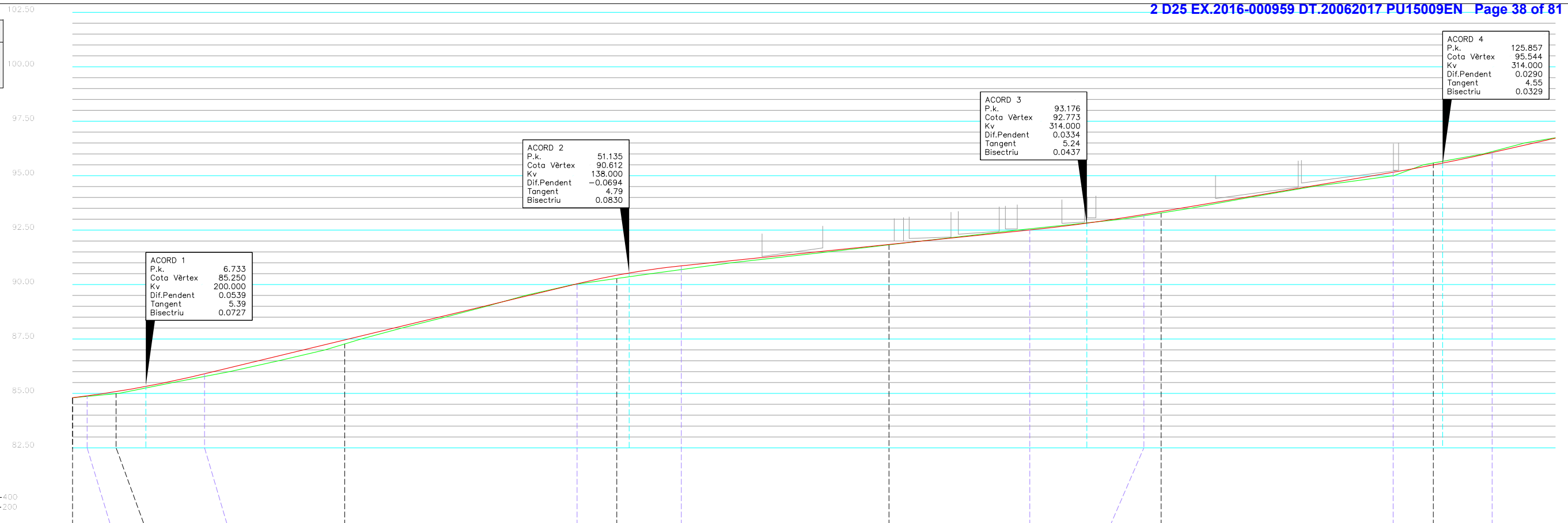
FULL 3



Punt	Posició X	Posició Y
0	516514,7590	4677005,2035
1	516520,7763	4676997,2861
2	516528,8073	4676985,9086
3	516536,8203	4676970,1153
4	516538,1390	4676966,9417
5	516545,1315	4676951,6146
6	516546,9155	4676948,1150
7	516559,6106	4676928,4541
8	516573,8536	4676916,3455
9	516634,5456	4676889,5778
10	516654,0596	4676886,3787
11	516681,4106	4676887,7772
12	516693,3974	4676891,6119
13	516711,3268	4676902,6699
14	516727,2112	4676910,5692
15	516734,0197	4676913,2124
16	516748,4726	4676916,3702
17	516754,6284	4676916,7394
18	516780,1746	4676913,5100
19	516832,4110	4676896,6970
20	516845,1952	4676891,5866
21	516863,2887	4676884,9396
22	516878,8800	4676880,8760
23	516909,4971	4676879,4817
24	516913,4626	4676880,3989
25	516925,6340	4676884,0395
26	516938,9716	4676890,1873

FULL 4

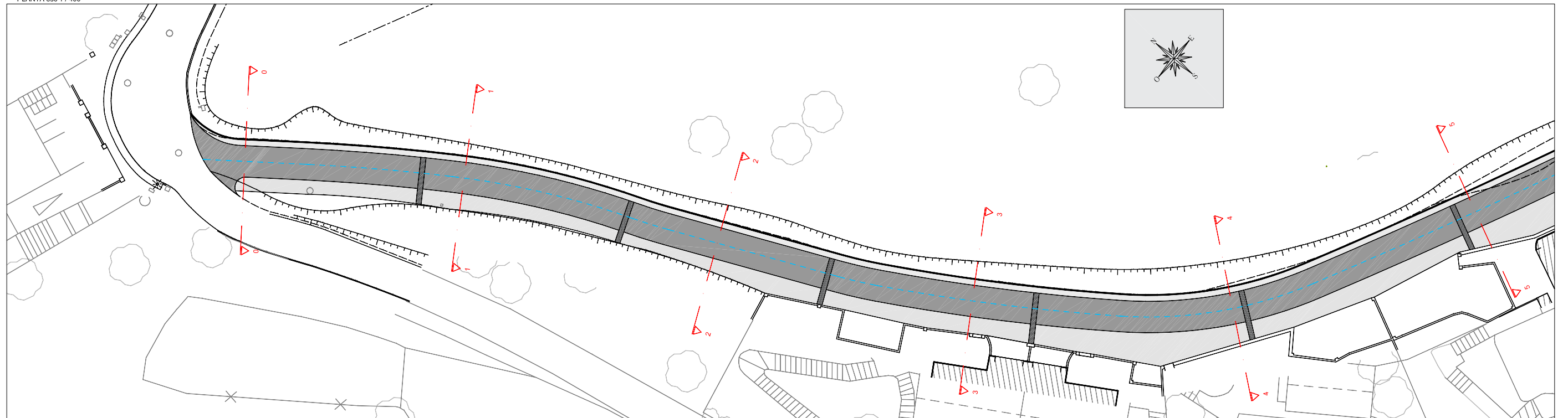
LLEGENDA	
	PERFIL ACTUAL
	PERFIL RASANT



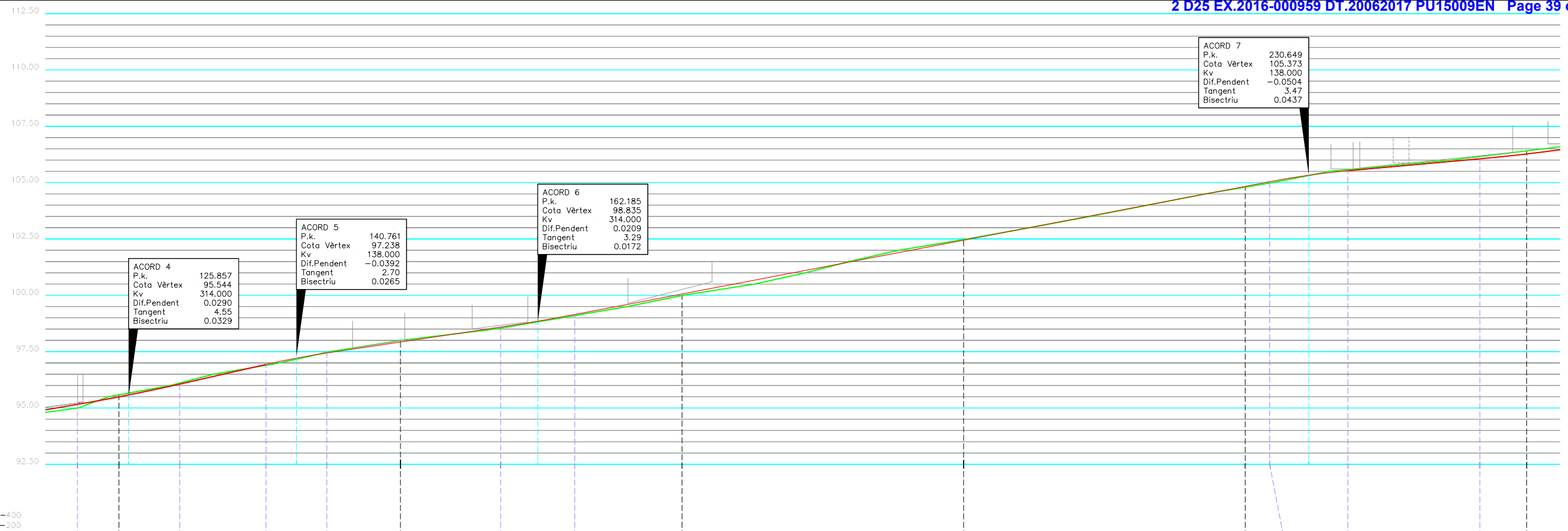
ESCALES : H=400
V=200

SECCIÓ	ORIGEN	0	1	2	3	4	5	6							
COTA RASANT	84.80	84.89	85.09	85.90	87.46	90.03	90.43	90.86	91.84	92.50	93.22	93.35	95.16	95.43	96.06
COTA ACTUAL	84.80	84.99			87.27	90.28			91.83			93.29		95.58	
PENDENT	6.694%			12.077%					5.139%				8.476%		
DISTÀNCIES A ORIGEN	0.00	1.340	4.00	12.126	25.00	46.348	50.00	55.922	75.00	87.937	98.415	100.00	121.309	125.00	130.405
DISTÀNCIES PARCIALS	0.00	0.00	4.00	21.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
DESMUNT (m2)	0.00	0.53		0.23		0.35		1.18				1.07		2.31	
TERRAPLÈ (m2)	0.00	0.00		0.17		0.00		0.00				0.00		0.00	
ACORD	CÒNCAU			CÒNCAU			CÒNCAU			CÒNCAU			CÒNCAU		
Pk	0+000.000	0+001.340	0+012.126	0+046.348	0+055.922	0+087.937	0+098.415	0+121.309	0+130.405						

PLANTA esc 1 / 400



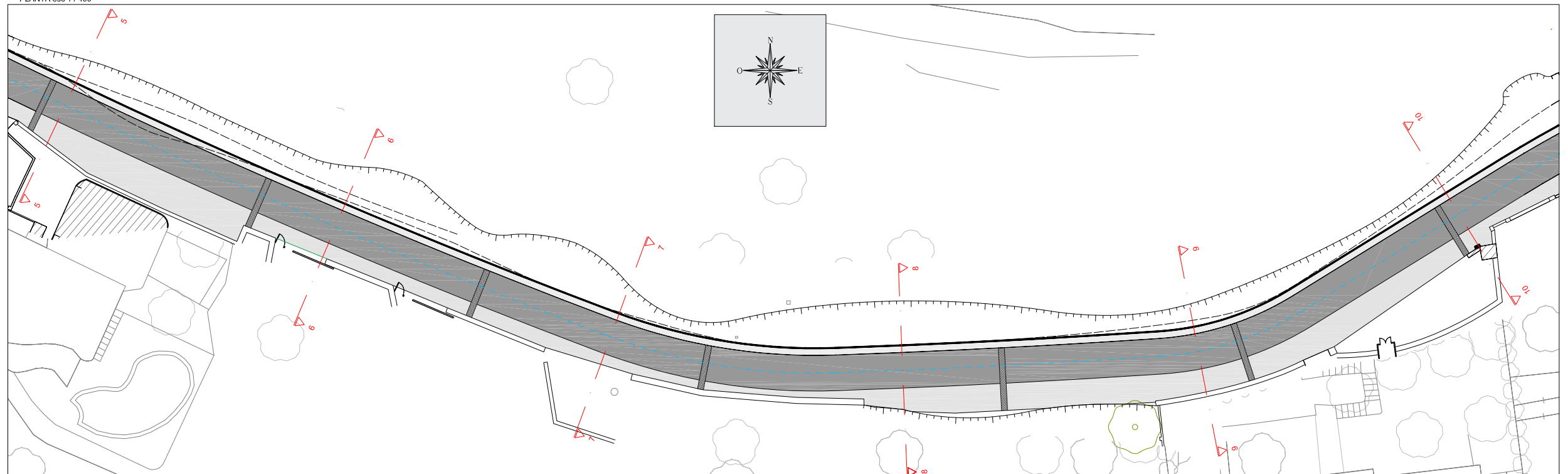
LLEGENDA	
	PERFIL ACTUAL
	PERFIL RASANT



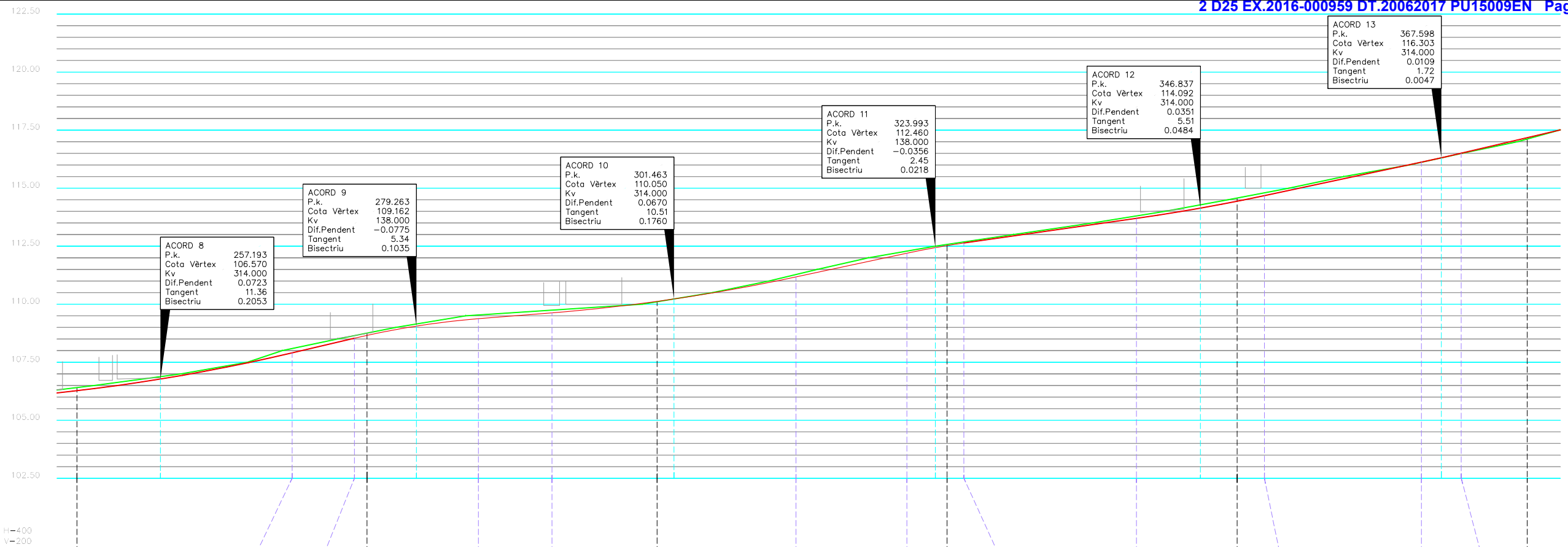
ESCALES : H=400
V=200

SECCIÓ	5	6	7	8	9	10									
COTA RASANT	95.16	95.43	96.06	96.93	97.44	97.93	98.59	99.15	100.06	102.45	104.83	105.04	105.53	106.06	106.27
COTA ACTUAL		95.58				97.99			99.99		102.47		104.80		106.41
PENDENT						7.455%					9.548%				4.512%
DISTANCIES A ORIGEN	121.309	125.00	130.405	138.058	143.469	150.00	158.899	165.471	175.00	200.00	225.00	227.174	234.124	245.837	250.00
DISTANCIES PARCIALS		25.00				25.00			25.00		25.00		25.00		25.00
DESMUNT (m2)		2.31				1.43			0.72		1.29		1.16		1.89
TERRAPLE (m2)		0.00				0.00			0.00		0.00		0.00		0.00
ACORD	CONCAU		CONVEX		CONCAU						CONVEX				
pK	0+121.309	0+130.405	0+138.058	0+143.469		0+158.899	0+165.471				0+227.174	0+234.124		0+245.837	

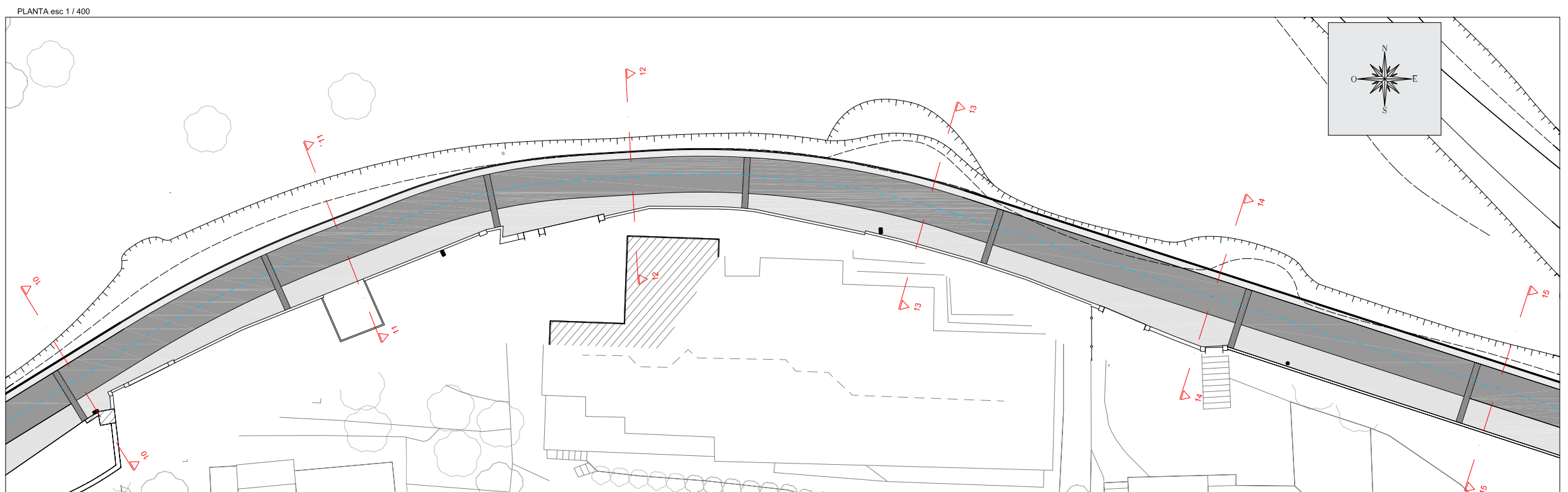
PLANTA esc 1 / 400





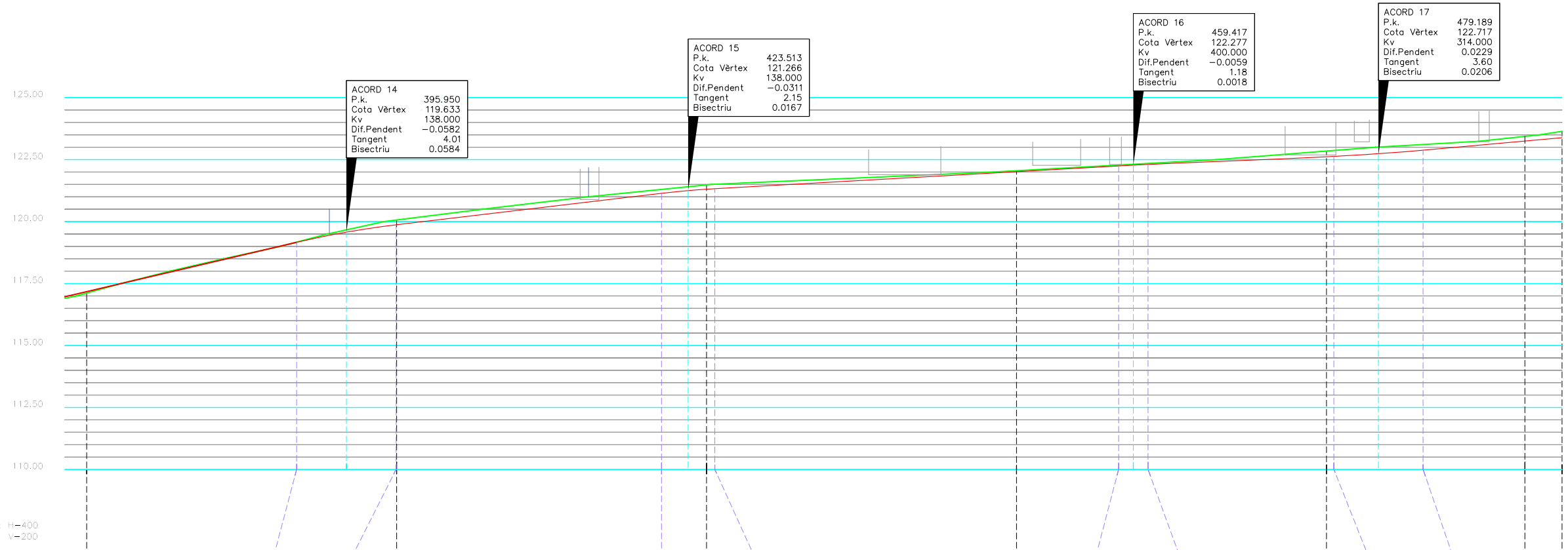
LLEGENDA	
	PERFIL ACTUAL
	PERFIL RASANT



SECCIÓ	10	11	12	13	14	15																
COTA RASANT	106.27	107.90	108.53	108.66	109.38	109.63	110.12	111.17	112.20	112.52	112.64	113.70	114.44	114.68	116.12	116.50	117.17					
COTA ACTUAL	106.41			108.75			110.11			112.57			114.58				117.11					
PENDENT		11.745%			4.000%			10.697%			7.141%			10.652%								
DISTANCIES A ORIGEN	250.00	268.549	273.919	275.00	284.607	290.949	300.00	311.977	321.539	325.00	326.447	341.325	350.00	352.349	365.882	369.314	375.00					
DISTANCIES PARCIALS	25.00			25.00			25.00			25.00			25.00				25.00					
DESMUNT (m2)	1.89			1.77			1.04			1.51			2.23				2.00					
TERRAPLE (m2)	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00				0.03					
ACORD	CONCAU		CONVEX		CONCAU		CONVEX		CONCAU		CONVEX		CONCAU		CONVEX							
PK	0+268.459		0+273.919		0+284.607		0+290.949		0+311.977		0+321.539		0+326.447		0+341.325		0+352.349		0+365.882		0+369.314	

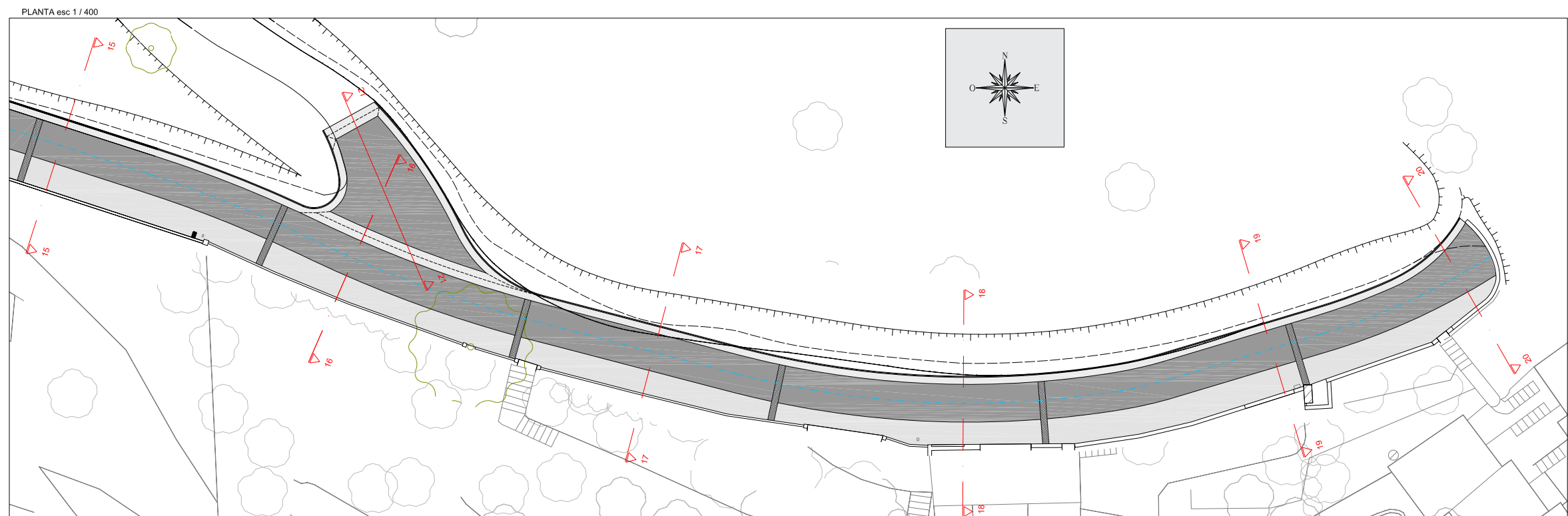




LLEGENDA	
	PERFIL ACTUAL
	PERFIL RASANT

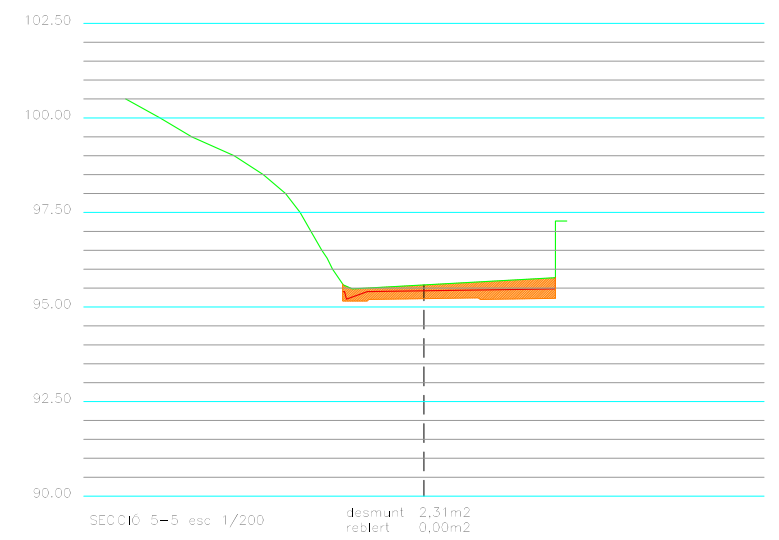
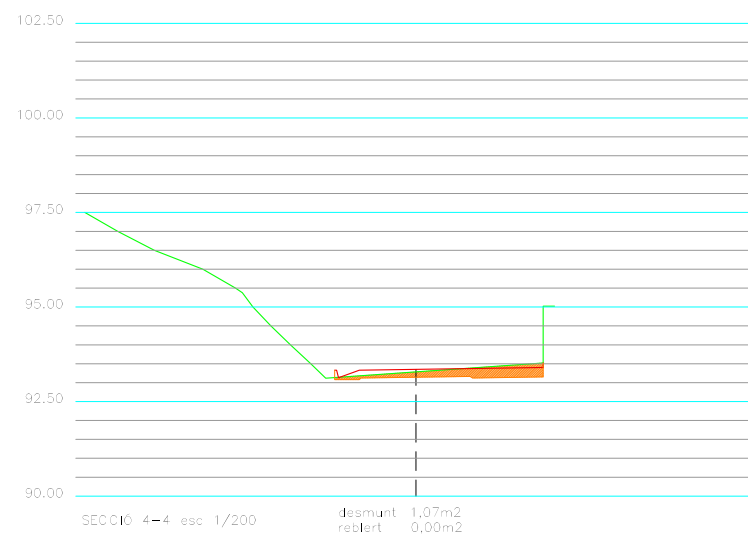
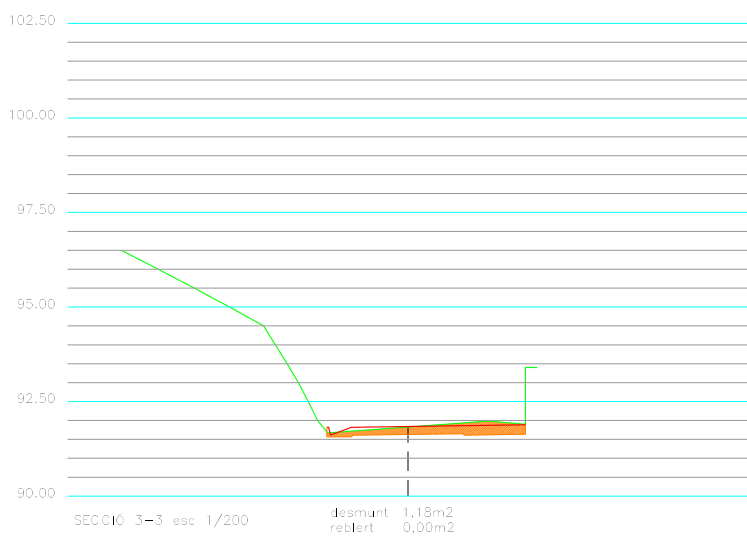
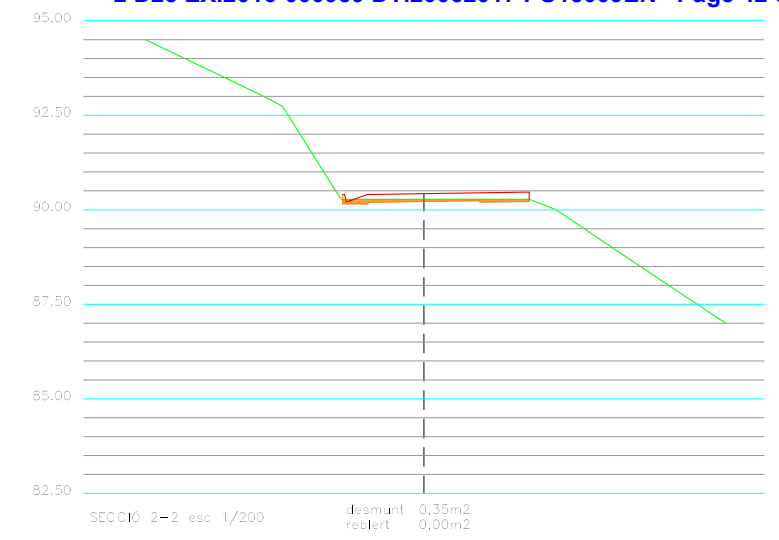
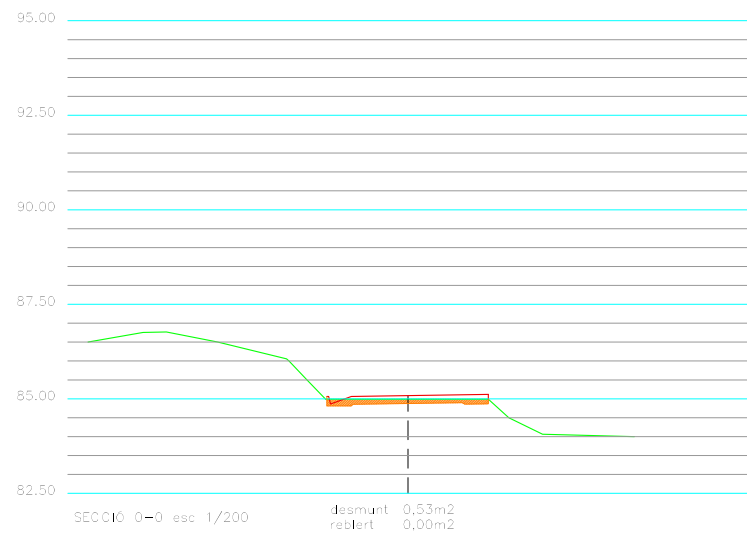


ESCALES : H=400
V=200

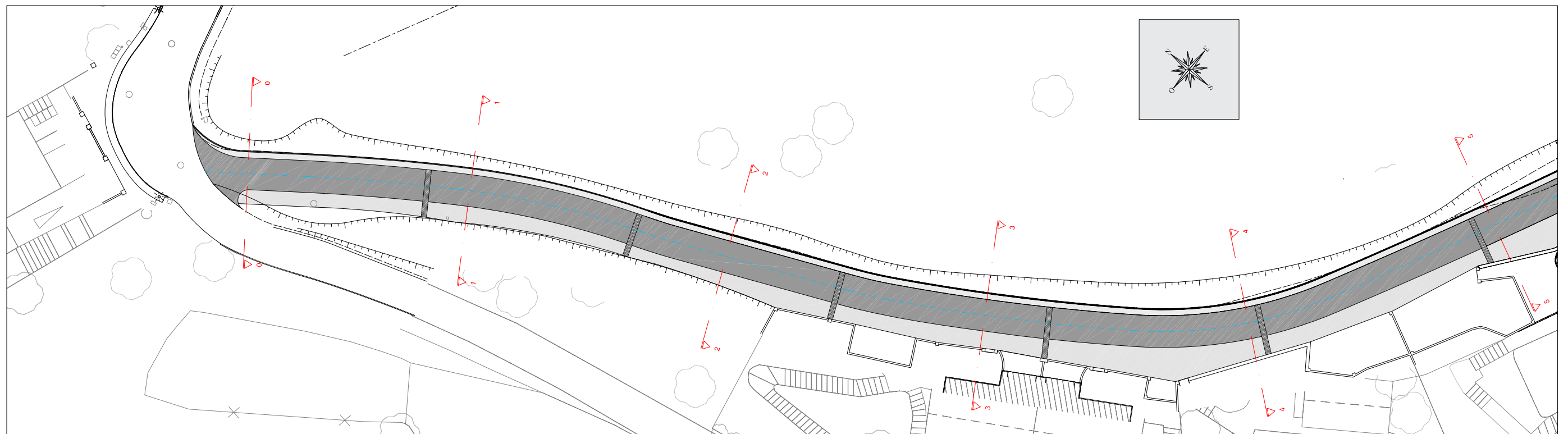
SECCIÓ	15	16	17	18	19	20	final								
COTA RASANT	117.17	119.16	119.87	119.87	121.14	121.31	121.33	122.01	122.24	122.30	122.62	122.64	122.88	123.25	123.38
COTA ACTUAL	117.11		120.06		121.48			122.05			122.85			123.44	123.64
PENDENT		11.745%		5.927%			2.814%				2.222%			4.513%	
DISTANCIES A ORIGEN	375.00	391.936	399.964	400.00	421.365	425.00	425.661	450.00	458.233	460.601	475.00	475.592	482.786	491.00	494.00
DISTANCIES PARCIALES	25.00		25.00		25.00			25.00			25.00			16.00	3.00
DESMUNT (m2)	2.00		2.14		1.91			1.45			2.62			2.00	2.00
TERRAPLE (m2)	0.03		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00
ACORD		CONVEX			CONVEX			CONVEX			CONCAU				
pK		0+391.936	0+399.964		0+421.365	0+425.661		0+458.233	0+460.601		0+471.592	0+482.786			

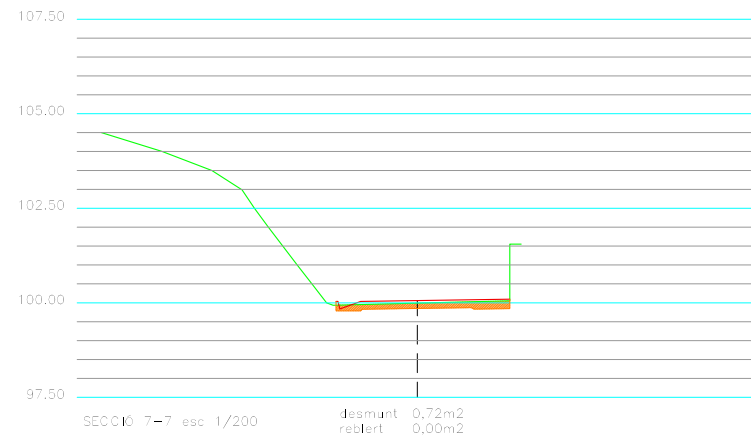
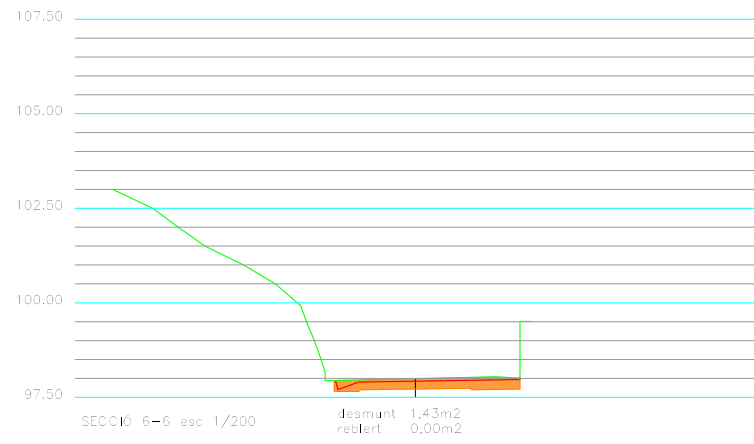


LLEGENDA	
	PERFIL ACTUAL
	PERFIL RASANT

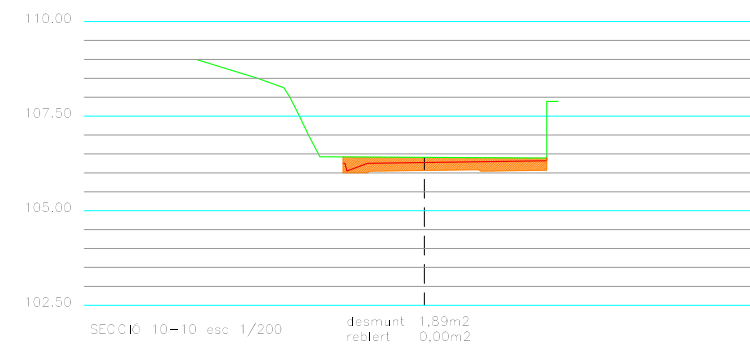
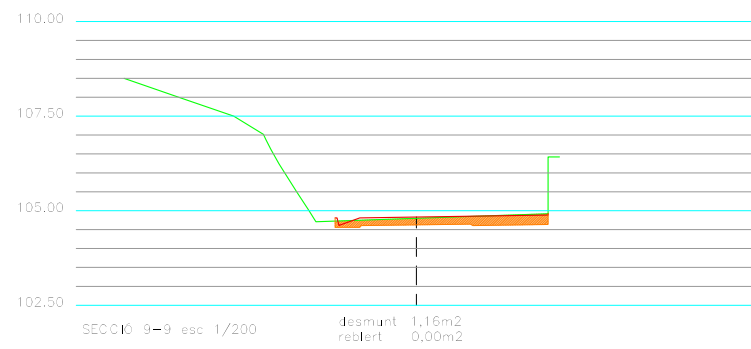


PLANTA esc 1 / 400

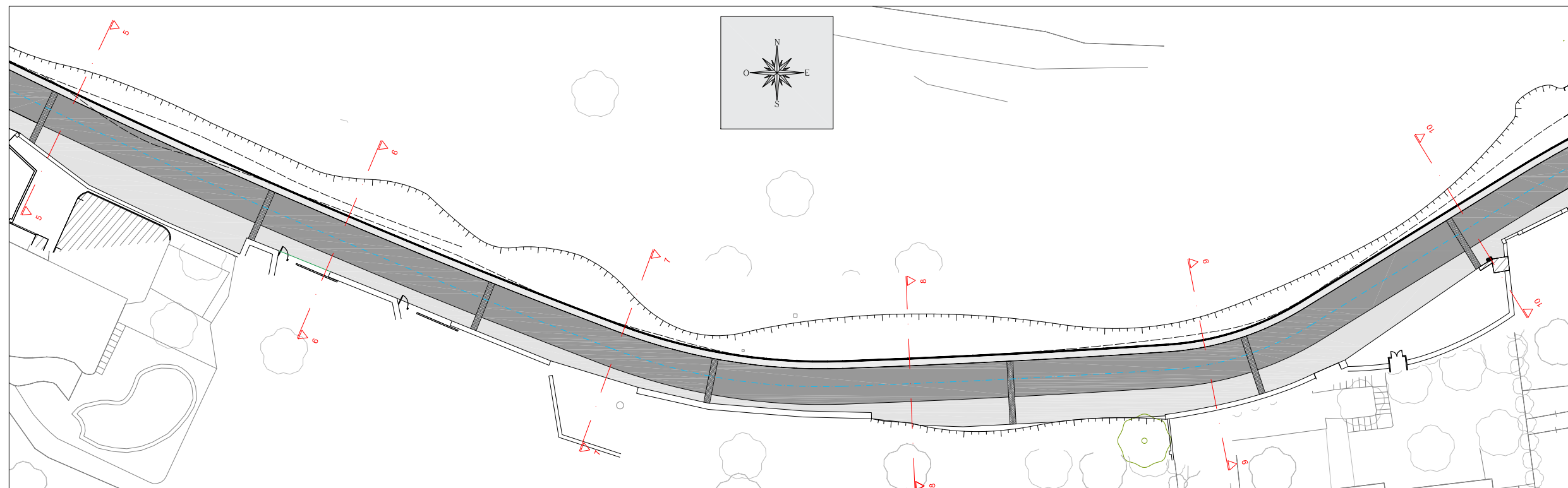


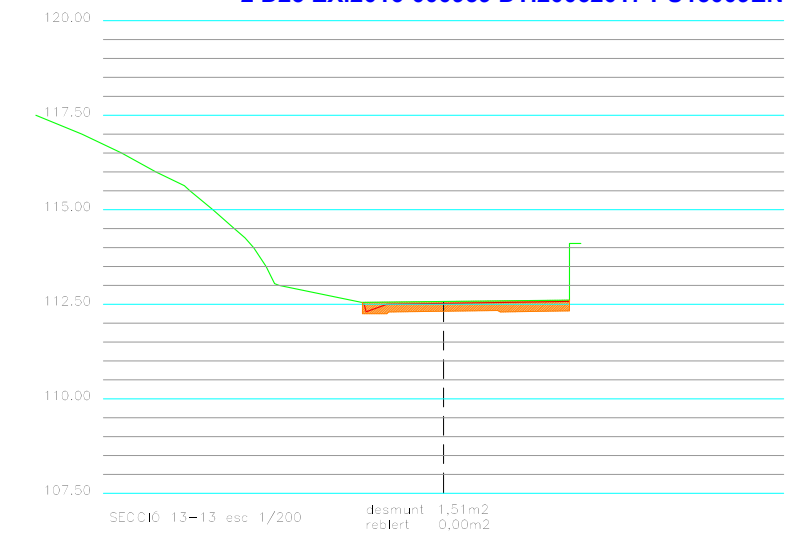
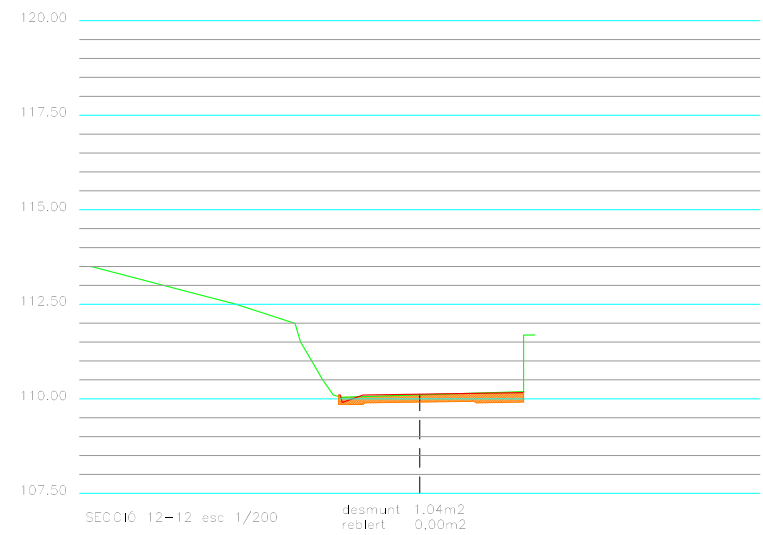
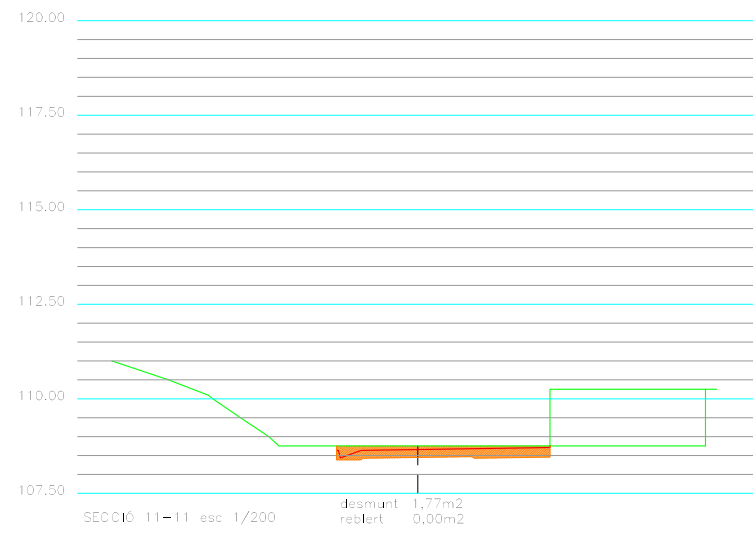


LLEGENDA	
	PERFIL ACTUAL
	PERFIL RASANT

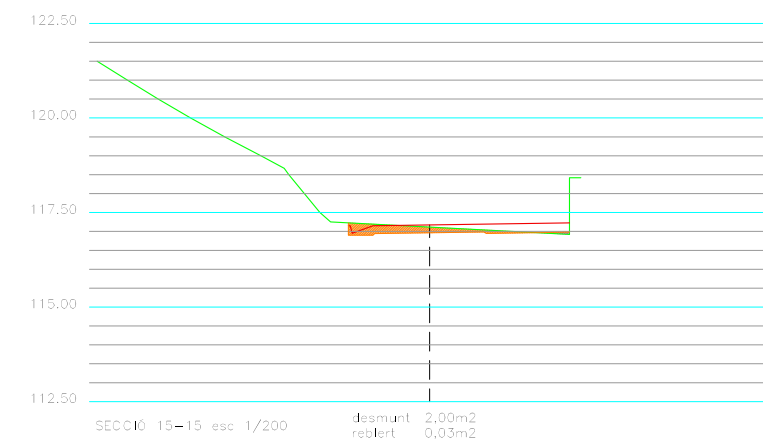
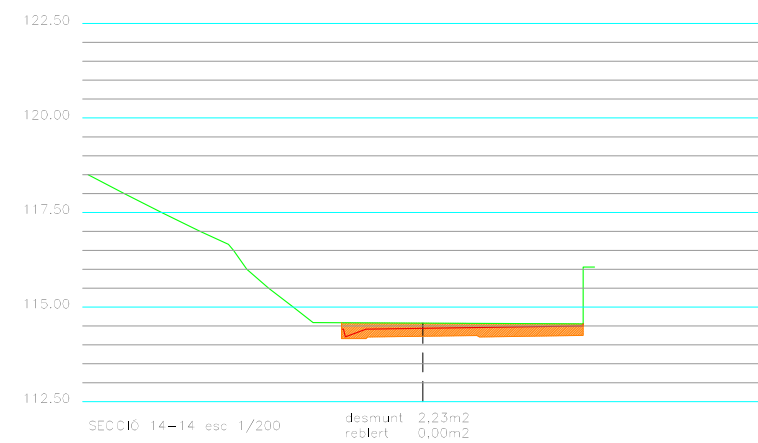


PLANTA esc 1 / 400

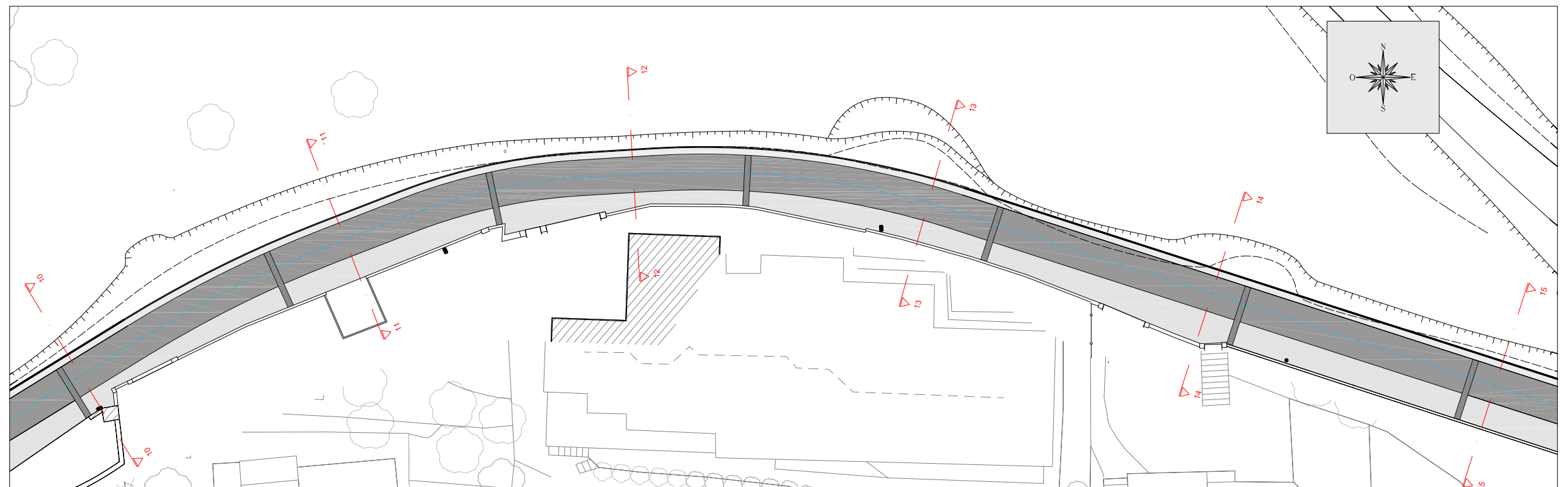






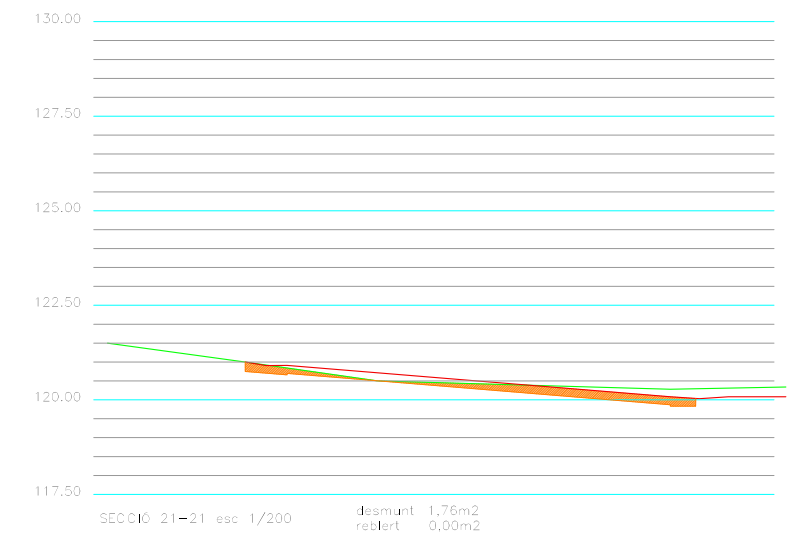
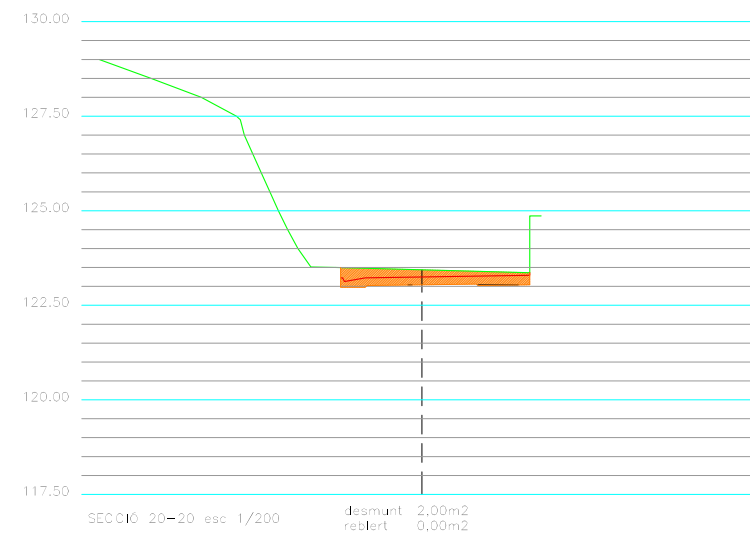
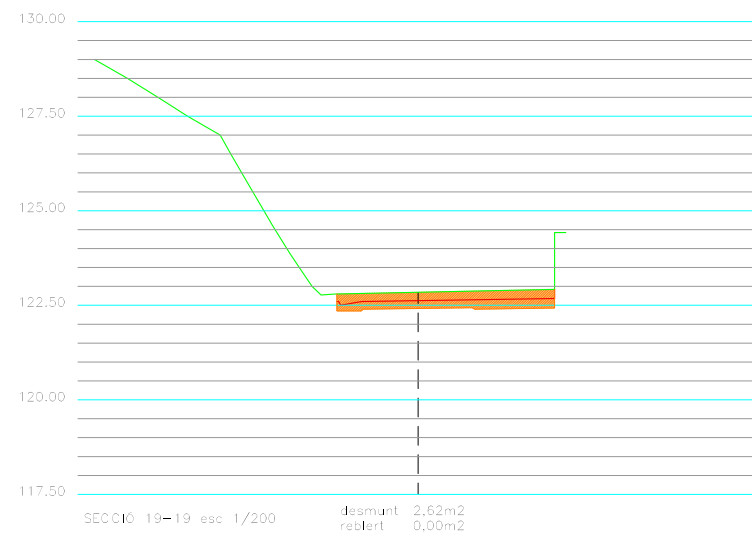
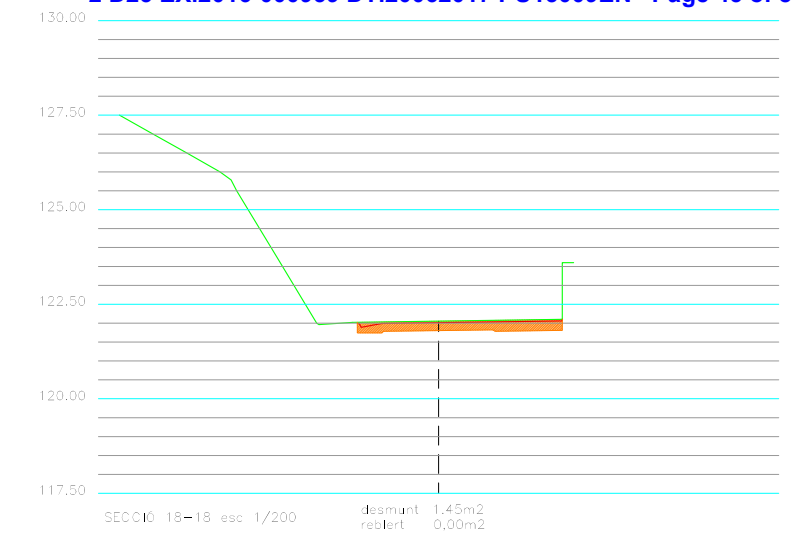
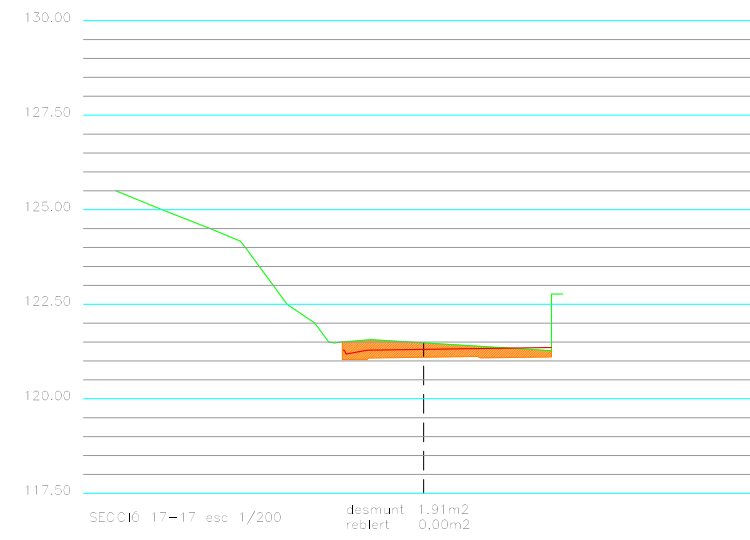
LLEGENDA	
	PERFIL ACTUAL
	PERFIL RASANT



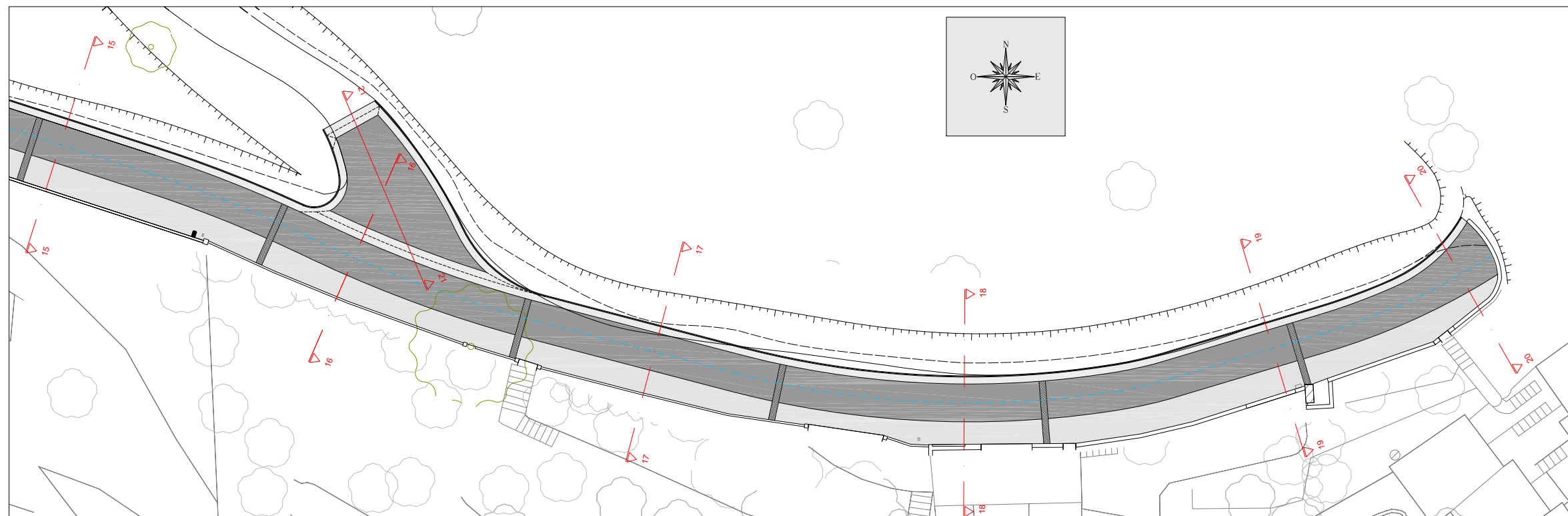
PLANTA esc 1 / 400

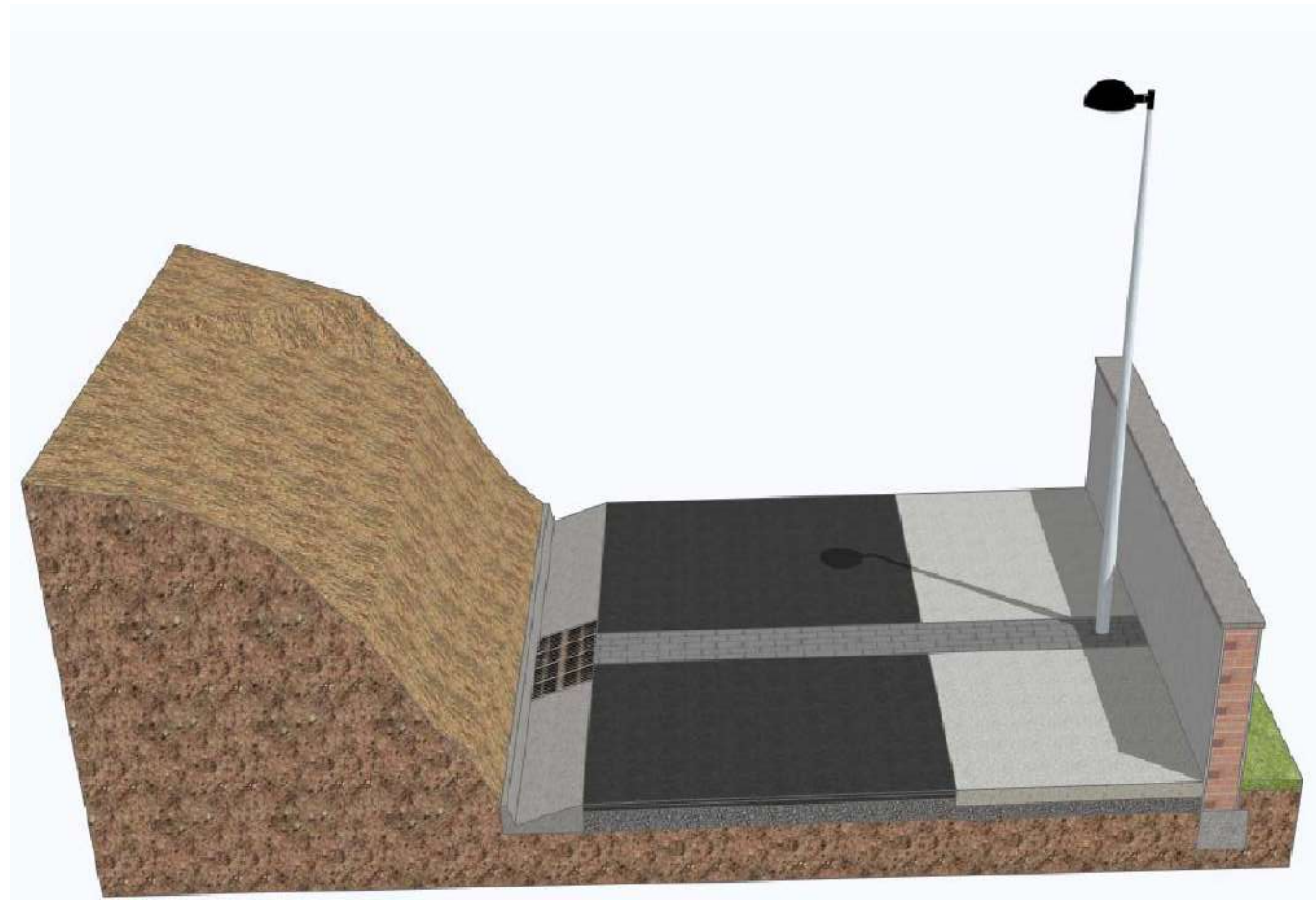


LLEGENDA	
	PERFIL ACTUAL
	PERFIL RASANT

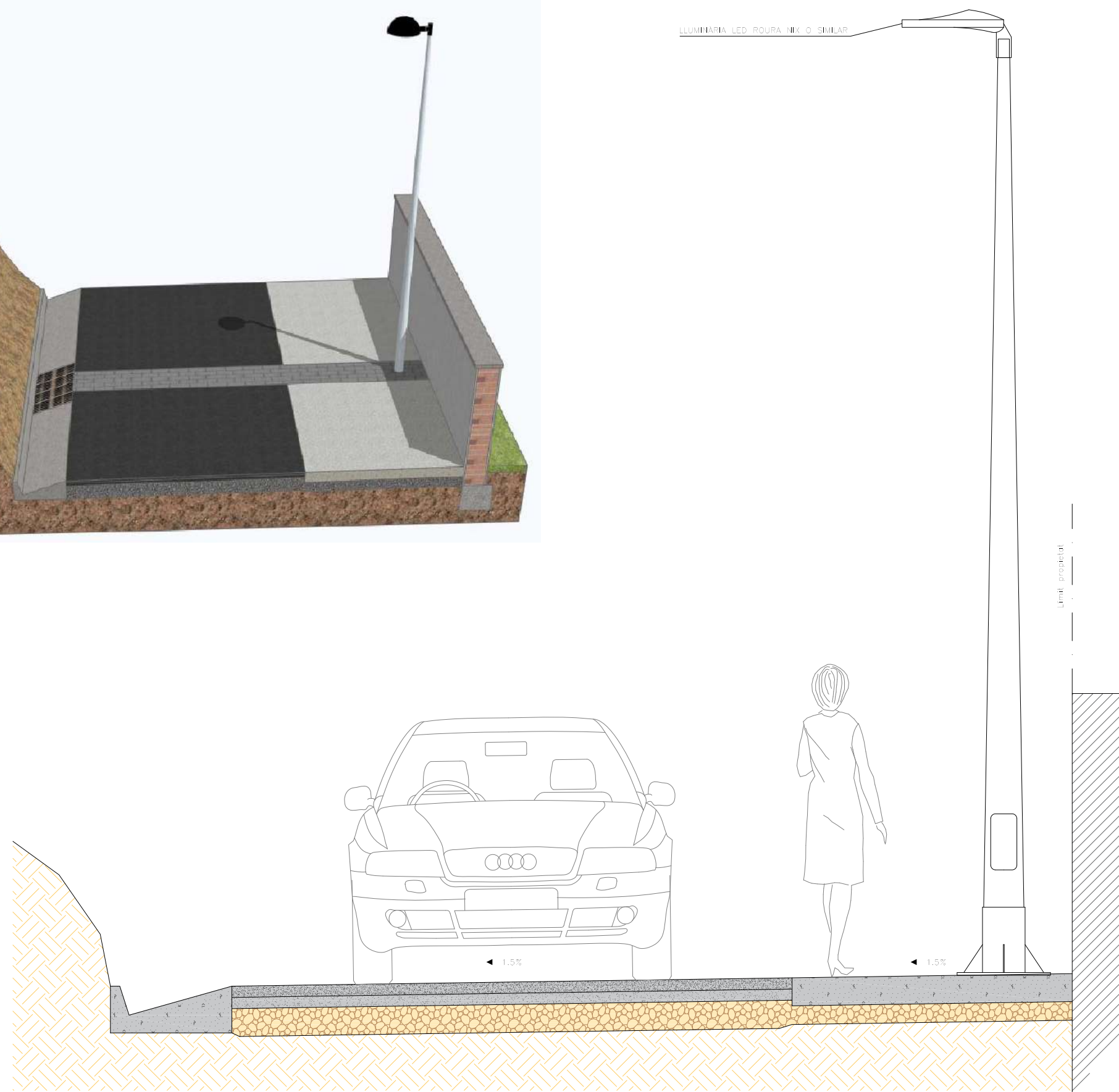


PLANTA esc 1 / 400

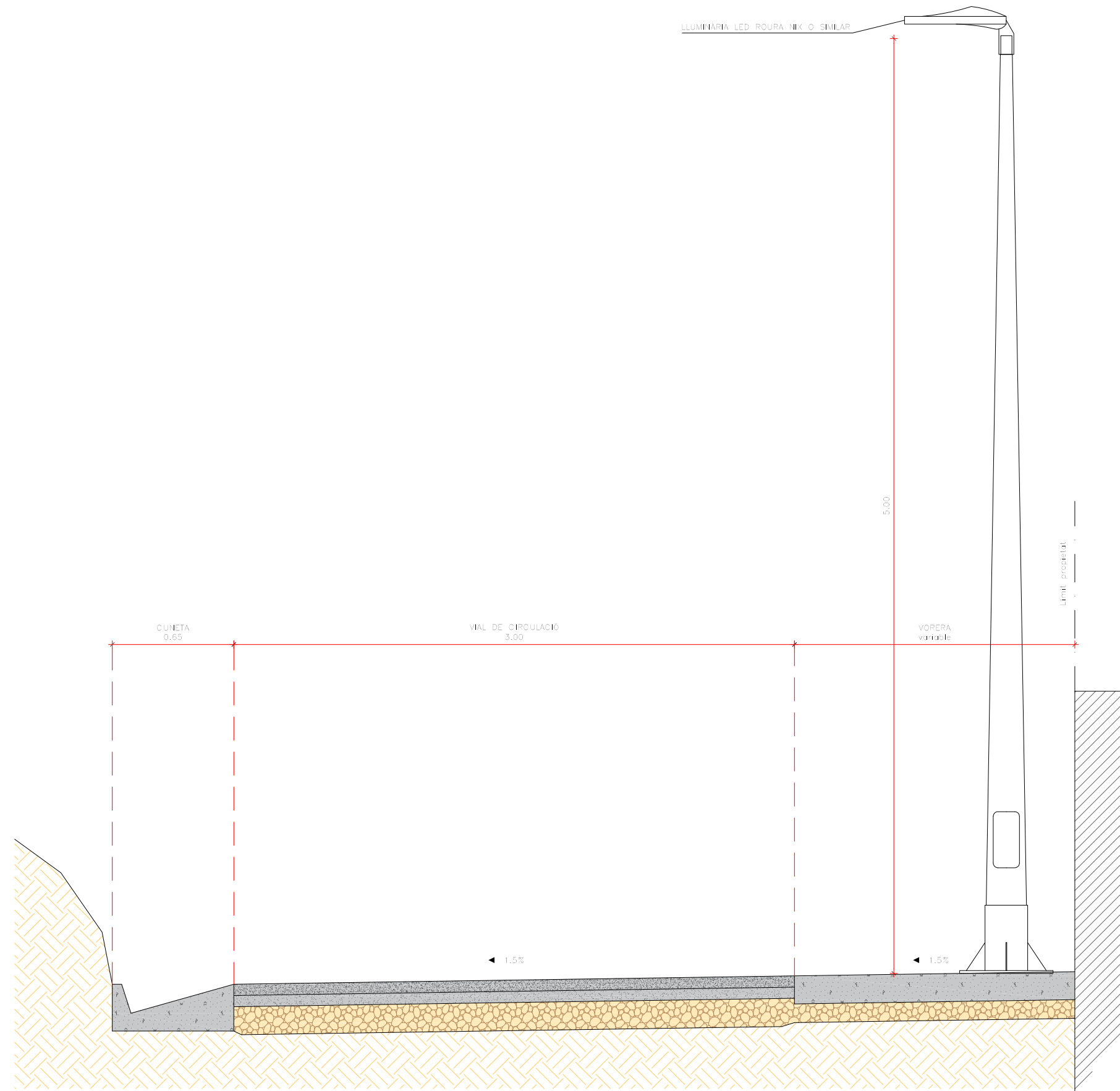




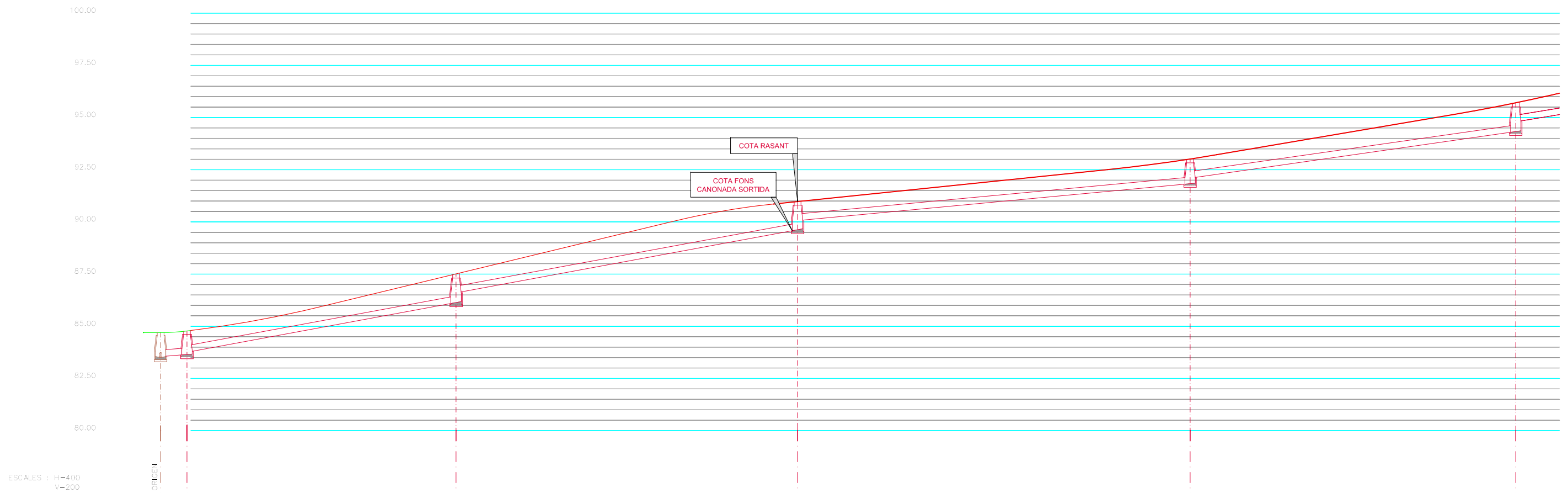
LLUMINÀRIA LED ROURA NIX O SIMILAR



SECCIÓ TIPUS



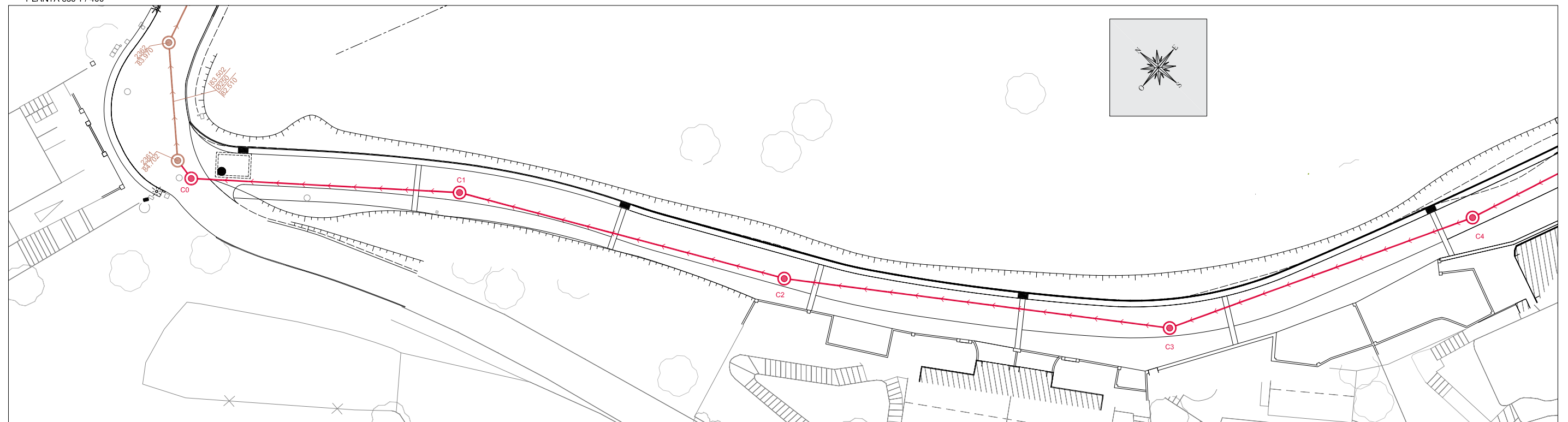
SECCIÓ TIPUS

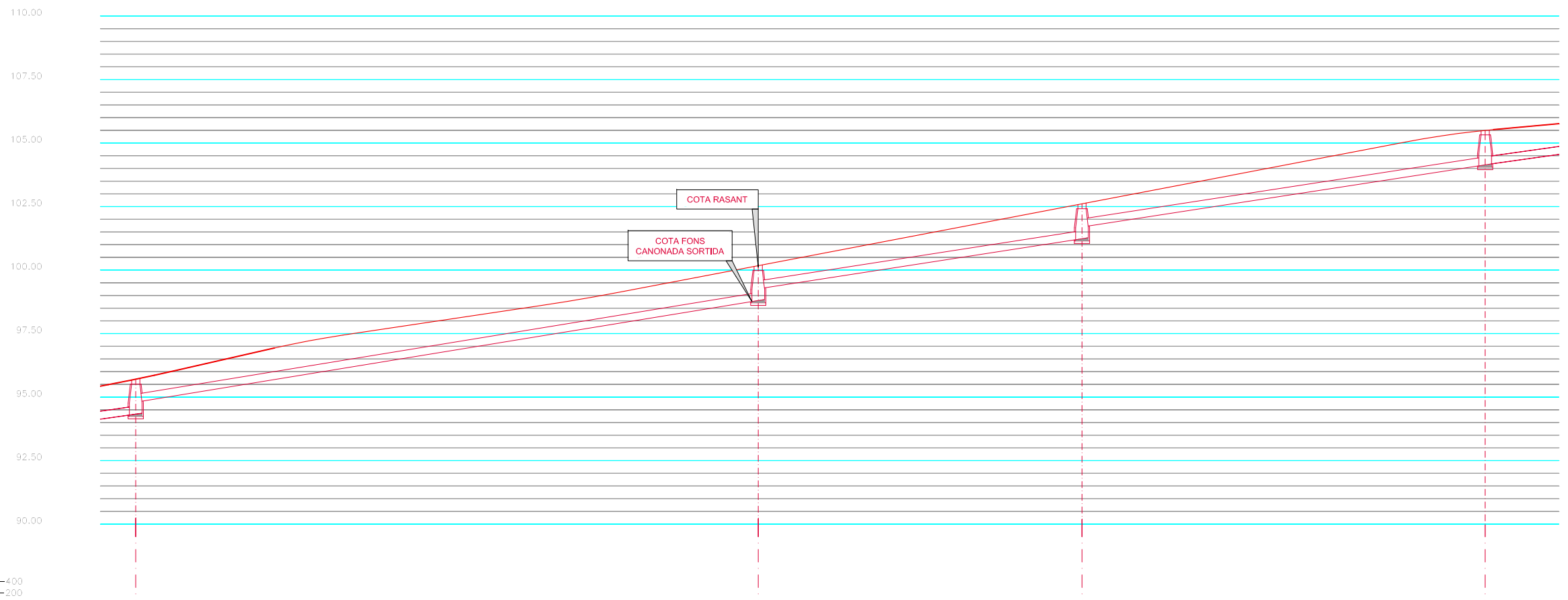


ESCALES : H=400
V=200

NÚMERO POU	2361	C0	C1	C2	C3	C4
COTA RASANT	84.70	84.77	87.51	90.98	93.01	95.71
COTA FONTS CANONADA SORTIDA	82.51	83.63	86.09	89.58	91.81	94.29
PENDENT CANONADA	4.00%	9.23%	9.23%	4.70%	7.14%	
DN CANONADA	DN 315	DN 315	DN 315	DN 315	DN 315	DN 315
DISTÀNCIES A ORIGEN	0.00	2.17	28.21	60.76	96.42	129.67
DISTÀNCIES PARCIALS	0.00	2.17	26.04	32.55	37.66	31.25

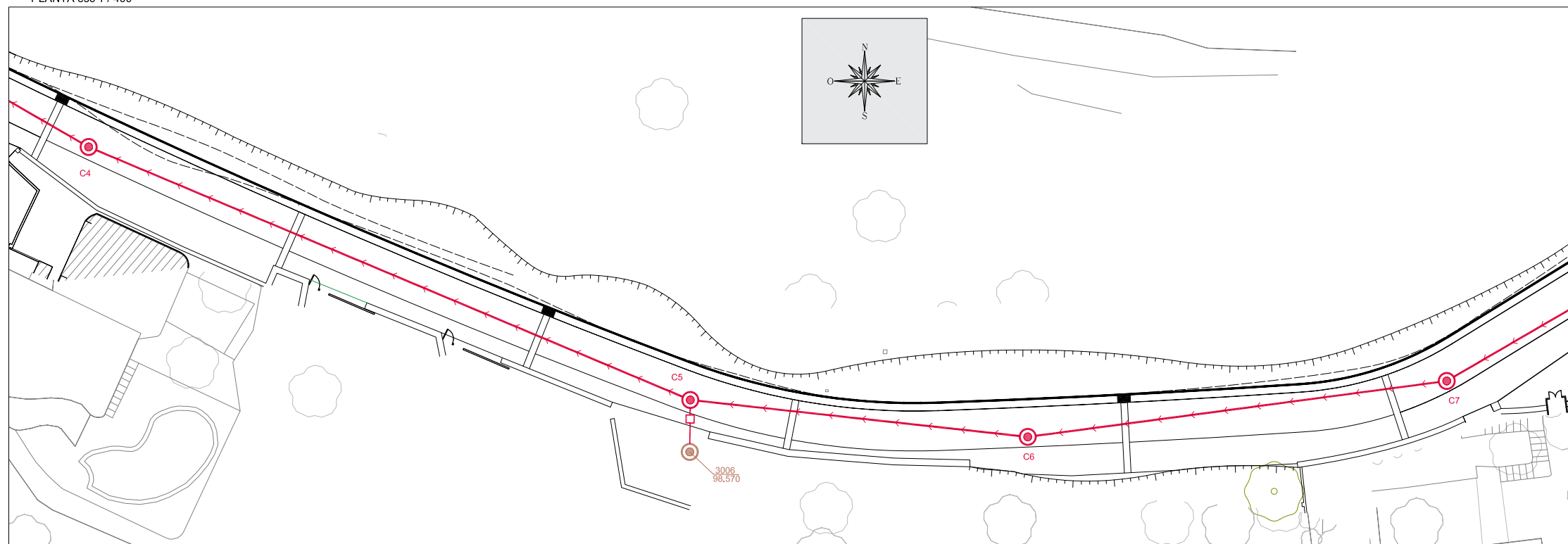
PLANTA esc 1 / 400

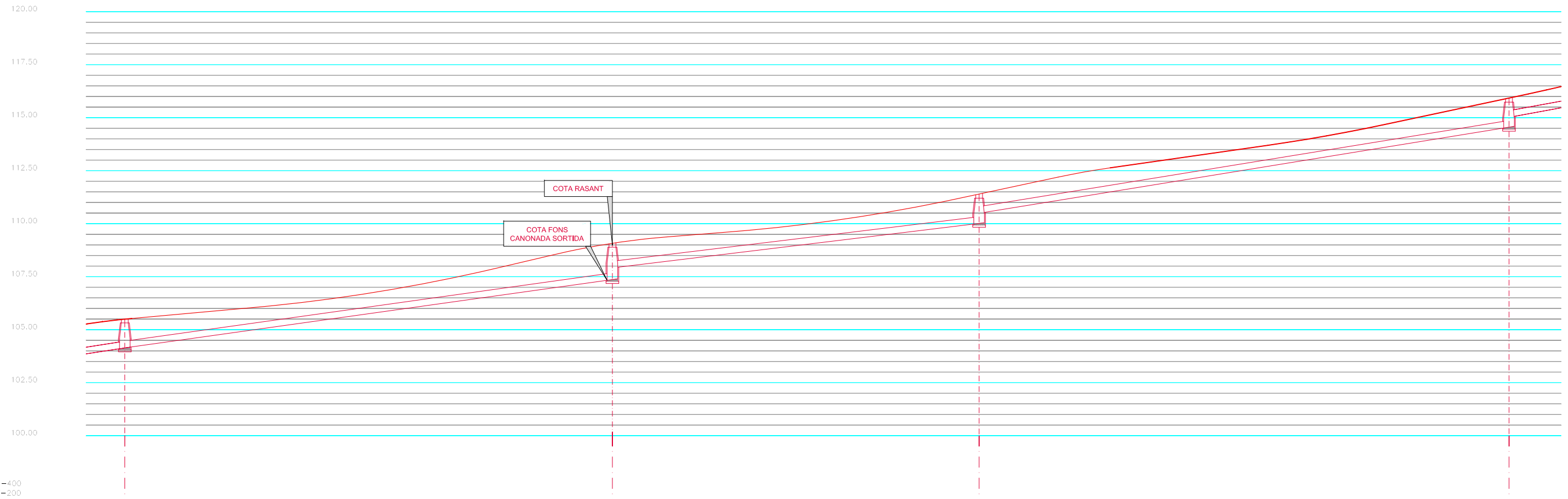




NÚMERO POU	C4	C5	C6	C7
COTA RASANT	95.71	100.17	102.61	105.50
COTA FONTS CANONADA SORTIDA	94.29	98.76	101.20	104.18
PENDENT CANONADA		8.16%	7.74%	7.69%
DN CANONADA		DN 315	DN 315	DN 315
DISTÀNCIES A ORIGEN	129.67	178.72	204.23	236.00
DISTÀNCIES PARCIALS	31.25	49.05	25.51	31.77

PLANTA esc 1 / 400

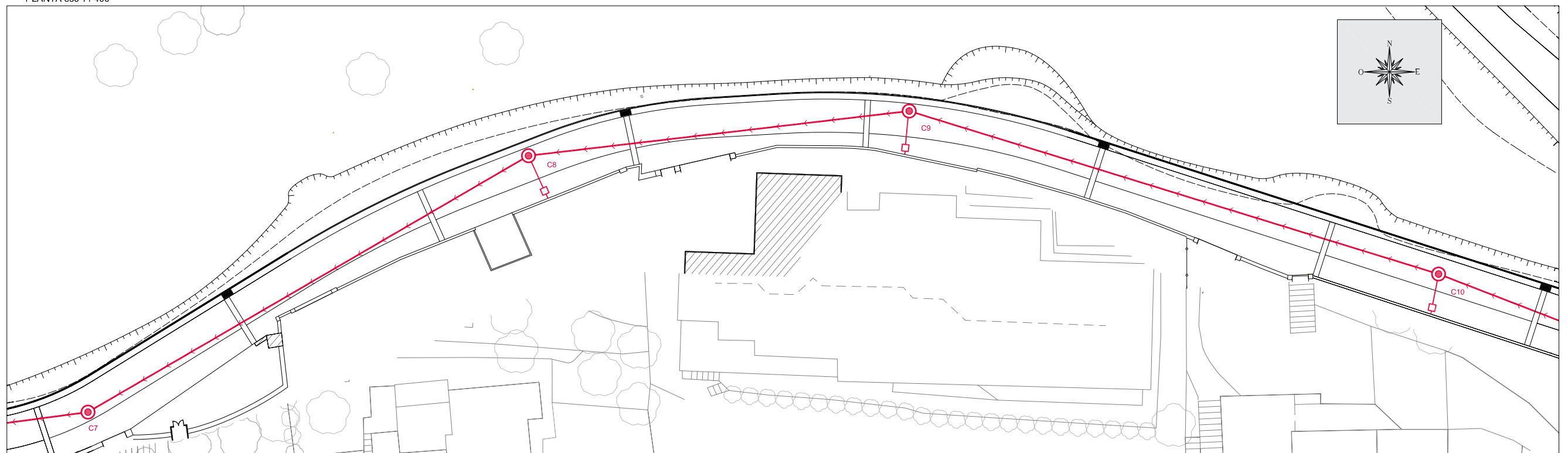


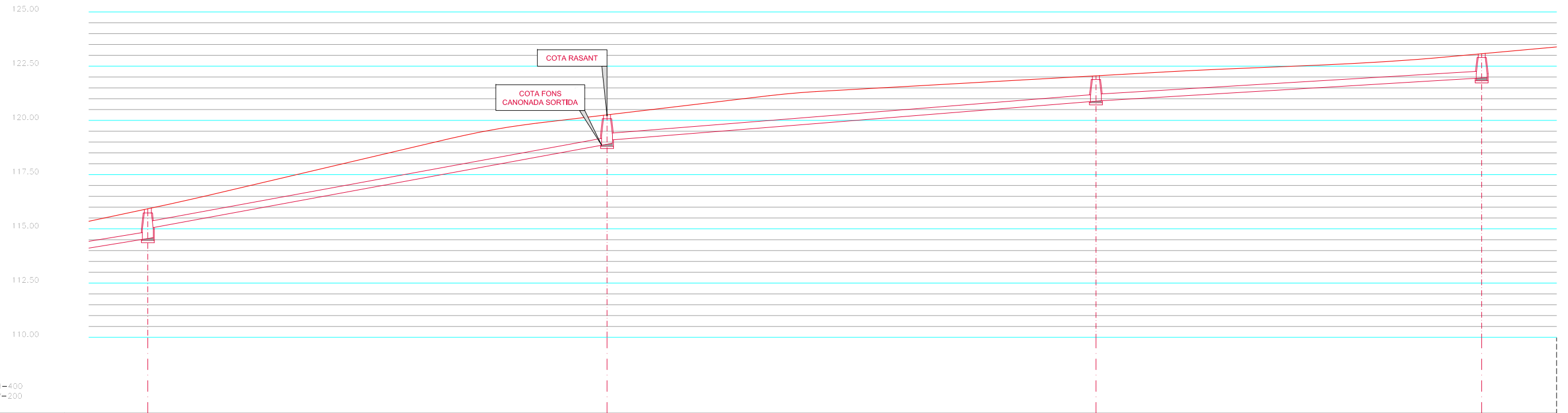


ESCALES : H=400
V=200

NÚMERO PDU	C7	C8	C9	C10
COTA RASANT	105.50	109.07	111.40	115.93
COTA FONTS CANONADA SORTIDA	104.10	107.33	109.98	114.51
PENDENT CANONADA		7.00%	6.07%	8.12%
DN CANONADA		DN 315	DN 315	DN 315
DISTANCIES A ORIGEN	236.00	282.01	316.61	366.61
DISTANCIES PARCIALS	31.77	46.01	34.60	50.00

PLANTA esc 1 / 400





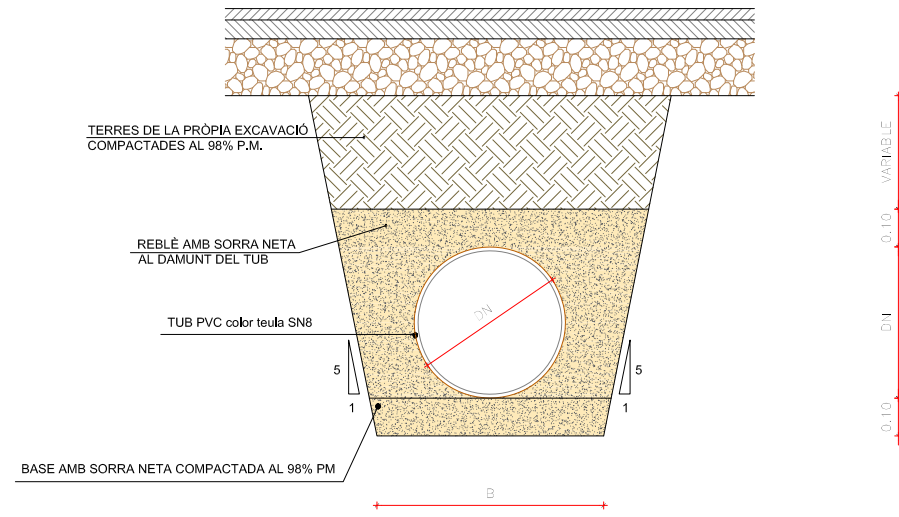
ESCALES : H-400
V-200

NÚMERO POU	C10	C11	C12	C13
COTA RASANT	115.93	120.25	122.05	123.07
COTA FONIS CANONADA SORTIDA	114.51	118.85	120.87	121.94
PENDENT CANONADA		9.18%	4.00%	3.00%
DIÀ CANONADA		DN 315	DN 315	DN 315
DISTÀNCIES A ORIGEN	366.61	408.96	454.05	489.63
DISTÀNCIES PARCIAIS	50.00	42.35	45.09	35.58

PLANTA esc 1 / 400

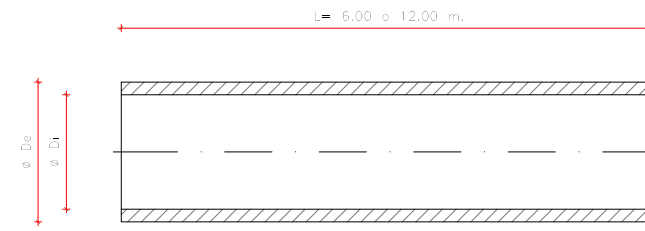


DETALL RASA CLAVEGUERAM
esc 1/20

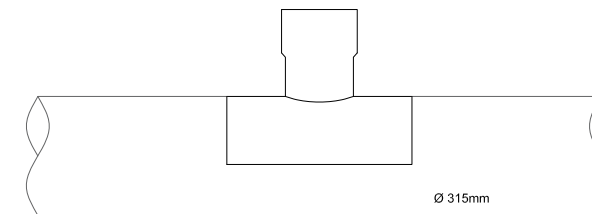
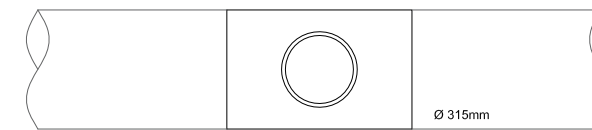


DIÀMETRE TUB DN= Dext (mm)	B= AMPLA RASA (m)
200	0,40
315	0,55
400	0,65
500	0,75
630	0,95
800	1,20

DETALL CANONADA PVC COMPACTE SN8
esc 1/15

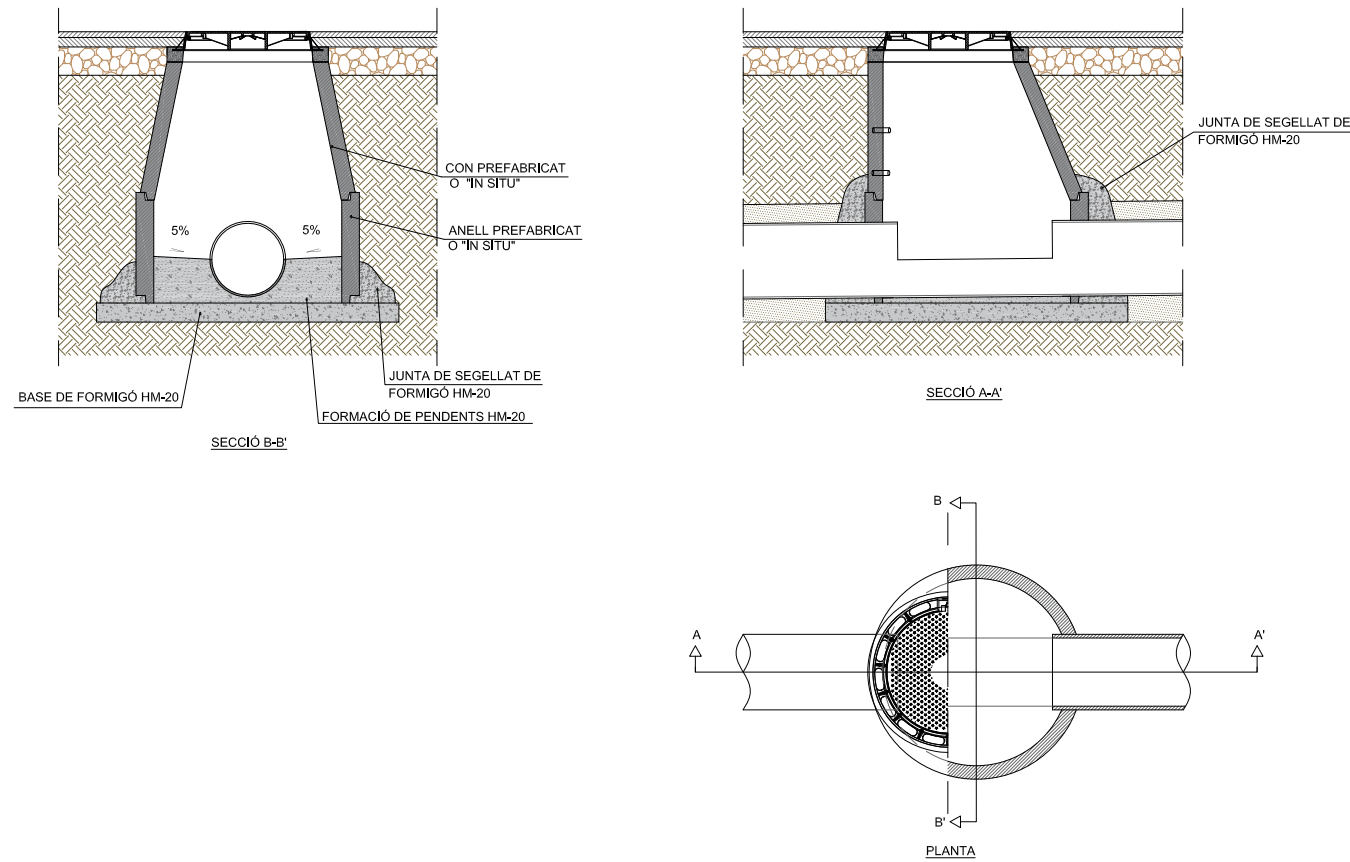


TUB PVC COLOR TEULA		
DIÀMETRE EXTERIOR ØDe (mm.)	RIGIDESA CIRCUM. SN8	GRUIX PARET e (mm.)
200	SN8	5,9
315	SN8	9,2
400	SN8	11,7
500	SN8	14,6

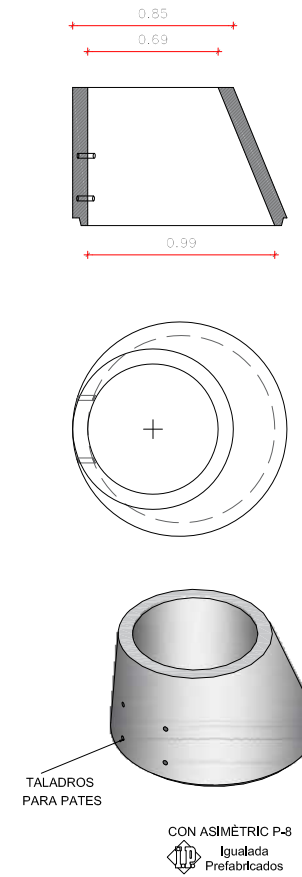


Handwritten signature

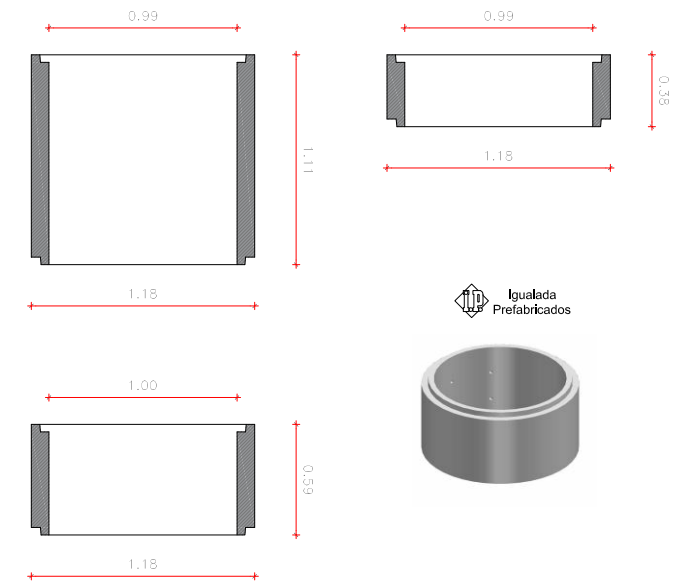
DETALL POU CLAVEGUERAM
esc 1/40



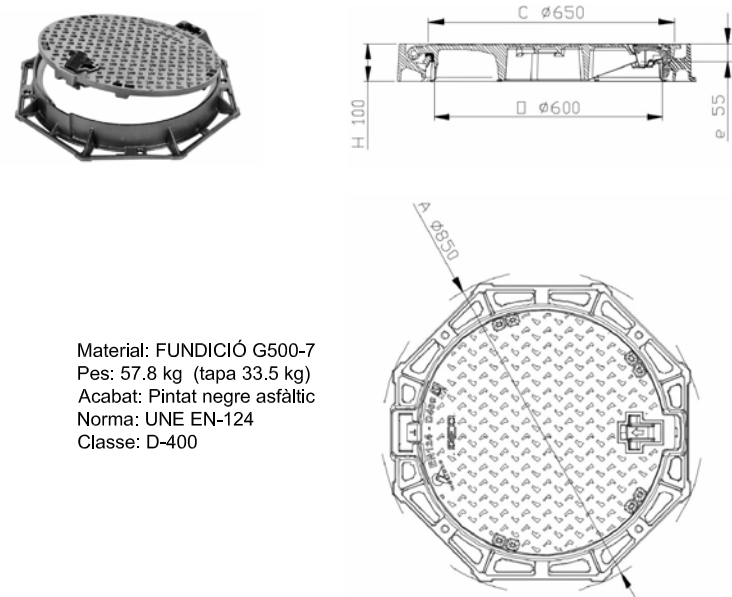
DETALL CON PREFABRICAT
esc 1/40



DETALL ANEL·LS PREFABRICATS
esc 1/40

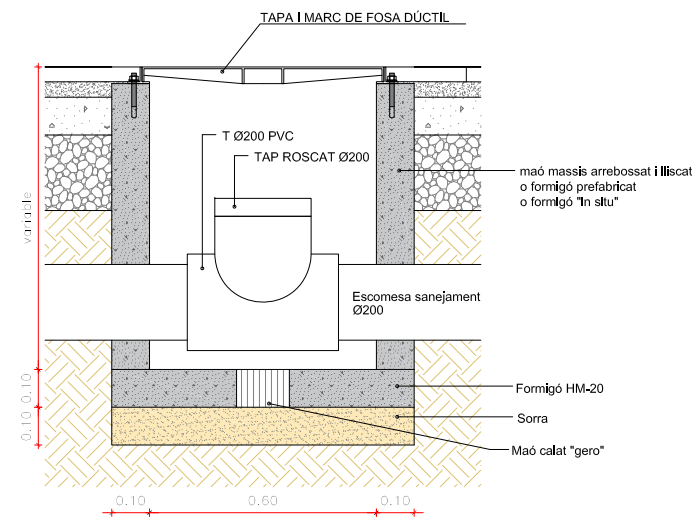


NORINCO GEO PKSR D 400 DECOR AENOR



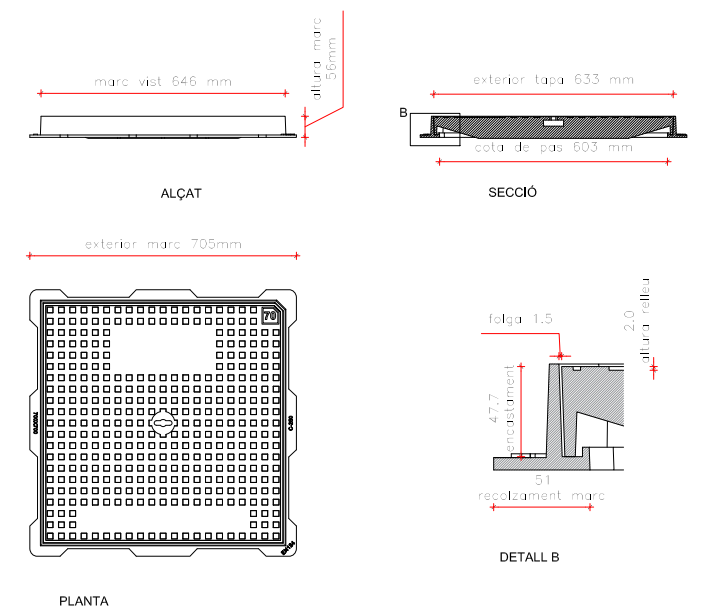
Material: FUNDICIÓ G500-7
Pes: 57.8 kg (tapa 33.5 kg)
Acabat: Pintat negre asfàltic
Norma: UNE EN-124
Classe: D-400

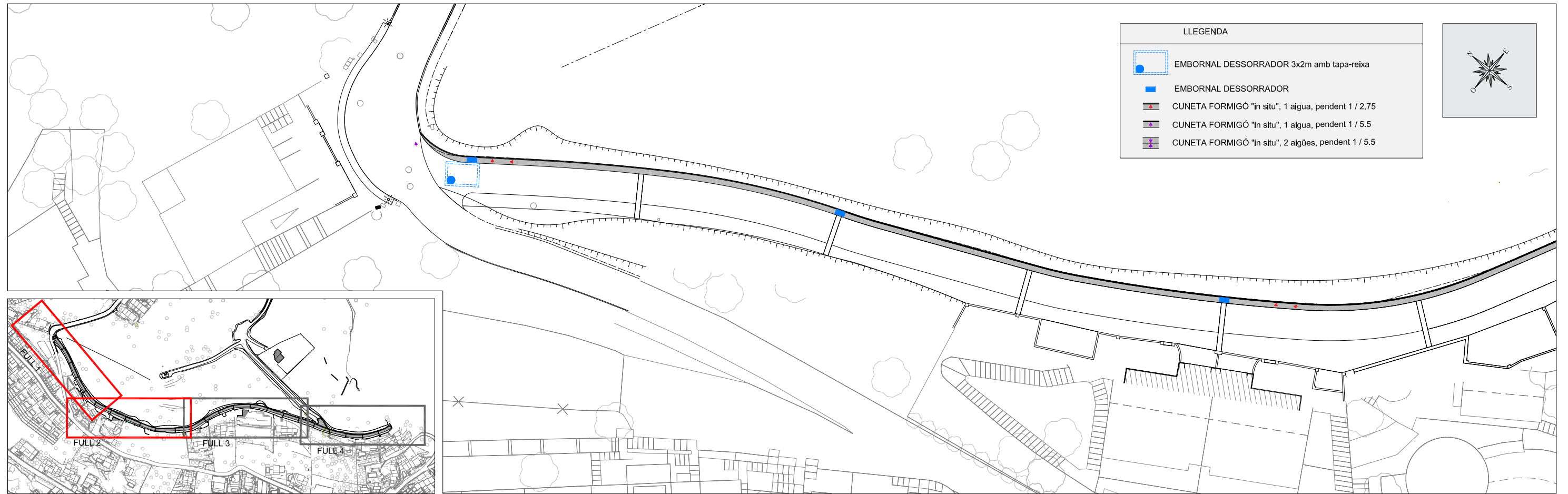
DETALL ESCOMESA SANEJAMENT
esc 1/20



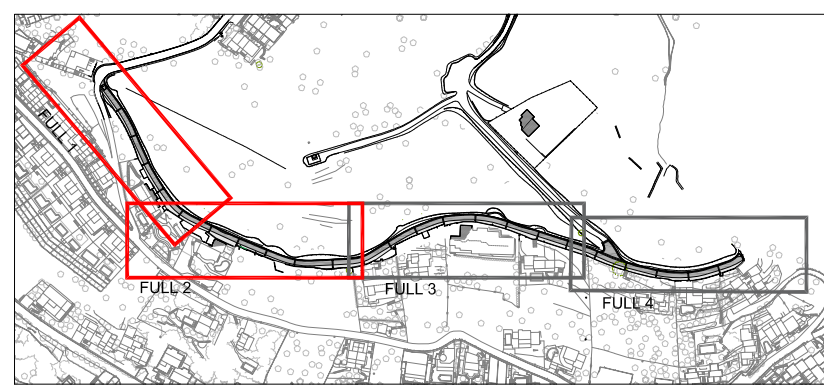
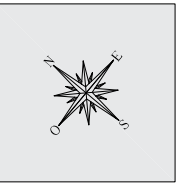
Tapa i marc D-18
Material: Fosa dúctil GGG40
Pes: 46.012 kg
Acabat: Pintat negre asfàltic
Norma: UNE EN-124
Classe: C-250

DETALL TAPA I MARC
esc 1/20

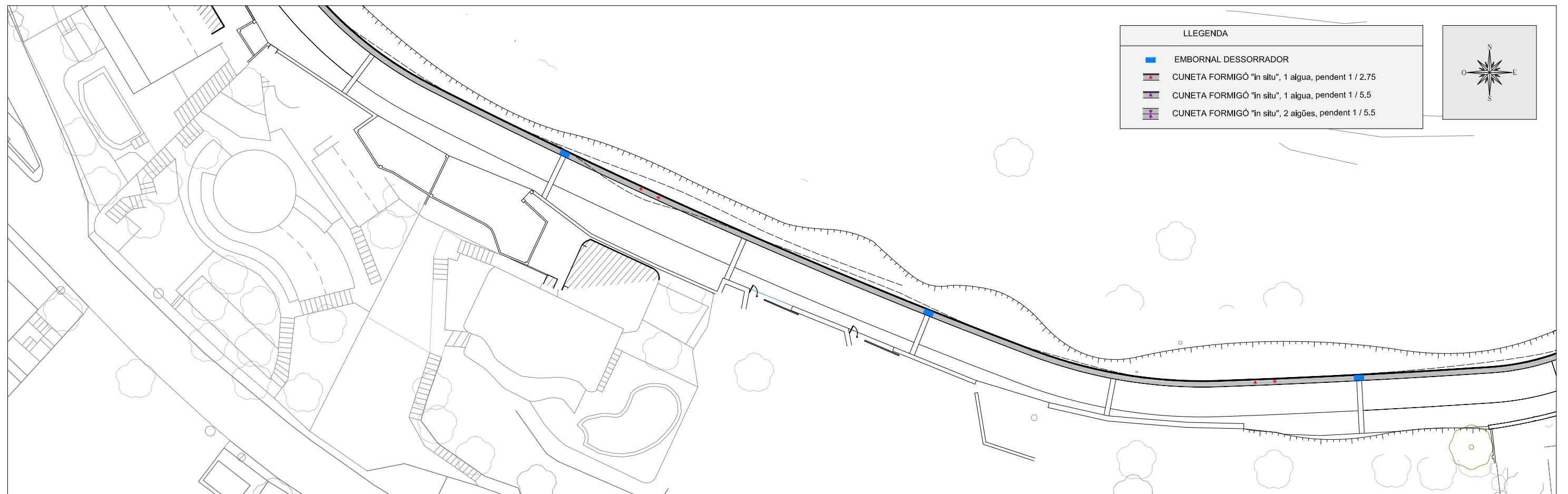




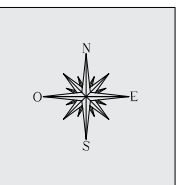
LLEGENDA	
	EMBORNAL DESSORRADOR 3x2m amb tapa-reixa
	EMBORNAL DESSORRADOR
	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 1 aigua, pendent 1 / 2.75
	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 1 aigua, pendent 1 / 5.5
	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 2 aigües, pendent 1 / 5.5



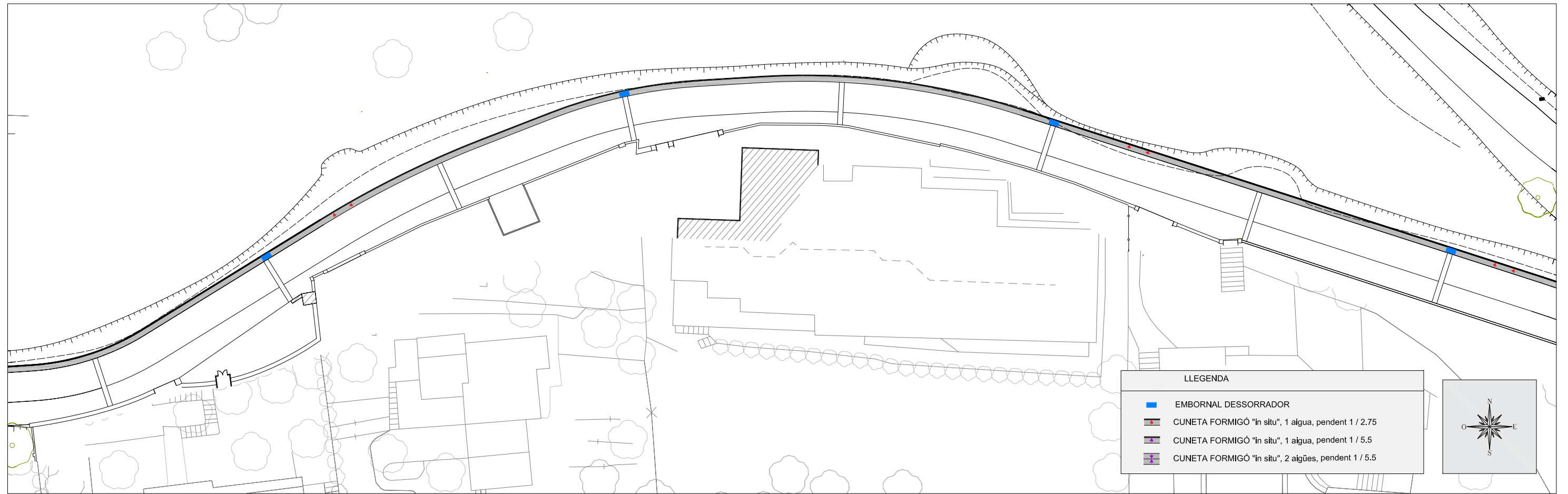
FULL 1



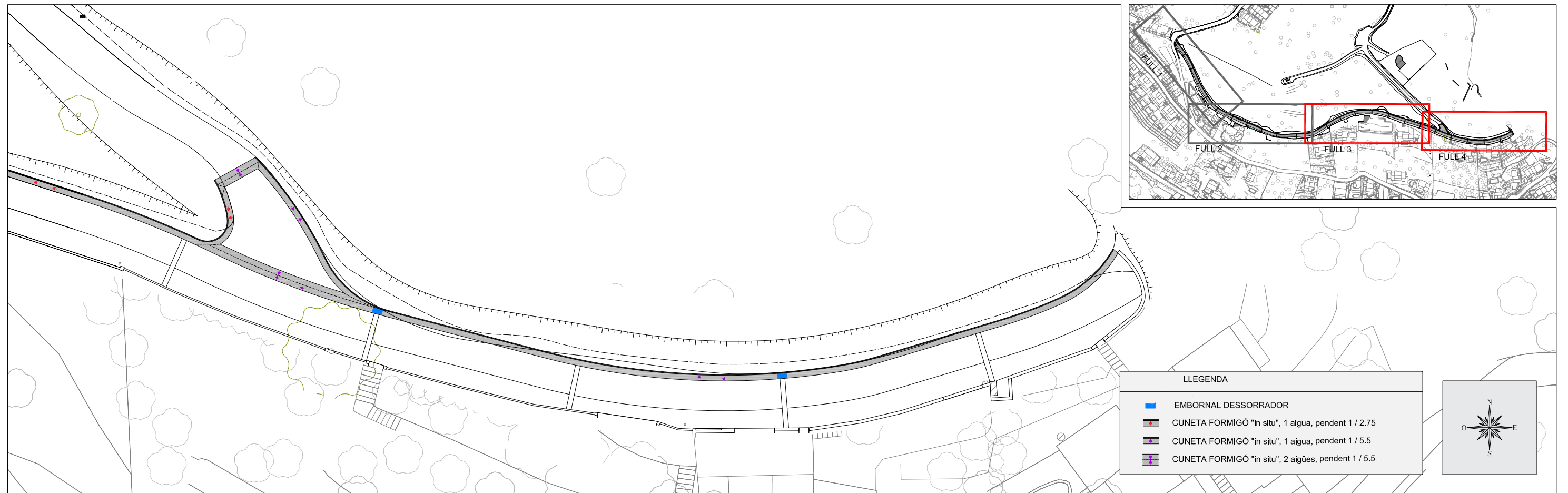
LLEGENDA	
	EMBORNAL DESSORRADOR
	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 1 aigua, pendent 1 / 2.75
	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 1 aigua, pendent 1 / 5.5
	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 2 aigües, pendent 1 / 5.5



FULL 2

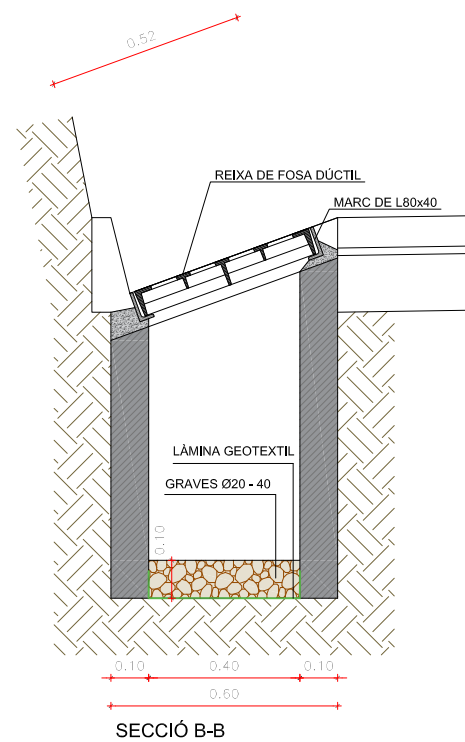
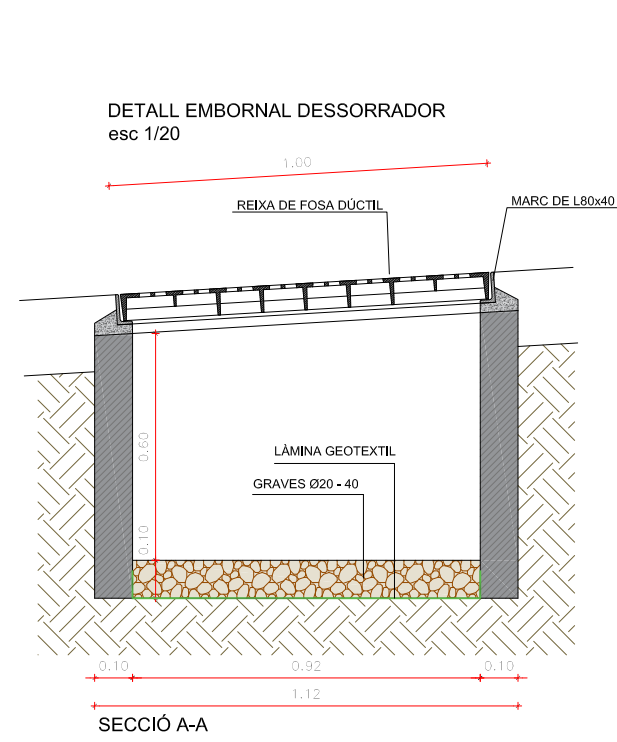


FULL 3

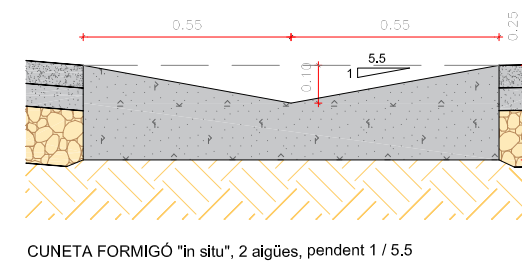
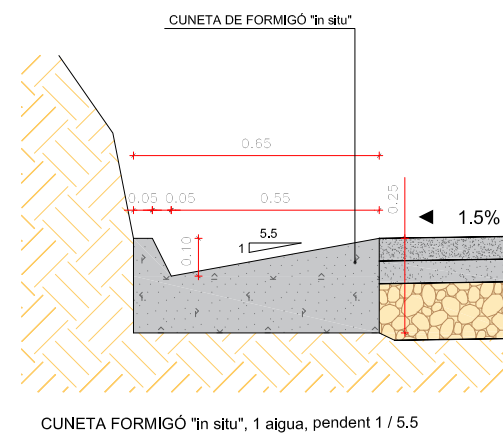
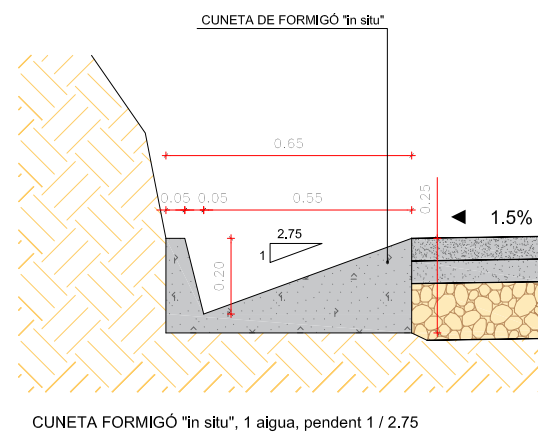
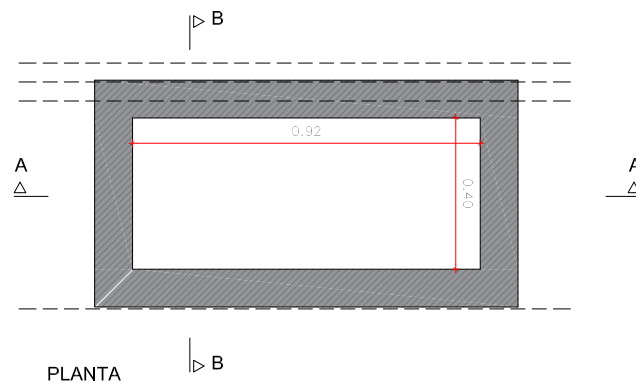
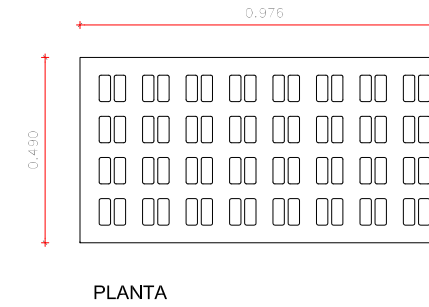
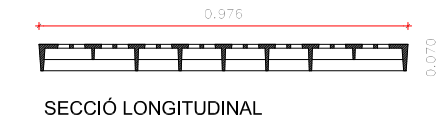


FULL 4

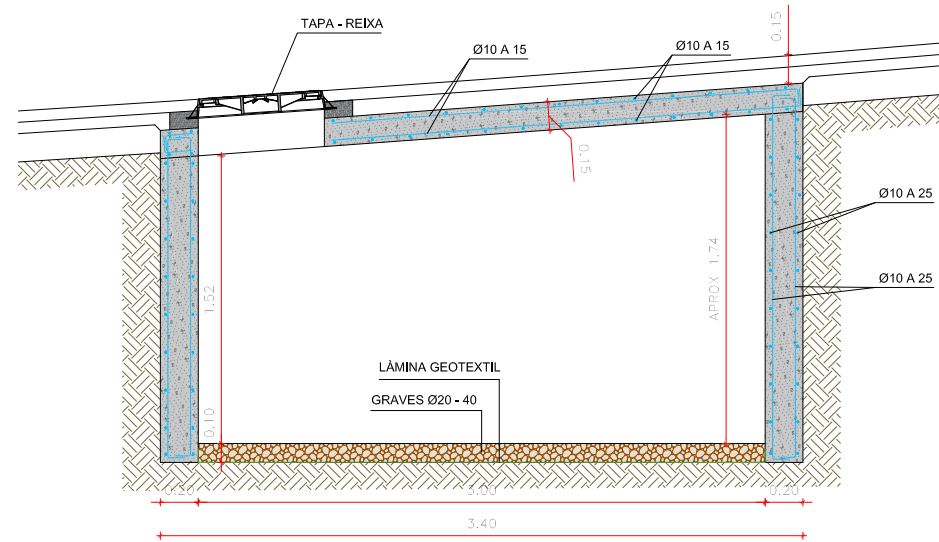




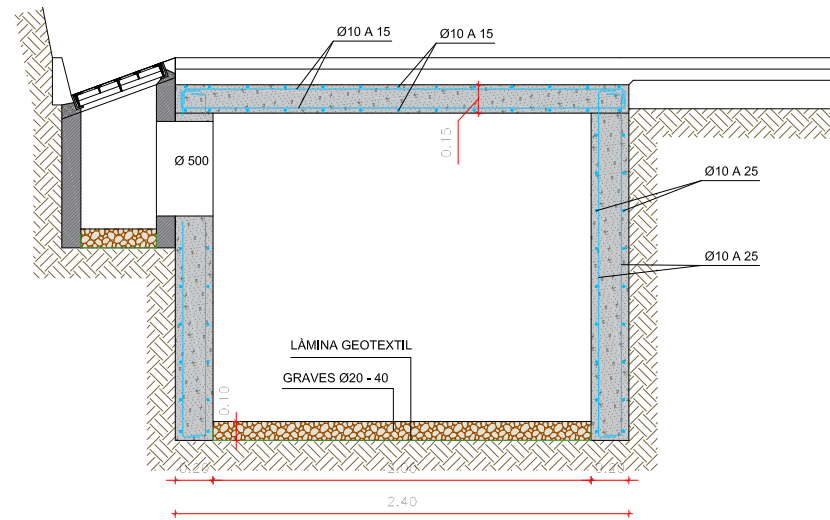
DETALL REIXA
FABREGAS mod. B-30AD D-400
esc 1/20



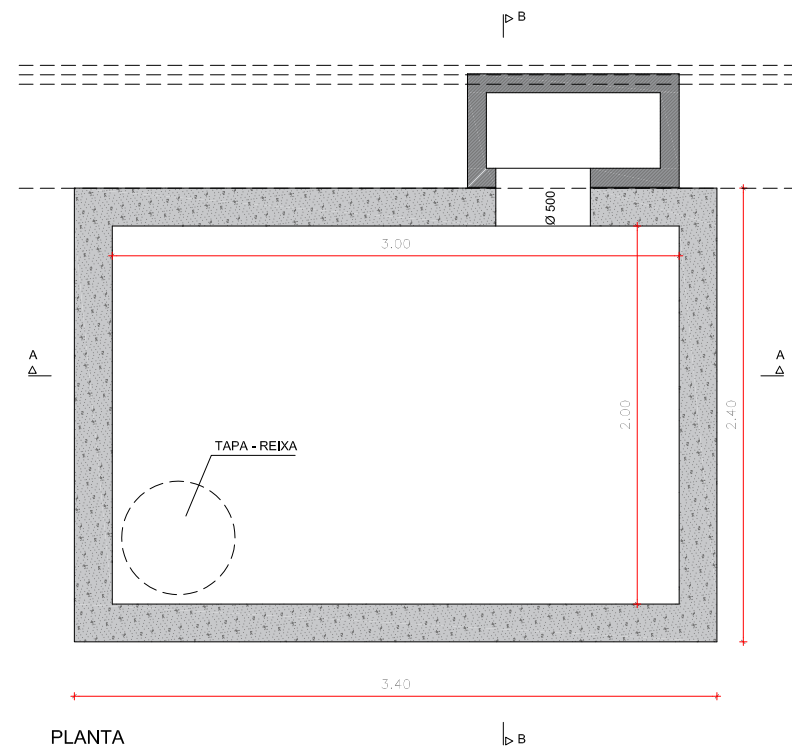
DETTALL EMBORNAL DESSORRADOR 3x2m
esc 1/40



SECCIÓ A-A

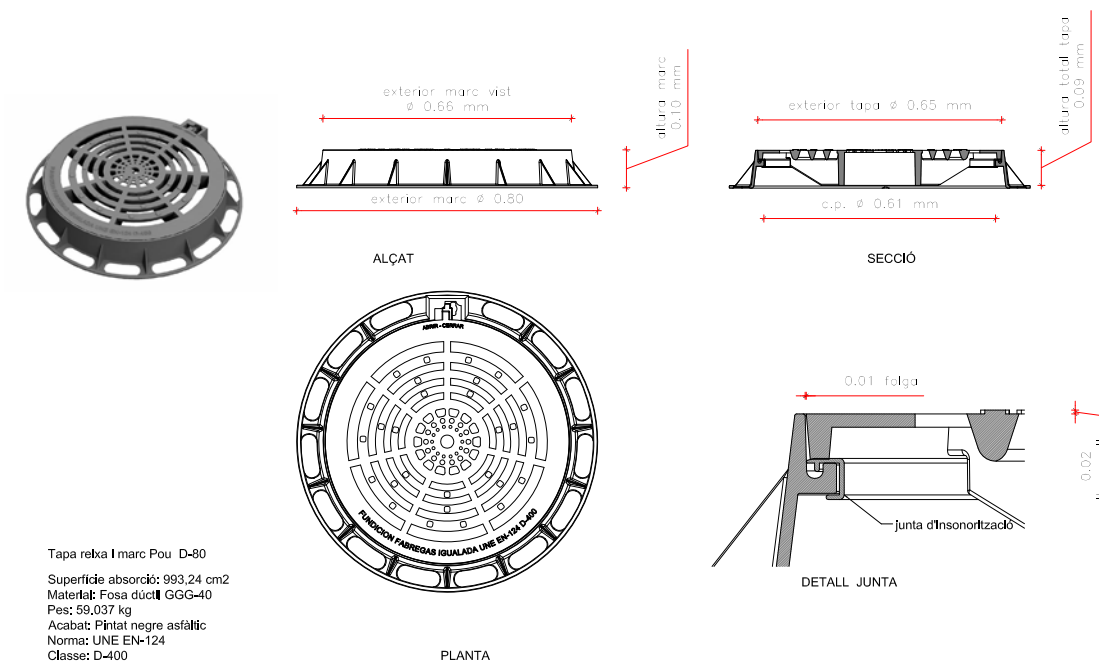


SECCIÓ B-B



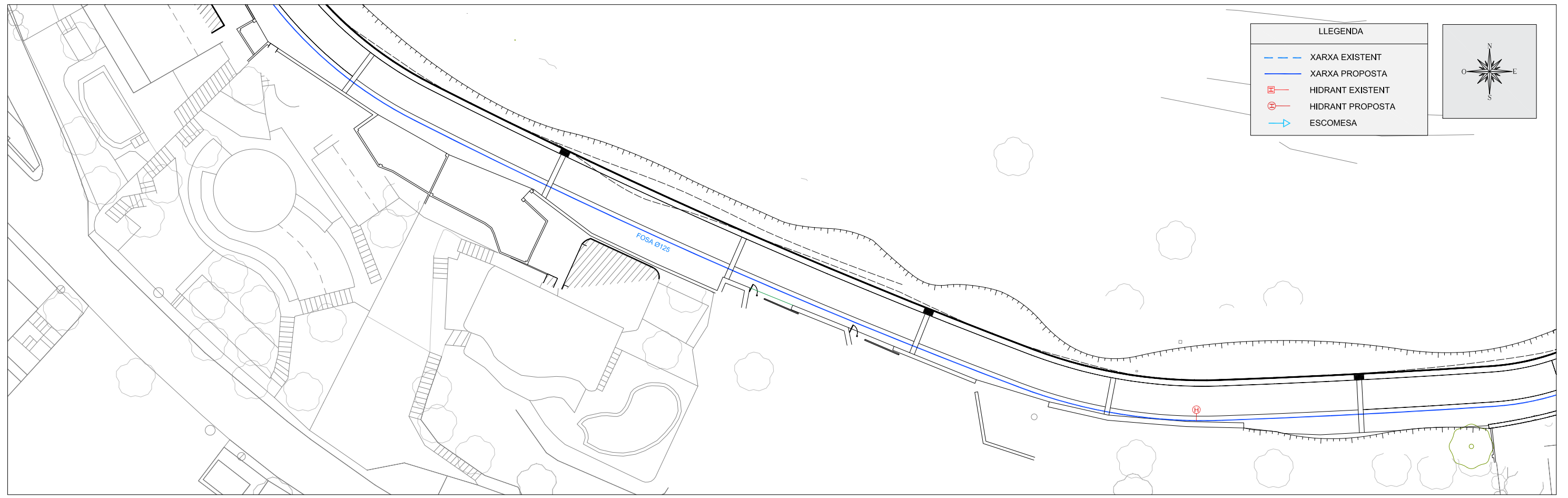
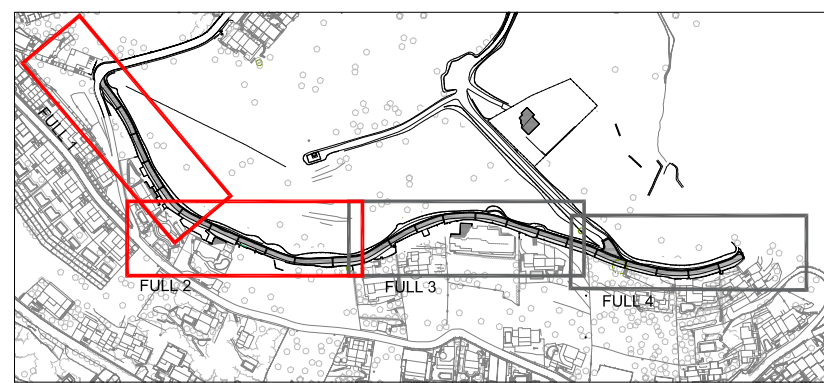
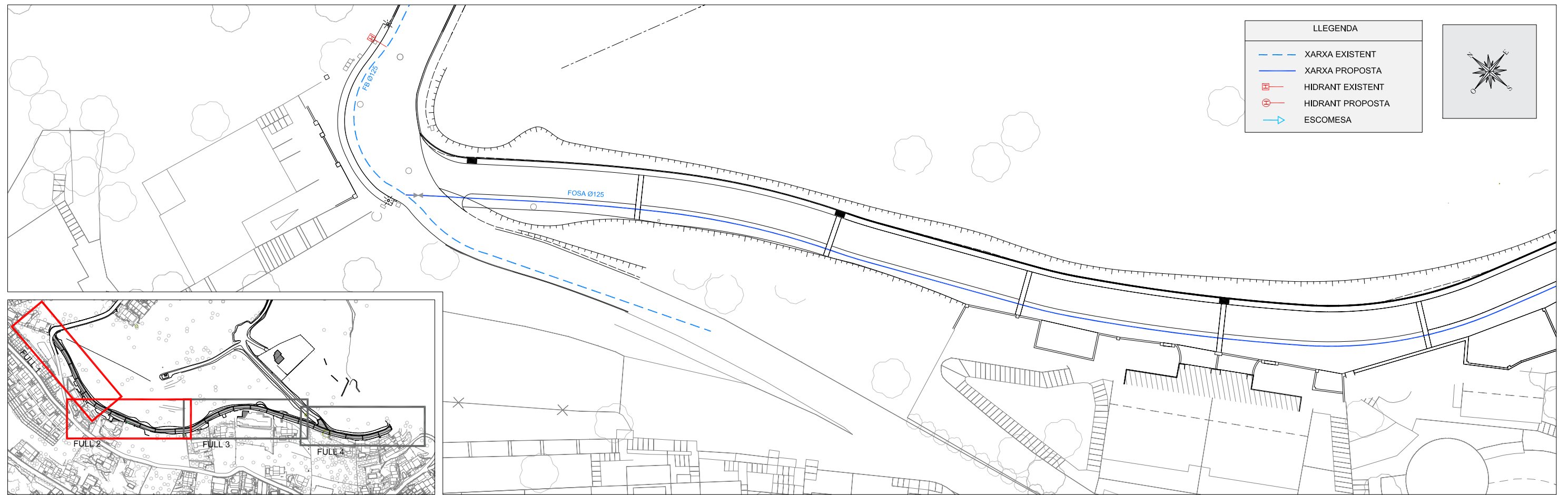
PLANTA

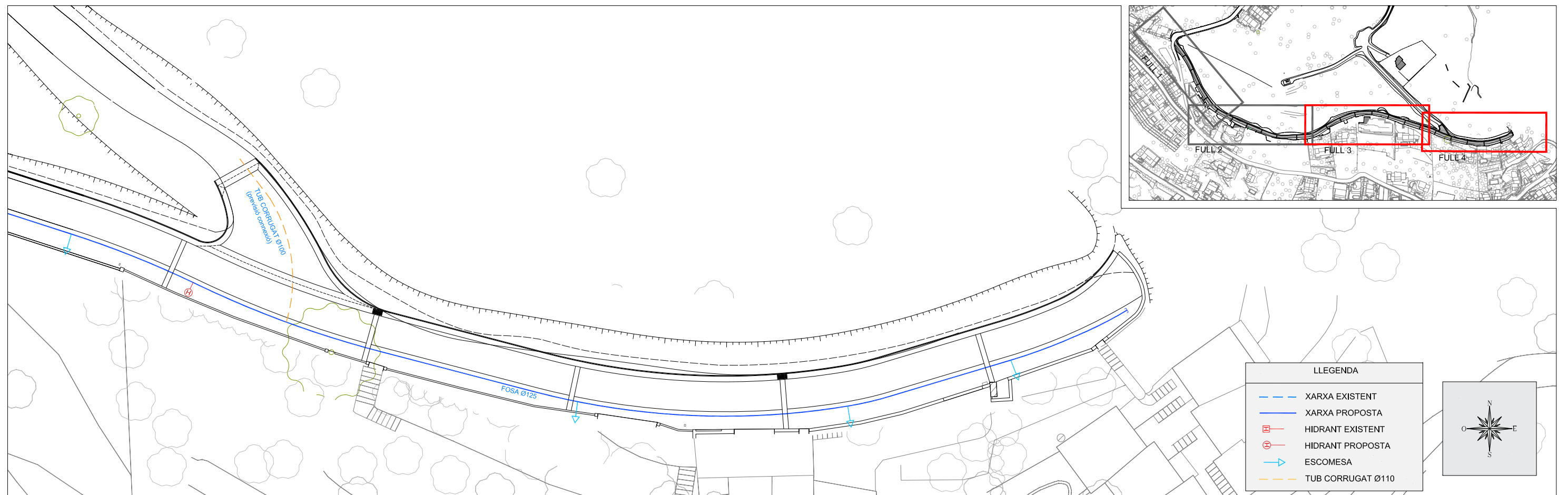
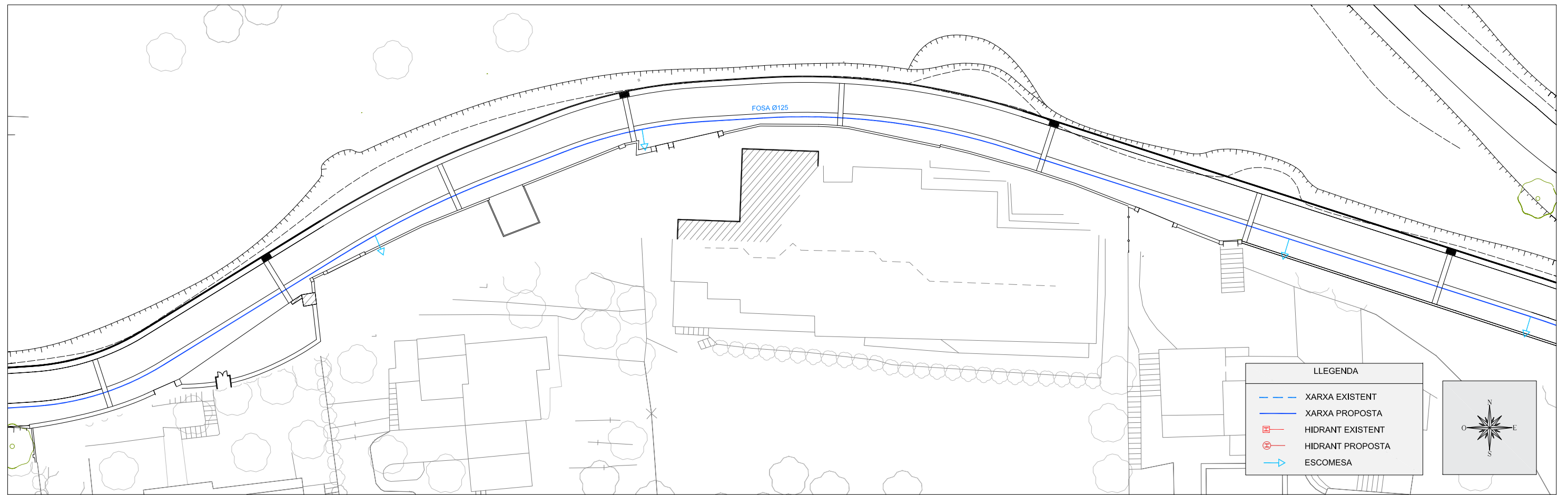
DETTALL TAPA REIXA POU I MARC AMB TANCA DE BLOQUEIG I JUNTA D'INSONORITZACIÓ
esc 1/20



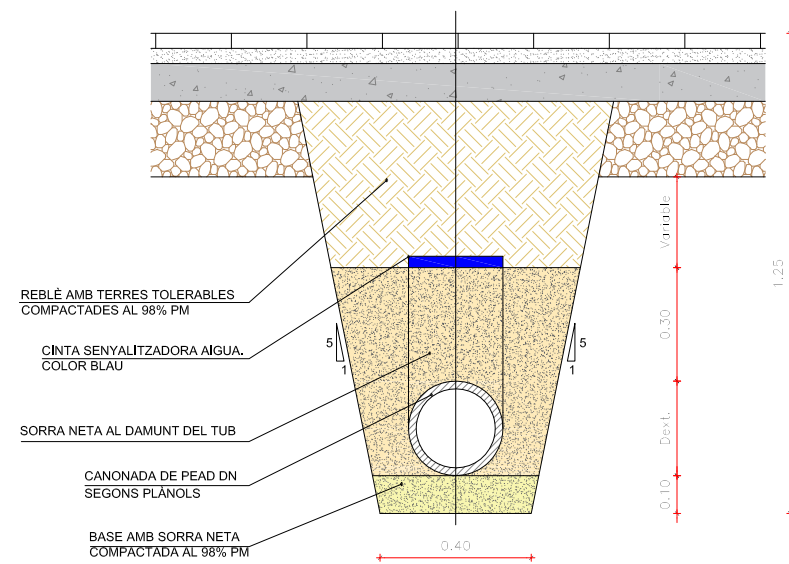
Tapa reixa i marc Pou D-80
Superfície absorció: 993,24 cm²
Material: Fosa dúctil GGG-40
Pes: 59,037 kg
Acabat: Pintat negre asfàltic
Norma: UNE EN-124
Classe: D-400

PLANTA



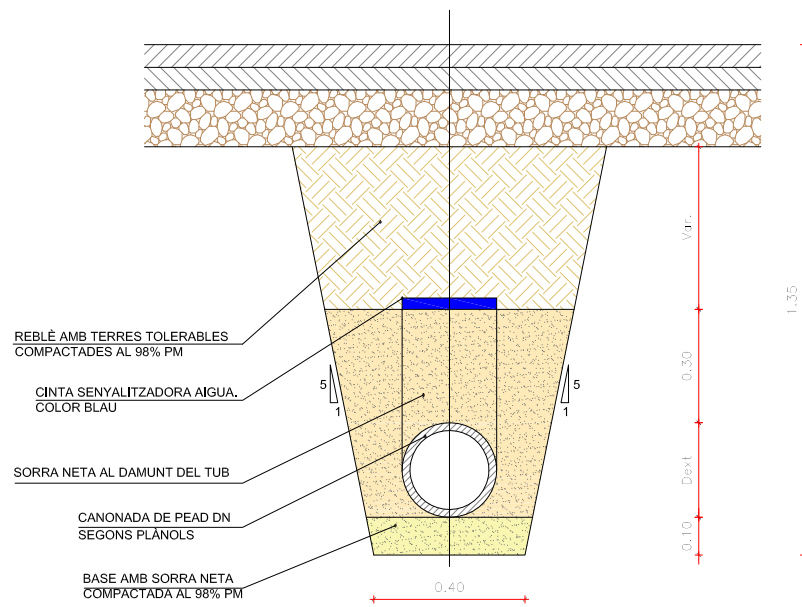


SECCIÓ RASA CONDUCCIÓ SOTA VORERA
esc 1/20



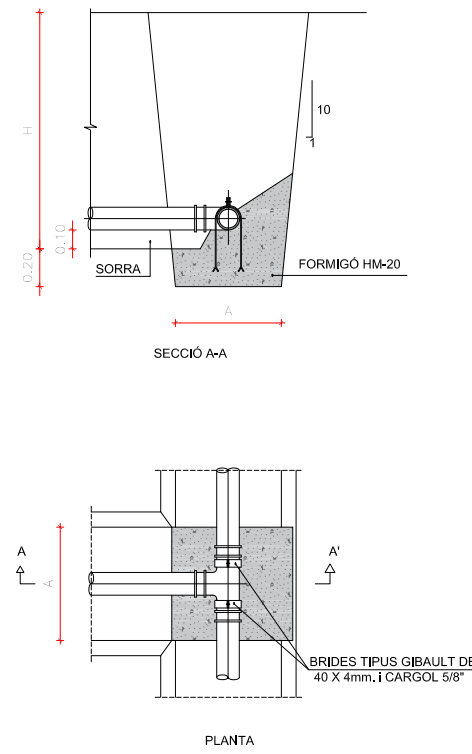
- REBLÉ AMB TERRES TOLERABLES COMPACTADES AL 98% PM
- CINTA SENYALITZADORA AIGUA, COLOR BLAU
- SORRA NETA AL DAMUNT DEL TUB
- CANONADA DE PEAD DN SEGONS PLANOLS
- BASE AMB SORRA NETA COMPACTADA AL 98% PM

SECCIÓ RASA CONDUCCIÓ SOTA CARRER
esc 1/20

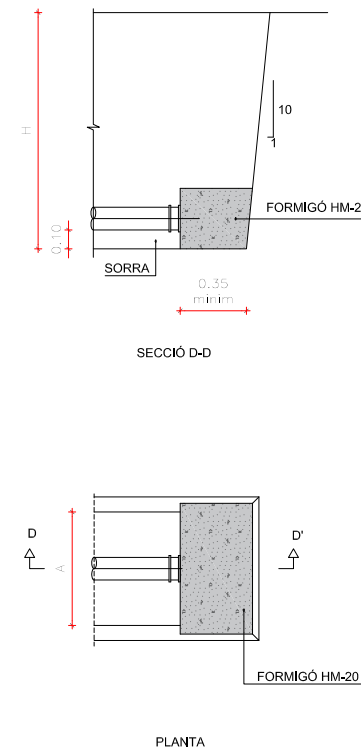


- REBLÉ AMB TERRES TOLERABLES COMPACTADES AL 98% PM
- CINTA SENYALITZADORA AIGUA, COLOR BLAU
- SORRA NETA AL DAMUNT DEL TUB
- CANONADA DE PEAD DN SEGONS PLANOLS
- BASE AMB SORRA NETA COMPACTADA AL 98% PM

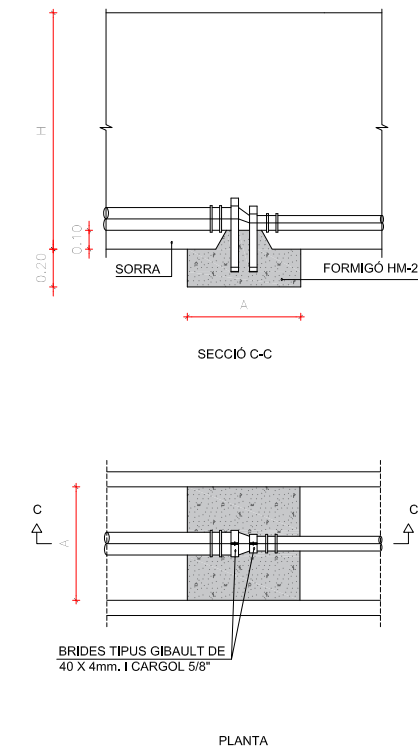
DERIVACIÓ EN "T"
esc 1/40



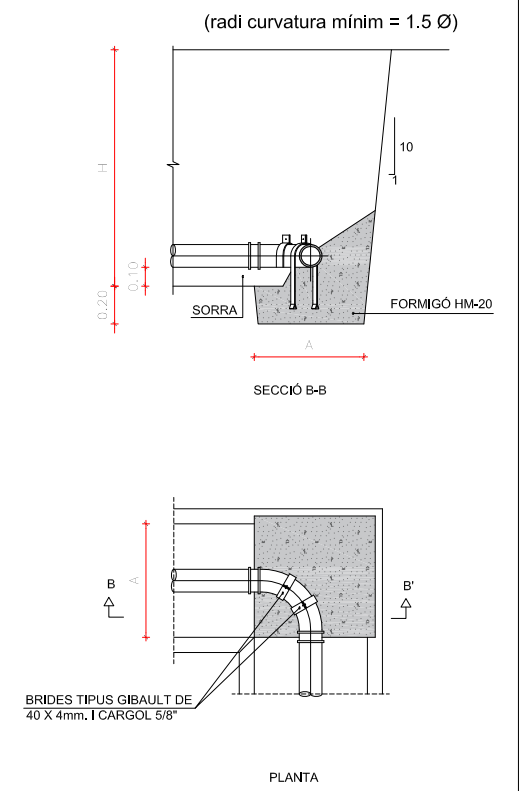
BRIDA CEGA
esc 1/40



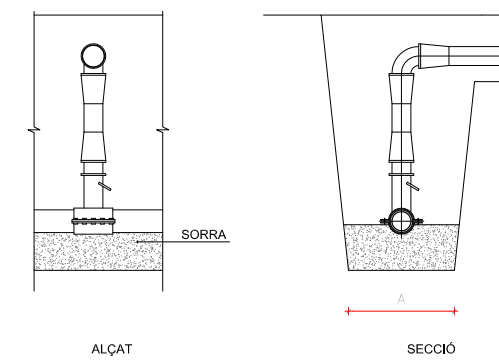
CON DE REDUCCIÓ
esc 1/40



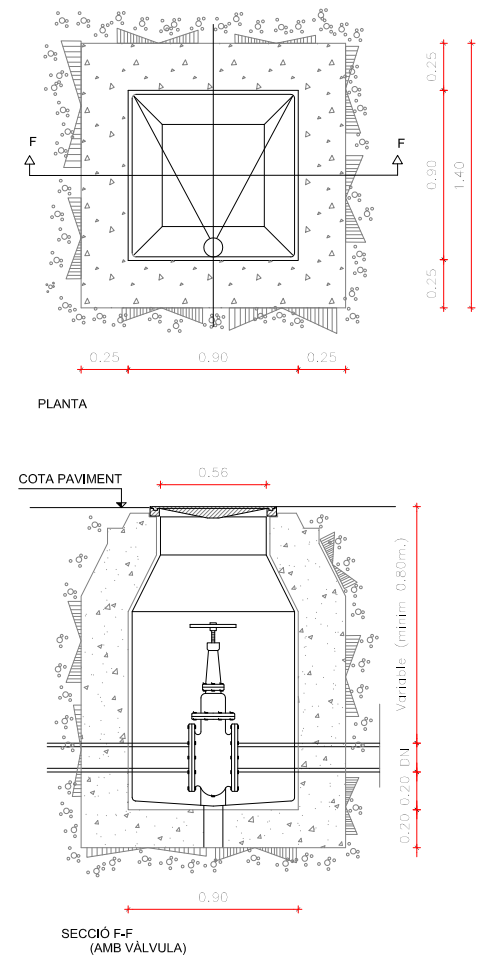
CORBES A 90°
esc 1/40



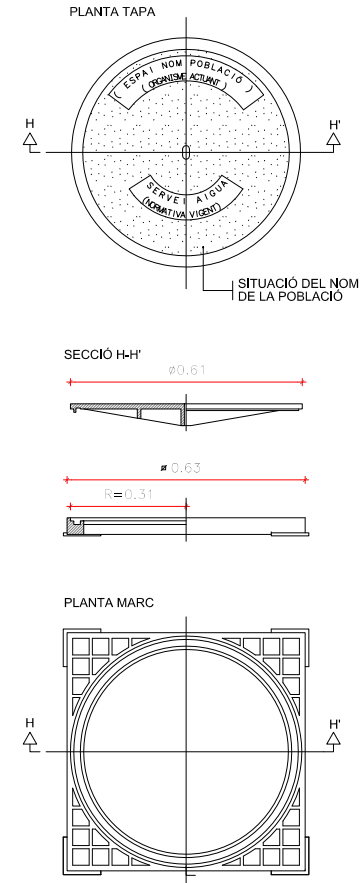
PRESA DE CANONADA EN CARREGA
esc 1/40



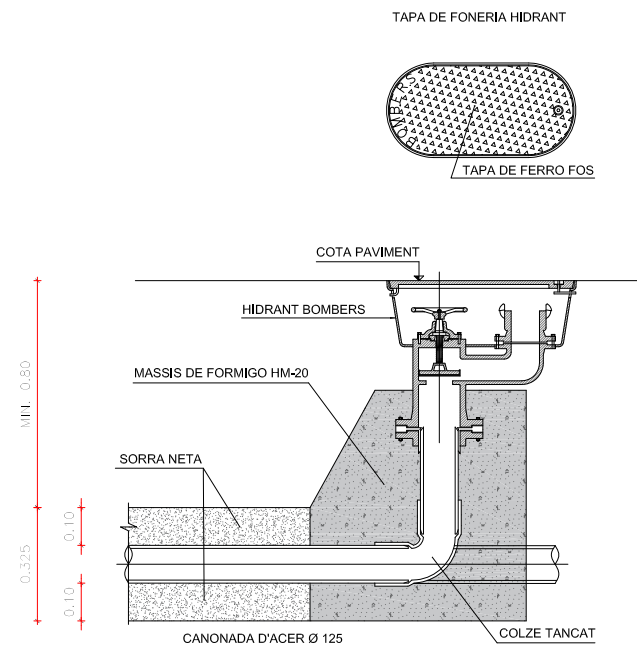
TRONETA AIGUA POTABLE
esc 1/40



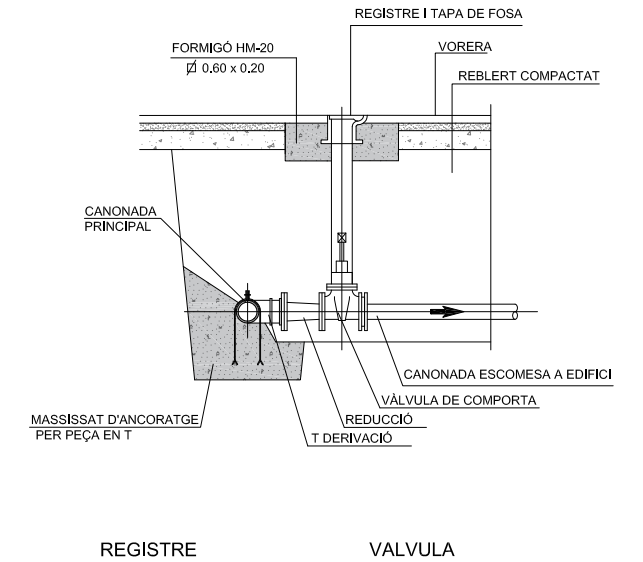
MARC I TAPES ARQUETES D'AIGUA
E 1/20



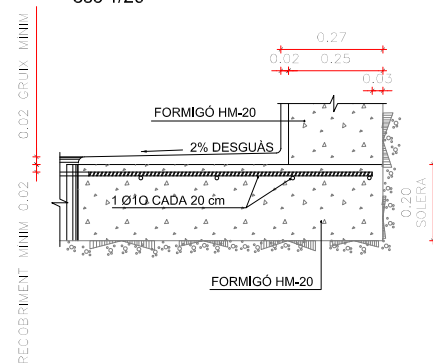
HIDRANT TIPUS
esc 1/20



VÀLVULA DERIVACIÓ ENTERRADA
esc 1/40



DETALL ARMAT SOLERA TRONETES
esc 1/20



NOTES:
PER LA UTILITZACIÓ DE VÀLVULES DE COMPORTA AMB O SENSE PLETINES, CAL TENIR EN COMPTE EL DIÀMETRE DEL VOLANT I L'ALÇADA D'AQUEST DESDE L'EIX DE LA CANONADA.

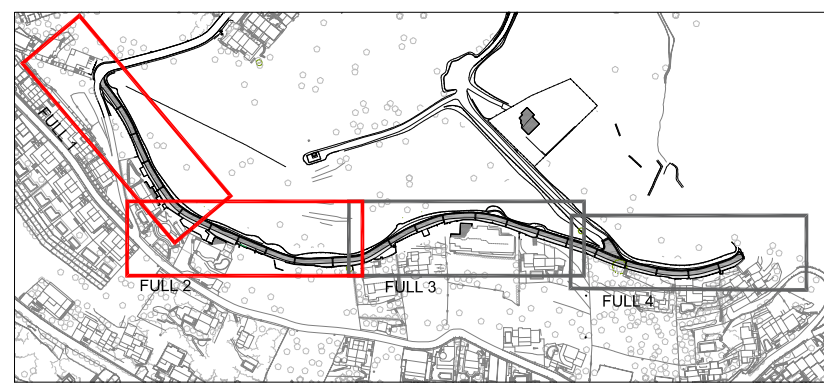
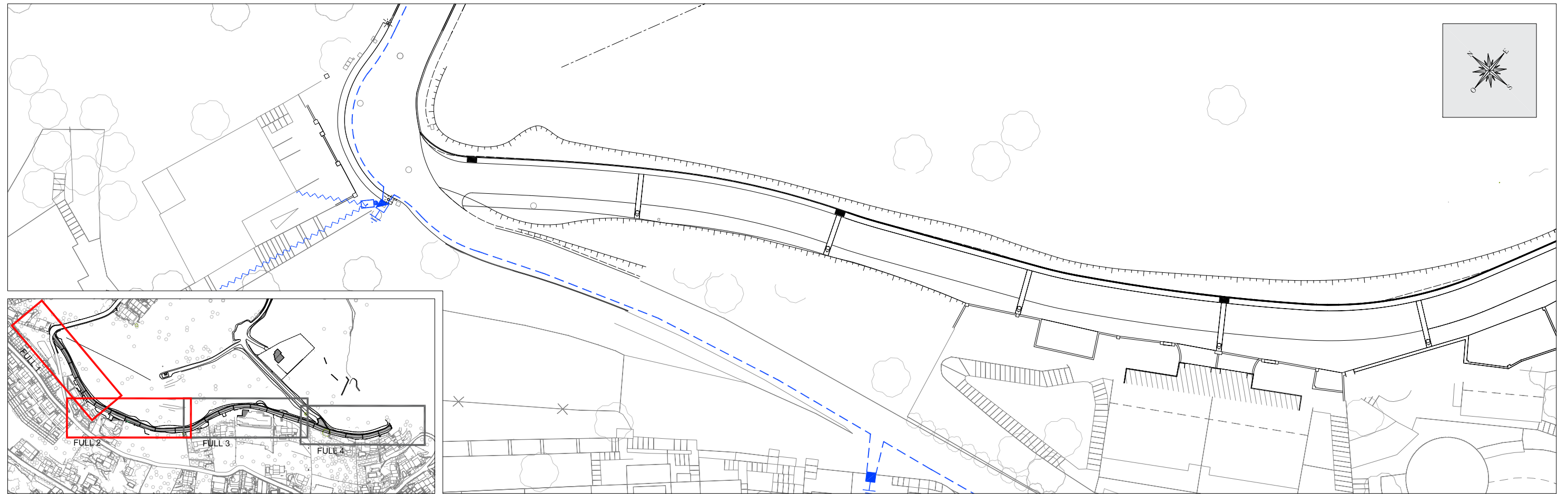
LES TRONETES PODEN SER DE FORMIGÓ, MAÒ CALAT ("GERO") O PREFABRICADES. EN QUALSEVOL CAS S'HAN DE MANTENIR LES MIDES INTERIORS INDICADES, LES DUES ÚLTIMES OPCIONS DEPENEN DEL CRITERI DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

TOT L'INTERIOR DE LES TRONETES ANIRÀ ARREBOSSAT I LLISCAT SENSE DEIXAR ARESTES VIVES

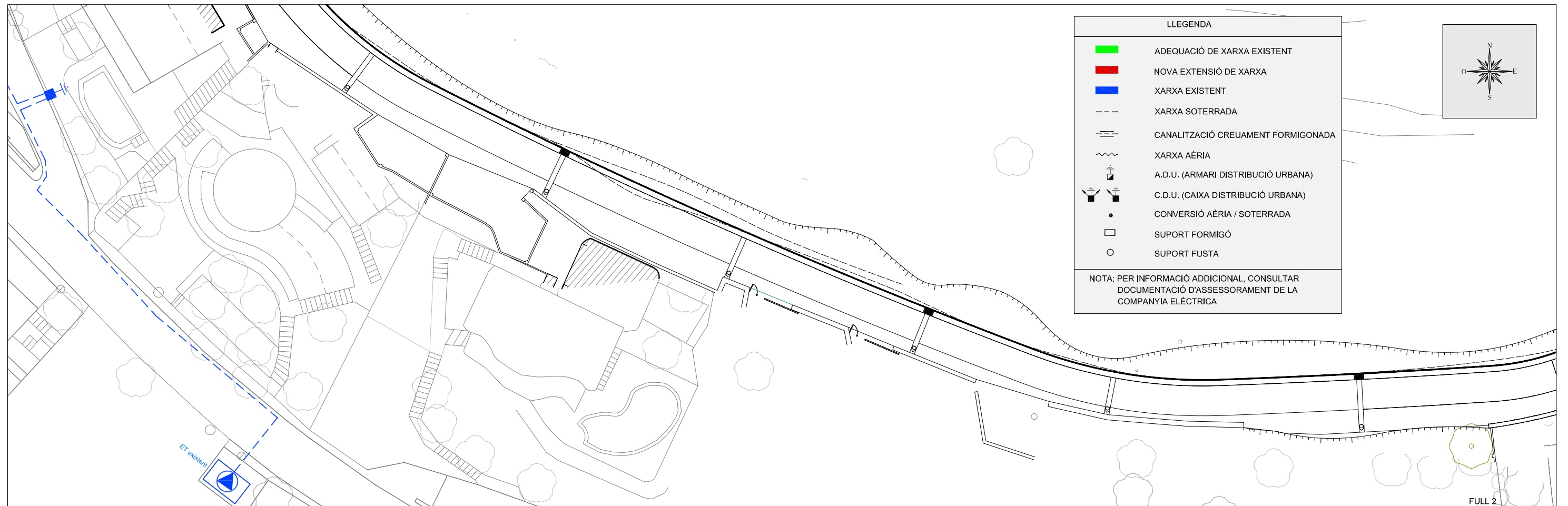
LA TRONETA DE LES VÀLVULES DE DESCÀRREGA (DE PURGA) ANIRÀ CONNECTADA AL CLAVEGUERAM AMB UN TUB DE DESGUÀS O DN=300 SEGONS CRITERI DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

	CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques		
	80	100	150
PÈRDUJA DE CÀRREGA EN OBERTURA TOTAL	≤ 1m CA	≤ 1m CA	≤ 1m CA
NOMBRE I Ø29 DELS RACORS DE PRESA	1Ø70 2Ø45	1Ø100 2Ø70	1Ø170 2Ø100
PRESSIÓ MÀXIMA DE SERVEI	16 bar	16 bar	16 bar

DN (diàmetre nominal)



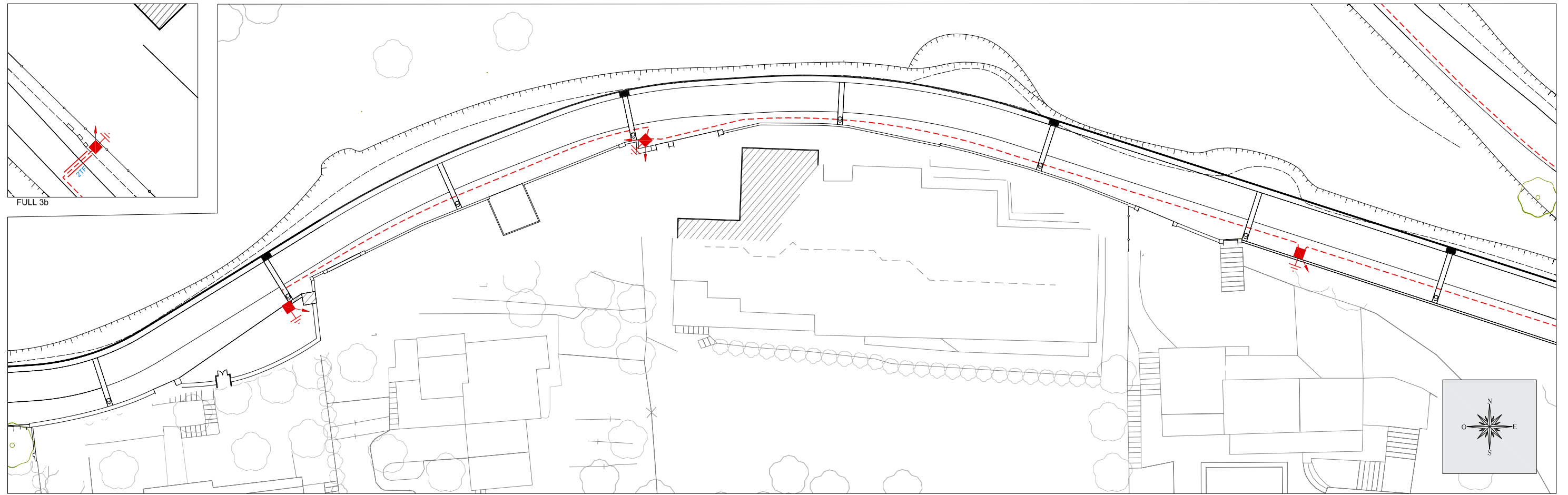
FULL 1



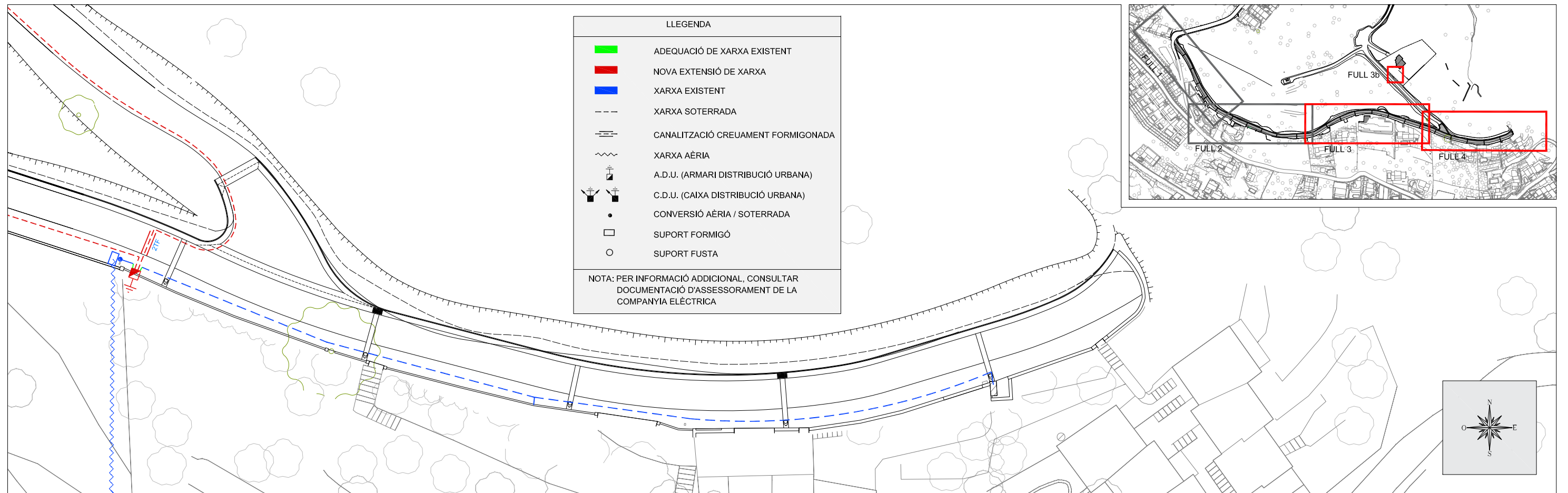
LLEGENDA	
█	ADEQUACIÓ DE XARXA EXISTENT
█	NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
█	XARXA EXISTENT
---	XARXA SOTERRADA
	CANALITZACIÓ CREUAMENT FORMIGONADA
	XARXA AÈRIA
	A.D.U. (ARMARI DISTRIBUCIÓ URBANA)
	C.D.U. (CAIXA DISTRIBUCIÓ URBANA)
•	CONVERSIÓ AÈRIA / SOTERRADA
□	SUPORT FORMIGÓ
○	SUPORT FUSTA

NOTA: PER INFORMACIÓ ADDICIONAL, CONSULTAR DOCUMENTACIÓ D'ASSESSORAMENT DE LA COMPANYIA ELÈCTRICA

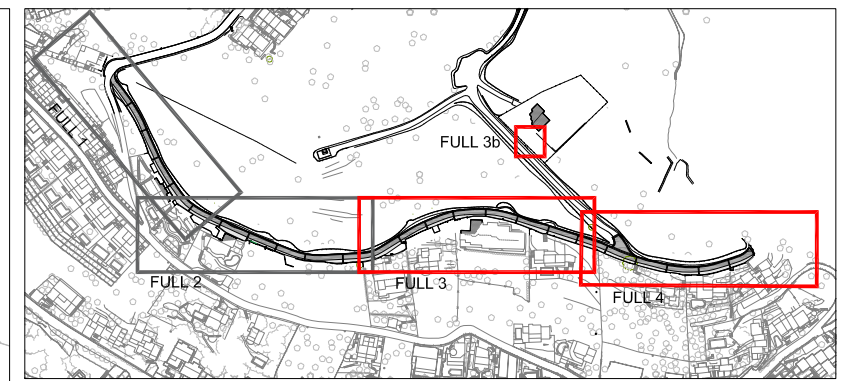
FULL 2



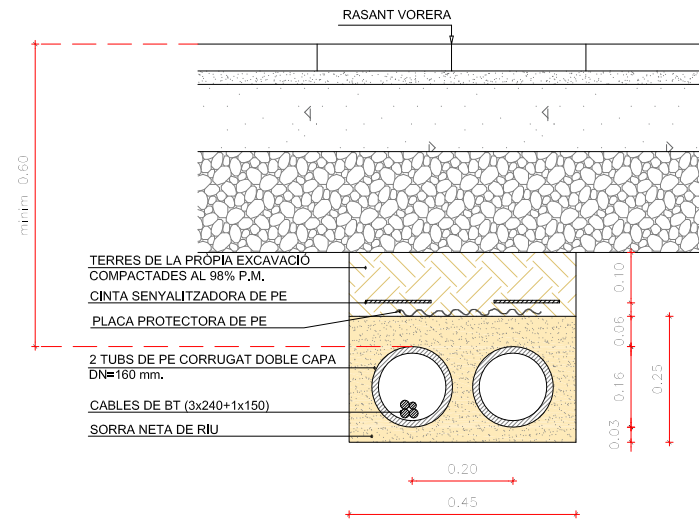
FULL 3



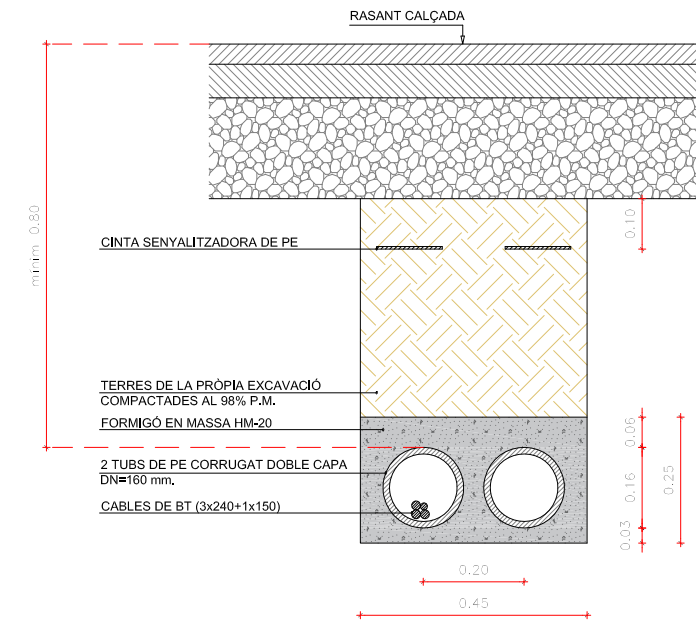
FULL 4



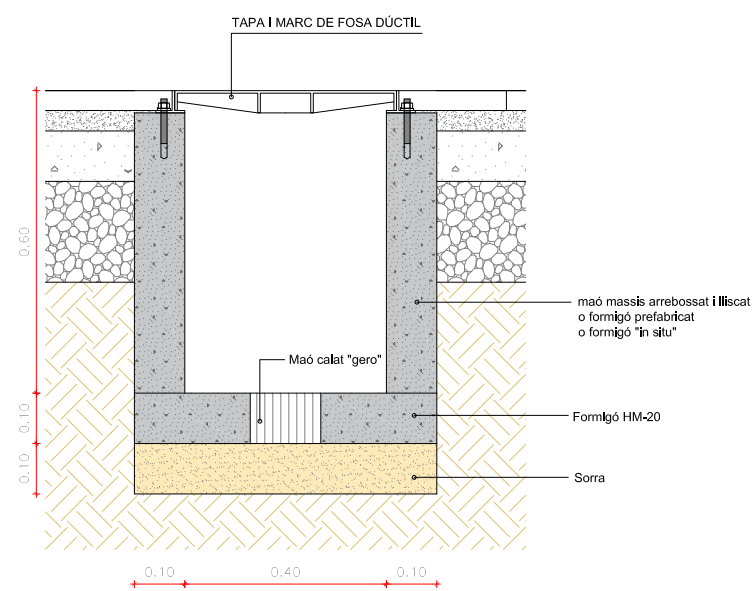
DETALL RASA B.T. EN VORERA AMB TUB DE PROTECCIÓ (1-2 CIRCUÏTS)
esc 1/15



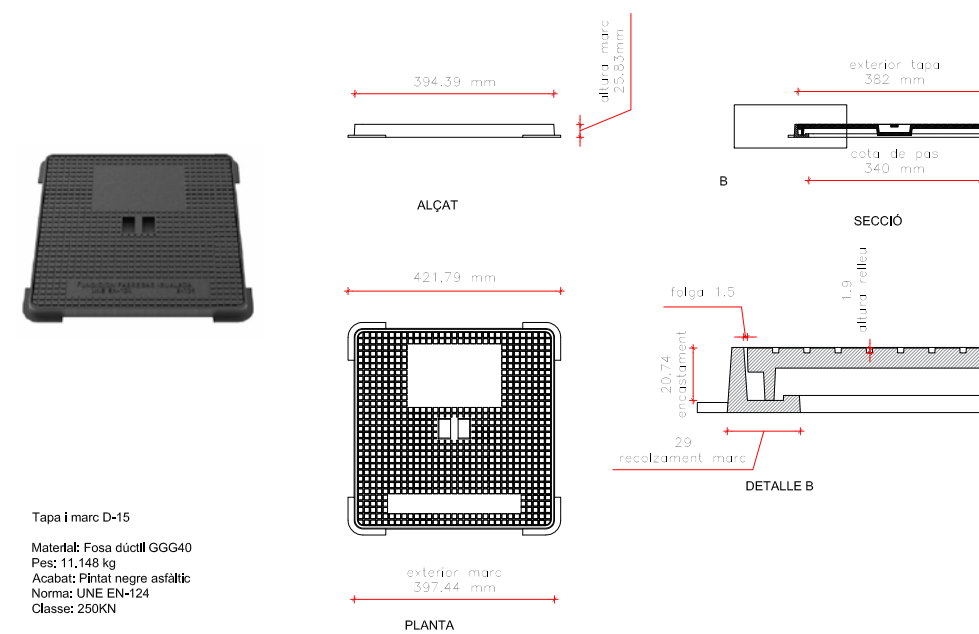
DETALL RASA B.T. EN CALÇADA I CREUAMENTS AMB TUB DE PROTECCIÓ (1-2 CIRCUÏTS)
esc 1/15



DETALL ARQUETA
esc 1/15



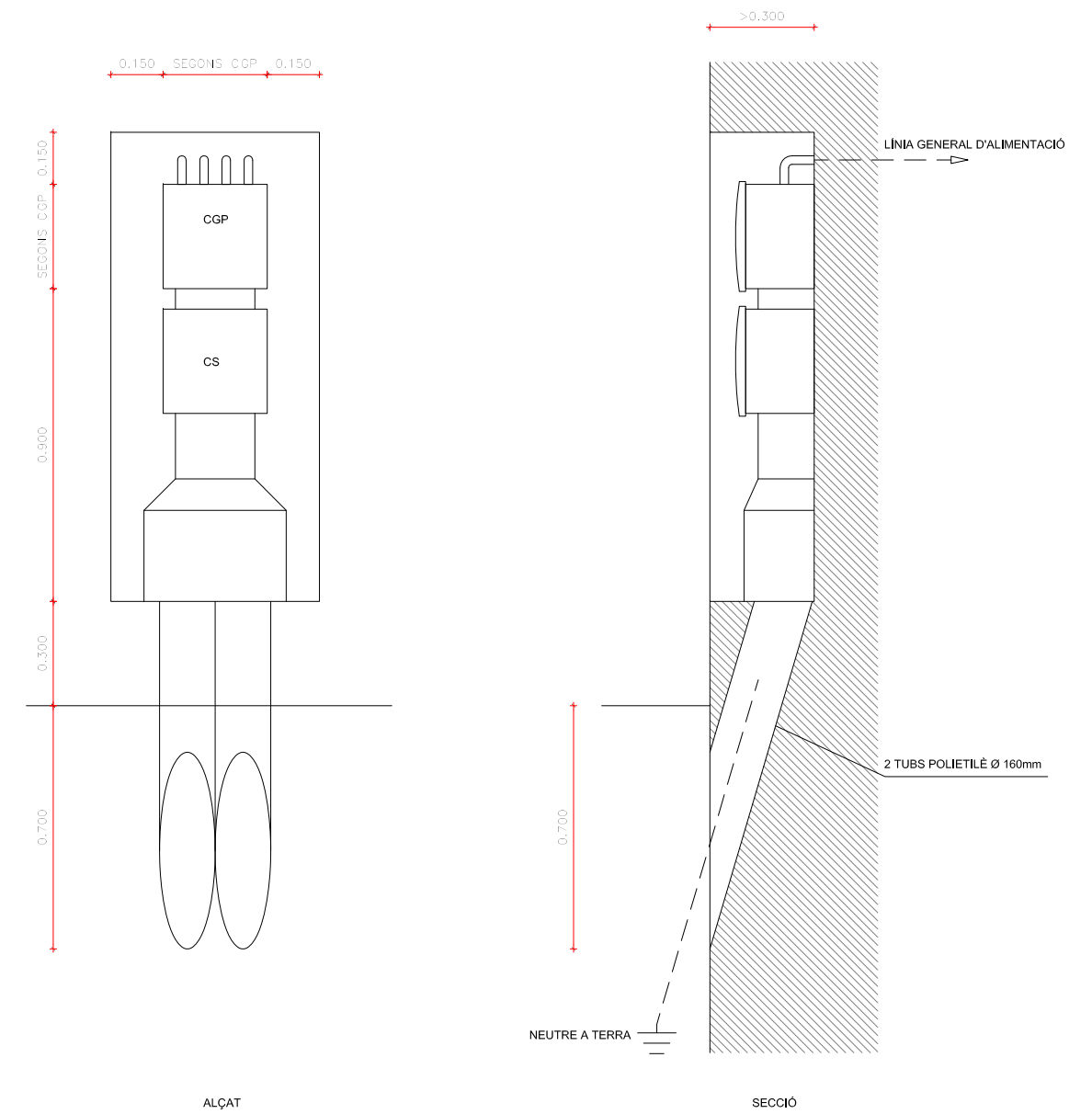
DETALL TAPA I MARC
esc 1/15

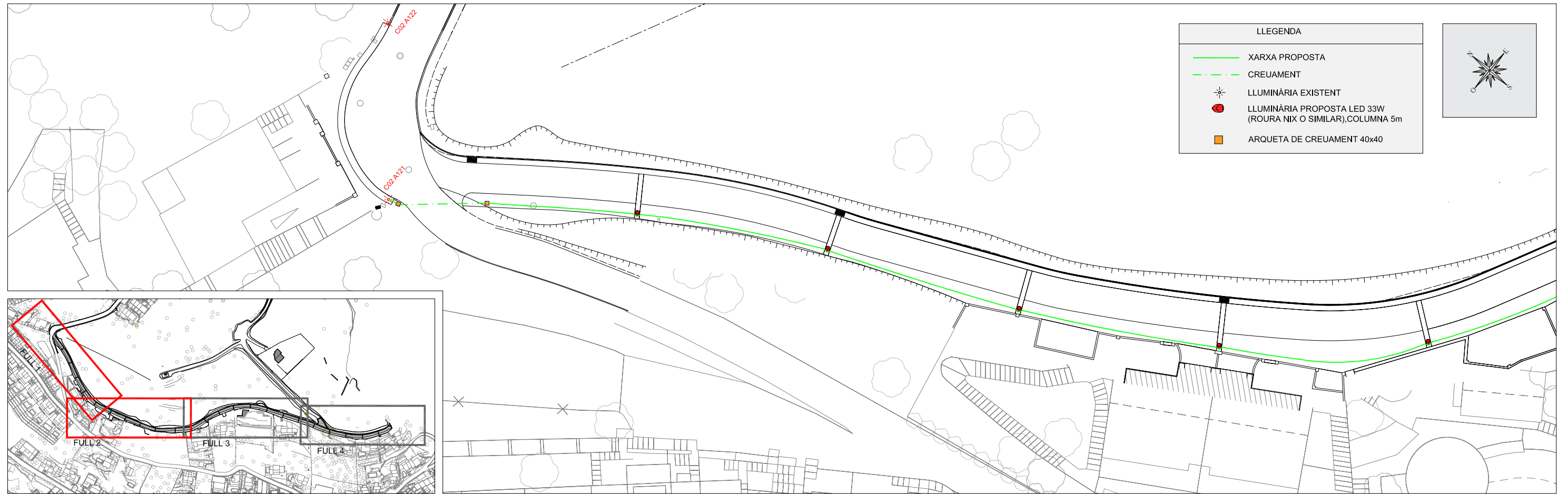


DETALL ARMARI PREFABRICAT PER CAIXA DISTRIBUCIÓ O CAIXA SECCIONAMENT
esc 1/20

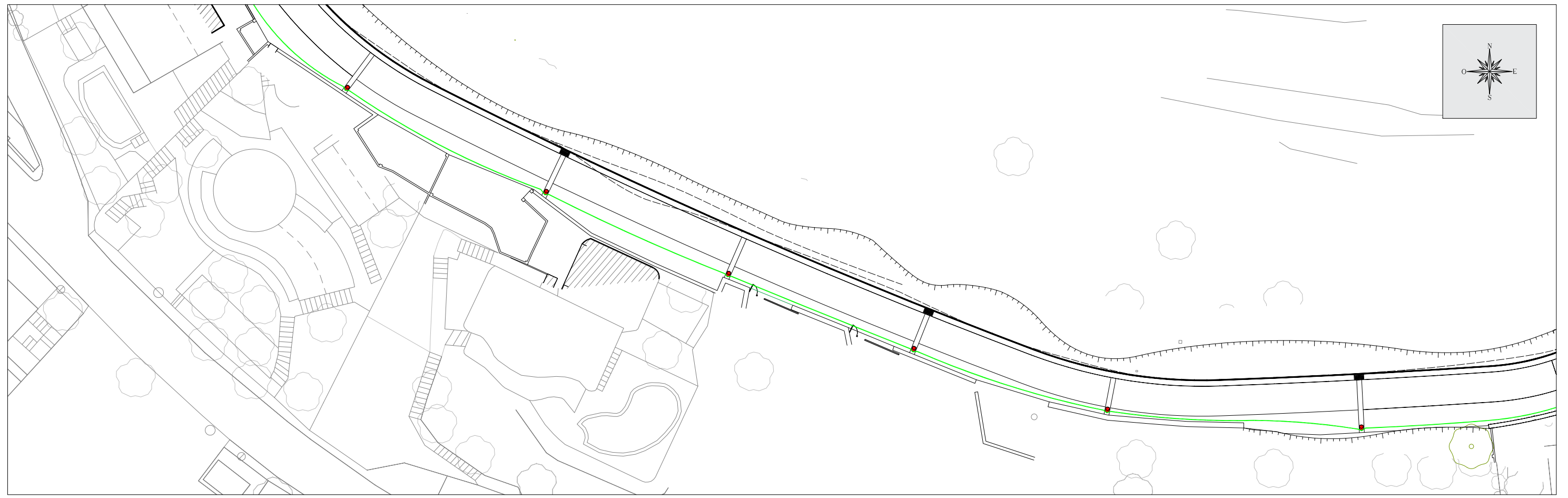


NINXOL EN PARET O TANCA PER CS I CGP
esc 1/20

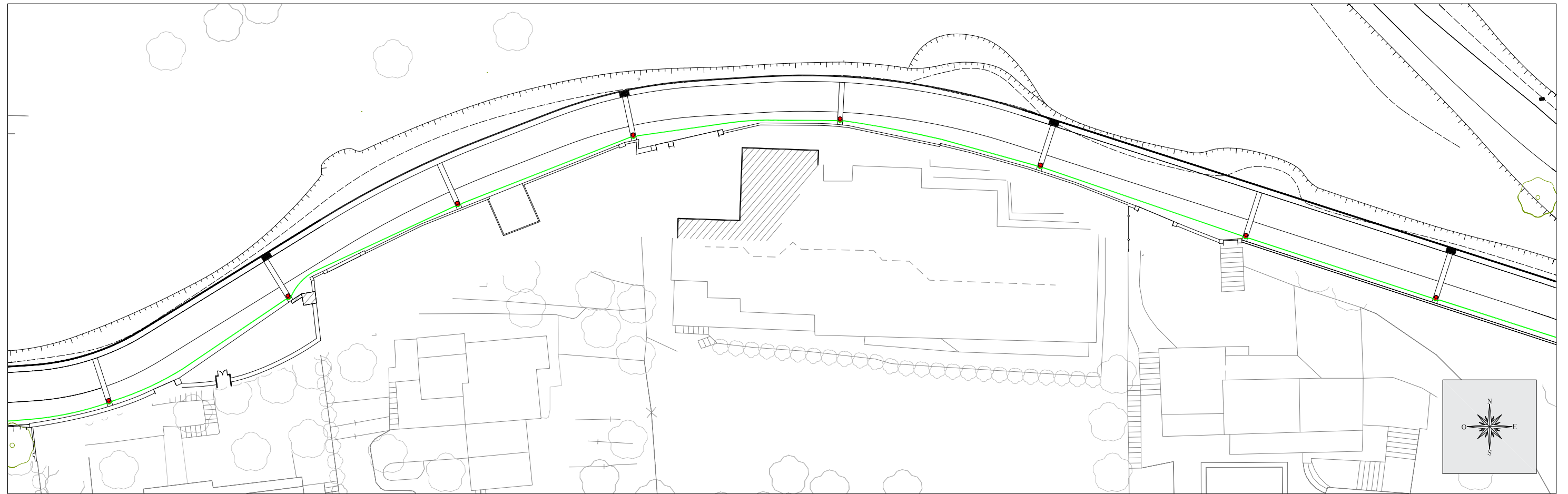




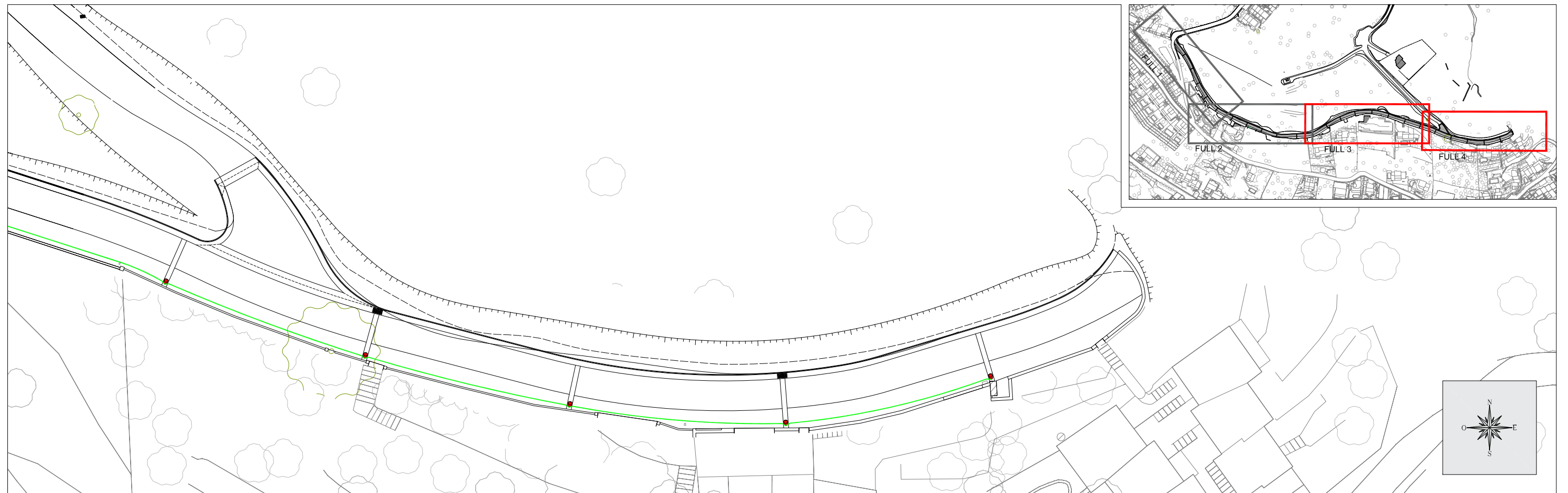
FULL 1



FULL 2

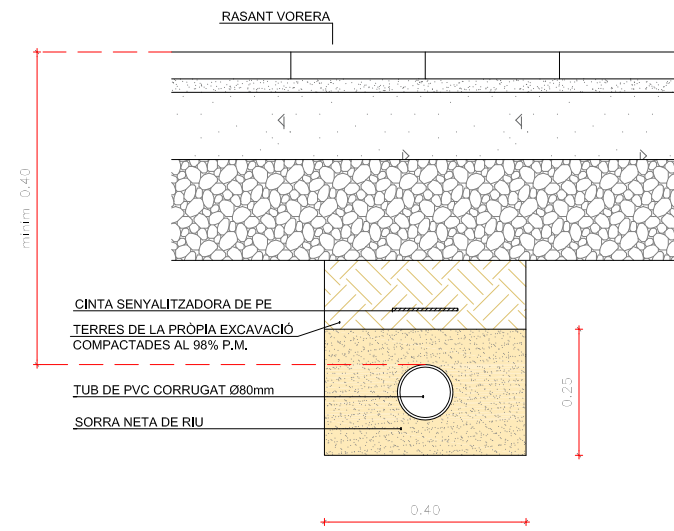


FULL 3

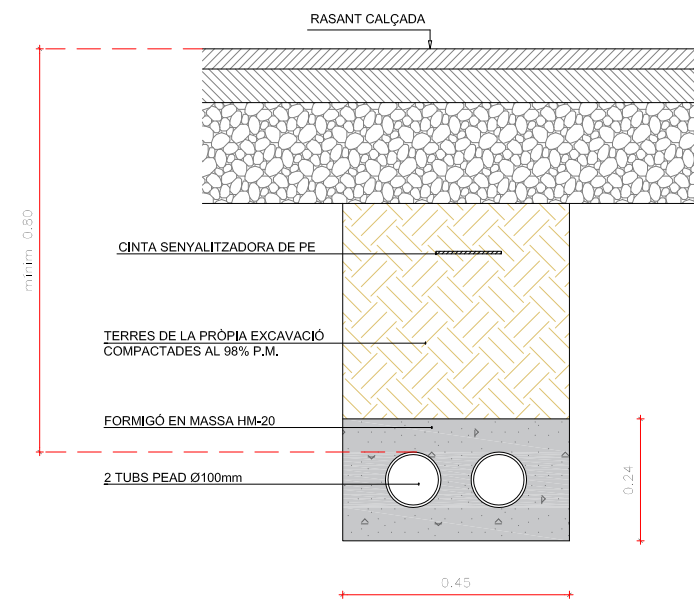


FULL 4

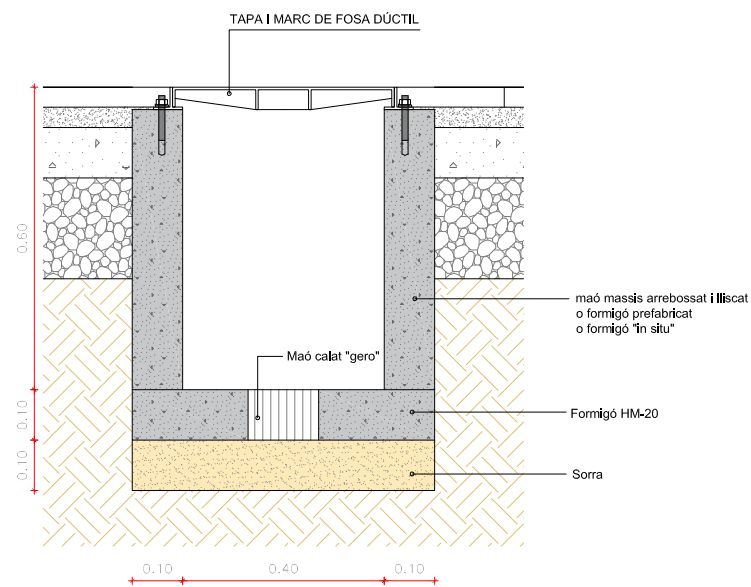
DETALL RASA D'ENLLUMENAT SOTA VORERA
esc 1/15



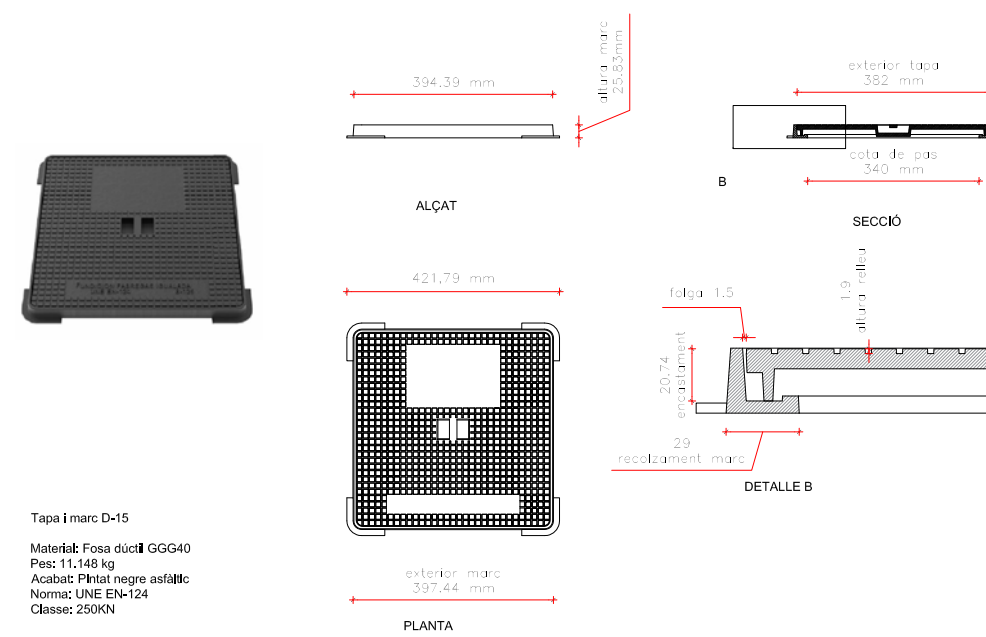
DETALL RASA CREUAMENT D'ENLLUMENAT
esc 1/15



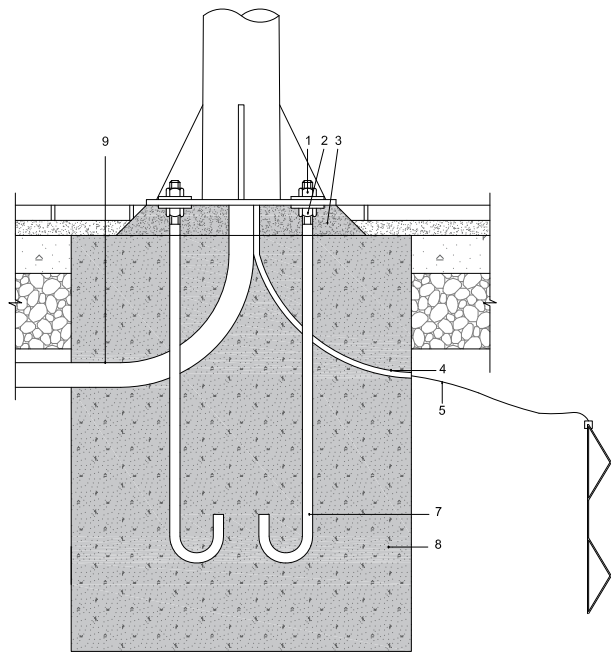
DETALL ARQUETA CREUAMENT
esc 1/15



DETALL TAPA I MARC
esc 1/15

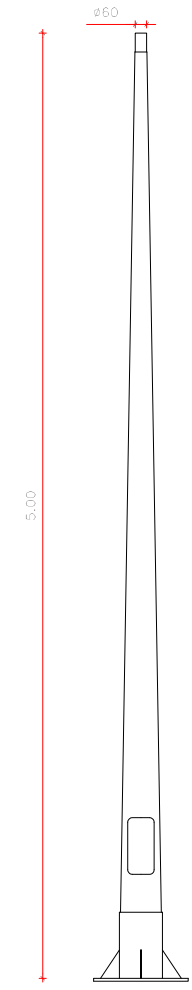


DETALL ANCORATGE COLUMNA-ARQUETA TRANSVERSAL
esc 1/20

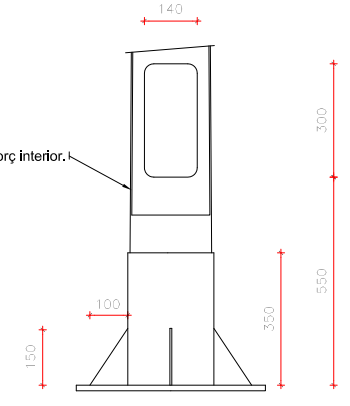


- 1 FEMELLES SUPERIORS SUBJECTACIÓ
- 2 FEMELLES INFERIORS ANIVELLAMENT
- 3 OMLERT AMB FORMIGÓ HM-20N/mm² D'ÀRID FI UN COP ANIVELLAT EL SUPORT
- 4 TUB P.V.C. CORRUGAT Ø15mm
- 5 CABLE NU DE COURE DE 35mm²
- 6 PLACA PRESA DE TERRA O JABALINA
- 7 PERN D'ACER F-111 UNE 36011
- 8 FORMIGÓ HM-20N/mm²
- 9 TUB P.V.C. CORRUGAT DOBLE CAPA Ø50mm.

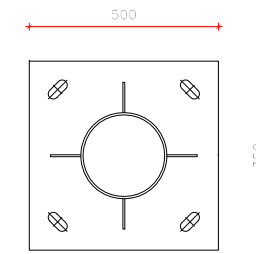
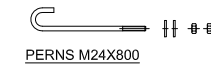
DETALL COLUMNA



Camisa de reforç interior.



DETALL PORTA
esc 1/20

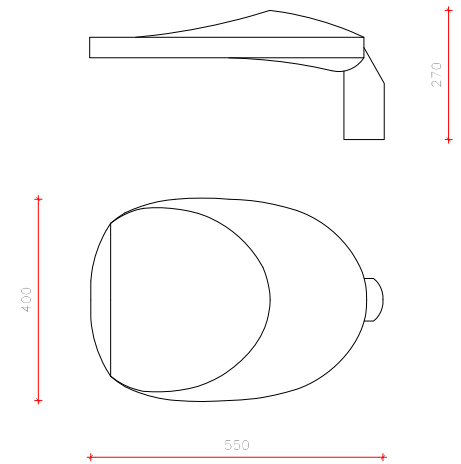


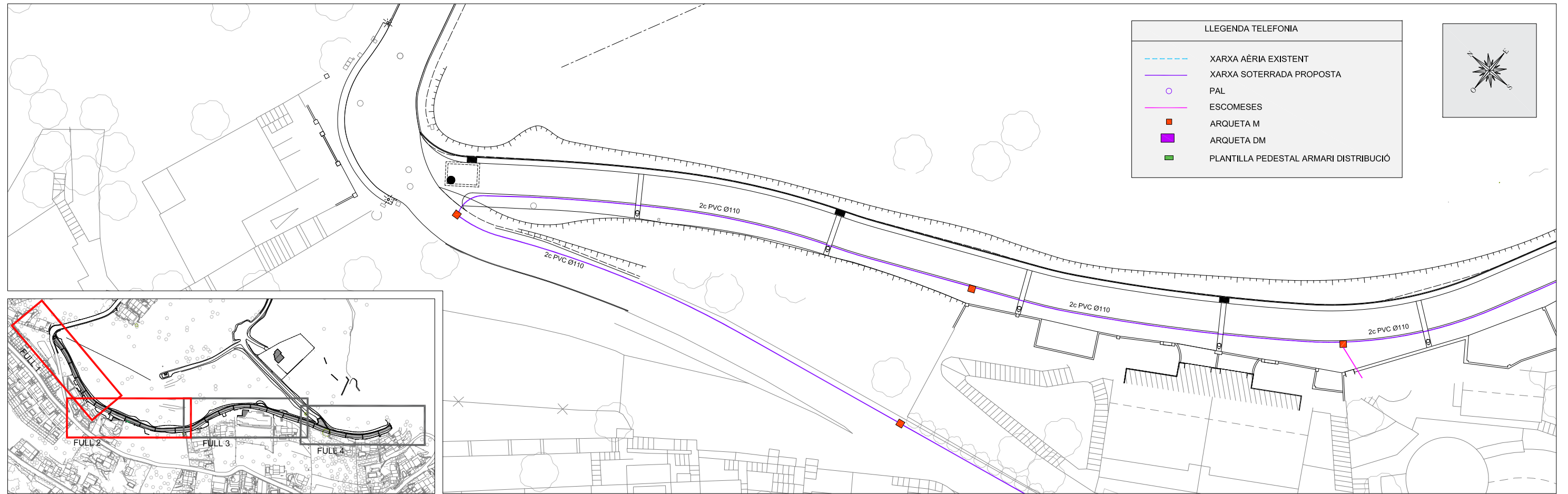
DETALL PLACA
esc 1/20

ALÇAT COLUMNA
esc 1/40

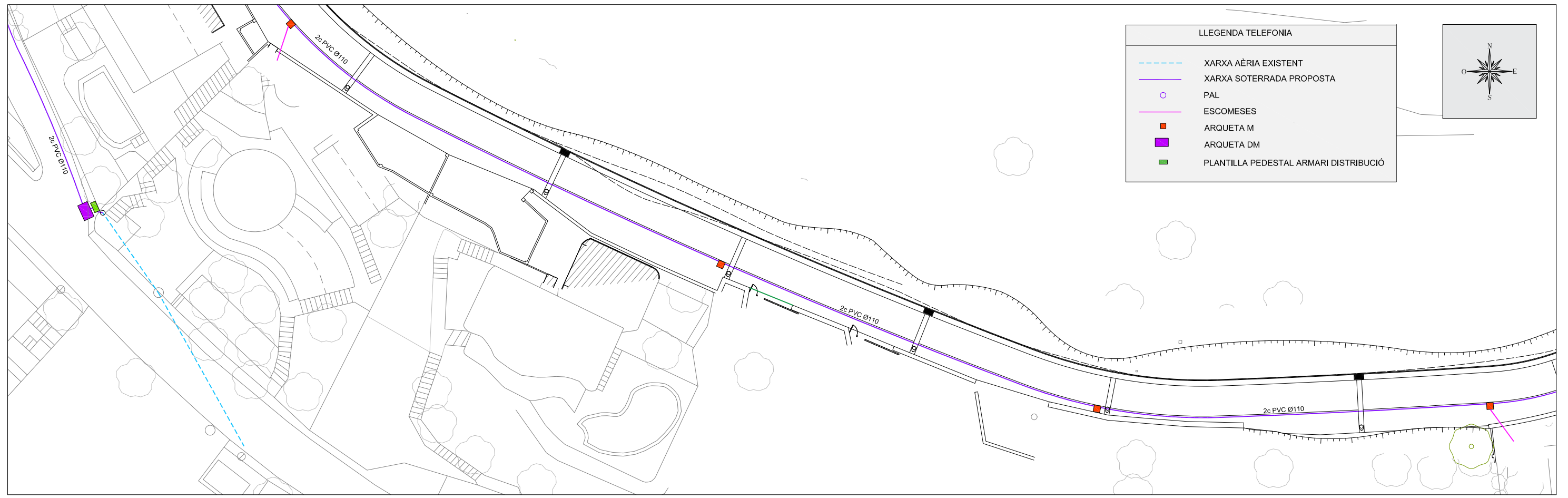
DETALL LLUMINÀRIES
esc 1/15

LLUMINÀRIA ROURA LED NIX 33W O SIMILAR

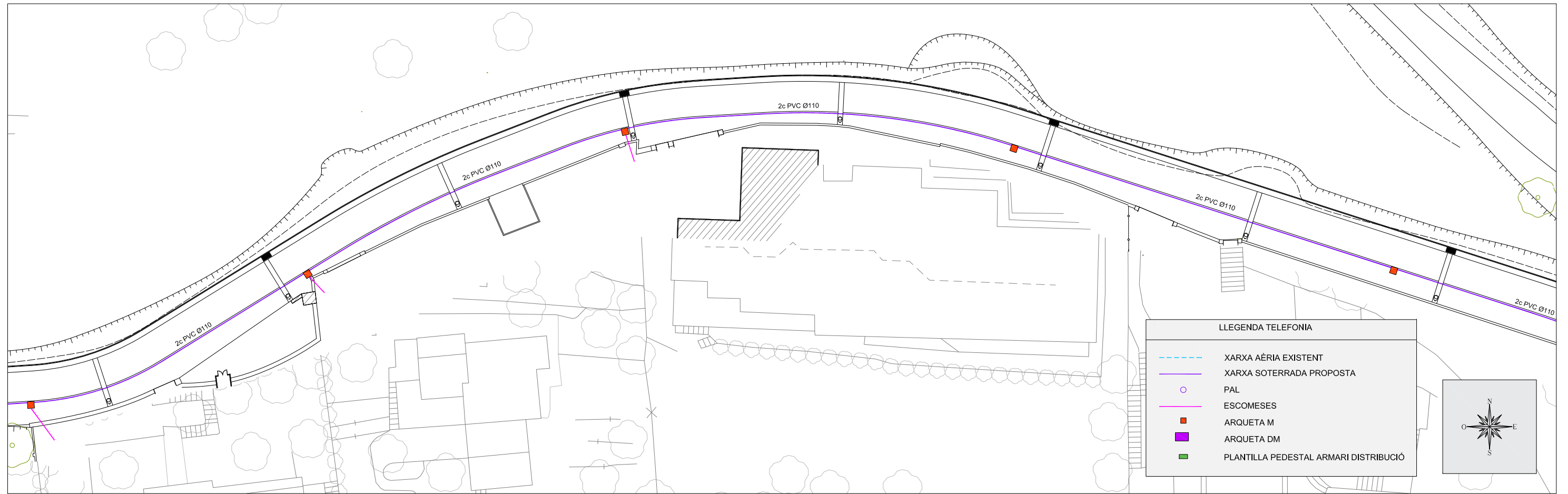




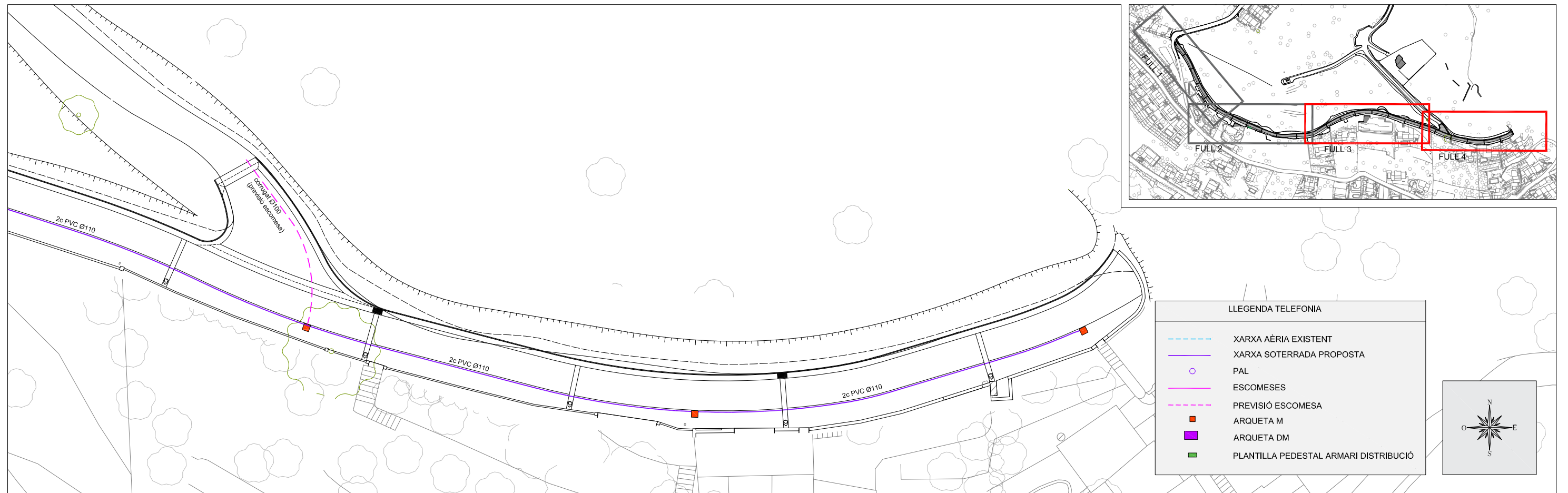
FULL 1



FULL 2



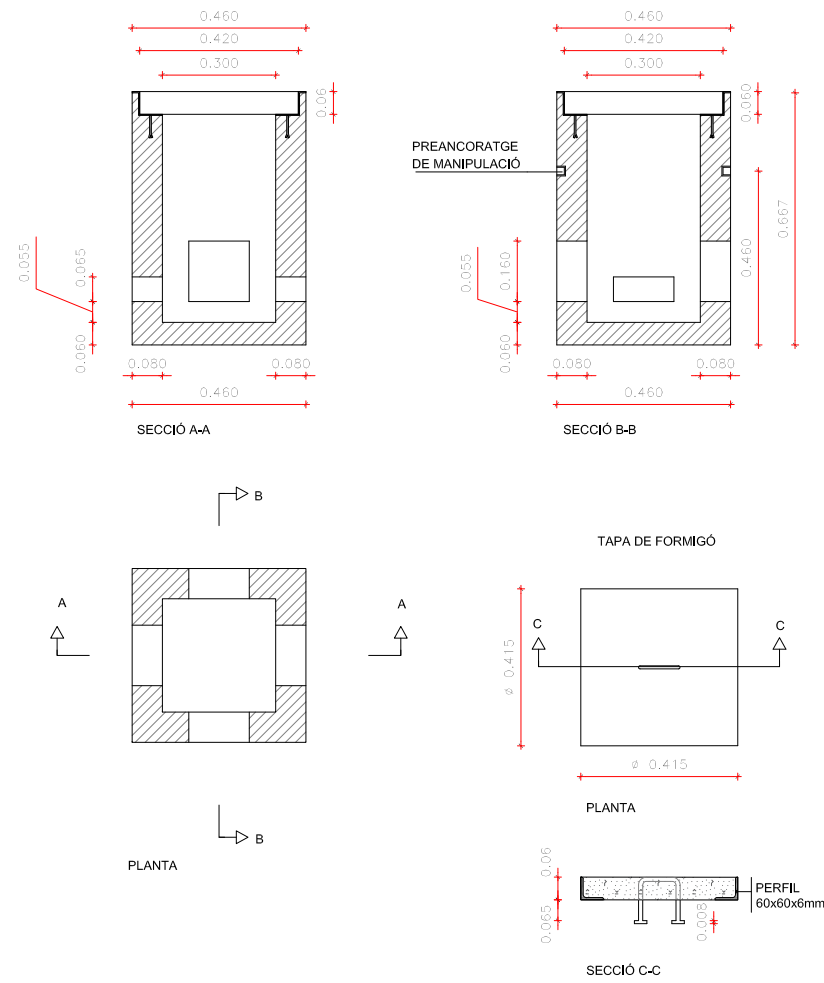
FULL 3



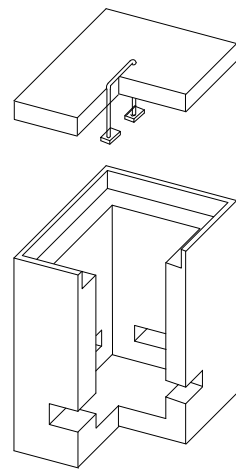
FULL 4



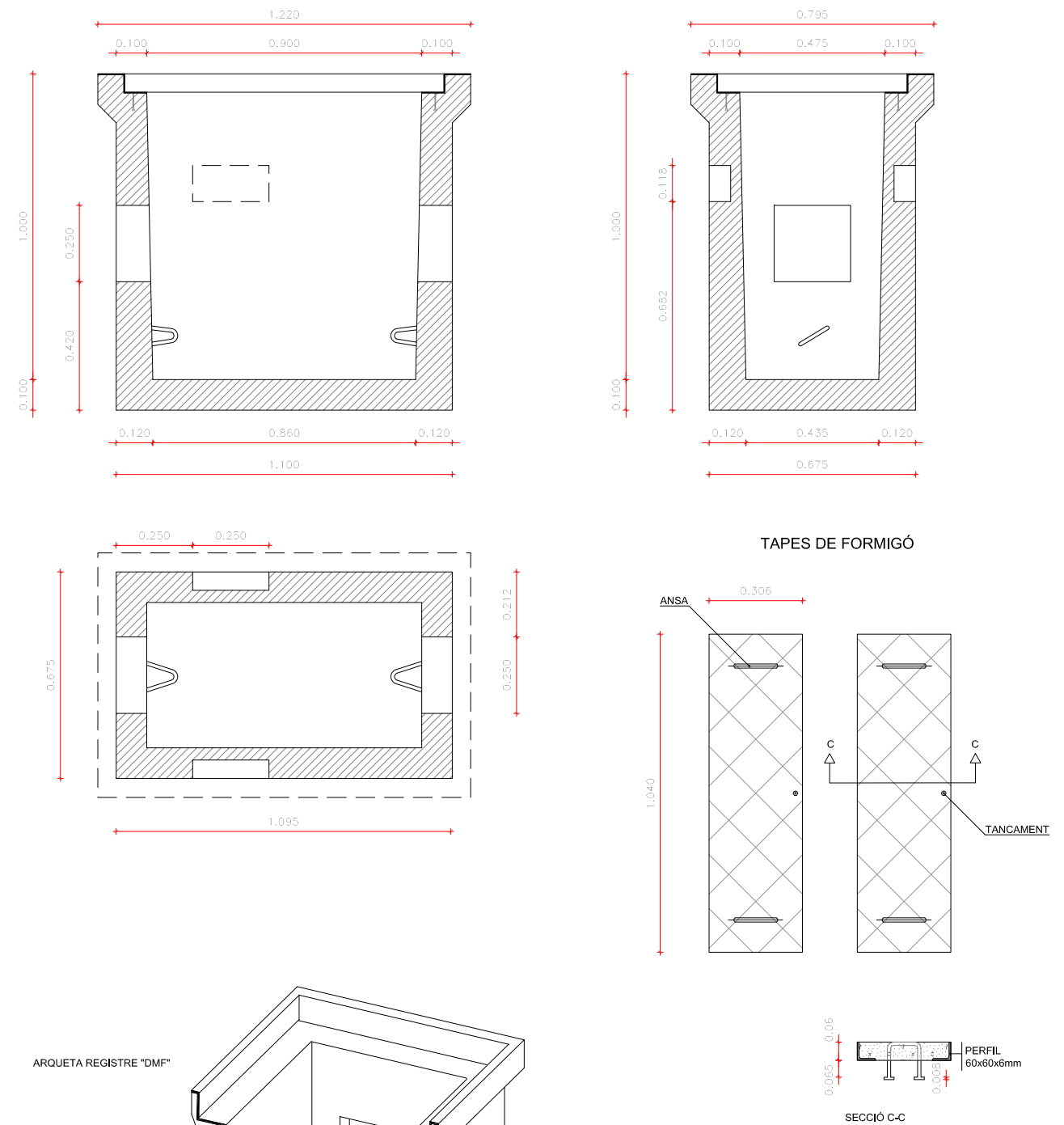
ARQUETA PREFABRICADA DEL TIPUS MF
esc1/20



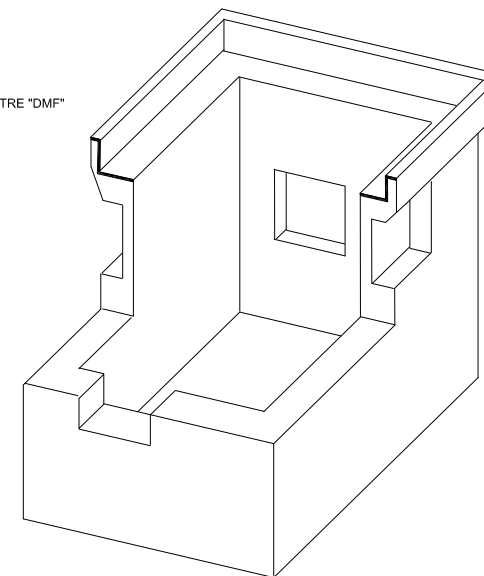
ARQUETA REGISTRE "MF"



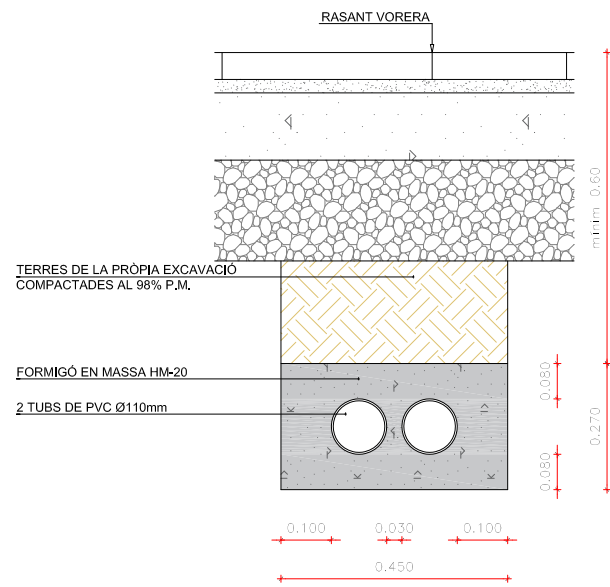
ARQUETA REGISTRE "DMF"
esc 1/20



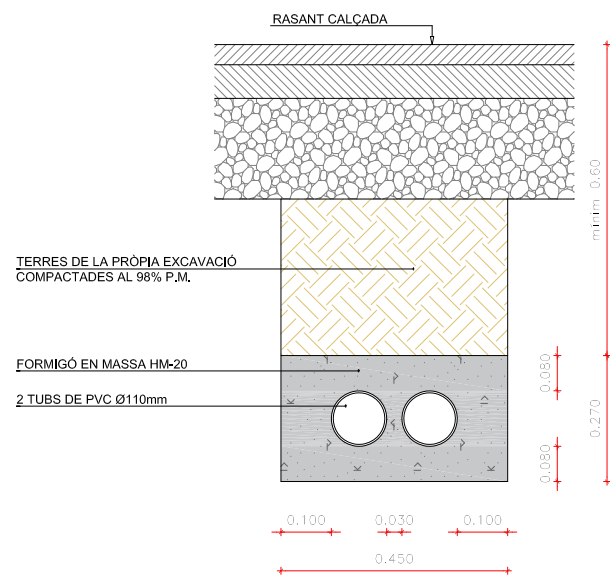
ARQUETA REGISTRE "DMF"



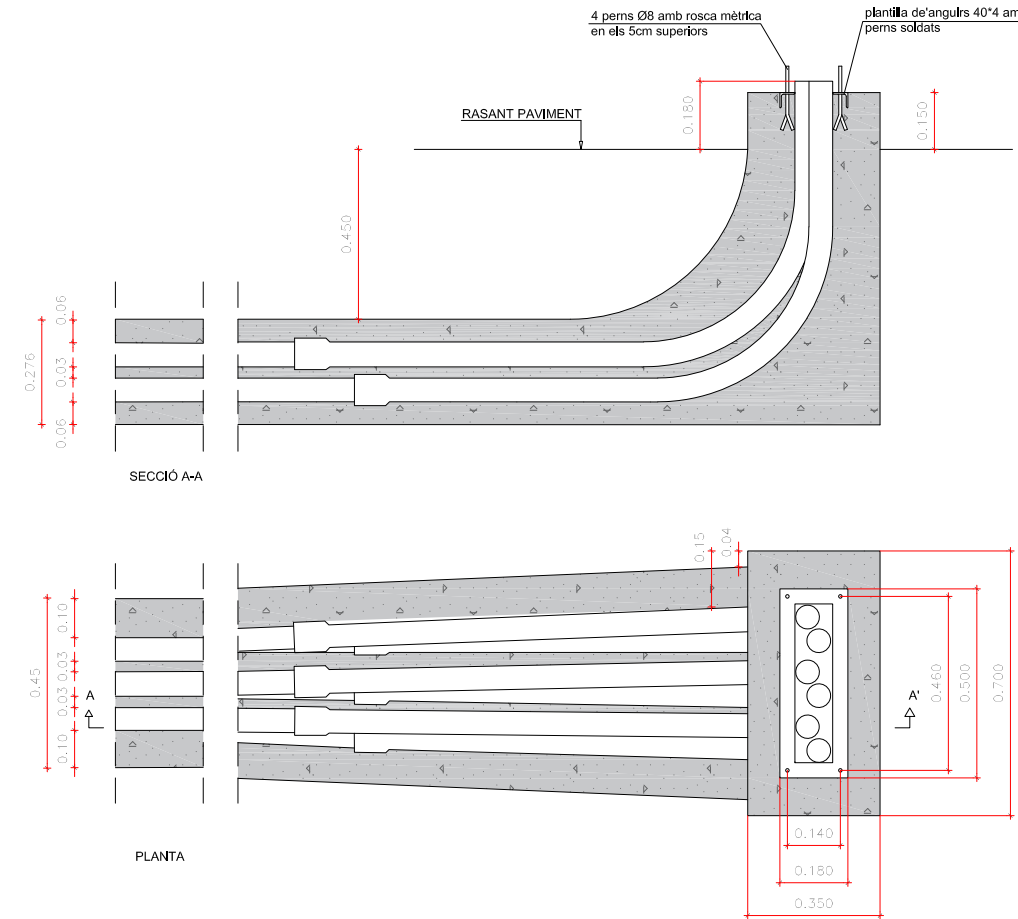
DETALL PRISMA TELEFÒNICA Ø110 EN VORERA
esc 1/15



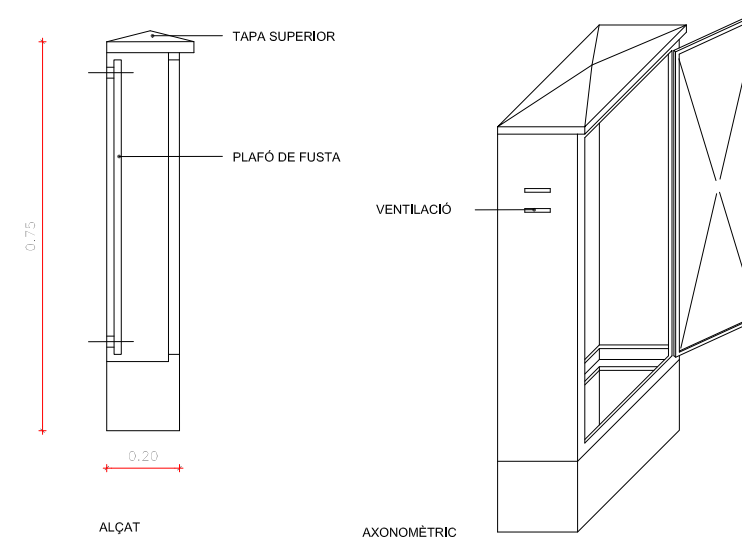
DETALL PRISMA TELEFÒNICA Ø110 EN CALÇADA
esc 1/15

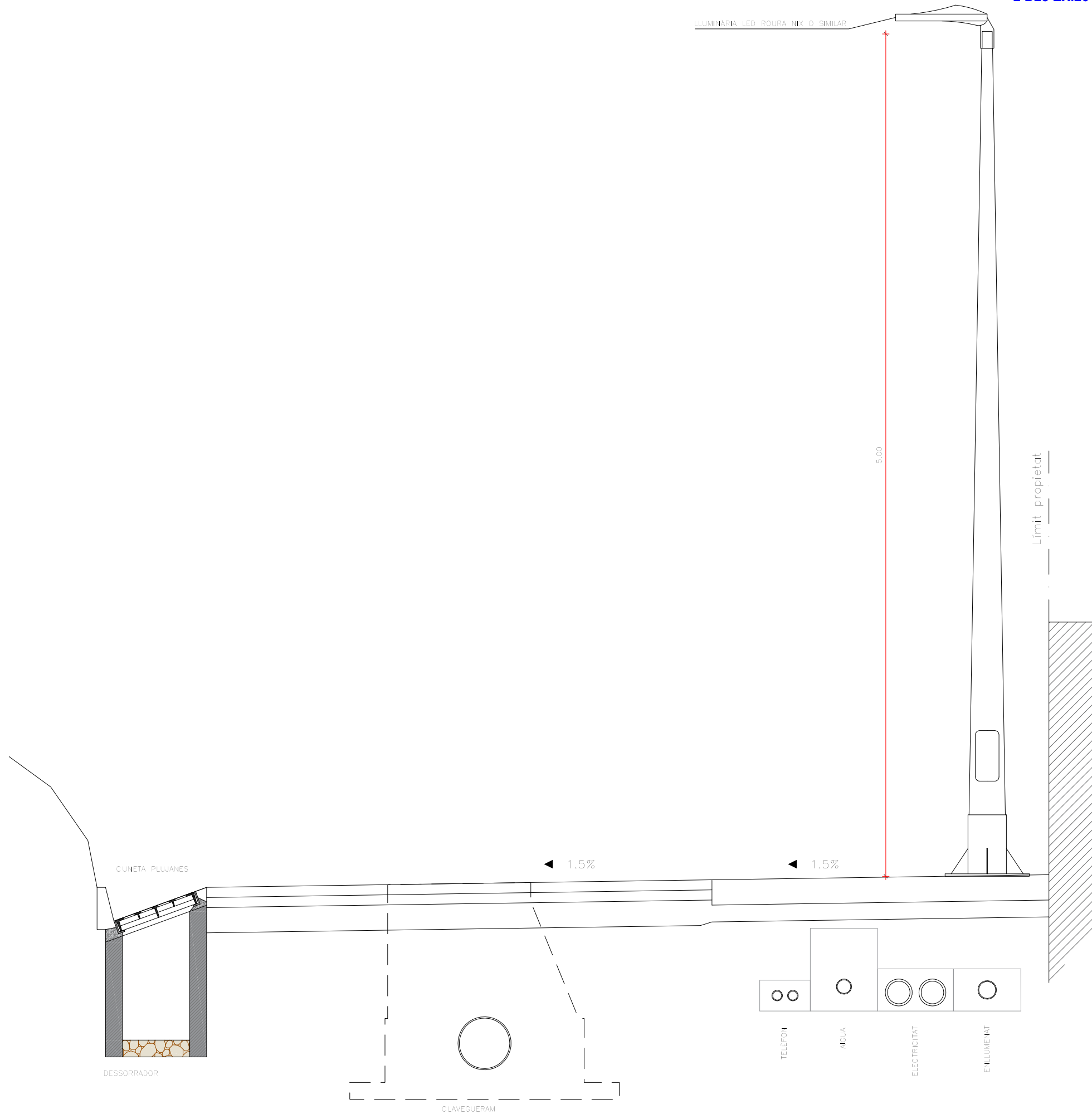


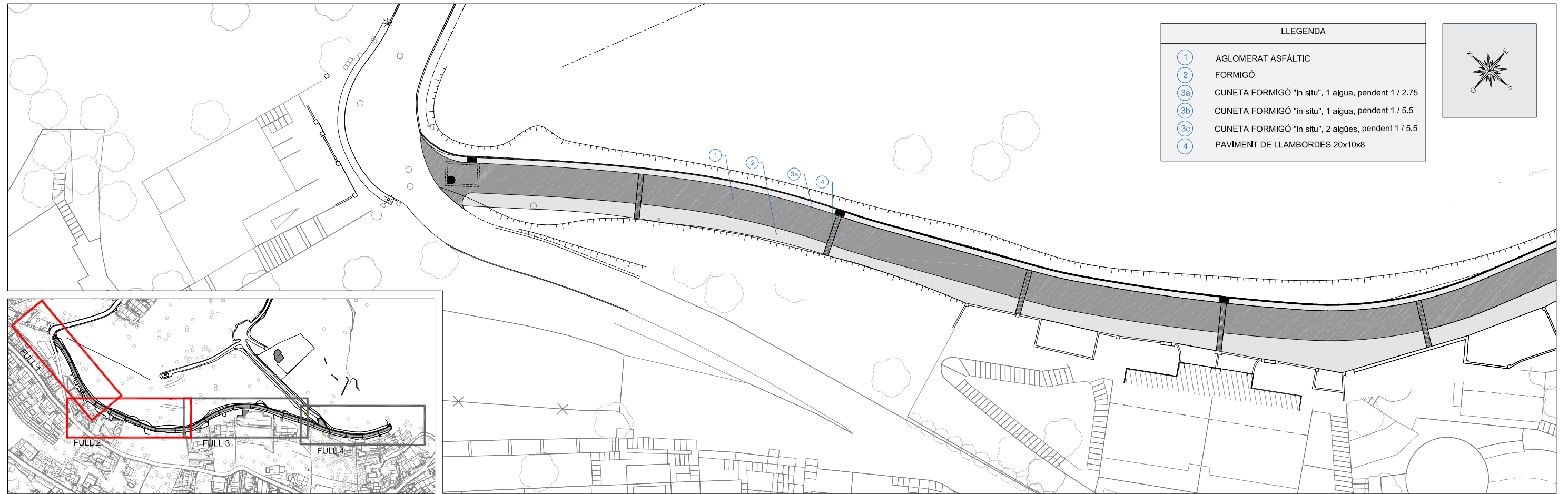
DETALL DE PEDESTAL PER ARMARI DE DISTRIBUCIÓ AMB 6 CONDUCTES DE 63 MM.
esc 1/20



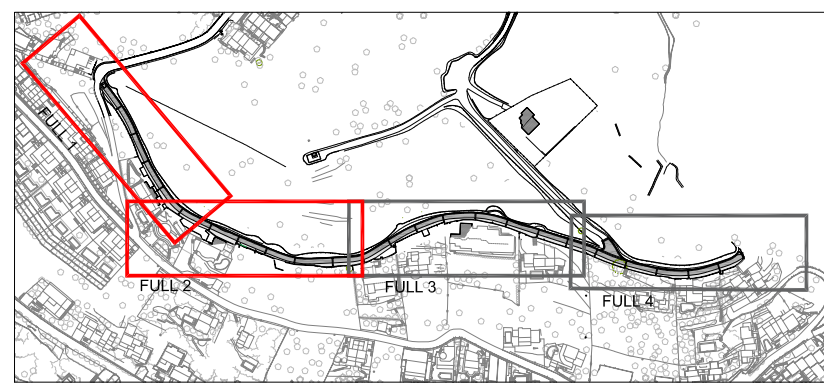
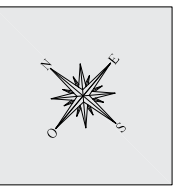
DETALL ARMARI
esc 1/15



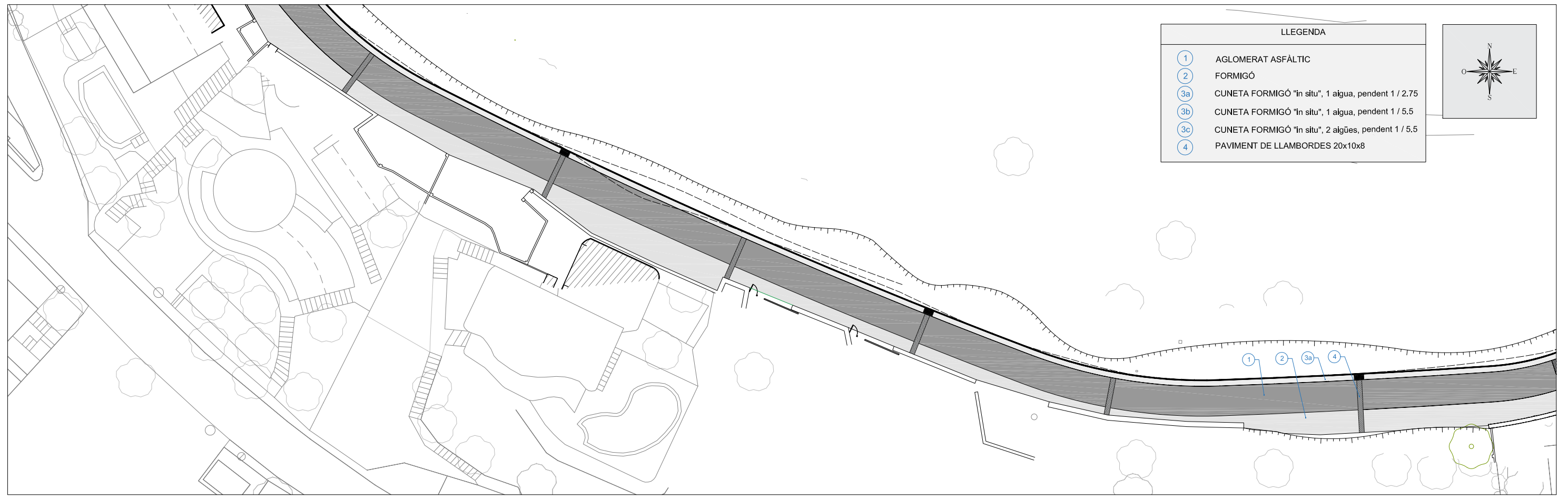




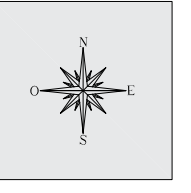
LLEGENDA	
1	AGLOMERAT ASFÀLTIC
2	FORMIGÓ
3a	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 1 aigua, pendent 1 / 2.75
3b	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 1 aigua, pendent 1 / 5.5
3c	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 2 aigües, pendent 1 / 5.5
4	PAVIMENT DE LLAMBORDES 20x10x8



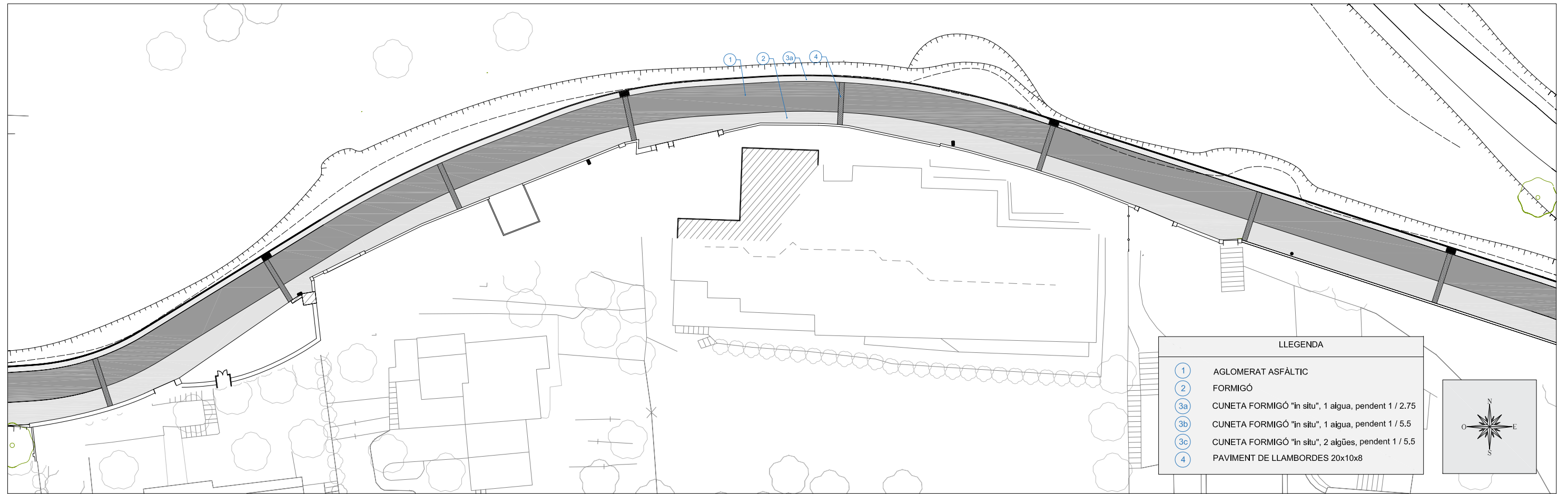
FULL 1



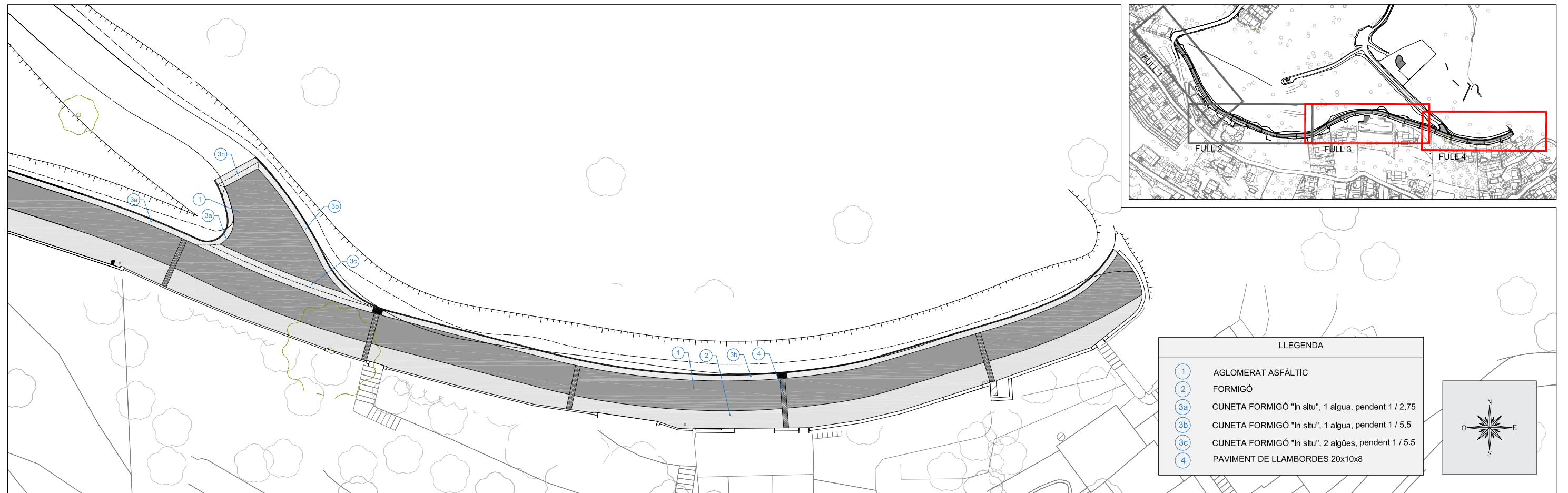
LLEGENDA	
1	AGLOMERAT ASFÀLTIC
2	FORMIGÓ
3a	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 1 aigua, pendent 1 / 2.75
3b	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 1 aigua, pendent 1 / 5.5
3c	CUNETA FORMIGÓ "in situ", 2 aigües, pendent 1 / 5.5
4	PAVIMENT DE LLAMBORDES 20x10x8



FULL 2

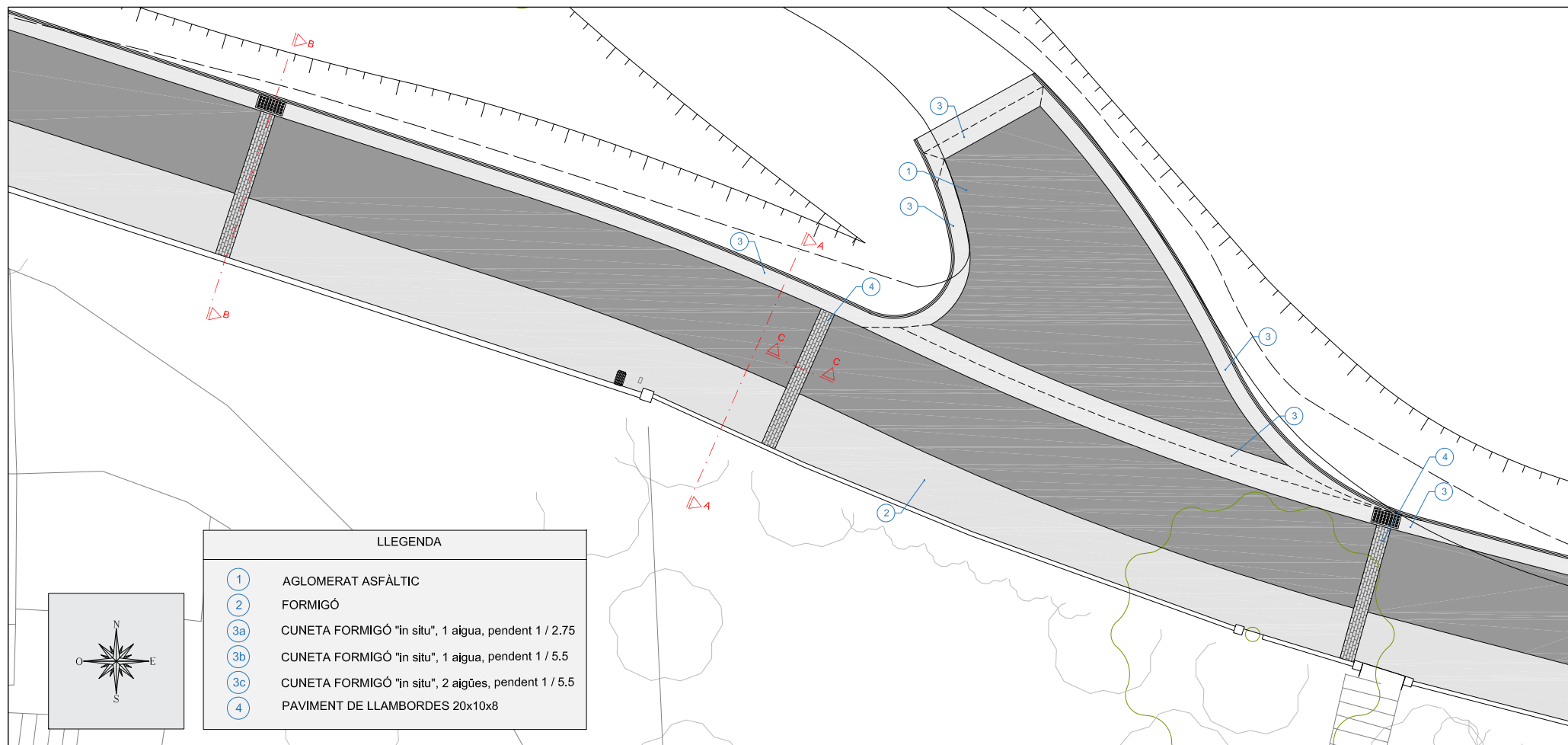


FULL 3

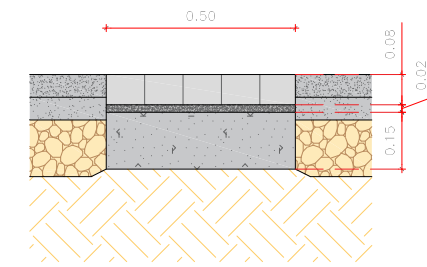


FULL 4

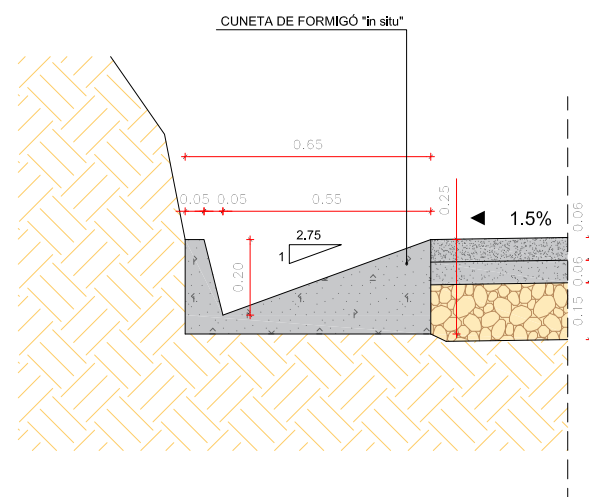
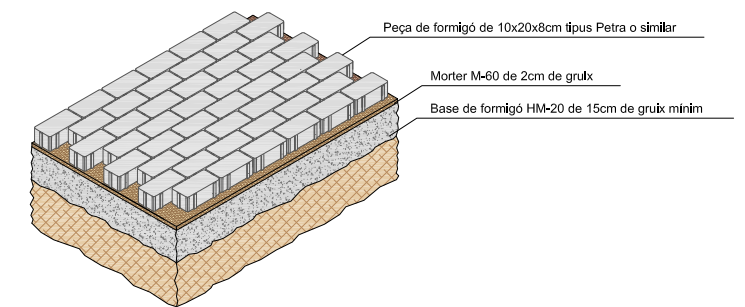




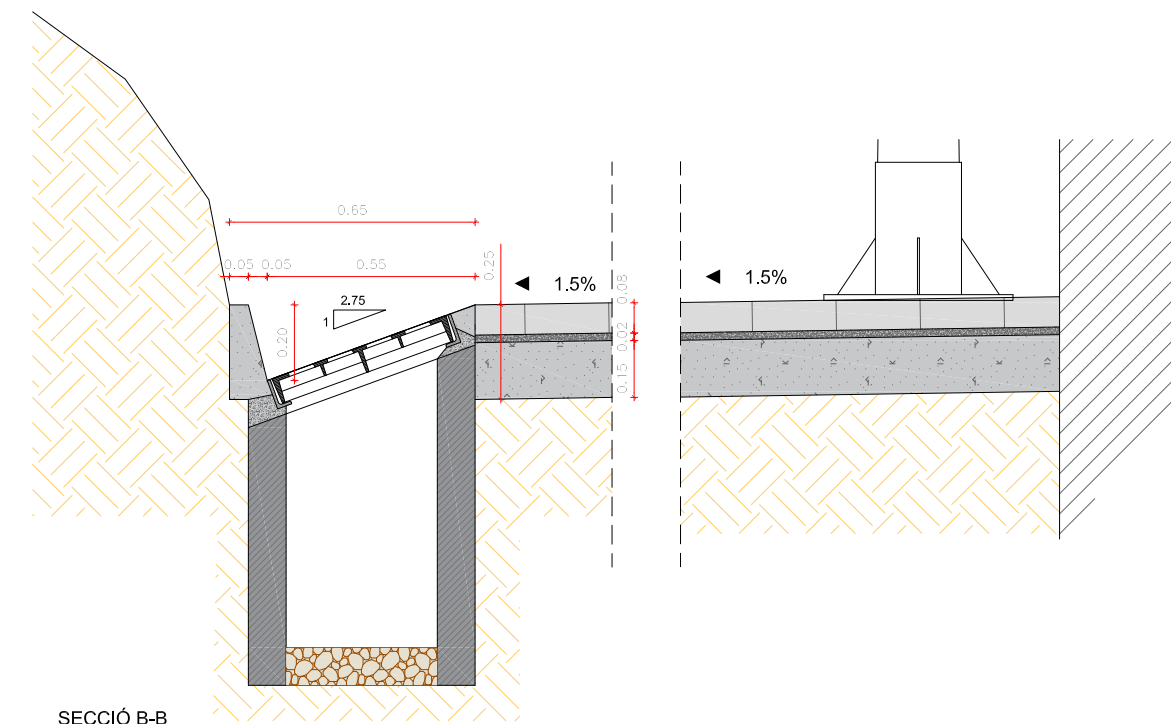
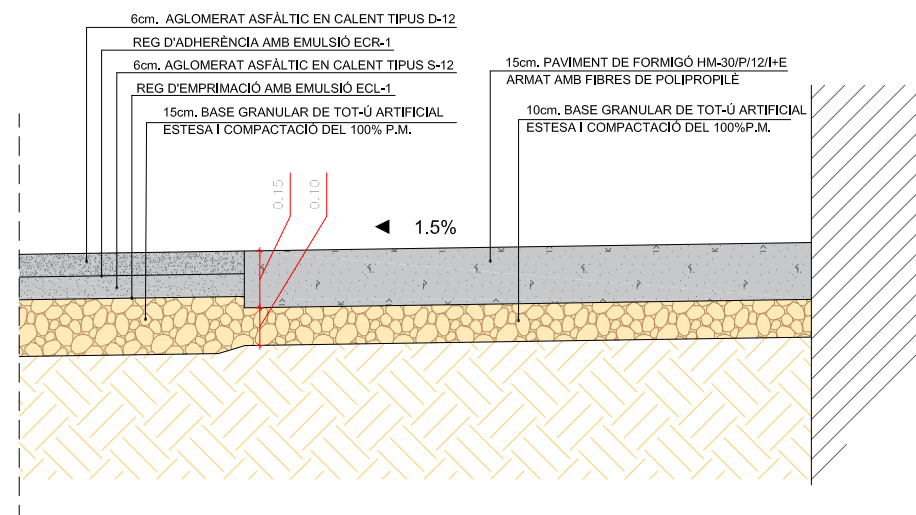
PLANTA
esc 1/200



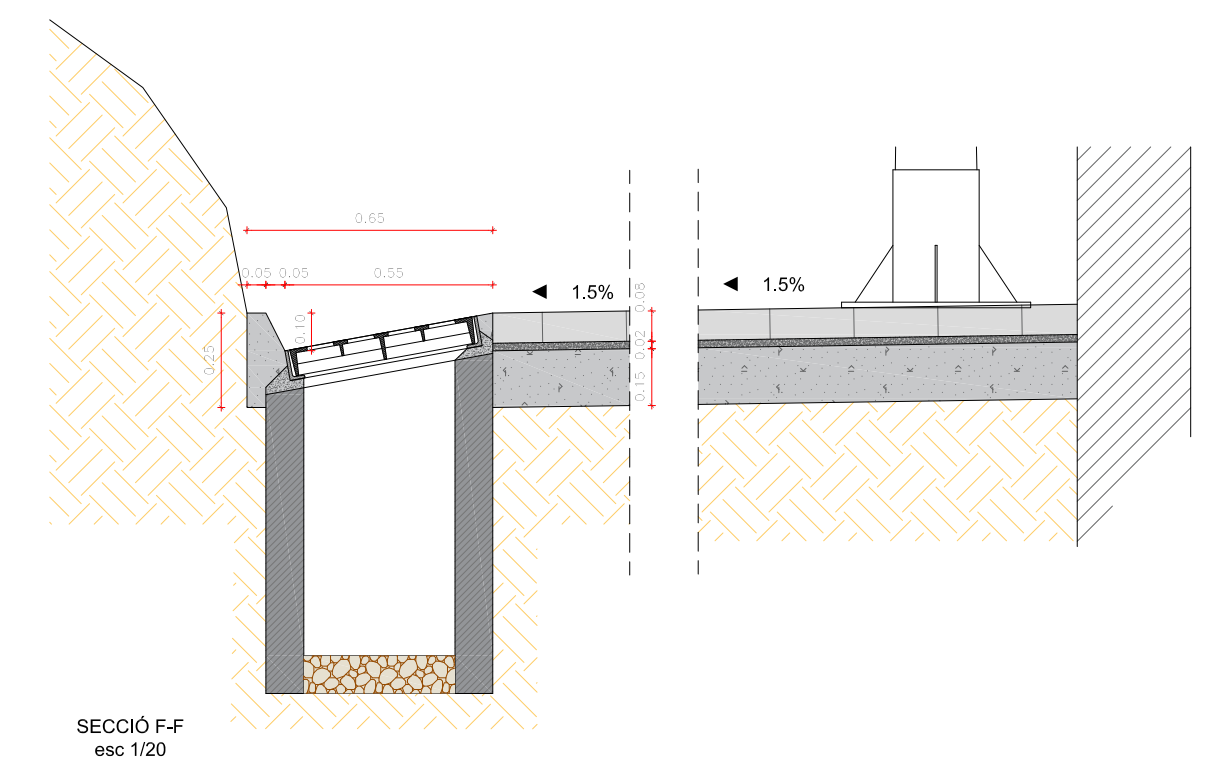
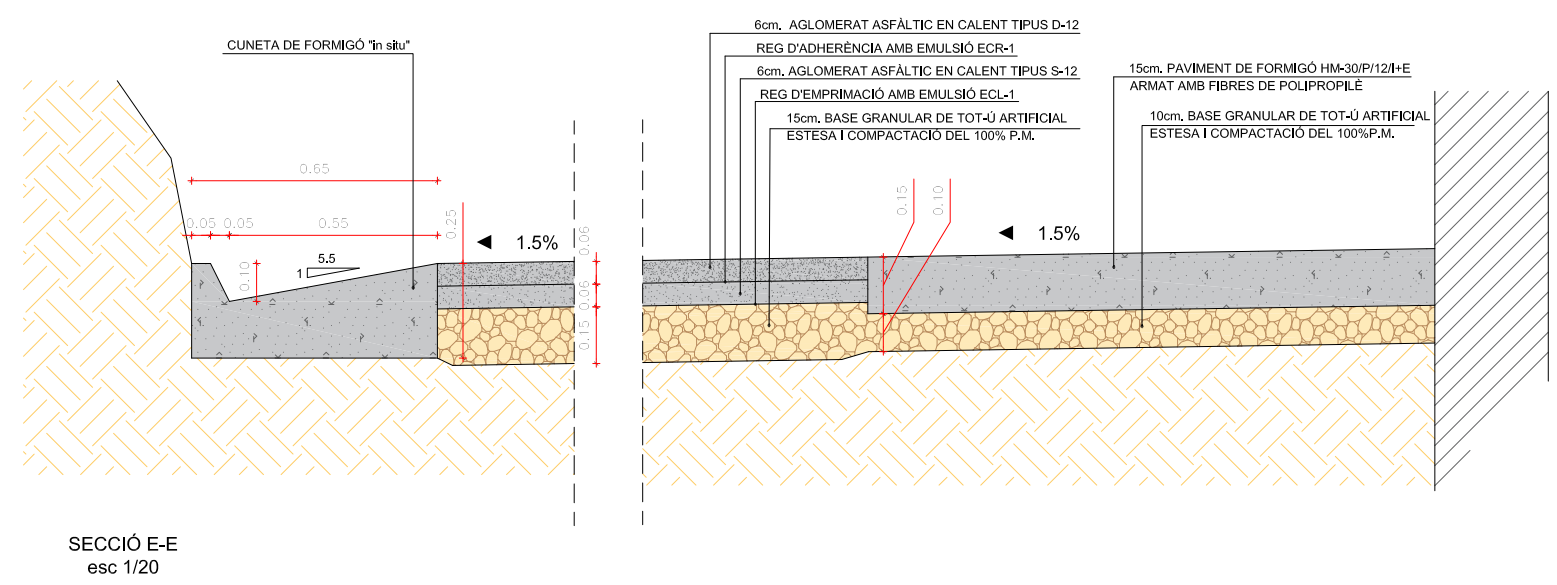
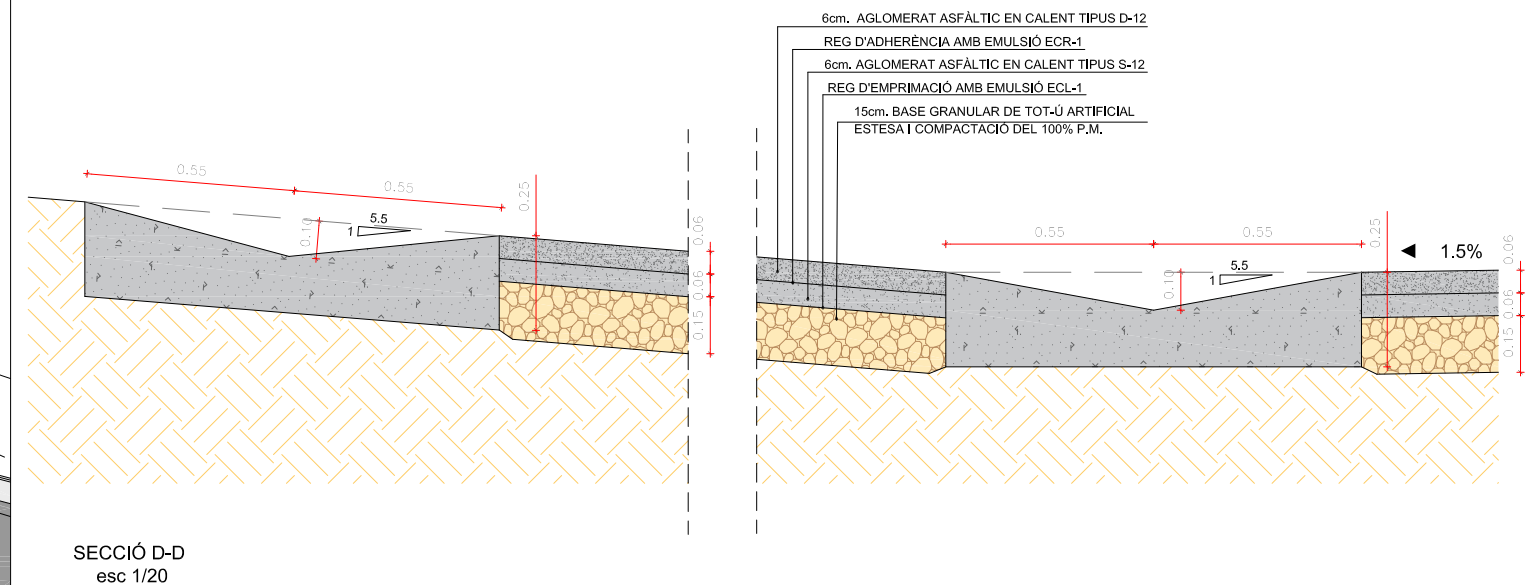
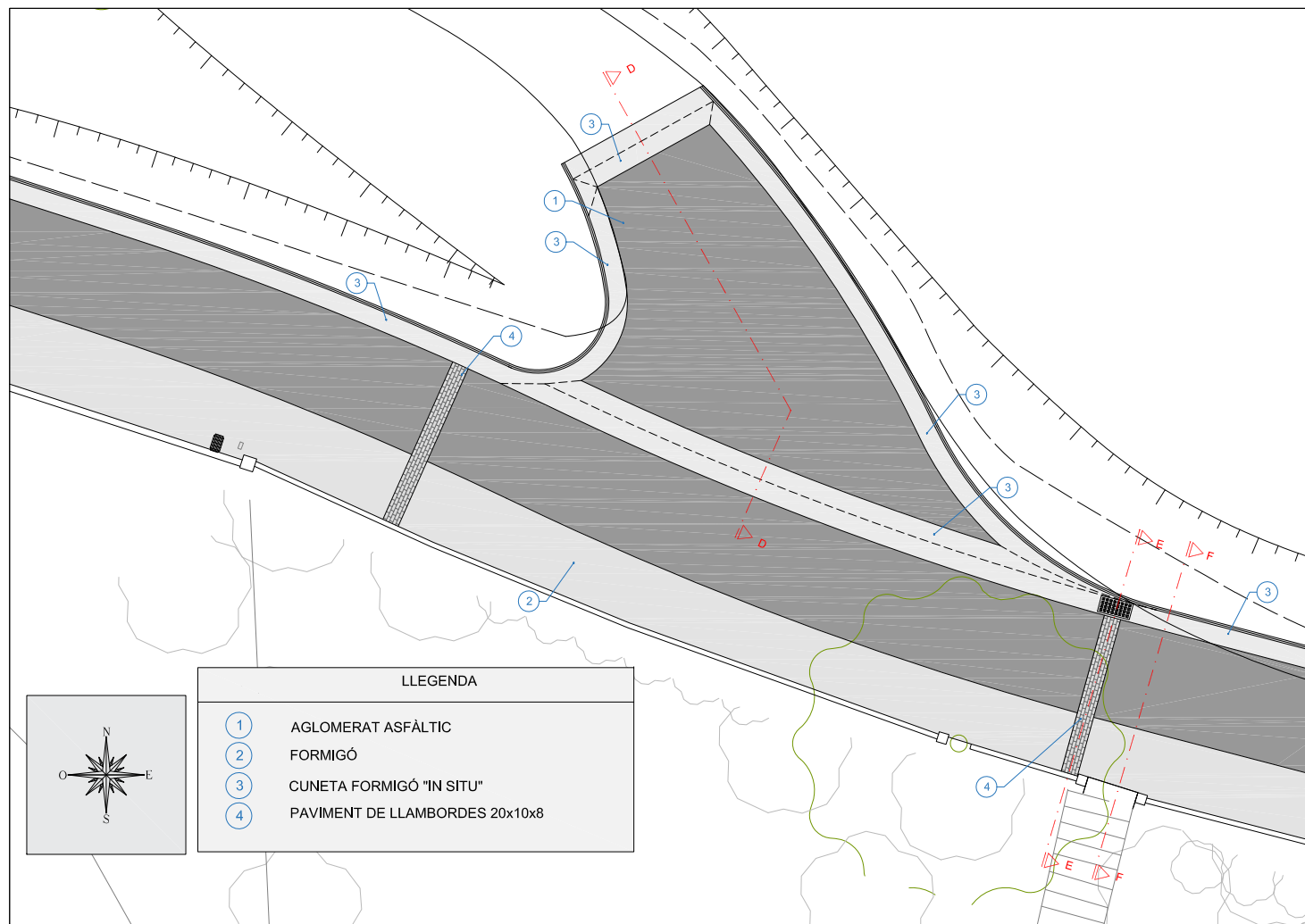
SECCIÓ C-C
esc 1/20

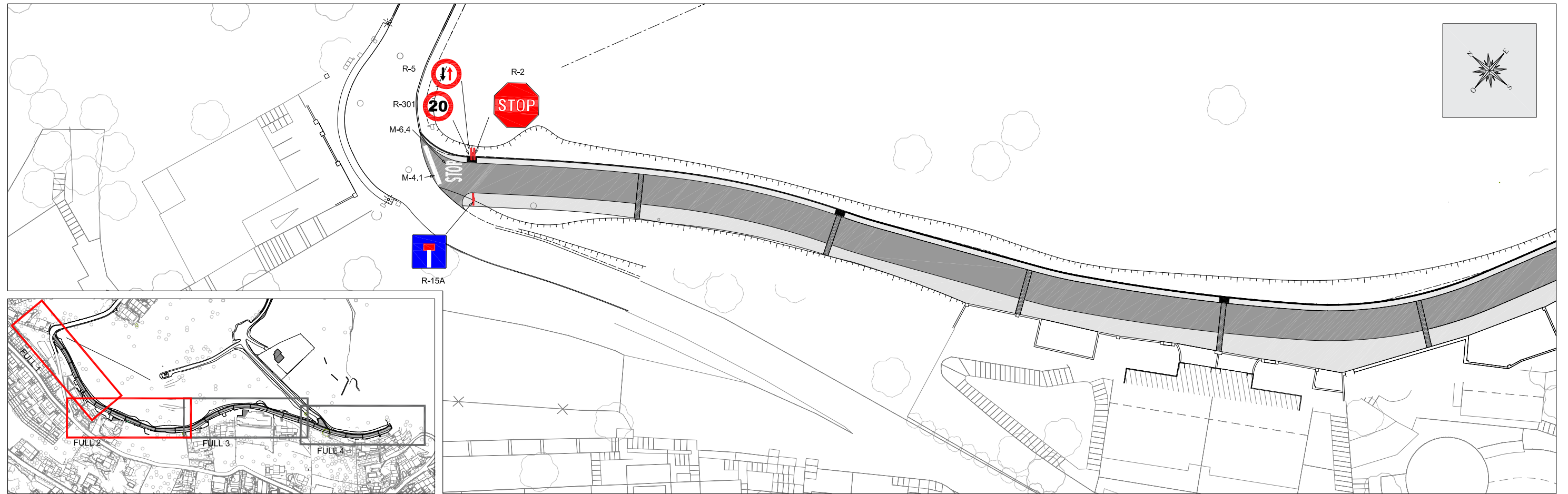


SECCIÓ A-A
esc 1/20

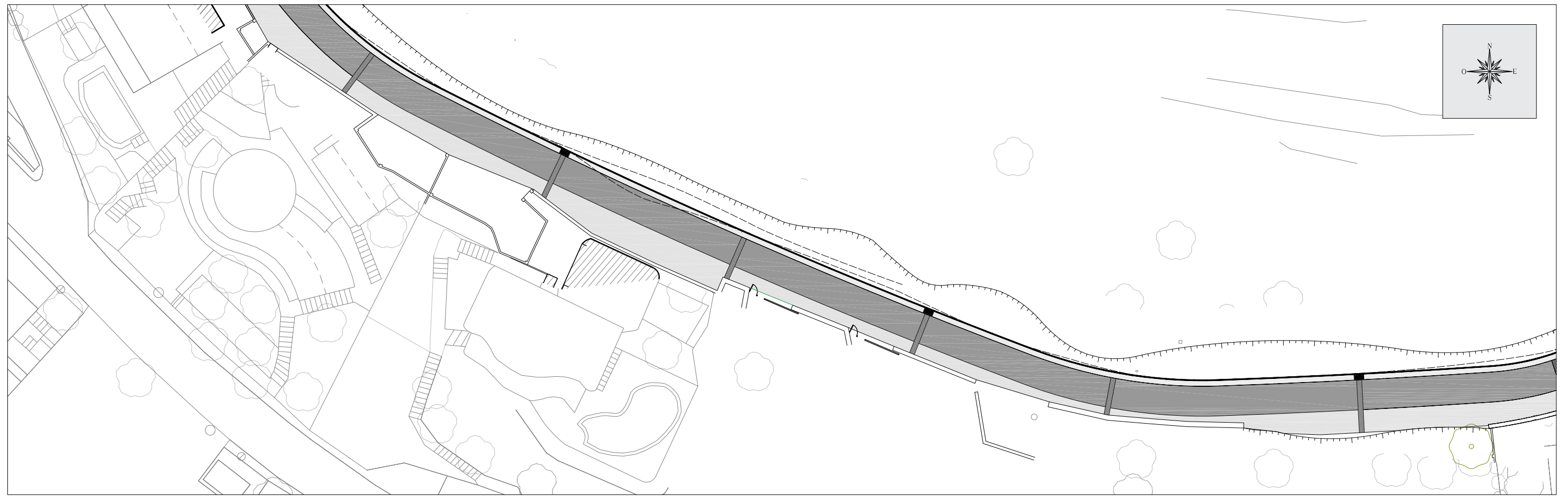
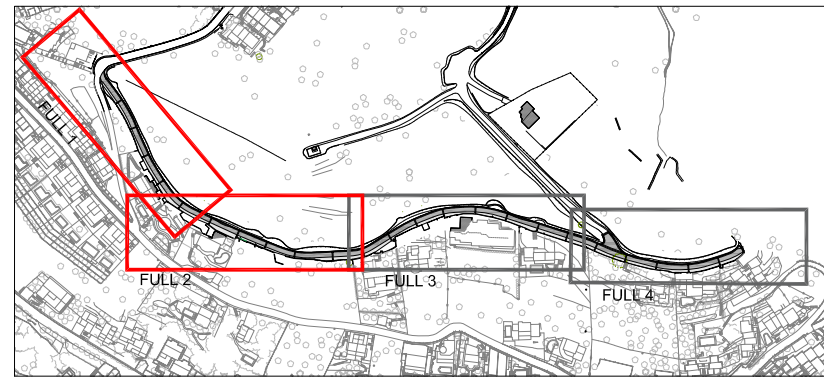


SECCIÓ B-B
esc 1/20

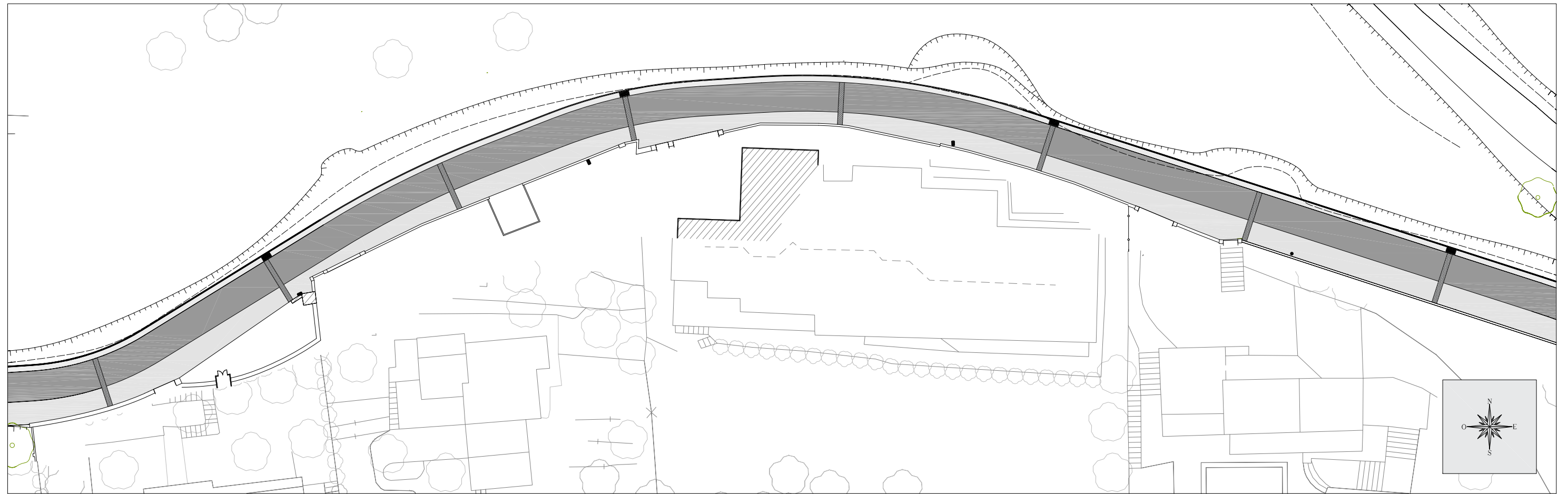




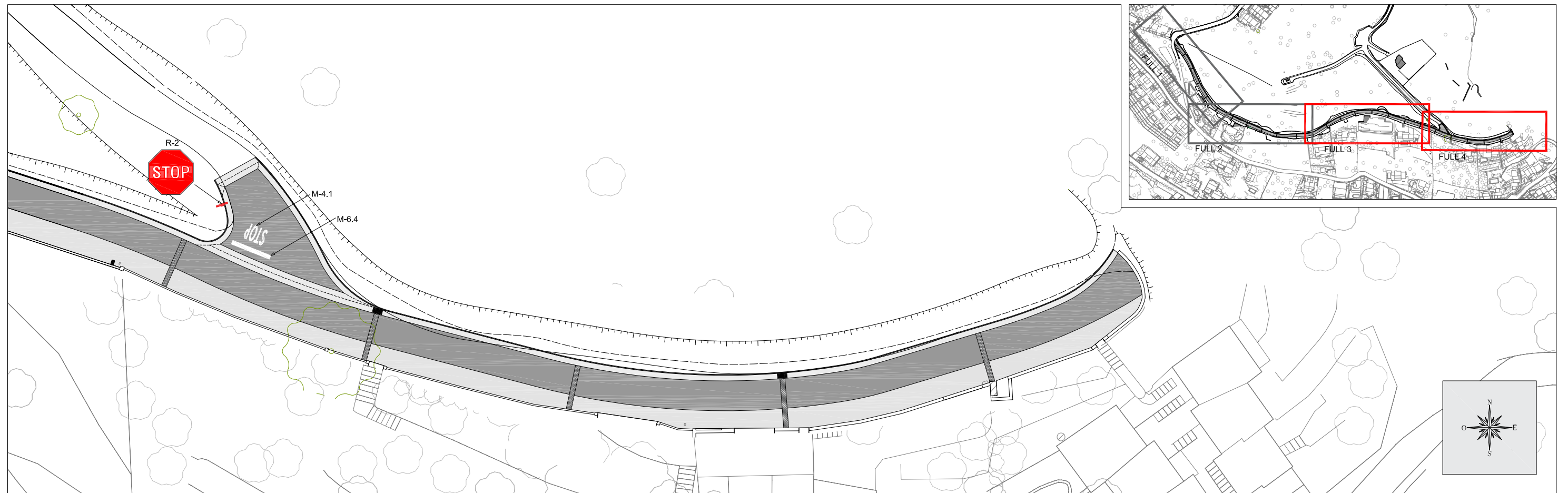
FULL 1



FULL 2

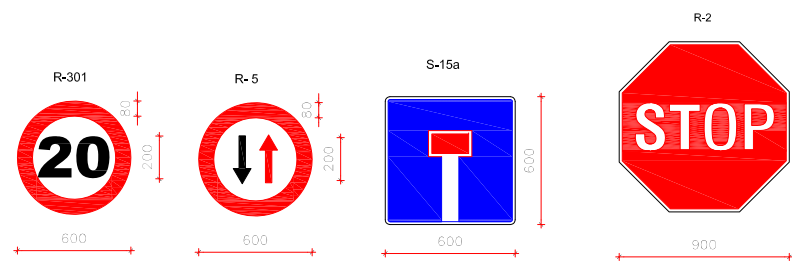


FULL 3

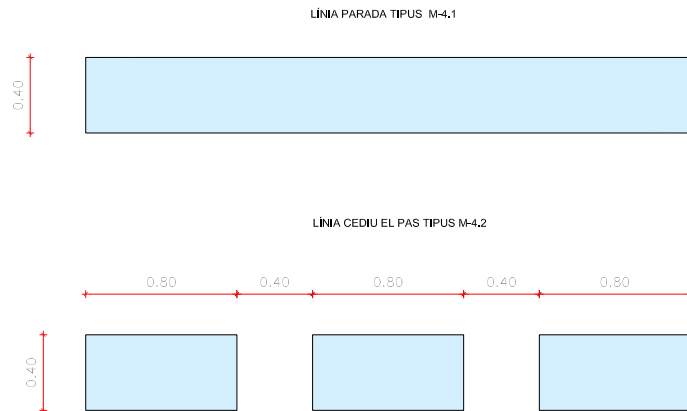


FULL 4

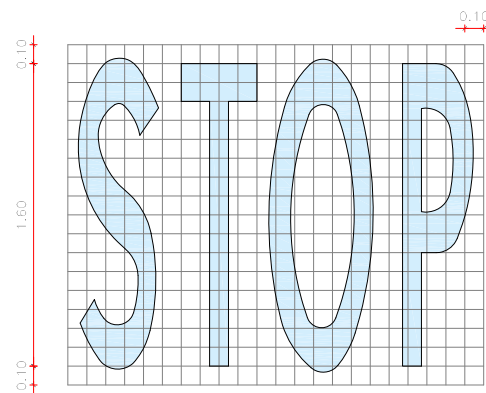




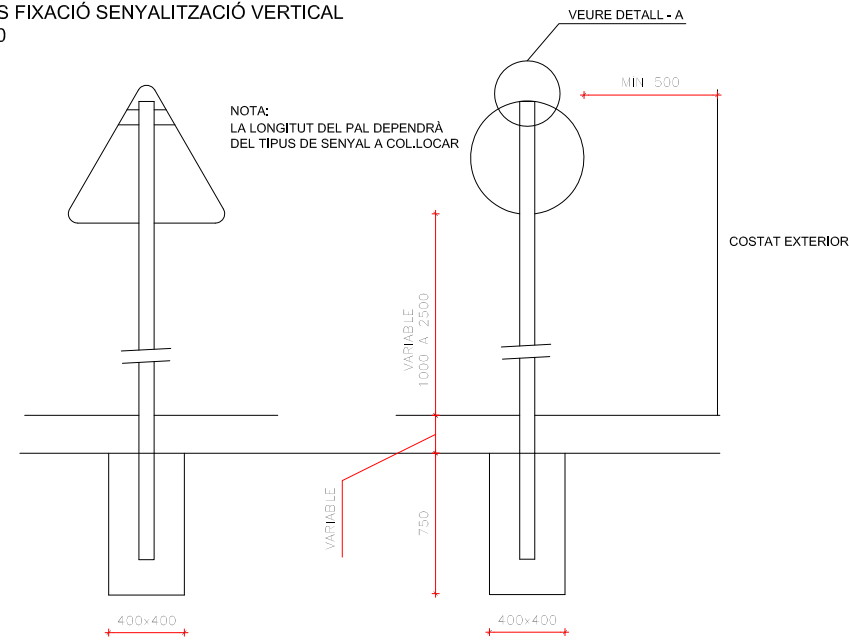
LÍNIES PARADA VIES AMB VM < 100 Km/h ESC 1/40



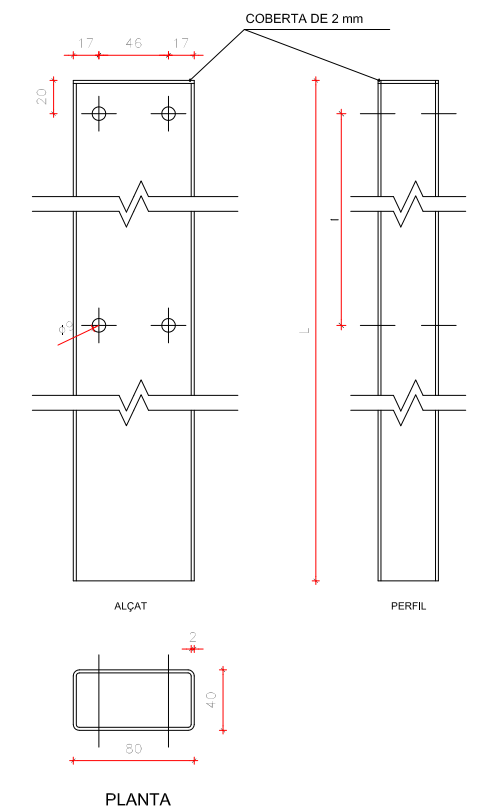
INSCRIPCIÓ STOP TIPUS M-6.4 ESC 1/40



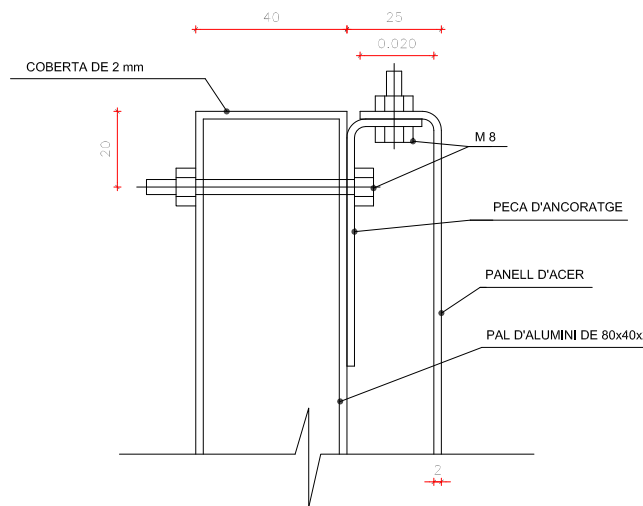
ALÇATS FIXACIÓ SENYALITZACIÓ VERTICAL ESC 1/40



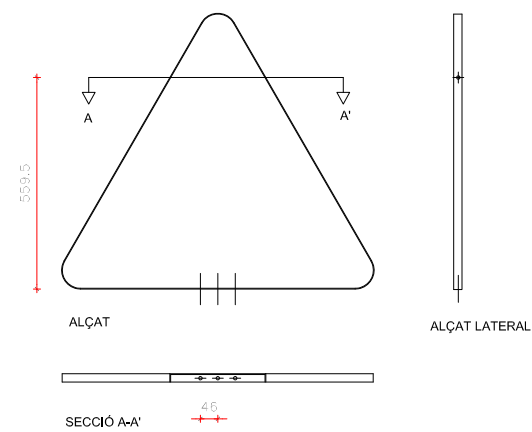
PAL D'ALUMINI DE SUPORT ESC 1/5



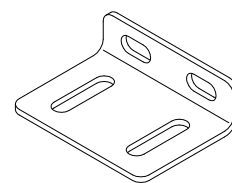
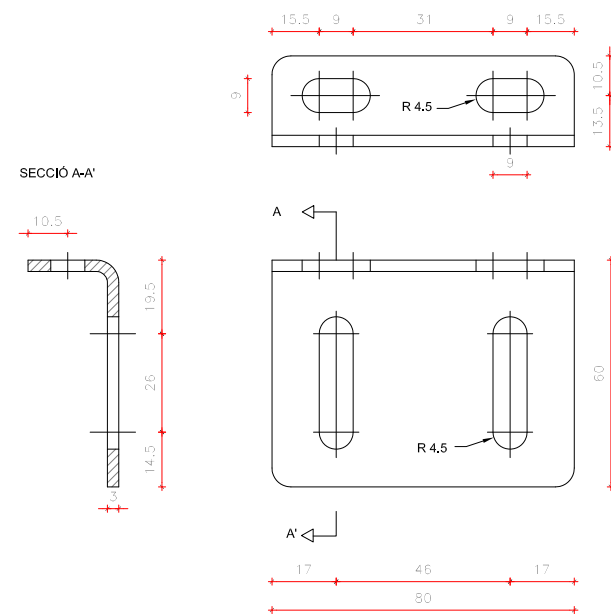
DETALL - A ESC 1/2



DETALL TRIANGLE DE 900 mm. ESC 1/20



PEÇA D'ANCORATGE ESC 1/2



CARGOLS

- 2 DE 5/16"x20 C.G. CADMIAT AMB FEMELLA I 2 VOLANDES
- 2 DE 5/16"x55 C.EX. CADMIAT AMB FEMELLA I 2 VOLANDES

ANCORATGE SUPERIOR TRIANGLE DE 900 mm. ESC 1/5

