



PROJECTE EXECUTIU DE REURBANITZACIÓ DEL C. DE LA VINYALS I D'UN TRAM DE L'AV PALLARESA ENTRE C\BALEARS I L'AV RAMON BERENGUER IV, A SANTA COLOMA DE GRAMENET



PROJECTE EXECUTIU
Juliol de 2023



DOC01. MEMÒRIA I ANNEXOS
DOC02. PLÀNOLS
DOC03. PLEC DE PRESCRIPCIONS
DOC04. PRESSUPOST

DOCUMENT Nº1: MEMÒRIA I ANNEXOS

• MEMÒRIA

• ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- Annex 01. Compliment de prescripcions
- Annex 02. Planejament
- Annex 03. Cartografia i Topografia
- Annex 04. Recull Fotogràfic
- Annex 05. Traçat, replantejament i definició geomètrica
- Annex 06. Moviment de Terres
- Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge
- Annex 08. Ferms i paviments
- Annex 09. Enllumenat
- Annex 10. Jardineria i Reg
- Annex 11. Senyalització, abalisament i defensa de les obres
- Annex 12. Serveis existents, afectats i implantació de nous serveis
- Annex 13. Altres serveis públics
- Annex 14. PCQ
- Annex 15. ESS
- Annex 16. Memòria Mediambiental
- Annex 17. EGR
- Annex 18. Accessibilitat
- Annex 19. Estudi d'organització i desenvolupament de les obres
- Annex 20. Justificació de preus
- Annex 21. PCA
- Annex 22. Fitxa de Característiques
- Annex 23. Protecció Contra Incendis

DOCUMENT Nº2: PLÀNOLS

01		Situació i emplaçament			
	A	Índex i situació general			
02		Estat Actual			
	A	Àmbit			
03		Proposta			
	A	Planta general			
	B	Superposició amb planejament			
04		Topografia			
	A	Planta			
	B	Superposició amb la Proposta			
05		Desmuntatges i enderrocs			
	A	Desmuntatges			
	B	Enderrocs			
06		Definició Geomètrica			
	A	Replanteig			
	B	Perfils longitudinals			
	C	Seccions transversals			
	D	Seccions Tipus			
07		Ferms i Paviments			
	A	Proposta			
	B	Detalls			
08		Drenatge i Clavegueram			
	A	Estat Actual			
	B	Proposta			
	C	Detalls			
09		DCI			
	A	Proposta			
			10		Enllumenat Públic
				A	Estat Actual
				B	Proposta
				C	Detalls
			11		Jardineria
				A	Proposta
				B	Detalls.
			12		Reg
				A	Proposta
				B	Detalls
			13		Mobiliari urbà.
				A	Proposta
				B	Detalls
			14		Seguretat Vial
				A	Senyalització horitzontal i vertical. Estat Actual
				B	Senyalització horitzontal i vertical. Proposta
				C	Senyalització horitzontal i vertical. Detalls
				D	Semaforització. Estat Actual
				E	Semaforització. Proposta
			15		Cies de serveis
				A	· Aigua
					Estat Actual
					Obra a executar
				B	· Electricitat MTT
					Estat Actual
				C	· Electricitat BT

	Estat Actual
	Obra a executar - Planta
	Alçats
D	. Gas
	Estat Actual
E	. Telecomunicacions
	Estat Actual
	Obra a executar
F	. FIBRA.
	Estat Actual
	Obra a executar.
16	Coordinació de serveis
A	Planta
B	Secció
17	Organització de l'obra
A	Fases obra
B	Senyalització provisional

Quadre de preus nºII
Pressupost general
Resum de pressupost
PEC

DOCUMENT Nº3: PLEC DE PRESCRIPCIONS
TÈCNIQUES
Plec de Condicions Generals
Plec de Condicions Tècniques Materials

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST
Amidaments
Quadre de preus nºI

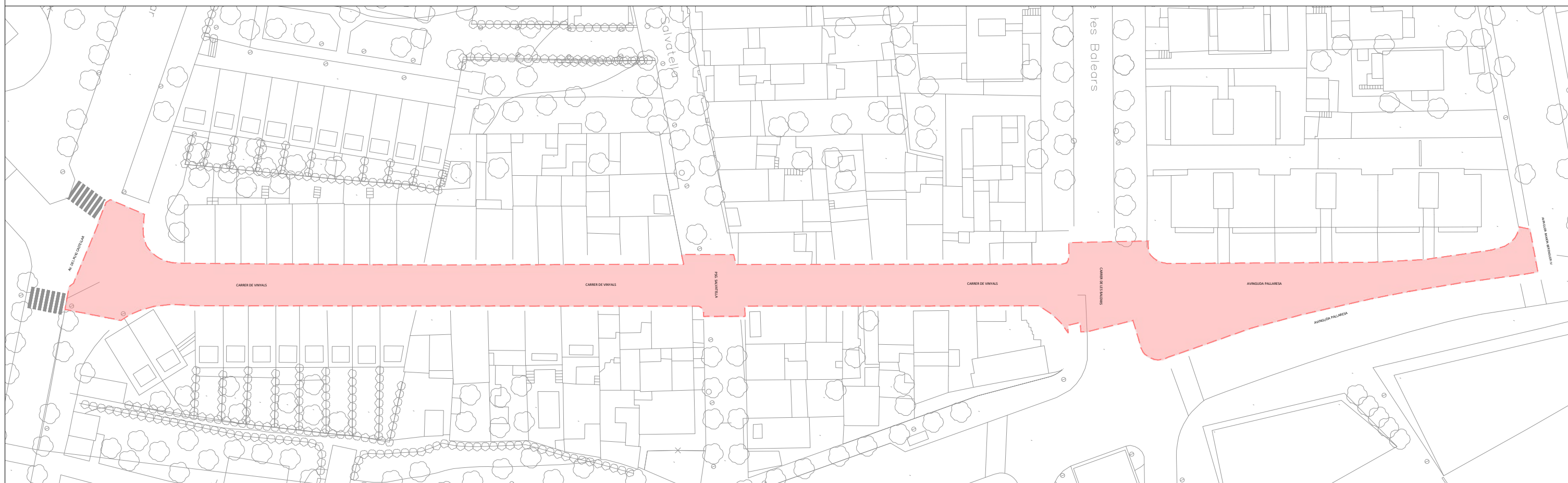
[illegible]

Doc. Núm. 2: Plànols		
01	Situació i emplaçament	
A	Índex i situació general	
02	Estat Actual	
A	Àmbit	
03	Proposta	
A	Planta general	
B	Superposició amb planejament	
04	Topografia	
A	Planta	
B	Superposició amb Proposta	
05	Desmuntatges i enderrocs	
A	Desmuntatges	
B	Enderrocs	
06	Definició Geomètrica	
A	Replanteig	
B	Perfils longitudinals	
C	Seccions transversals	
D	Seccions Tipus	
07	Ferms i Paviments	
A	Proposta	
B	Detalls	
08	Drenatge i Clavegueram	
A	Estat Actual	
B	Proposta	
C	Detalls	
09	DCI	
A	Proposta	
10	Enllumenat	
A	Estat Actual	
B	Proposta	

	C	Detalls
	D	Proposta alçada
11	Jardineria	
	A	Proposta
	B	Detalls
12	Reg	
	A	Proposta
	B	Detalls
13	Mobiliari urbà	
	A	Proposta
	B	Detalls
14	Seguretat Vial	
	A	Senyyalització horitzontal i vertical. Estat Actual
	B	Senyyalització horitzontal i vertical. Proposta
	C	Senyyalització horitzontal i vertical. Detalls
	D	Semaforització. Estat Actual
	E	Semaforització. Proposta
15	Cièries de serveis	
	A	• Aigua
	1	Estat Actual
	2	Obra a executar
	B	• Electricitat MT
		Estat Actual
	C	• Electricitat BT
	1	Estat Actual
	2	Obra a executar
	3	Alçats
	D	• Gas
		Estat Actual
	E	• Telecomunicacions
	1	Estat Actual
	2	Obra a executar

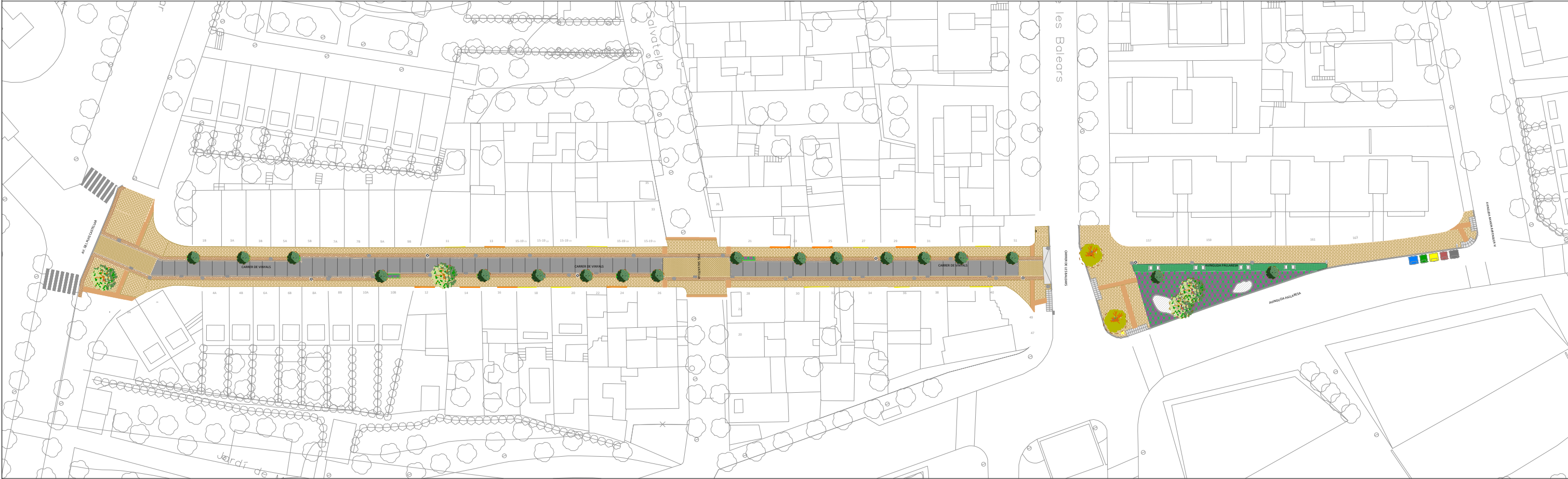
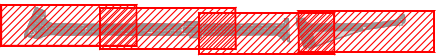
	F	■ Fibra
	1	Estat Actual
	2	Obra a executar
16		Coordinació de serveis
	A	Planta
	B	Seccions
17		Organització d'obres
	A	Fases d'obra
	B	Senyalització provisional

[illegible]



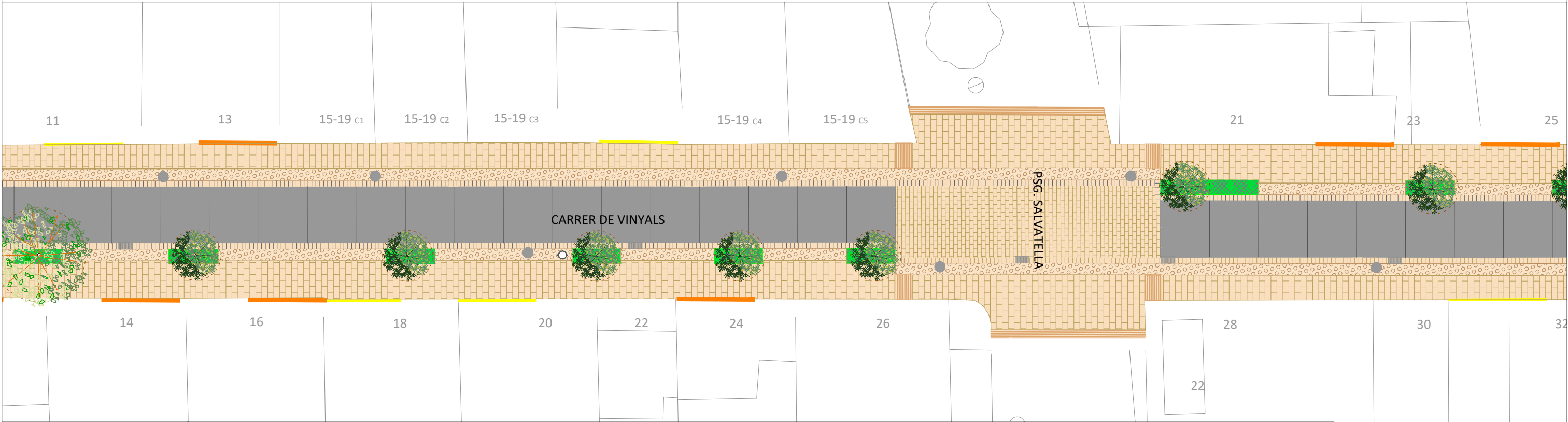
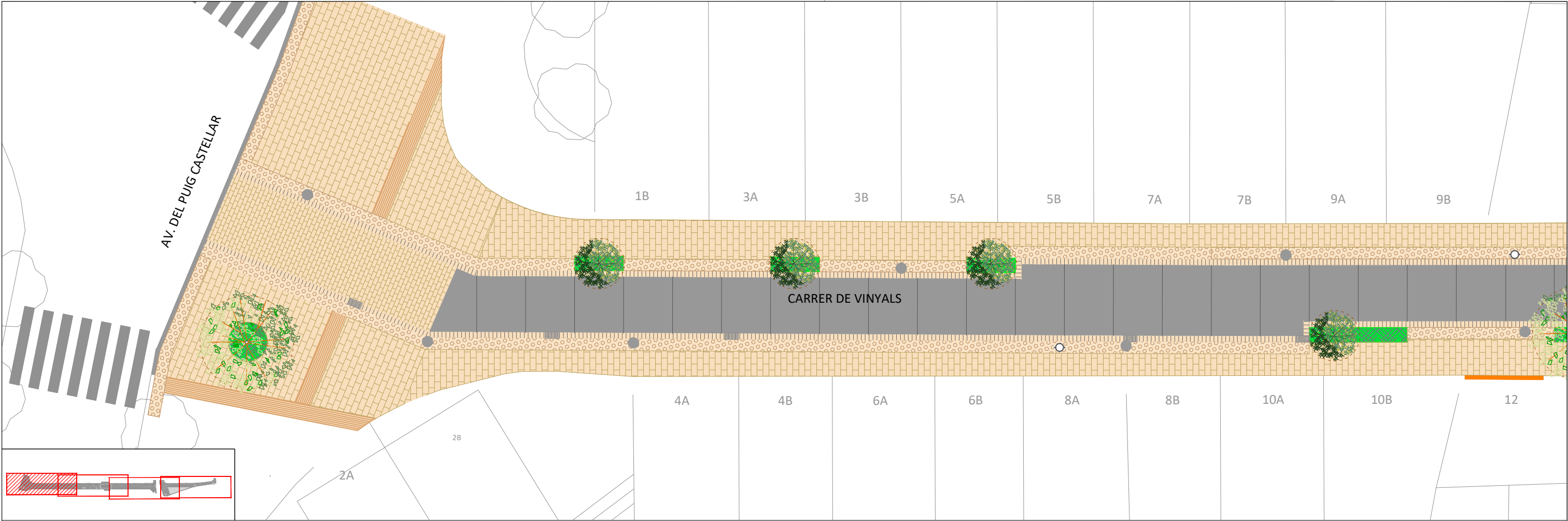
LLEGGENDA ÀMBIT

 ÀMBIT DE PROJECTE 2.659 m²

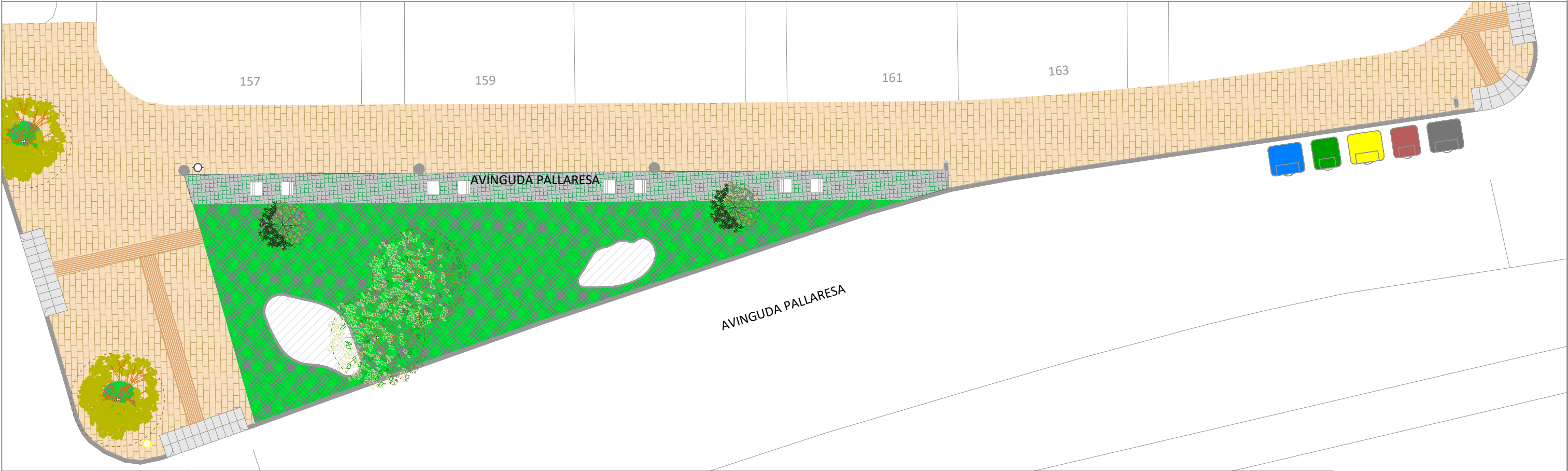
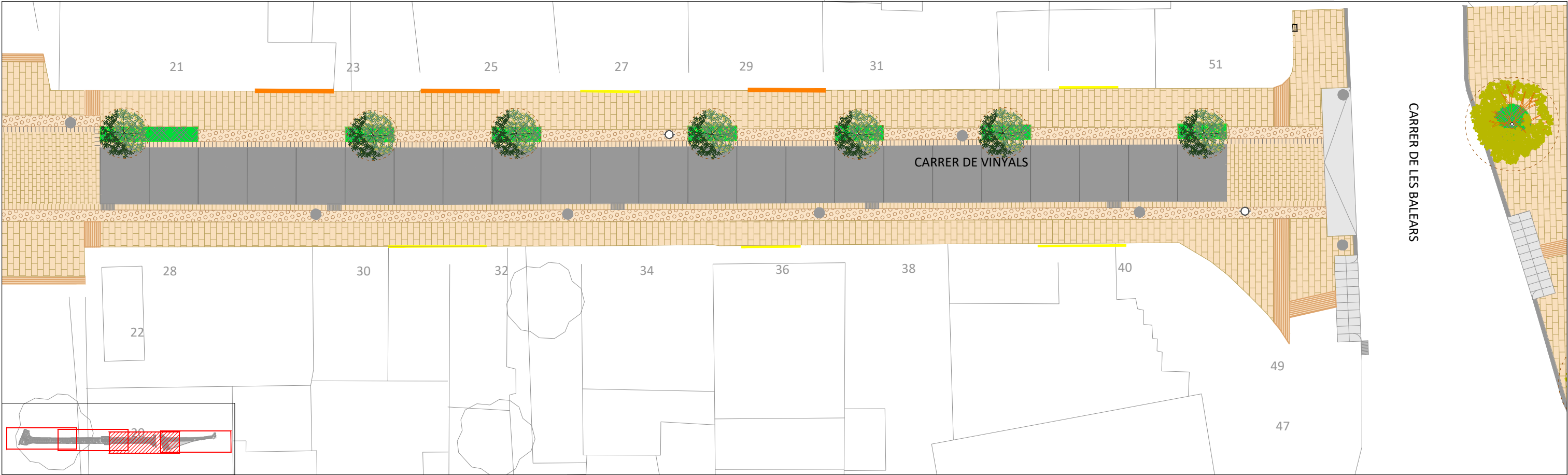


LLEENDA 03A PAVIMENTS

 LLOSA DE FORMIGÓ 60X40X5cm MODEL BREINCO VULCANO COLOR ARENA	 PAVIMENT TÈCNIC VS5 30X20X10CM COLOR ARENA	 BOTONERA CROSSING DE 60X40X5CM COLOR ARENA	 GINKGO BILOBA	 PAPERERA TIPUS BARCELONA 60L	 LLUMINARIA KAZU DE SCHREDER SOBRE NOVA COLUMNA TRONCOCÒNICA DE 3,5m, AMB ANELLA DE REFORÇ DE 350mm I PROTECCIÓ ANTIRINS DEL MATEIX COLOR QUE LA COLUMNA
 ASFALT POLIT i amb JUNTA tipus FIRICUT	 GUAL PREFABRICAT DE FORMIGÓ V120	 RIGOLA PAVIMENT TÈCNIC VS5 DE 30X20X10cm COLOR ARENA	 ALZINES	 CONTENIDORS	 CADIRA NEOBARCINO
 LLOSA DE FORMIGÓ 40X40X10cm MODEL BREINCO TRAMA COLOR ARENA	 SENYALITZACIÓ DE GUAL	 MÒDUL JARDINERA AMB BIOMULCH 75X250X15 ACER CORTEN	 GINKGO BILOBA FASTIGIATA	 SEMÀFORS	 ESCOSELL ACER CORTEN 200X10mm
 BOTONERA TÀCTIL WARNING 60X40X5CM COLOR ARENA	 EMBORNAL				 LLUMINARIA TECEO GEN2 DE SCHREDER, EXISTENT



LLEGGENDA 03A PAVIMENTS									
	LLOSA DE FORMIGÓ 60X40X5cm MODEL BREINCO VULCANO COLOR ARENA		PAVIMENT TÈCNIC VS5 30X20X10CM COLOR ARENA		BOTONERA CROSSING DE 60X40X5CM COLOR ARENA		GINKGO BILOBA		PAPERERA TIPUS BARCELONA 60L
	ASFALT POLIT i amb JUNTA tipus FIRCUT		GUAL PREFABRICAT DE FORMIGÓ V120		RIGOLA PAVIMENT TÈCNIC VS5 DE 30X20X10cm COLOR ARENA		ALZINES		CONTENIDORS
	LLOSA DE FORMIGÓ 40X40X10cm MODEL BREINCO TRAMA COLOR ARENA		SENYALITZACIÓ DE GUAL		MÒDUL JARDINERA AMB BIOMULCH 75X250X15 ACER CORTEN		GINKGO BILOBA FASTIGIATA		SEMÀFORS
	BOTONERA TÀCTIL WARNING 60X40X5CM COLOR ARENA		EMBORNAL						LLUMINARIA KAZU DE SCHREDER SOBRE NOVA COLUMNA TRONCOCÒNICA DE 3,5m, AMB ANELLA DE REFORÇ de 350mm I PROTECCIÓ ANTIRINS DEL MATEIX COLOR QUE LA COLUMNA
									CADIRA NEOBARCINO
									ESCOSELL ACER CORTEN 200X10mm
									LLUMINARIA TECEO GEN2 DE SCHREDER, EXISTENT



LLEENDA 03A PAVIMENTS

Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Começ i Mobilitat

Servei de Projectes i Obres

AUTOR

Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p

Projecte

Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon Berenguer

Plànol:

PROPOSTA

PLANTA GENERAL

Escala:

DIN-A3: 1/200

Data:

JULIOL 2023

Fitxer:

2011-03A-Planta_Proposta

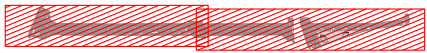
Nº Plànol:

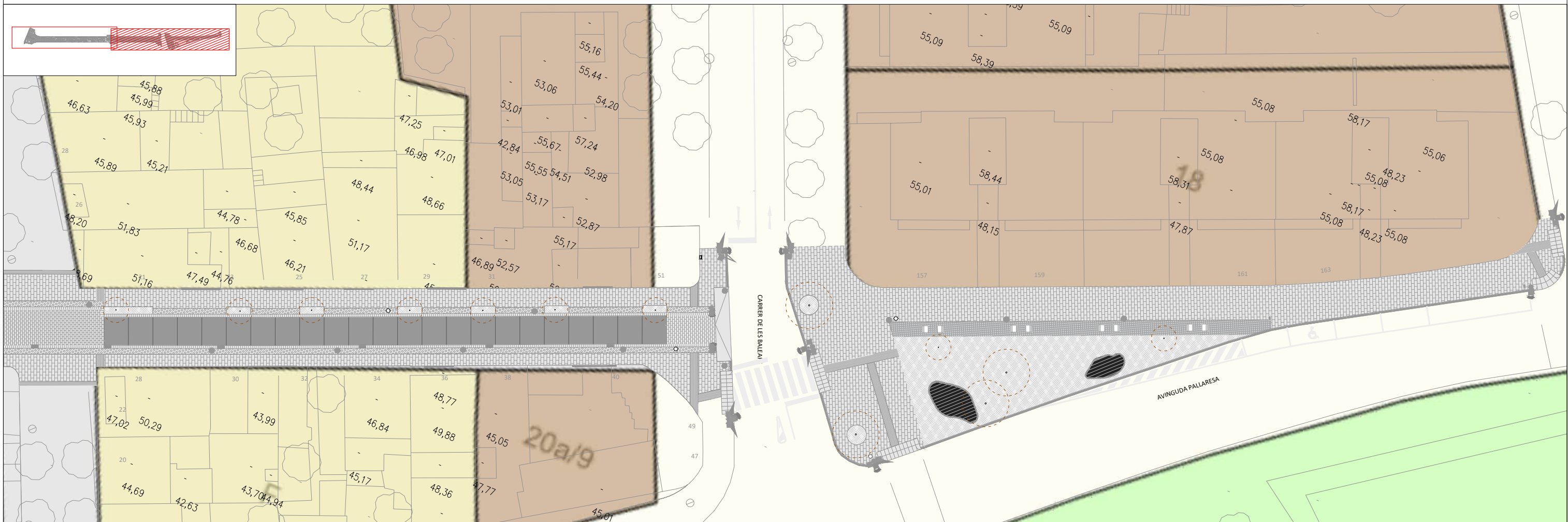
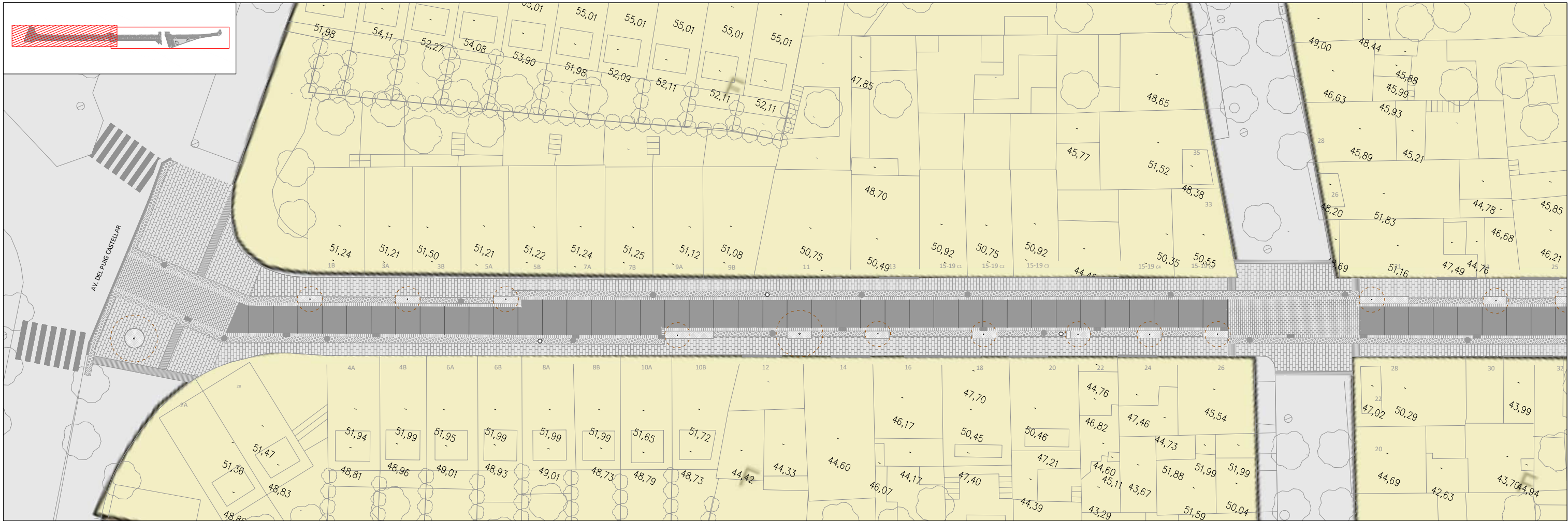
03A

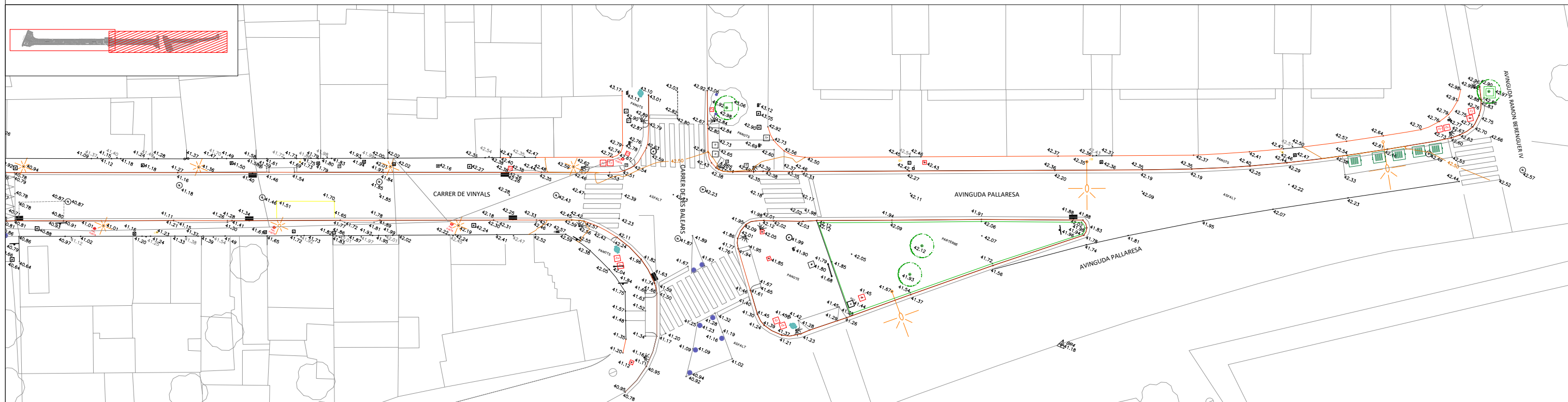
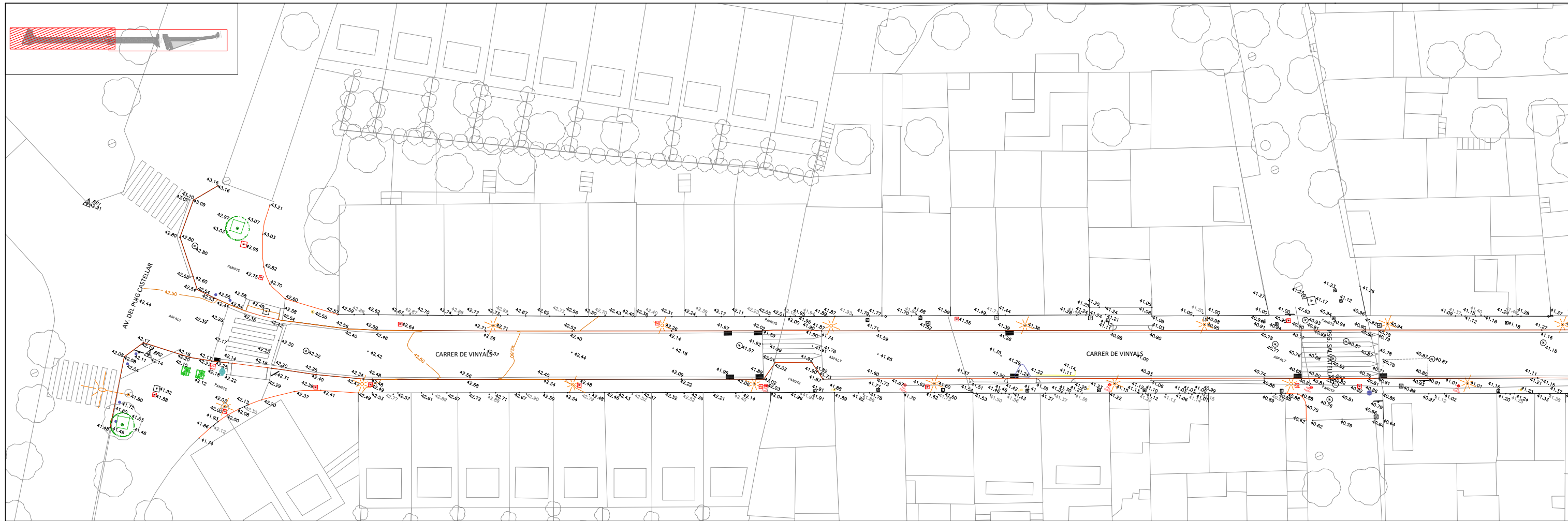
Full 03 de 04



LLEGENDA 03A PAVIMENTS		BOTONERA CROSSING DE 60X40X5CM COLOR ARENA		GINKGO BILOBA		PAPERERA TIPUS BARCELONA 60L		LLUMINÀRIA KAZU DE SCHREDER SOBRE NOVA COLUMNA TRONCÒNICA DE 3,5m, AMB ANELLA DE REFORÇ DE 350mm I PROTECCIÓ ANTIRINS DEL MATEIX COLOR QUE LA COLUMNA	
LLOSA DE FORMIGÓ 60X40X5cm MODEL BREINCO VULCANO COLOR ARENA	PAVIMENT TÈCNIC VS5 30X20X10CM COLOR ARENA	BOTONERA TACTIL WARNING 60X40X5CM COLOR ARENA	RIGOLA PAVIMENT TÈCNIC VS5 DE 30X20X10cm COLOR ARENA	ALZINES	CONTENIDORS	SEMÀFORS	CADIRA NEOBARCINO	ESCOSELL ACER CORTEN 200X10mm	
ASFALT POLIT i amb JUNTA tipus FIRCUT	GUAL PREFABRICAT DE FORMIGÓ V120	MÒDUL JARDINERA AMB BIOMULCH 75X250X15 ACER CORTEN		GINKGO BILOBA FASTIGIATA					
LLOSA DE FORMIGÓ 40X40X10cm MODEL BREINCO TRAMA COLOR ARENA	SENYALITZACIÓ DE GUAL								
BOTONERA TACTIL WARNING 60X40X5CM COLOR ARENA	EMBORNAL								





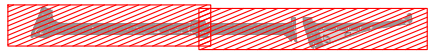


LLEGENDA

	Base de Replanteig		Corba de Nivell		Carretera		Senyalització horitzontal		Banc		Paperera
	Corba de Nivell Mestra		Mur		Rigola		Senyalització aparcament		Farola		Senyal de trànsit
	Etiqueta Corba Mestra		Límit d'edificació		Voreres		Arbre		Farola bàcul		Pilona
			Línia Elèctrica		Pas de vianants		Escocell		Semàfor		Contenedor

Serveis Tipus

	Armari		Registre de clavegueram		Registre d'enllumenat públic
	Pal		Registre de gas		Registre de telèfon
	Registre d'aigua		Registre de senyal de trànsit		Registre no identificat



LLEGGENDA TOPOGRAFIA SUPERPOSICIÓ

	ESTAT ACTUAL
	PROJECTE



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Começ i Mobilitat
Servei de Projectes i Obres

AUTOR



Projecte
Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon Berenguer

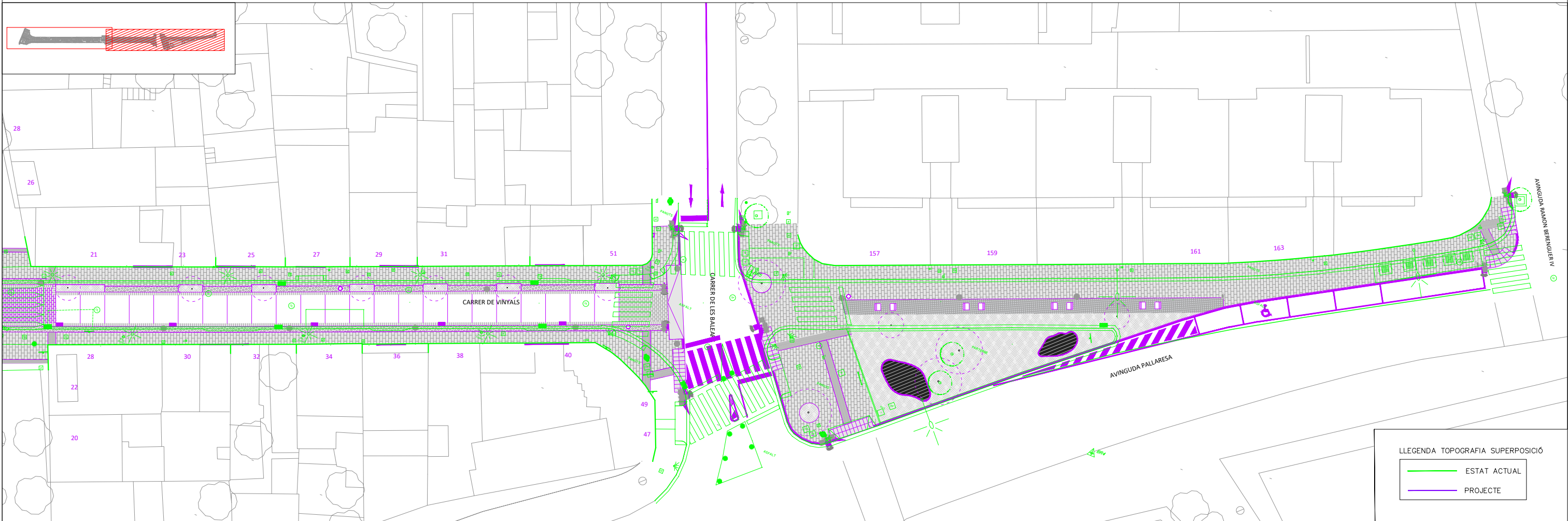
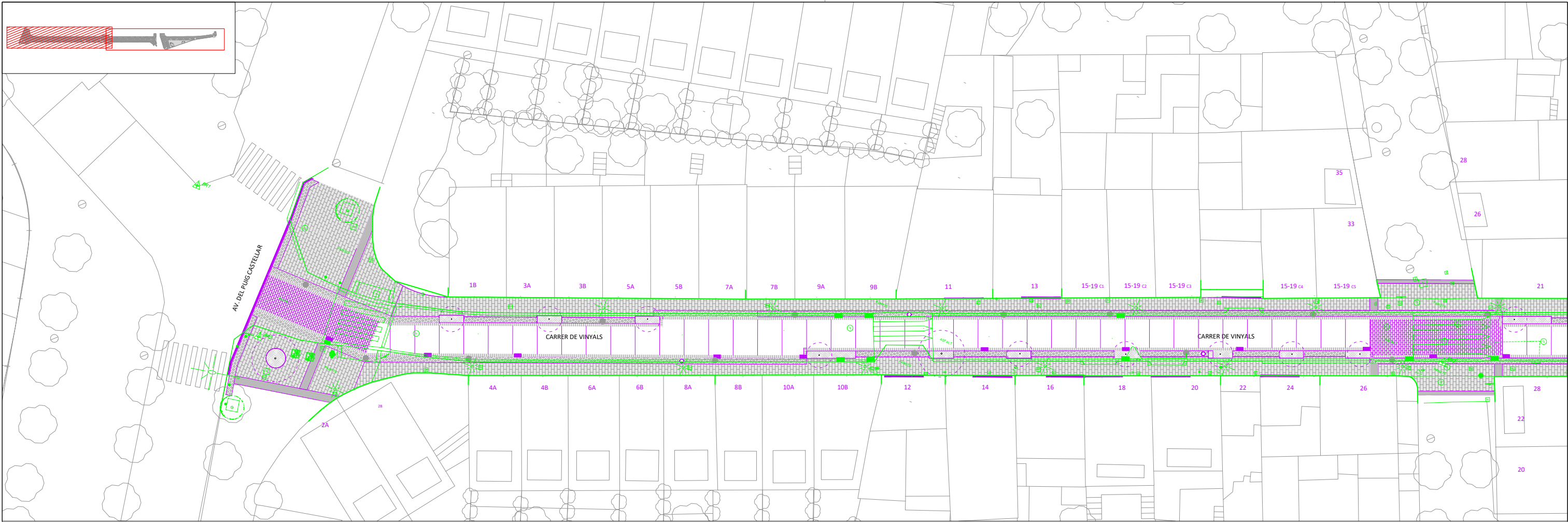
Plànol:
**TOPOGRAFIA
SUPERPOSICIÓ AMB LA PROPOSTA**

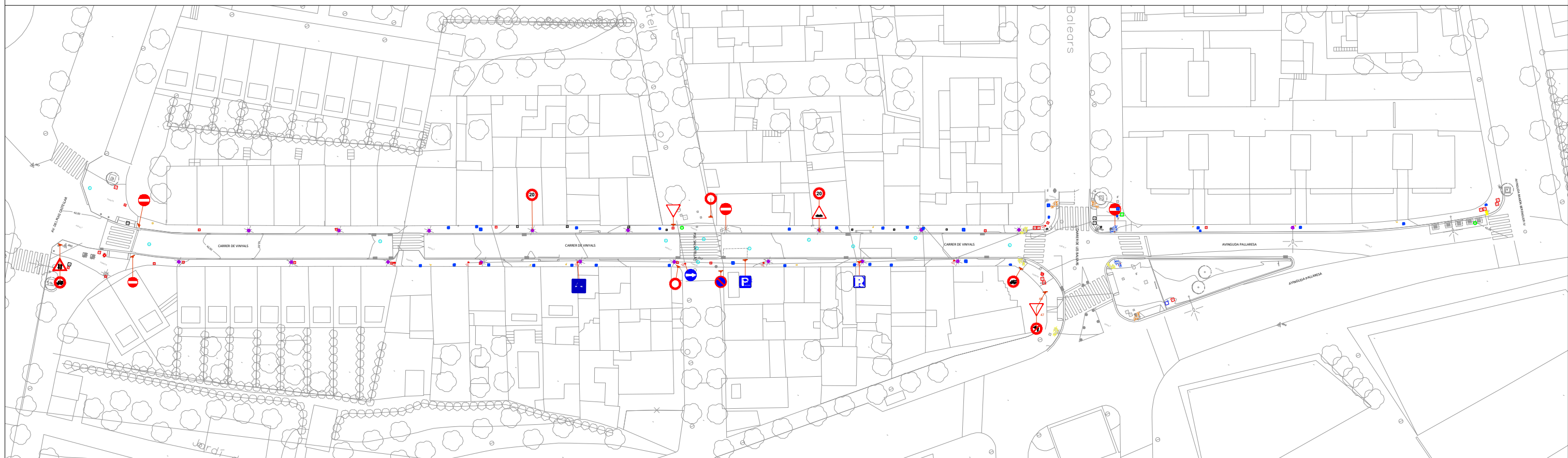
Escala:
DIN-A3: 1/750



Data:
JULIOL 2023
Fitxer:
2207-04A-Topografia_Planta

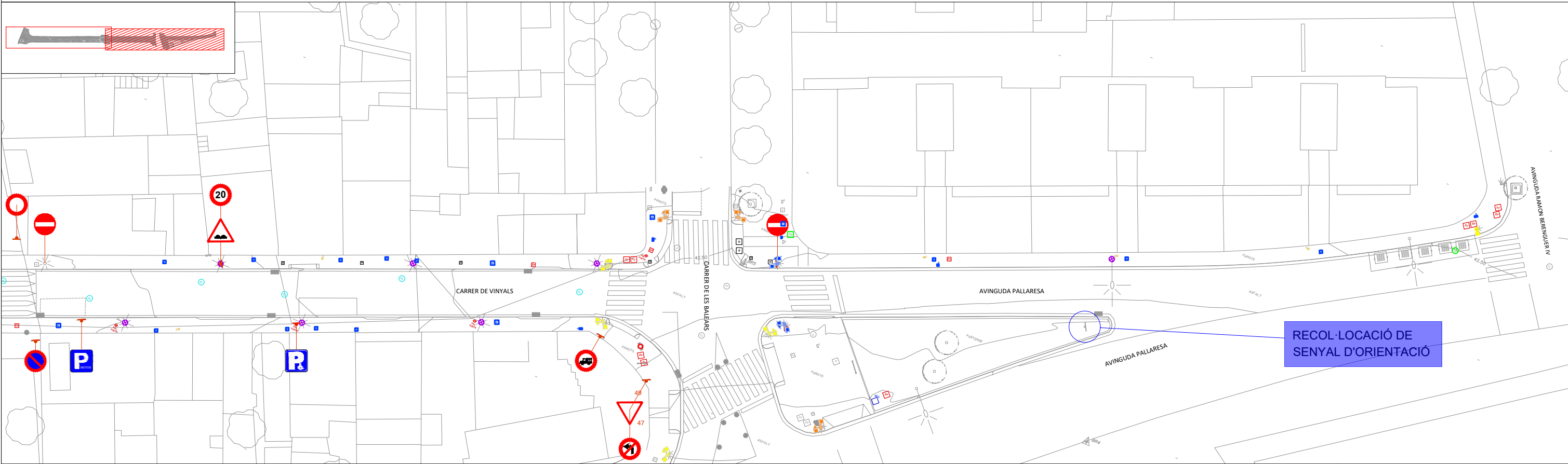
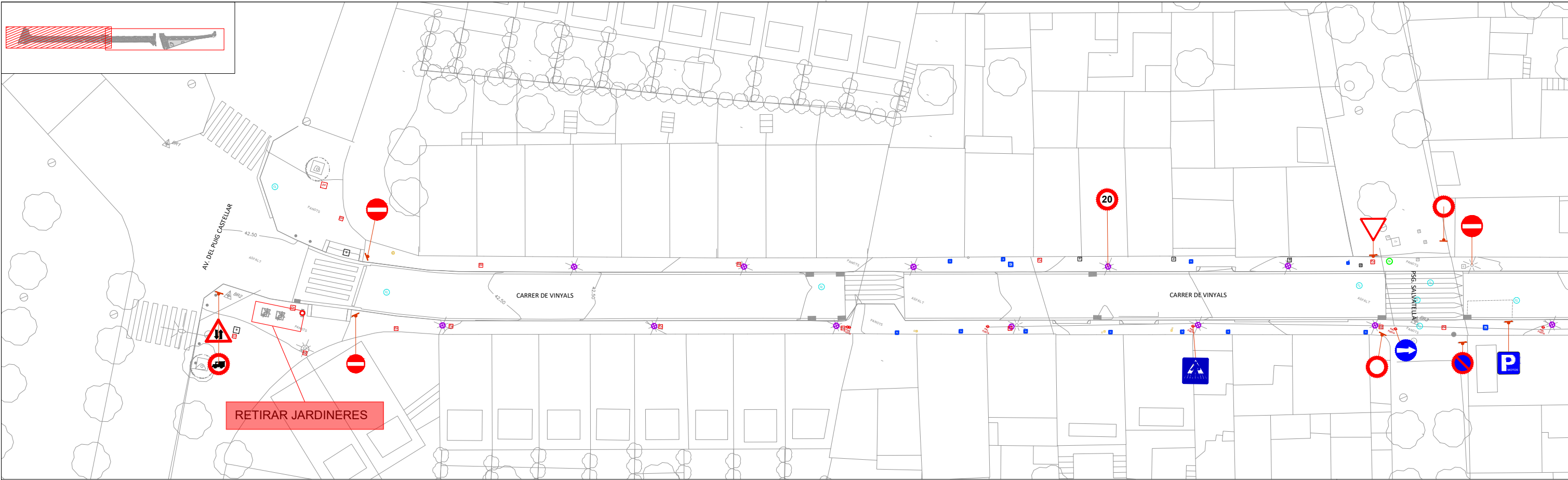
Nº Plànol:
04B
Full 01 de 02





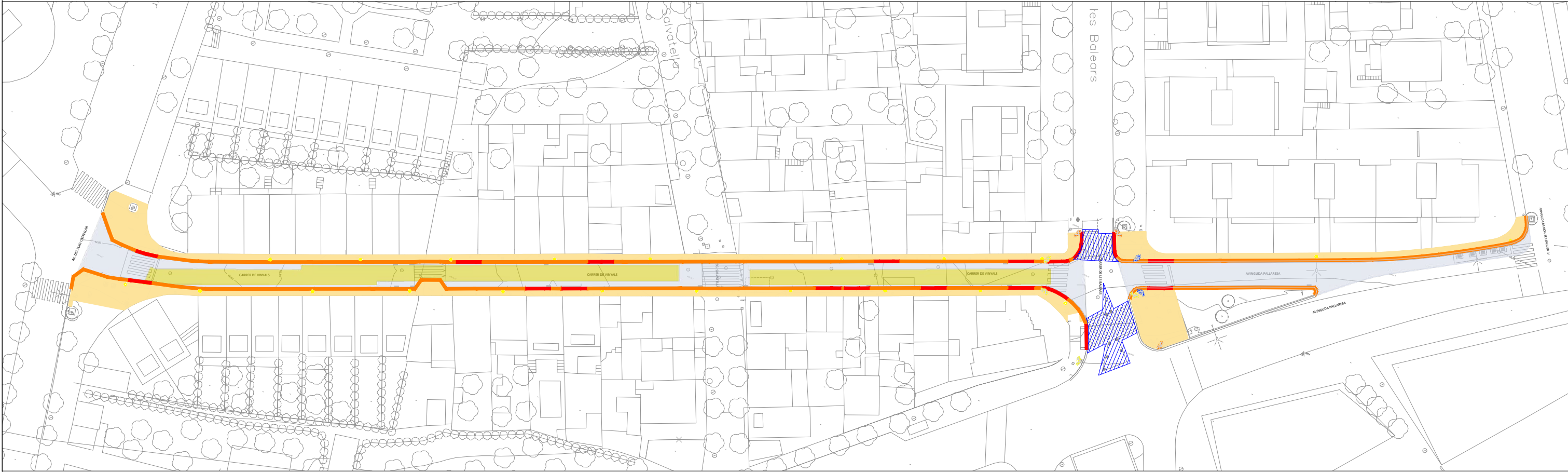
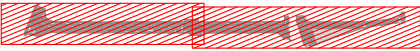
LLEENDA 05A DESMUNTATGES

MOBILIARI URBÀ A DESMUNTAR				TAPES A RESITUAR					
	SEMÀFORS A RETIRAR		FANALS		PAPERERA		ENLLUMENAT PÚBLIC		REGISTRE NO IDENTIFICATS
	SEMÀFORS A DESPLAÇAR		SENYALITZACIÓ VERTICAL		PAL DE FUSTA		CLAVEGUERAM		TELECOMUNICACIONS
	SEMÀFORS A MANTENIR						AIGUA POTABLE		GAS



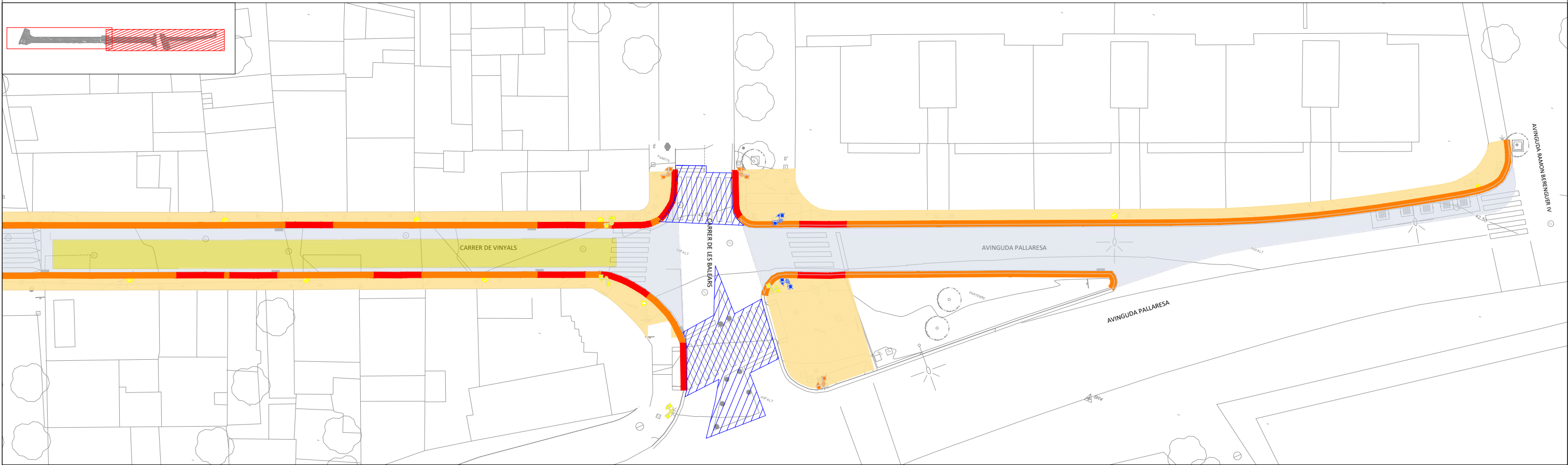
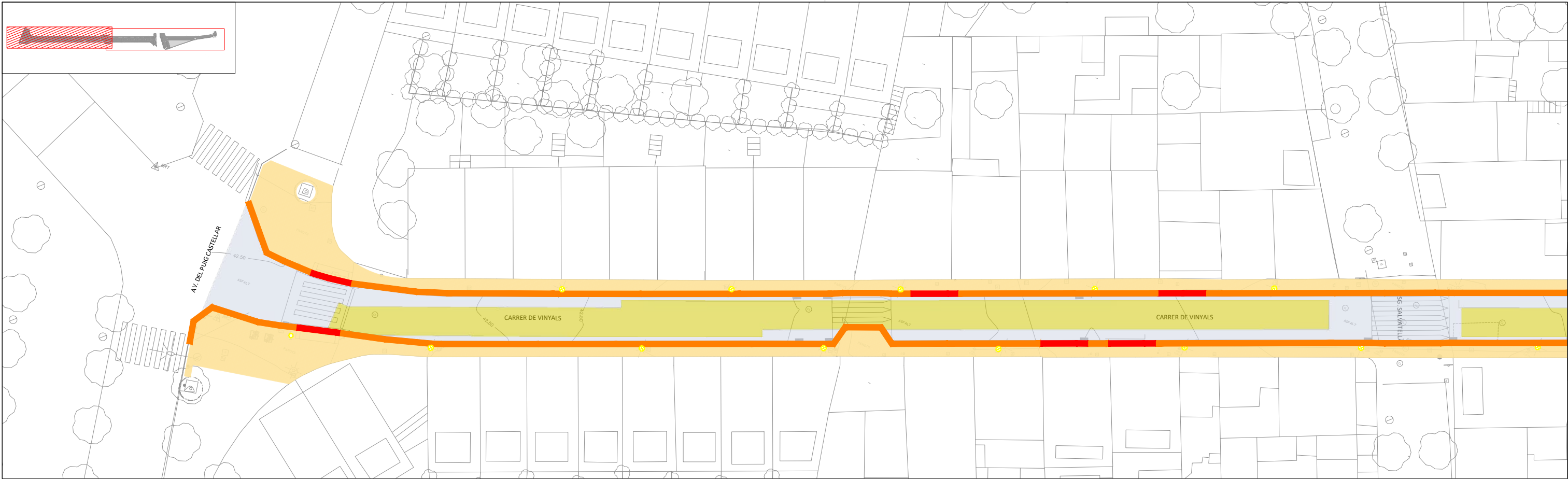
NOTA - TOTS ELS SUPORTS DELS SEMÀFORS S'APROFITARAN PERQUÈ HAN ESTAT RENOVATS DARRERAMENT
ELS ELEMENTS SEMAFÒRICS DE POLICARBONAT ES SUBSTITUIRAN PER LEDS

LLEGENDA 05A DESMUNTATGES			
MOBILIARI URBÀ A DESMUNTAR		TAPES A RESITUAR	
 SEMÀFORS A RETIRAR	 FANALS	 ENLLUMENAT PÚBLIC	 REGISTRE NO IDENTIFICATS
 SEMÀFORS A DESPLAÇAR	 SENYALITZACIÓ VERTICAL	 CLAVEGUERAM	 TELECOMUNICACIONS
 SEMÀFORS A MANTENIR	 PAPERERA	 AIGUA POTABLE	 GAS
	 PAL DE FUSTA		



LLEGENDA 05B ENDERROCS

ENDERROC DE VORERA INCLOSA BASE	ENDERROC DE MBC	ENDERROC DE VORADA I BASE
FRESAT DE FINS A 5CM	ELIMINACIÓ MARQUES VIALS MITJANÇANT FRESSAT	ENDERROC DE GUAL I BASE



LLEGGENDA 05B ENDERROCS

	ENDERROC DE VORERA INCLOSA BASE		ENDERROC DE MBC		ENDERROC DE VORADA I BASE
	FRESSAT DE FINS A 5CM		ELIMINACIÓ MARQUES VIALS MITJANÇANT FRESSAT		ENDERROC DE GUAL I BASE

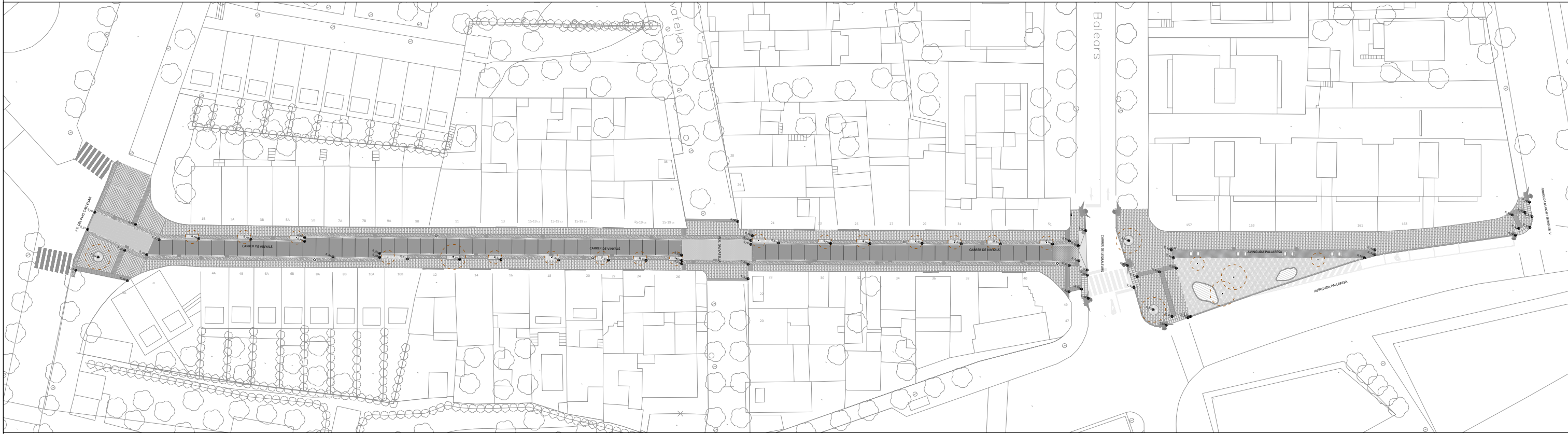


Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos				Tabla de puntos			
Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y	Núm. Punt	Codi	Coord X	Coord Y				
3	S_N1	4589835.4609	433680.2753	10	S_N8	4589882.0327	433794.2201	17	S_N15	4589891.9958	433828.3388	24	S_N22	4589907.9804	433864.5524	31	R_N29	4589944.7950	433932.2558	38	S_S2	4589830.9901	433688.3931	45	S_S9	4589849.5766	433733.5435	52	S_S16	4589871.9026	433786.8653	59	S_S23	4589899.6891	433859.4225	66	S_S30	4589900.1224	433868.9795				
4	S_N2	4589836.3539	433688.3464	11	S_N9	4589880.6297	433797.8676	18	S_N16	4589894.8680	433835.2670	25	S_N23	4589909.5622	433872.7237	32	R_N30	4589942.6737	433932.2071	39	S_S3	4589881.8865	433692.5583	46	S_S10	4589850.6551	433738.8356	53	S_S17	4589870.9384	433787.2675	60	S_S24	4589898.7797	433859.8478	67	S_S31	4589894.7641	433872.2682				
5	S_N3	4589835.4493	433693.6479	12	S_N10	4589879.6833	433797.9504	19	S_N17	4589897.7901	433842.1788	26	S_N24	4589908.3453	433873.6981	33	R_N31	4589942.4403	433933.7920	40	S_S4	4589827.8110	433684.1860	47	S_S11	4589854.5186	433748.0610	54	S_S18	4589870.3851	433787.4995	61	S_S25	4589894.4861	433857.8643	68	S_S32	4589906.7099	433874.9951				
6	S_N4	4589838.8030	433700.5213	13	S_N11	4589878.9907	433798.2333	20	S_N18	4589901.6825	433851.3860	27	S_N25	4589924.8091	433908.6198	34	R_N32	4589939.3591	433932.3381	41	S_S5	4589823.8188	433681.2681	48	S_S12	4589857.5761	433755.3683	55	S_S19	4589875.2913	433799.2366	62	S_S26	4589895.9130	433859.8639	69	S_S33	4589897.6576	433874.0268				
7	S_N5	4589842.4118	433709.7744	14	S_N12	4589881.3021	433803.0028	21	S_N19	4589903.4835	433854.1176	28	S_N26	4589923.9481	433908.9852	35	R_N33	4589937.9125	433932.2770	42	S_S6	4589825.8340	433691.1263	49	S_S13	4589861.8559	433765.5868	56	S_S20	4589872.7243	433800.3310	63	S_S27	4589894.7941	433861.7120	70	S_S34	4589895.8980	433877.4922				
8	S_N6	4589846.0550	433719.4108	15	S_N13	4589885.1422	433812.2362	22	S_N20	4589903.3251	433856.0516	29	S_N27	4589922.6367	433907.3420	36	R_N34	4589940.3908	433934.2440	43	S_S7	4589845.4443	433725.5508	50	S_S14	4589865.5207	433774.3406	57	S_S21	4589899.1446	433855.9246	64	S_S28	4589903.4954	433866.1533	71	S_S35	4589897.8719	433877.8782				
9	S_N7	4589846.7319	433719.1282	16	S_N14	4589888.0535	433819.1482	23	S_N21	4589906.5206	433856.2272	30	R_N28	4589941.2677	433930.1441	37	S_S1	4589831.8972	433680.2722	44	S_S8	4589848.8851	433733.8316	51	S_S15	4589868.3102	433781.0035	58	S_S22	4589900.6993	433857.2908	65	S_S29	4589902.2579	433868.7559	72	S_S36	4589898.8399	433880.7664				
																																	73	S_S37	4589899.2460	433881.1130							



AUTOR

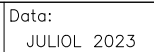


Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p

Plànol:

Escala:

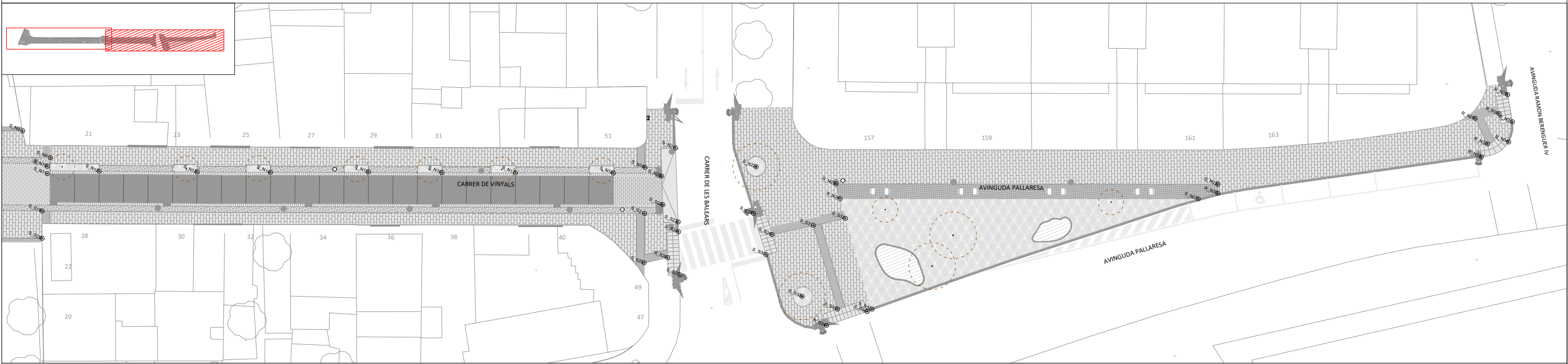
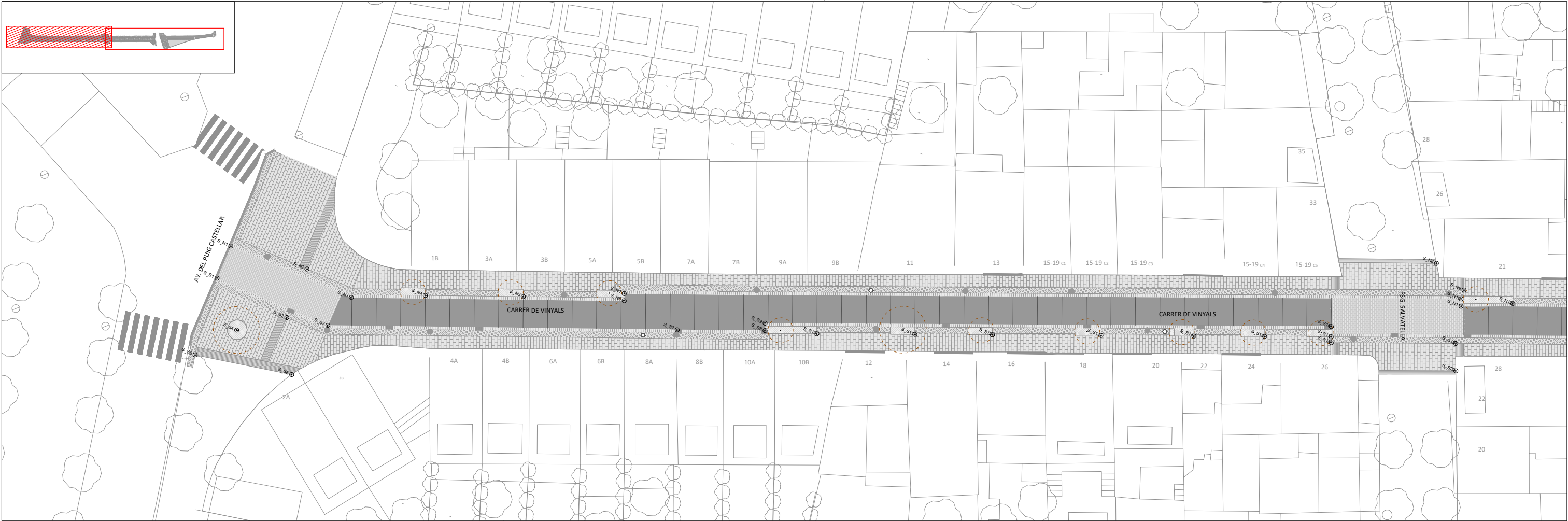
DIN-A3: 1/750

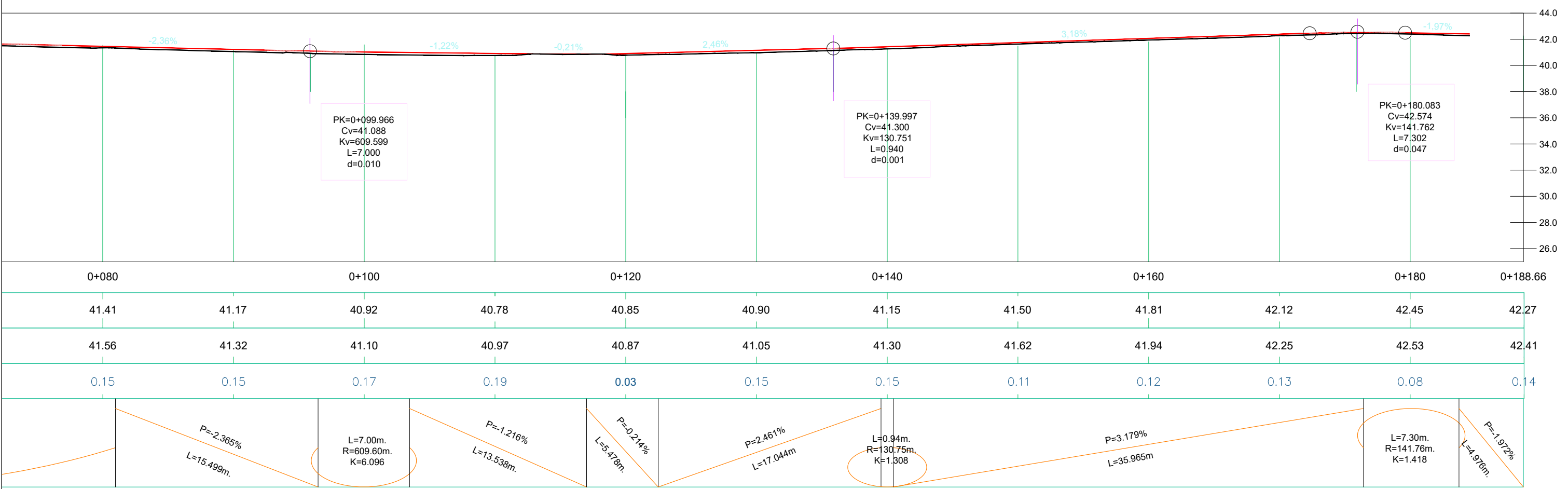
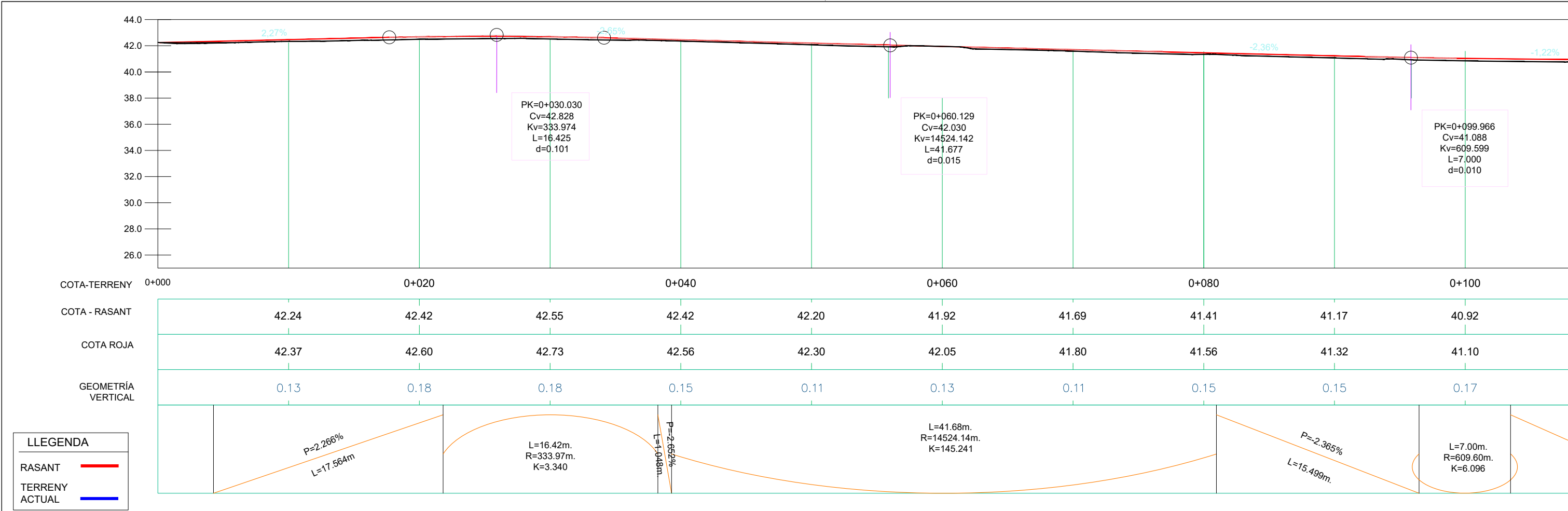


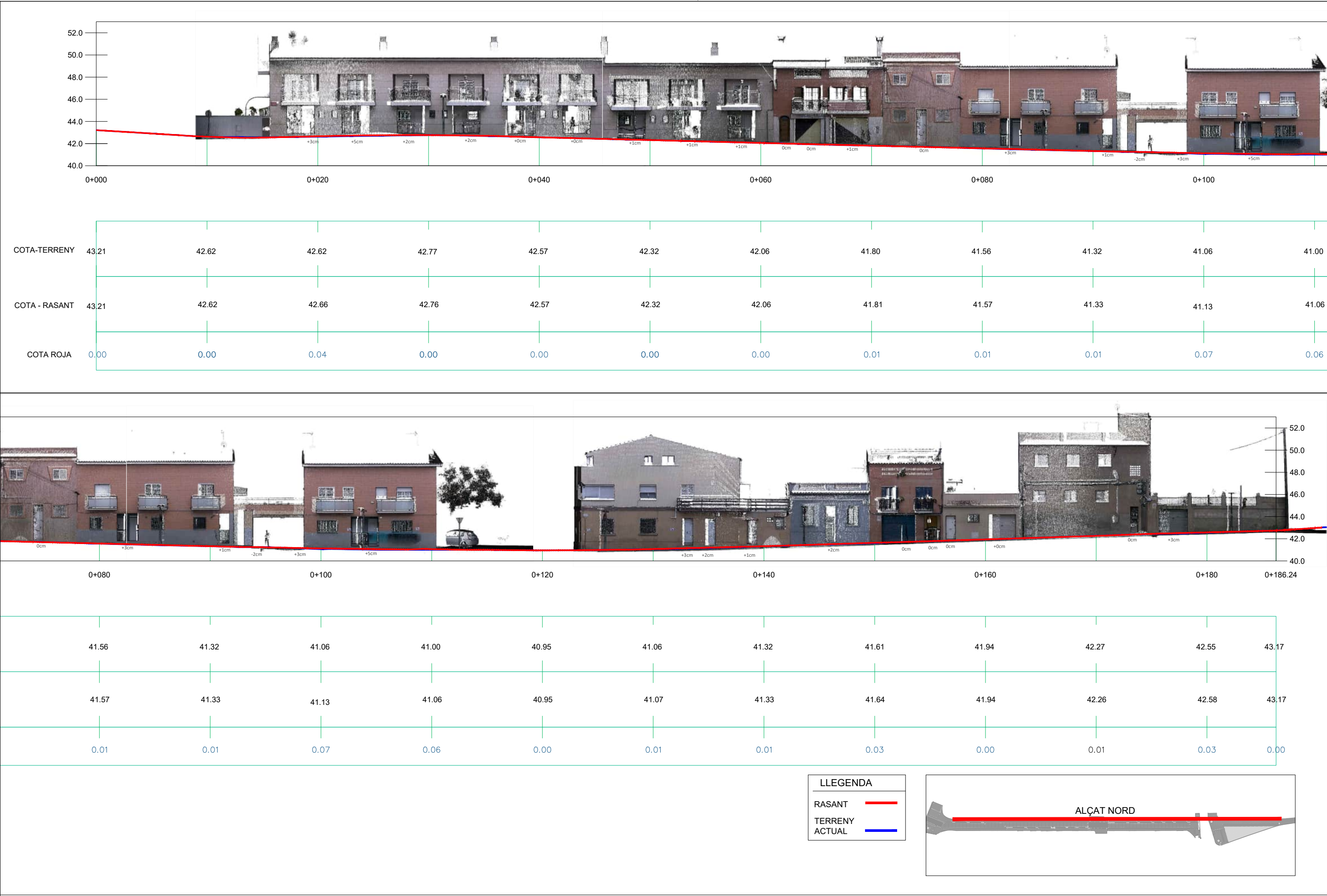
Fitxer:
2207-06A-Replanteig

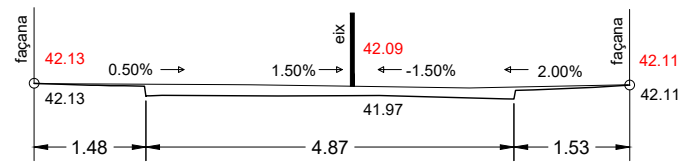
Nº Plànol:
06A

Full 01 de 02

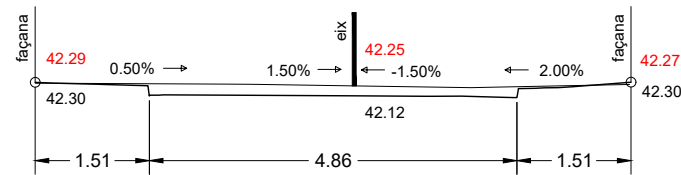




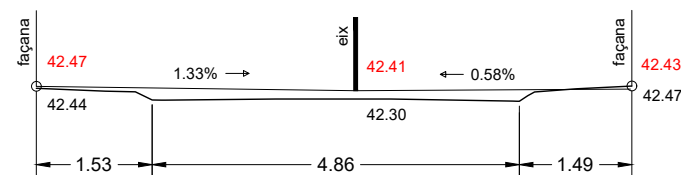




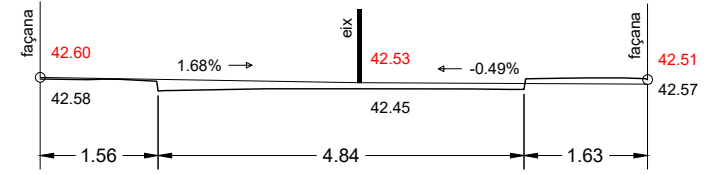
P.K.=0+165



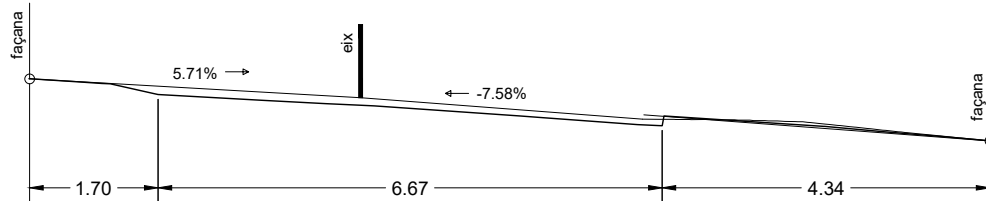
P.K.=0+170



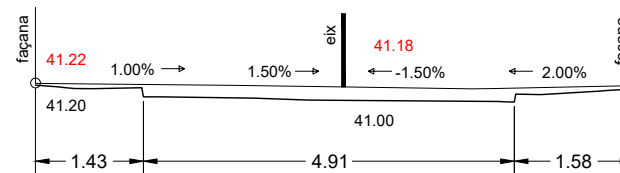
P.K.=0+175



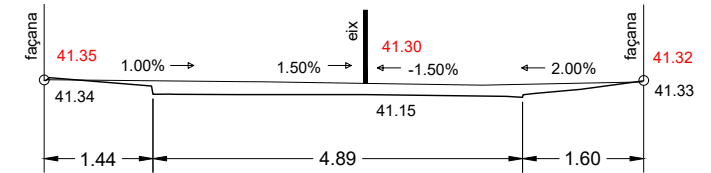
P.K.=0+180



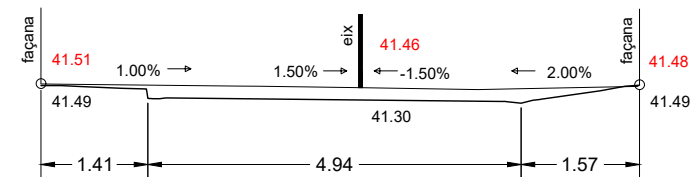
P.K.=0+185



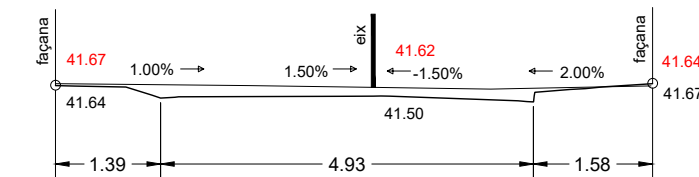
P.K.=0+135



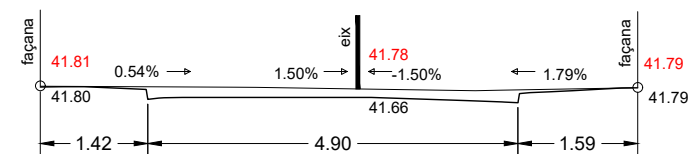
P.K.=0+140



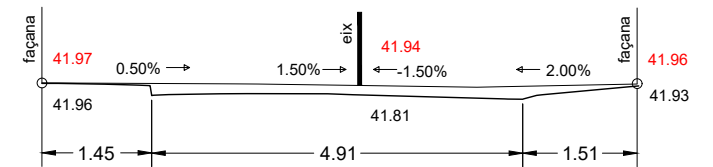
P.K.=0+145



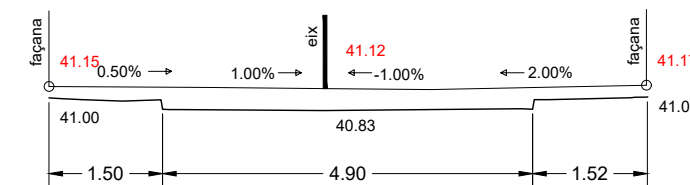
P.K.=0+150



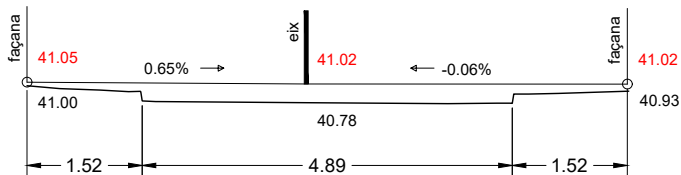
P.K.=0+155



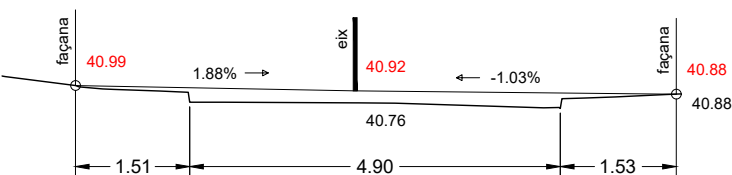
P.K.=0+160



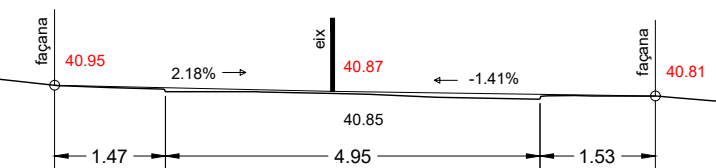
P.K.=0+105



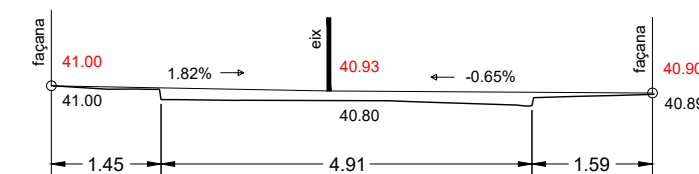
P.K.=0+110



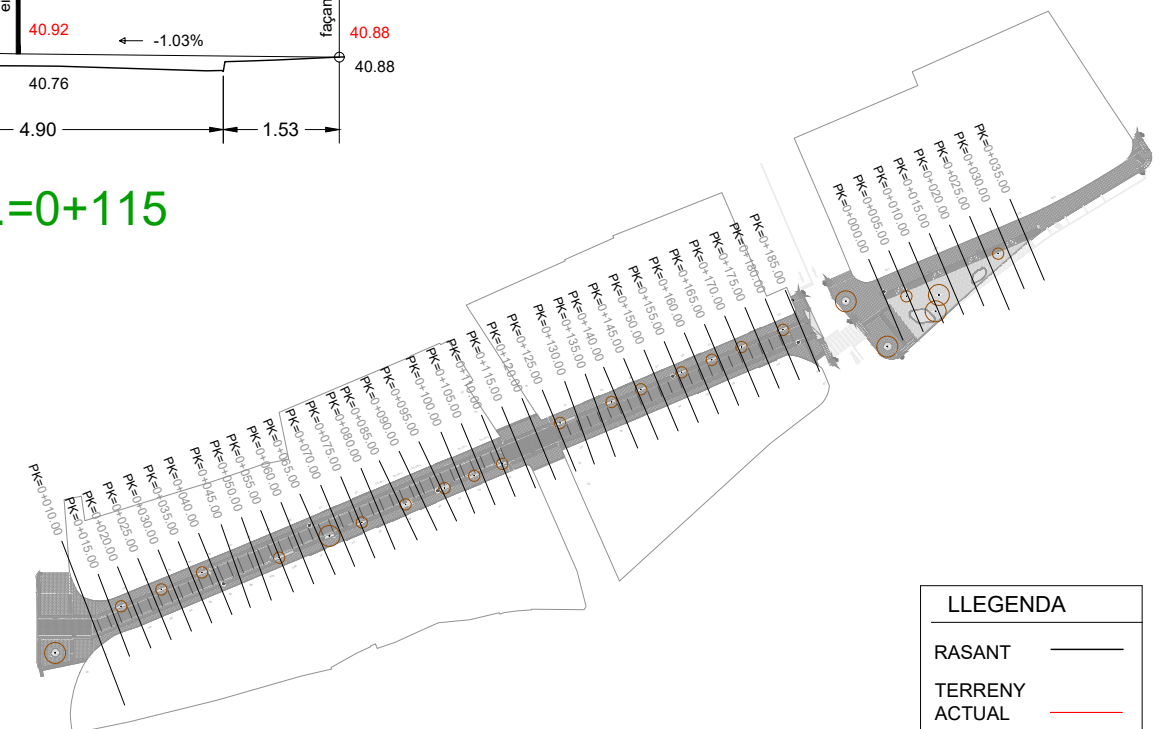
P.K.=0+115



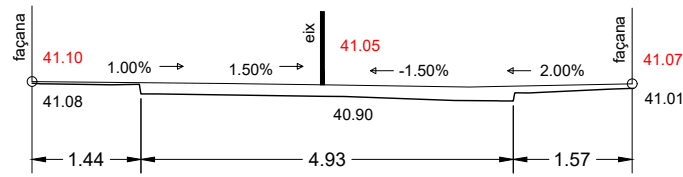
P.K.=0+120



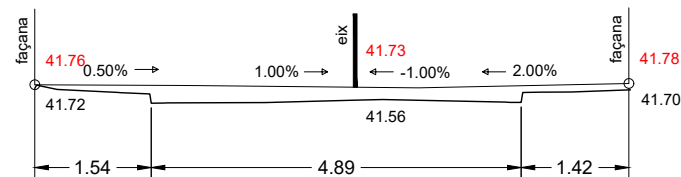
P.K.=0+125



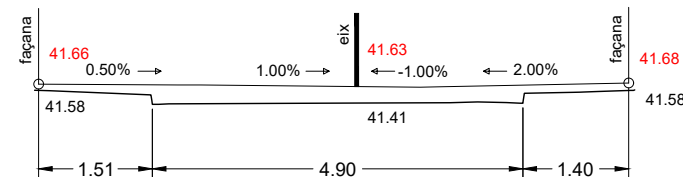
LLEENDA	
RASANT	—
TERRENY	—
ACTUAL	—



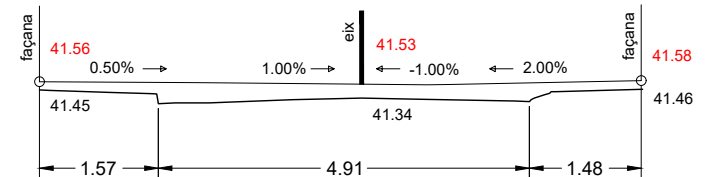
P.K.=0+130



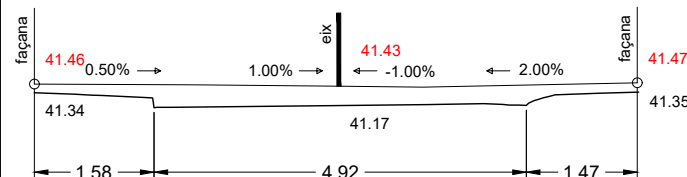
P.K.=0+075



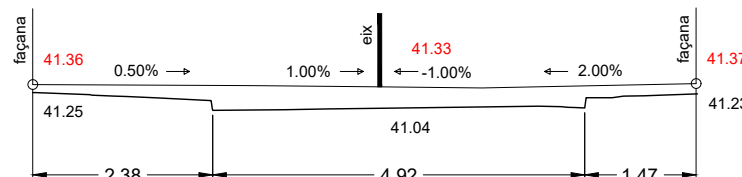
P.K.=0+080



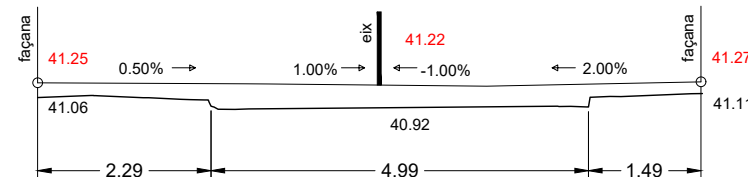
P.K.=0+085



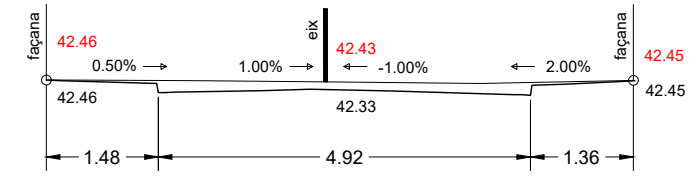
P.K.=0+090



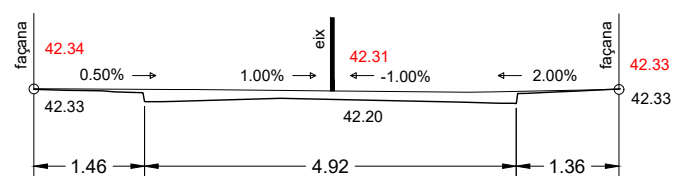
P.K.=0+095



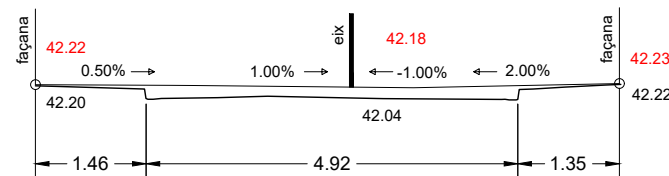
P.K.=0+100



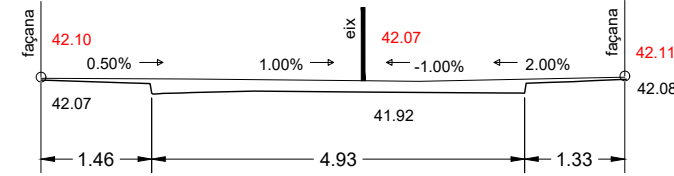
P.K.=0+045



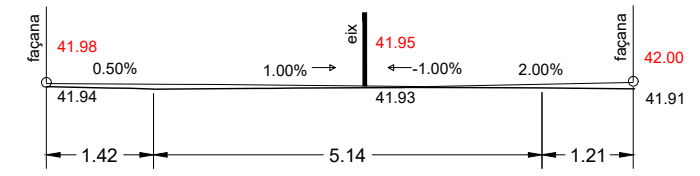
P.K.=0+050



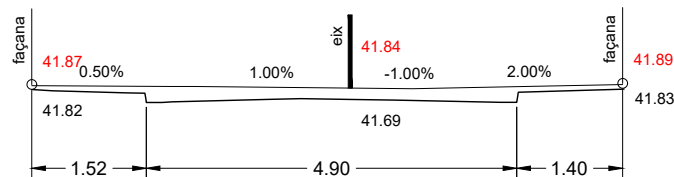
P.K.=0+055



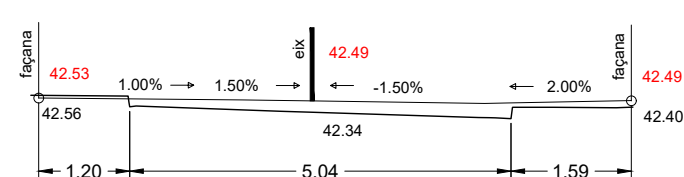
P.K.=0+060



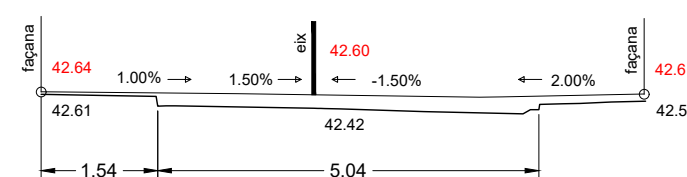
P.K.=0+065



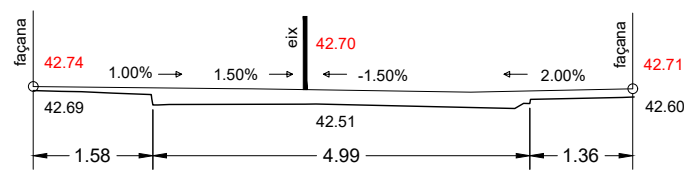
P.K.=0+070



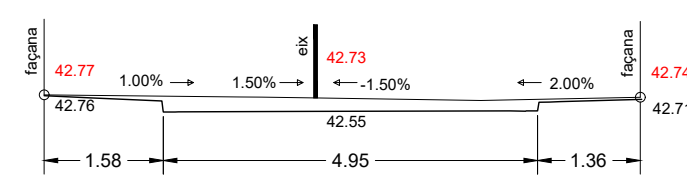
P.K.=0+015



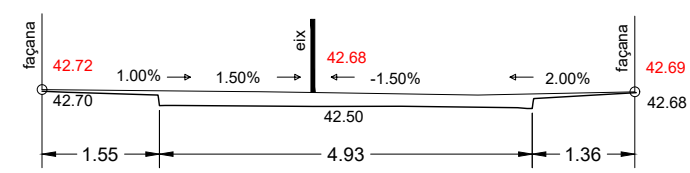
P.K.=0+020



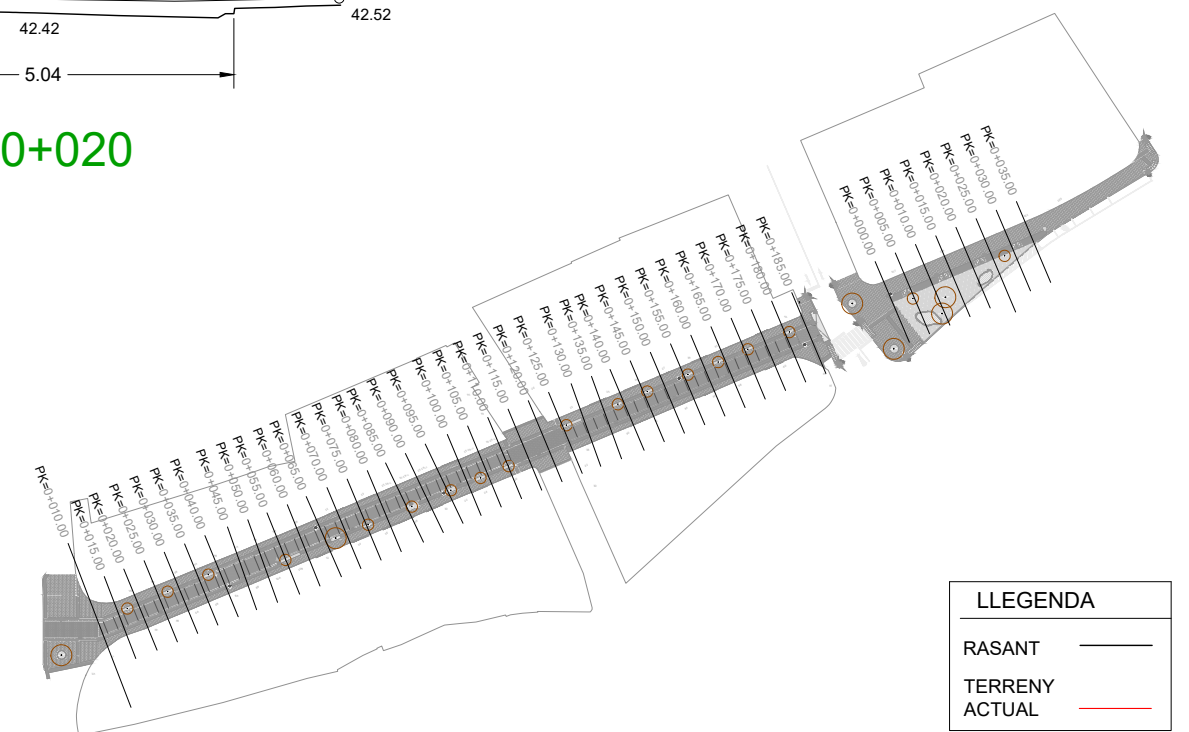
P.K.=0+025



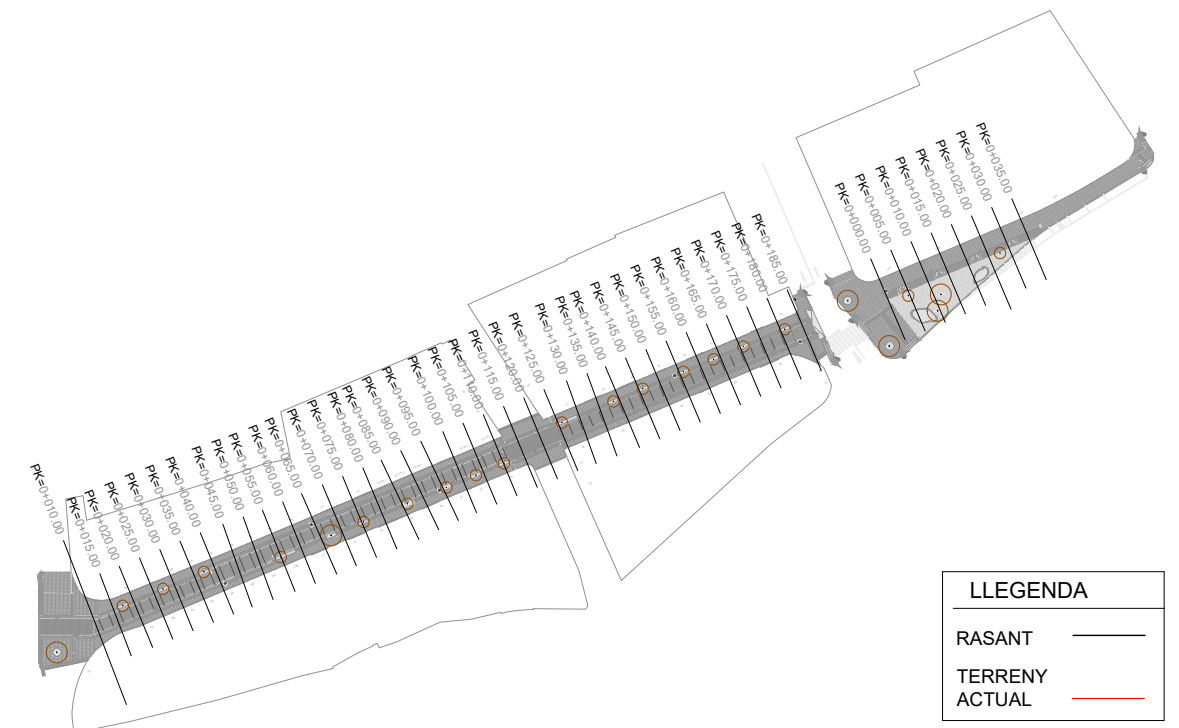
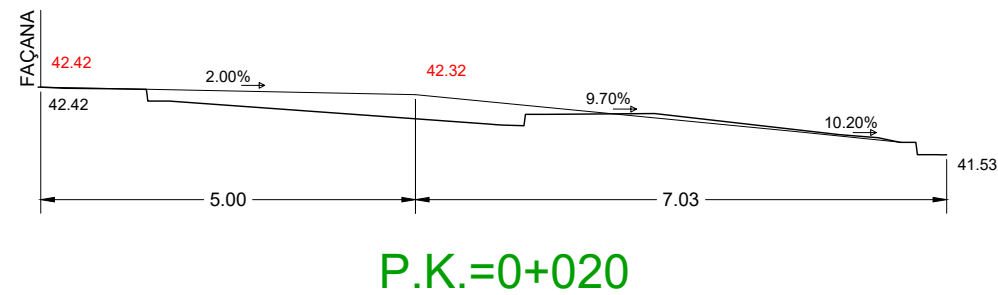
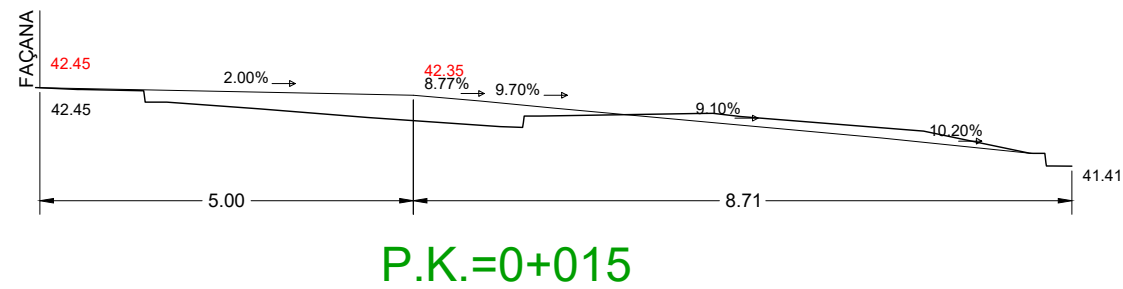
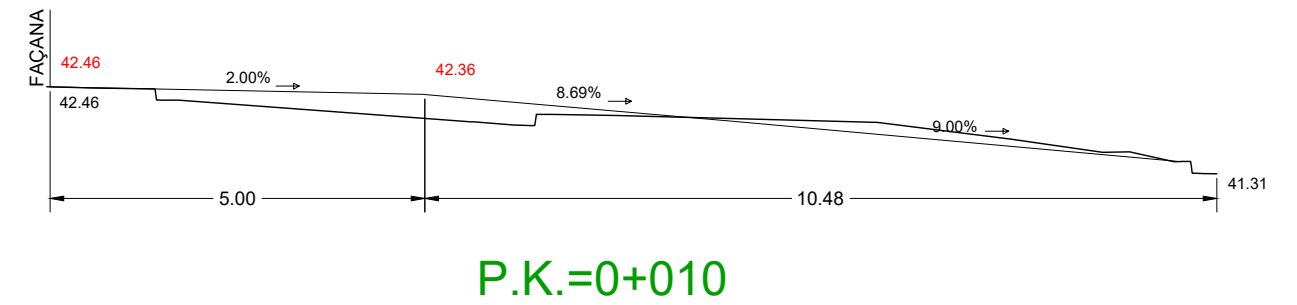
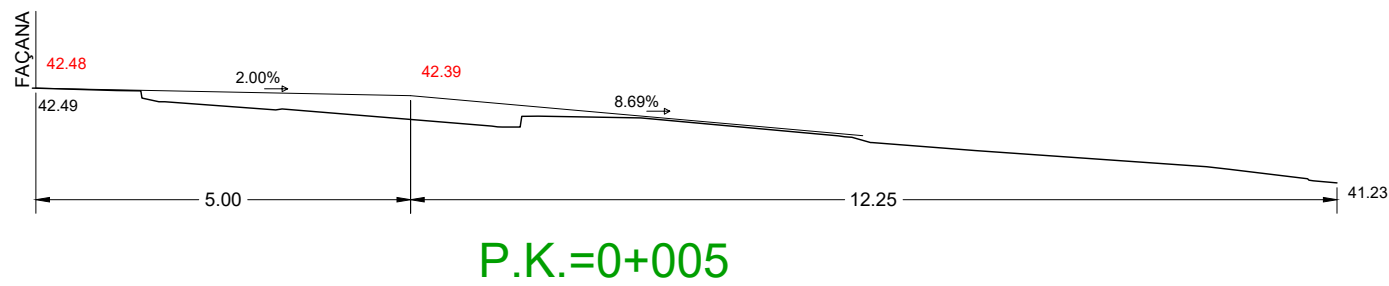
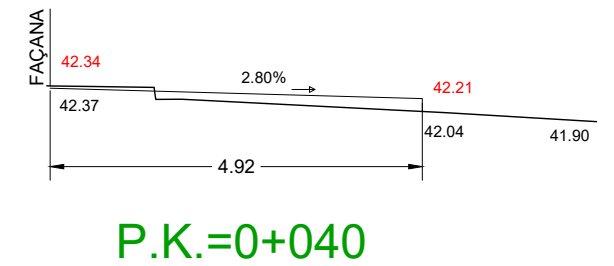
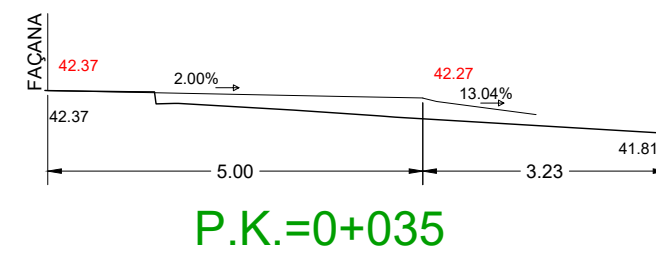
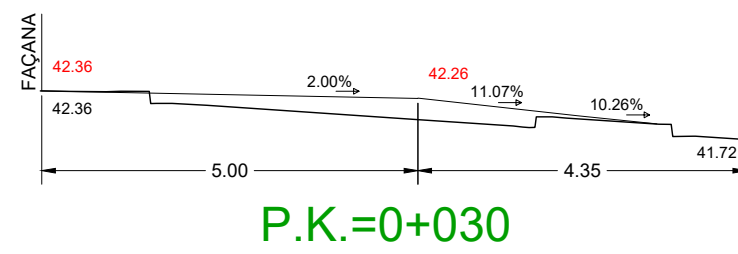
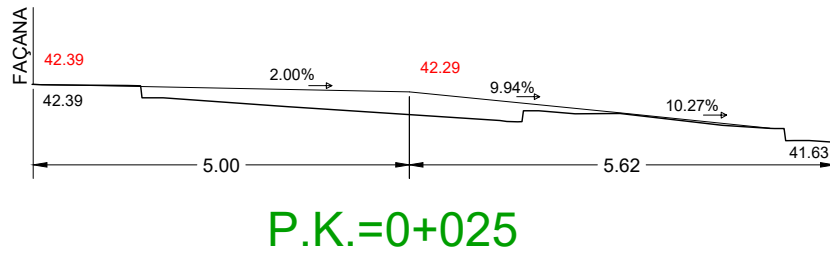
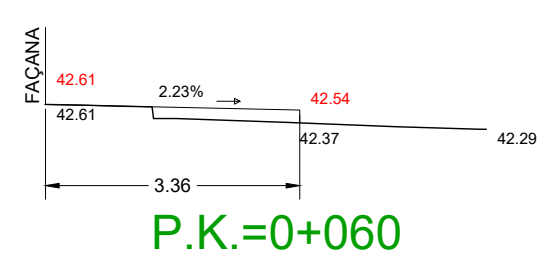
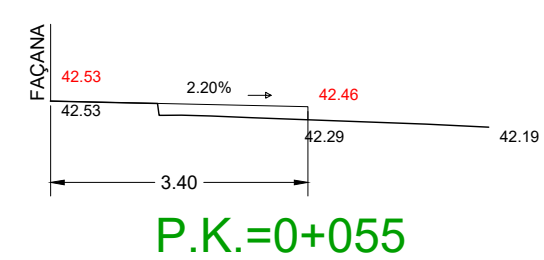
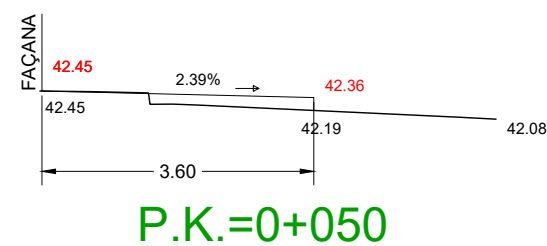
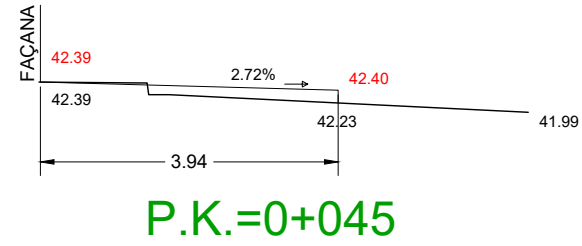
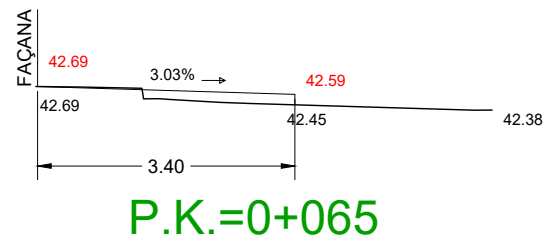
P.K.=0+030



P.K.=0+035



LLEENDA	
RASANT	—
TERRENY	—
ACTUAL	—



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme,
Começ i Mobilitat
Servei de Projectes i Obres

AUTOR



Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p

Projecte

Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram
d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon
Berenguer

Plànol:

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
PERFELS TRANSVERSALS

Escala:

DIN-A3: 1/100

Data:

JULIOL 2023

Fitxer:

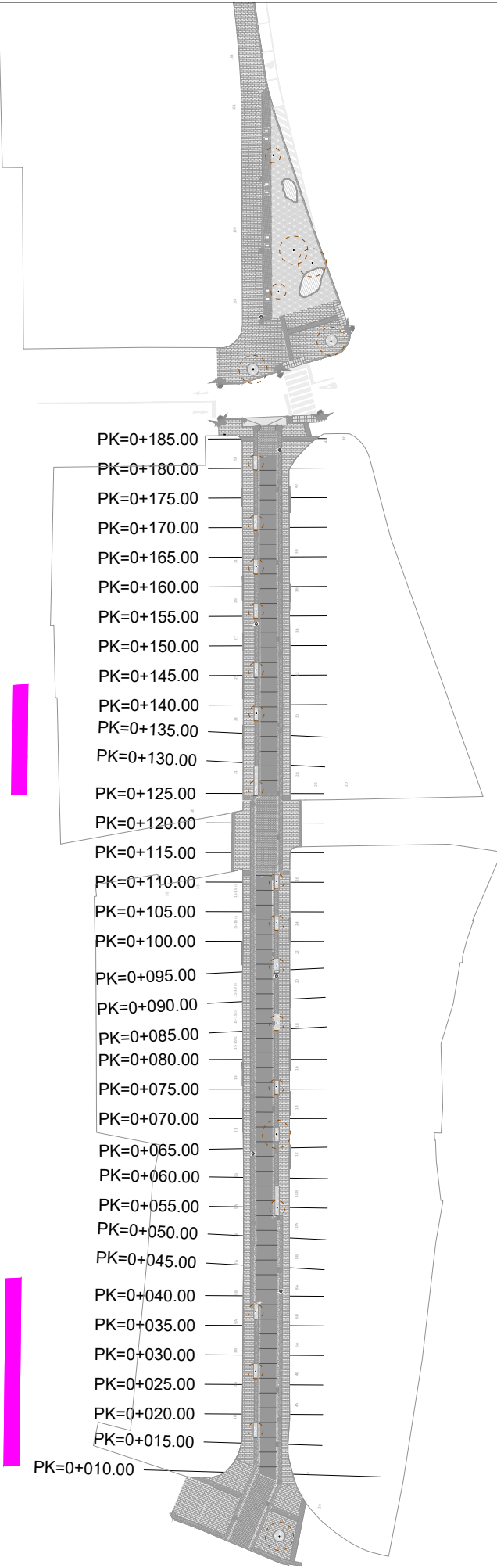
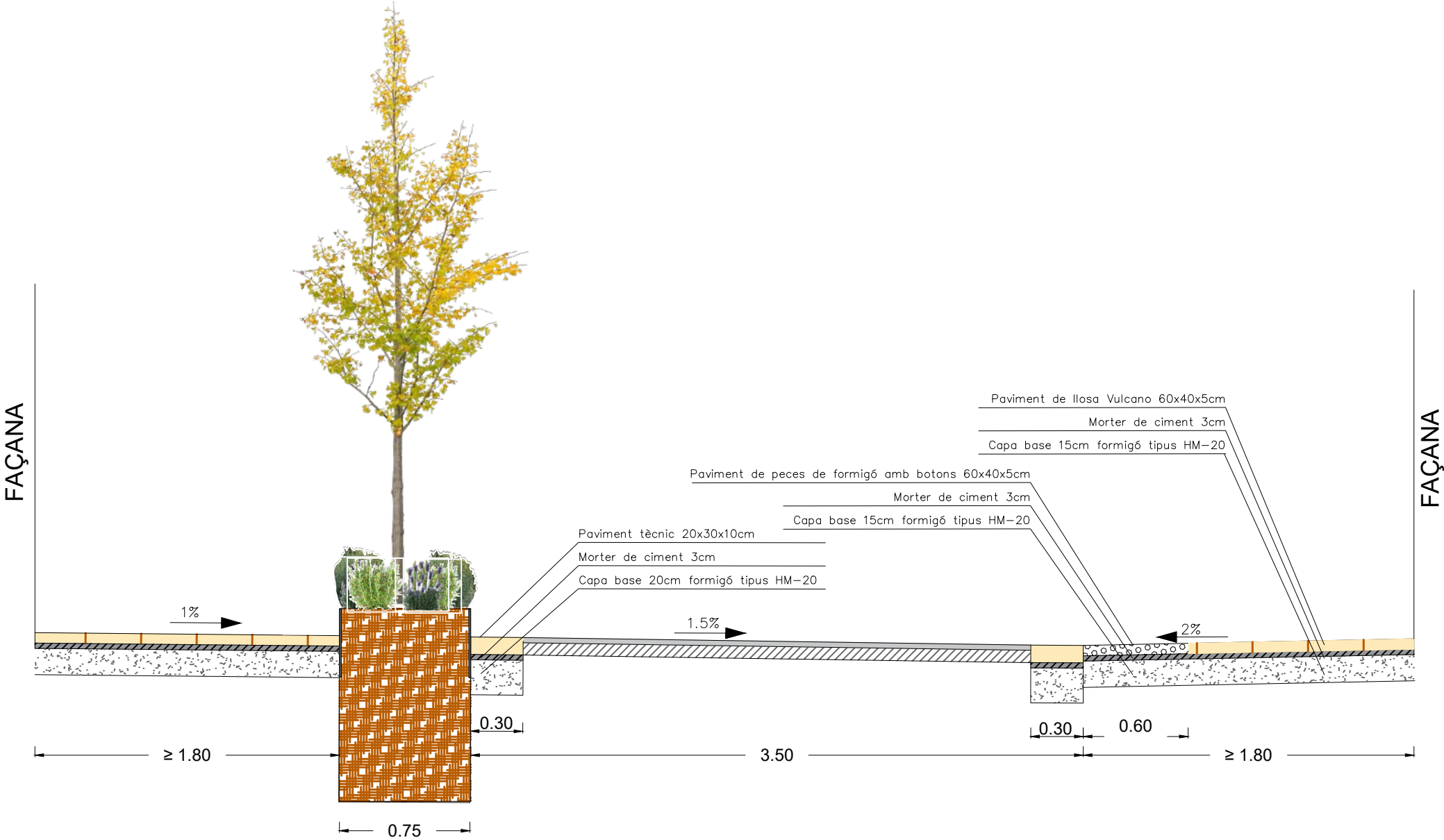
2207-06B-DefGeom_Trans

Nº Plànol:

06C

Full 03 de 03

SECCIÓ TIPUS 1



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme,
Começ i Mobilitat
Servei de Projectes i Obres

AUTOR



Projecte
Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram
d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon
Berenguer

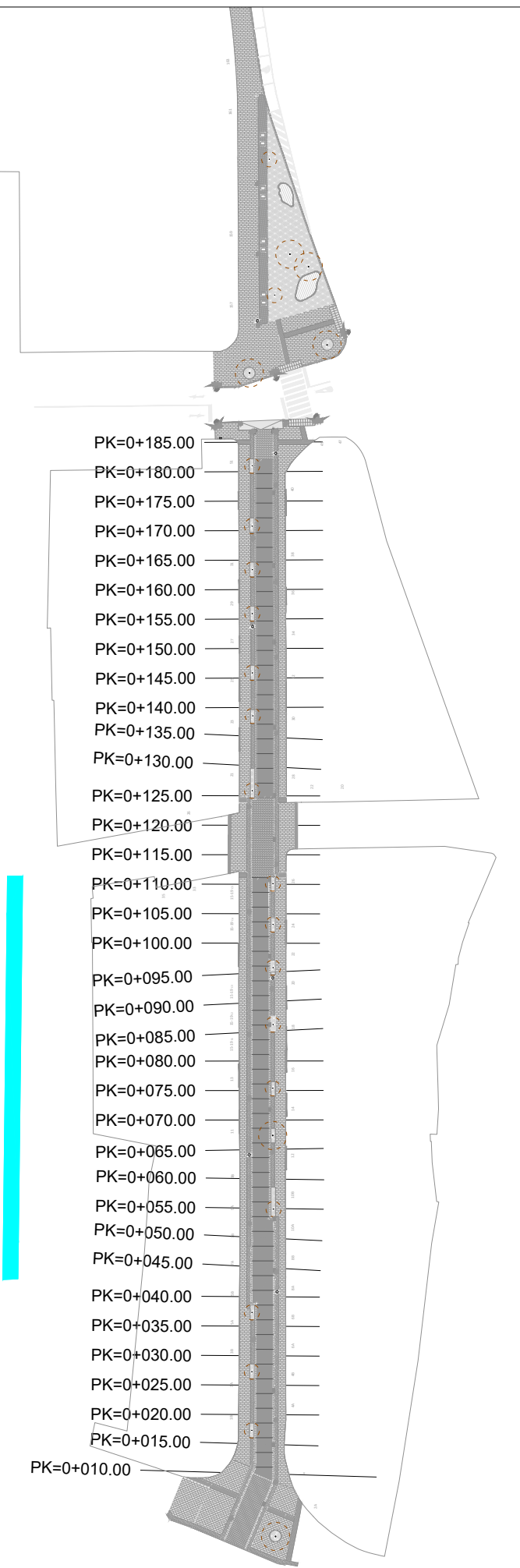
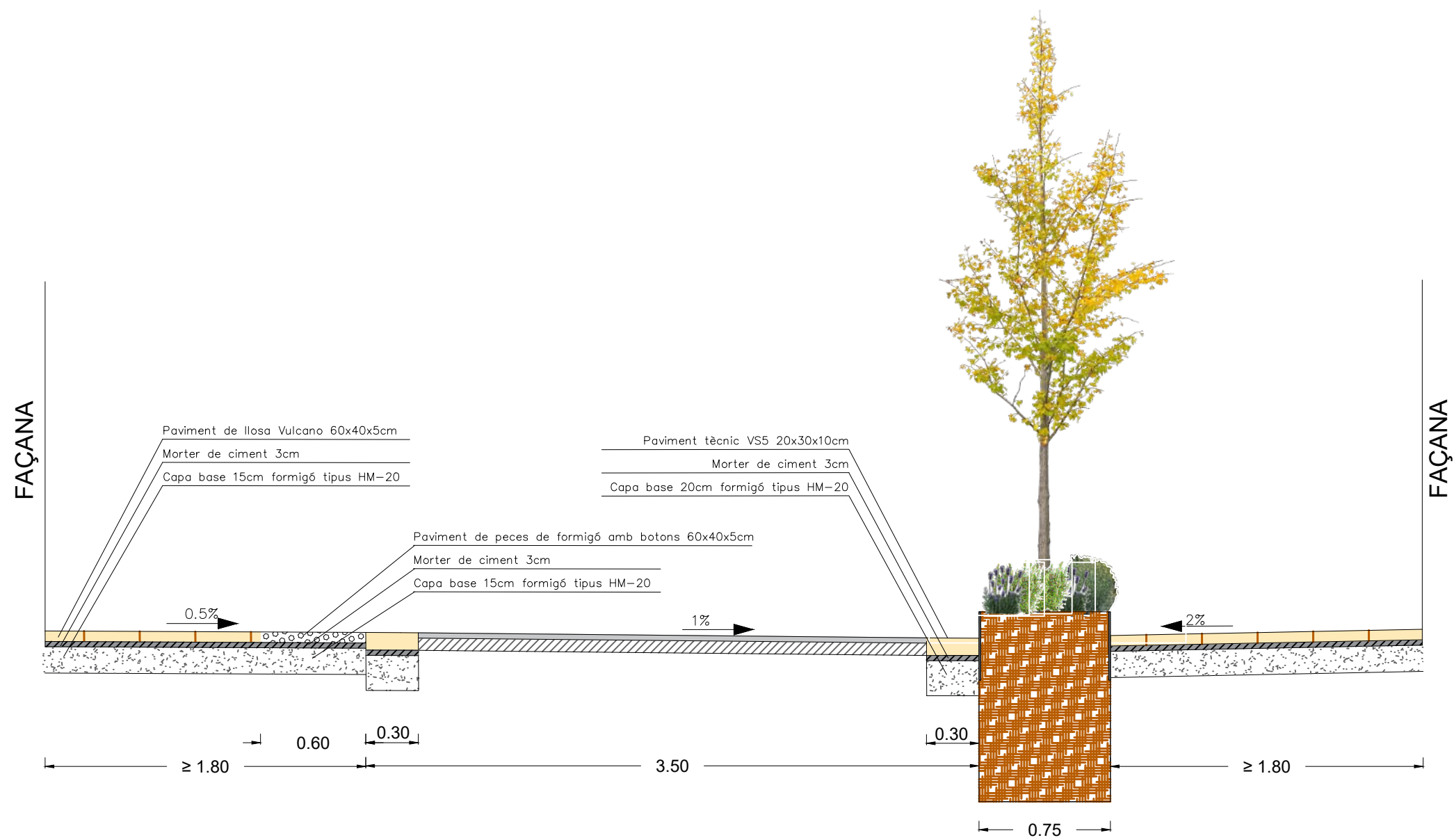
Plànol:
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
SECCIONS TIPUS

Escala:
DIN-A3: 1/30

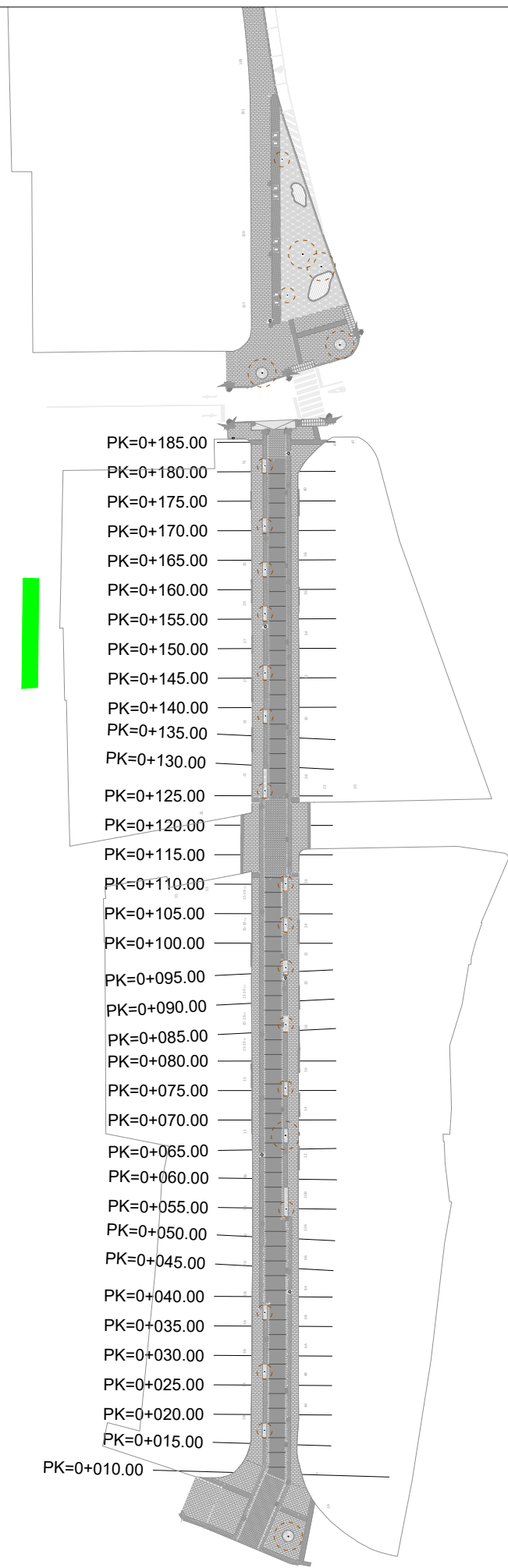
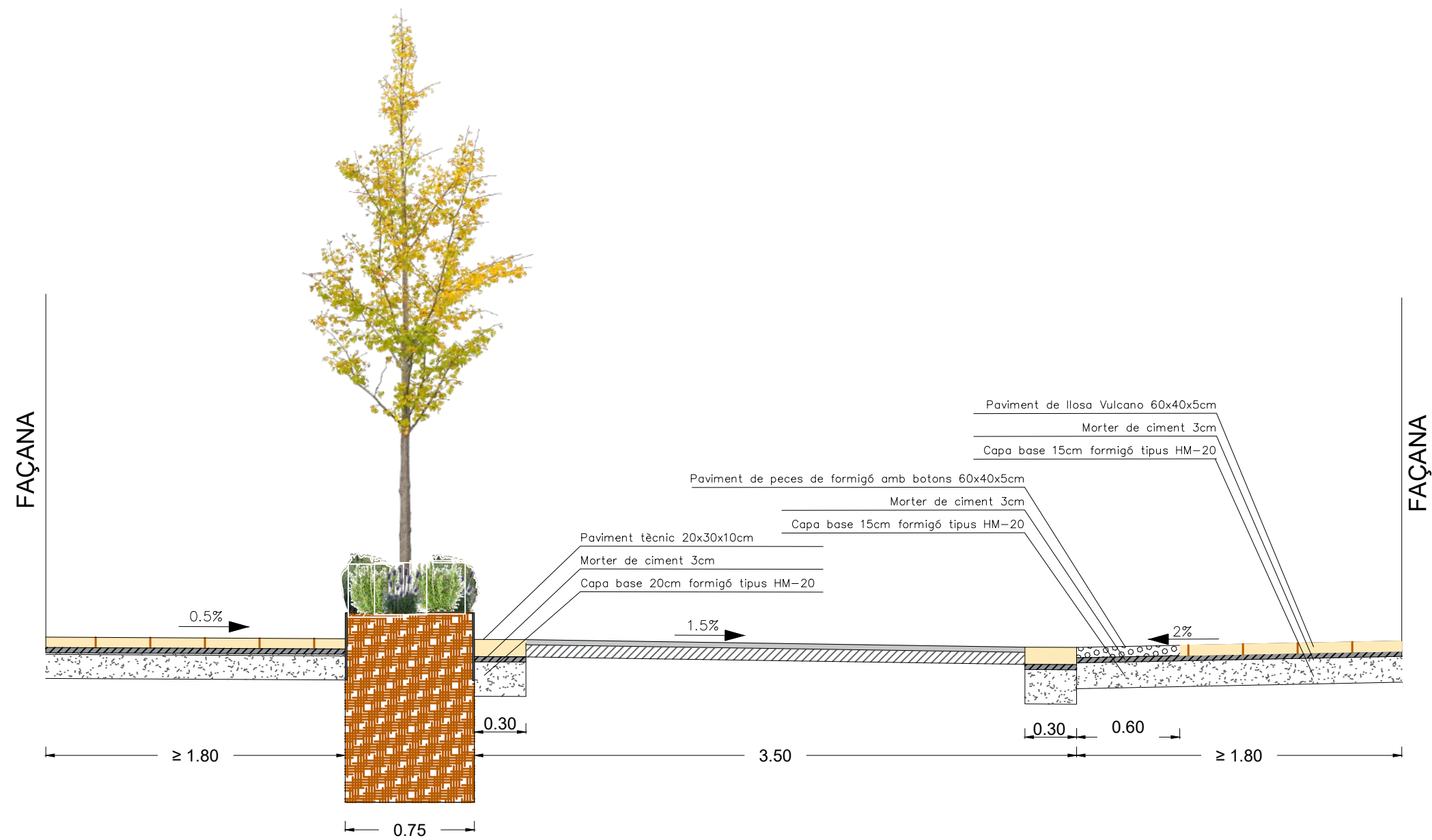
Data:
JULIOL 2023
Fitxer:
2207-06D-SectionsTipus

Nº Plànol:
06D
Full 01 de 06

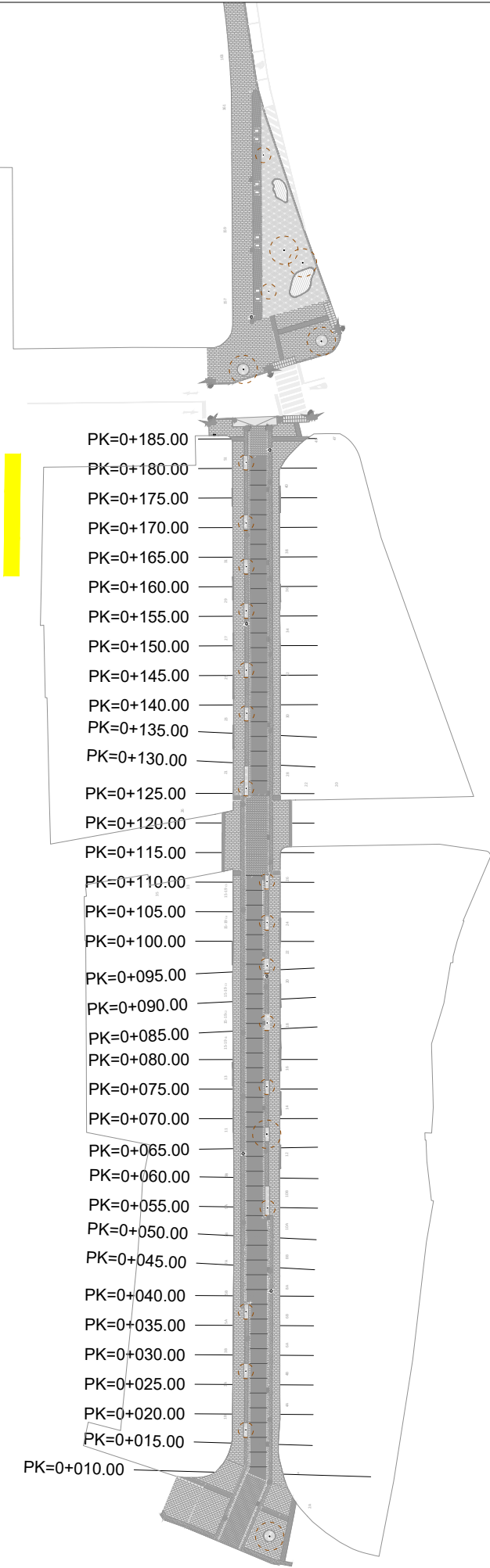
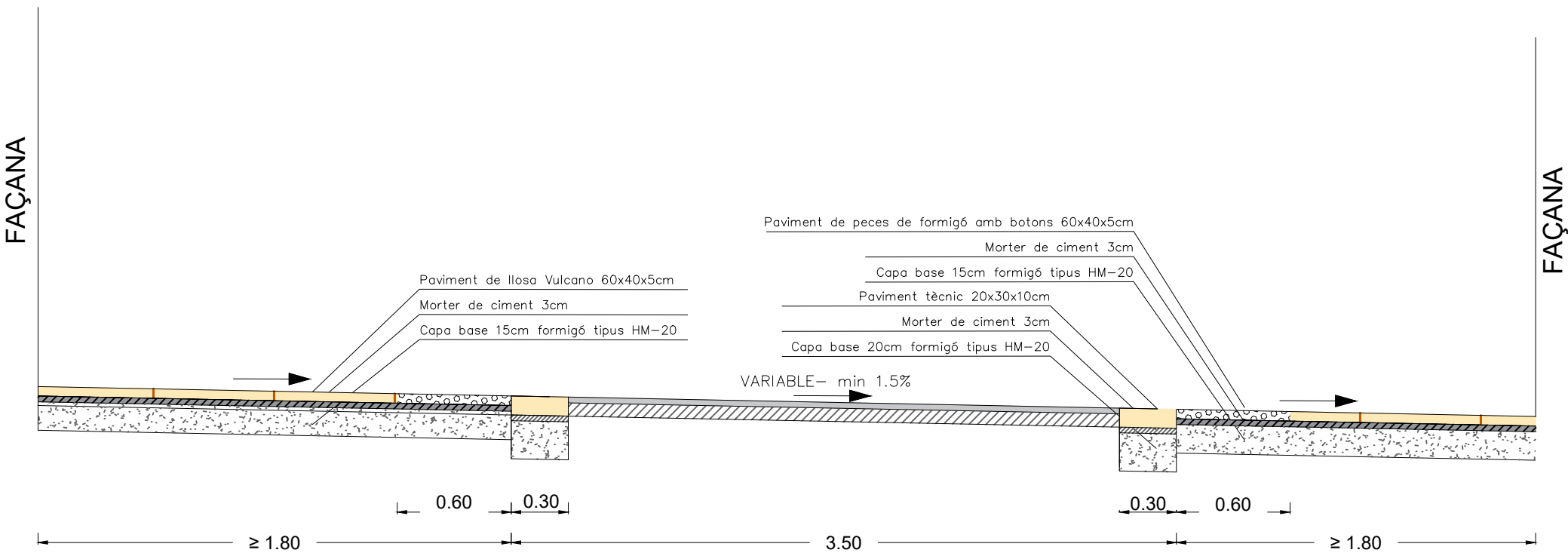
SECCIÓ TIPUS 2



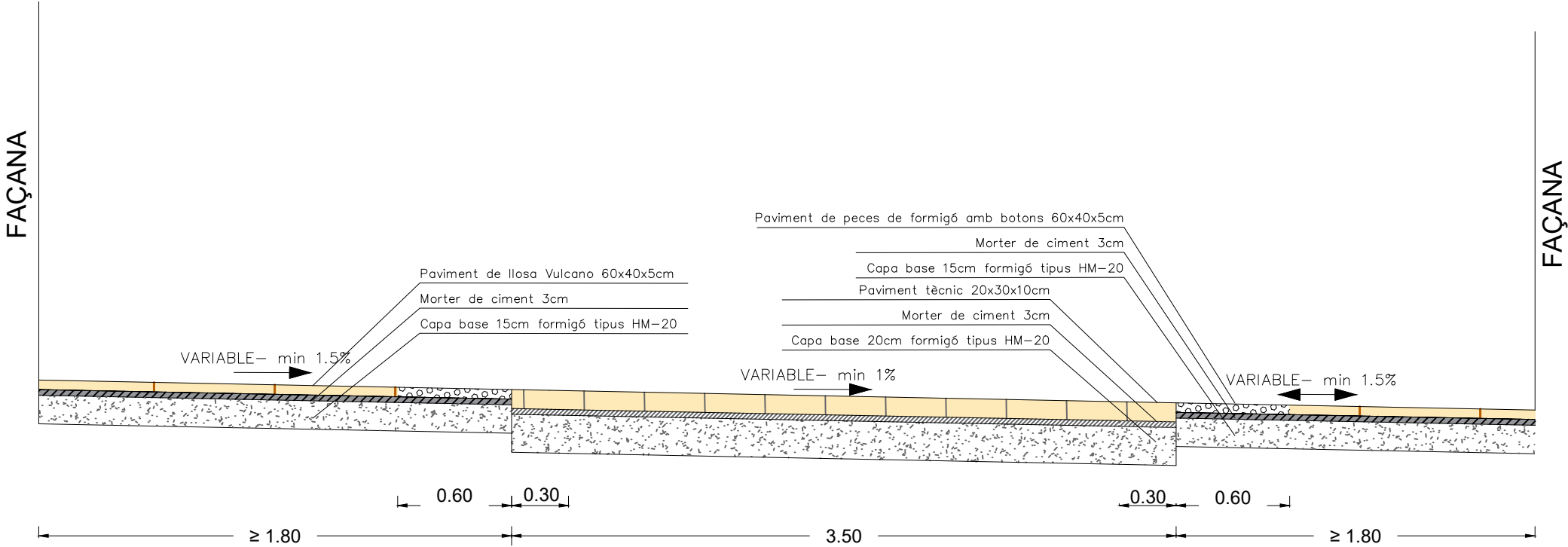
SECCIÓ TIPUS 3



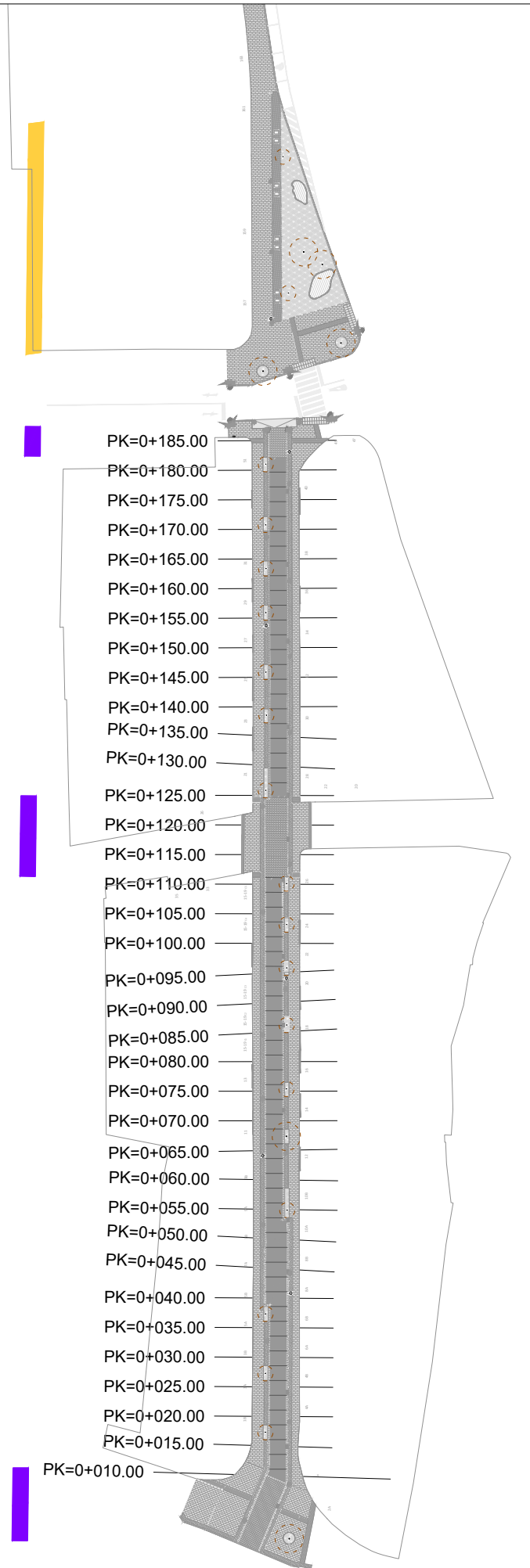
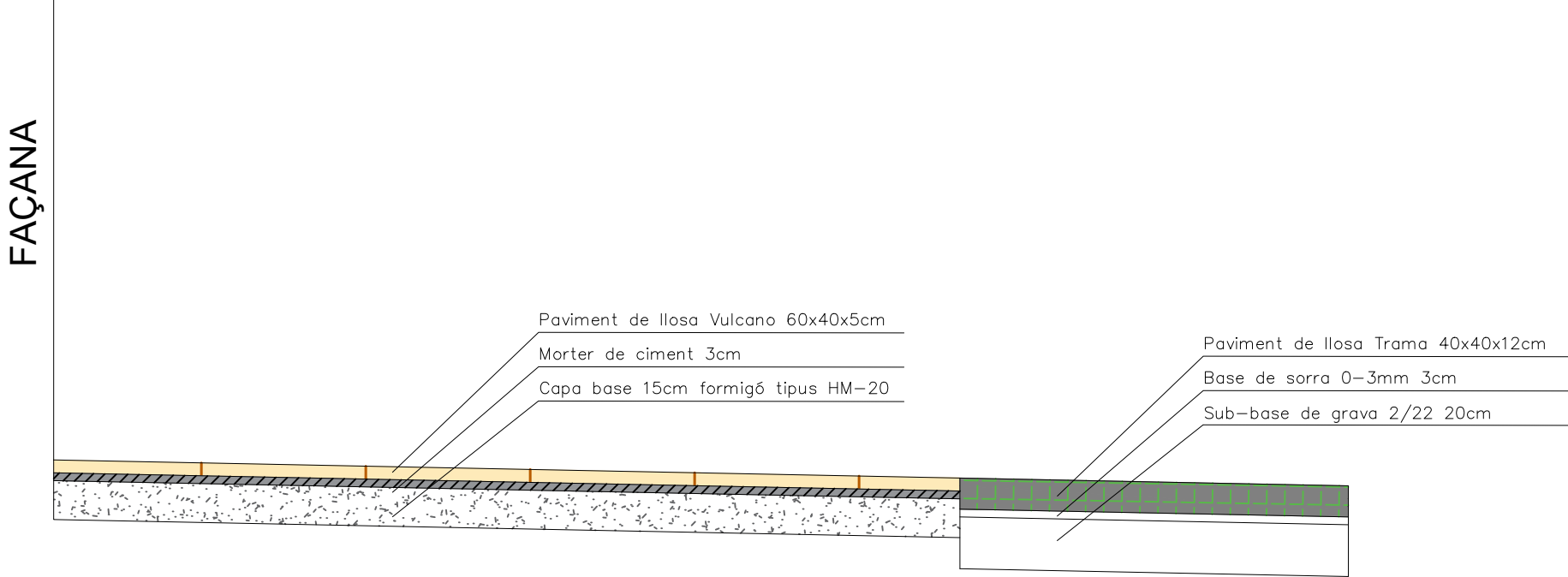
SECCIÓ TIPUS 4

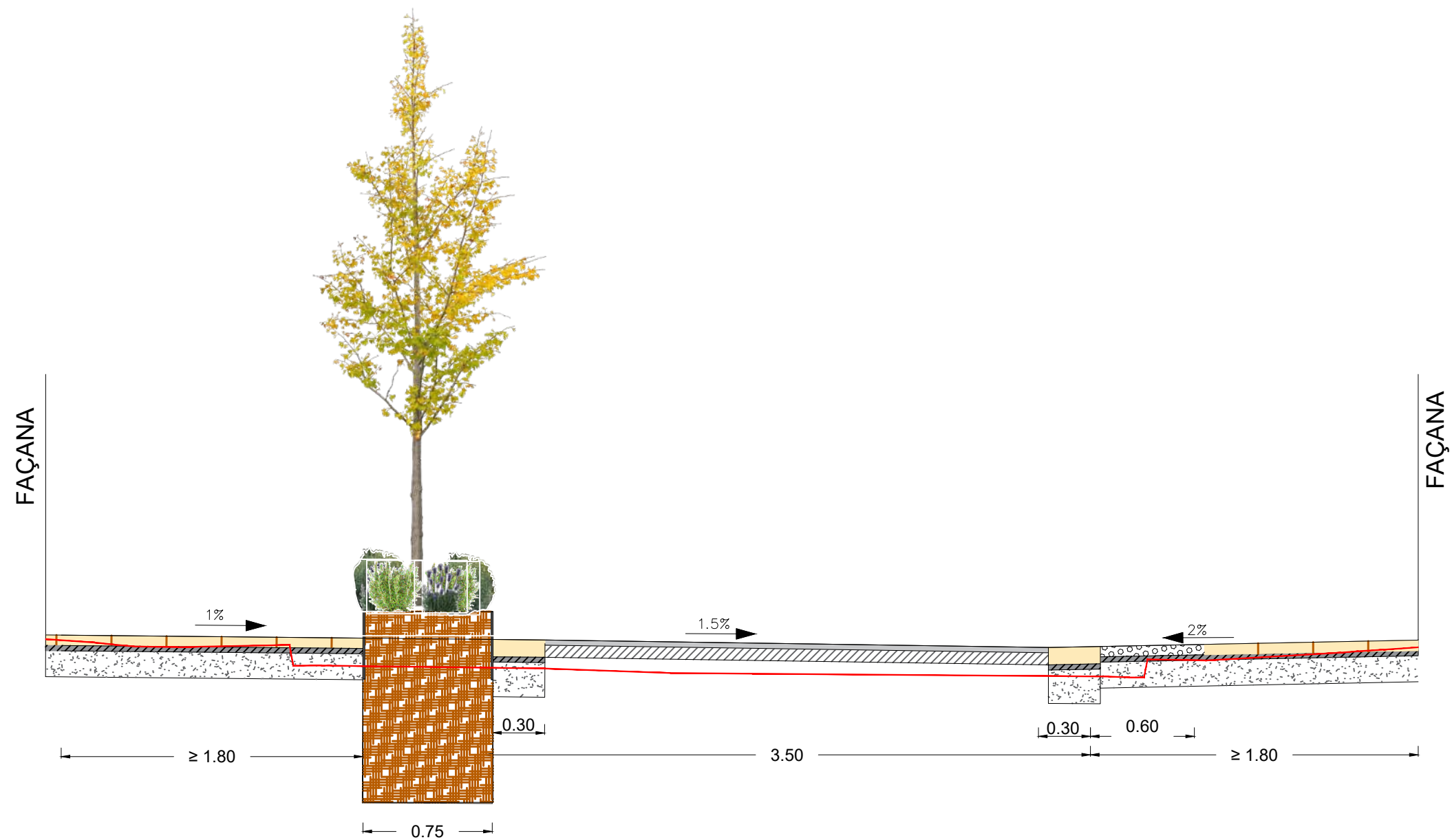


SECCIÓ TIPUS 5

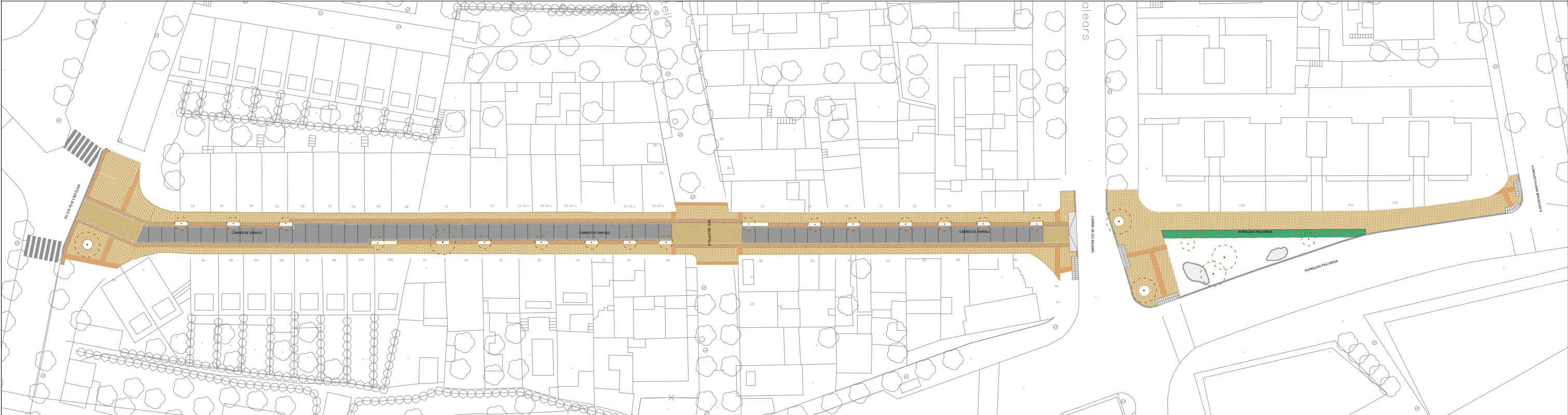
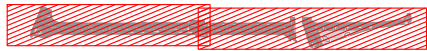


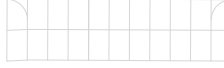
SECCIÓ TIPUS 6

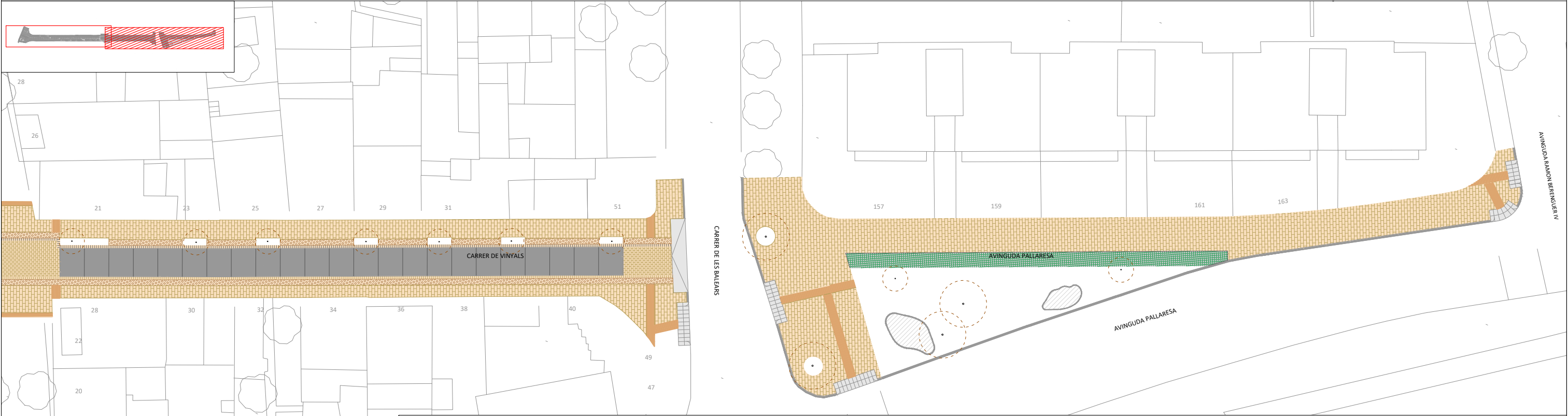
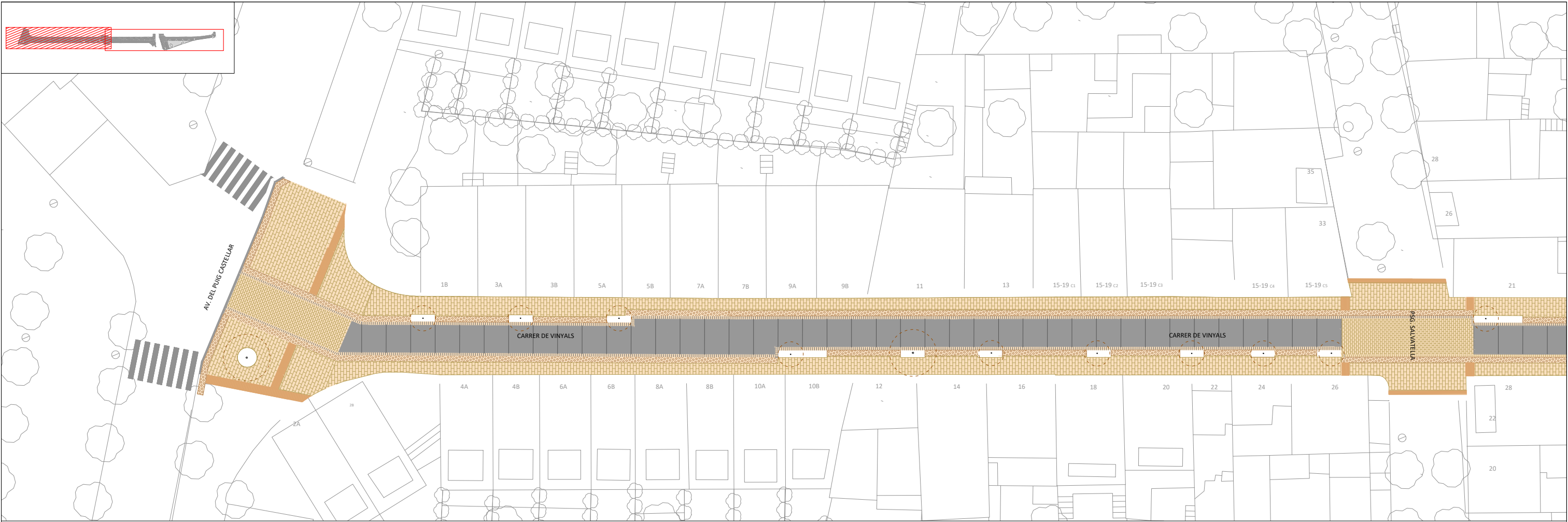




LLEGENDA	
PROJECTE	—
ESTAT	—
ACTUAL	—



LLEGGENDA 07A FERMS I PAVIMENTS			
	LLOSA DE FORMIGÓ 60X40X5cm MODEL BREINCO VULCANO COLOR ARENA		BOTONERA TACTIL WARNING 60X40X5CM COLOR ARENA
	ASFALT POLIT i amb JUNTA tipus FIRCUT		BOTONERA CROSSING DE 60X40X5CM COLOR ARENA
	RIGOLA PAVIMENT TÈCNIC VS5 DE 30X20X10cm ARENA		VORADA RECTA DE FORMIGÓ MONOCAPA AMB SECCIÓ C3
	PAVIMENT TÈCNIC VS5 30X20X10CM COLOR ARENA		GUAL PREFABRICAT DE FORMIGÓ
	LLOSA DE FORMIGÓ 40X40X10cm MODEL BREINCO TRAMA COLOR ARENA		



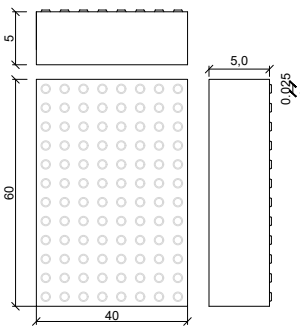
LLEENDA 07A FERMS I PAVIMENTS			
	LLOSA DE FORMIGÓ 60X40X5cm MODEL BREINCO VULCANO COLOR ARENA		BOTONERA TACTIL WARNING 60X40X5CM COLOR ARENA
	ASFALT POLIT i amb JUNTA tipus FIRCUT		BOTONERA CROSSING DE 60X40X5CM COLOR ARENA
	RIGOLA PAVIMENT TÈCNIC VS5 DE 30X20X10cm ARENA		VORADA RECTA DE FORMIGÓ MONOCAPA AMB SECCIÓ C3
	PAVIMENT TÈCNIC VS5 30X20X10CM COLOR ARENA		GUAL PREFABRICAT DE FORMIGÓ
	LLOSA DE FORMIGÓ 40X40X10cm MODEL BREINCO TRAMA COLOR ARENA		

PAVIMENT PEÇA PREFABRICADA TÀCTIL VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT 60x40x5cm en zona dels PASSOS de VIANANTS PER INVIDENTS

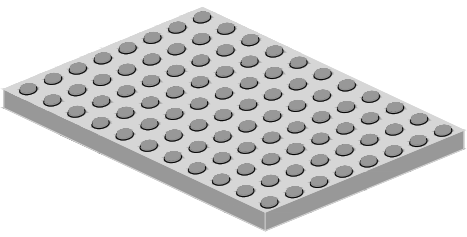
PAVIMENT TÀCTIL DE BOTONS

Col·locació:

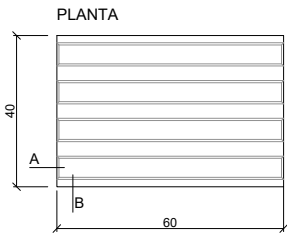
- a carrers de prioritat invertida per a marcar el pas cap a calçada
- als guals de vianants franja centrada en el gual per indicar pas cap a calçada
- inici/final d'escales i rampes
- franja per marcar límits de pas



COTAS EN cm



PAVIMENT PEÇA VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT ESTRIAT 60x40x5cm en zona dels PASSOS de VIANANTS PER INVIDENTS

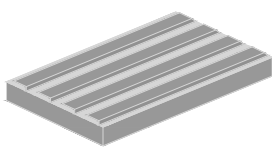


NOTA : PAVIMENT ESTRIAT

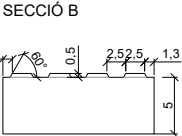
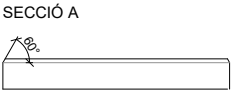
PAVIMENT VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT

NORMATIVA COL·LOCACIÓ :

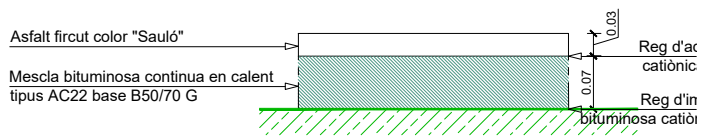
- SEGUINT EL MODULATGE DEL PAVIMENT DE L'ENTORN -EN UNA FRANJA CENTRADA EN EL GUAL PER INDICAR EL PAS DE VIANANTS:



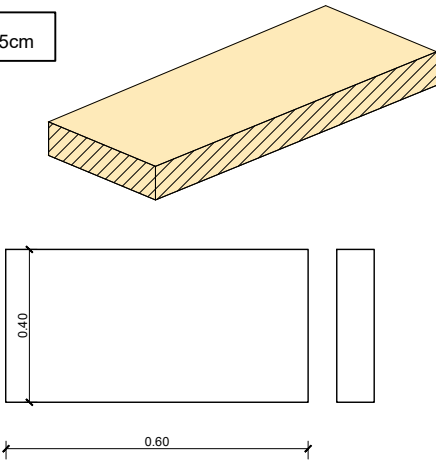
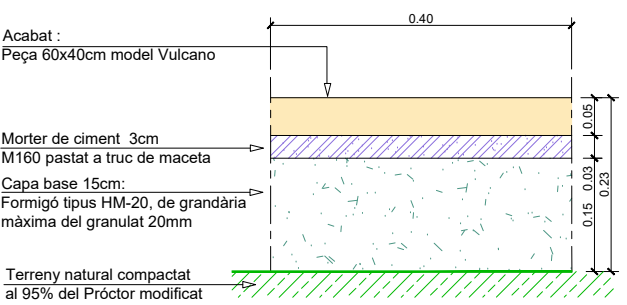
COTAS EN cm



PAVIMENT FORMIGÓ per la CALÇADA

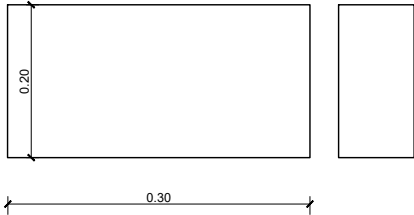
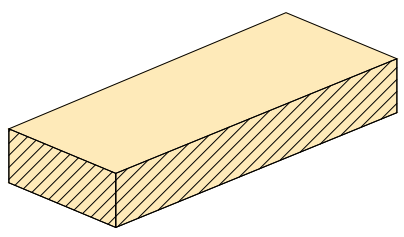
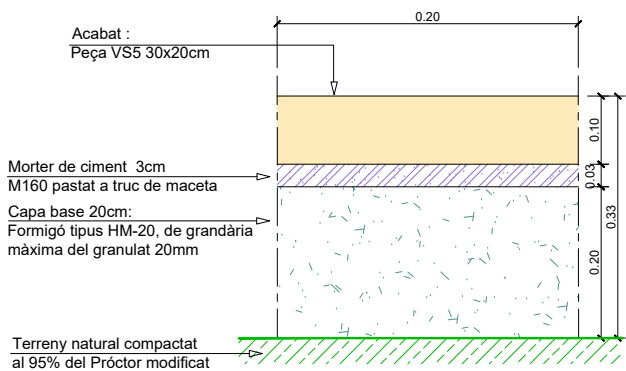


PAVIMENT DE LLOSA MODEL VULCANO DE BREINCO O SIMILAR DE 60X40X5cm



2. PEÇA PREFABRICADA De color sorra 20X30X6cm

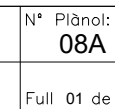
PAVIMENT TÈCNIC VS5 30X20X10cm

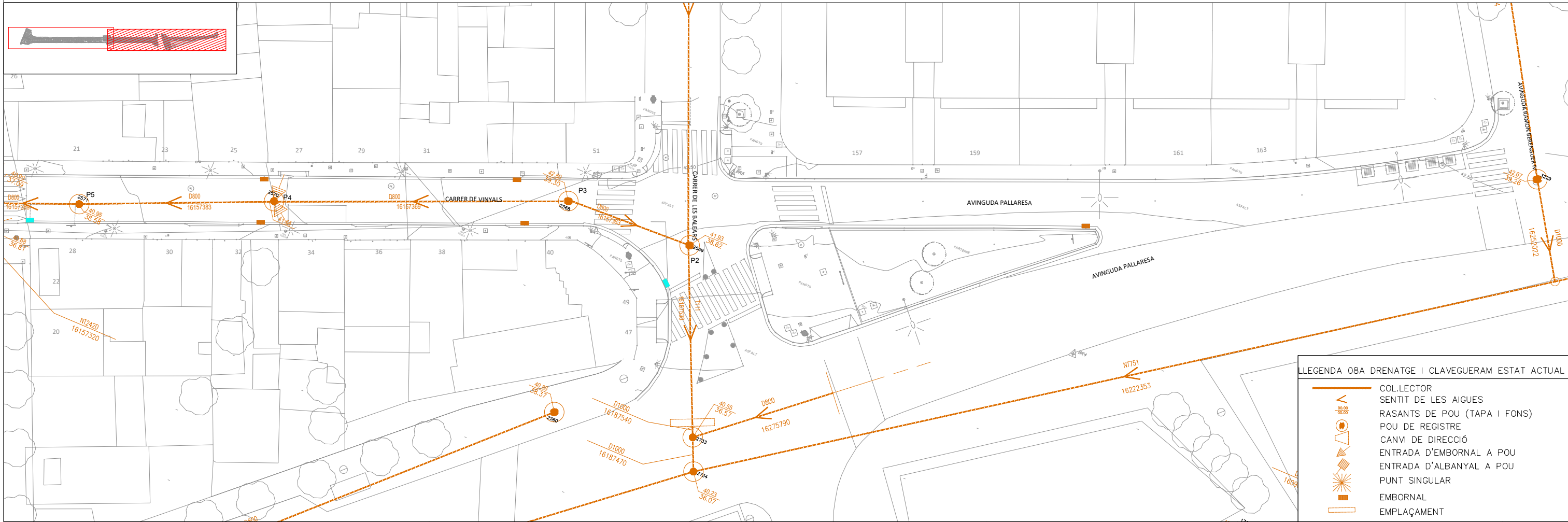
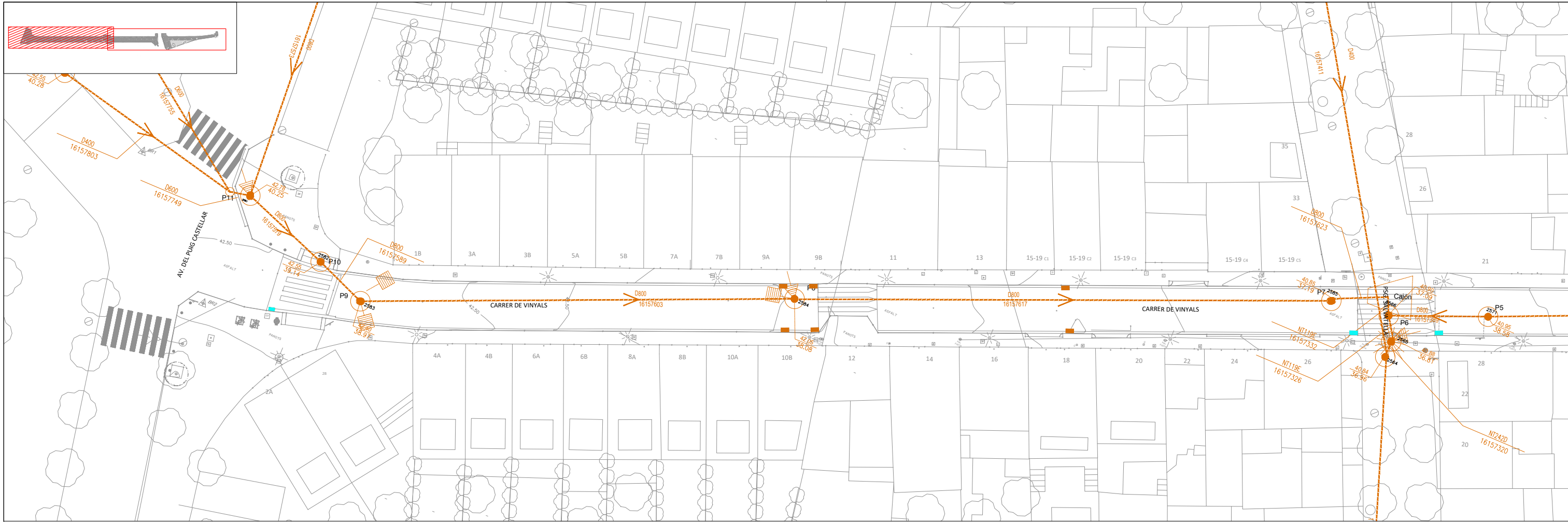


2 PEÇA PREFABRICADA

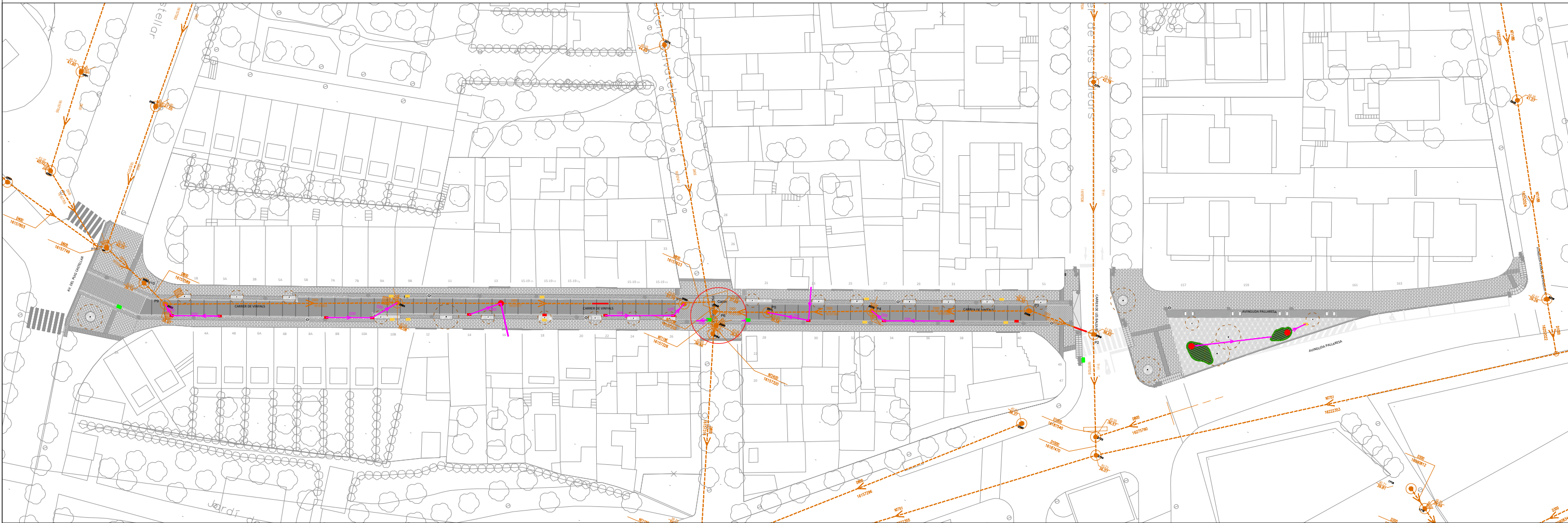
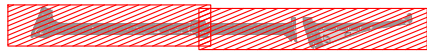


	COL·LECTOR
	SENTIT DE LES AIGÜES
	RASANTS DE POU (TAPA I FONDS)
	POU DE REGISTRE
	CANVI DE DIRECCIÓ
	ENTRADA D'EMBORNAL A POU
	ENTRADA D'ALBANYAL A POU
	PUNT SINGULAR
	EMBORNAL
	EMPLAÇAMENT





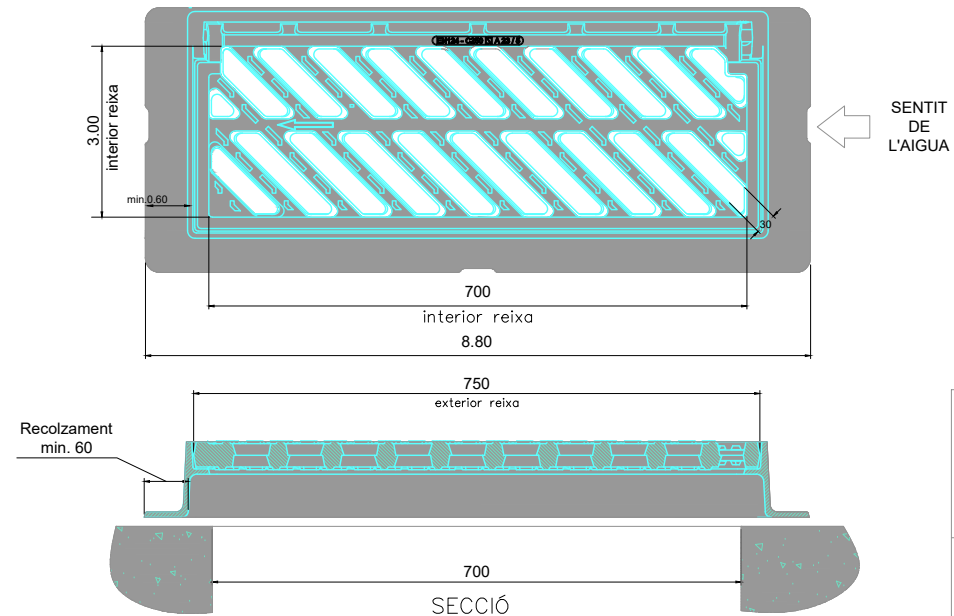
LEGENDA 08A DRENATGE I CLAVEGUERAM ESTAT ACTUAL	
	COL·LECTOR
	SENTIT DE LES AIGUES
	RASANTS DE POU (TAPA I FONTS)
	POU DE REGISTRE
	CANVI DE DIRECCIÓ
	ENTRADA D'EMBORNAL A POU
	ENTRADA D'ALBANYAL A POU
	PUNT SINGULAR
	EMBORNAL
	EMPLAÇAMENT



EXISTENT	PROPOSTA
COL·LECTOR	COL·LECTOR A ENDERROCAR I REEMPLAÇAR
SENTIT DE LES AIGÜES	EMBORNAL NOU
RASANTS DE POU (TAPA I FONDS)	POU NOU
POU DE REGISTRE	COL·LECTOR NOU
CANVI DE DIRECCIÓ	EMBORNAL A TAPAR
ENTRADA D'EMBORNAL A POU	EMBORNAL A REUBICAR
ENTRADA D'ALBANYAL A POU	EMBORNAL REUBICAT
PUNT SINGULAR	SUDS
EMPLAÇAMENT	

DETALL REIXA MODEL BARCELONA 1 escala 1:25

PLANTA



NOTES:

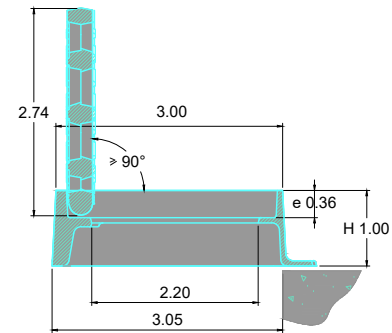
Les característiques tècniques d'aquest element estan definides a la instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona.

- Pes mínim marc-reixa 50kg (reixa 25 kg)
- Classe C-250.
- L'angle d'obertura de la reixa, serà superior 90° inclòs contra vorades.
- Reversible segons el sentit de les aigües.

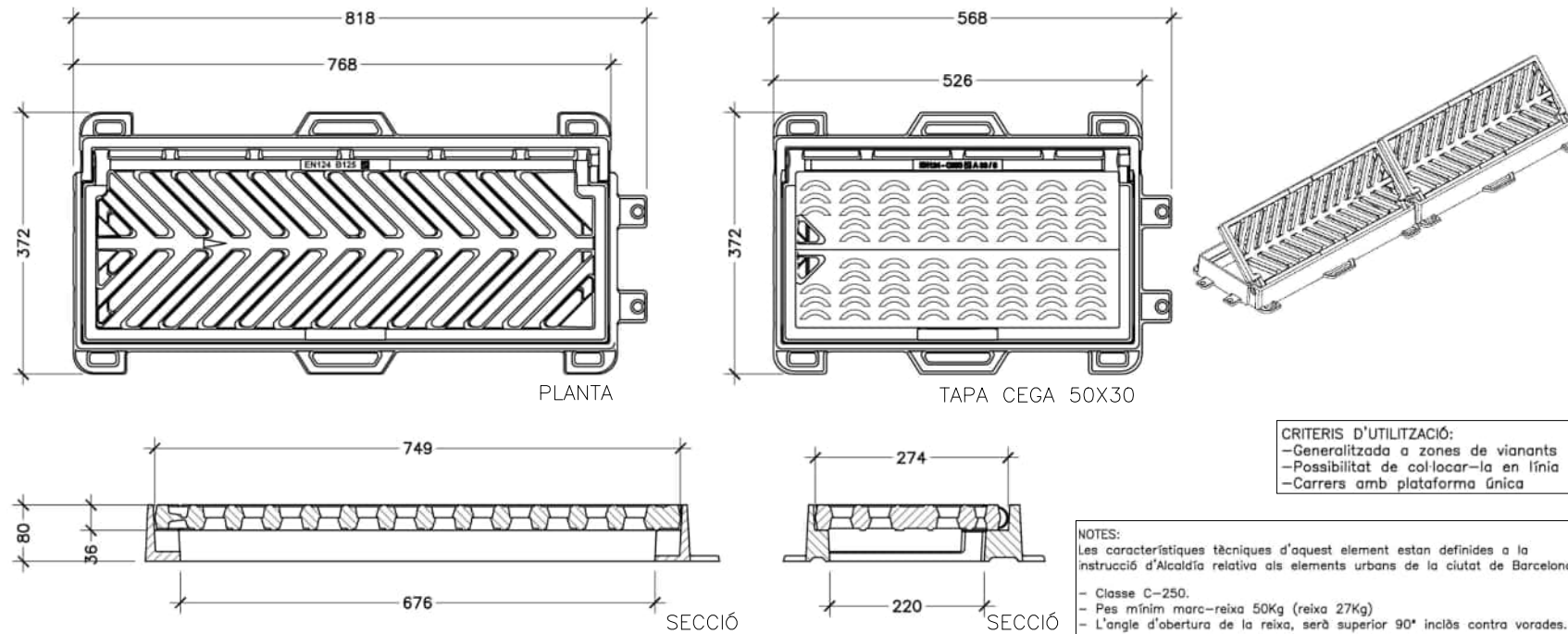
CRITERIS D'UTILITZACIÓ:

- Generalitzada a calçada de carrer (en rigola)
- Admesa també a zones de vianants

SECCIÓ



DETALL REIXA MODEL BARCELONA 7 escala 1:25



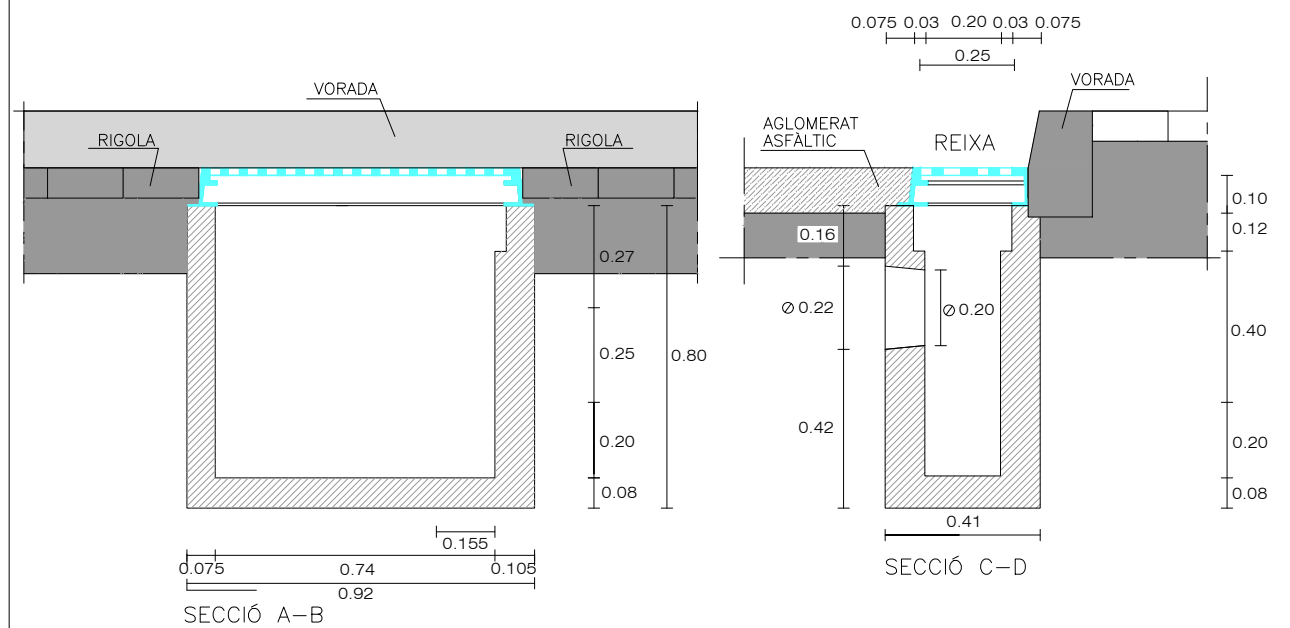
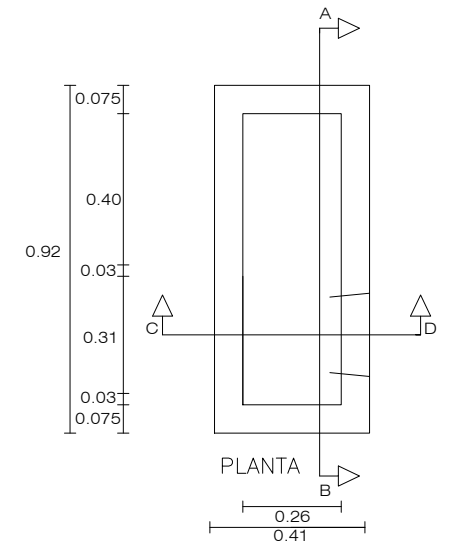
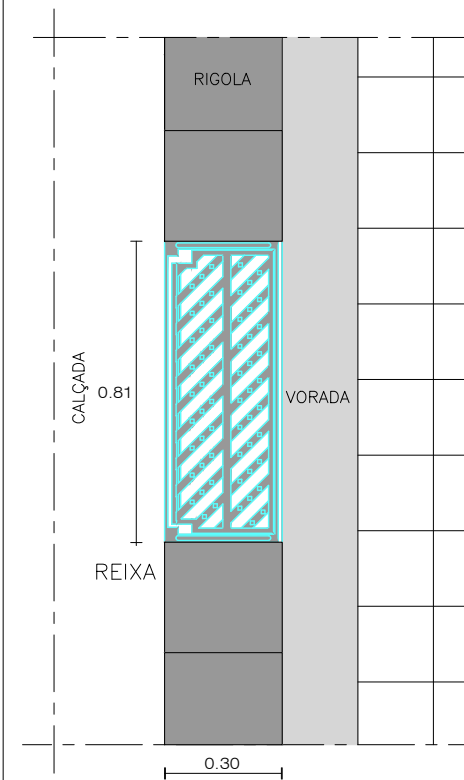
CRITERIS D'UTILITZACIÓ:
 -Generalitzada a zones de vianants
 -Possibilitat de col·locar-la en línia
 -Carrers amb plataforma única

NOTES:

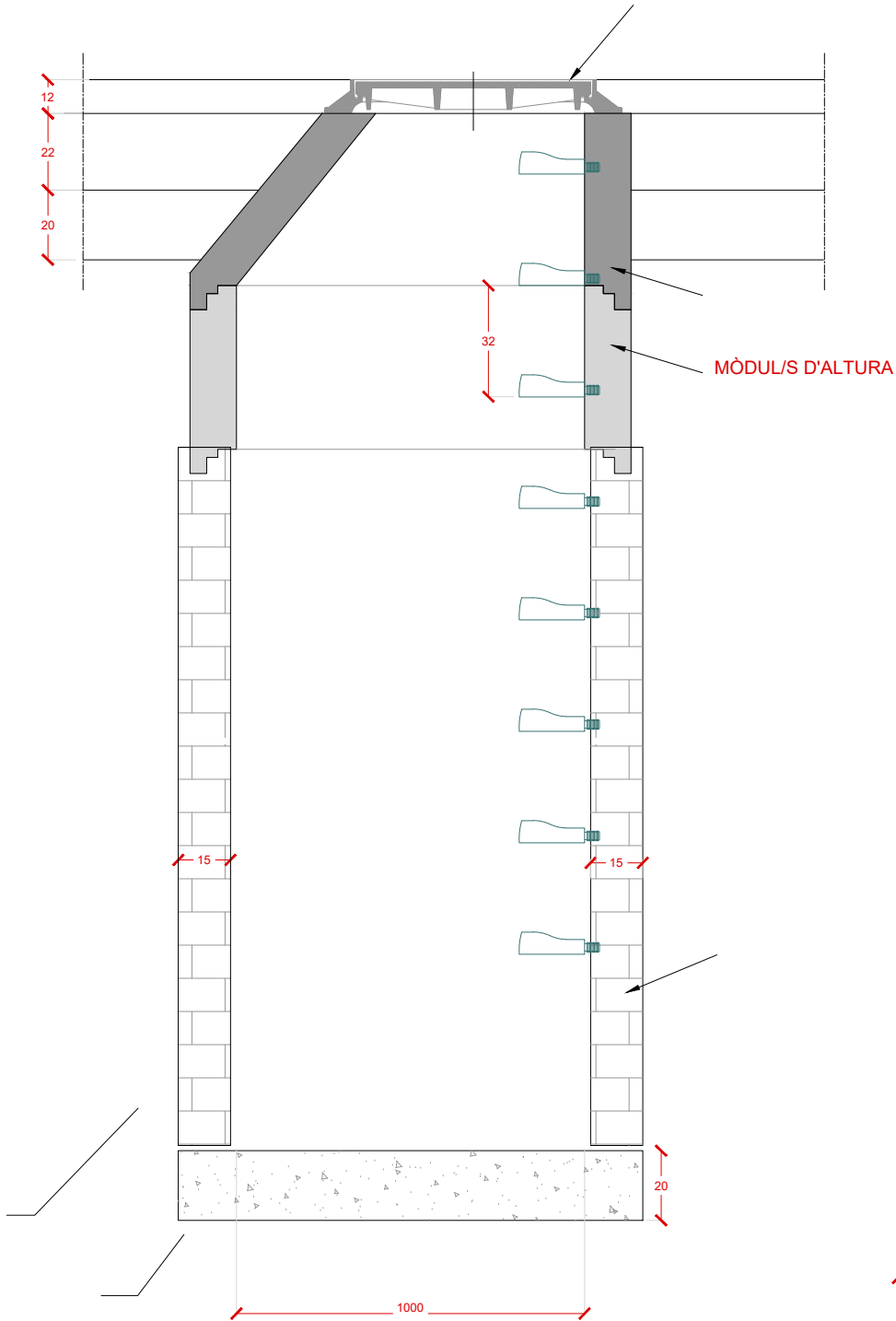
Les característiques tècniques d'aquest element estan definides a la instrucció d'Alcaldia relativa als elements urbans de la ciutat de Barcelona.

- Classe C-250.
- Pes mínim marc-reixa 50Kg (reixa 27Kg)
- L'angle d'obertura de la reixa, serà superior 90° inclòs contra vorades.

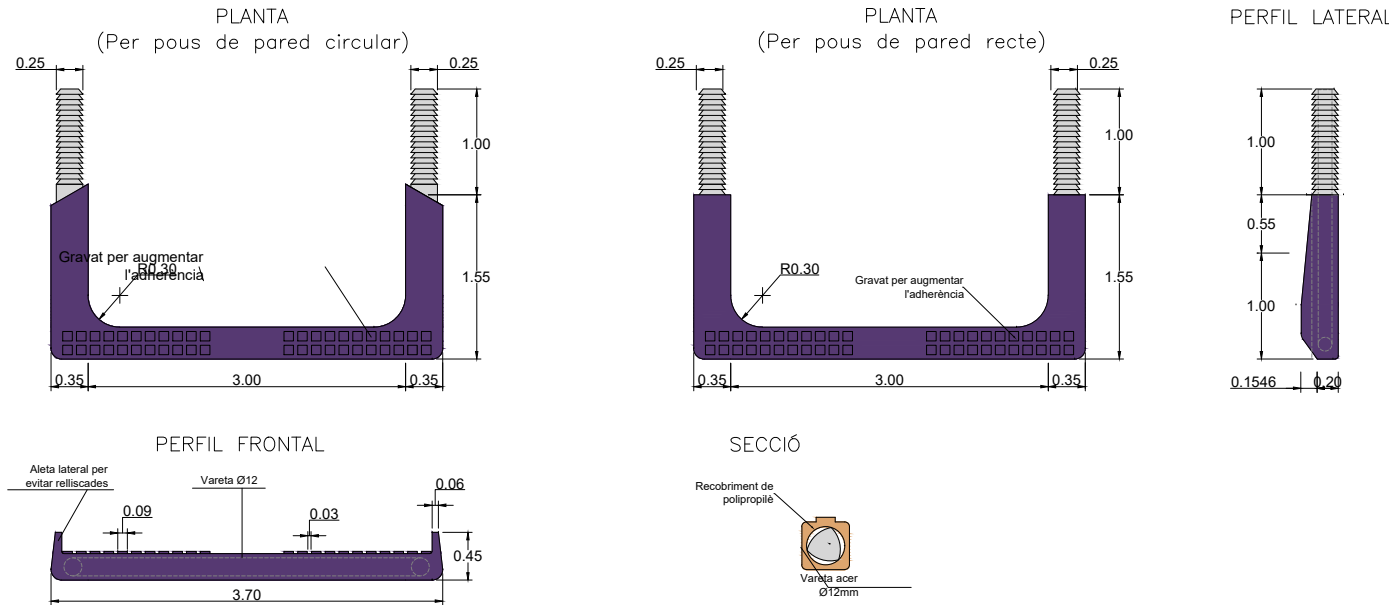
EMBORNAL PREFABRICAT 70x30cm INDIVIDUAL



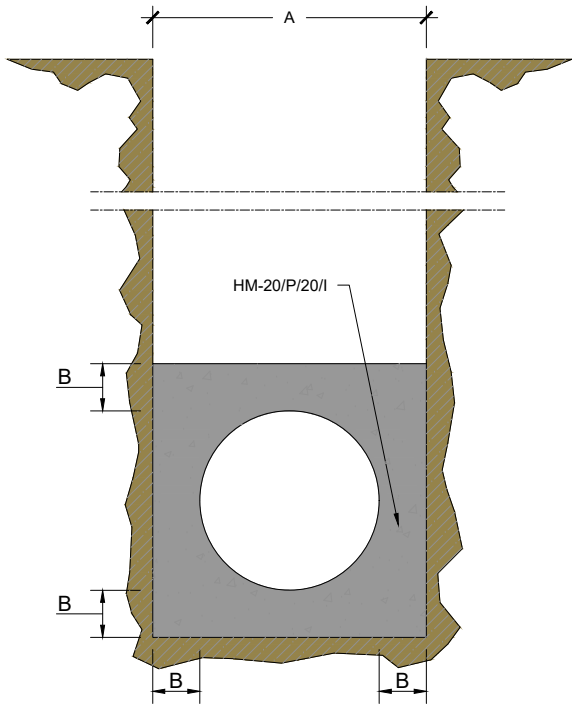
DETALL POU DE REGISTRE Ø1000
PER PRODUNDITAT $\geq 1.50\text{m}$
ESCALA 1/20



GRAÓ NORMALITZAT DE POLIPROPILÈ
ARMAT AMB RODÓ DE 12mm

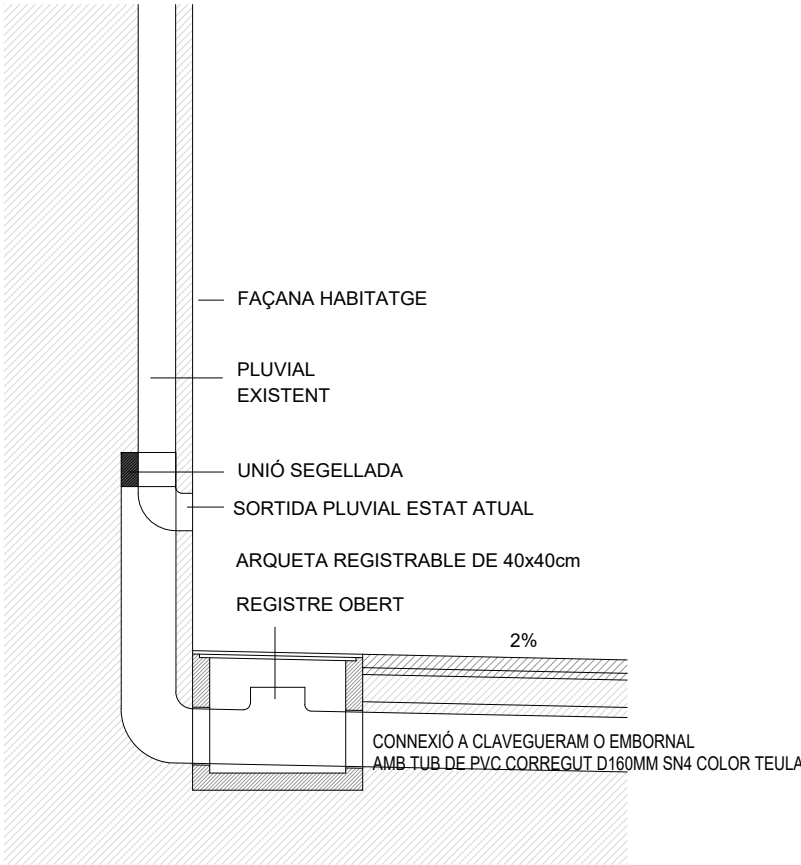


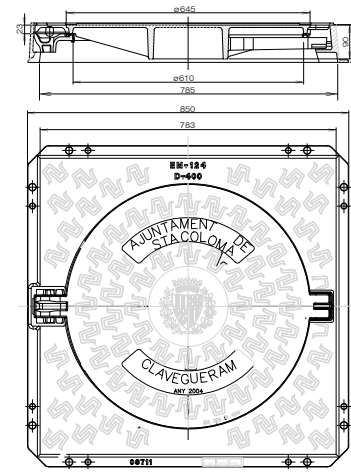
TUBS DE PVC/PE
S/ESCALA

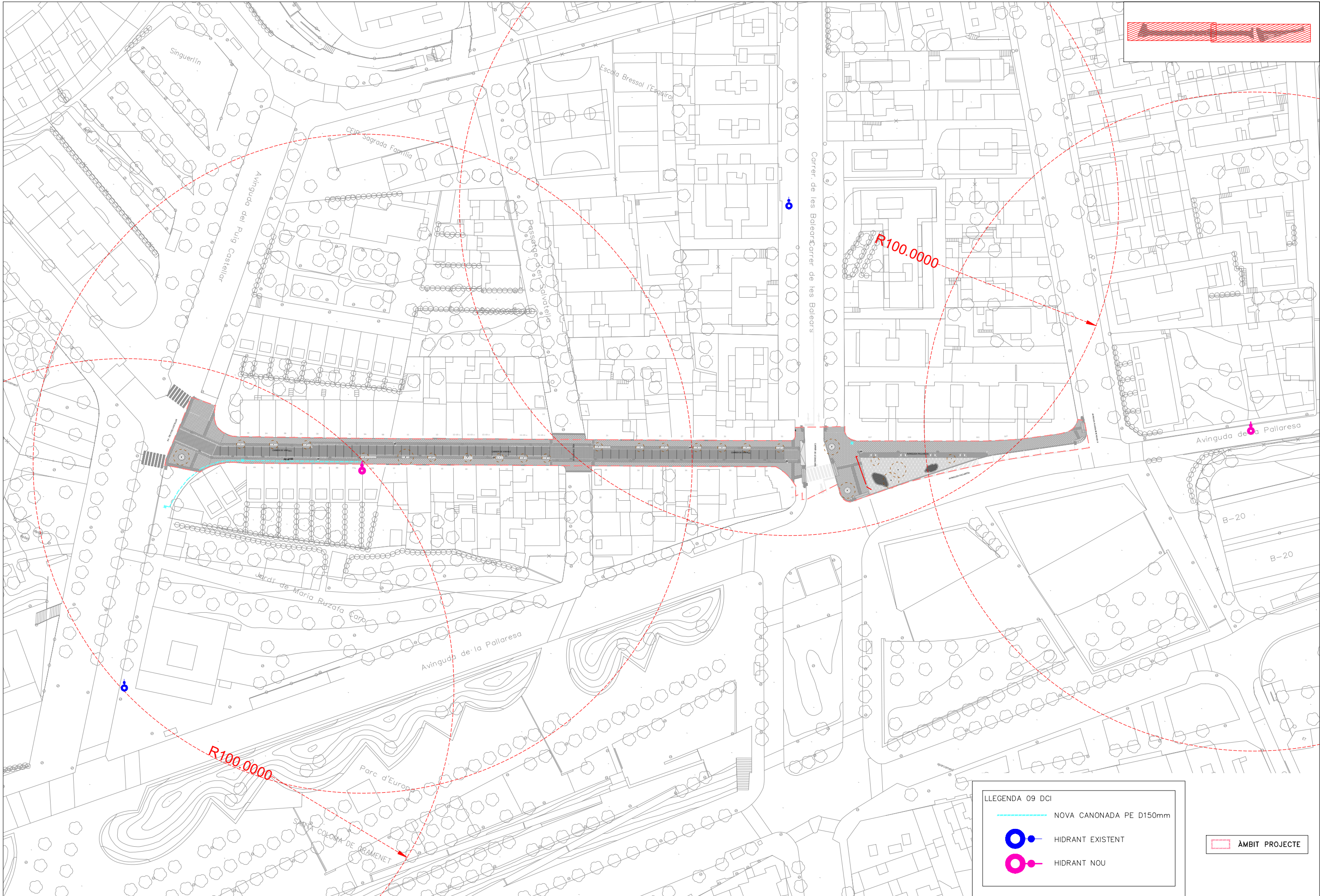


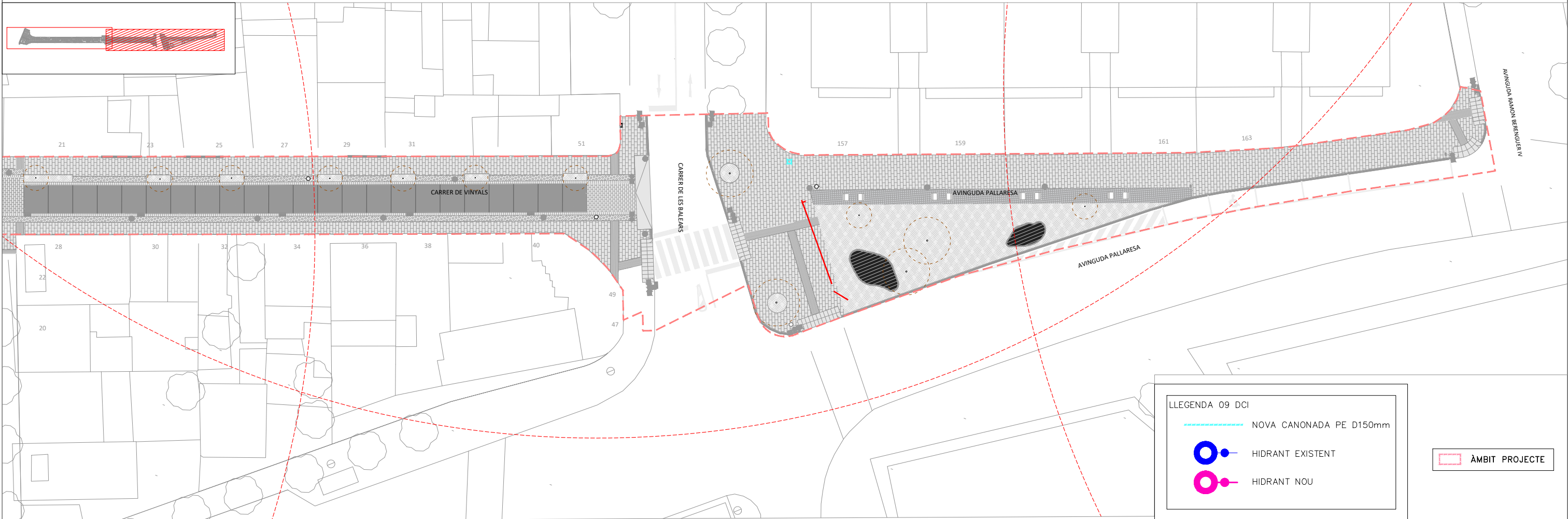
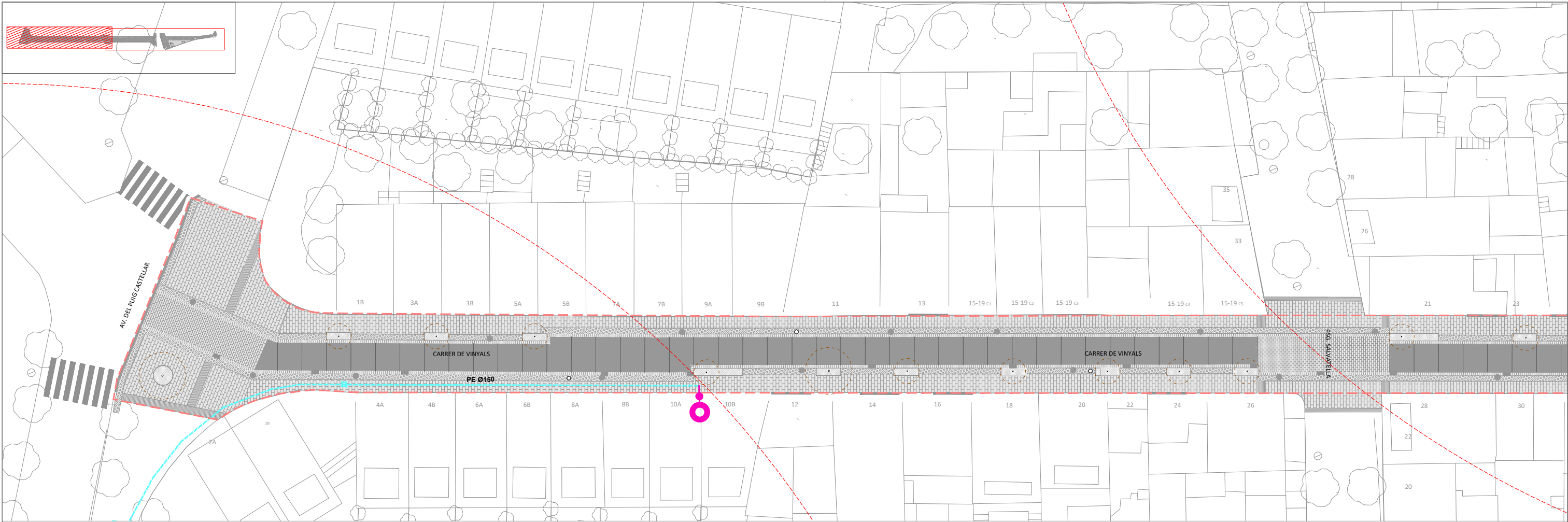
Ø e (cm)	A (cm)	B (cm)	HM-20 (m3/m)
30	50	10	0.179
40	60	10	0.234
50	75	12.5	0.366
60	90	15	0.527
80	120	20	0.937
90	130	20	1.054
100	150	25	1.465

DETALL CONNEXIÓ PLUVIAL HABITATGES

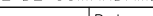


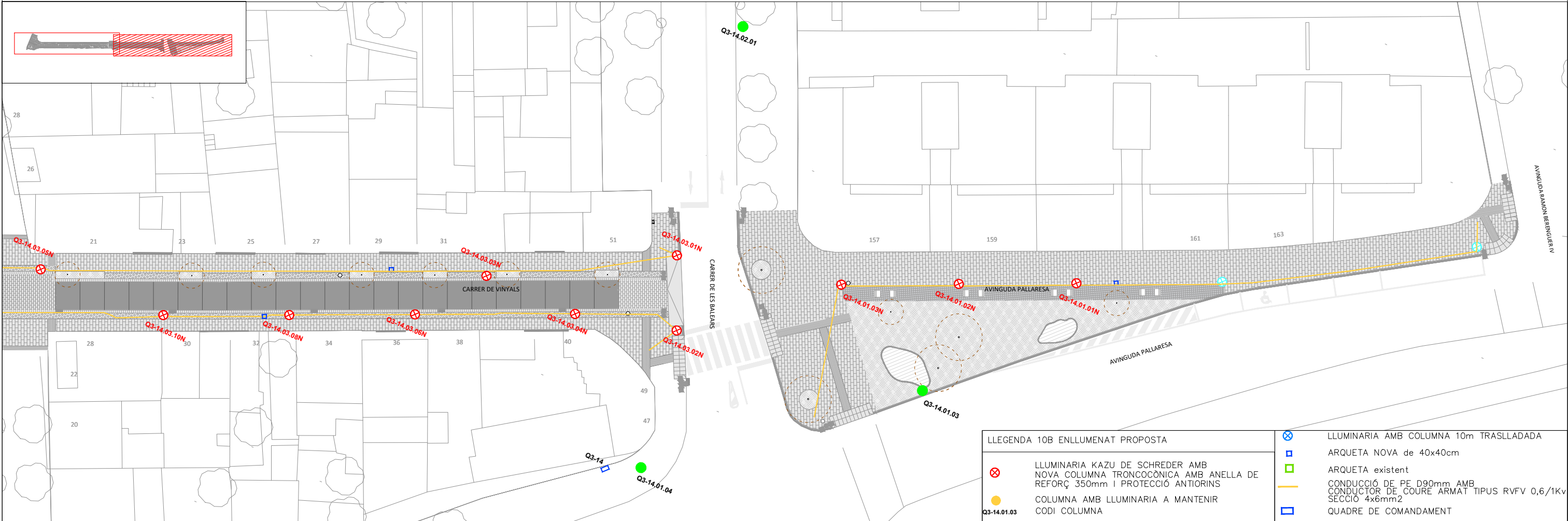
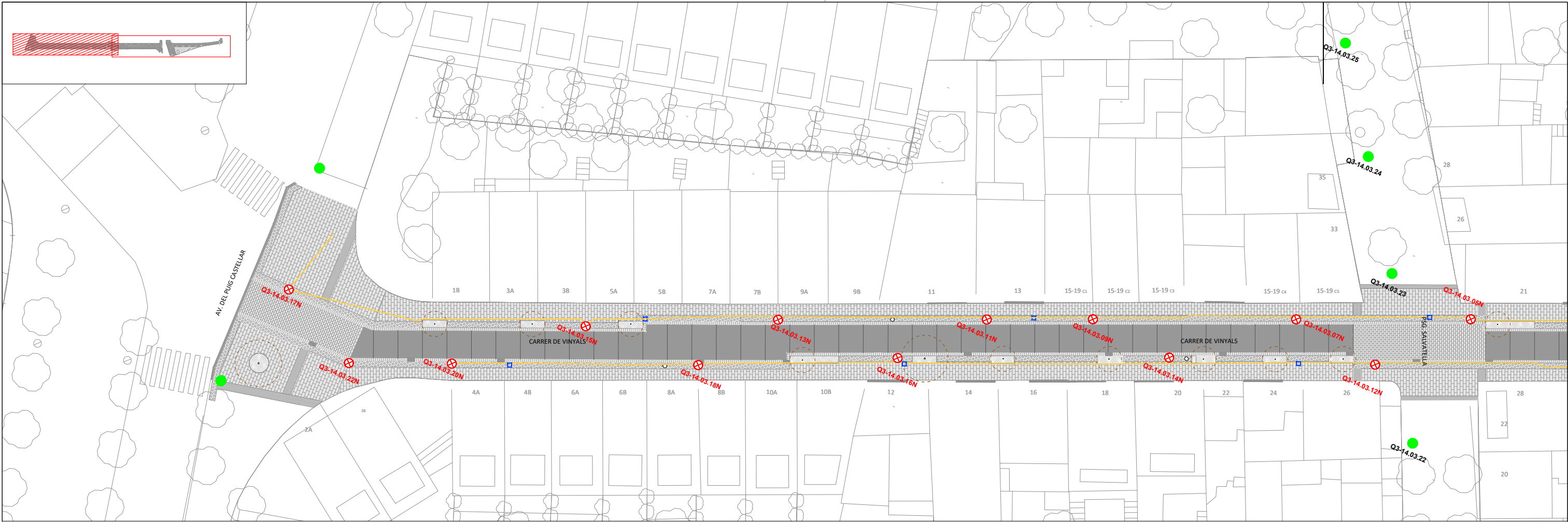








 Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Começ i Mobilitat Servei de Projectes i Obres	AUTOR  URBIMEC  Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p	Projecte Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon Berenguer	Plànol: ENLLUMENAT PUBLIC PROPOSTA	Escala: DIN-A3: 1/750 	Data: JULIOL 2023 Nº Plànol: 10B Fitxer: 2207-10B-Enllumenat Full 01 de 02
---	--	---	---	---	--	---



LLEENDA 10B ENLLUMENAT PROPOSTA

- LLUMINARIA KAZU DE SCHREDER AMB NOVA COLUMNA TRONCOCÒNICA AMB ANELLA DE REFORÇ 350mm I PROTECCIÓ ANTIORINS
- COLUMNA AMB LLUMINARIA A MANTENIR CODI COLUMNA

- LLUMINARIA AMB COLUMNA 10m TRASLLADADA
- ARQUETA NOVA de 40x40cm
- ARQUETA existent
- CONDUCCIÓ DE PE D90mm AMB CONDUCTOR DE COURE ARMAT TIPUS RVFV 0,6/1Kv SECCIÓ 4x6mm2
- QUADRE DE COMANDAMENT

Concepto

KAZU es una luminaria post-top urbana que ofrece dos diseños distintivos: uno con un protector plano (estándar), y el otro con un protector con una estética de forma curvada (confort).

El cuerpo de KAZU está fabricado en aluminio inyectado a alta presión, mientras que el protector está fabricado en policarbonato. En la cubierta superior, su diseño optimiza la extracción de calor para proteger el conjunto electrónico del sobrecalentamiento. El diseño curvado evita la acumulación de suciedad.

KAZU va equipada con un motor fotométrico LensoFlex®2 que incorpora 12, 16 o 24 LED, que proporciona la luz adecuada para diversas aplicaciones como calles urbanas y residenciales, carriles de bicicleta, plazas, zonas peatonales o puentes, reduciendo a la vez el consumo de potencia.

Para recortar aún más los costes en energía, KAZU puede combinarse con varias soluciones de gestión remota, como los conectores estándar NEMA 7 o Zhaga.

La luminaria KAZU se puede suministrar precableada para una instalación fácil. Se puede instalar con una fijación post-top adaptada a espigas de Ø60 mm y Ø76 mm.

Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- PUENTE
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL

Ventajas clave

- Una solución efectiva y económica para el rápido retorno de la inversión
- Motor fotométrico LensoFlex®2 con fotometrias adaptables a varias aplicaciones
- Hermeticidad IP 66 para un rendimiento de larga duración
- ThermiX® para resistir elevadas temperaturas
- 2 diseños: estándar o confort
- Montaje post-top adaptado a espigas de Ø60 mm y Ø76 mm
- Basado en estándares abiertos e interoperables
- Compatible con la plataforma de control Schröder EXEDRA
- Preparada para los futuros requisitos de conectividad de las ciudades inteligentes



Kazu está disponible en 2 diseños: con un protector plano o con forma de cúpula.



Como opción, esta luminaria puede equiparse con conectores estándar de 7 pines NEMA o Zhaga.

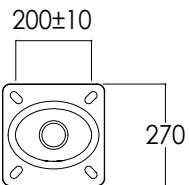
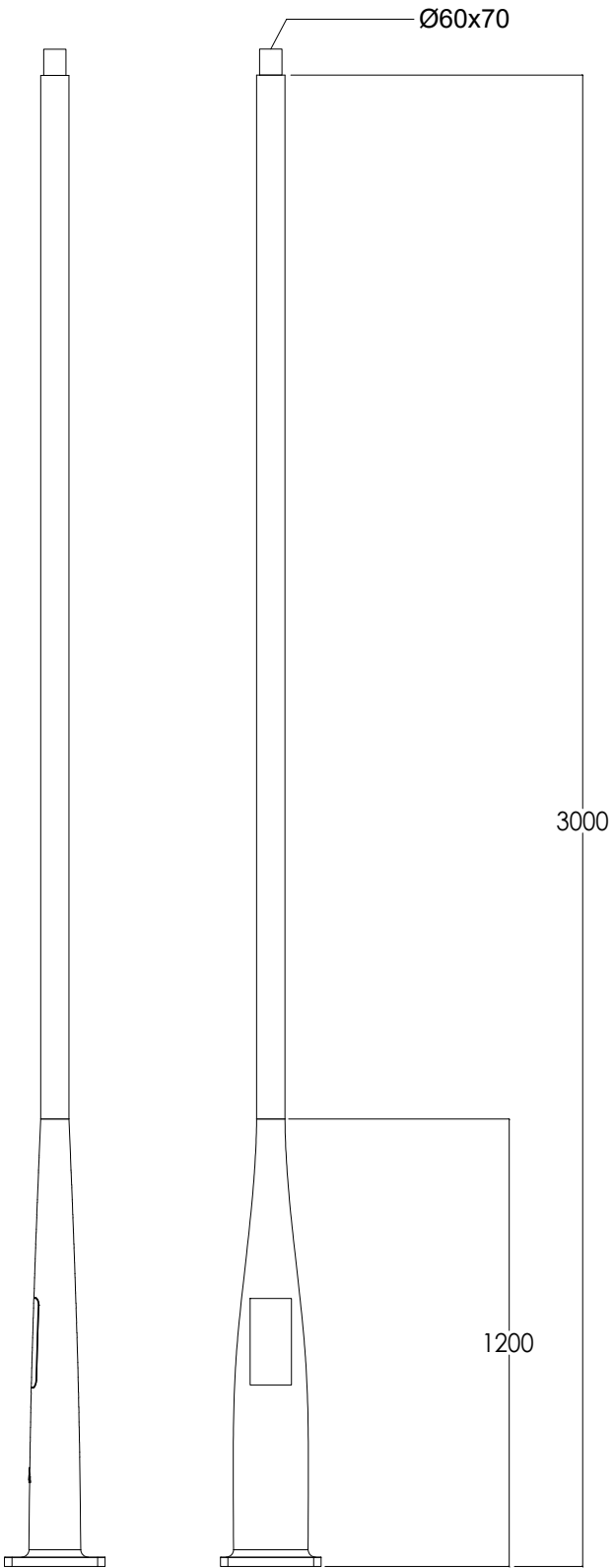


Kazu dispone de un montaje deslizante sobre columnas de Ø60 mm o Ø76 mm.



Con el protector plano, Kazu evita la contaminación lumínica (ULOR 0%).

DETALL COLUMNA MICRA 4000



M16x500mm

Concepto

TECEO GEN2 se compone de tres piezas distintas fabricadas en aluminio, con una abertura superior. Las bisagras de la cubierta superior se abren 120° para dar acceso al compartimento de auxiliares.

TECEO GEN2 se puede equipar con motores fotométricos LensoFlex®, protegidos con vidrio templado.

La gama TECEO GEN2 ofrece unas prestaciones fotométricas optimizadas con un coste total de propiedad mínimo. Esta luminaria de alta eficiencia está disponible en tres tamaños para mejorar los niveles de iluminación y el ahorro energético, y reducir el impacto ecológico en los municipios y ciudades.

TECEO S se ha diseñado para aplicaciones de baja altura como calles residenciales, aparcamientos y carriles de bicicletas. TECEO GEN2 1 resulta ideal para iluminar vías urbanas y plazas, mientras que TECEO GEN2 2 es perfecta para vías anchas, avenidas y autopistas.

La gama completa está disponible con cuatro piezas de fijación universales diferentes, adaptadas para el montaje post-top y de entrada lateral sobre distintas espigas (Ø32 mm con adaptador, Ø42-48 mm, Ø60 mm y Ø76 mm). También está disponible una espiga de penetración de Ø60 mm. El ángulo de inclinación se puede regular in situ tanto para la configuración post-top (0 a +15°) como para la de entrada lateral (0 a +15°).

Tipos de aplicaciones

- VÍA URBANA & CALLE RESIDENCIAL
- PUENTE
- CARRIL BICI & VIA ESTRECHA
- ESTACIÓN DE TREN & METRO
- APARCAMIENTO
- PLAZA & ZONA PEATONAL
- CARRETERA & AUTOPISTA

Ventajas clave

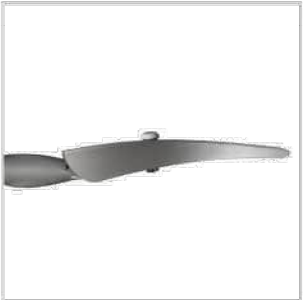
- 3 tamaños, para proporcionar la solución más precisa en numerosas aplicaciones viarias y urbanas
- Ahorros maximizados en costos de energía y mantenimiento
- Evita la contaminación lumínica: ULOR 0%, sin iluminación hacia arriba
- Fijación universal adaptada para montaje de entrada lateral y post-top
- Cualquier RAL o color AKZO
- Preparada para los futuros requisitos de conectividad de las ciudades inteligentes
- Basado en estándares abiertos e interoperables
- Compatible con la plataforma de control Schröder EXEDRA
- Zhaga-D4i certificado
- Elevadas prestaciones fotométricas



La abertura superior da acceso al bloque de auxiliares para cables y mantenimiento.



Para seguir siendo lo más abierto e interoperable posible, TECEO GEN2 está disponible con tornillos NEMA o Zhaga y cumple la norma ZD4i.

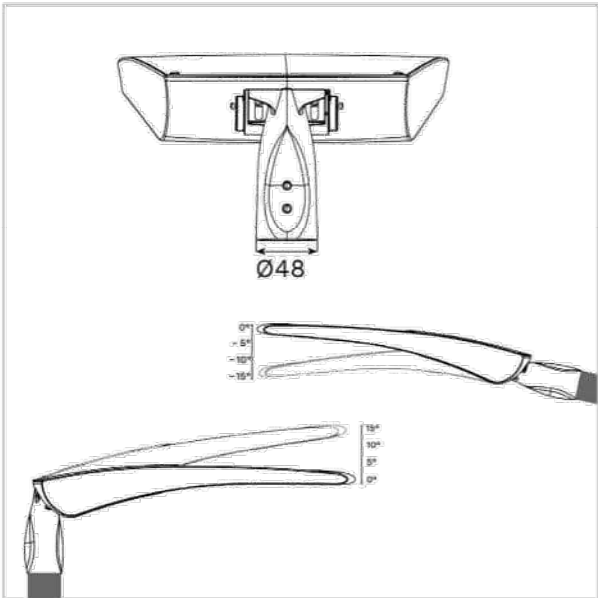


La gama TECEO GEN2 dispone de fijaciones universales para espigas entre Ø32 y Ø76 mm. También está disponible con una espiga penetrante específica de Ø60 mm.

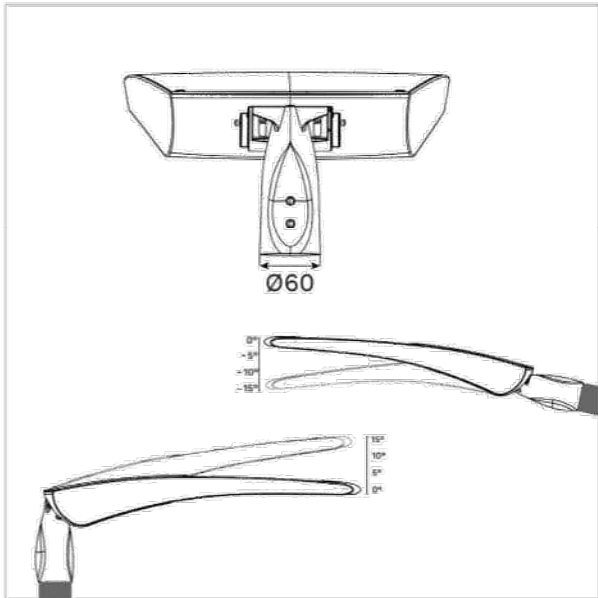


El ángulo de inclinación se puede regular in situ tanto para la configuración post-top (0 a +15°) como para la de entrada lateral (0 a +15°).

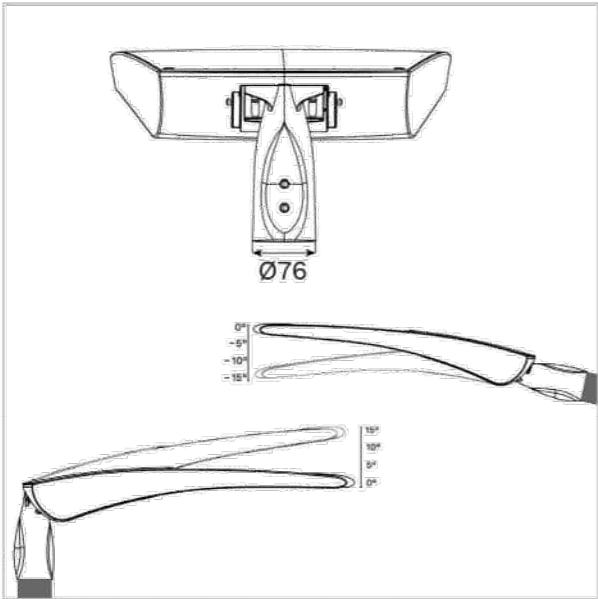
TECEO GEN2 | TECEO GEN2 1 y TECEO GEN2 2 - Montaje por deslizamiento para espiga de Ø48mm - 2 tornillos M10



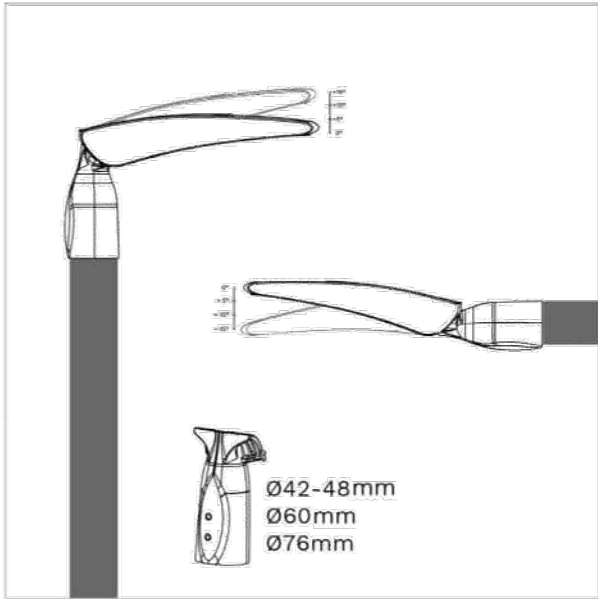
TECEO GEN2 | TECEO GEN2 1 y TECEO GEN2 2 - Montaje deslizante para espiga de Ø60mm - 2 tornillos M10

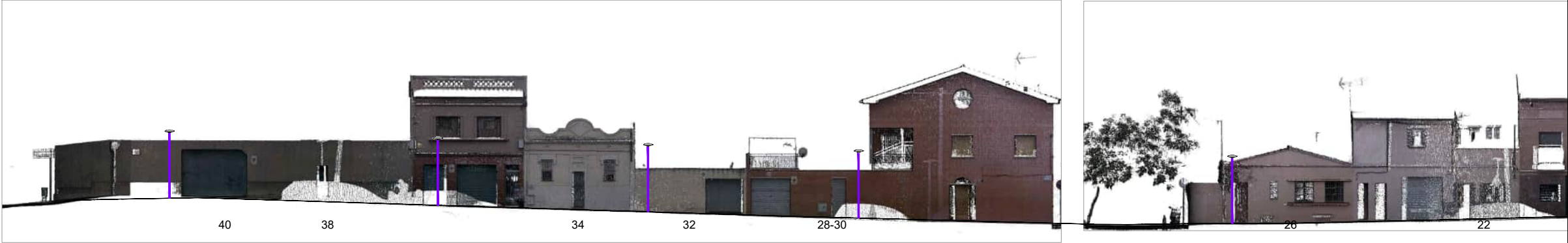


TECEO GEN2 | TECEO GEN2 1 y TECEO GEN2 2 - Montaje deslizante para espiga de Ø76mm - 2 tornillos M10



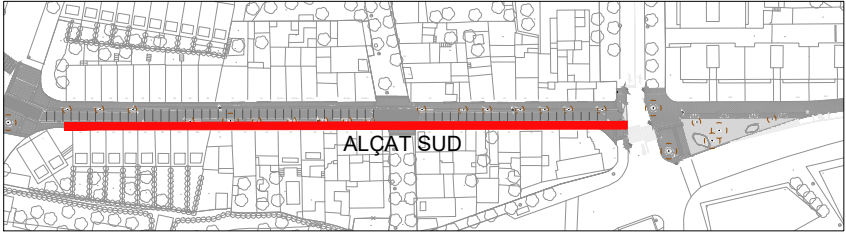
TECEO GEN2 | TECEO S - Soportes deslizantes para espigas de Ø32, Ø42-48, Ø60 o Ø76mm - 2 tornillos M10

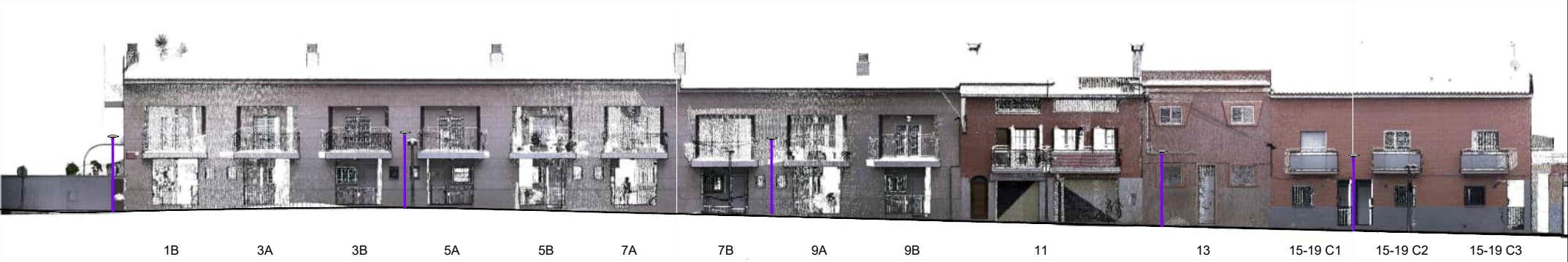




COLUMNA ENLLUMENAT 3,50m d'ALÇADA

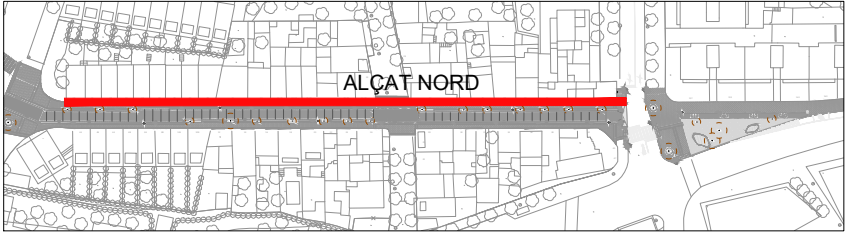
LLUMINÀRIA KAZU

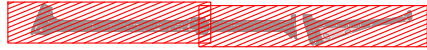




COLUMNA ENLLUMENAT 3,50m d'ALÇADA

LLUMINARIA KAZU

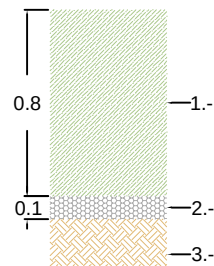




LLEGENDA 11A JARDINERIA

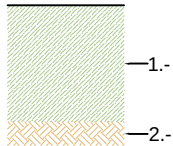
	ALZINES		MÒDUL JARDINERIA AMB BIOMULCH BARREJA D'ARBUSTIVES: LAVANDA, ROMANÍ I SANTOLINES
	GINKGO BILOBA FASTIGIATA		GINKGO BILOBA

JAR 1.1 SECCIÓ DE TERRES PER PLANTACIÓ D'ARBRAT, segons plec tècnic

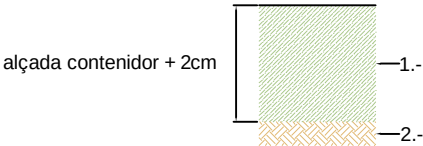


MILLORA DEL SÒL EXISTENT, segons plec tècnic

- El què es farà és millorar el sòl existent:
- 10-20% en volum de matèria orgànica, tipus mantillo, vermicompost o compost.
 - Barrejar 1 sac de 60l. de biochar enriquit per a cada m3 de terra existent.
 - Es potenciarà l'efecte del biochar enriquit aportant triturat d'esporga (5cm d'alçada) en superfície, un cop plantat per a afavorir l'activitat microorganismes beneficiosos.



JAR 1.2 SECCIÓ DE TERRES PER PLANTACIÓ D'ARBUSTOS, segons plec tècnic



- JAR.1.1.- TERRES PLANTACIÓ D'ARBRAT
- 1.Terra apta per arbrat segons barreja tipus Burés 18-364 o equivalent e:80cm.
- a) 20% terra vegetal franca o franca arenosa.
 - b) 60% sorra rentada de riu (0,1-0,5mm)
 - c) 20% compost vegetal
 - d) Exempta de materials amb una granulometria superior als 8 mm.
 - e) pH entre 7 i 8.
 - f) Conductivitat elèctrica com a màxim de 2 dS/m (extracte de pasta saturada).
 - g) Carbonat de calci inferior al 10% del pes sec.
 - h) Lliure d'impureses amb extrems punxants o tallants de dimensió superior a 2 mm.
 - i) Matèria orgànica oxidable entre el 3% i el 10% del pes sec.
 - j) Exempta de patògens, contaminants i males herbes
 - k) S'aportaran 2 Kg/m3 de terra d'adob orgànic peletitzat tipus Fertilis eco forte de formulació 6-7-7 + 50MO o equivalent.
2. Grava fina neta amb una esmena de matèria orgànica e:10cm
3. Fons excavació

- JAR.1.2.- TERRES PLANTACIÓ D'ARBUSTOS
1. Terra apta per arbustos e:50cm.
- a) Textura: franca o arenosa.
 - b) pH entre 6,5 i 8
 - c) Contingut en sals: màxim 4dS/m (en extracte de pasta saturada)
 - d) Porositat total 50-50%
 - e) Porositat d'aeració a 20cm c.a. 20-35% volum
 - f) Retenció d'aigua: 15-30% volum
 - g) Composició:
 - i. terra de jardí (terra garbellada) de textura franca arenosa (70% del volum)
 - ii. matèria orgànica vegetal (compost, torba, escorces fermentades) fins al 30% del volum total
2. Fons excavació

FORMACIÓ DEL CLOT DE PLANTACIÓ

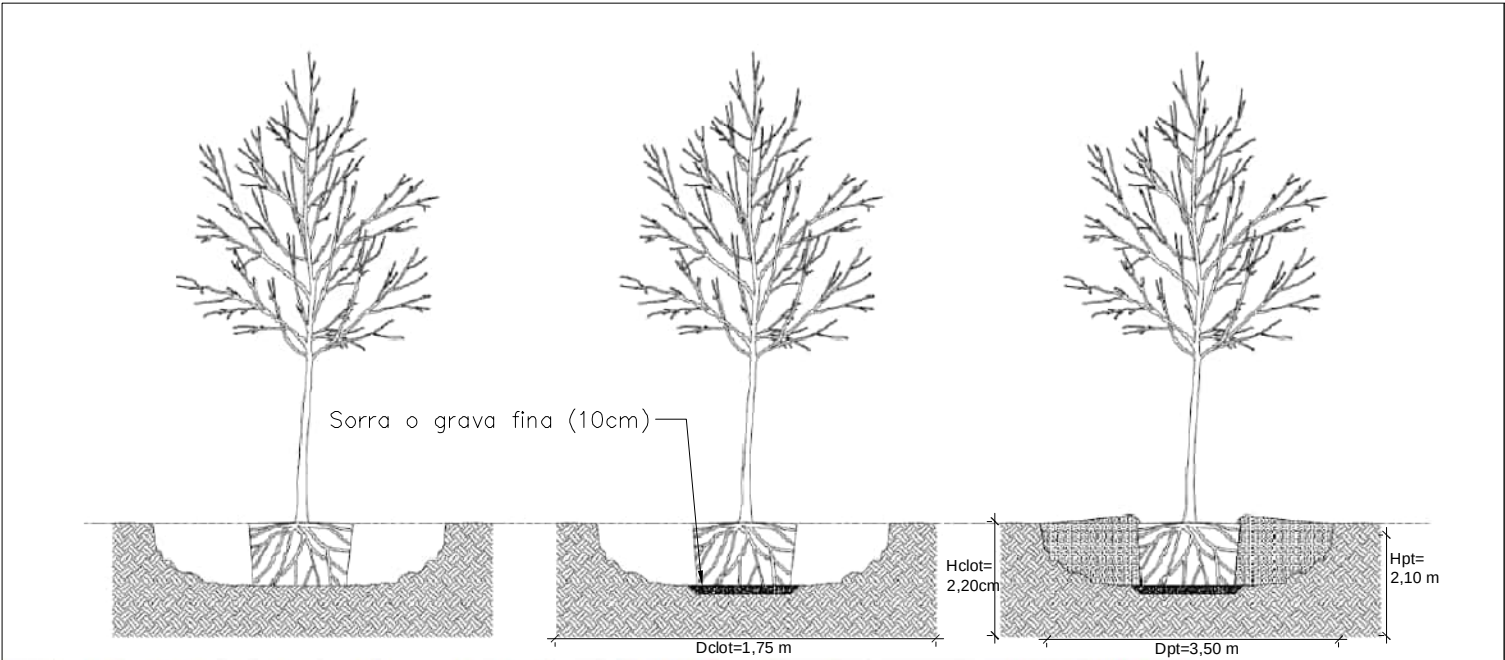


Figura 52. Formació de clot de plantació. Font: Urban Tree Foundation 2014. PIJBIM

OPERACIONS PREVIES

- PPTEV art 3.11.1 ; 5.3.7
- senyalització: indicant exemplars i dates previstes.
 - protecció: embolcallar tronc amb manta de jute.
 - reg de suport: regar amb 80l els dies previs al transplantament.
 - poda de transplantament: mantenir estructura i només aclarir.
 - L'arbre es trasplanta en el mateix parc.
 - Realitzar actuacions de repicament amb anterioritat al transplantament.
 - Obertura amb mitjans manuals per a realitzar pa de terra:
 - Oliveres: D pa de terra=3,50m Alçada pa de terra: 2,1m
 - Gravillea Robusta: D pa de terra=0,75m Alçada pa de terra: 0,5m
 - Col·locar malla metàl·lica des del coll i protegint tot el pa de terra fins a arribar a la base.
 - Es tallaran arrels amb serra manual sense deixar esqueixades ni danyats.
 - Es fixarà la malla metàl·lica al voltant del pa de terra per anar formant-lo. Se protegirà el pa de terra amb manta de jute.
 - Obertura del clot de plantació 24h abans del transplantament. Serà de D=1,00m mínim.
 - Es deixarà la terra al voltant del forat, millorant-la si cal.
 - Es verificarà drenatge del forat, col·locant capa de sorra o grava fina en la base, amb tub d'aeració per fer llar reg profund.
 - Es presentarà arbre dins del clot fent que la cota del coll de l'arbre sigui la cota del terreny acabat i l'aportació de terres no pot estar ni per sobre ni per sota.
 - Es cobrirà el clot amb terres abassegades i millorades.
 - Es definirà cavalló de reg de 30-40cm alçada i 50-80cm de diàmetre mínim.



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme,
Começ i Mobilitat
Servei de Projectes i Obres

AUTOR



Francesc Ventura i Parés, **o.c.c.p**

Projecte
Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram
d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon
Berenguer

Plànol:
JARDINERIA
DETALLS

Escala:
DIN-A3: 1/200

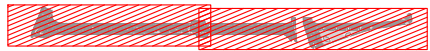


Data:
JULIOL 2023

Fitxer:
2007-11B-Jardineria_Details

Nº Plànol:
11B

Full 01 de 01



LLEENDA

CANONADA Ø63 MM PE BD 10 ATM
CANONADA Ø50 MM PE BD 10 ATM
CANONADA Ø40 MM PE BD 6 ATM

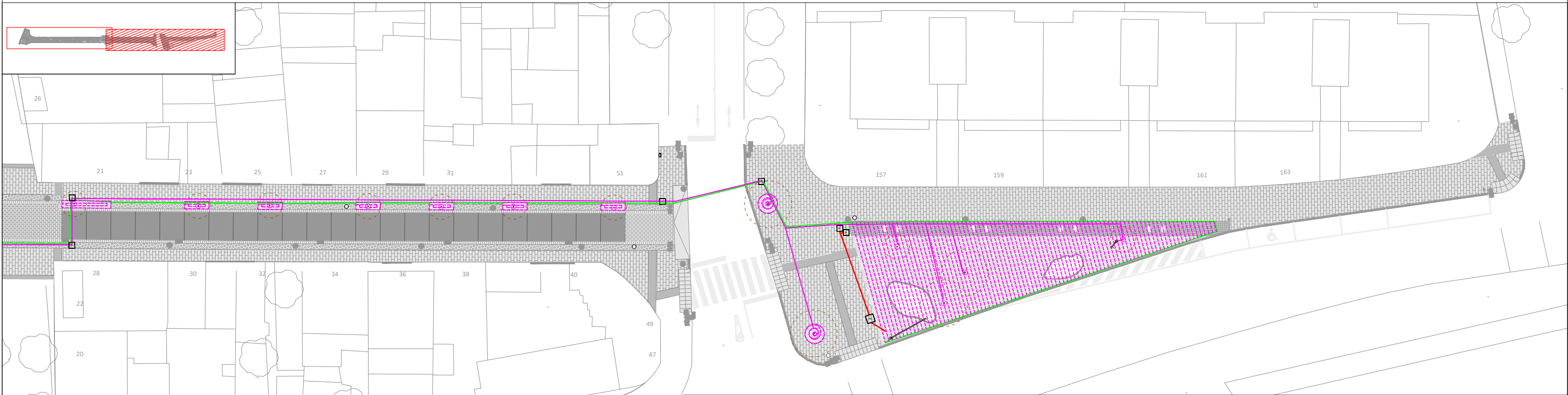
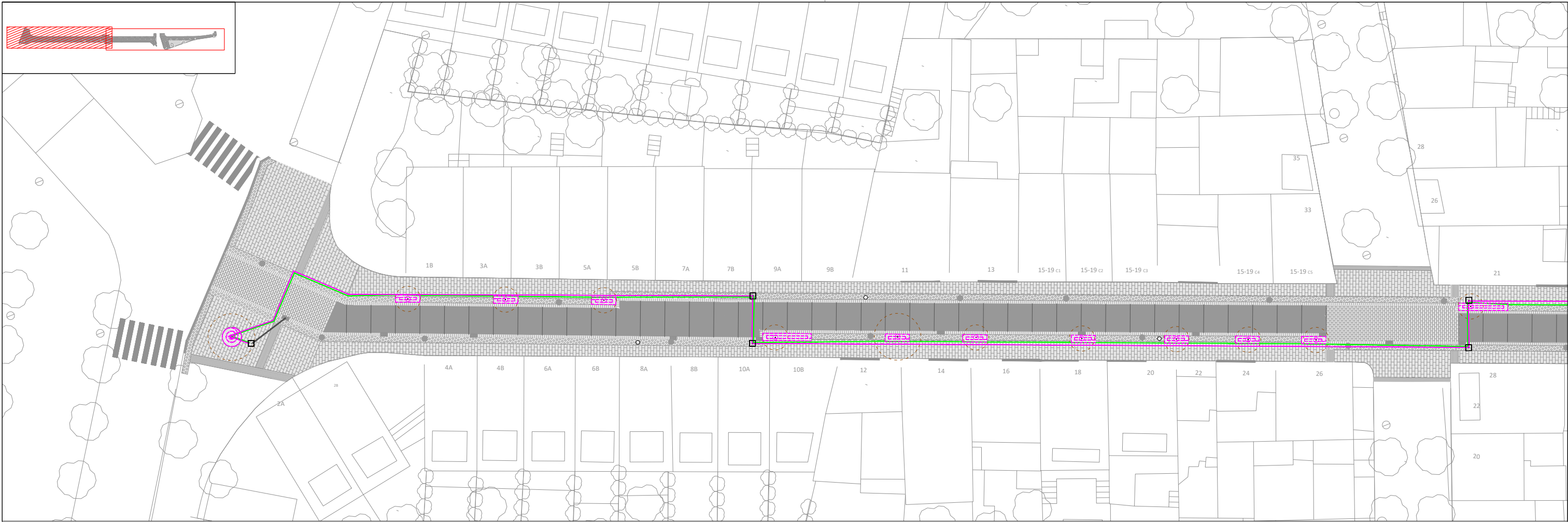
ANELLA DEGOTEIG Ø16MM AMB GOTERS INTEGRATS
AUTOCOMPENSATS CADA 33 CMS, DEGOTER 3,50 L.

GRAELLA AMB TUBS Ø16MM AMB GOTERS INTEGRATS AUTO-
COMPENSATS CADA 40 CMS SEPARACIÓ ENTRE LÍNIES 40
CMS.

COMPTADOR
ARQUETA BY-PASS MESTRE - 60X60CMS
ARQUETA BY-PASS 60X60CMS. ELECTROVÀLVULES SECTOR

ARQUETA VÀLVULA RENTAT 40X40CMS
ARQUETA DE PAS 40X40CMS
DESAIGUA AMB TUB PVC Ø160MM

TOTES LES CANONADES SOTA PAVIMENT ANIRAN
CANALITZADES DINS DE PASSA-TUB DEL DOBLE DEL
DIÀMETRE DE LA CANONADA DE REG



LLEGENDA

— CANONADA Ø63 MM PE BD 10 ATM
— CANONADA Ø50 MM PE BD 10 ATM
— CANONADA Ø40 MM PE BD 6 ATM

○ ANELLA DEGOTEIG Ø16MM AMB GOTERS INTEGRATS AUTOCOMPENSATS CADA 33 CMS, DEGOTER 3,50 L.

— GRAELLA AMB TUBS Ø16MM AMB GOTERS INTEGRATS AUTO-COMPENSATS CADA 40 CMS SEPARACIÓ ENTRE LÍNIES 40 CMS.

□ COMPTADOR

□ ARQUETA BY-PASS MESTRE - 60X60CMS

□ ARQUETA BY-PASS 60X60CMS. ELECTROVÀLVULES SECTOR

□ ARQUETA VÀLVULA RENTAT 40X40CMS

□ ARQUETA DE PAS 40X40CMS

— DESAIGUA AMB TUB PVC Ø160MM

TOTES LES CANONADES SOTA PAVIMENT ANIRAN CANALITZADES DINS DE PASSA-TUB DEL DOBLE DEL DIÀMETRE DE LA CANONADA DE REG



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme, Começ i Mobilitat
Servei de Projectes i Obres

AUTOR



Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p

Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon Berenguer

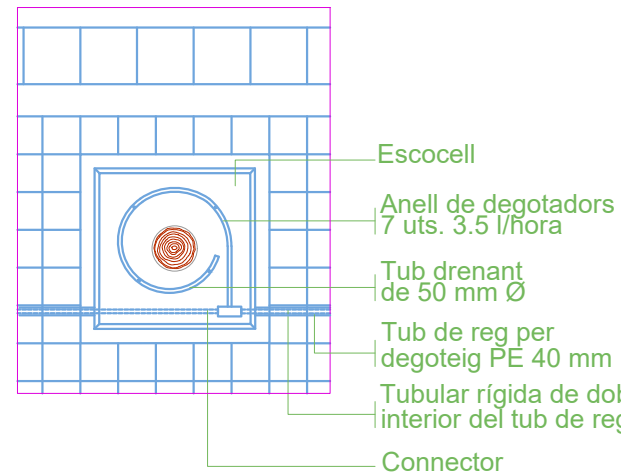
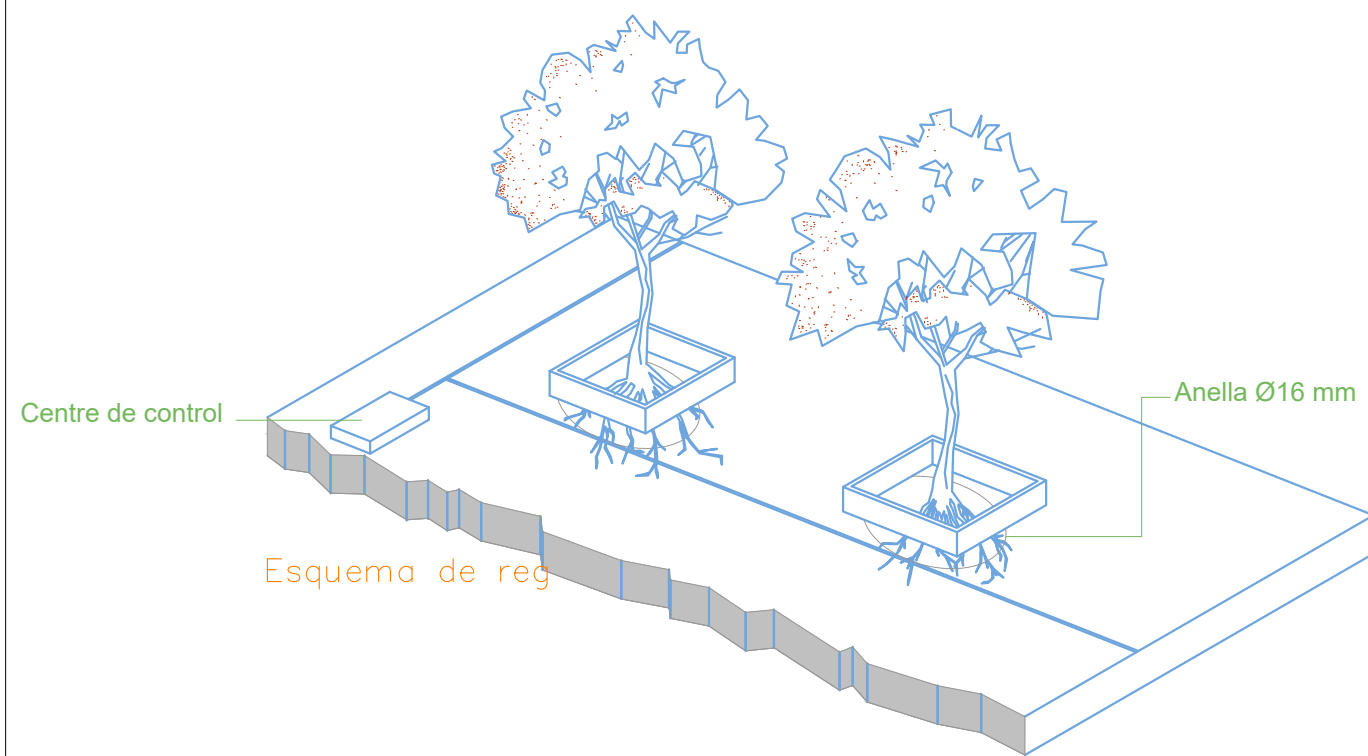
Plànol:
REG
PROPOSTA

Escala:
DIN-A3: 1/400



Data:
JULIOL 2023
Fitxer:
2207-12A-Reg

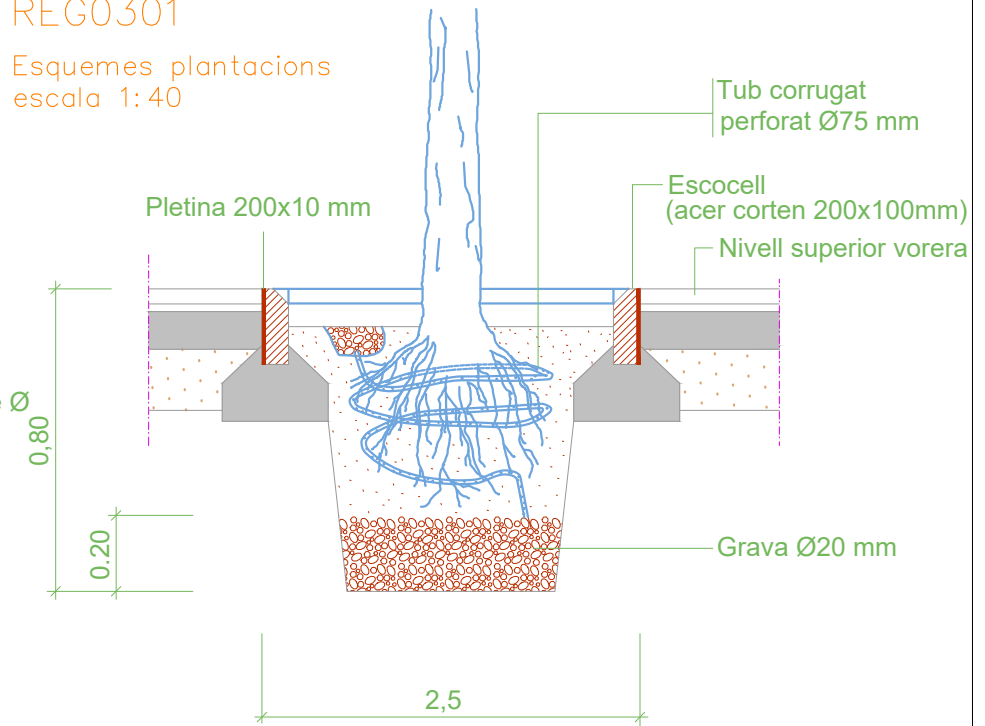
Nº Plànol:
12A
Full 02 de 02



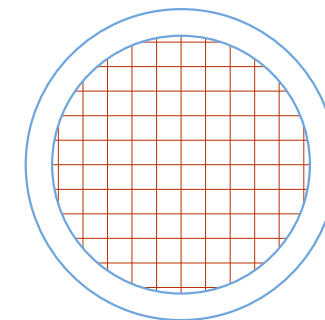
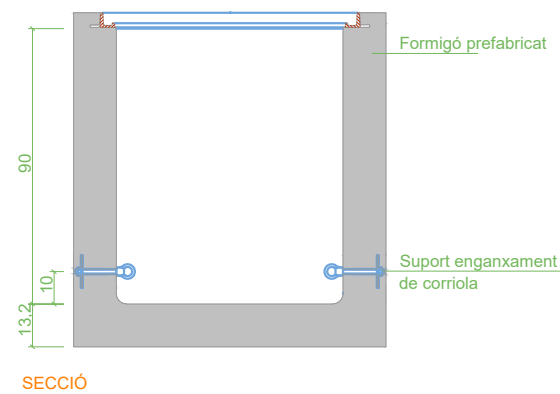
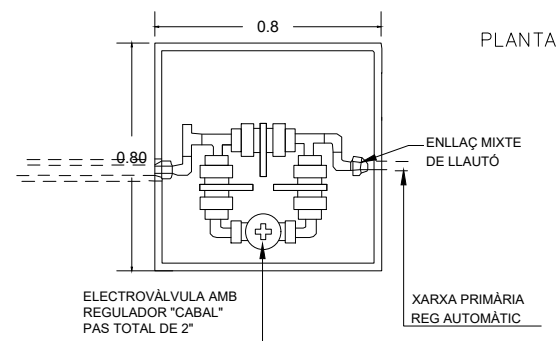
Detall reg arbrat carrers
escala 1:20

REG0301

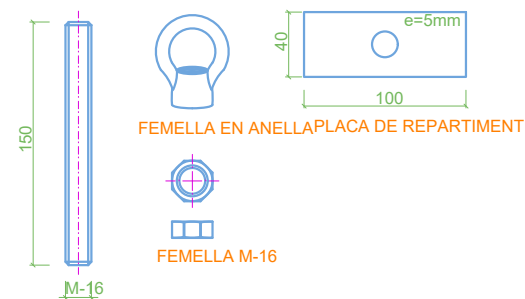
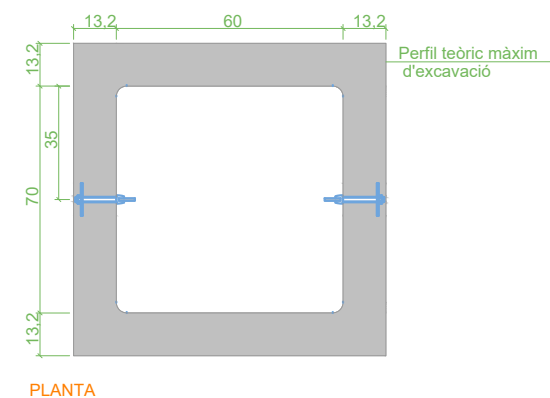
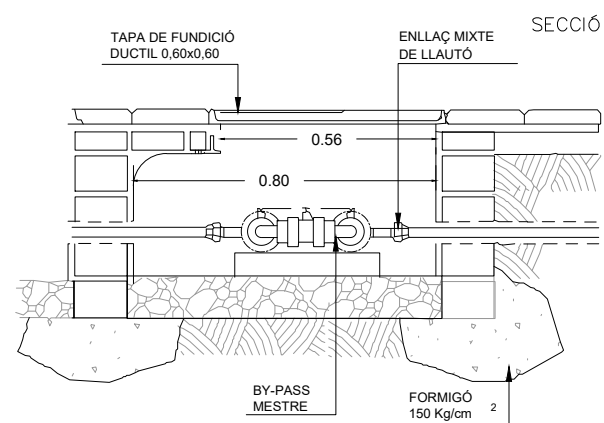
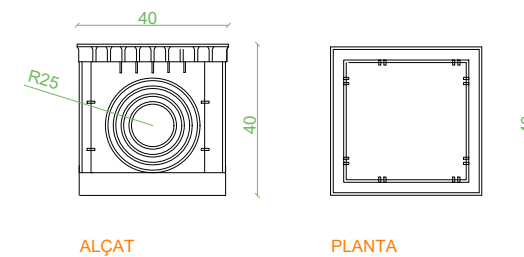
Esquemes plantacions
escala 1:40



DETALL
ARQUETA 80 X 80



DETALL
PERICÓ Ø POLIPROPILÈ Ø25 CM I 25 CM D'ALÇADA



SUPORT ENGANXAMENT DE CORRIOLA
escala 1:2 (Cotes en mm)

TEL0205
Arqueta prefabricada 70x70x90 en calçada i vorera
escala 1:20 (Cotes en cm)



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

**Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme,
Começ i Mobilitat**
Servei de Projectes i Obres

AUTOR



Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p.

Projecte
Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram
d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon
Berenguer

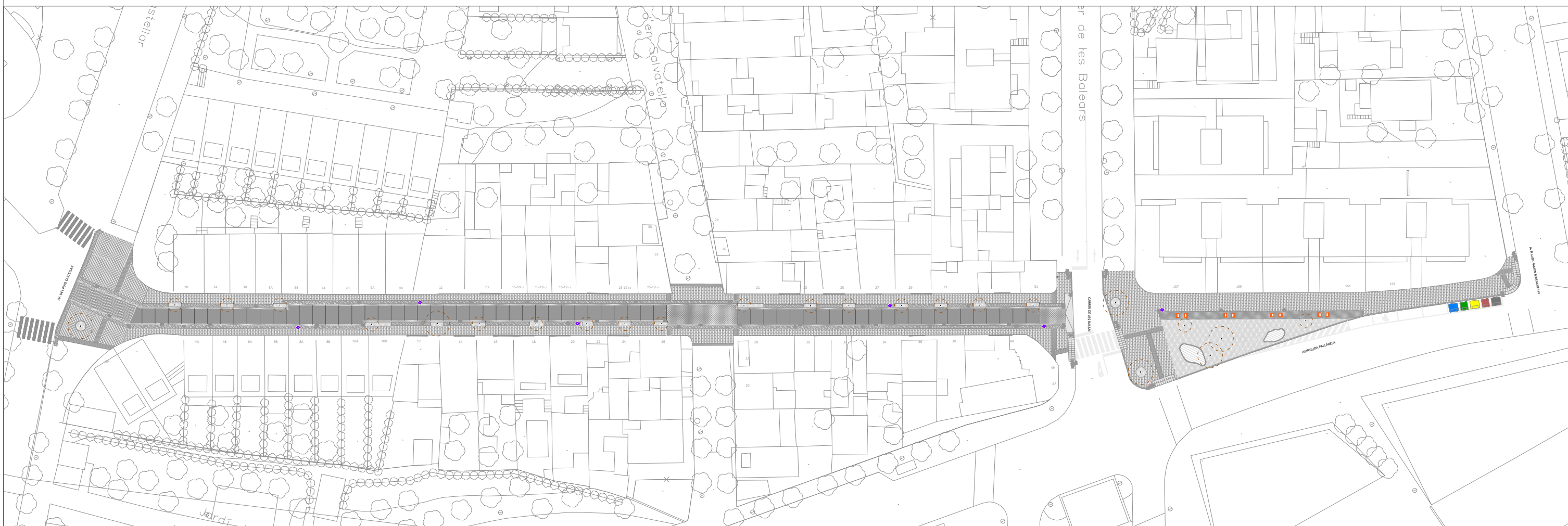
Plànol:
**REG
DETALLS**

Escala:
DIN-A3: 1/200

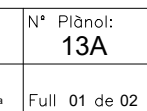


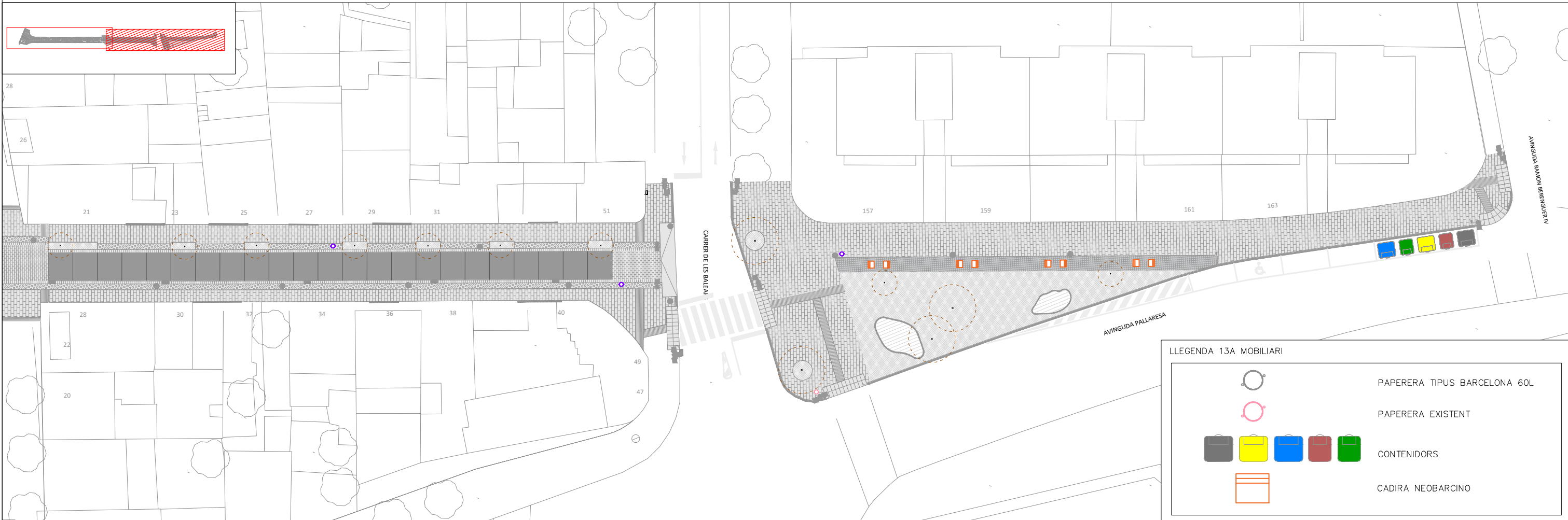
Data:
JULIOL 2023
Fitxer:
2007-12B-Reg_Details

Nº Plànol:
12B
Full 01 de 01



	PAPERERA TIPUS BARCELONA 60L
	PAPERERA EXISTENT
	CONTENIDORS
	CADIRA NEOBARCINO

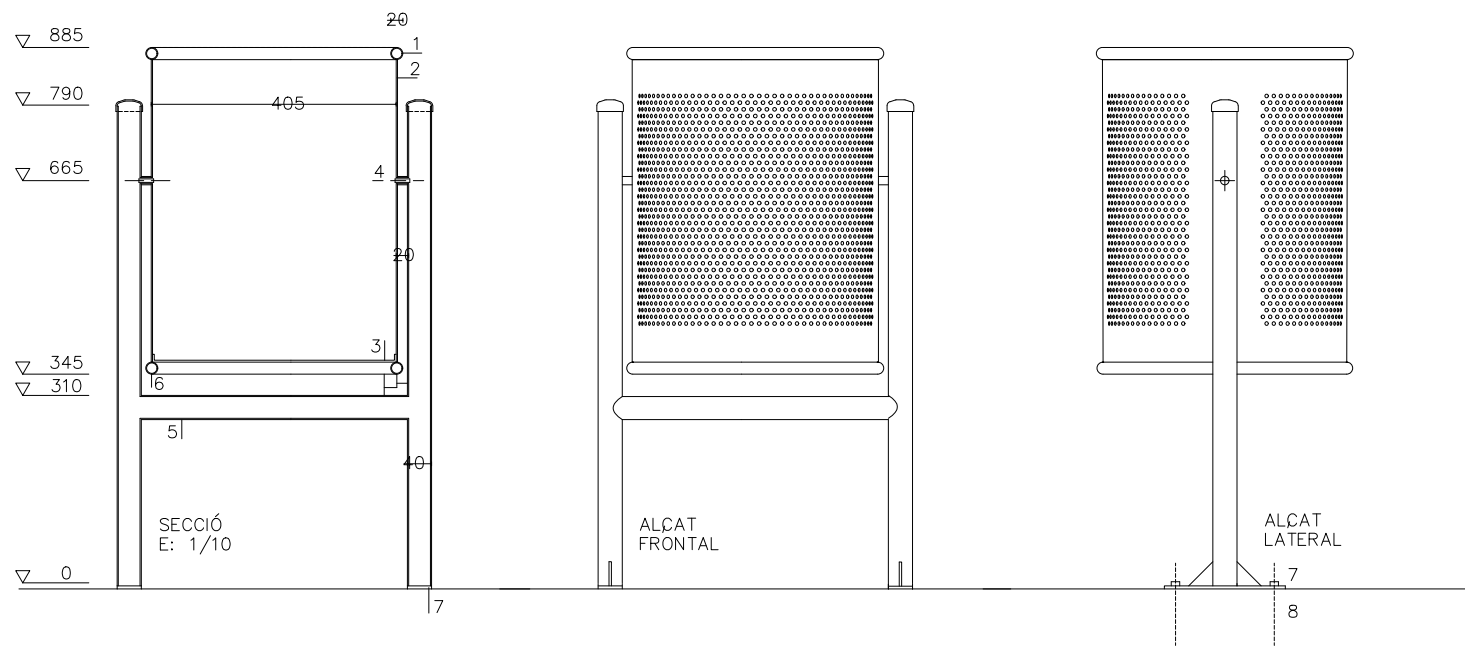




LLEGENDA 13A MOBILIARI

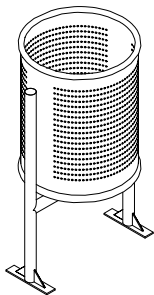
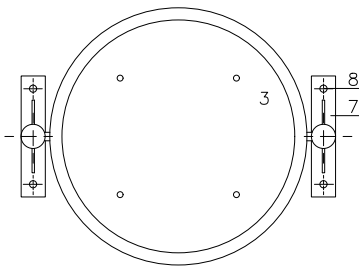
	PAPERERA TIPUS BARCELONA 60L
	PAPERERA EXISTENT
	CONTENIDORS
	CADIRA NEOBARCINO

DETALL PAPERERA D'ACER GALVANITZAT 60i1ts

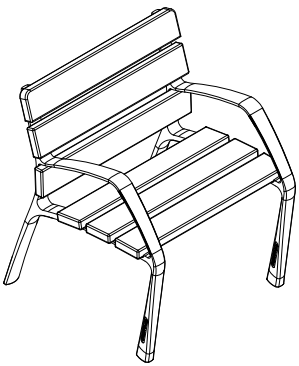
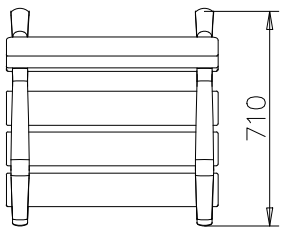
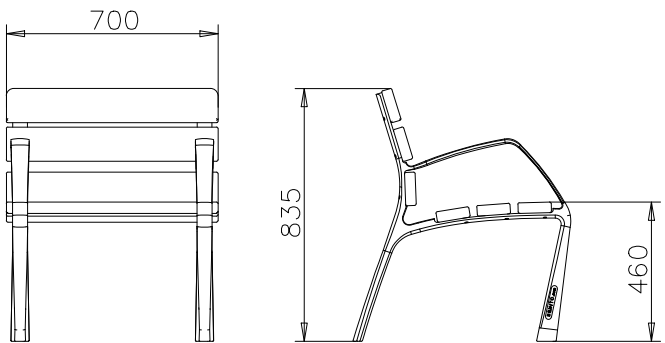


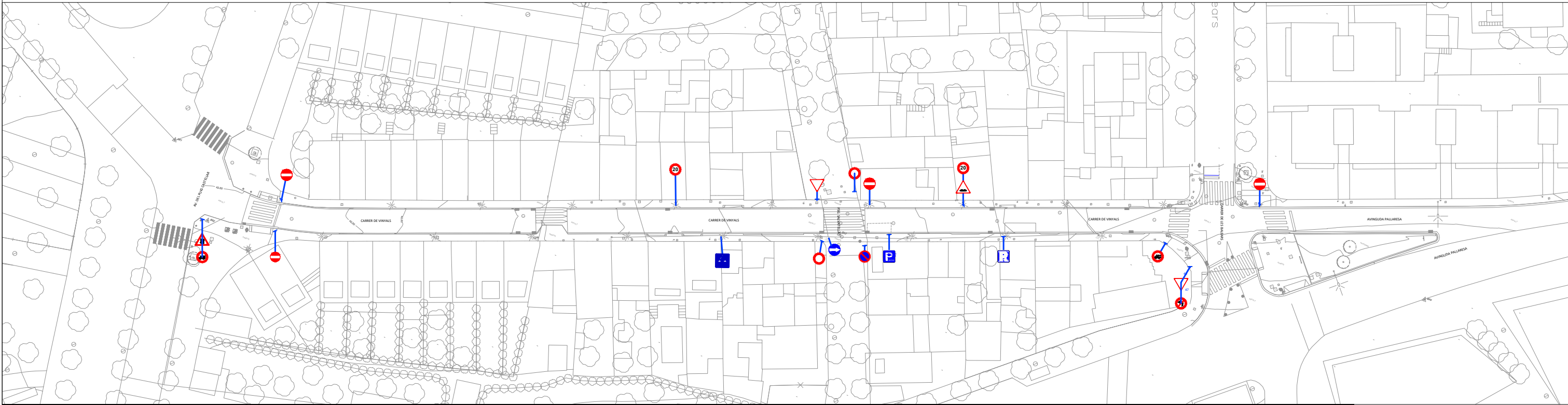
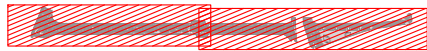
CARACTERÍSTIQUES

1. Tubular d'acer galvanitzat $\phi=20\text{mm}$ $e=1,5\text{mm}$
2. Planxa perforada $e=2\text{mm}$
3. Planxa base paperera $e=3\text{mm}$ amb dues perforacions de $\phi=8\text{mm}$ per al desguàs
4. Eix de gir
5. Tubular d'acer galvanitzat $\phi=30\text{mm}$ $e=2\text{mm}$
6. Suport paperera: tubular rodó d'acer galvanitzat $\phi 40\text{mm}$ $e=2\text{mm}$
7. Pletina d'ancoratge amb cartelles soldades amb dos perforacions $\phi=12\text{mm}$
8. Subjecció: 4 pernys d'expansió M8



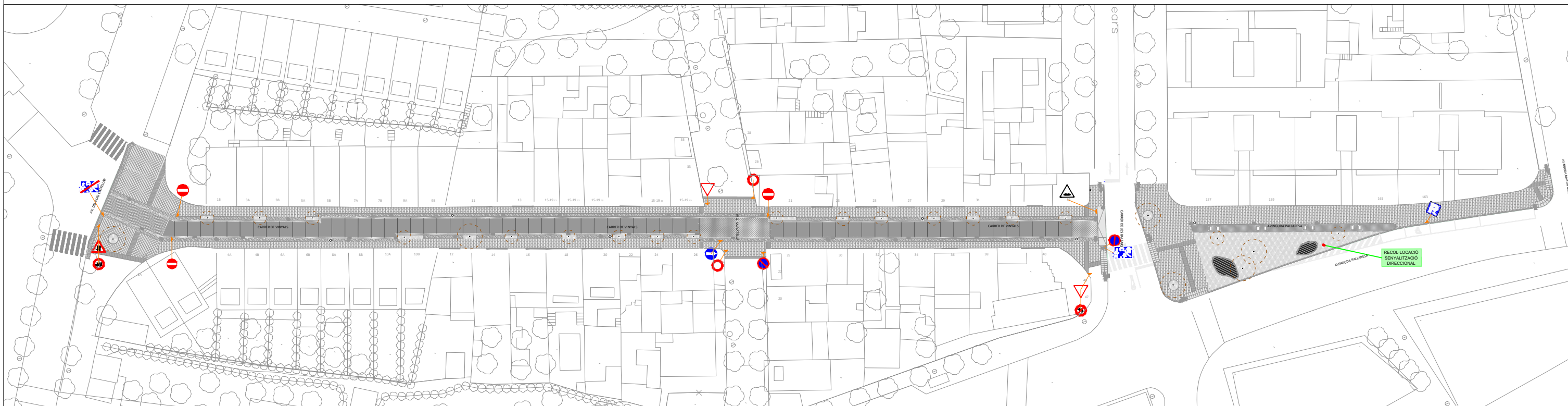
DETALL CADIRA NEOBARCINO
UM304NS



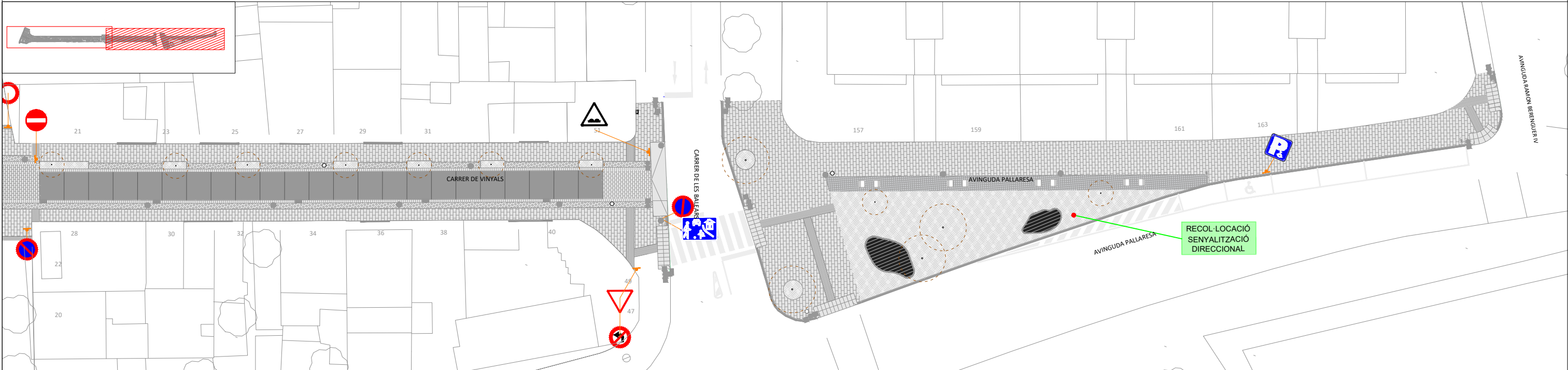
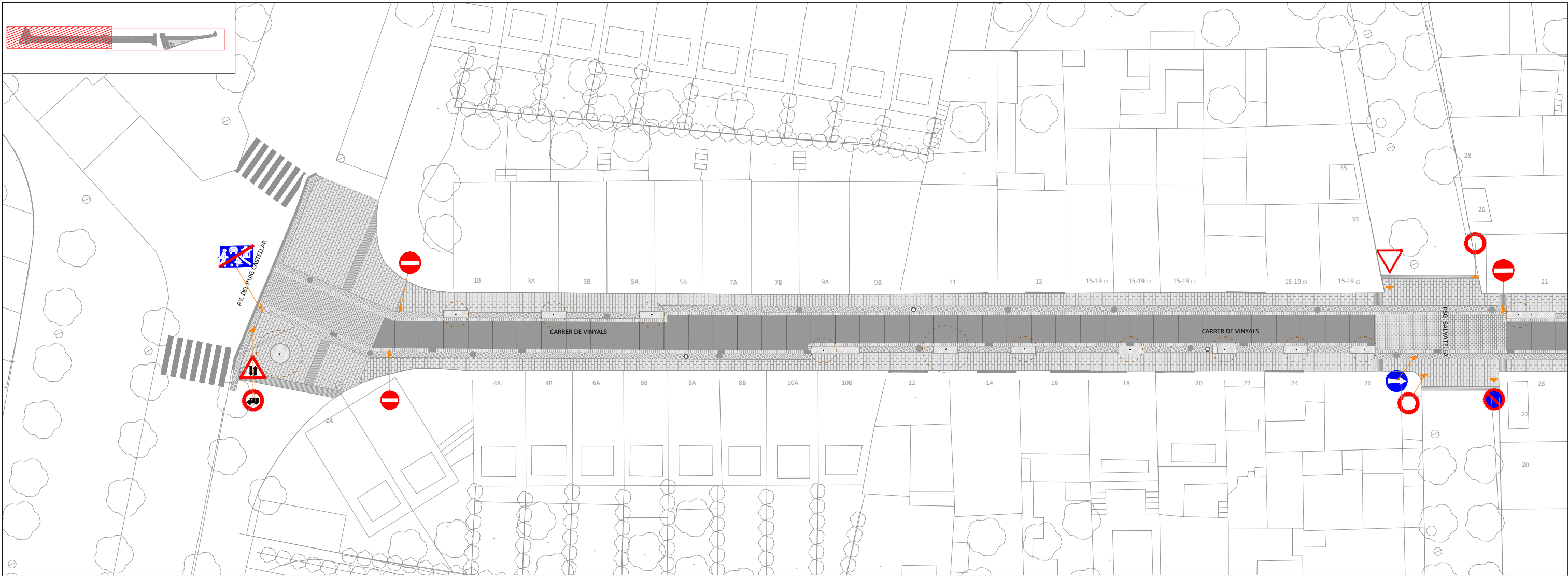


LLEENDA 14A. SENYALITZACIÓ ESTAT ACTUAL

	R-1 ALUMINI 70cm		R-100 ALUMINI 60cm		P-25 ALUMINI 60cm		R-301 ALUMINI 60cm		R-303 ALUMINI 60cm		PALS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL ALUMINI 60cm A MANTENIR
	P-100 ALUMINI 60cm		R-400a ALUMINI 60cm		R-106 ALUMINI 60cm		S-28 ALUMINI 60x40cm		P-37 ALUMINI 40x40cm		PALS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL ALUMINI 60cm A DESMUNTAR
	R-101 ALUMINI 60cm		R-307 ALUMINI 60cm		R-101 ALUMINI 60cm		P-15 ALUMINI 60cm				



	R-1 ALUMINI 70cm		R-100 ALUMINI 60cm		P-25 ALUMINI 60cm		R-301 ALUMINI 60cm		R-303 ALUMINI 60cm		PALS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL ALUMINI 60cm EXISTENT A MANTENIR
	P-100 ALUMINI 60cm		R-400a ALUMINI 60cm		R-106 ALUMINI 60cm		S-28 ALUMINI		S-17 ALUMINI		PALS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL ALUMINI 60cm TRASLLADAT
	R-101 ALUMINI 60cm		R-307 ALUMINI 60cm		R-101 ALUMINI 60cm		S-29 ALUMINI		P-15 ALUMINI 60cm		PALS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL ALUMINI 60cm AFEGIT

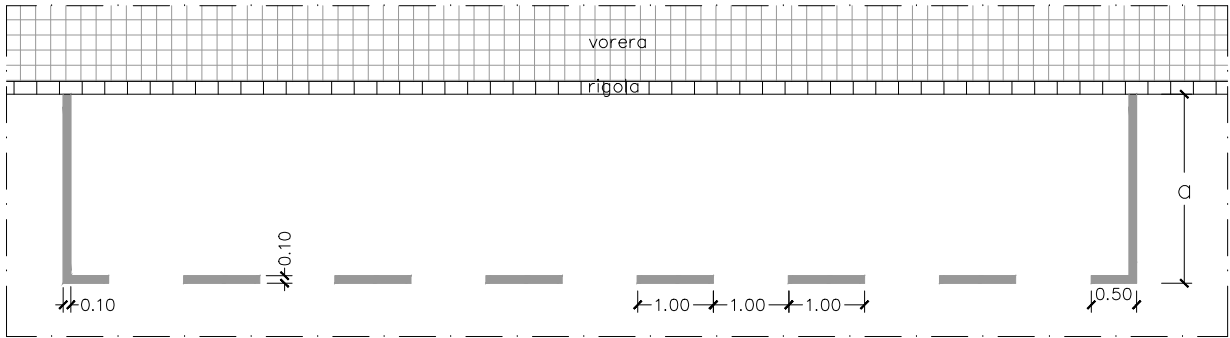


LLEGENDA 14B. SENYALITZACIÓ PROPOSTA

	R-1 ALUMINI 70cm		R-100 ALUMINI 60cm		P-25 ALUMINI 60cm		R-301 ALUMINI 60cm		R-303 ALUMINI 60cm		PALS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL ALUMINI 60cm EXISTENT A MANTENIR
	P-100 ALUMINI 60cm		R-400a ALUMINI 60cm		R-106 ALUMINI 60cm		S-28 ALUMINI		S-17 ALUMINI		PALS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL ALUMINI 60cm TRASLLADAT
	R-101 ALUMINI 60cm		R-307 ALUMINI 60cm		R-101 ALUMINI 60cm		S-29 ALUMINI		P-15 ALUMINI 60cm		PALS DE SENYALITZACIÓ VERTICAL ALUMINI 60cm AFEGIT

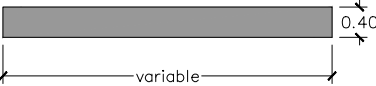
SENYALITZACIÓ HORIZZONTAL

E-21 En cordó sense delimitació de places

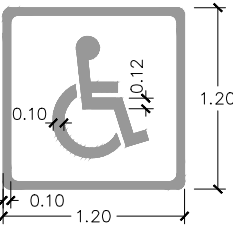


AMPLADA a:
- APARCAMENT DE MOTOS 1m
- APARCAMENT DE TURISMES ,
minim 1.80m, recomanat 2.00m
- APARCAMENT CAMIONS i/o
AUTOBUSOS 2.50m

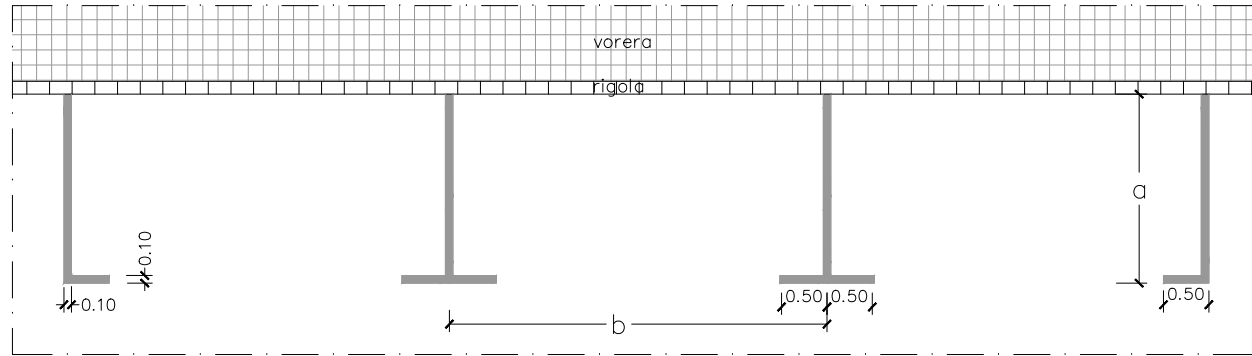
E-1
Línia de detenció



E-78 PMR
Es col·locarà en els places d'aparcament
reservades per a disminuïts



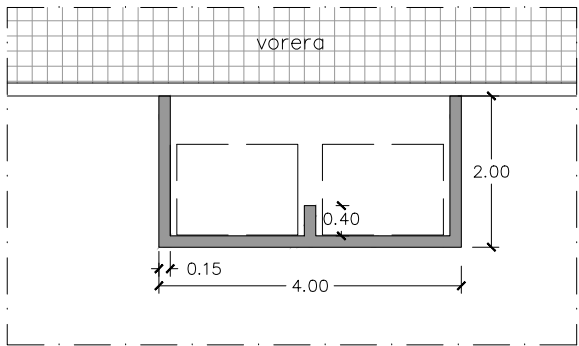
E-22 En cordó amb delimitació de places



AMPLADA a:
- APARCAMENT DE TURISMES ,
minim 1.80m, recomanat 2.00m
- APARCAMENT CAMIONS i/o
AUTOBUSOS 2.50m

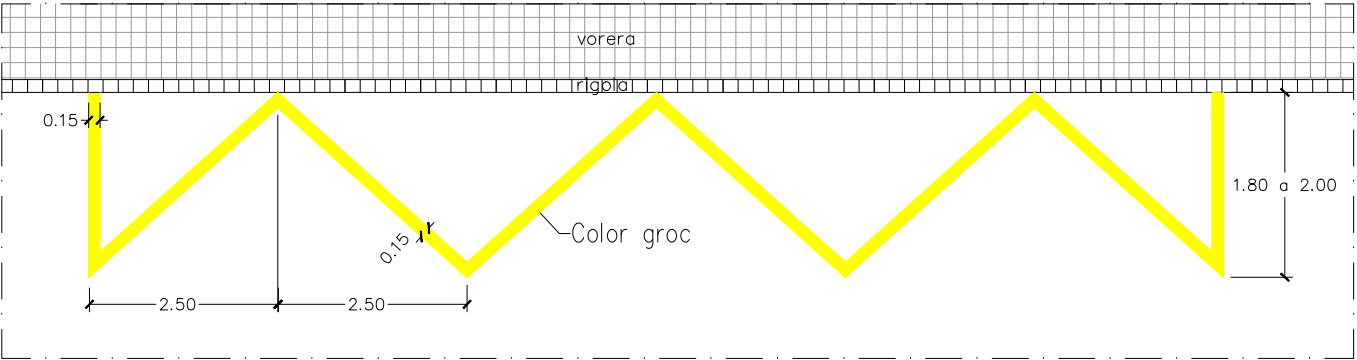
LONGITUD b de cada PLAÇA:
- APARCAMENT de MOTOS: 2.00m
- APARCAMENT de TURISMES: 5.00m

E-82
Dos contenidors en zona d'aparcament en cordó

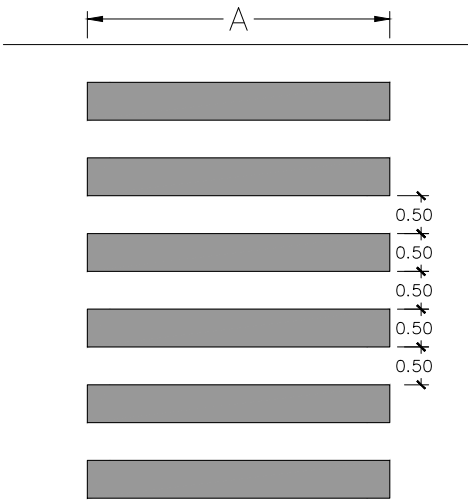


PAS DE VIANANTS AMB SEMÀFORS – CARRER BALEAR

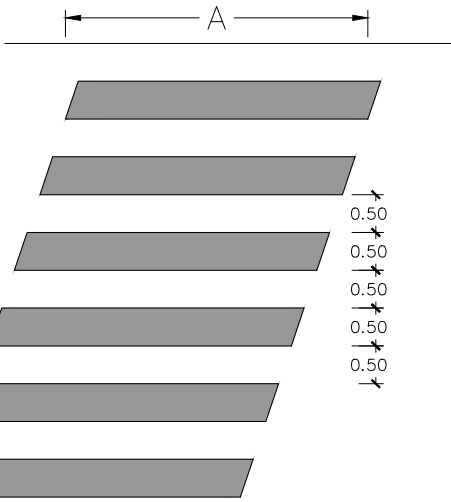
E-13 Línia en ziga-zaga. Zones càrrega-descàrrega



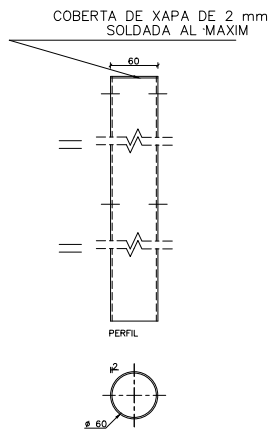
E-4a $A \geq 4,00 \text{ m}$ ($2,50\text{m}$ si $v \leq 40\text{Km/h}$)



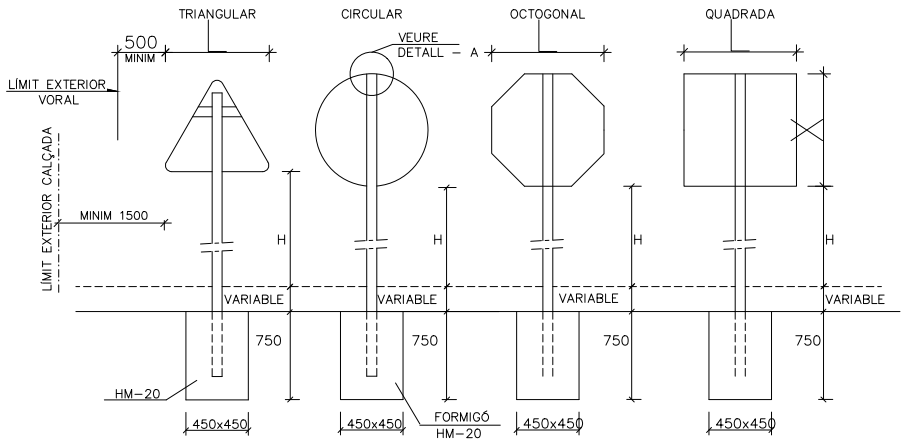
E-4b $A \geq 4,00 \text{ m}$



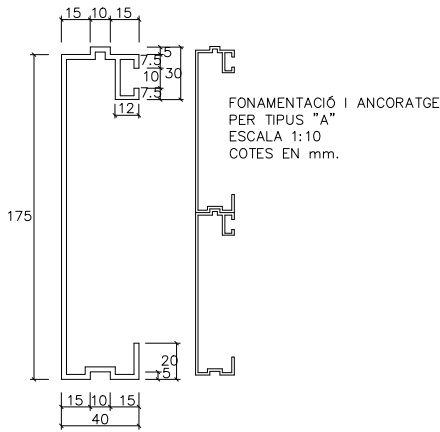
PAL DE SUPORT



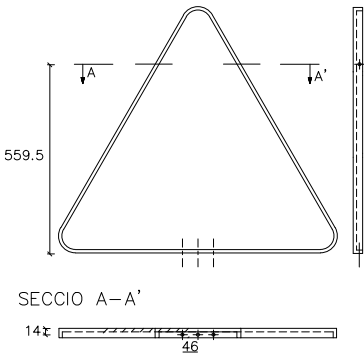
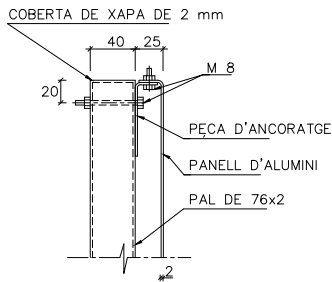
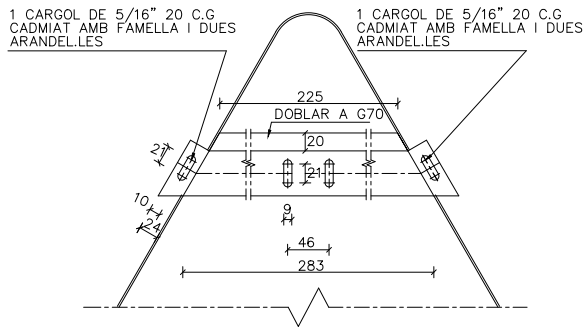
SENYALS



PERFIL D'ALUMINI PER CARTELLS



ANCLATGE DE SENYALS A SUPORT (DETALL -A-)



NOTA SENYALITZACIÓ VERTICAL

DIMENSIO				
L	700	600	400	800
X	-	-	400	400
H	1500	1500	1500	1200

ESPECIFICACIONS PARTICULARS

- ELS SUPORTS HAN DE SER D'ALUMINI, D60mm
- L'ALÇADA MÍNIMA DE LA SENYAL RESPECTE EL TERRA SERÀ DE 2200mm
- DISTANCIA MÍNIMA EXTERIOR SENYAL/CALÇADA SERÀ DE 0.60m

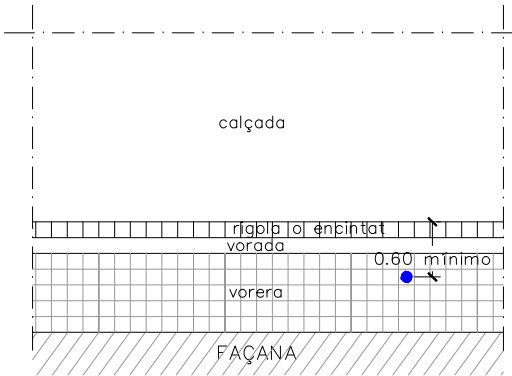
NOTA

LA LONGITUD DEL PAL DEPENDRÀ DEL TIPUS DE SENYAL A COL·LOCAR COTES EN MILÍMETRES

UBICACIÓ SENYALS VERTICAL

ESPECIFICACIONS PARTICULARS

- ELS SUPORTS HAN DE SER D'ALUMINI D60mm
- L'ALÇADA MÍNIMA DE LA SENYAL RESPECTE EL TERRA SERÀ DE 2200mm
- DISTANCIA MÍNIMA EXTERIOR SENYAL/CALÇADA SERÀ DE 0.60m





	SEMÁFORS A RETIRAR
	SEMÁFORS A DESPLAÇAR
	SEMÁFORS A MANTENIR



Data:	JULIOL 2023
Fitxer:	2207-14D-Semaforitzat

EA Full 01 de 02



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

**Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme,
Começ i Mobilitat**
Servei de Projectes i Obres

AUTOR

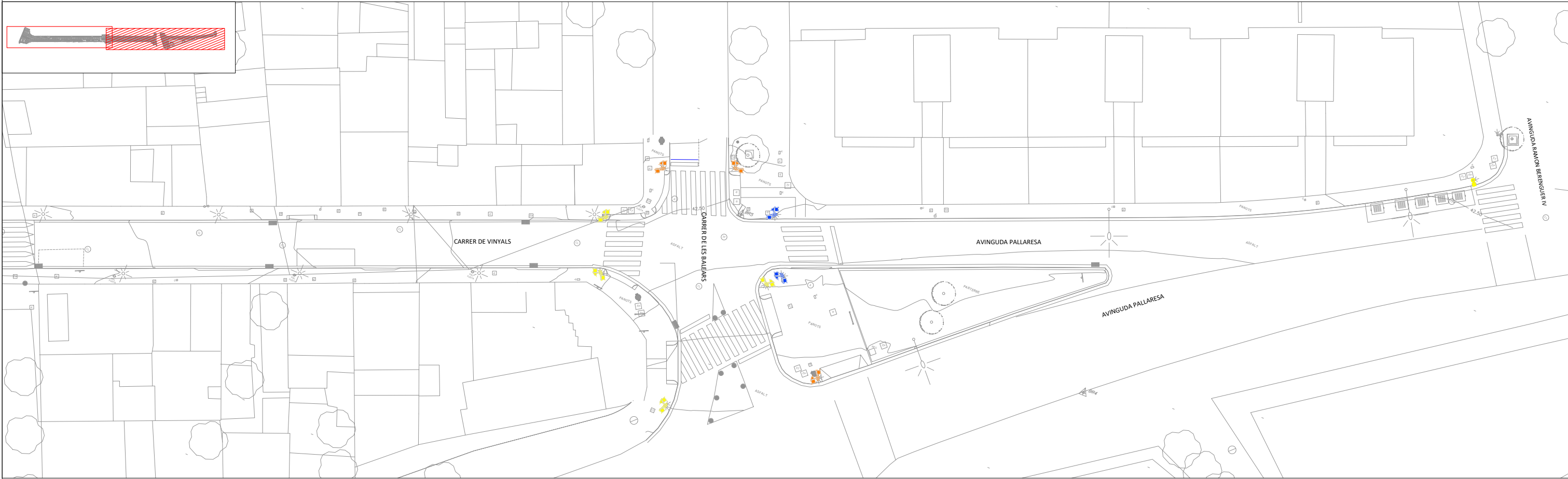
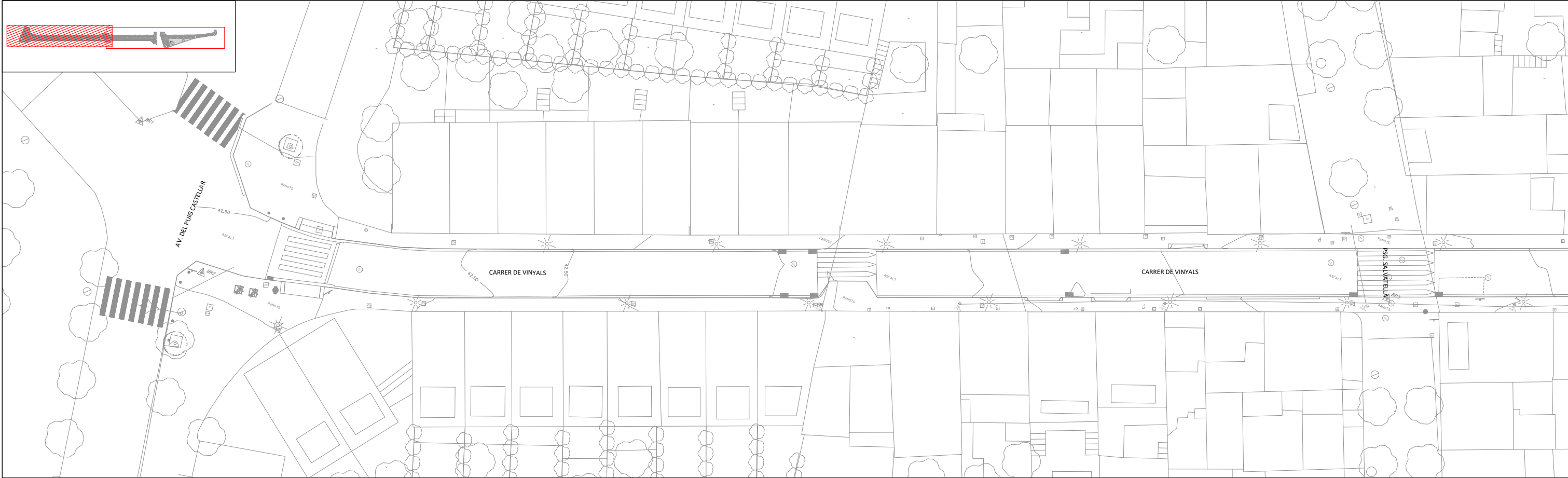


Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p.

Projecte	Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon Berenguer
----------	--

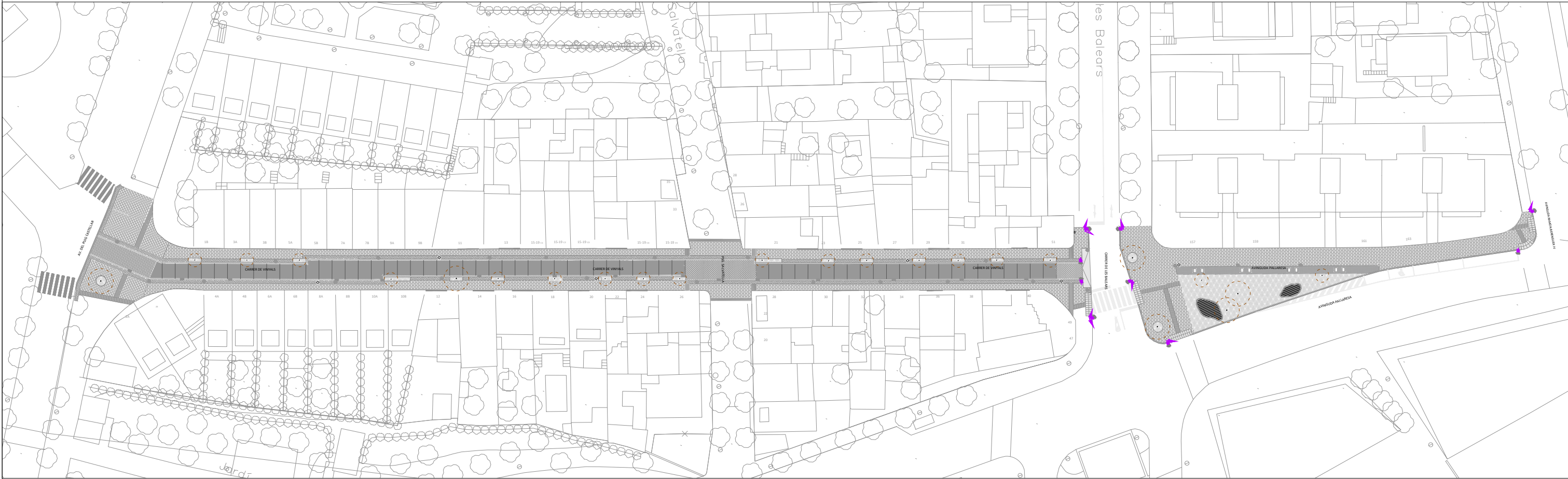
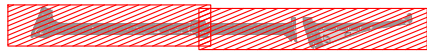
Plànol:	SEGURETAT VIAL SEMAFORITZACIÓ ESTAT ACTUAL
---------	---

Escala:
DIN-A3: 1/750

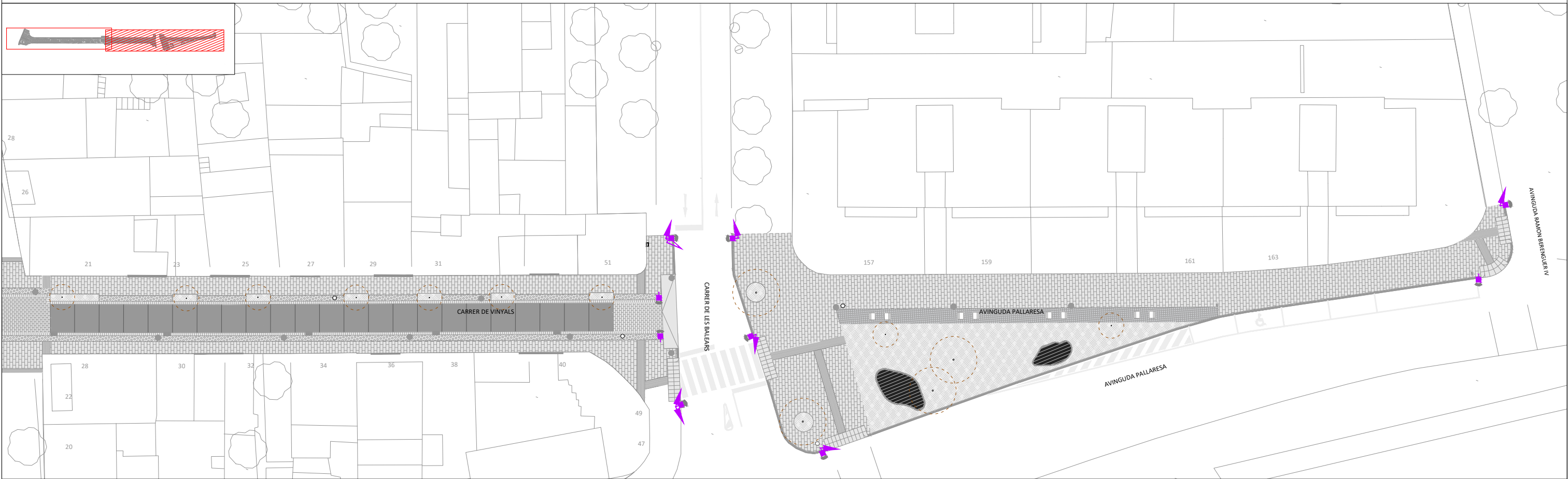
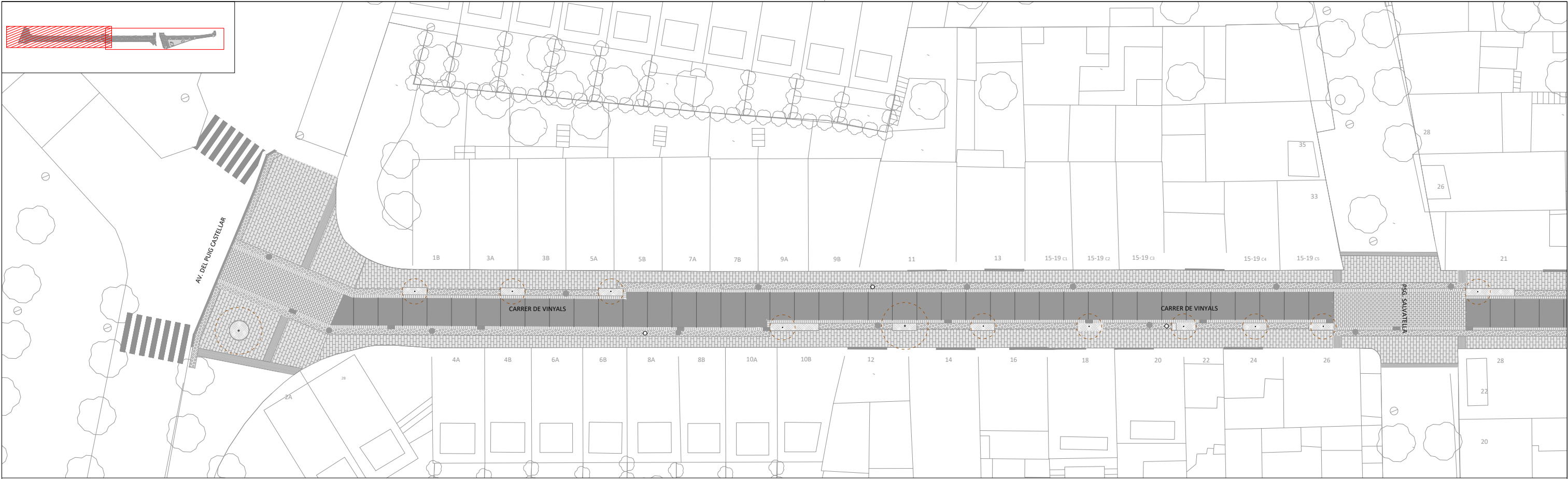


LLEGGENDA 14D SEGURETAT VIAL

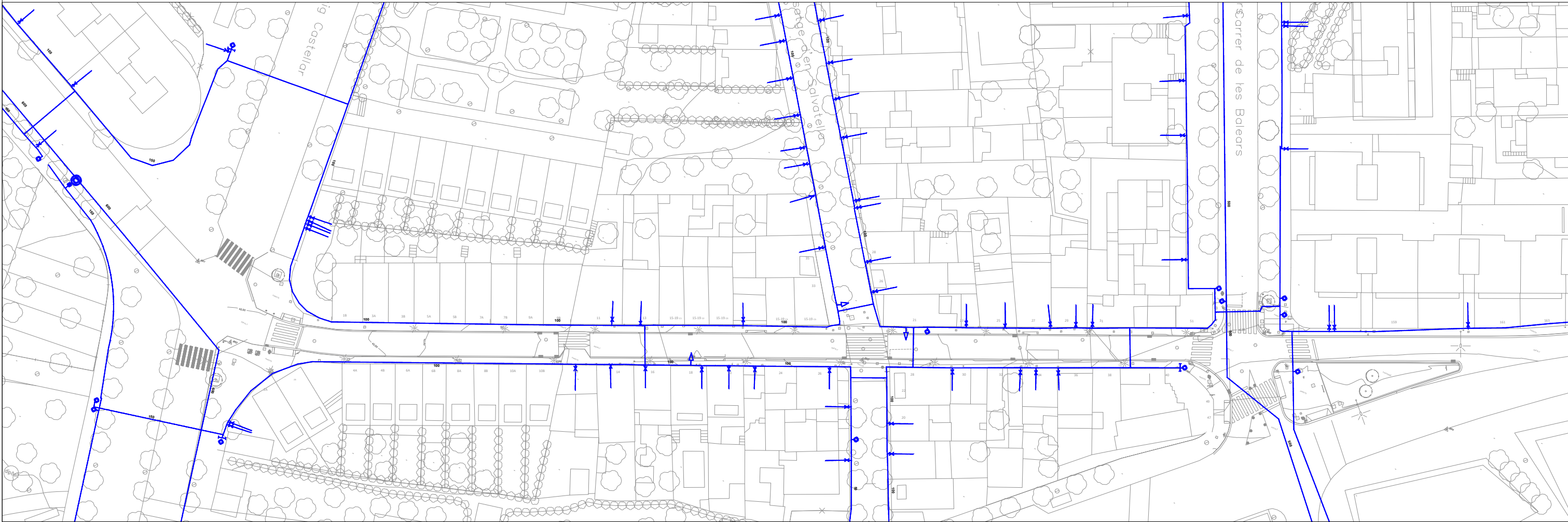
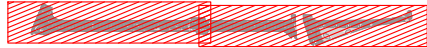
	SEMAFORS A RETIRAR
	SEMAFORS A DESPLAÇAR
	SEMAFORS A MANTENIR



- SEMÀFOR POLICARBONAT SISTEMA ÒPTIC LED DE DIÀMETRE 210MM LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES 13/200
- SEMÀFOR POLICARBONAT SISTEMA ÒPTIC LED RECTANGULAR 12/200 FIGURA VERMELLA I VERDA PER A VIANANTS
- SEMÀFOR POLICARBONAT SISTEMA ÒPTIC LED DE DIÀMETRE 210mm UNA CARA I UN FOCUS 11/200 PER INTERMITÈNCIA DE VEHICLES

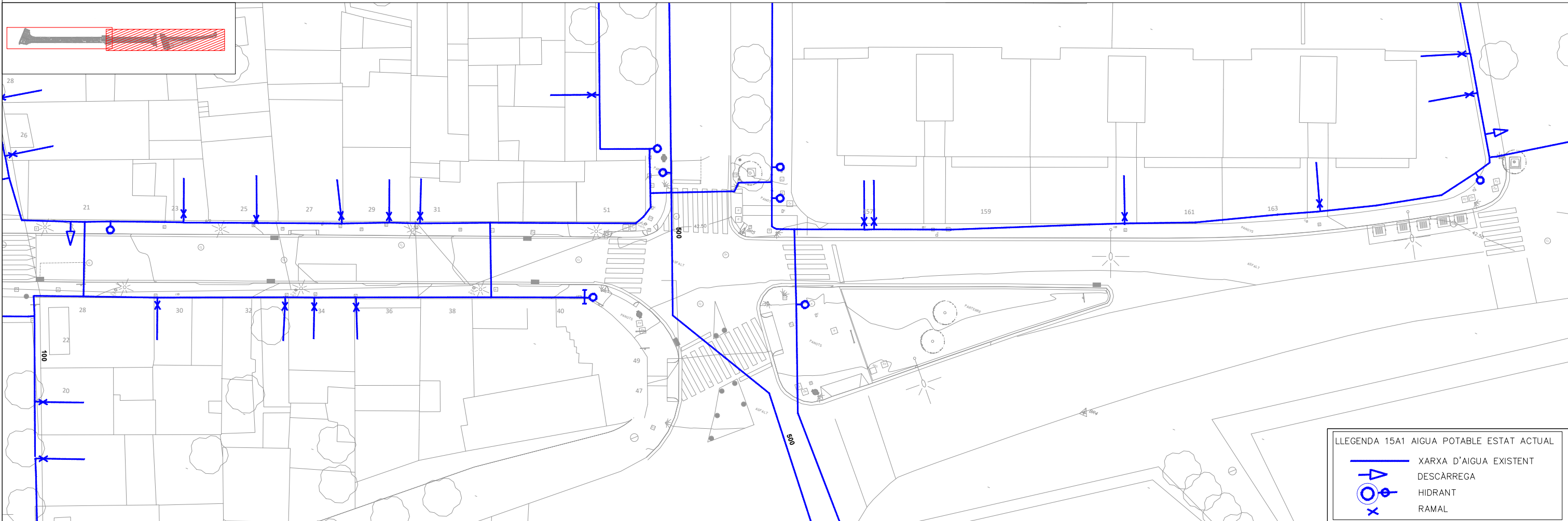
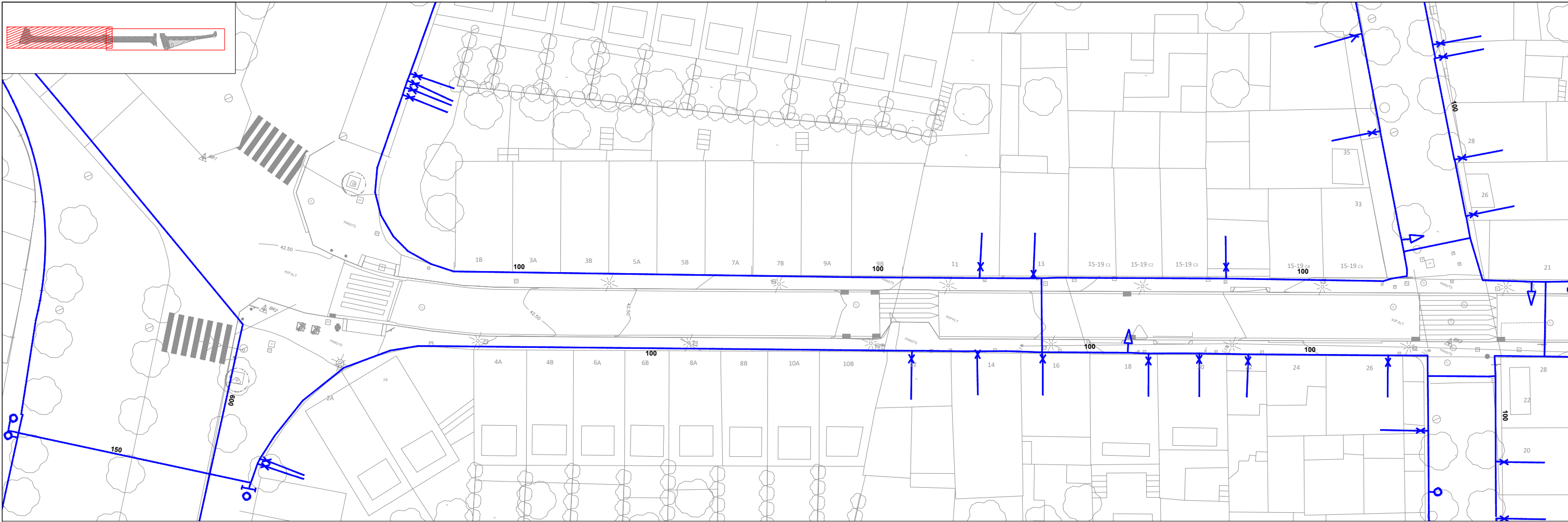


-  SEMÀFOR POLICARBONAT SISTEMA ÒPTIC LED DE DIÀMETRE 210MM LENT DE COLOR NORMAL DE VEHICLES 13/200
-  SEMÀFOR POLICARBONAT SISTEMA ÒPTIC LED RECTANGULAR 12/200 FIGURA VERMELLA I VERDA PER A VIANANTS
-  SEMÀFOR POLICARBONAT SISTEMA ÒPTIC LED DE DIÀMETRE 210mm UNA CARA I UN FOCUS 11/200 PER INTERMITÈNCIA DE VEHICLES

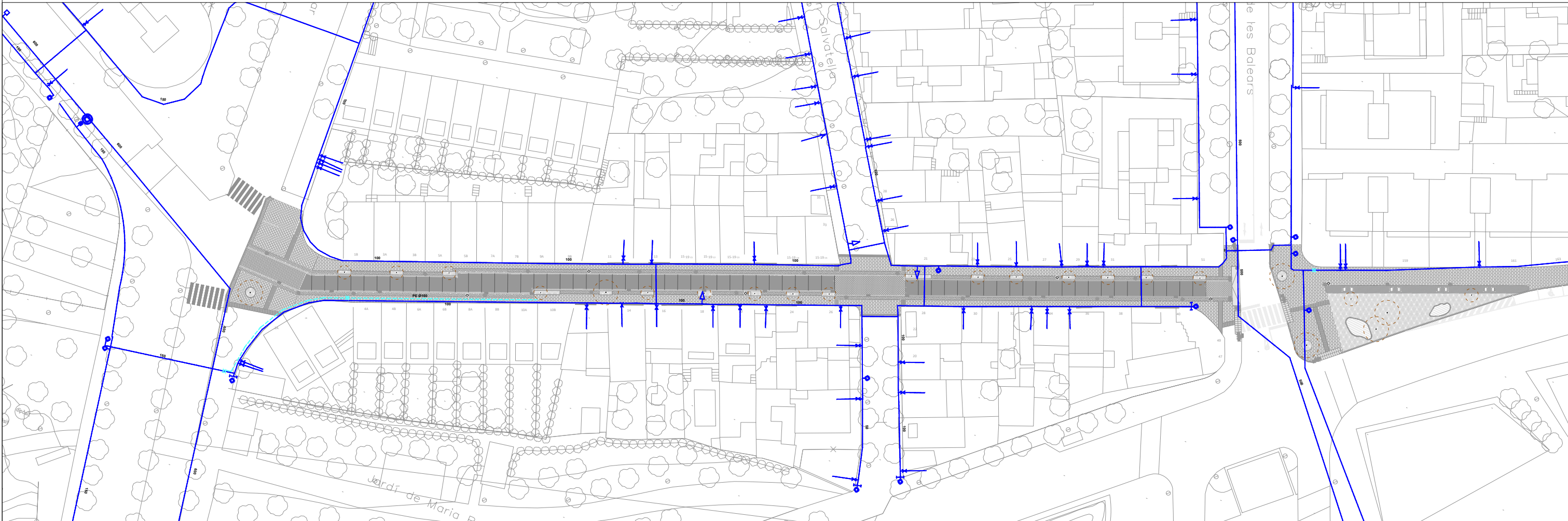
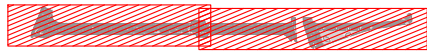


LLEGENDA 15A1 AIGUA POTABLE ESTAT ACTUAL

	XARXA D'AIGUA EXISTENT
	DESCÀRREGA
	HIDRANT
	RAMAL

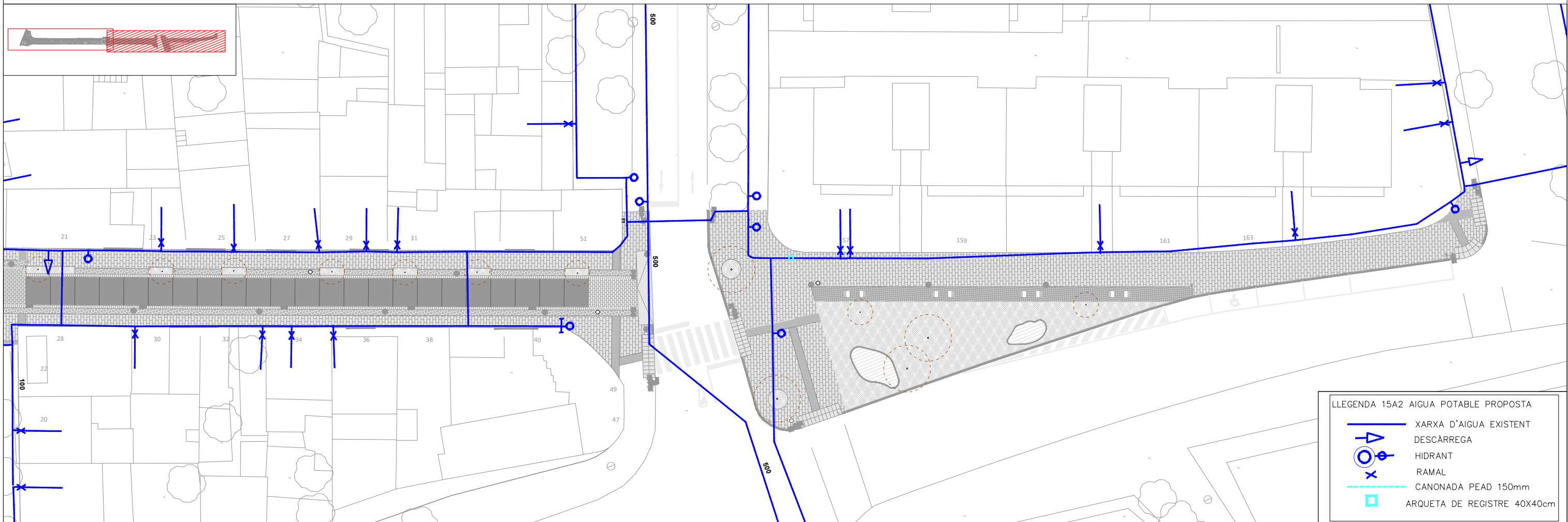
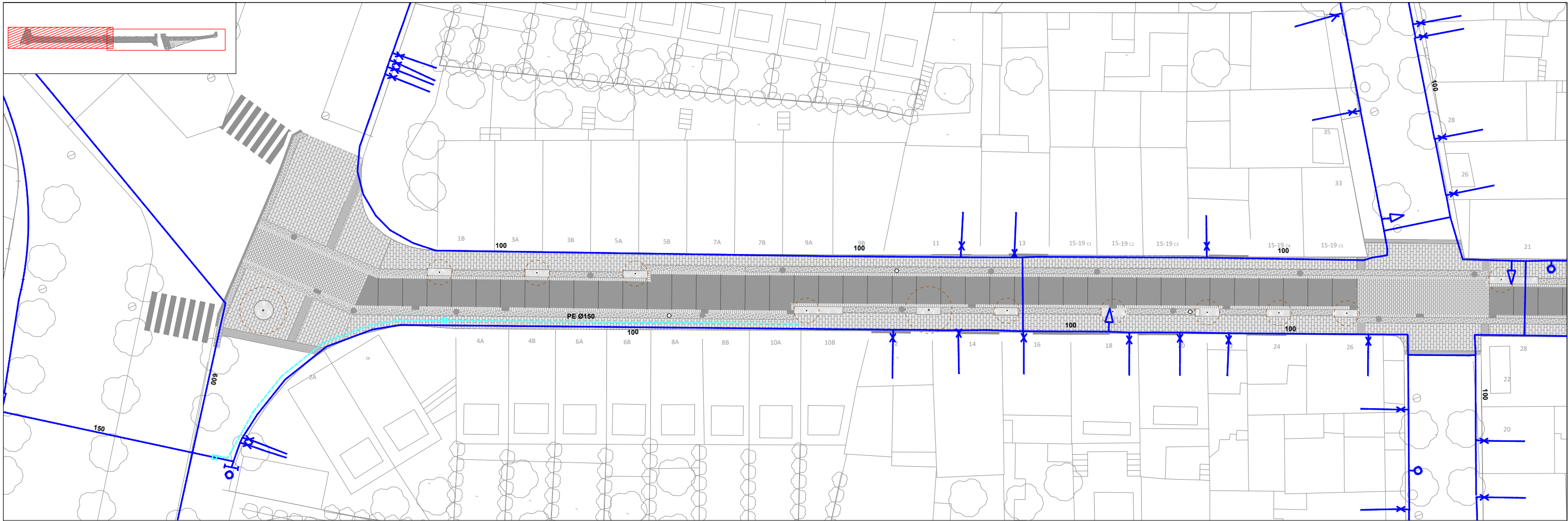


LLEENDA 15A1 AIGUA POTABLE ESTAT ACTUAL	
	XARXA D'AIGUA EXISTENT
	DESCÀRREGA
	HIDRANT
	RAMAL

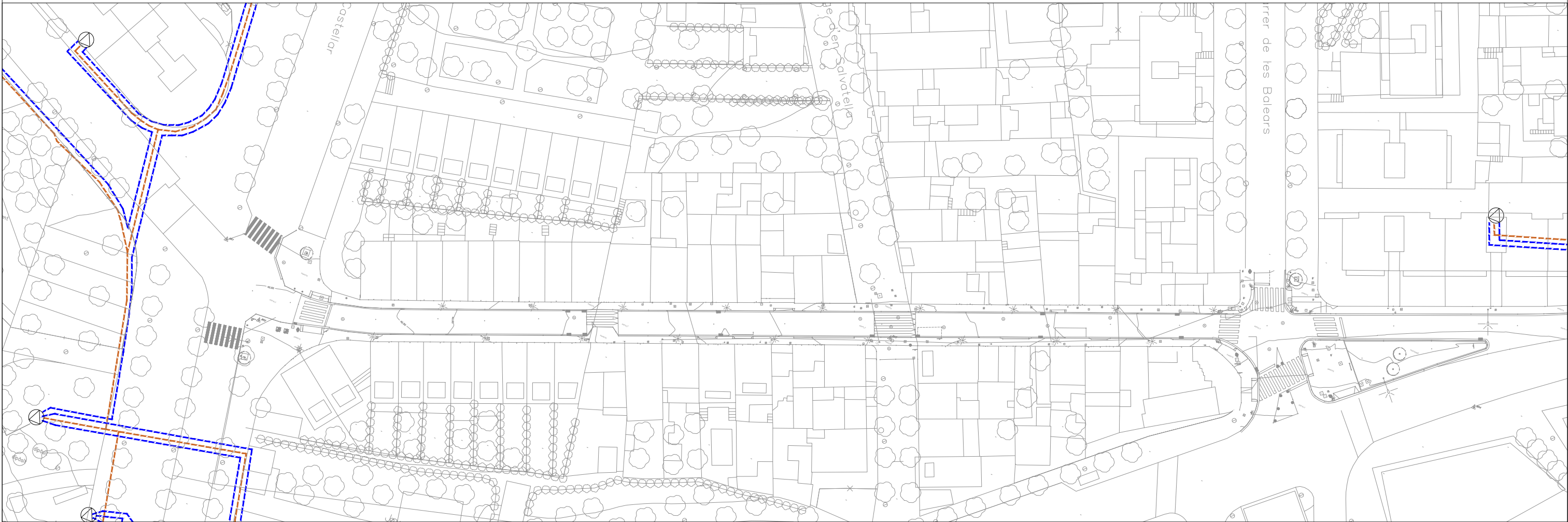
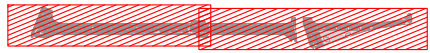


LLEGENDA 15A2 AIGUA POTABLE PROPOSTA

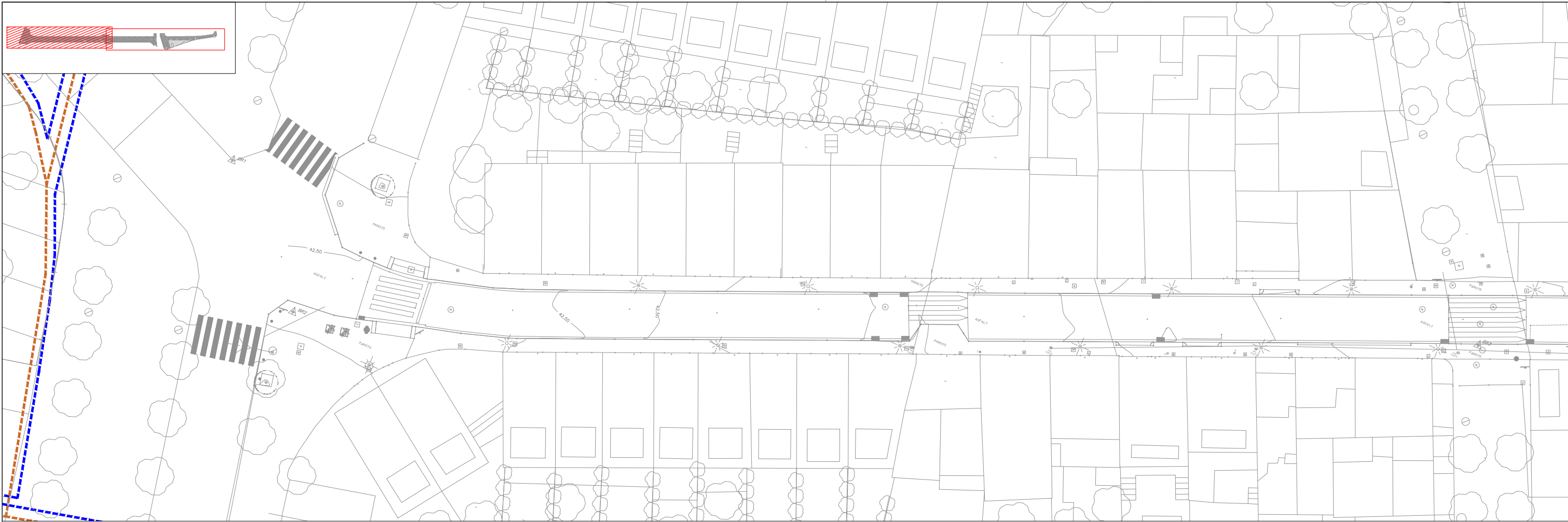
- XARXA D'AIGUA EXISTENT
- DESCÀRREGA
- HIDRANT
- RAMAL
- CANONADA PEAD 150mm
- ARQUETA DE REGISTRE 40X40cm



LLEGENDA 15A2 AIGUA POTABLE PROPOSTA	
	XARXA D'AIGUA EXISTENT
	DESCARREGA
	HIDRANT
	RAMAL
	CANONADA PEAD 150mm
	ARQUETA DE REGISTRE 40X40cm

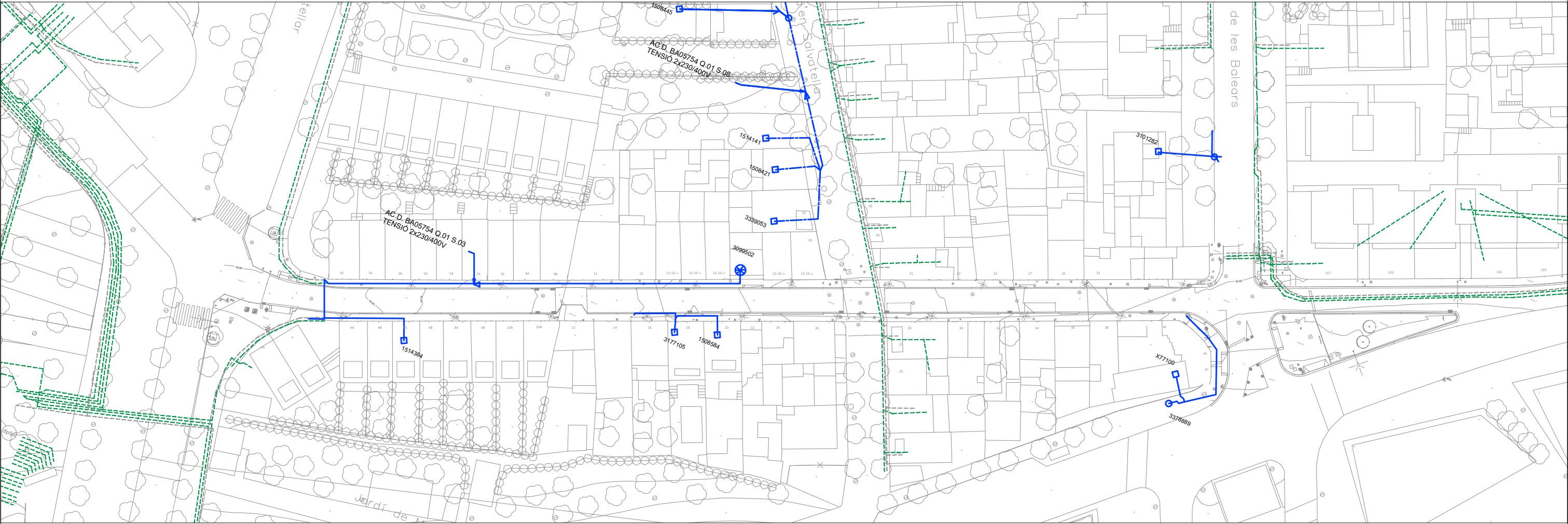
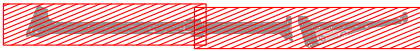


LLEGGENDA 15B ELECTRICITAT MT ESTAT ACTUAL			
TRAMS MT		TRAZAS MT	
	AERI TRENAT		SOTERRAT
	AERI NU		SOTERRAT
	SOTERRAT		CENTRE DE DISTRIBUCIÓ

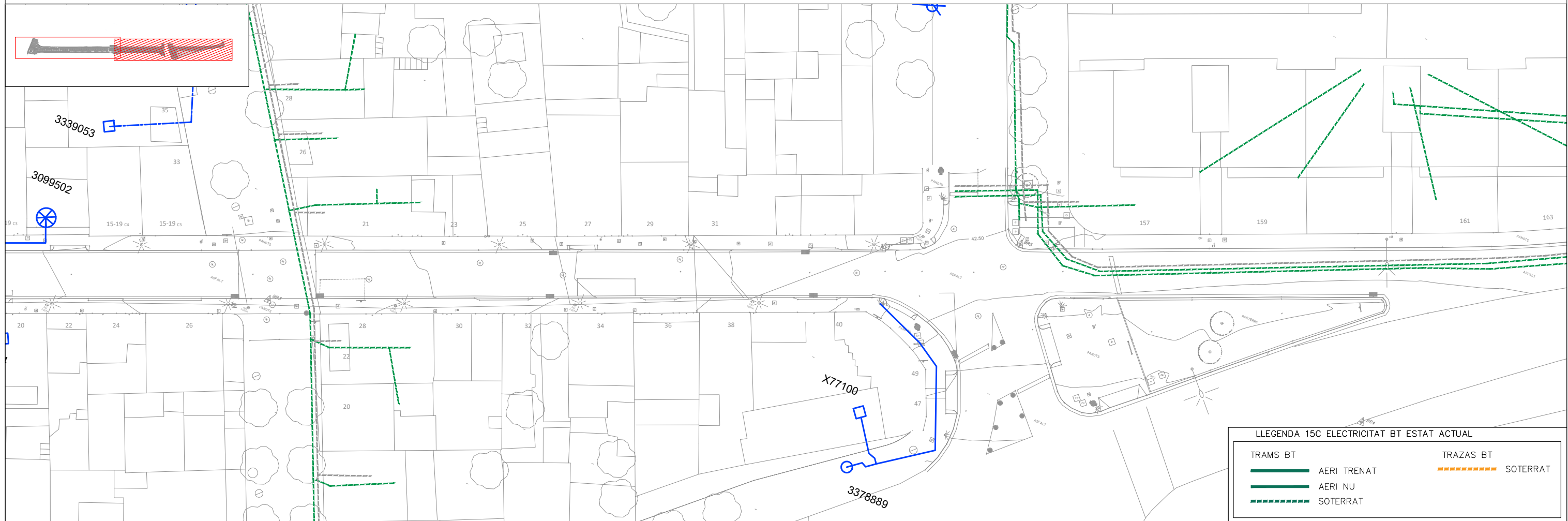
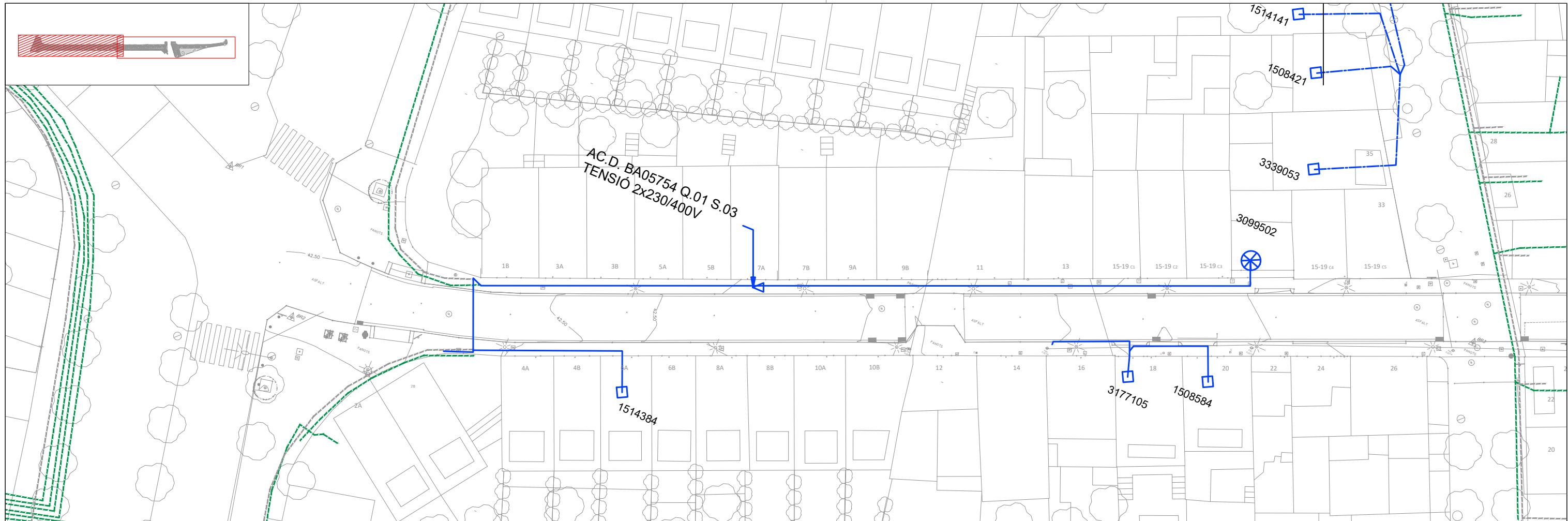


LLEGENDA 15B ELECTRICITAT MT ESTAT ACTUAL

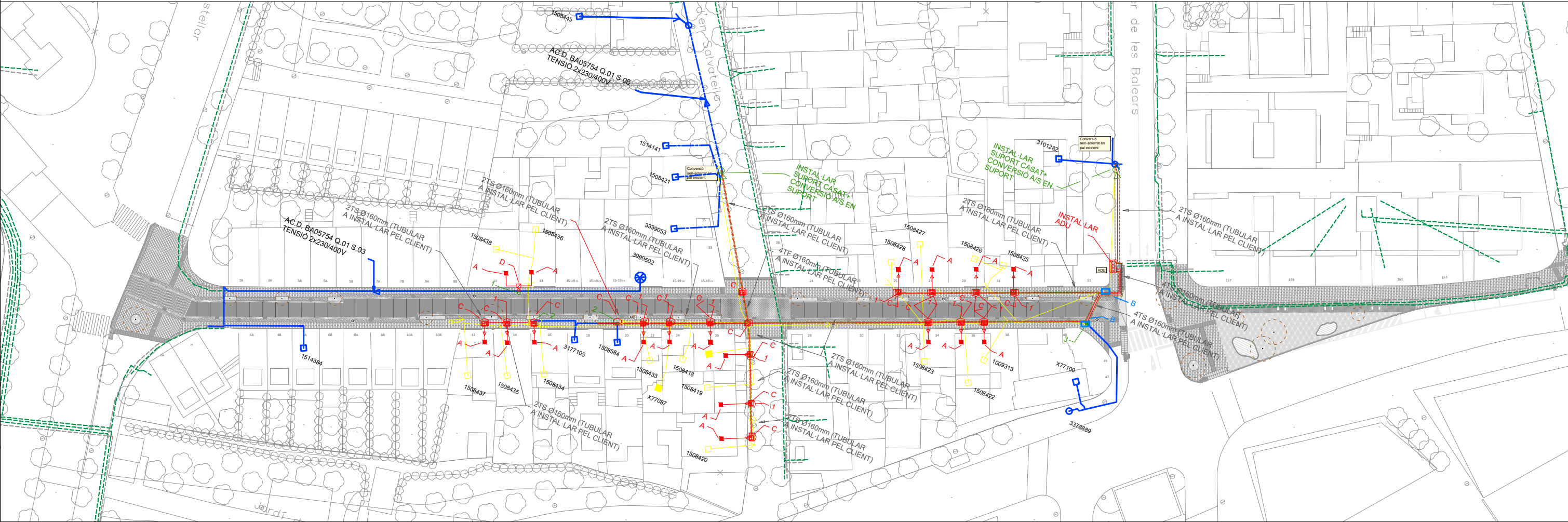
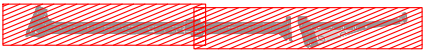
TRAMS MT	TRAZAS MT
AERI TRENAT	SOTERRAT
AERI NU	CENTRE DE DISTRIBUCIÓ
SOTERRAT	



LLEGENDA 15C ELECTRICITAT BT ESTAT ACTUAL			
TRAMS BT		TRAZAS BT	
	AERI TRENAT		SOTERRAT
	AERI NU		
	SOTERRAT		

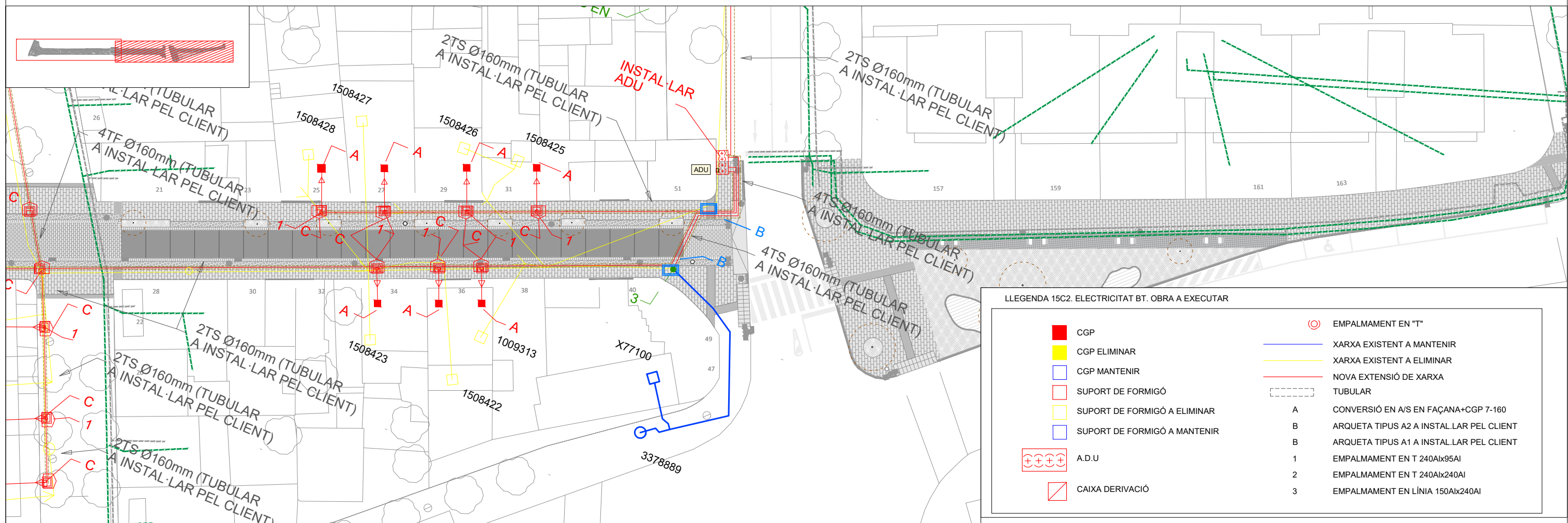
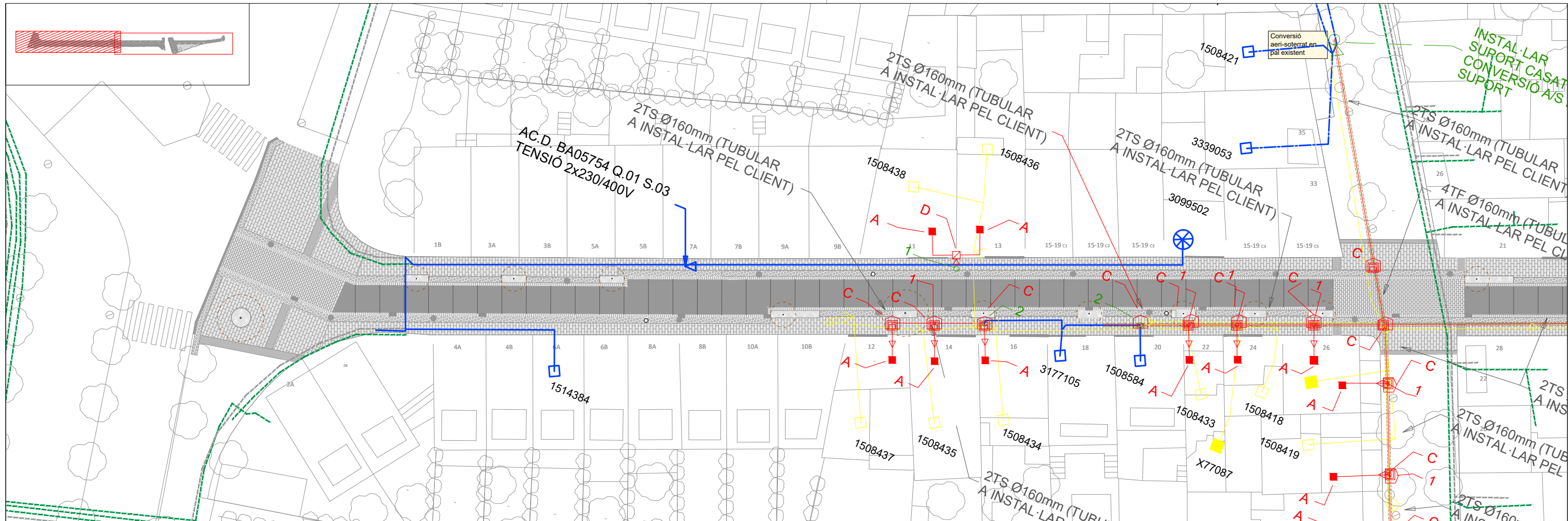


LLEGGENDA 15C ELECTRICITAT BT ESTAT ACTUAL			
TRAMS BT		TRAZAS BT	
	AERI TRENAT		SOTERRAT
	AERI NU		
	SOTERRAT		

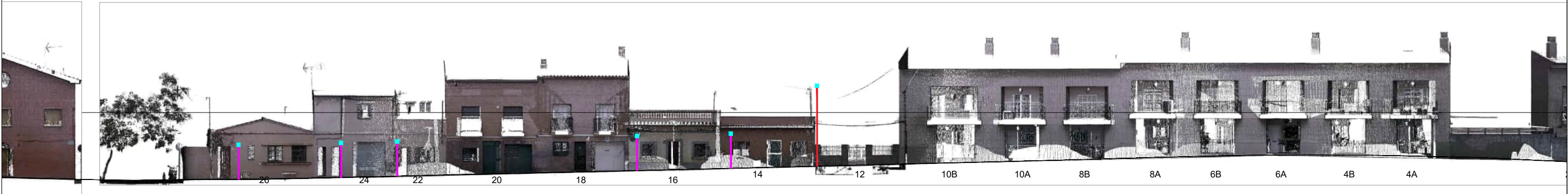


LLEENDA 15C2. ELECTRICITAT BT. OBRA A EXECUTAR

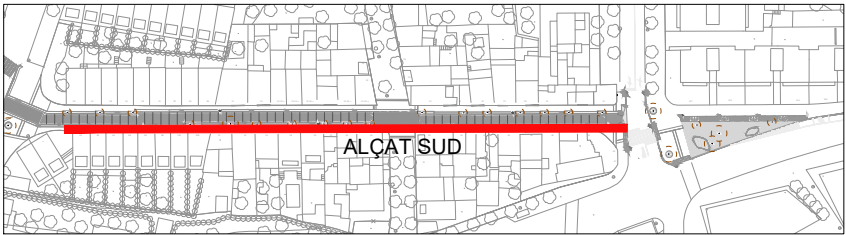
	CGP		EMPALMAMENT EN "T"
	CGP ELIMINAR		XARXA EXISTENT A MANTENIR
	CGP MANTENIR		XARXA EXISTENT A ELIMINAR
	SUPORT DE FORMIGÓ		NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
	SUPORT DE FORMIGÓ A ELIMINAR		TUBULAR
	SUPORT DE FORMIGÓ A MANTENIR	A	CONVERSIÓ EN A/S EN FAÇANA+CGP 7-160
	A.D.U	B	ARQUETA TIPUS A2 A INSTAL·LAR PEL CLIENT
	CAIXA DERIVACIÓ	B	ARQUETA TIPUS A1 A INSTAL·LAR PEL CLIENT
		1	EMPALMAMENT EN T 240Aix95AI
		2	EMPALMAMENT EN T 240Aix240AI
		3	EMPALMAMENT EN LÍNIA 150Aix240AI

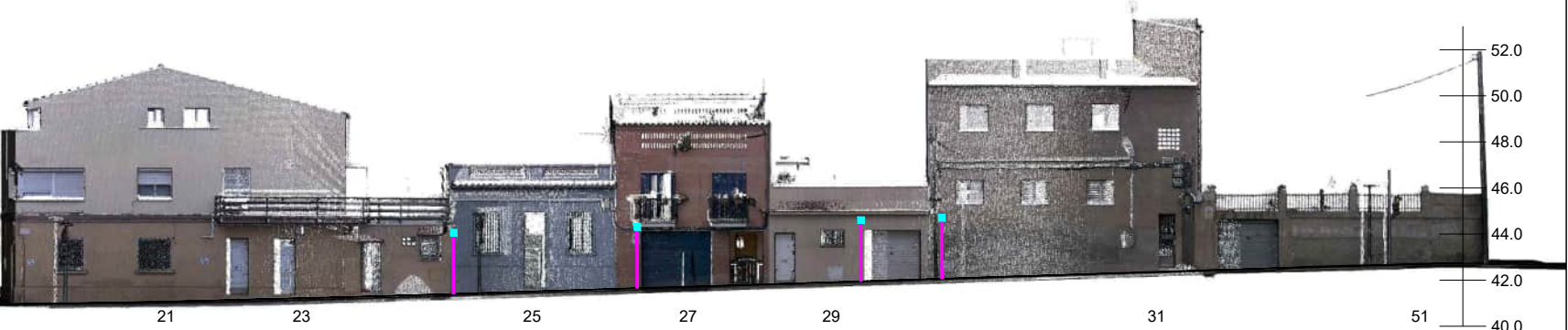


LLEENDA 15C2. ELECTRICITAT BT. OBRA A EXECUTAR			
	CGP		EMPALMAMENT EN "T"
	CGP ELIMINAR		XARXA EXISTENT A MANTENIR
	CGP MANTENIR		XARXA EXISTENT A ELIMINAR
	SUPORT DE FORMIGÓ		NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
	SUPORT DE FORMIGÓ A ELIMINAR		TUBULAR
	SUPORT DE FORMIGÓ A MANTENIR	A	CONVERSIÓ EN A/S EN FAÇANA+CGP 7-160
	A.D.U	B	ARQUETA TIPUS A2 A INSTAL·LAR PEL CLIENT
	CAIXA DERIVACIÓ	B	ARQUETA TIPUS A1 A INSTAL·LAR PEL CLIENT
		1	EMPALMAMENT EN T 240Aix95AI
		2	EMPALMAMENT EN T 240Aix240AI
		3	EMPALMAMENT EN LÍNIA 150Aix240AI

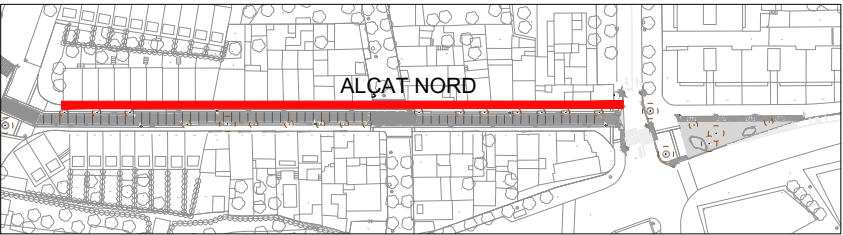


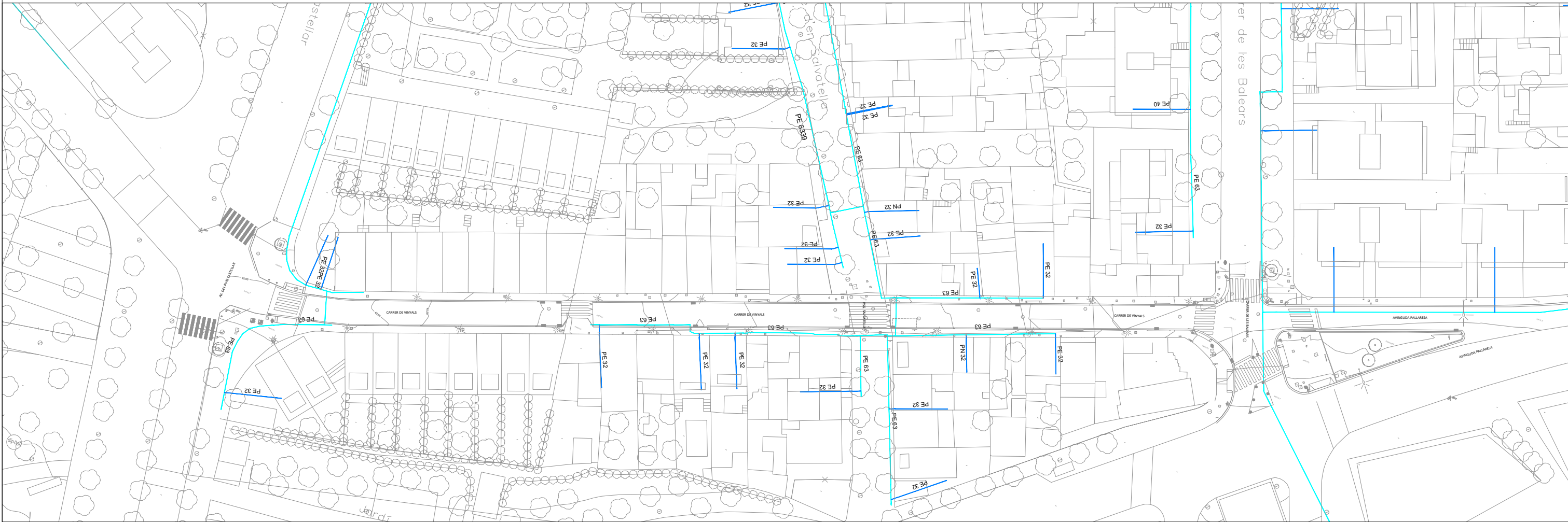
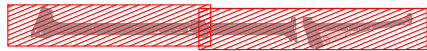
- TUB ACER GALVANITZAT 6m. D'ALÇADA
- TUB ACER GALVANITZAT 3,50m. D'ALÇADA
- CAIXA PER DERIVACIÓ A FAÇANA





- TUB ACER GALVANITZAT 6m. D'ALÇADA
- TUB ACER GALVANITZAT 3,50m. D'ALÇADA
- CAIXA PER DERIVACIÓ A FAÇANA





LLEGENDA 15D GAS ESTAT ACTUAL

- CANALITZACIÓ MEDIA B
- ESCOMESA



Data:
JULIOL 2023
Fitxer:
2207-15D-Gas

Nº Plànol:
15D
Full 01 de 02



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme,
Começ i Mobilitat
Servei de Projectes i Obres

AUTOR

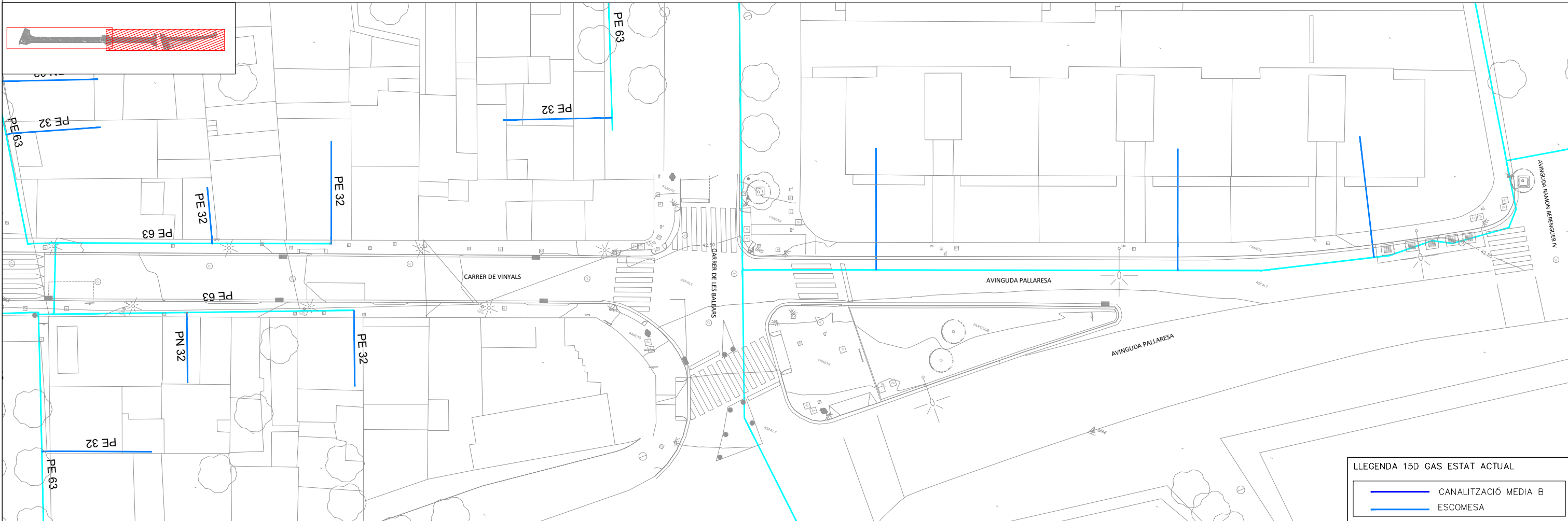
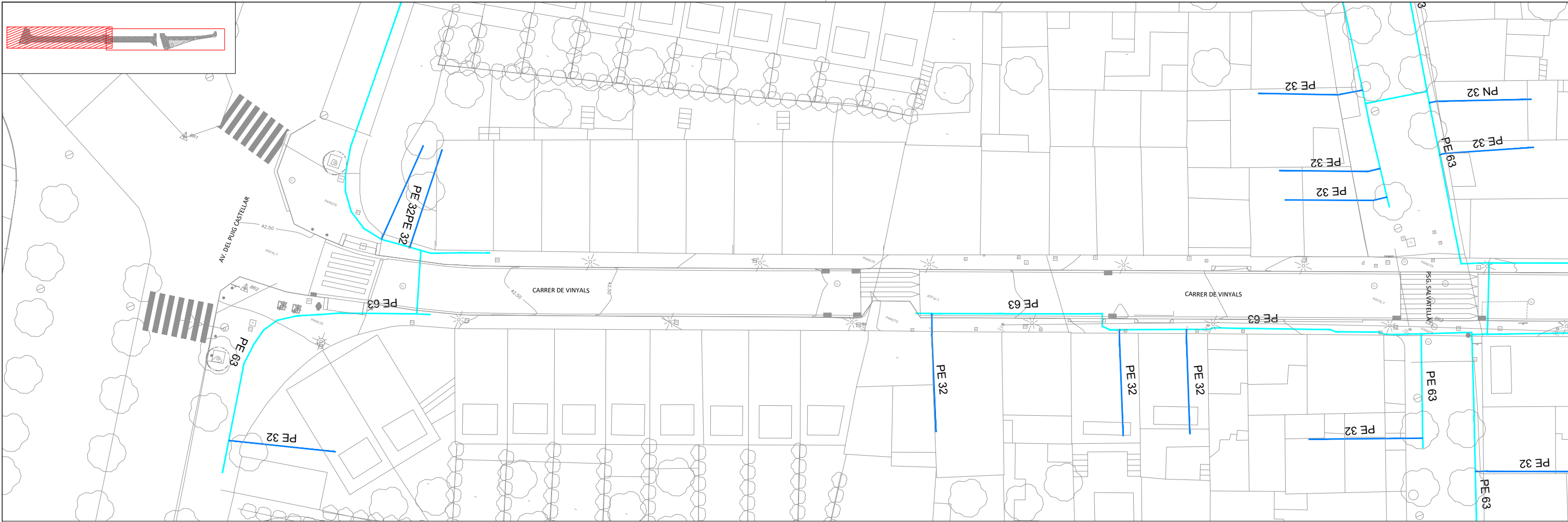


Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p

Projecte
Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram
d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon
Berenguer

Plànol:
SERVEIS AFECTATS
GAS. ESTAT ACTUAL

Escala:
DIN-A3: 1/200



LLEENDA 15D GAS ESTAT ACTUAL

- CANALITZACIÓ MEDIA B
- ESCOMESA



Data:
JULIOL 2023
Fitxer:
2207-15D-Gas

Nº Plànol:
15D
Full 02 de 02



Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme,
Começ i Mobilitat
Servei de Projectes i Obres

AUTOR

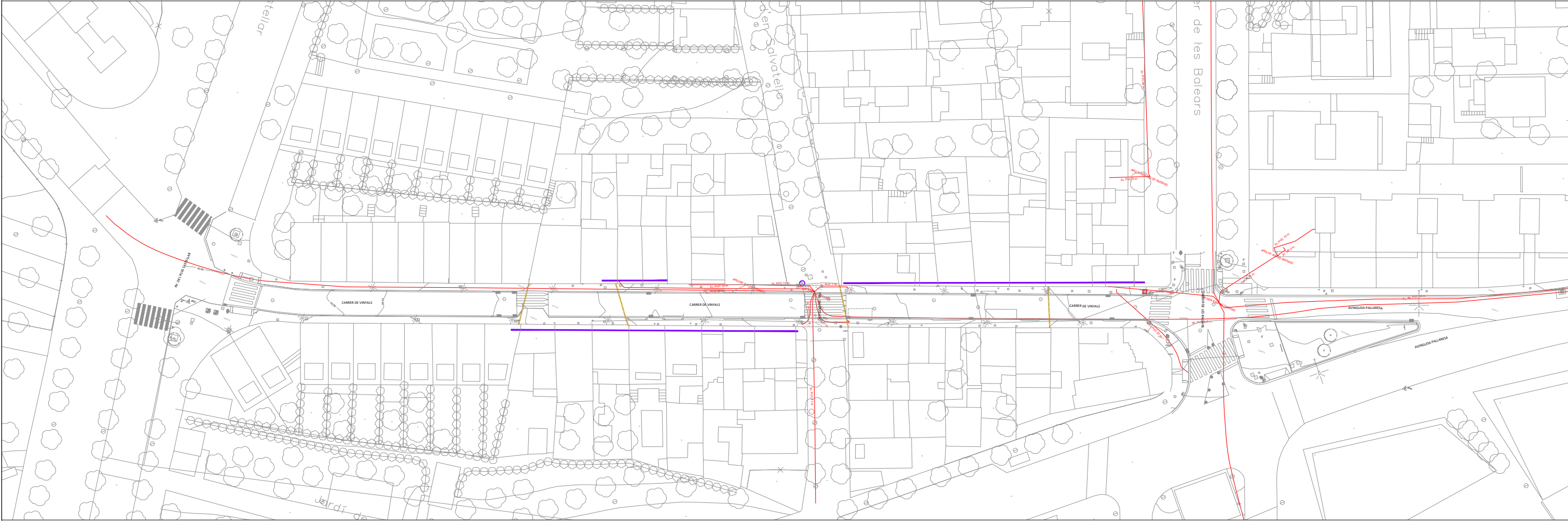
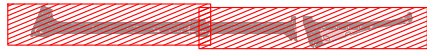


Francesc Ventura i Parés, e.c.p.

Projecte
Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram
d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon
Berenguer

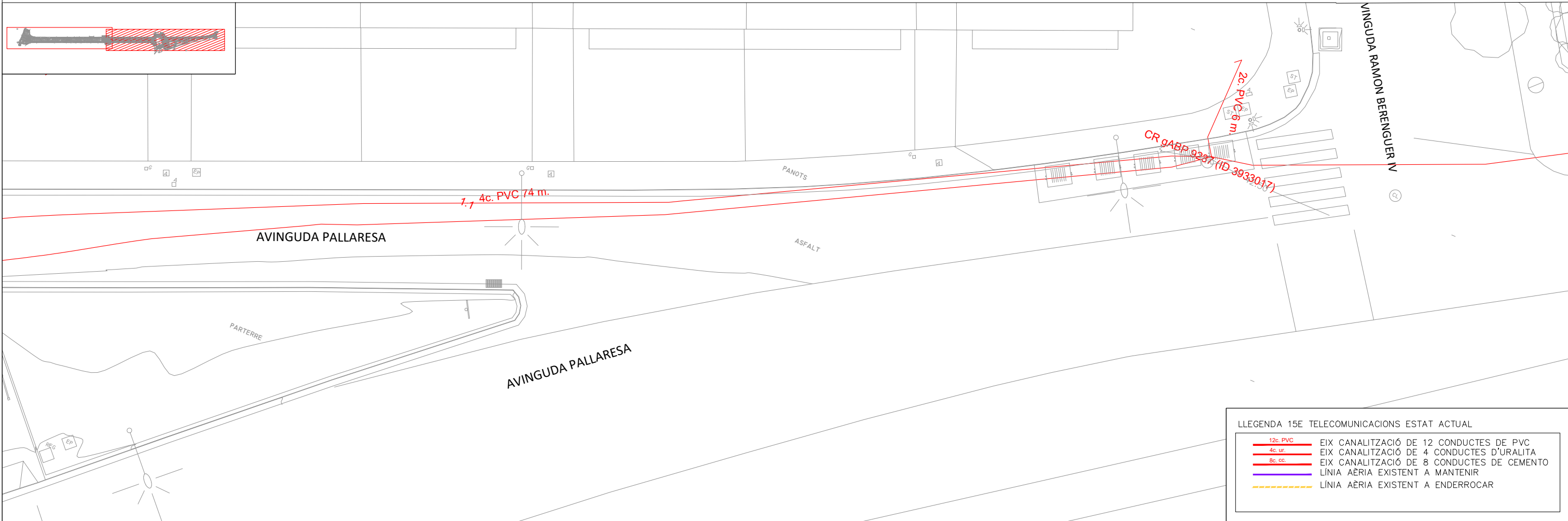
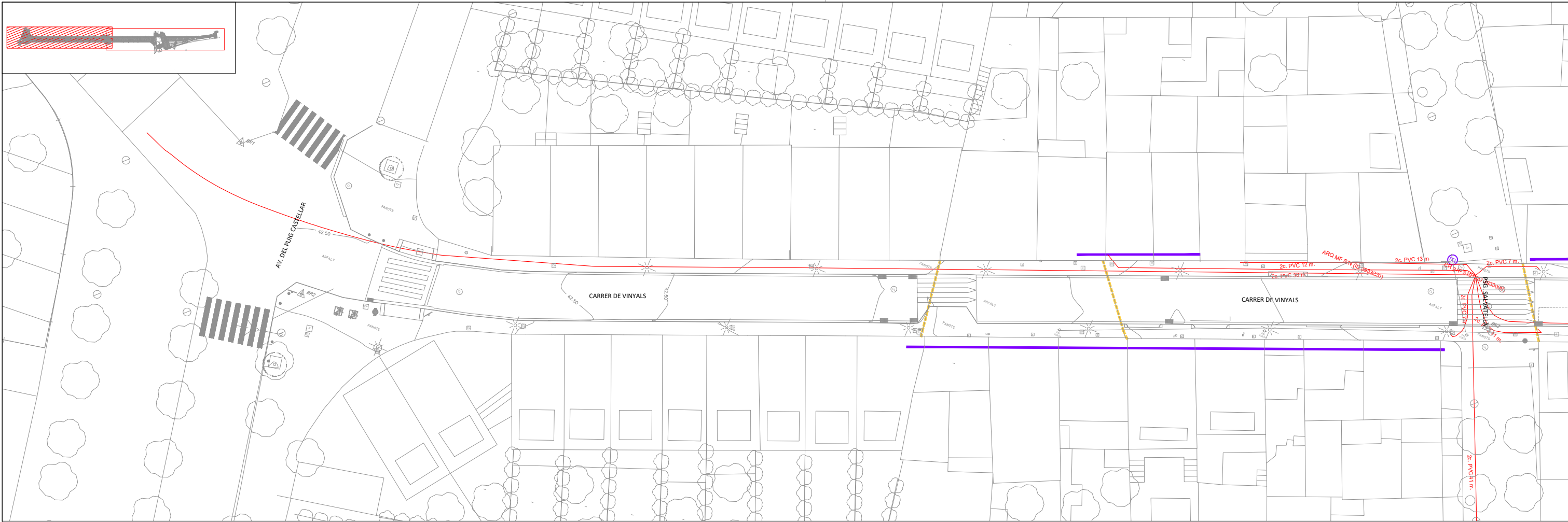
Plànol:
SERVEIS AFECTATS
GAS. ESTAT ACTUAL

Escala:
DIN-A3: 1/400

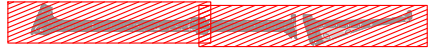


LLEENDA 15E TELECOMUNICACIONS ESTAT ACTUAL

12c. PVC	EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE PVC
4c. ur.	EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c. cc.	EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CEMENTO
	LÍNIA AÈRIA EXISTENT A MANTENIR
	LÍNIA AÈRIA EXISTENT A ENDERROCAR

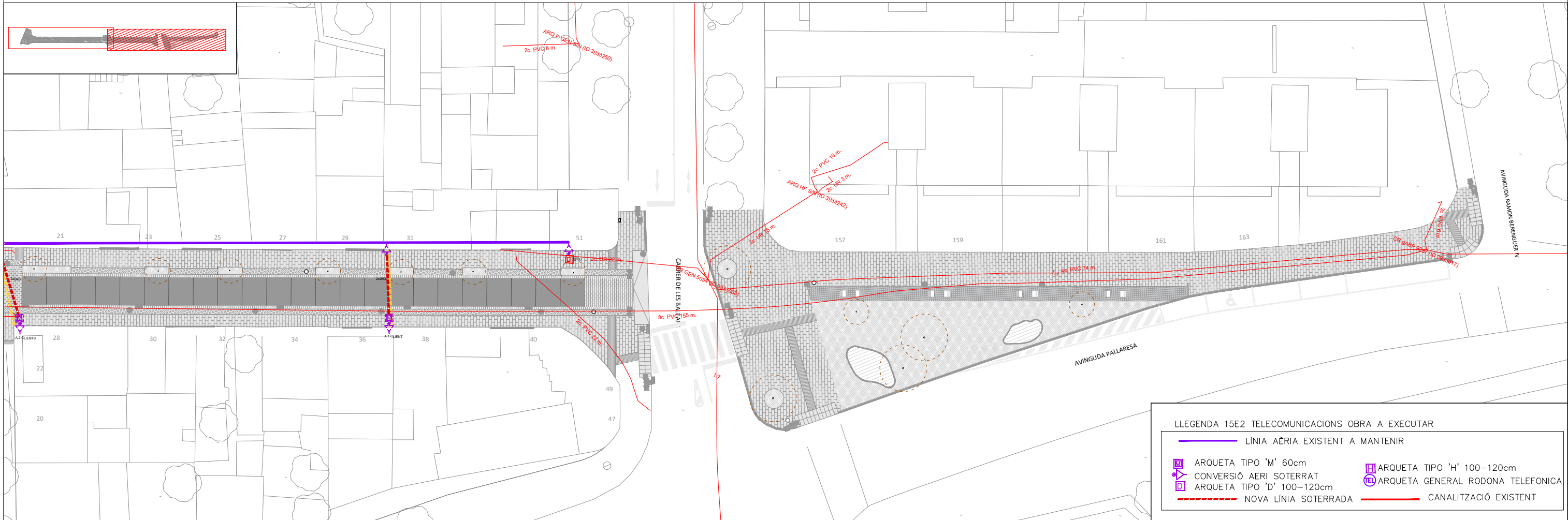
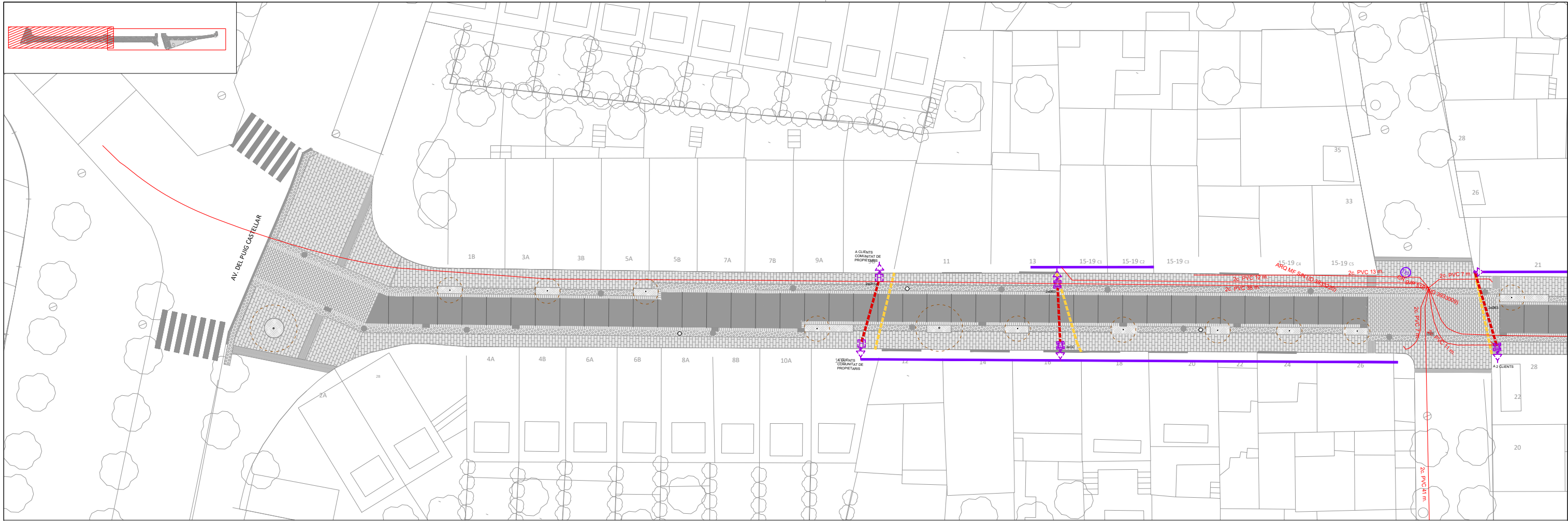


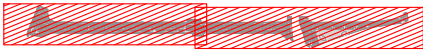
LLEENDA 15E TELECOMUNICACIONS ESTAT ACTUAL	
12c. PVC	EIX CANALITZACIÓ DE 12 CONDUCTES DE PVC
4c. ur	EIX CANALITZACIÓ DE 4 CONDUCTES D'URALITA
8c. cc.	EIX CANALITZACIÓ DE 8 CONDUCTES DE CEMENTO
	LÍNIA AÈRIA EXISTENT A MANTENIR
	LÍNIA AÈRIA EXISTENT A ENDERROCAR

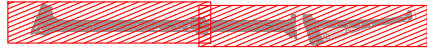


LLEGGENDA 15E2 TELECOMUNICACIONS OBRA A EXECUTAR

- LÍNIA AÈRIA EXISTENT A MANTENIR
- ARQUETA TIPO 'M' 60cm
- CONVERSIÓ AERI SOTERRAT
- ARQUETA TIPO 'D' 100-120cm
- NOVA LÍNIA SOTERRADA
- ARQUETA TIPO 'H' 100-120cm
- ARQUETA GENERAL RODONA TELEFONICA
- CANALITZACIÓ EXISTENT



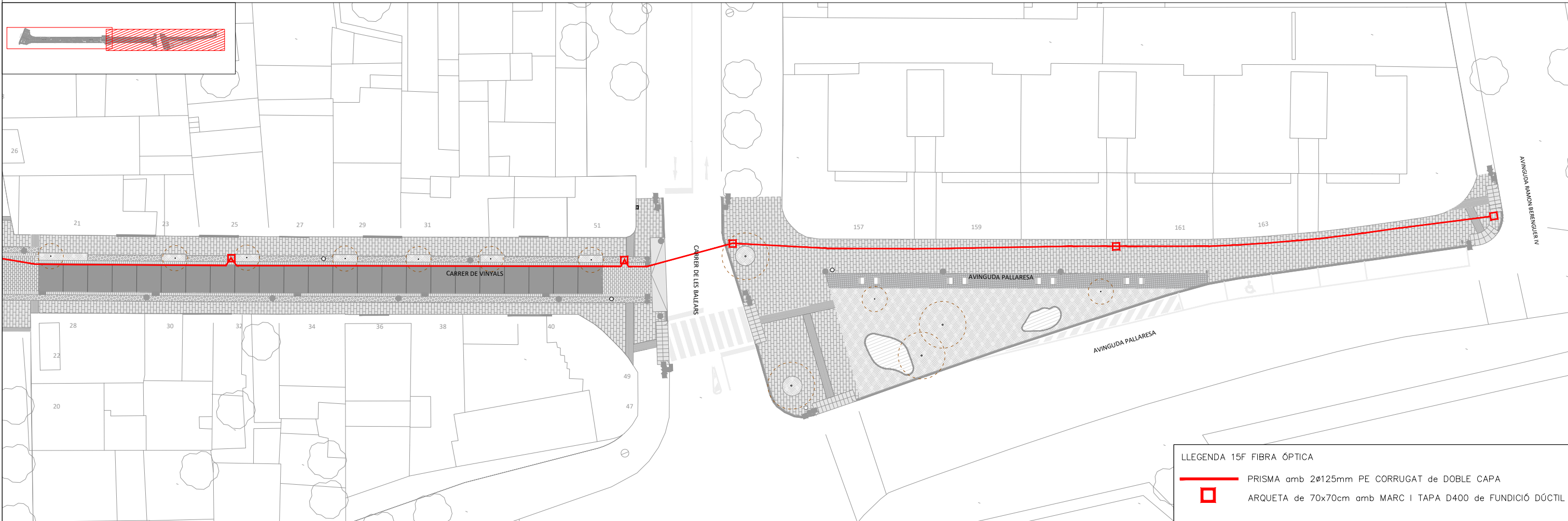
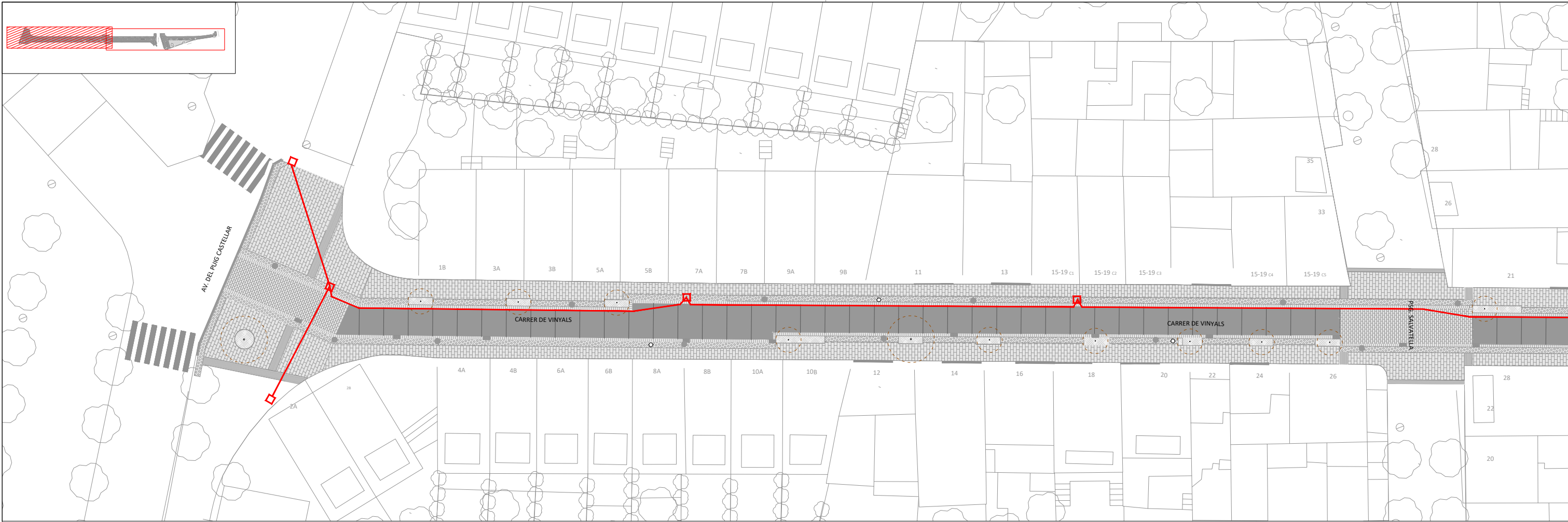




LLEGENDA 15F FIBRA ÒPTICA

PRISMA amb 2Ø125mm PE CORRUGAT de DOBLE CAPA

ARQUETA de 70x70cm amb MARC I TAPA D400 de FUNDICIÓ DÚCTIL

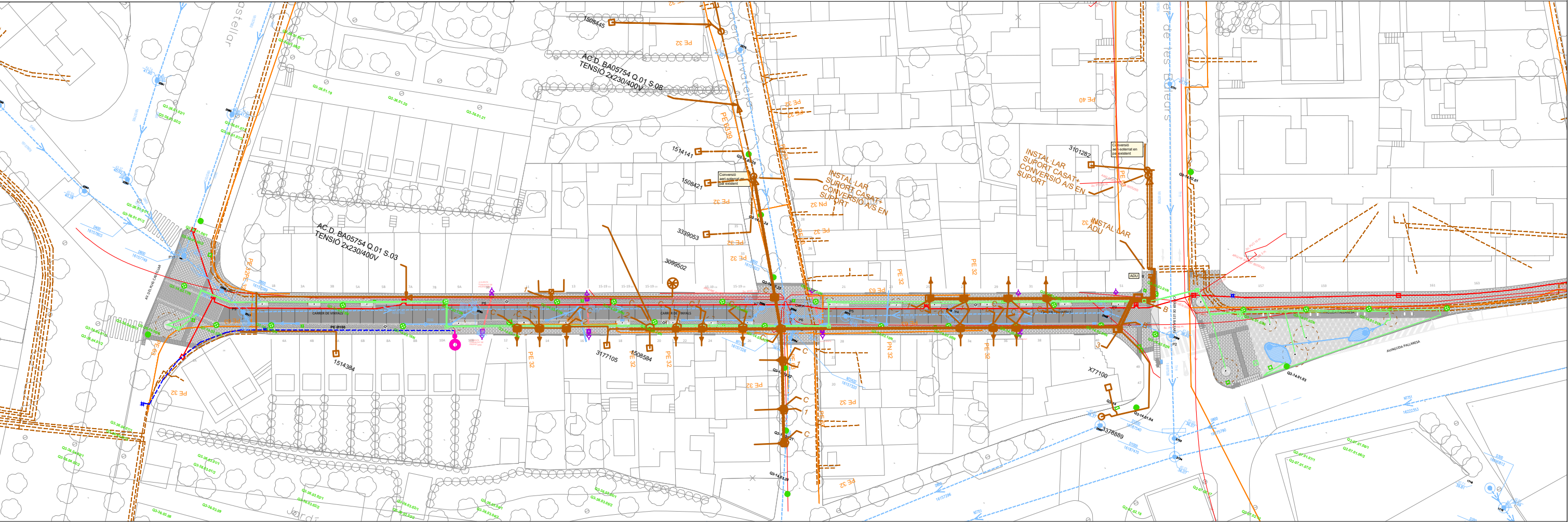


 LÍNIA AÈRIA EXISTENT A MANTENIR
 ARQUETA TIPO 'M' 60cm
 CONVERSIÓ AERI SOTERRAT
 ARQUETA TIPO 'D' 100-120cm
 NOVA LÍNIA SOTERRADA
 CANALITZACIÓ EXISTENT
 ARQUETA TIPO 'H' 100-120cm
 ARQUETA GENERAL RODONA TELEFONICA

 PRISMA amb 2Ø125mm PE CORRUGAT de DOBLE CAPA

ARQUETA de 70x70cm amb MARC I TAPA D400 de FUNDICIÓ DÚCTIL

EXISTENT	PROPOSTA
COL·LECTOR	COL·LECTOR A ENDERROCAR I REEMPLAÇAR
SENTIT DE LES AIGÜES	EMBORNAL NOU
RASANTS DE POU (TAPA I FONTS)	POU NOU
POU DE REGISTRE	COL·LECTOR NOU
CANVI DE DIRECCIÓ	EMBORNAL A TAPAR
ENTRADA D'EMBORNAL A POU	EMBORNAL A REUBICAR
ENTRADA D'ALBANYAL A POU	EMBORNAL REUBICAT
PUNT SINGULAR	
EMPLAÇAMENT	SUDS



	CGP		EMPALMAMENT EN "T"
	CGP ELIMINAR		XARXA EXISTENT A MANTENIR
	CGP MANTENIR		XARXA EXISTENT A ELIMINAR
	SUPORT DE FORMIGÓ		NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
	SUPORT DE FORMIGÓ A ELIMINAR		TUBULAR
	SUPORT DE FORMIGÓ A MANTENIR	A	CONVERSIÓ EN A/S EN FAÇANA+CGP 7-160
	A.D.U	B	ARQUETA TIPUS A2 A INSTAL·LAR PEL CLIENT
	CAIXA DERIVACIÓ	B	ARQUETA TIPUS A1 A INSTAL·LAR PEL CLIENT
		1	EMPALMAMENT EN T 240Aix95AI
		2	EMPALMAMENT EN T 240Aix240AI
		3	EMPALMAMENT EN LÍNIA 150Aix240AI

	CANALITZACIÓ MEDIA B
	ESCOMESA
LLEENDA AIGUA POTABLE	
	XARXA D'AIGUA EXISTENT
	DESCÀRREGA
	HIDRANT

TRAMS MT

AERI TRENAT

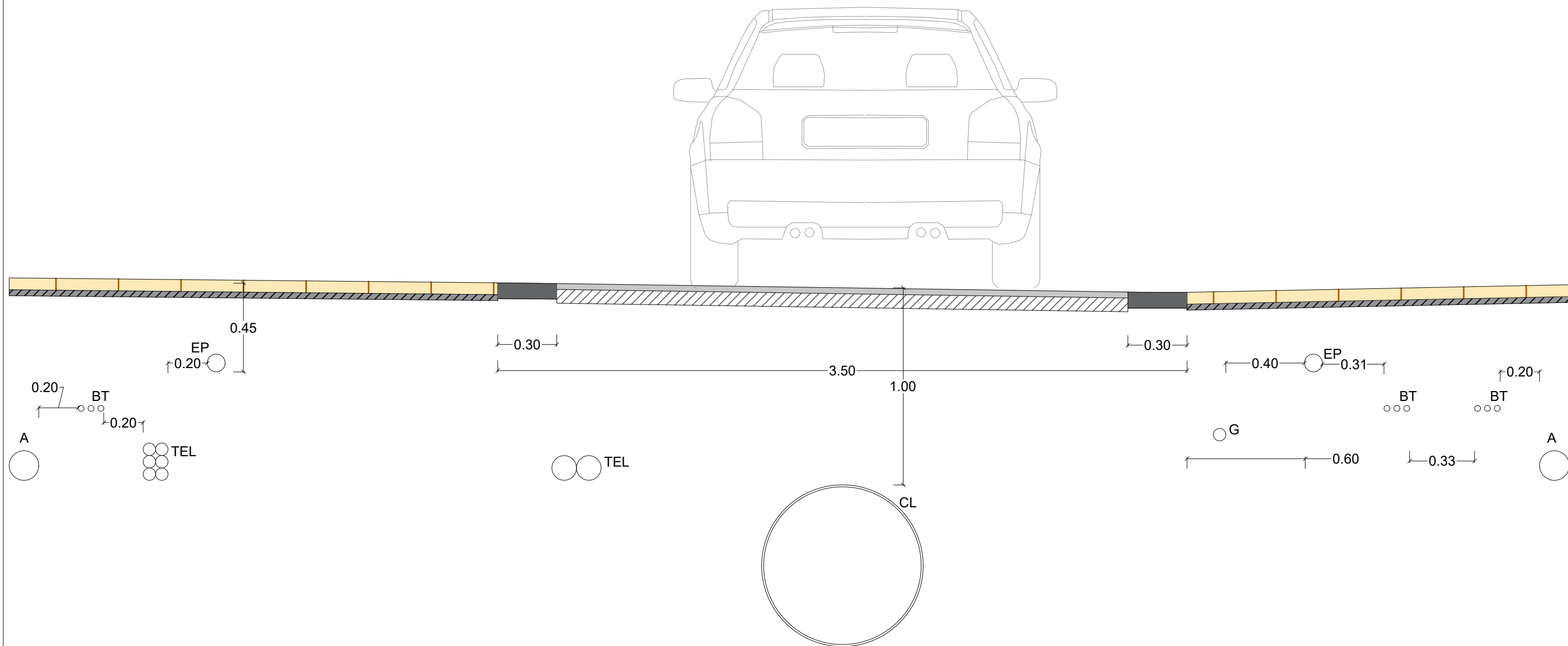
AERI NU

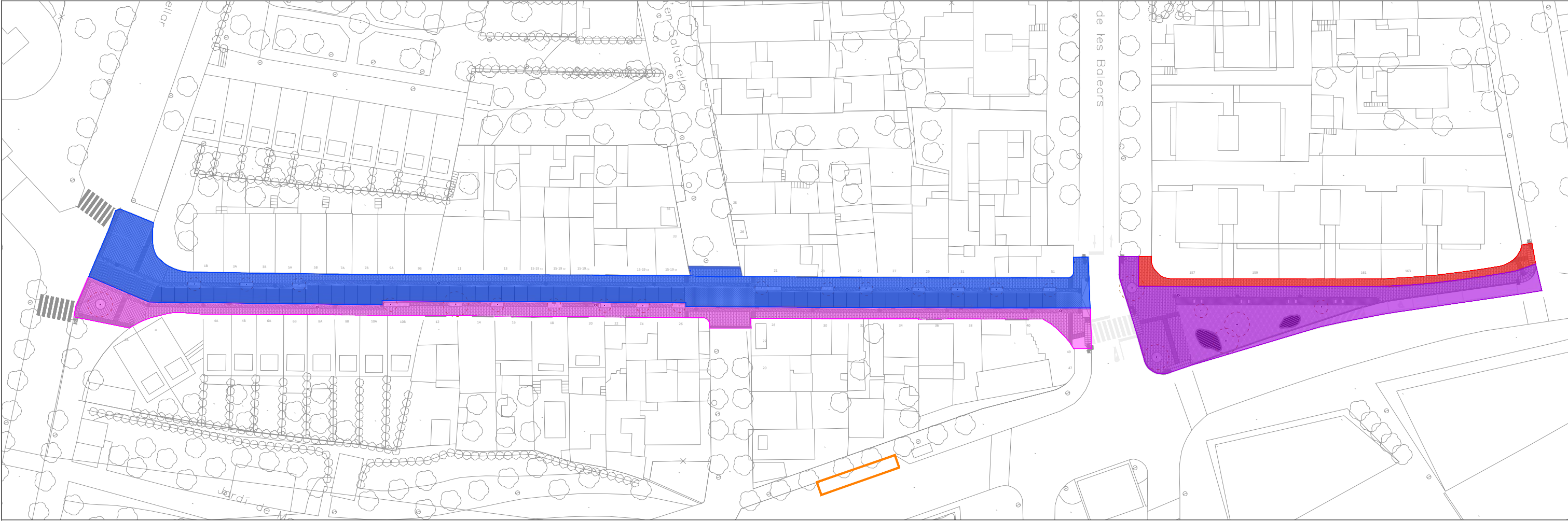
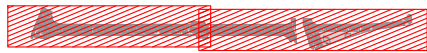
SOTERRAT

TRAZAS MT

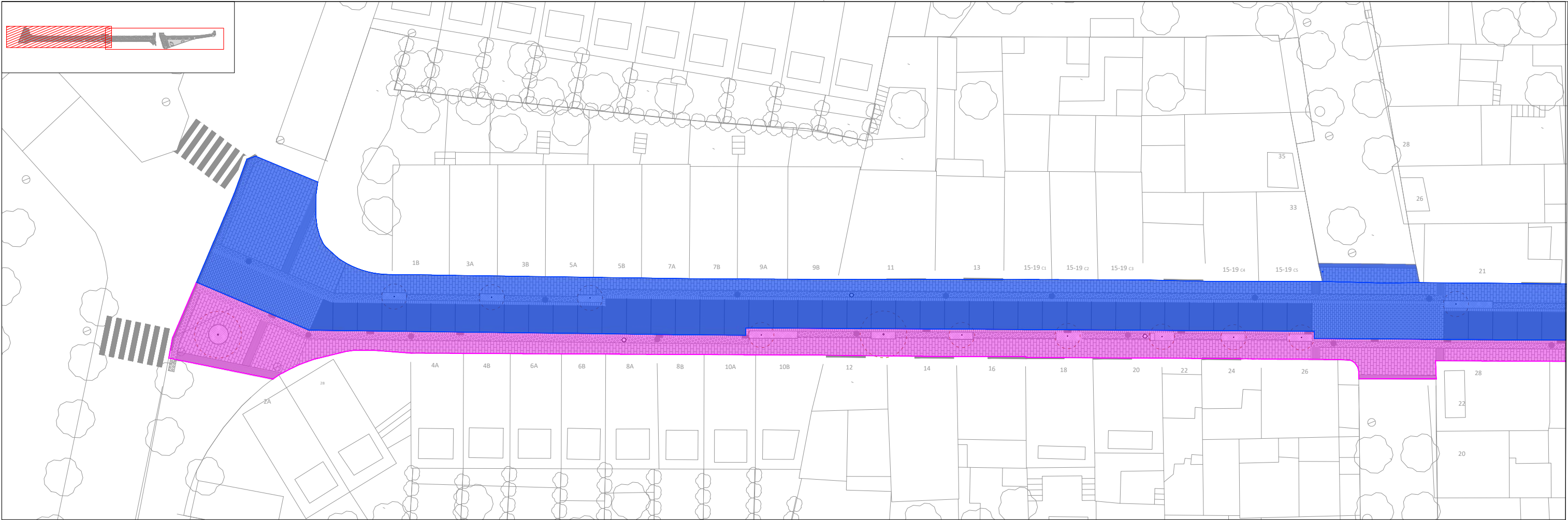
SOTERRAT

CENTRE DE DISTRIBUCIÓ

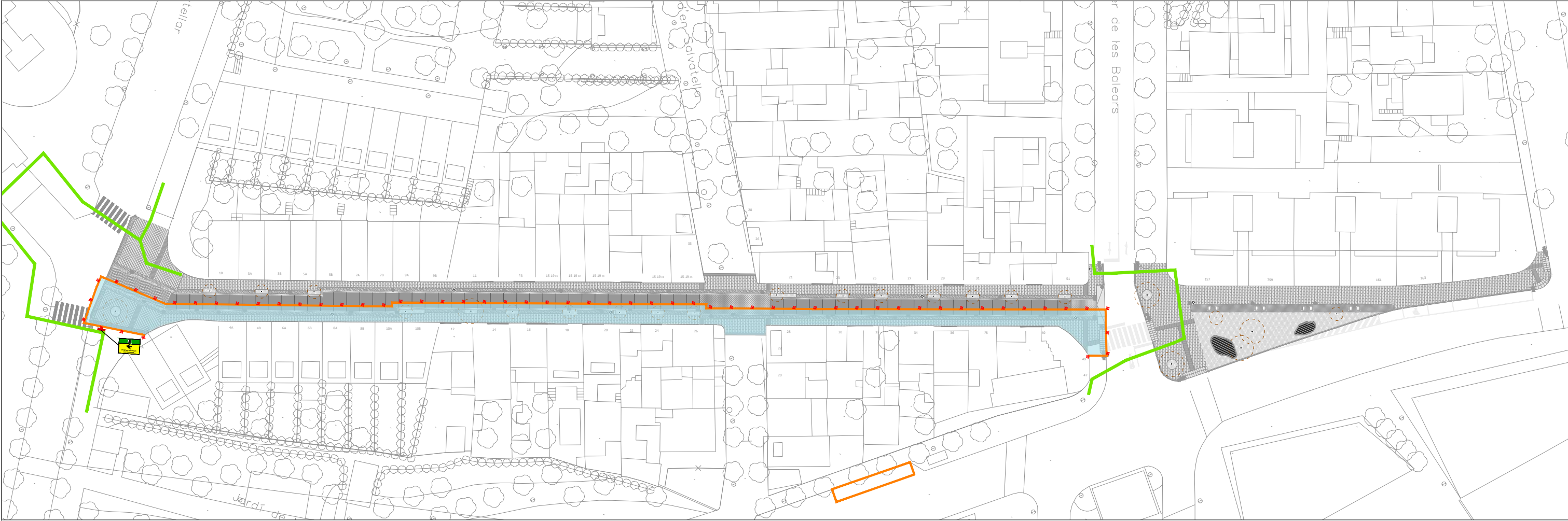
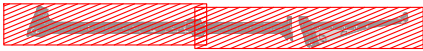




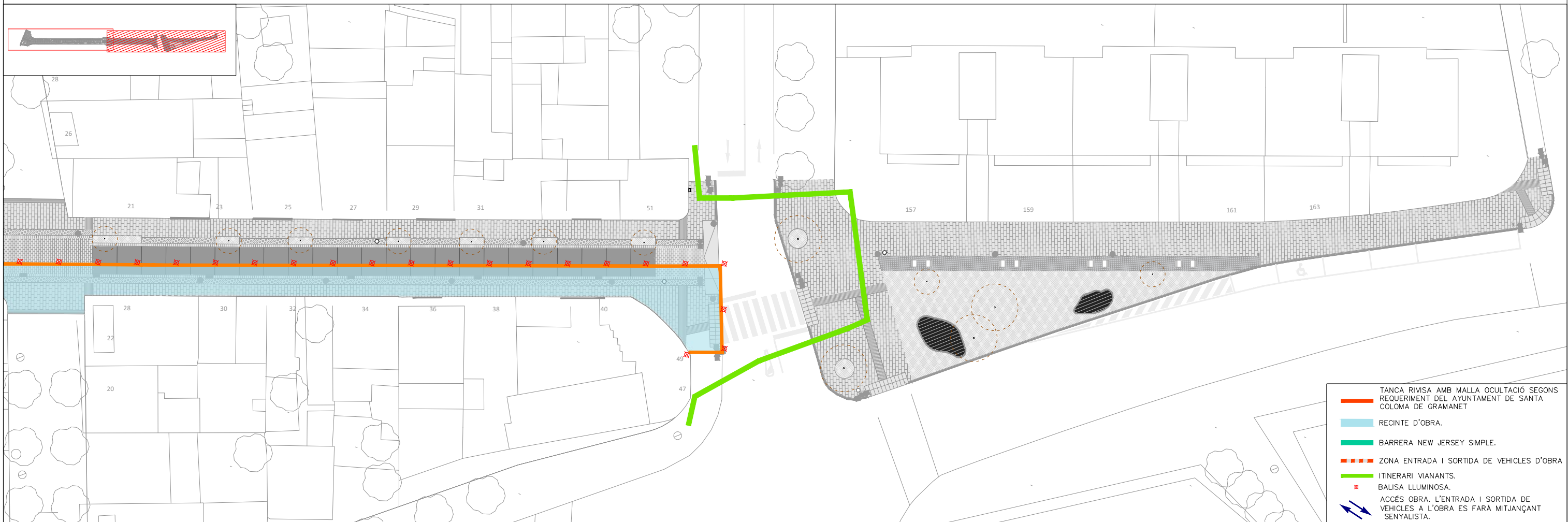
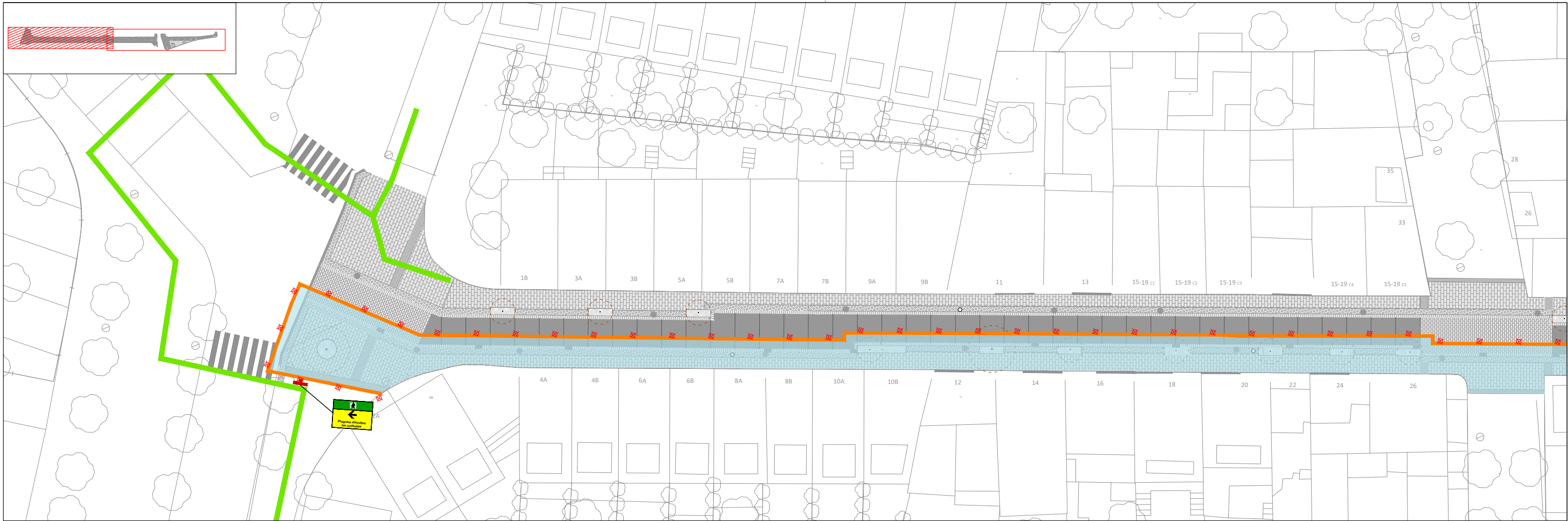
- FASE D'OBRA 1
- FASE D'OBRA 2
- FASE D'OBRA 3.1
- FASE D'OBRA 3.2

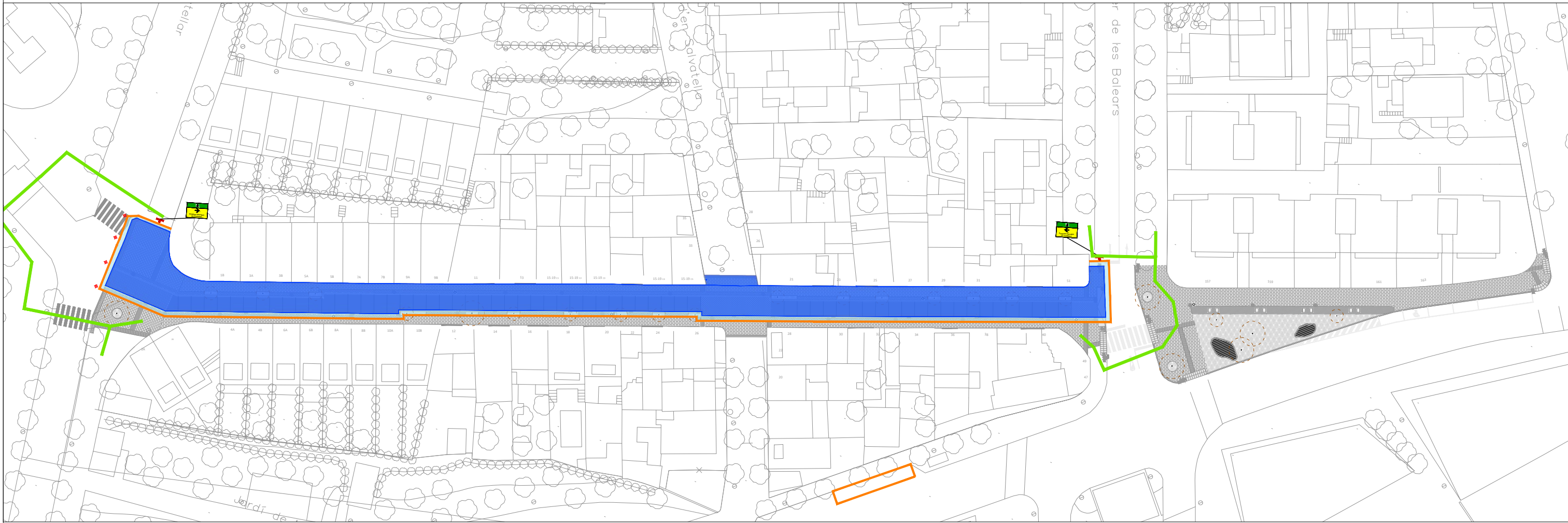
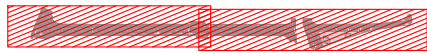


- FASE D'OBRA 1
- FASE D'OBRA 2
- FASE D'OBRA 3.1
- FASE D'OBRA 3.2



- TANCA RIVISA AMB MALLA OCULTACIÓ SEGONS REQUERIMENT DEL AYUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE GRAMANET
- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- ZONA ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES D'OBRA
- ITINERARI VIANANTS.
- BALISA LLUMINOSA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.





- TANCA RIVISA AMB MALLA OCULTACIÓ SEGONS REQUERIMENT DEL AYUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE GRAMANET
- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- ZONA ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES D'OBRA
- ITINERARI VIANANTS.
- BALISA LLUMINOSA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.



Ajuntament
de Santa Coloma
de Gramenet

**Àrea de Serveis Territorials, Urbanisme,
Começ i Mobilitat**
Servei de Projectes i Obres

AUTOR



Francesc Ventura i Parés, e.c.c.p

Projecte

Projecte de reurbanització del c. de la Vinyals i tram
d'Av. Pallaresa entre c. Balears i Av. de Ramon
Berenguer

Plànol:

ORGANITZACIÓ D'OBRES
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL - FASE 2

Escala:

DIN-A3: 1/750



Data:

JULIOL 2023

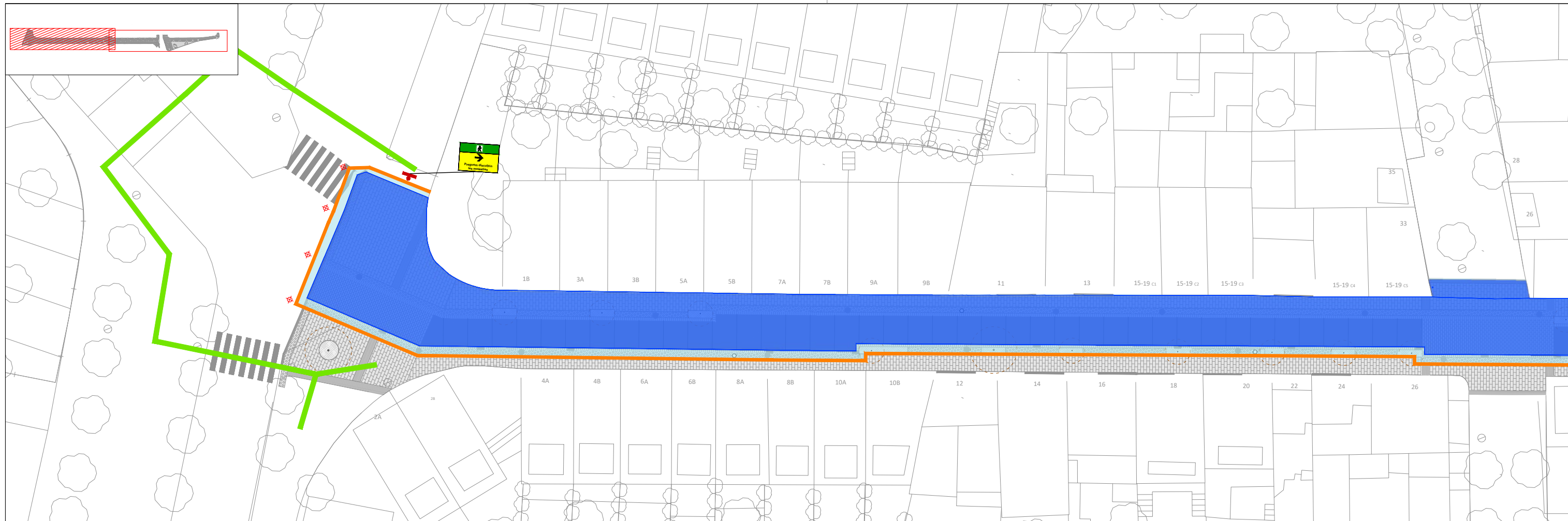
Fitxer:

2207-17B-Fases_Obra

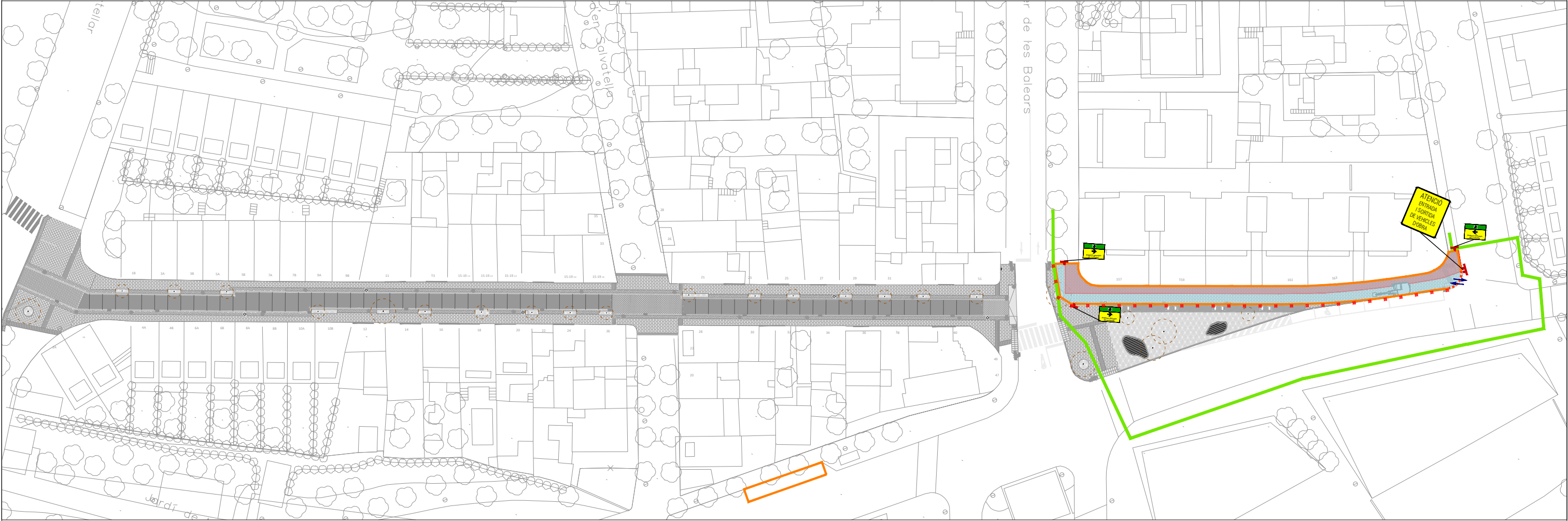
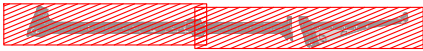
Nº Plànol:

17B

Full 03 de 08



- TANCA RIVISA AMB MALLA OCULTACIÓ SEGONS REQUERIMENT DEL AYUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE GRAMANET
- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- ZONA ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES D'OBRA
- ITINERARI VIANANTS.
- BALISA LLUMINOSA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.



- TANCA RIVISA AMB MALLA OCULTACIÓ SEGONS REQUERIMENT DEL AYUNTAMENT DE SANTA COLOMA DE GRAMANET
- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- ZONA ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES D'OBRA
- ITINERARI VIANANTS.
- BALISA LLUMINOSA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.

