

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	22,58650
Maquinària				22,58650
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0566 /R x 52,28000 =	2,95905
C115-00E0	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,067 /R x 55,76000 =	3,73592
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxacetilènic	0,350 /R x 7,07000 =	2,47450
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,067 /R x 55,85000 =	3,74195
			Subtotal:	12,91142
			COST DIRECTE	35,49792
			DEPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,49792

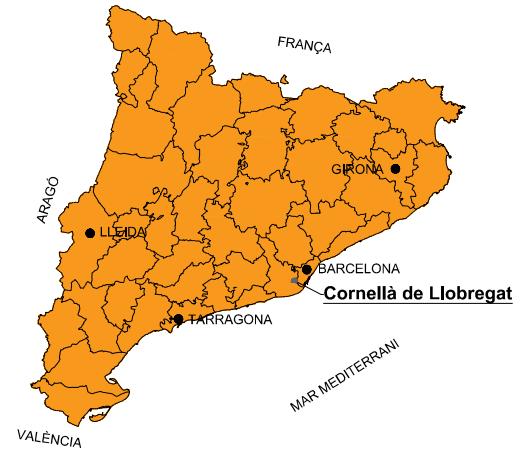
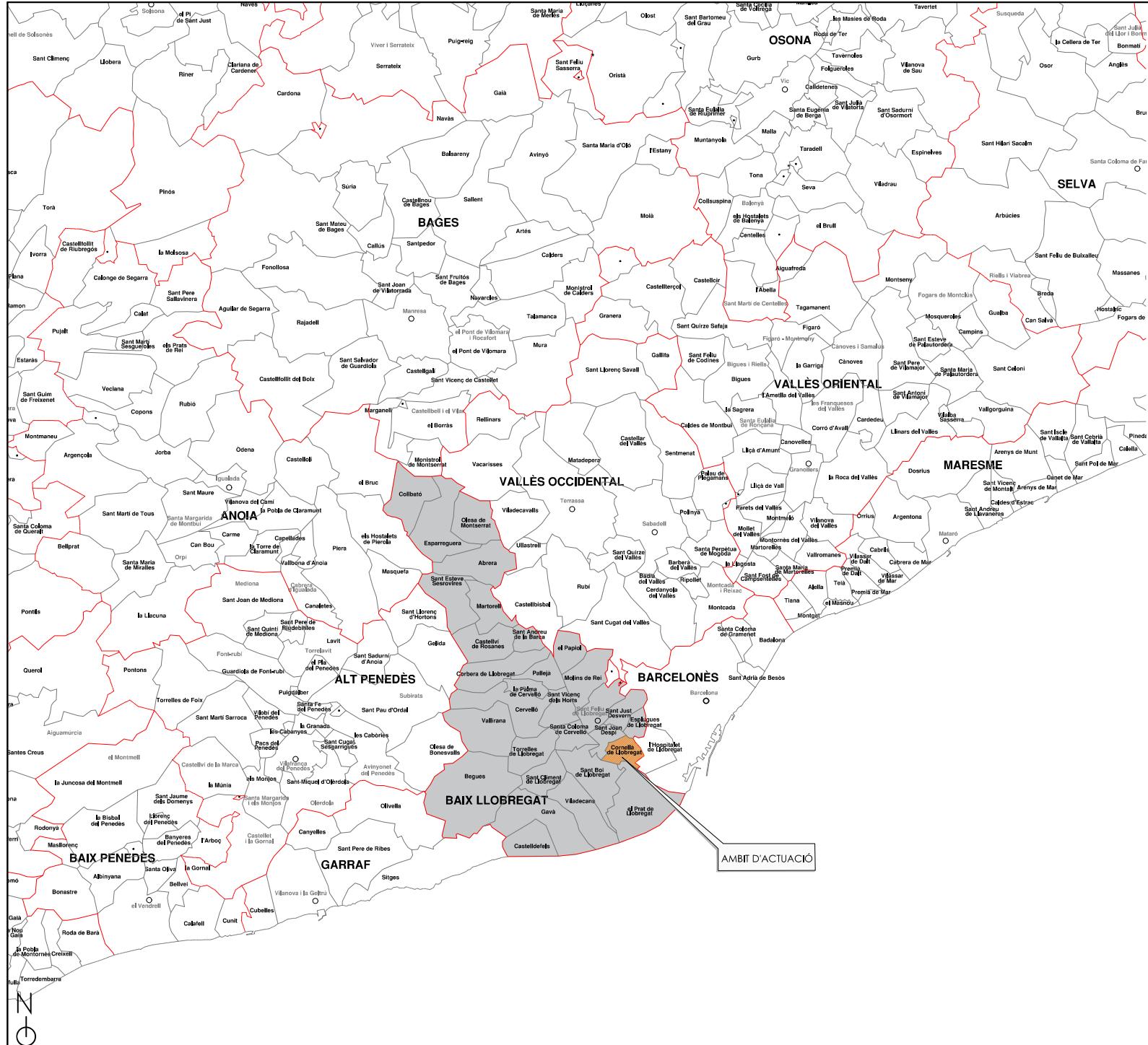
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PCA1CLAV3	u	PA	Jornada d'inspecció de xarxa de claveguera mitjançant videocàmera.	980,00 €
			COST DIRECTE	980,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	980,00000
PPAUF210	pa	Partida alçada a justificar per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons plànols de fases i indicació de la direcció de l'obra. Inclou obres necessàries d'ajust per l'execució de la urbanització del carrer en fases.	Rend.: 1,000	2.400,00 €
			COST DIRECTE	2.400,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.400,00000
XPA01SIS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de seguretat i salut, del conjunt de partides descrites i justificades en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, per a la seva aplicació i execució a l'obra.	Rend.: 1,000	6.000,00 €
			COST DIRECTE	6.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.000,00000

DOCUMENT 2.- PLÀNOLS



ÍNDEX

TITOL DEL PLANOL

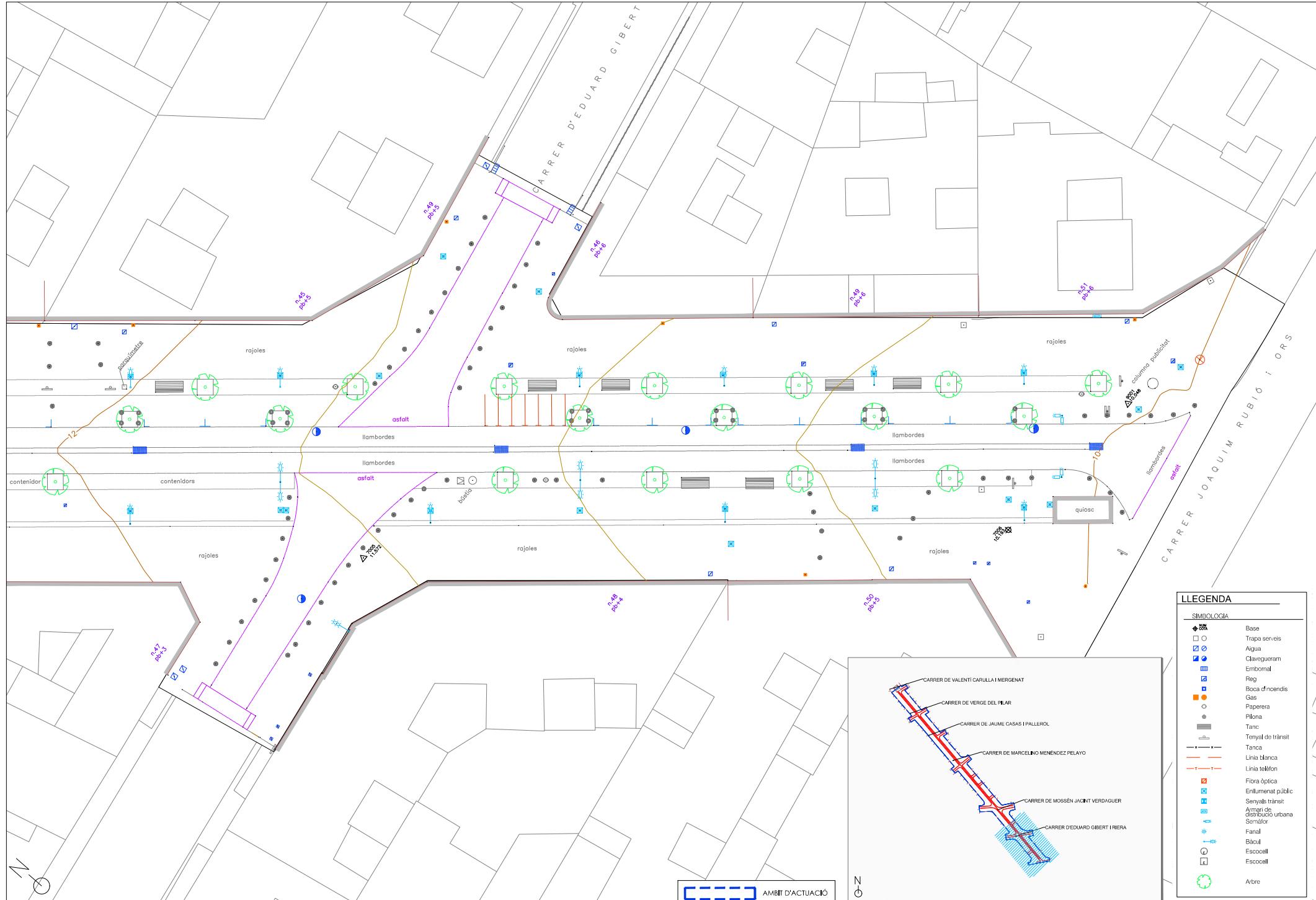
1. Situació i index
2. Emplaçament
3. Ortofoto
4. Topografia
5. Planejament Urbanístic
6. Definició Geomètrica Estat Actual
7. Definició Geomètrica Proposta
8. Urbanització i Pavimentació Projectat
 - 8.1 Urbanització
 - 8.2 Pavimentació
9. Enderrocs
10. Secció tipus Constructives
11. Details pavimentació
12. Details elements urbans
13. Xarxa Clavegueram i Pluvials
 - 13.1 Estat Actual
 - 13.2 Proposta
 - 13.3 Details
14. Xarxa Enllumenat
 - 14.1 Estat Actual
 - 14.2 Proposta
 - 14.3 Details
15. Xarxa Baixa Tensió
 - 15.1 Estat Actual
 - 15.2 Proposta
 - 15.3 Details
16. Xarxa Mitja Tensió
 - 16.1 Estat Actual
17. Xarxa Telecomunicacions
 - 17.1 Estat Actual
18. Xarxa Gas
 - 18.1 Estat Actual
19. Xarxa d'Aigua
 - 19.1 Estat Actual
 - 19.2 Proposta
20. Senyalització
 - 19.1 Proposta
 - 19.2 durant les obres
21. PLA D'IMPLANTACIÓ I FASES D'OBRA

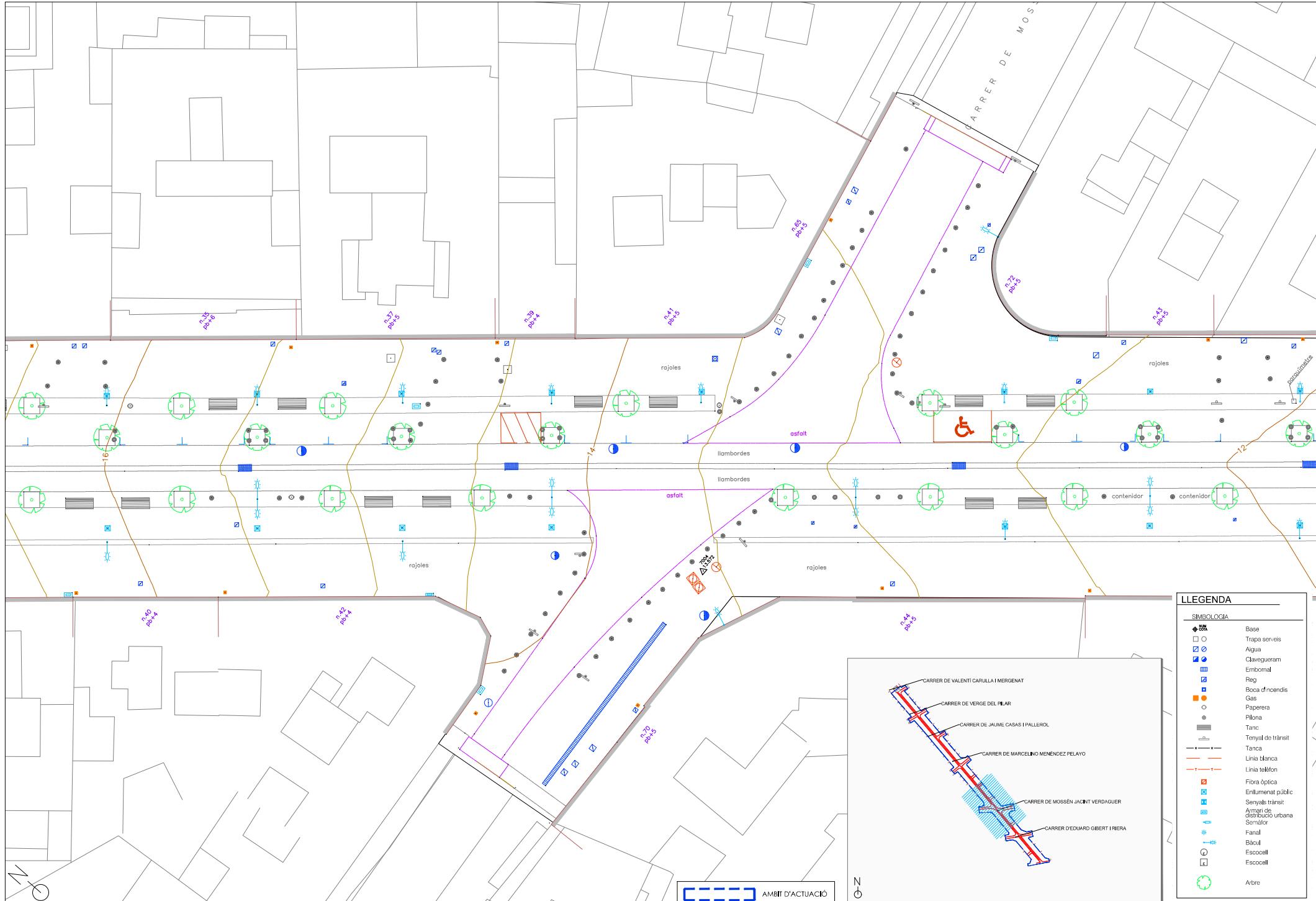
Nº DE FULL

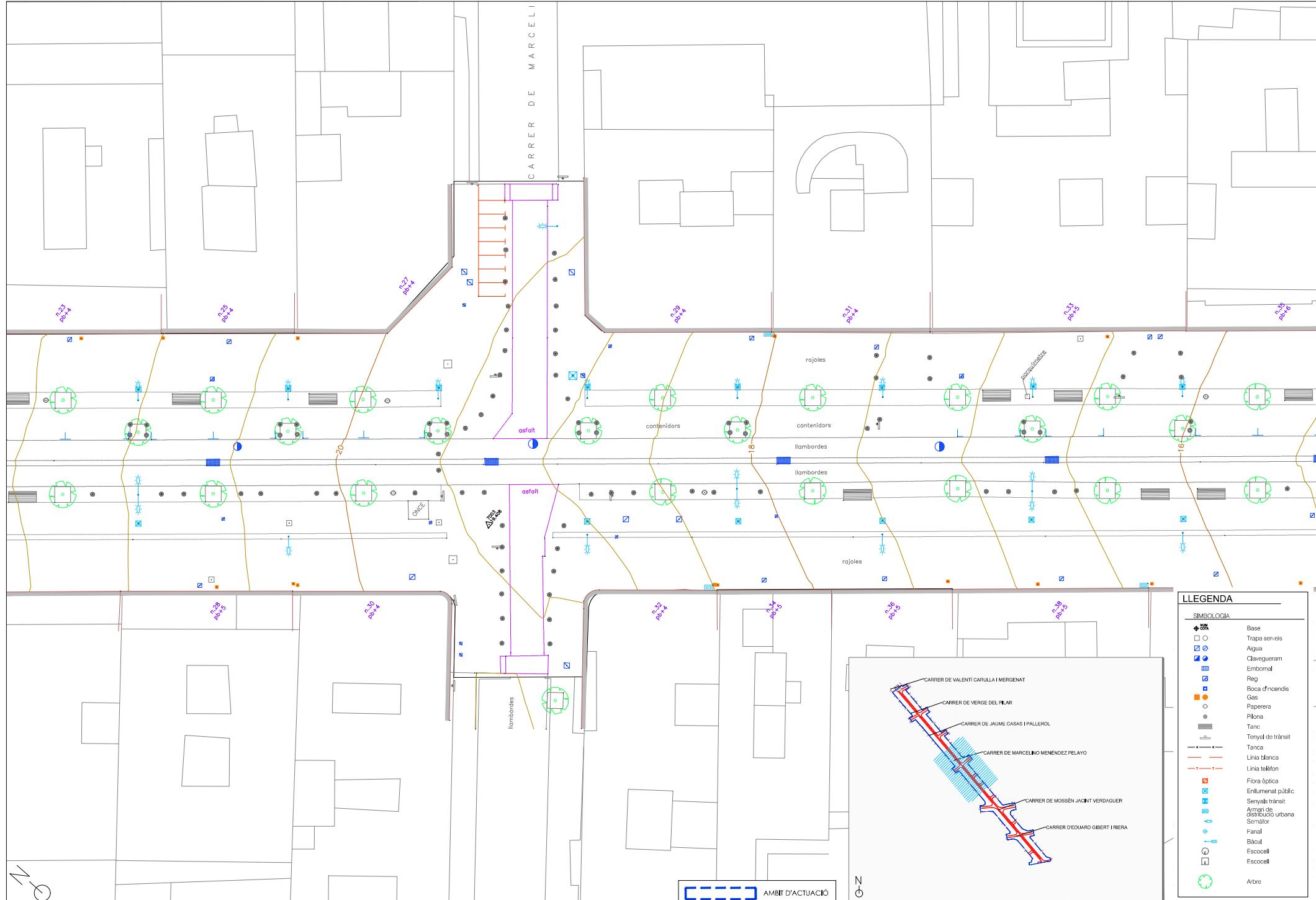
- 1
- 1
- 1
- 1
- 5
- 1
- 3
- 3
- 3
- 3
- 3
- 1
- 1
- x
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1
- 1

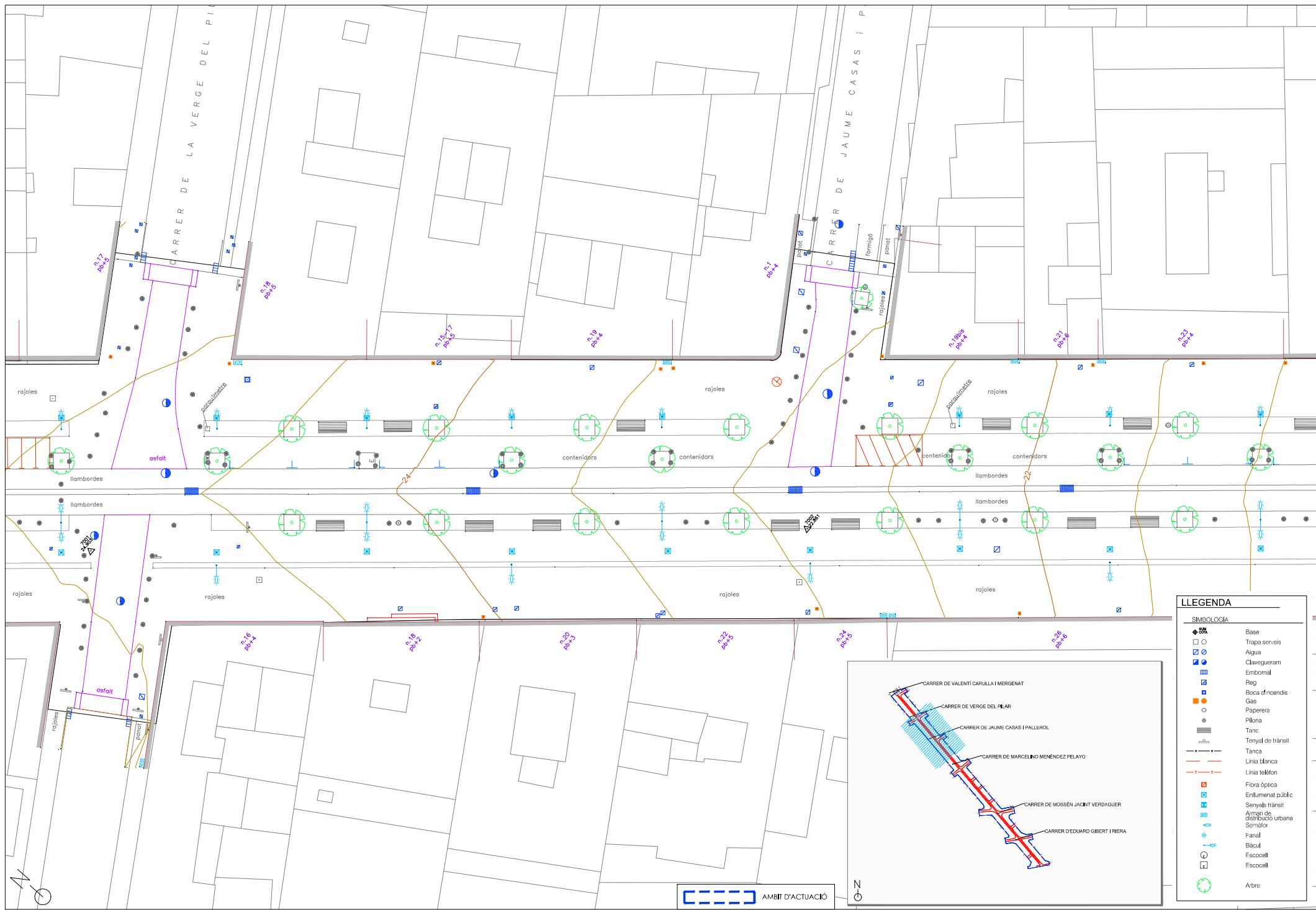


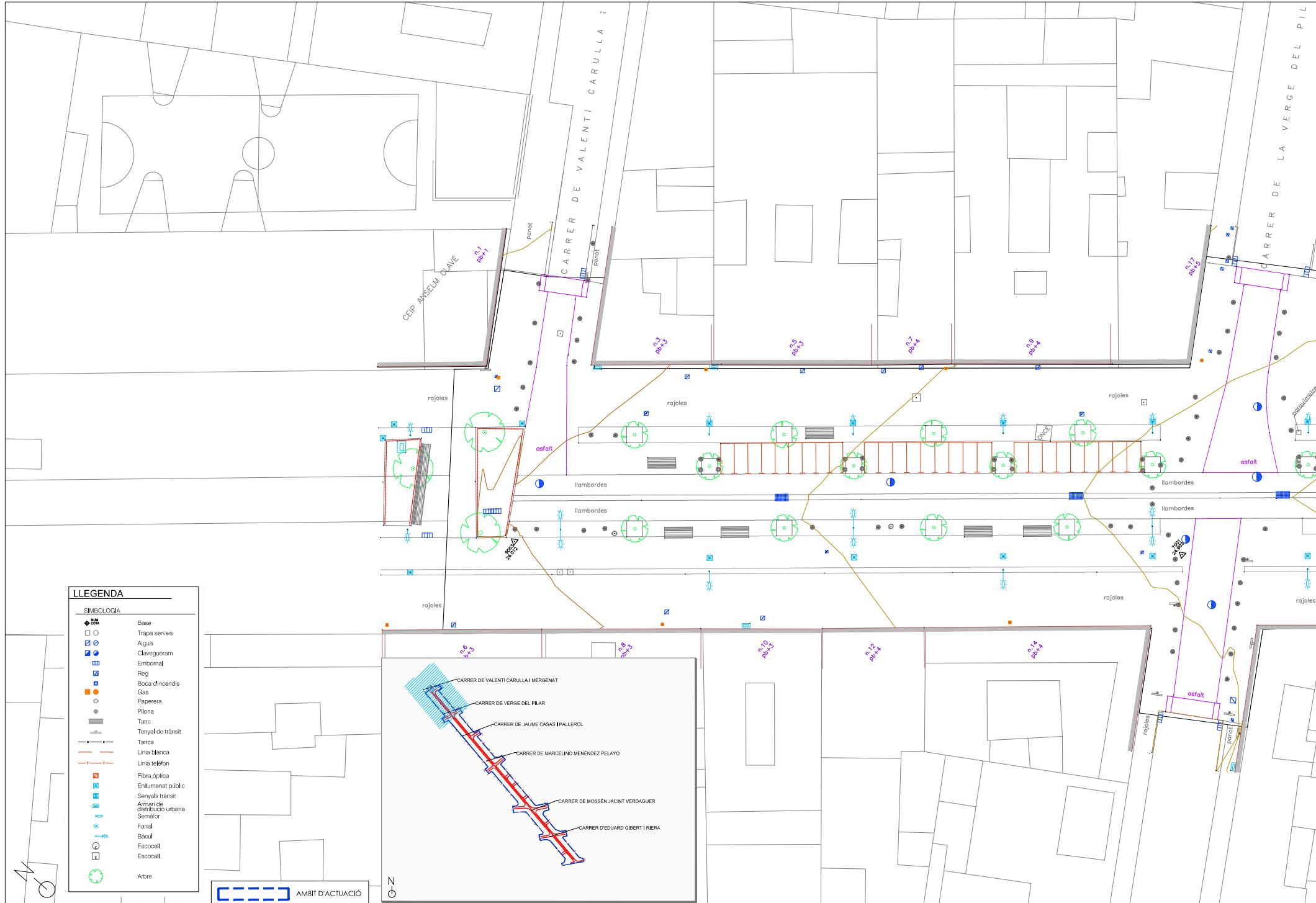


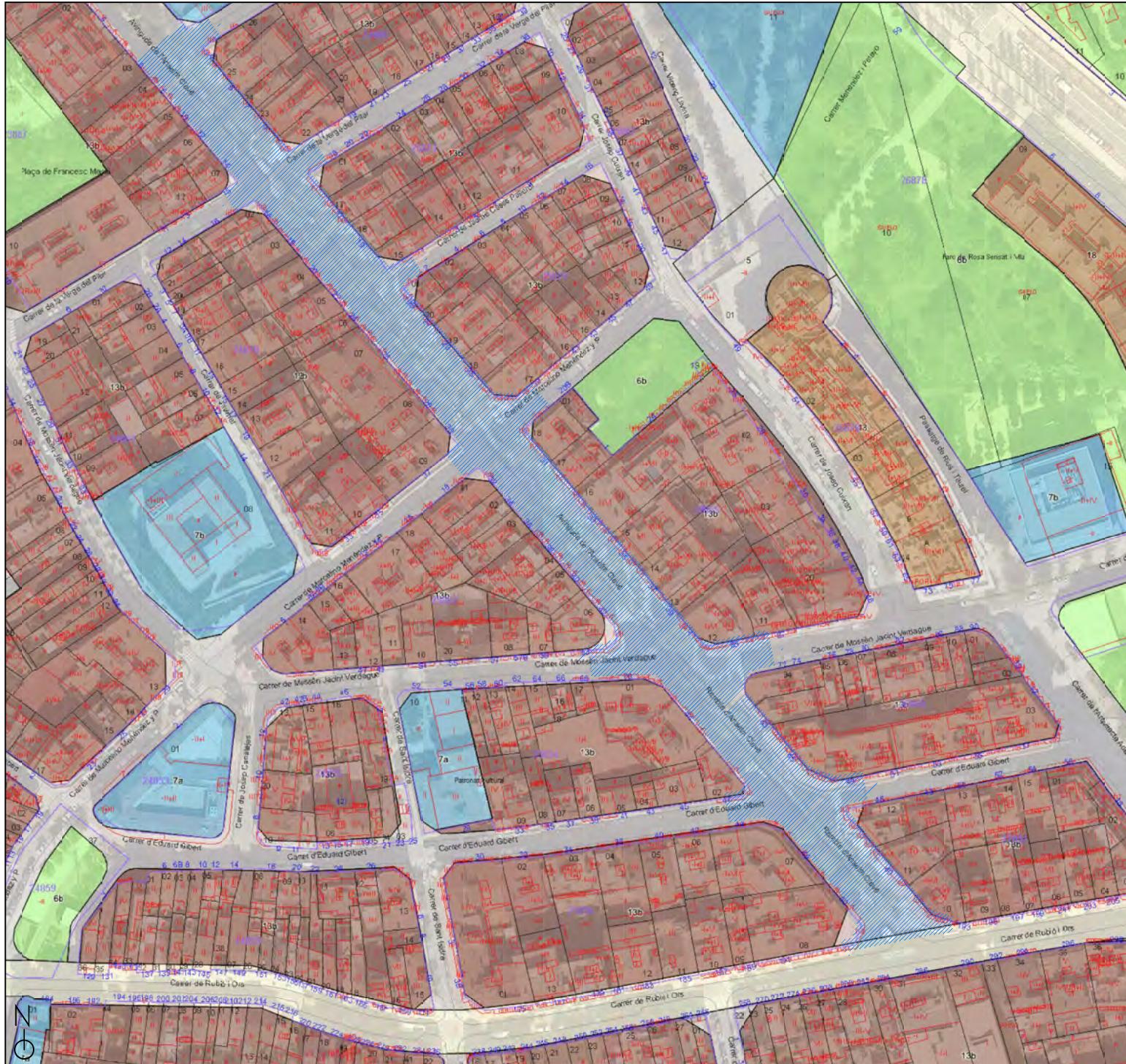




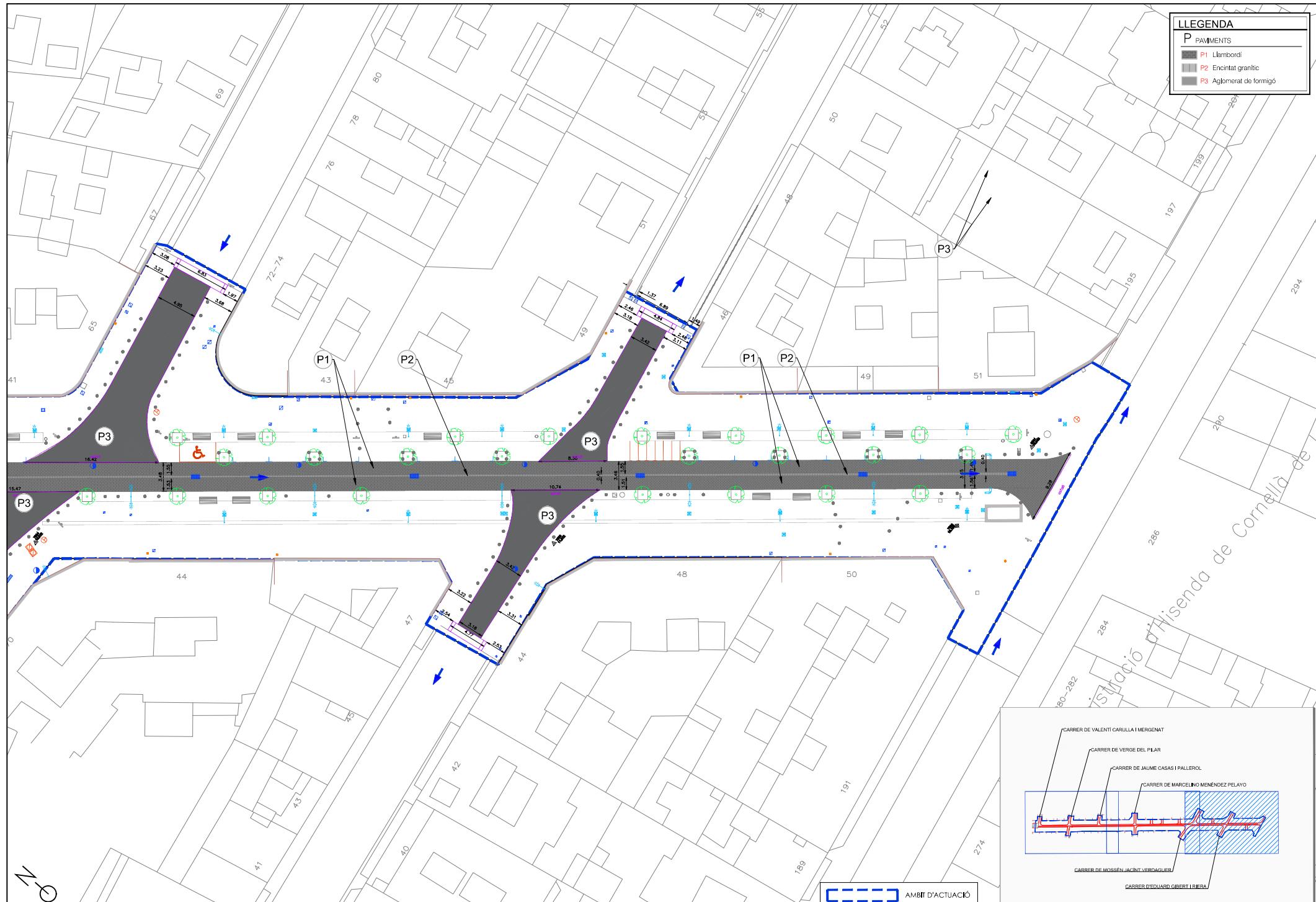








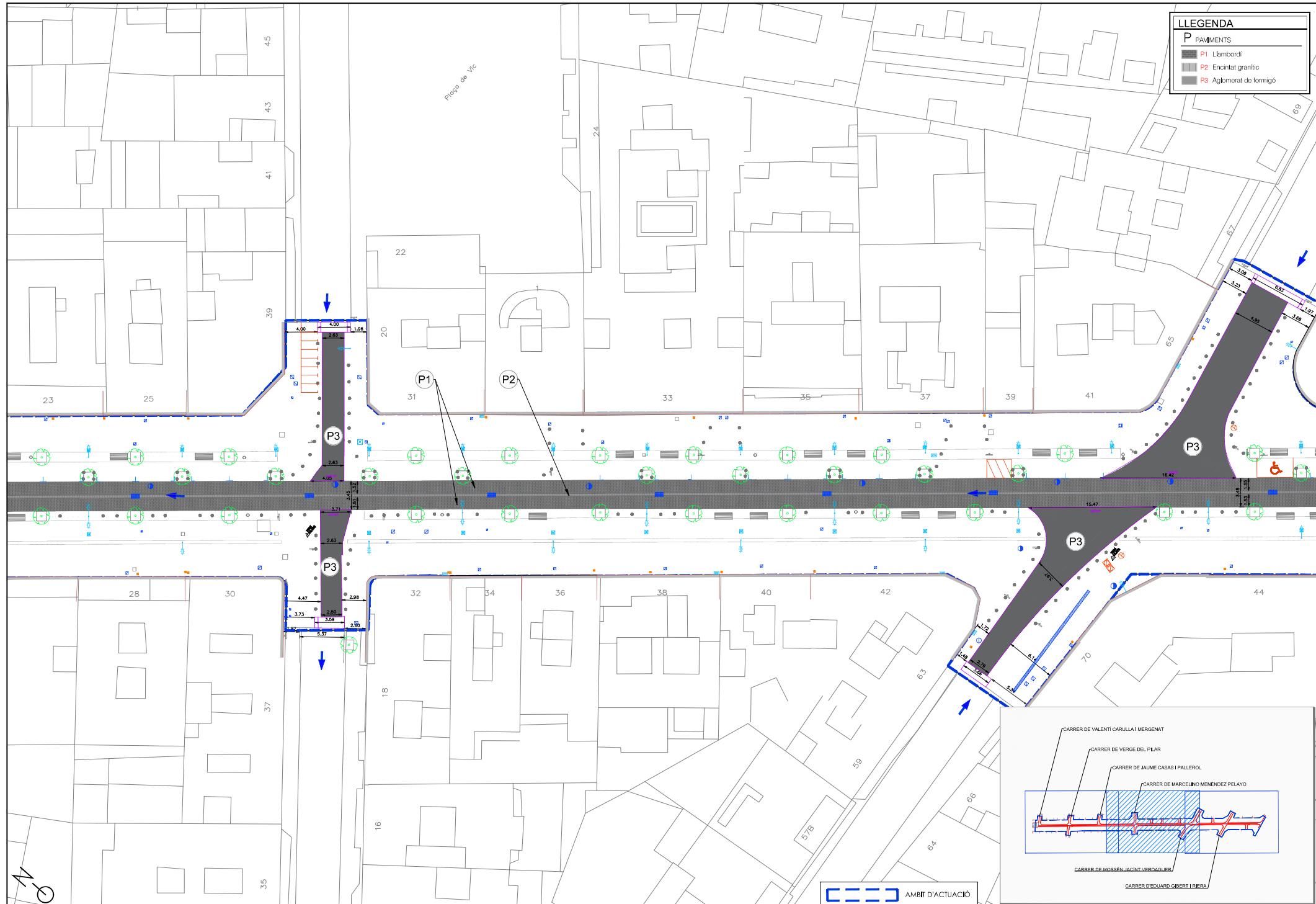
LLEGENDA	
P	PAMENTS
P1	Llambordí
P2	Encintat granític
P3	Aglomerat de formigó

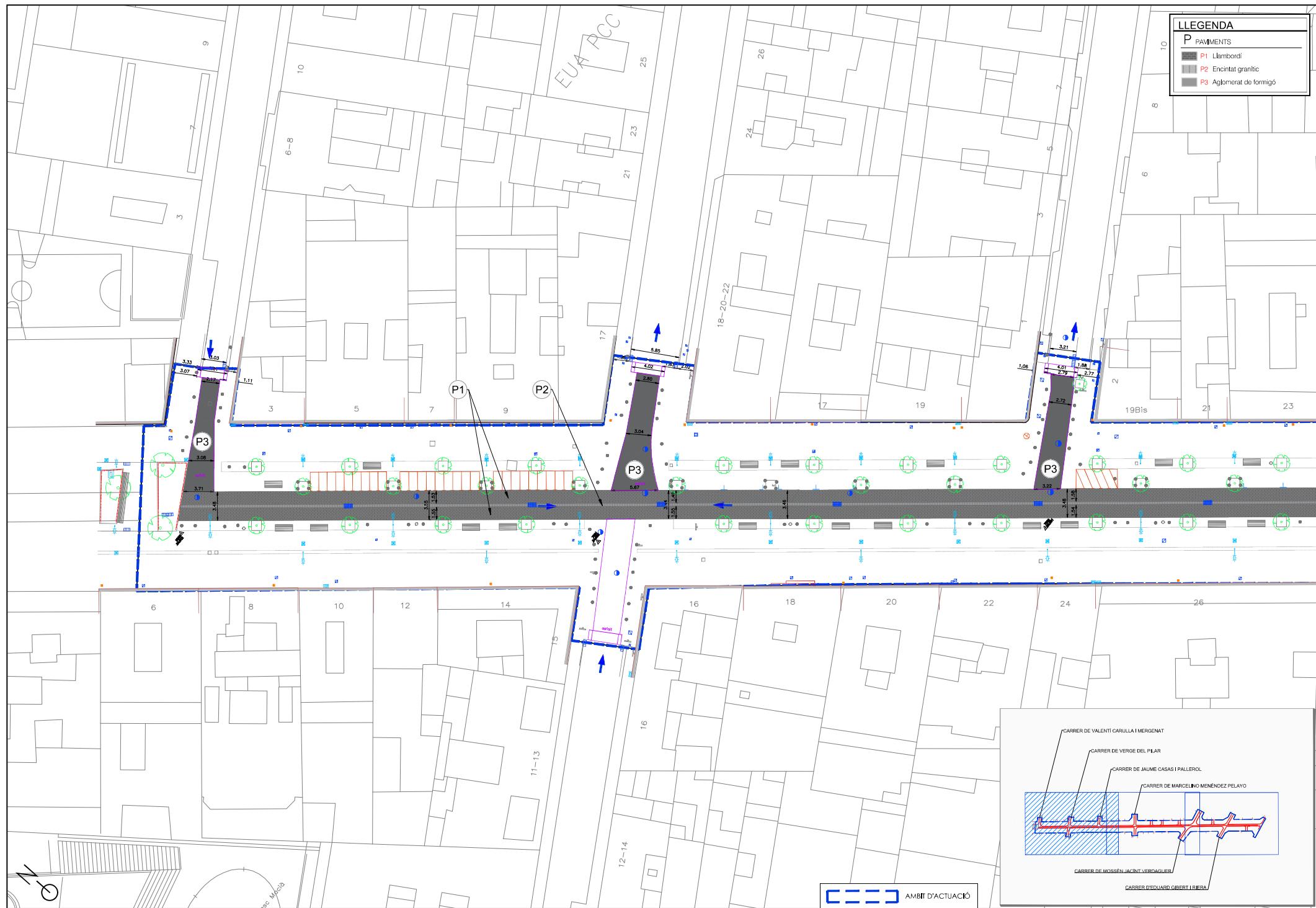


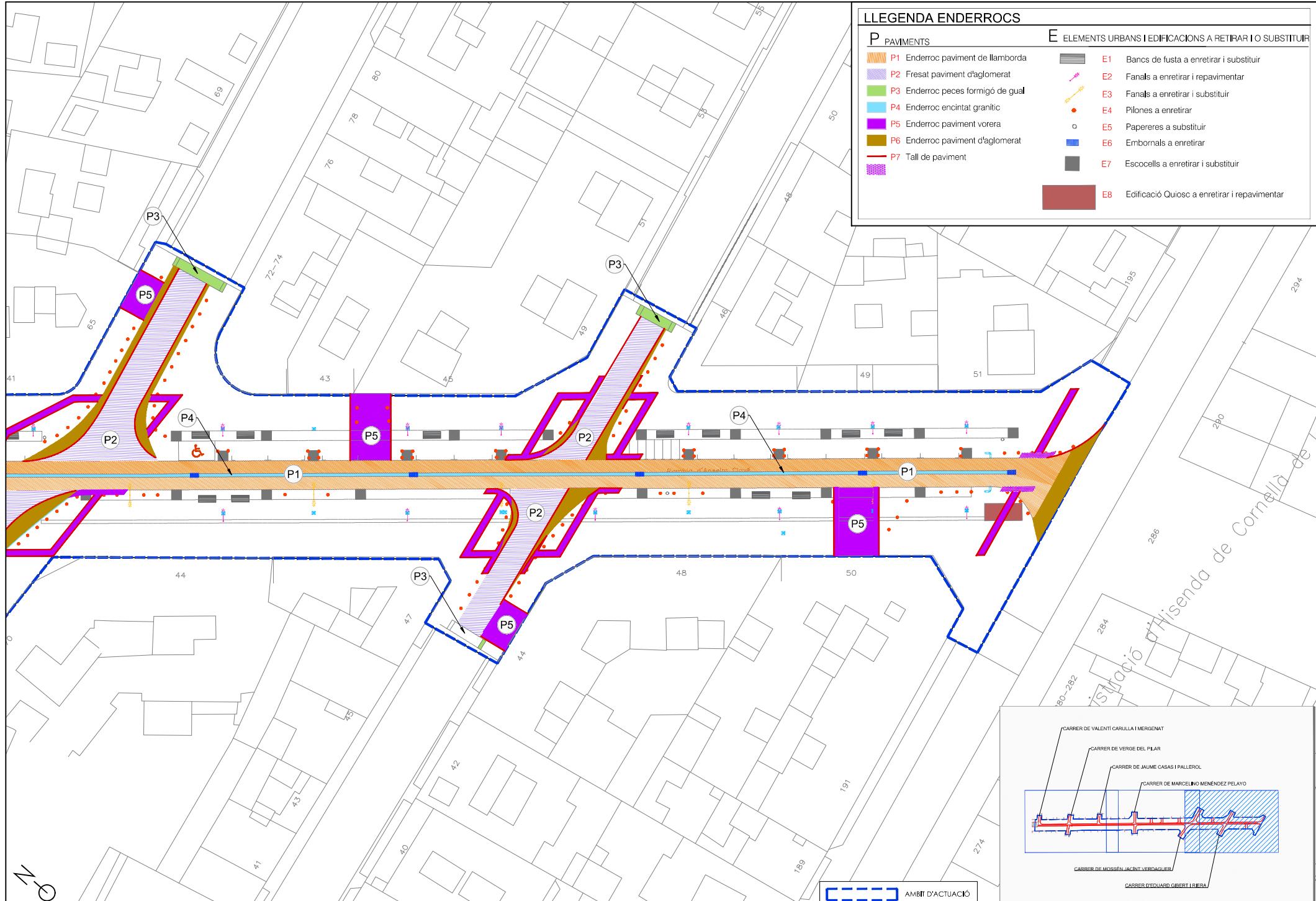
LLEGENDA

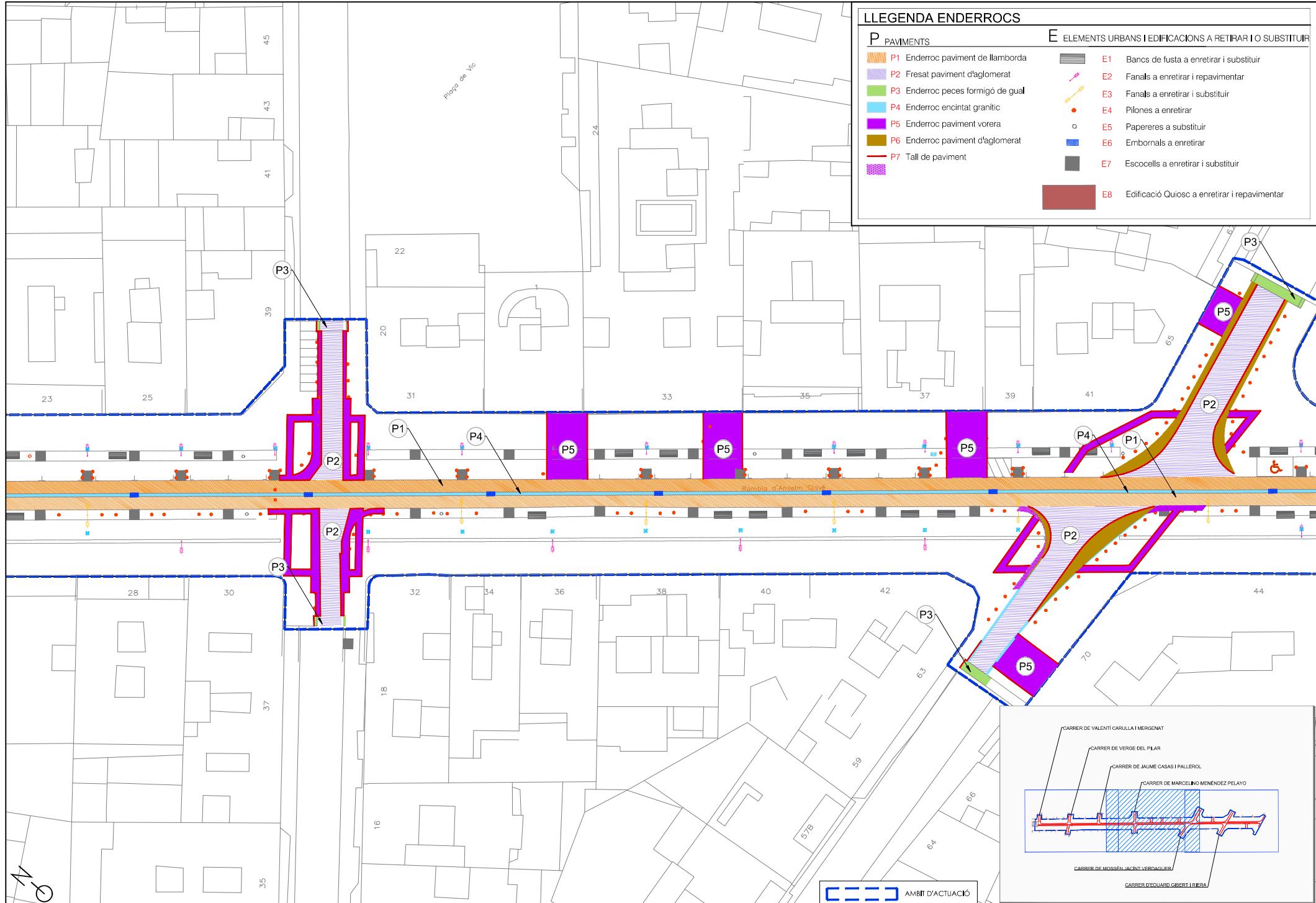
P PAVIMENTOS

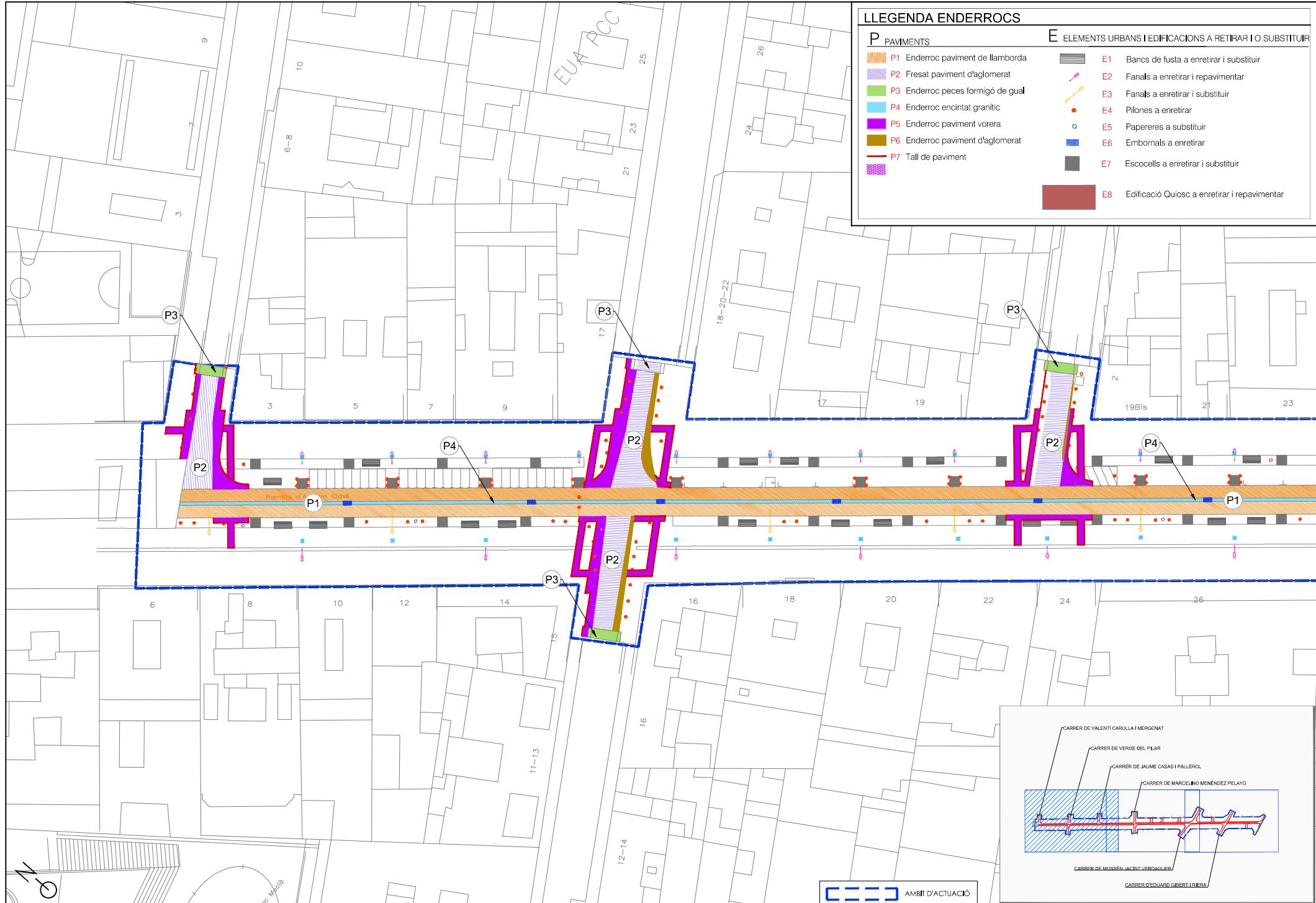
- P1 Llambordí
- P2 Encintat granític
- P3 Aglomerat de formigó

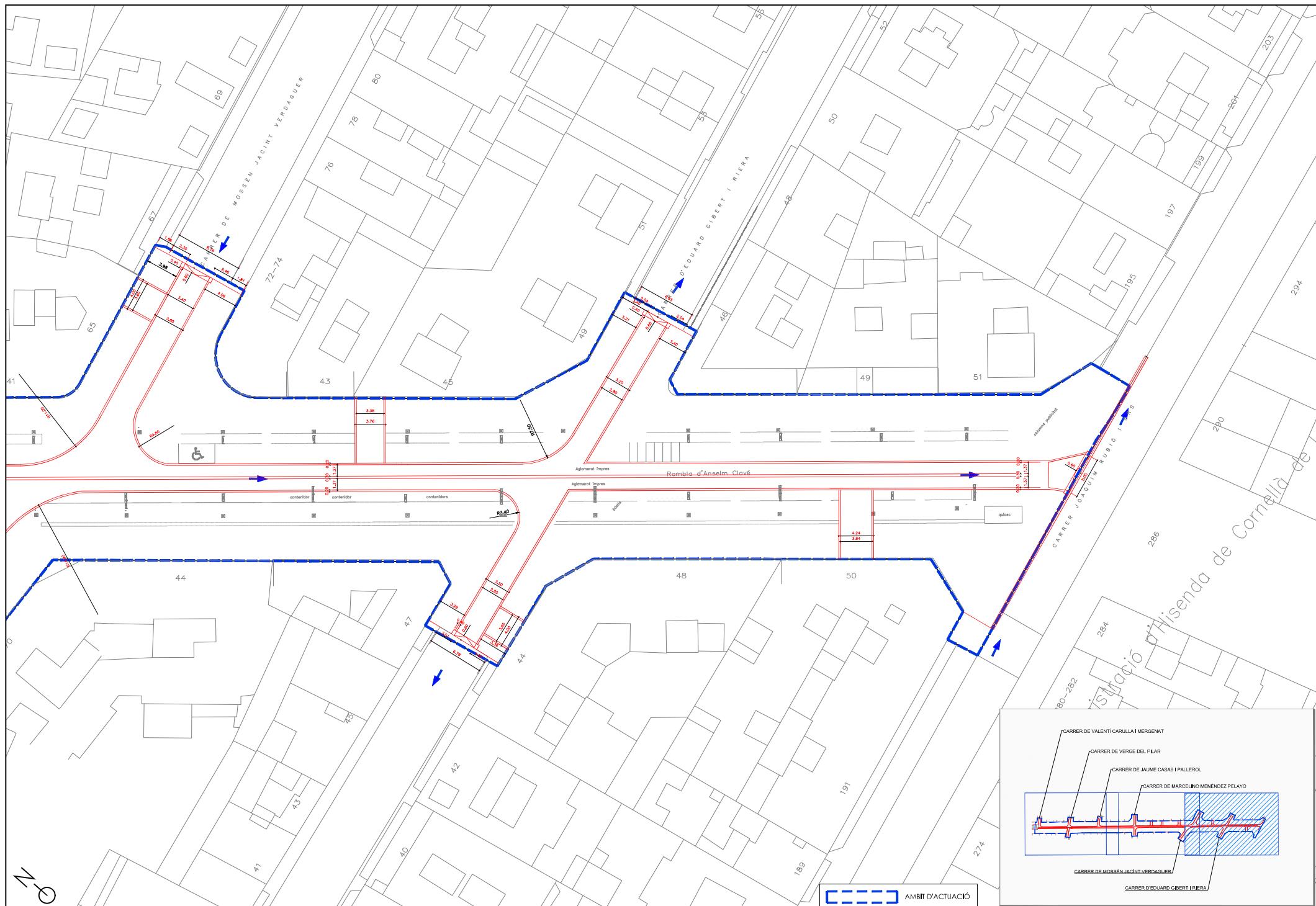


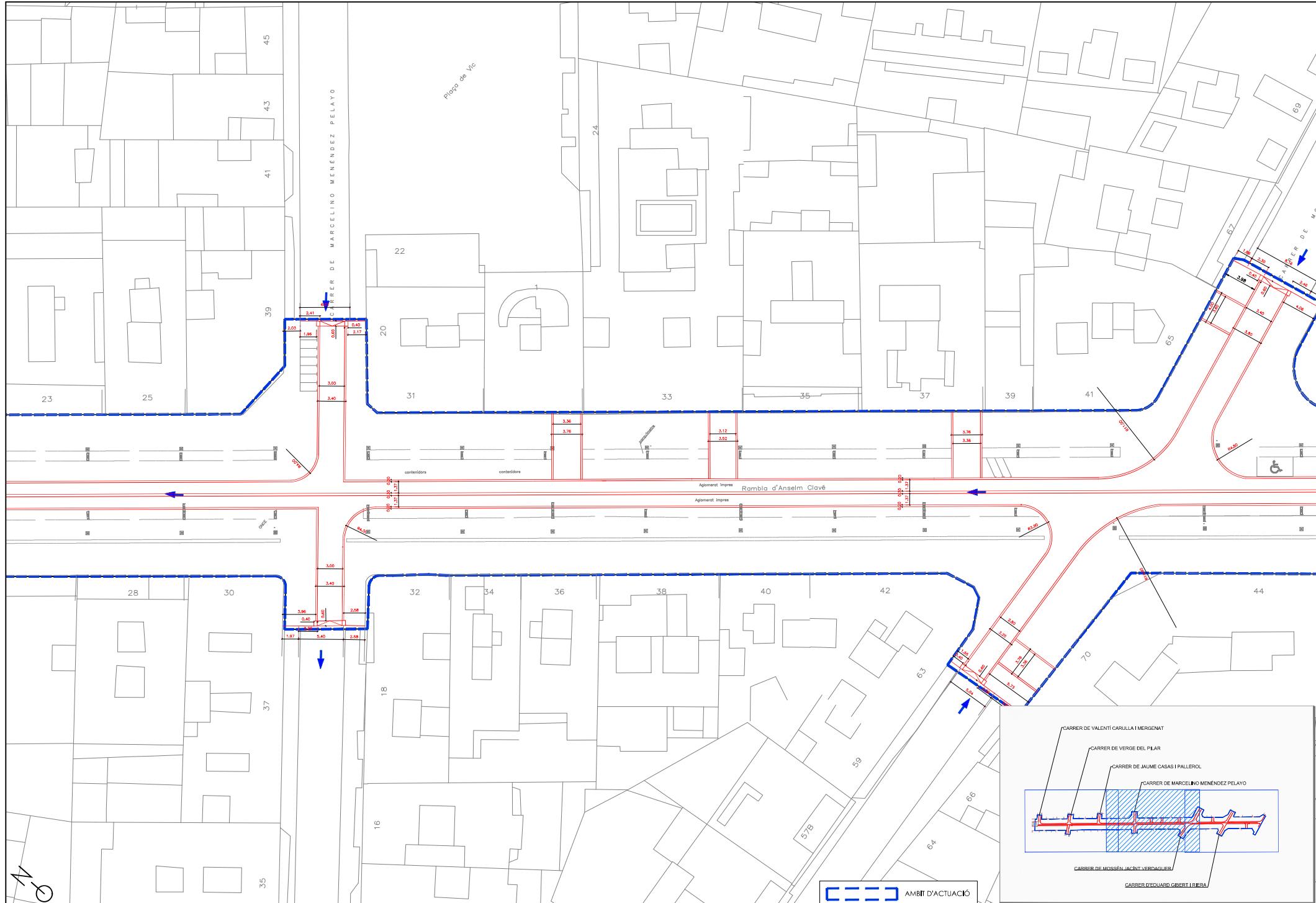


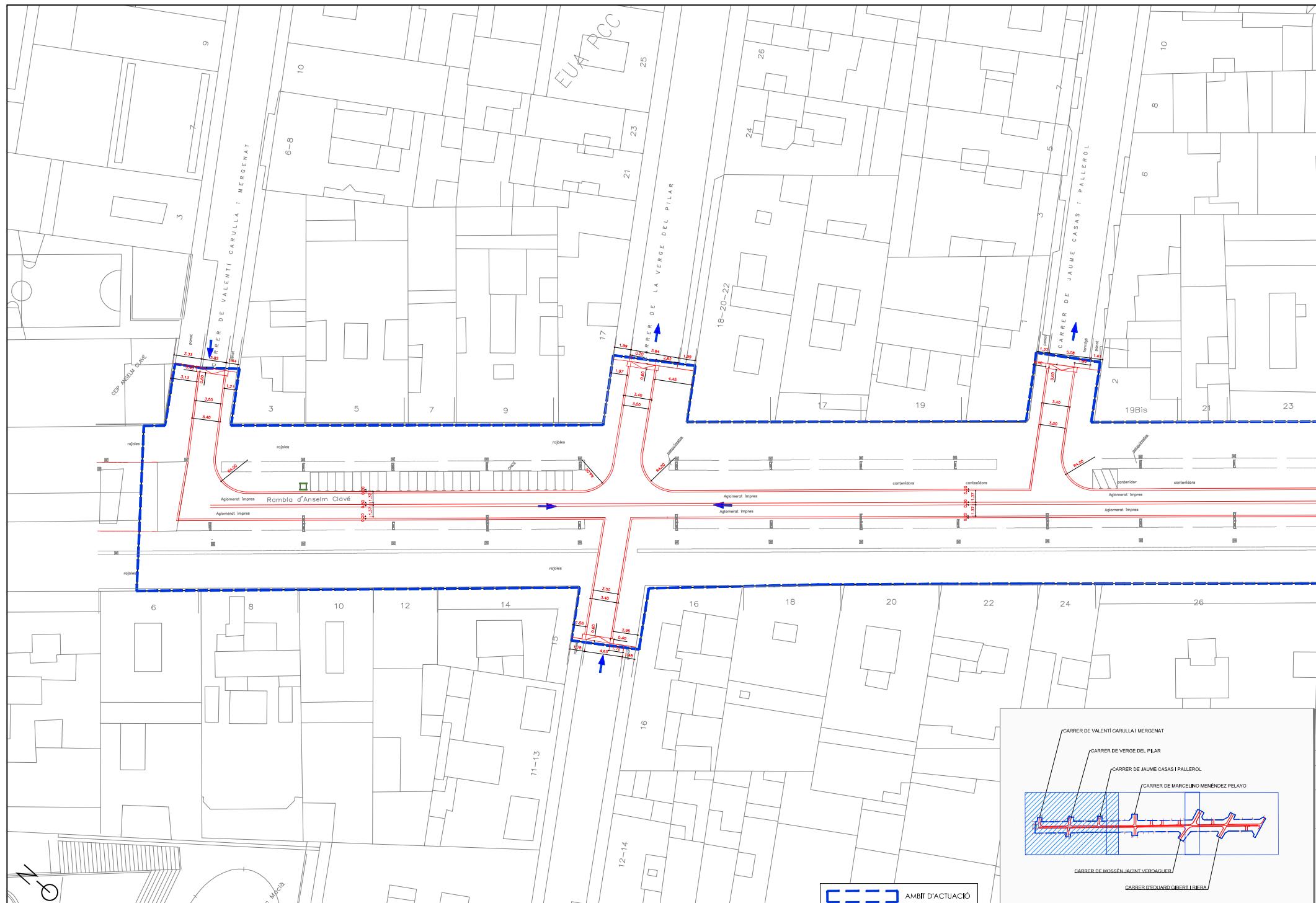


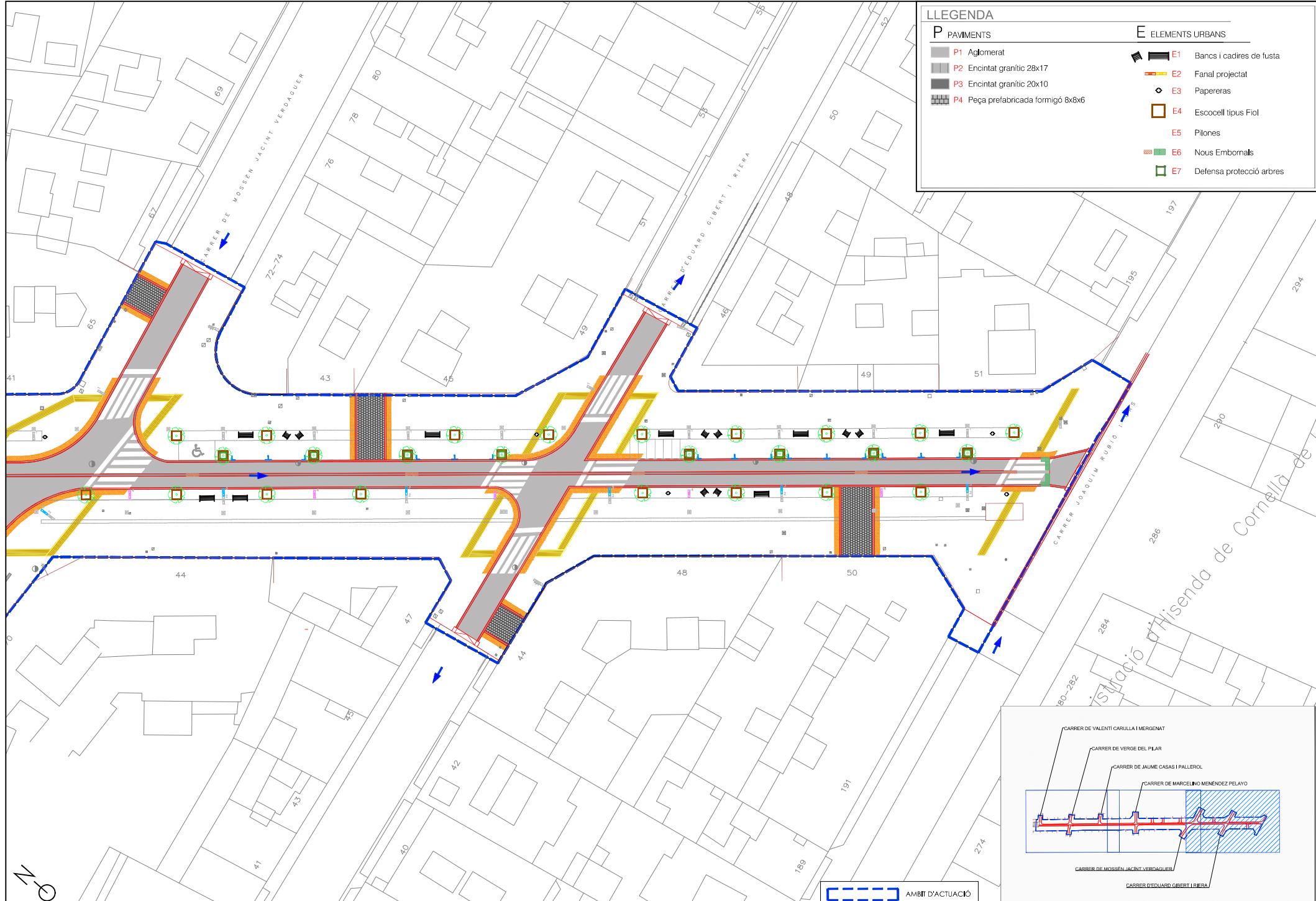


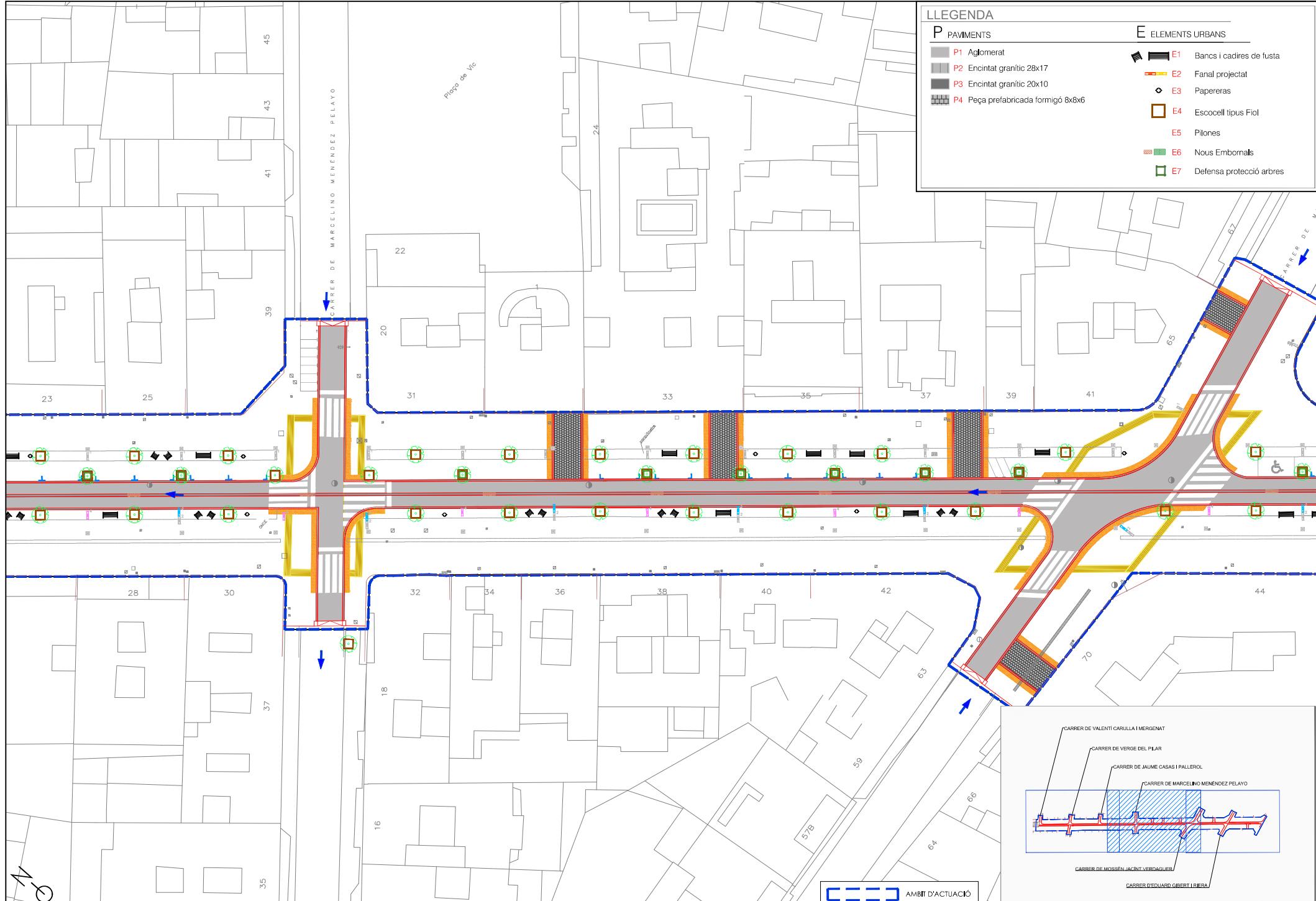


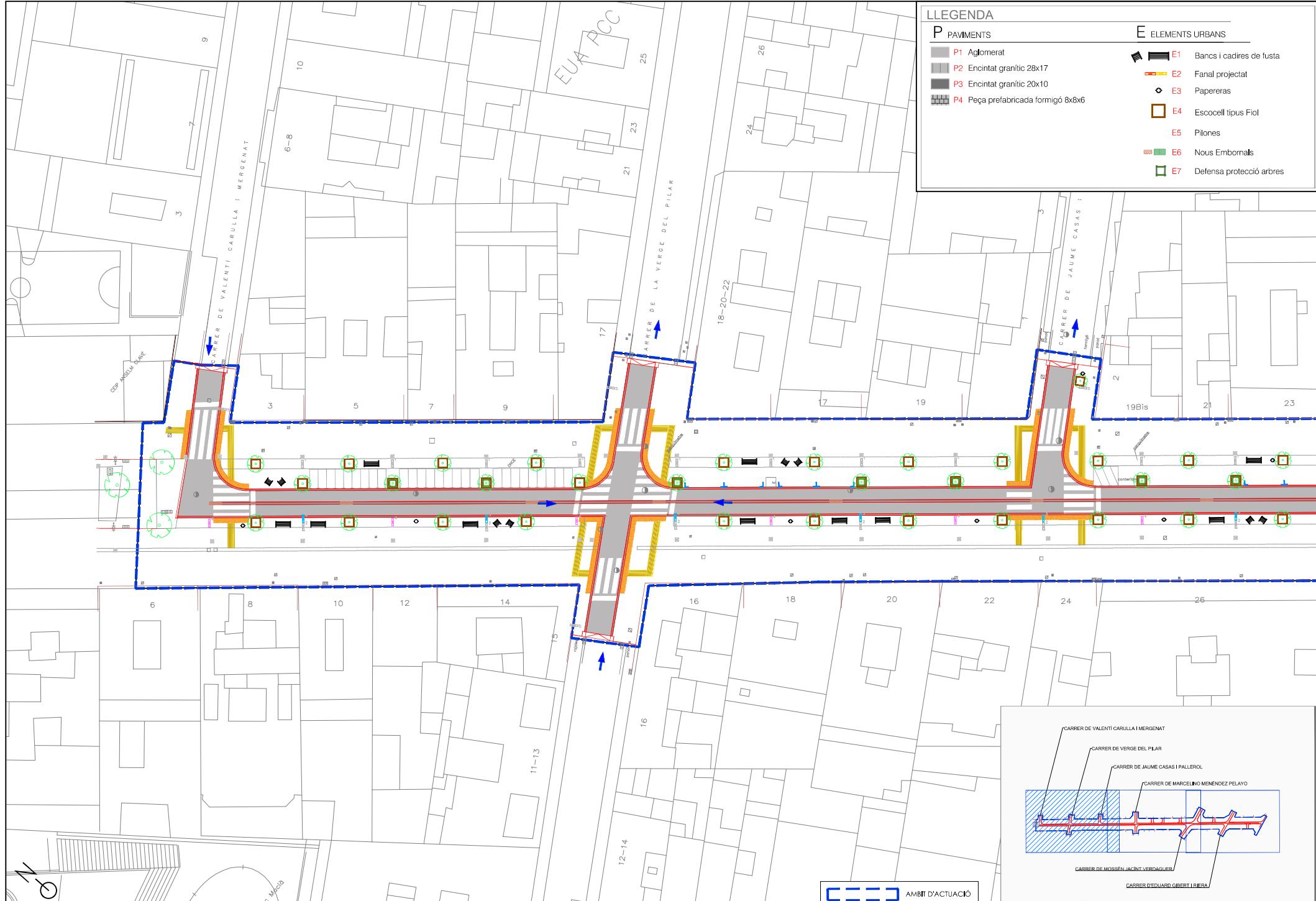




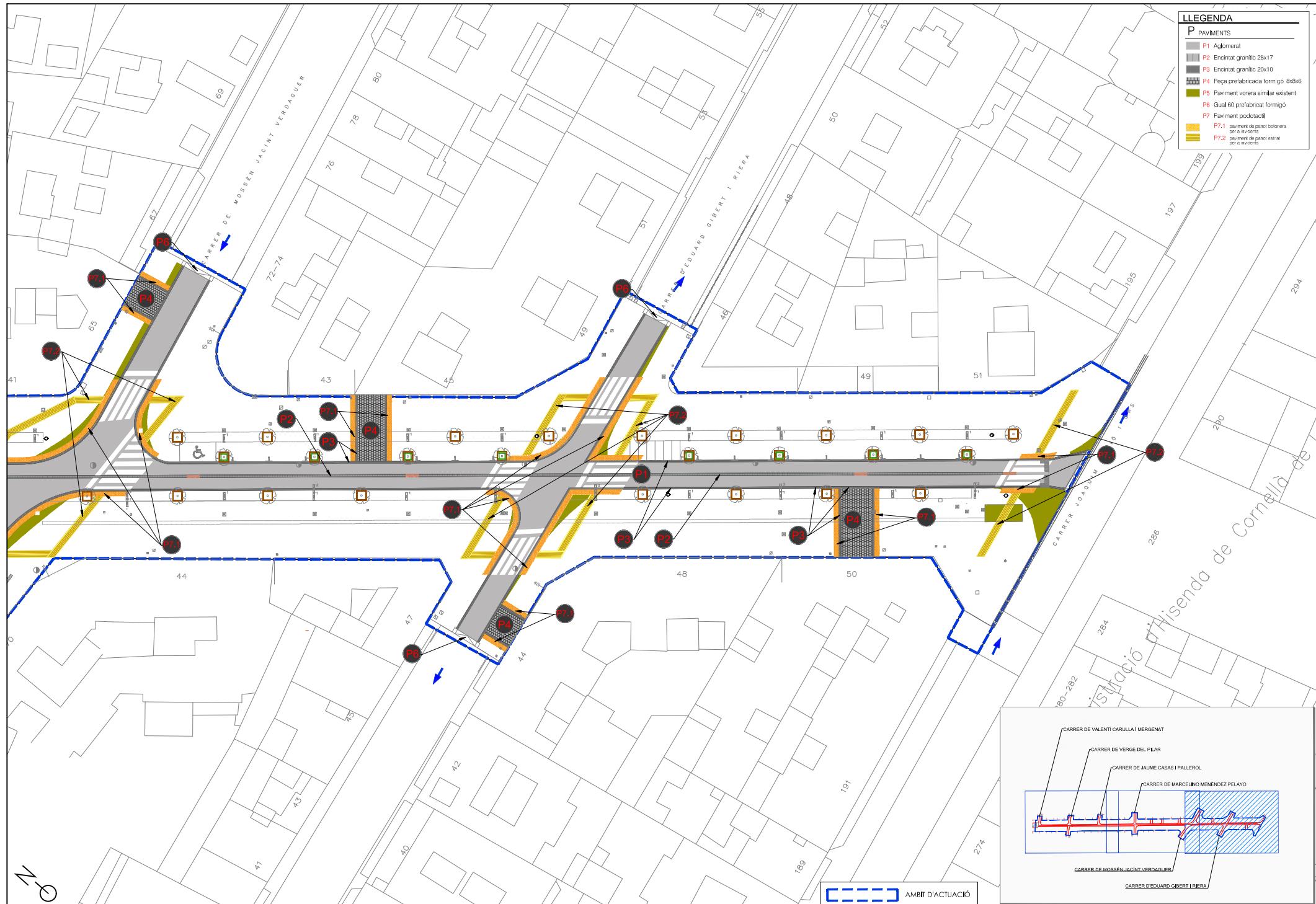




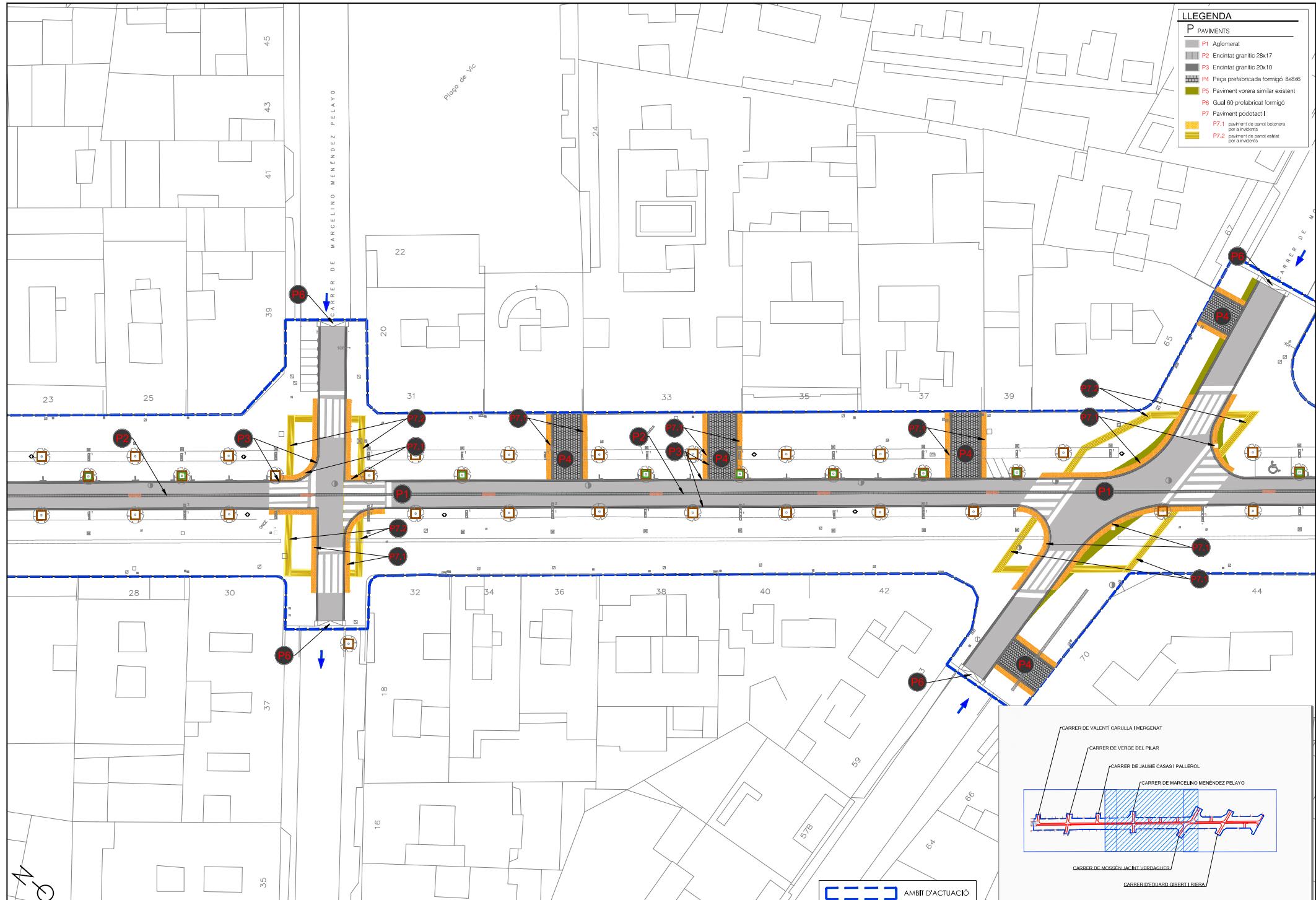




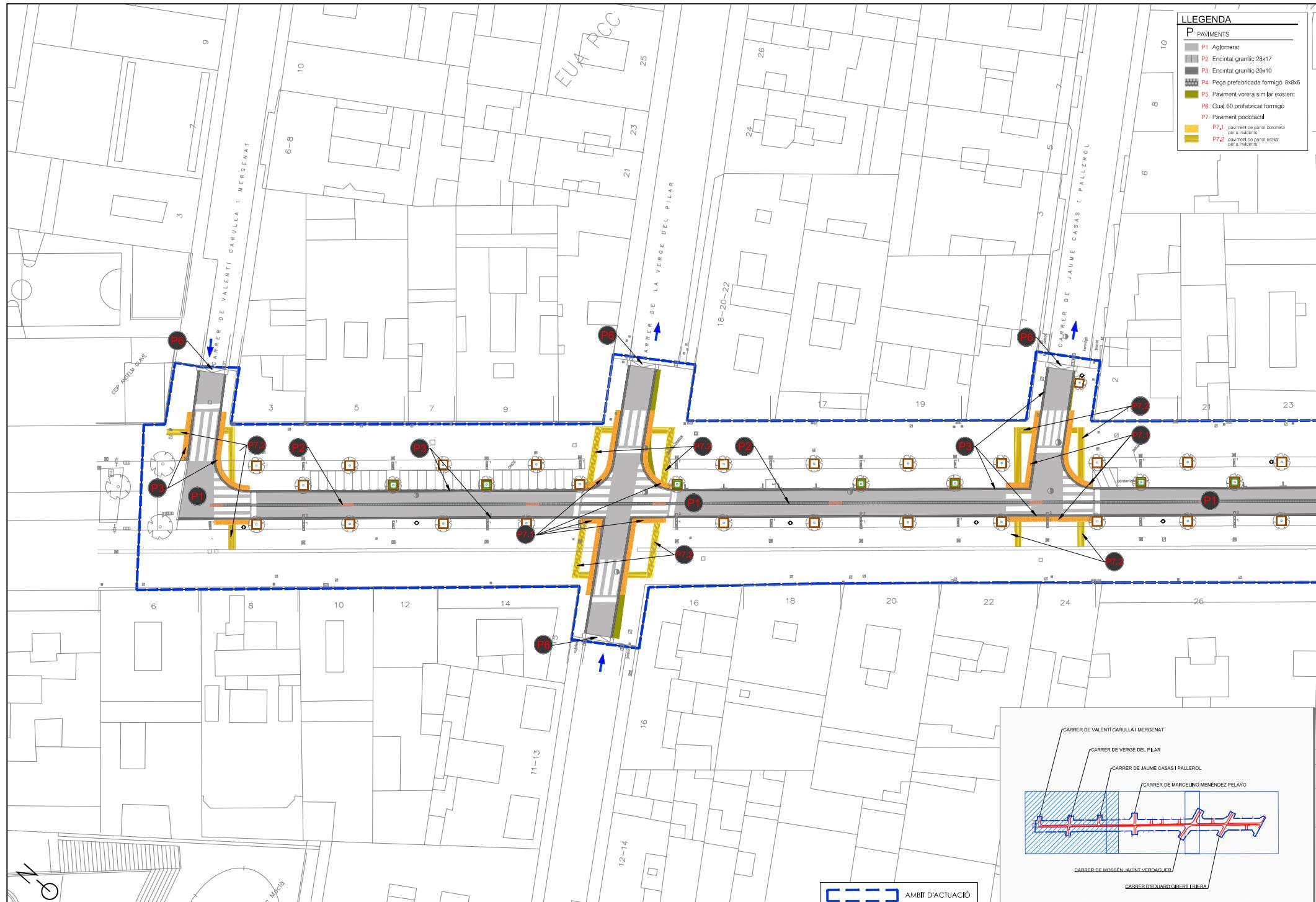
LLEGENDA	
P	PAVEMENTS
P1	Aglomerat
P2	Encintat granític 28x17
P3	Encintat granític 20x10
P4	Peça prefabricada formigó 8x8x6
P5	Paviment vorera similar existent
P6	Gual 60 prefabricat formigó
P7	Paviment podotactil
P7.1	paviment de planxa botonera per a l'habitatge i l'indústria
P7.2	paviment de planxa estriat per a l'habitatge

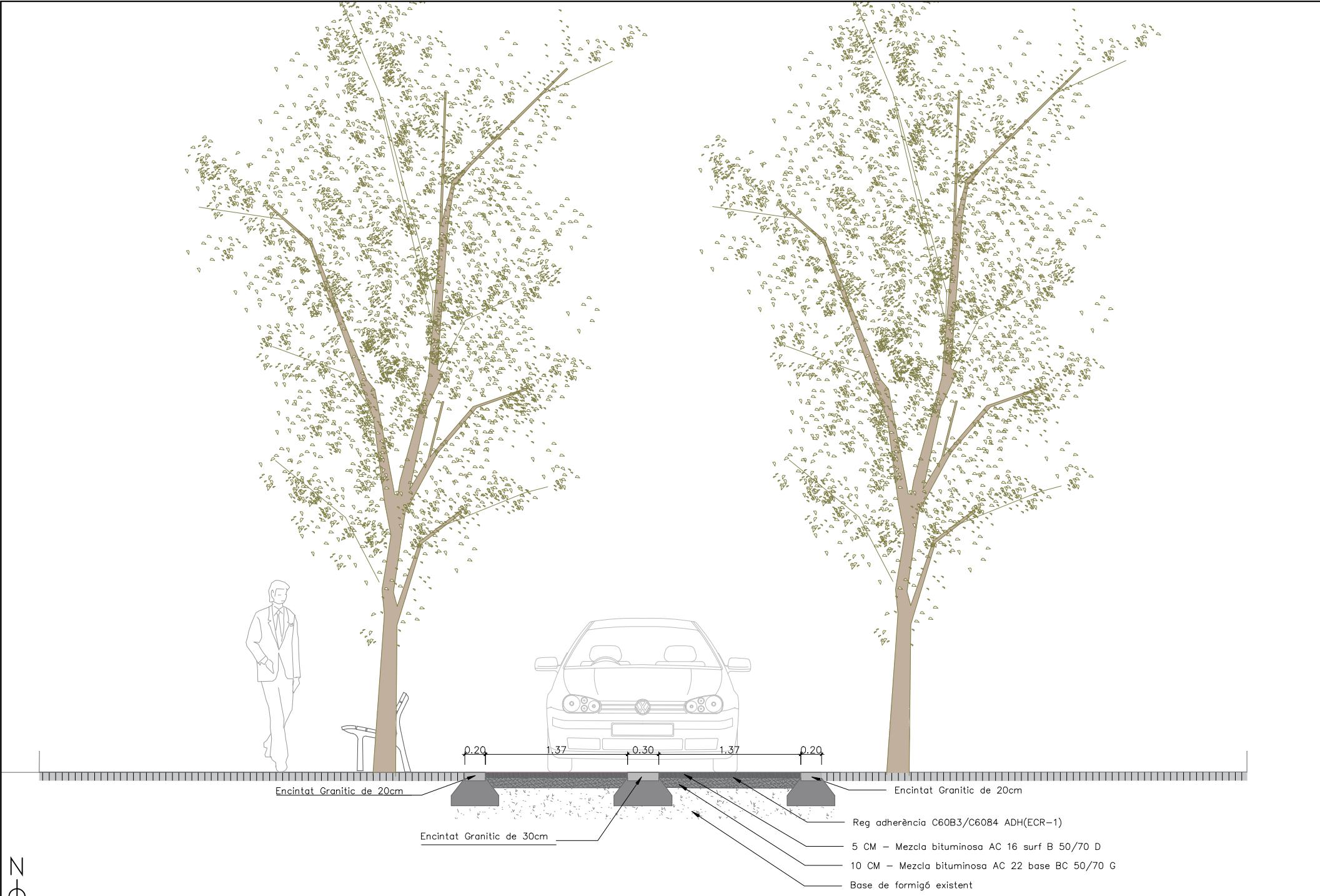


LLEGENDA	
P	PAVEMENTS
P1	Aglomerat
P2	Encimata granític 28x17
P3	Encimata granític 20x10
P4	Peça prefabricada formigó 8x8x6
P5	Paviment vorera similar existent
P6	Gual 60 prefabricat formigó
P7	Paviment podotactil
P7.1	paviment de concreto litorera por a invèders
P7.2	paviment de paver estret per a invèders



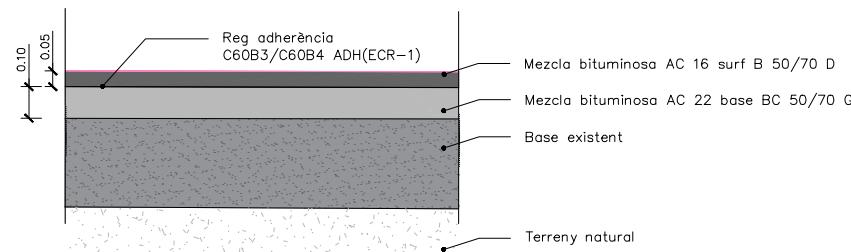
LLEGENDA	
P	PAVIMENTOS
P1	Aglomerat
P2	Encinar granític 28x17
P3	Encinar granític 20x10
P4	Peça prefabricada formigó 8x8x6
P5	Paviment vorera o similar existent
P6	Guia 60 prefabricat formigó
P7	Paviment podotacífic
P7.1	paviment de gresol boomerang
P7.2	paviment de panó espès per a mobiliari





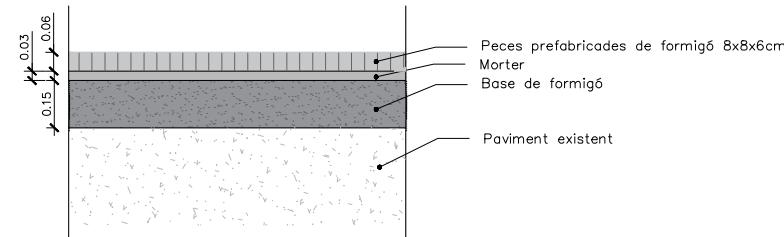
DETALL TIPUS (P1a)

DETALL DE FERM
PAVIMENT CALÇADA (det.)



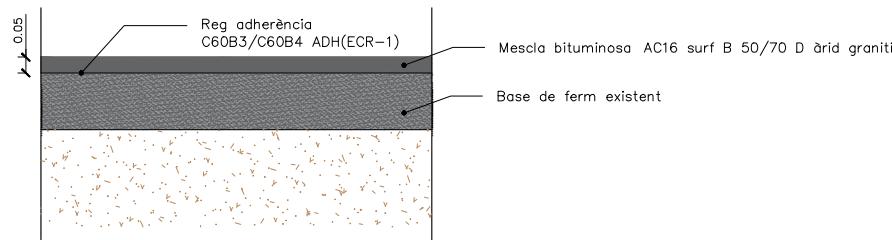
DETALL TIPUS (P4)

PAVIMENT VORERA
GUALS PRIVATS det.2



DETALL TIPUS (P1b)

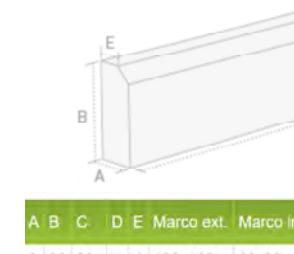
PAVIMENT AGLOMERAT



det.1

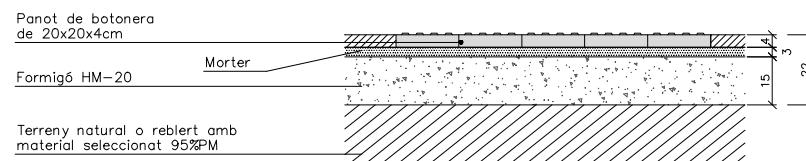


VORADA TIPUS FIOL

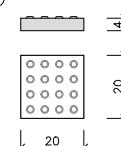


DETALL TIPUS (P7.1)

DETALL SECCIONAT
PAVIMENT DE PANOT BOTONERA PER A INVIDENTS
DE 20x20x4cm

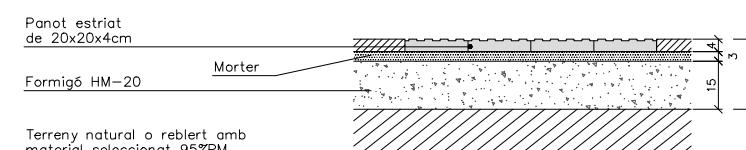


DETALL PANOT BOTONERA
PER A INVIDENTS
(20 x 20 x 4)

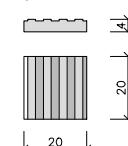


DETALL TIPUS (P7.2)

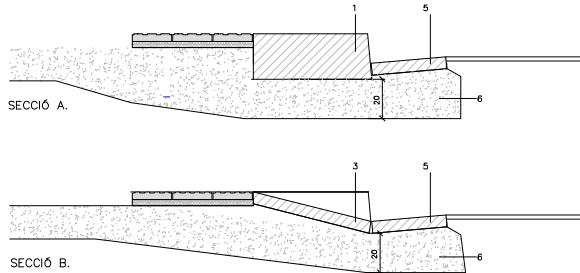
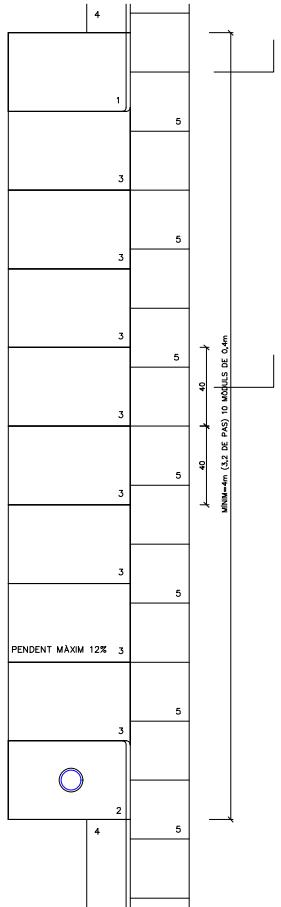
DETALL SECCIONAT
PAVIMENT DE PANOT ESTRIAT PER A INVIDENTS
DE 20x20x4cm



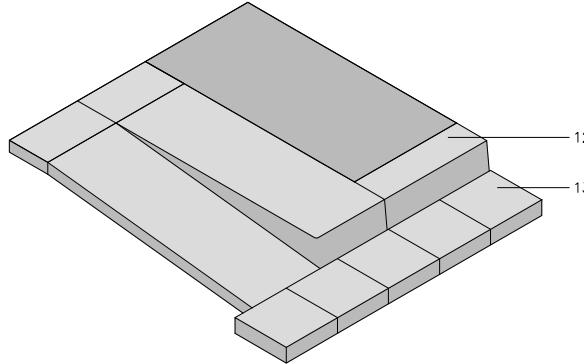
DETALL PANOT ESTRIAT
PER A INVIDENTS
(20 x 20 x 4)



DETALL GUAL (P6)



SECCIONS TIPUS
E. DIN A1: 1/10
E. DIN A3: 1/20



PLANTA

E. DIN A1: 1/10
E. DIN A3: 1/20



DETALL

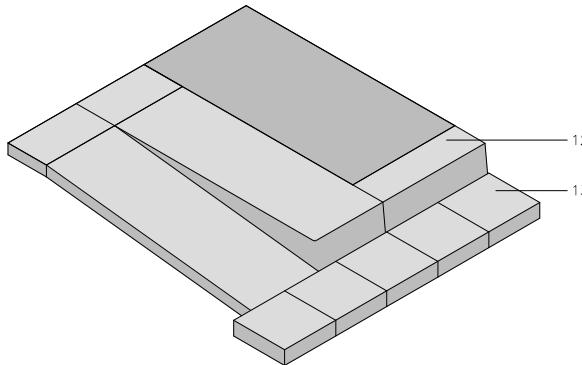
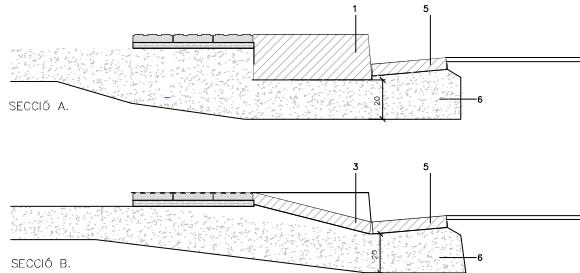
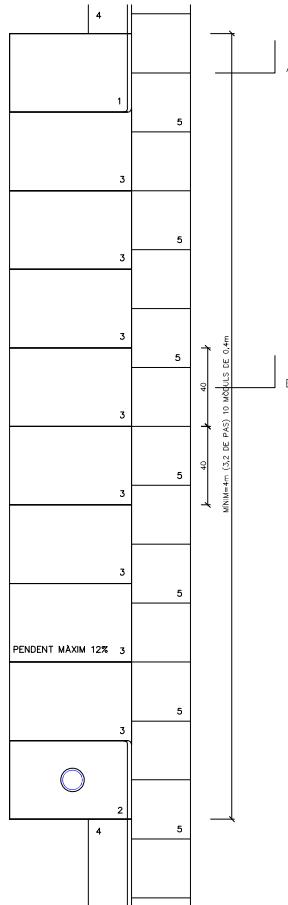
E. DIN A1: S/E
E. DIN A3: S/E

LLEGENDA DETALLS DE PAVIMENTACIÓ

- ① ② PEÇA DE FORMIGÓ DE 40x60x23 AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES. ARESTS VERTICAL ARRODONIDA DE R=20mm CARA LATERAL D'ACOPLAMENT VORADA AMB CAIGUDA DE 20 mm. COLLADA SOBRE LA SOLERA DE FORMIGÓ.
- ③ PEÇA DE FORMIGÓ DE 40x60x8 AMB LA CARA SUPERIOR FLAMEJADA. S'ENTREGA A NIVELL AMB EL DE VORERA I DE CALÇADA, COLLADA SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ. TALLADA ALS TRAMS EN CORBA.
- ④ VORADA DE GRANIT
- ⑤ RIGOLA
- ⑥ BASE DE FORMIGÓ HM-20

NORMATIVA:

- EL GUAL VIANANTS ES COLLOCARÀ EN VORERES DE MÉS DE 260m I COINCIDINT AMB EL PAS DE VIANANTS.
- LES PEÇES 9 QUE FORMEN LA RAMPA DEL GUAL HAURAN D'ENTREGAR-SE A NIVELL AMB LA CALÇADA I LA VORERA.

LLEGENDA DETAILS DE PAVIMENTACIÓ

- (1) (2) PEÇA DE GRANIT DE 40x60x23 AMB LES CARES VISTES FLAMEJADES. ARESTES VERTICAL ARRODONIDA DE R=20mm CARA LATERAL D'ACOPLAMENT VORADA AMB CAIGUDA DE 20 mm. COLLADA SOBRE LA SOLERA DE FORMIGÓ.
- (3) PEÇA DE GRANIT DE 40x60x8 AMB LA CARA SUPERIOR FLAMEJADA. S'ENTREGA A NIVELL AMB EL DE VORERA I DE CALÇADA. COLLADA SOBRE SOLERA DE FORMIGÓ. TALLADA ALS TRAMS EN CORBA.
- (4) VORADA DE GRANIT
- (5) RIGOLA
- (6) BASE DE FORMIGÓ HM-20

PLANTA

E. DIN A1: 1/10
E. DIN A3: 1/20

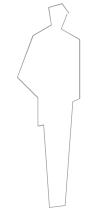
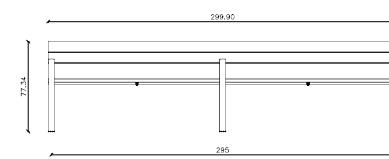
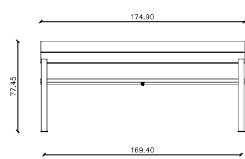
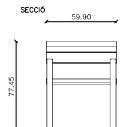
DETALL

E. DIN A1: S/E
E. DIN A3: S/E



DETALL TIPUS E1

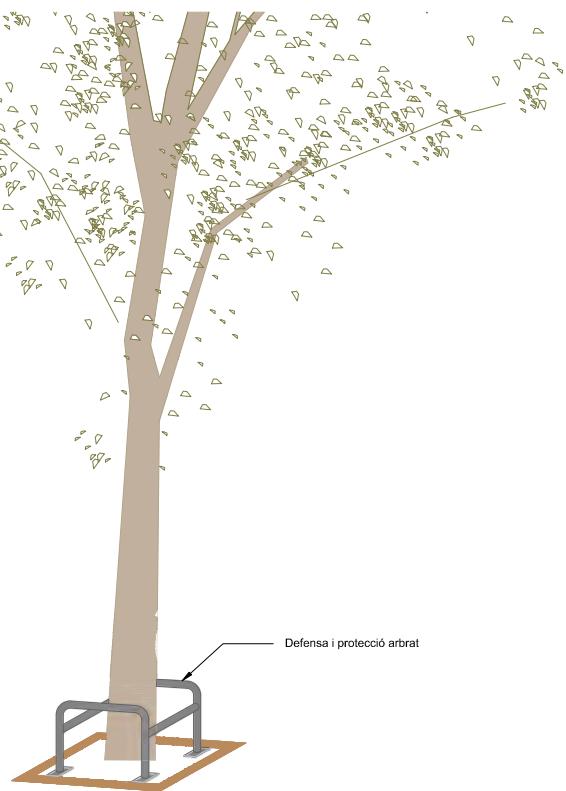
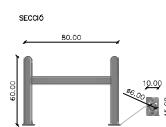
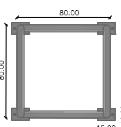
Altura
Height
379
379 mm
14 7/8 in



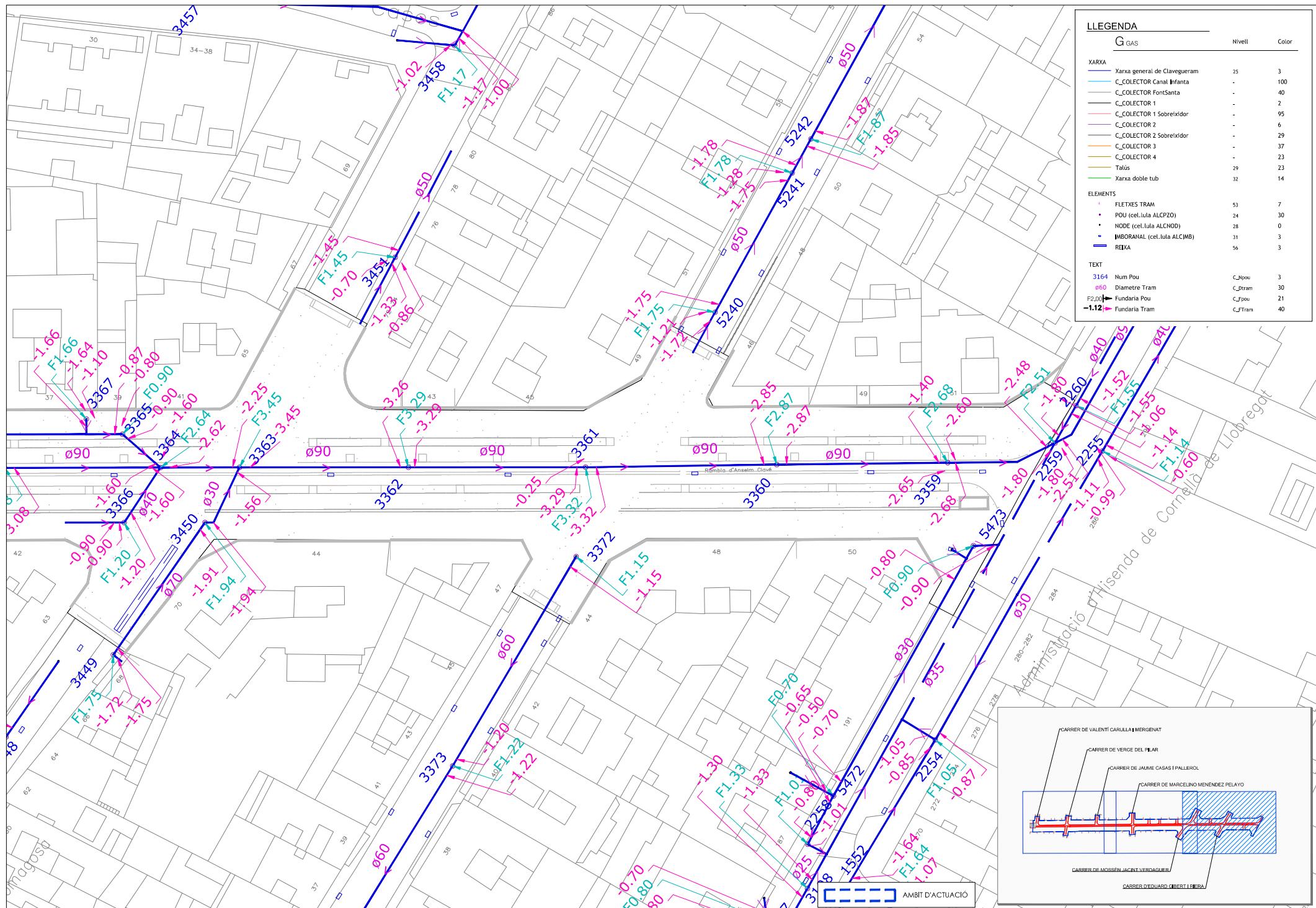
DETALL TIPUS E7

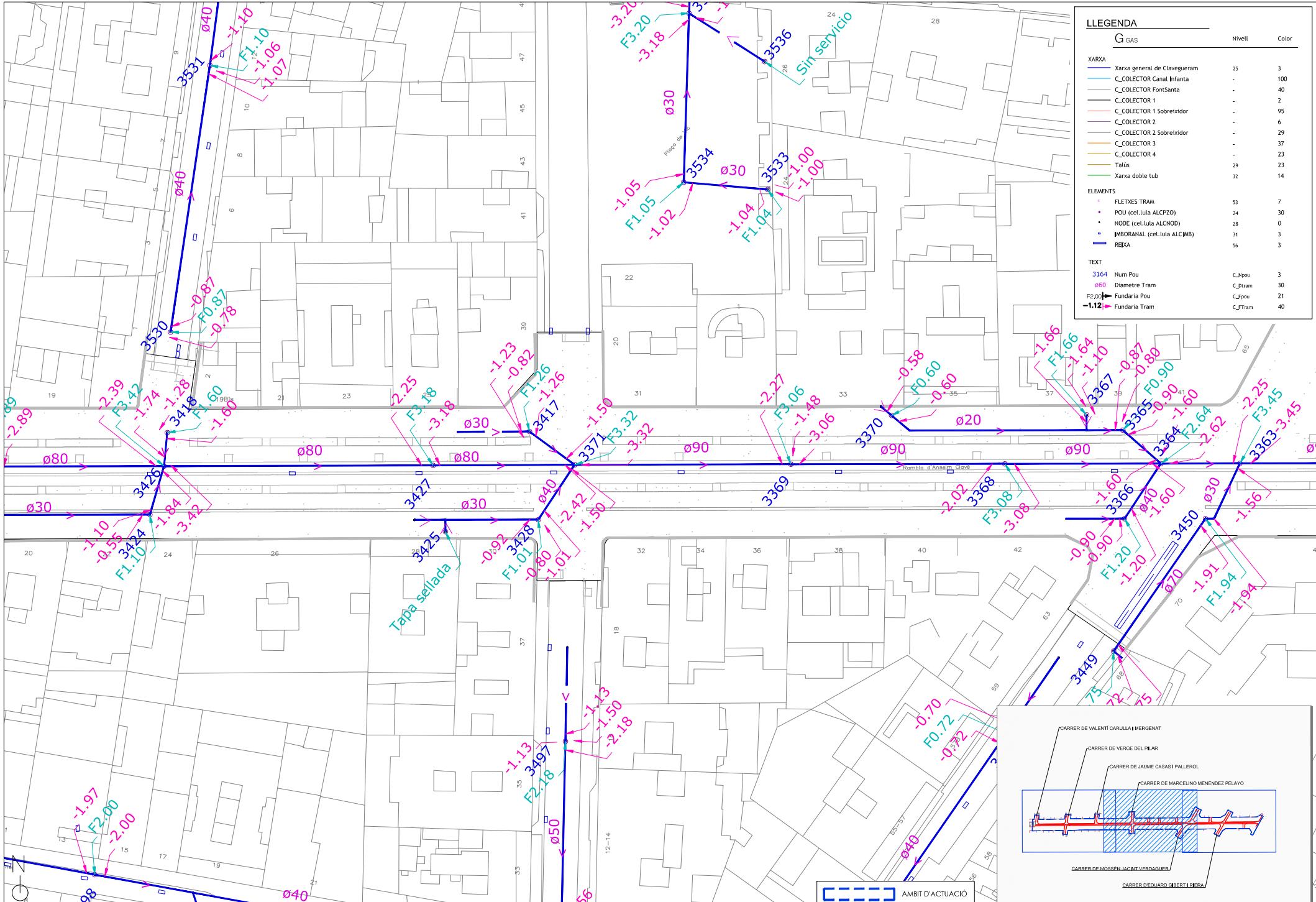
Defensa i protecció arbrat

PLANTA

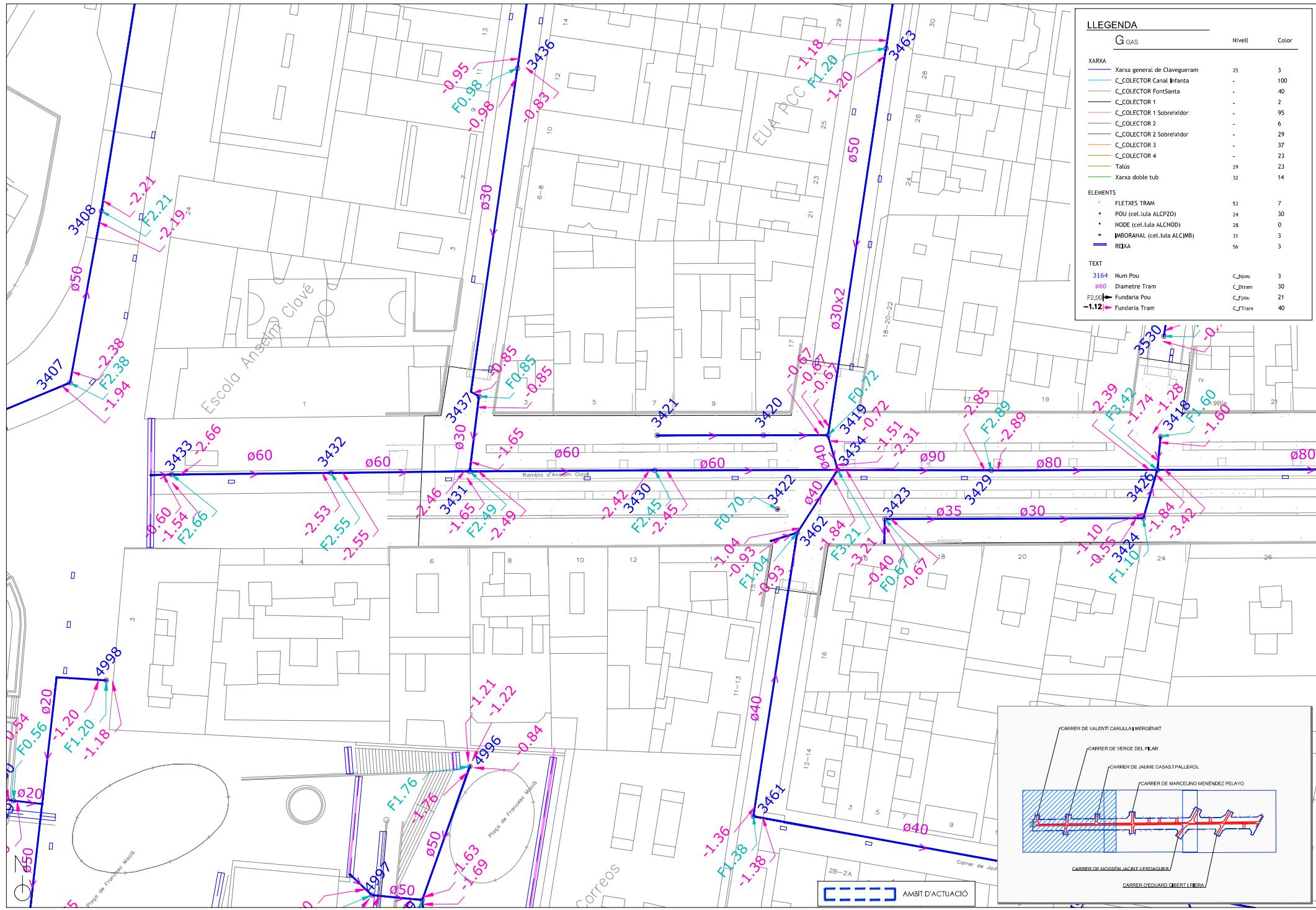


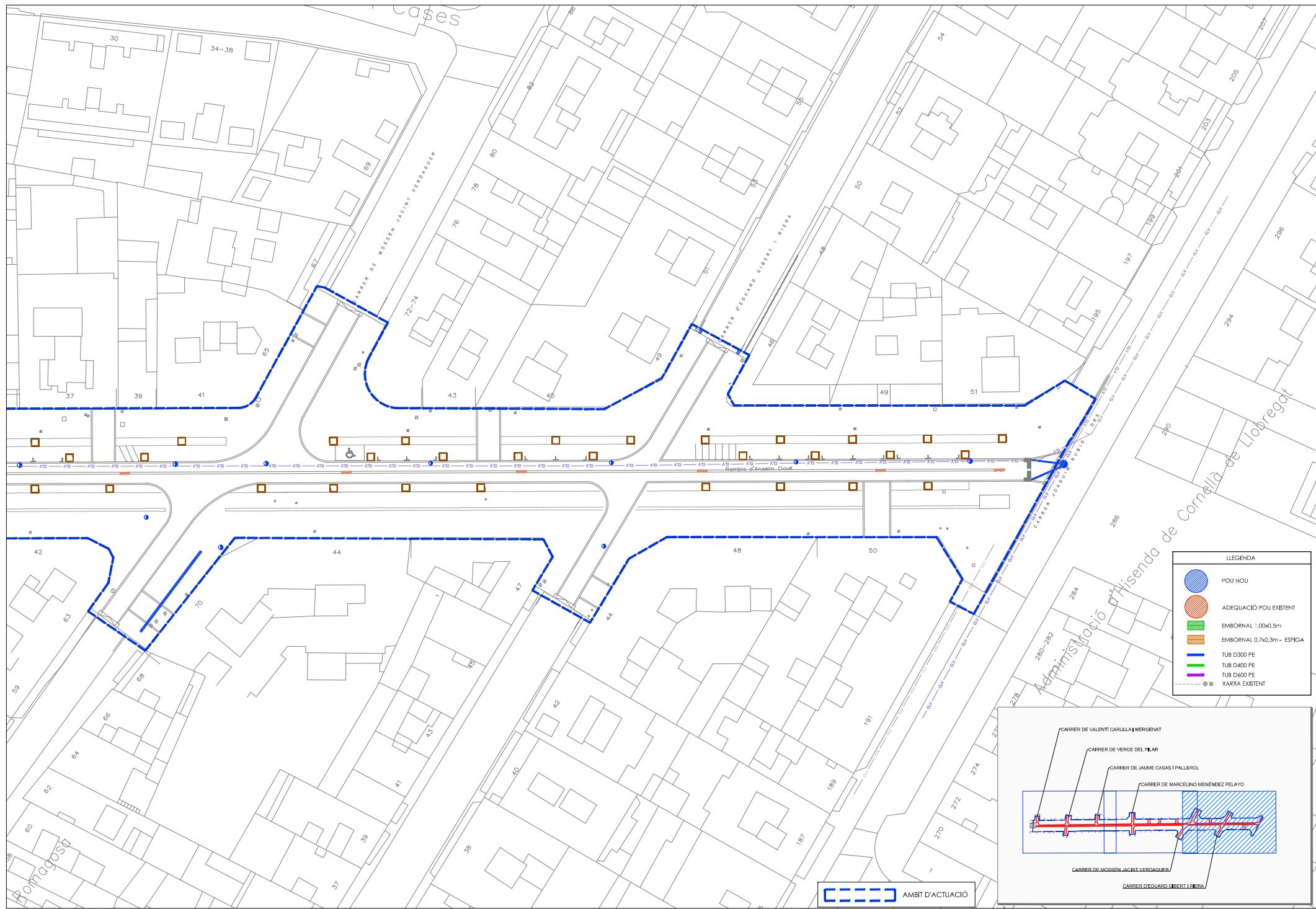
GZ

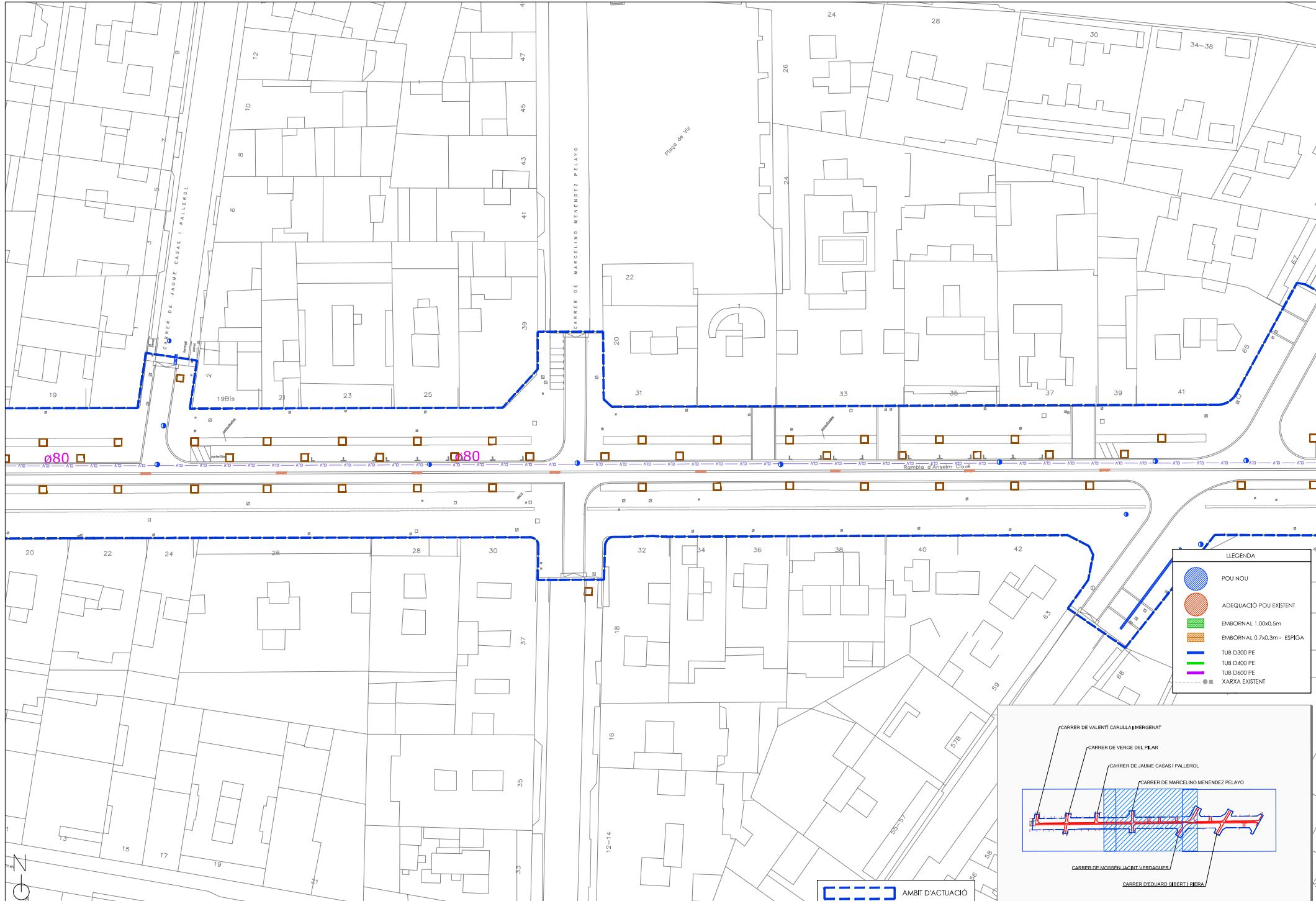


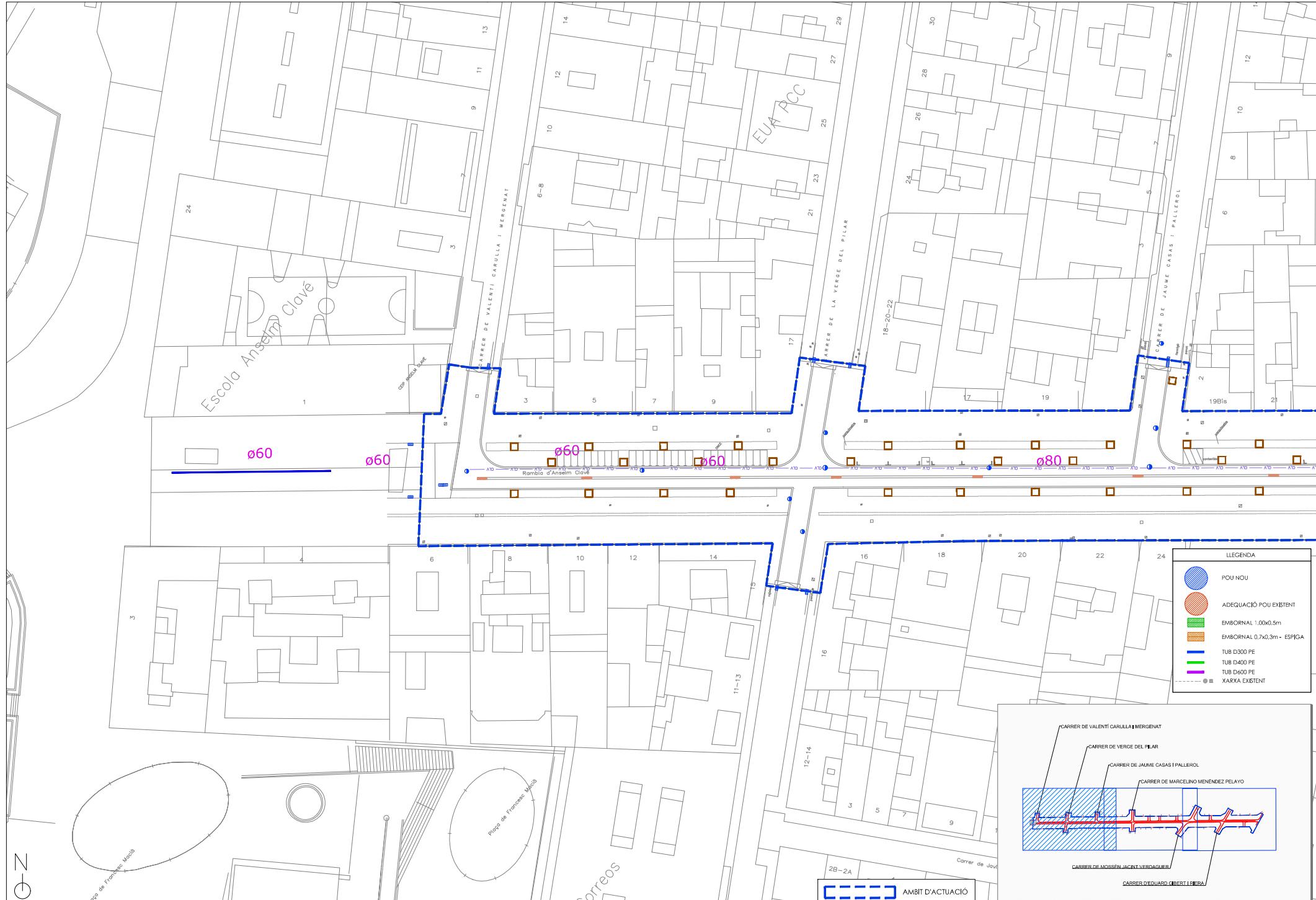


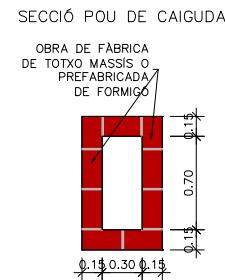
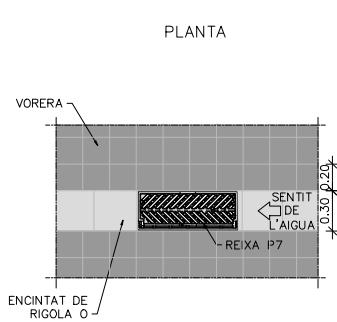
LLEGENDA		
	Nivell	Color
XARXA	G GAS	
XARXA general de Clavegueram	25	3
C_COLECTOR Canal Infant	-	100
C_COLECTOR FontSanta	-	40
C_COLECTOR 1	-	2
C_COLECTOR 1 Sobreixidor	-	95
C_COLECTOR 2	-	6
C_COLECTOR 2 Sobreixidor	-	29
C_COLECTOR 3	-	37
C_COLECTOR 4	-	23
Talus	29	23
Xarxa doble tub	32	14
ELEMENTS		
FLETIXES TRAM	53	7
POU (cel.lula ALCPZO)	24	30
NODE (cel.lula ALCHOD)	28	0
IMBORANAL (cel.lula ALCJMB)	31	3
REIXA	56	3
TEXT		
3164 Num Pou	C_Npou	3
Ø60 Diametre Tram	C_Dtram	30
F2.00 Fundaria Pou	C_Fpou	21
-1.12 Fundaria Tram	C_FTtram	40



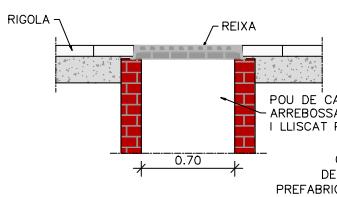




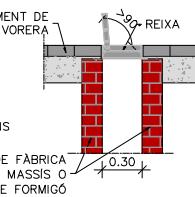




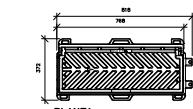
SECCIÓ LONGITUDINAL



SECCIÓ TRANSVERSAL



DISPOSICIÓ EN CALÇADA D'EMBORNAL P7 SIMPLE EN PLATAFORMA ÚNICA
E. DIN A1: 1/20 (cotes en m)
E. DIN A3: 1/40 (cotes en m)



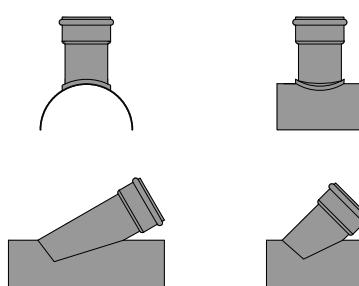
REIXA I MARC EMBORNAL TIPO ESPICA
E. DIN A1: 1/5 (COTES EN mm.)
E. DIN A3: 1/10 (COTES EN mm.)



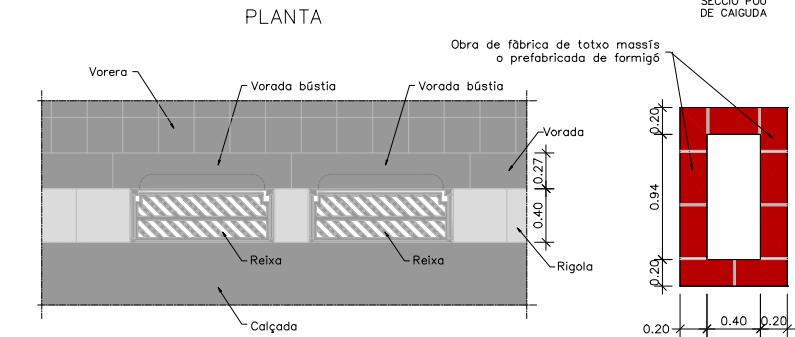
REIXA I MARC EMBORNAL
E. DIN A1: 1/5 (COTES EN mm.)
E. DIN A3: 1/10 (COTES EN mm.)

NOTES:
- COMPLIMENT ESTRICTE DE LA NORMATIVA VIGENT UNE EN-124 I REGLAMENT AEONR RP 0023.
- SESELL CERTIFICADOR DEL CONTROL DE QUALITAT DE PRODUCTE EMÉS PER AEONR.
- L'ÀNGLE D'OBERTURA DE LA REIXA, SERÀ SUPERIOR 90° INCLÒS CONTRA VORADES.
- REVERSIBLE SEGONS EL SENTIT DE LES AIGÜES.

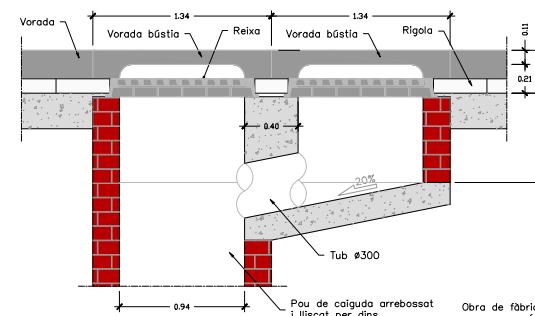
CRITERIS D'UTILITZACIÓ:
- GENERALITZADA A CALÇADA DE CARRER (EN RIGOLA)
- ADMESA TAMBÉ A ZONES DE VIANANTS



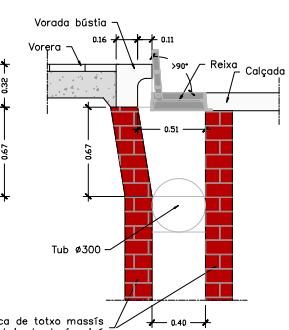
DETALL DE PEÇA TIPUS "CLIP" PER LA CONEXIÓ DE CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC



SECCIÓ LONGITUDINAL

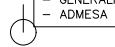


SECCIÓ TRANSVERSAL



NOTES:
- EL MARC DE LA REIXA HA DE RECOLZAR TOTALMENT SOBRE LES PARETS DEL POU.
- ELS EMBORNALS S'HAN DE SITUAR PREFERIBLEMENT AIGÜES AMUNT DELS PASSOS DE VIANANTS.

DISPOSICIÓ EN CALÇADA D'EMBORNAL P7 DOBLE EN PLATAFORMA ÚNICA
E. DIN A1: 1/20 (cotes en m)
E. DIN A3: 1/40 (cotes en m)



AUTORES DEL PROYECTO



M.A. Andújar Eng. CC
Adrià Calvo Arquitecte

TÍTULO DEL PROYECTO

Projecte de reurbanització de la Rambla d'Anselm Clavé
Cornellà de Llobregat, Barcelona

ESCALA

E: 1/1200

TÍTULO DEL PLANO

DETALLS CLAVEGUERAM

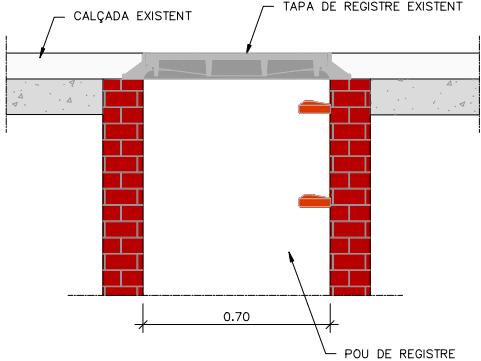
FECHA

NOVIEMBRE 2024

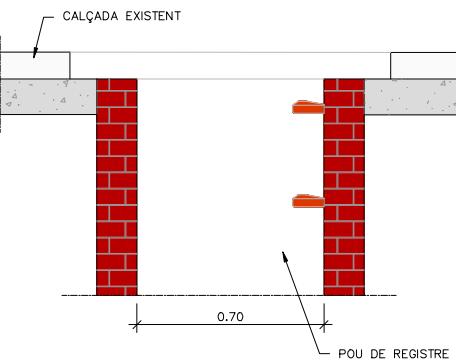
Nº PLANO

13.3

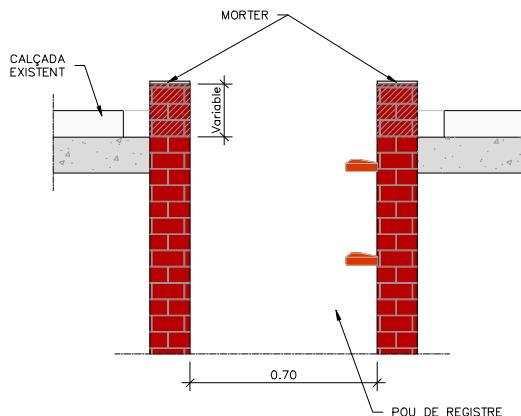
I de 2



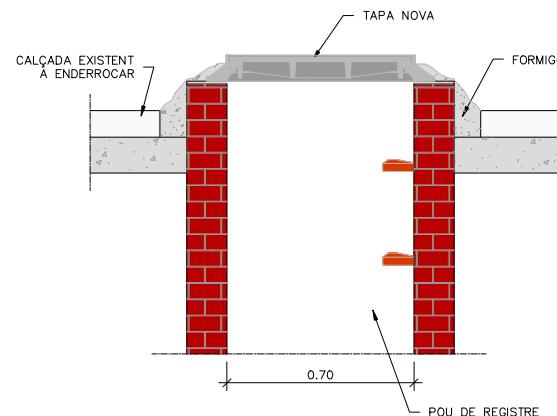
1. TAPA EXISTENT ENRASADA AMB EL PAVIMENT.



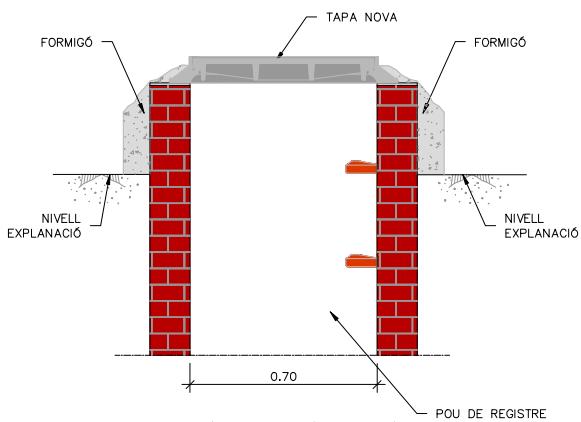
2. FRESAT DEL PAVIMENT I RETIRADA DE TAPA I MARC.



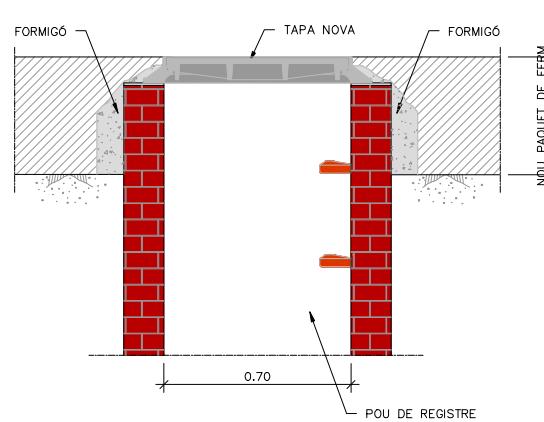
3. RECREIXEMENT DEL POU AMB TOTXO MASSÍS O RAJOLA FINA I BASE DE REGULARITZACIÓ AMB MORTER.



4. COL·LOCACIÓ DEL MARC I FIXACIÓ AMB FORMIGÓ.



5. CON DE PAVIMENT ASFÀLTIC EN FRED (PROVISIONAL).



6. ASFALTAT GENERAL.



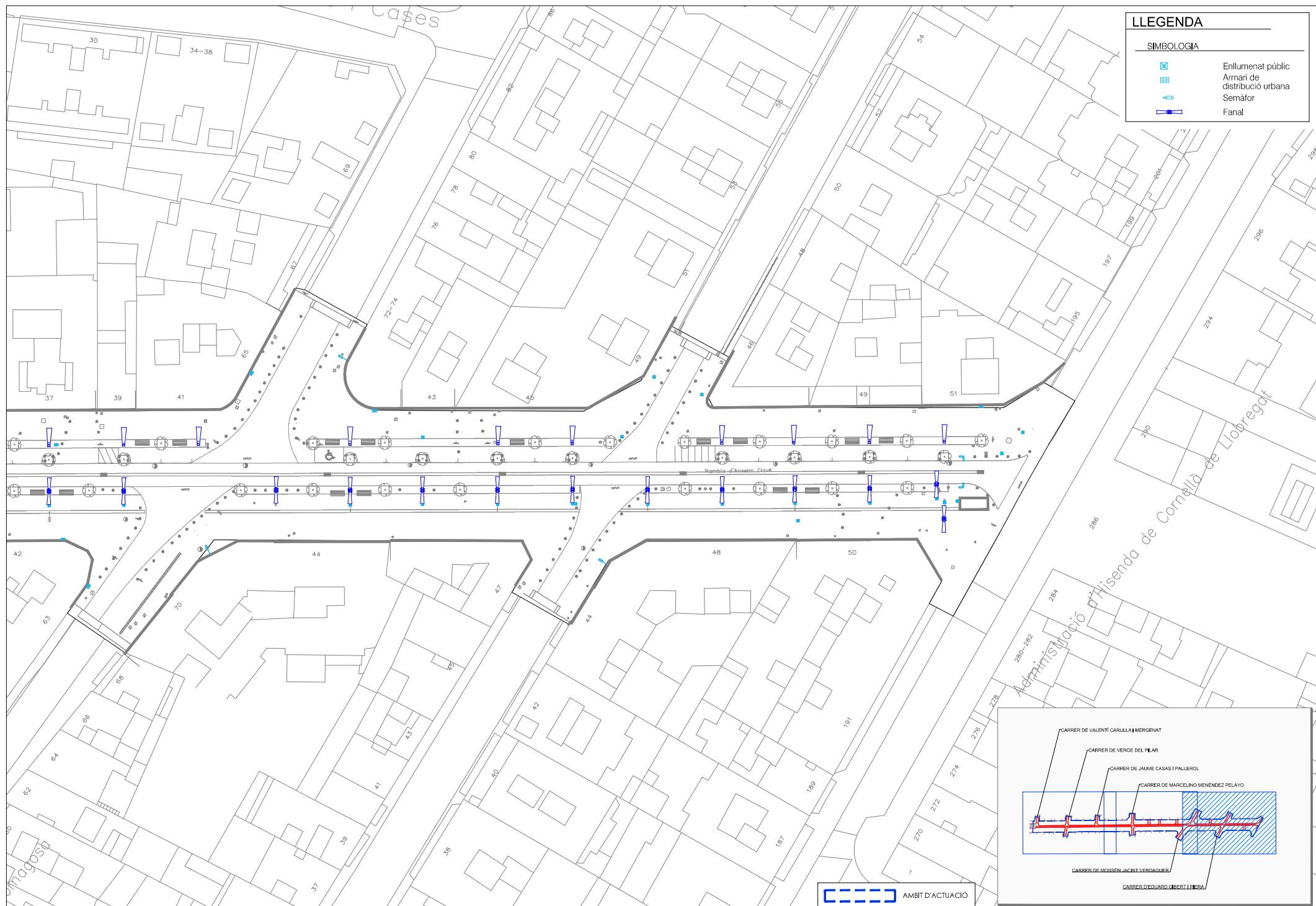
DETALL RECRESUT I RECOLOCACIÓ DE TAPES

E. DIN A1: 1/10 (cotes en m)
E. DIN A3: 1/20 (cotes en m)

LLEGENDA

SÍMBOLOGIA

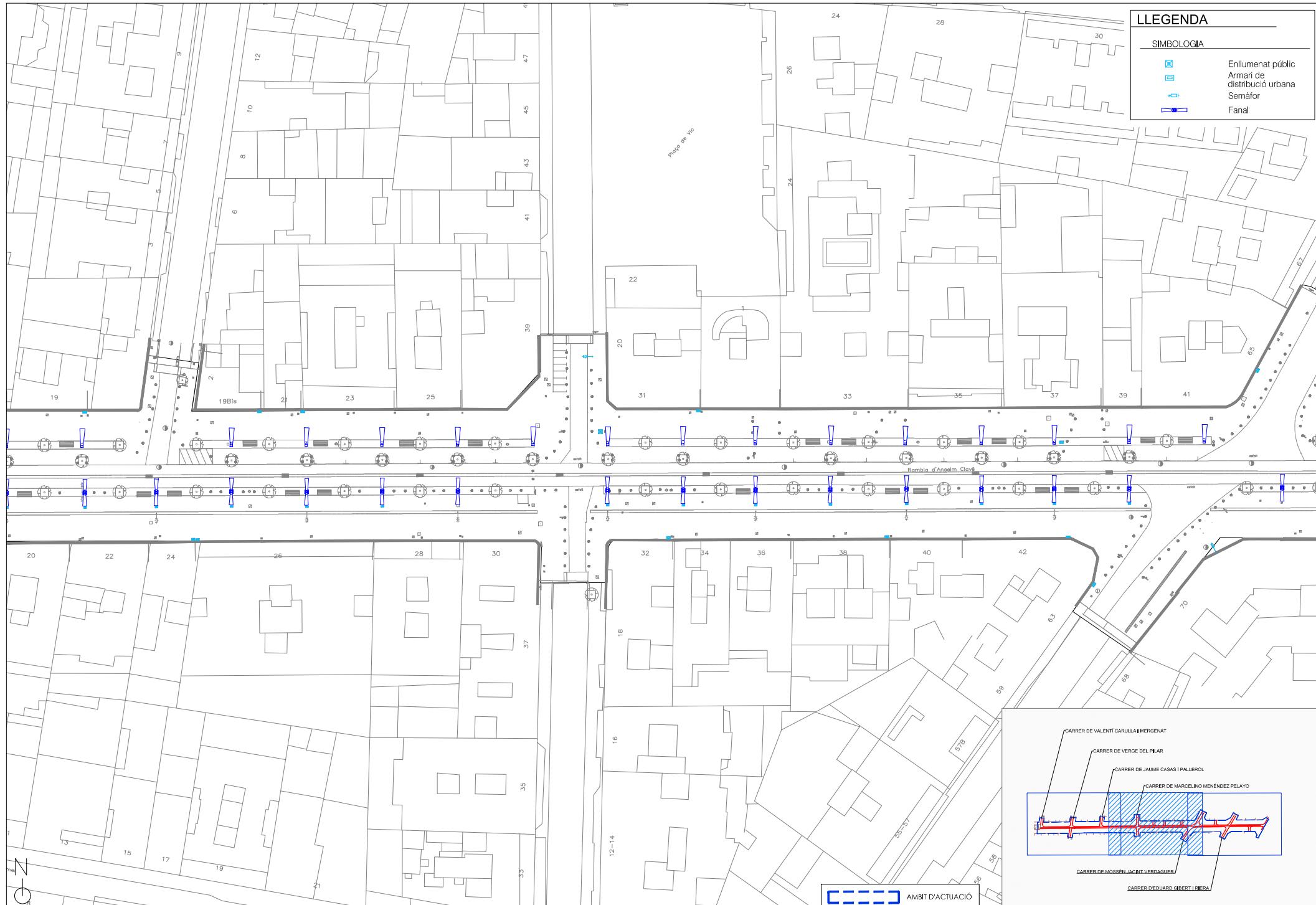
Enllumenat públic
Armari de distribució urbana
Semàfor
Fanal



LLEGENDA

SÍMBOLOGIA

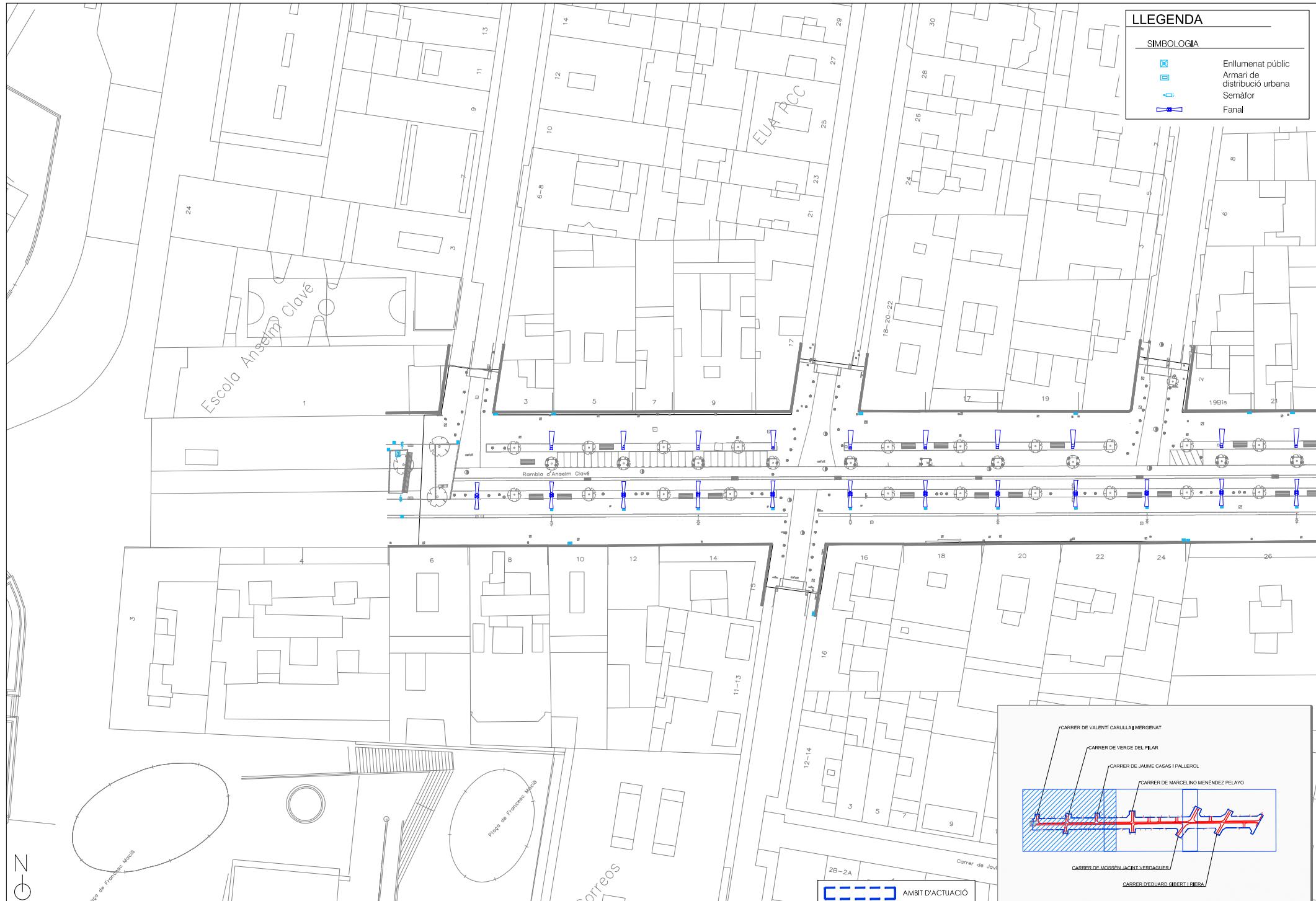
 Enllumenat públic
 Armari de distribució urbana
 Semàfor
 Fanal



LLEGENDA

SÍMBOLOGIA

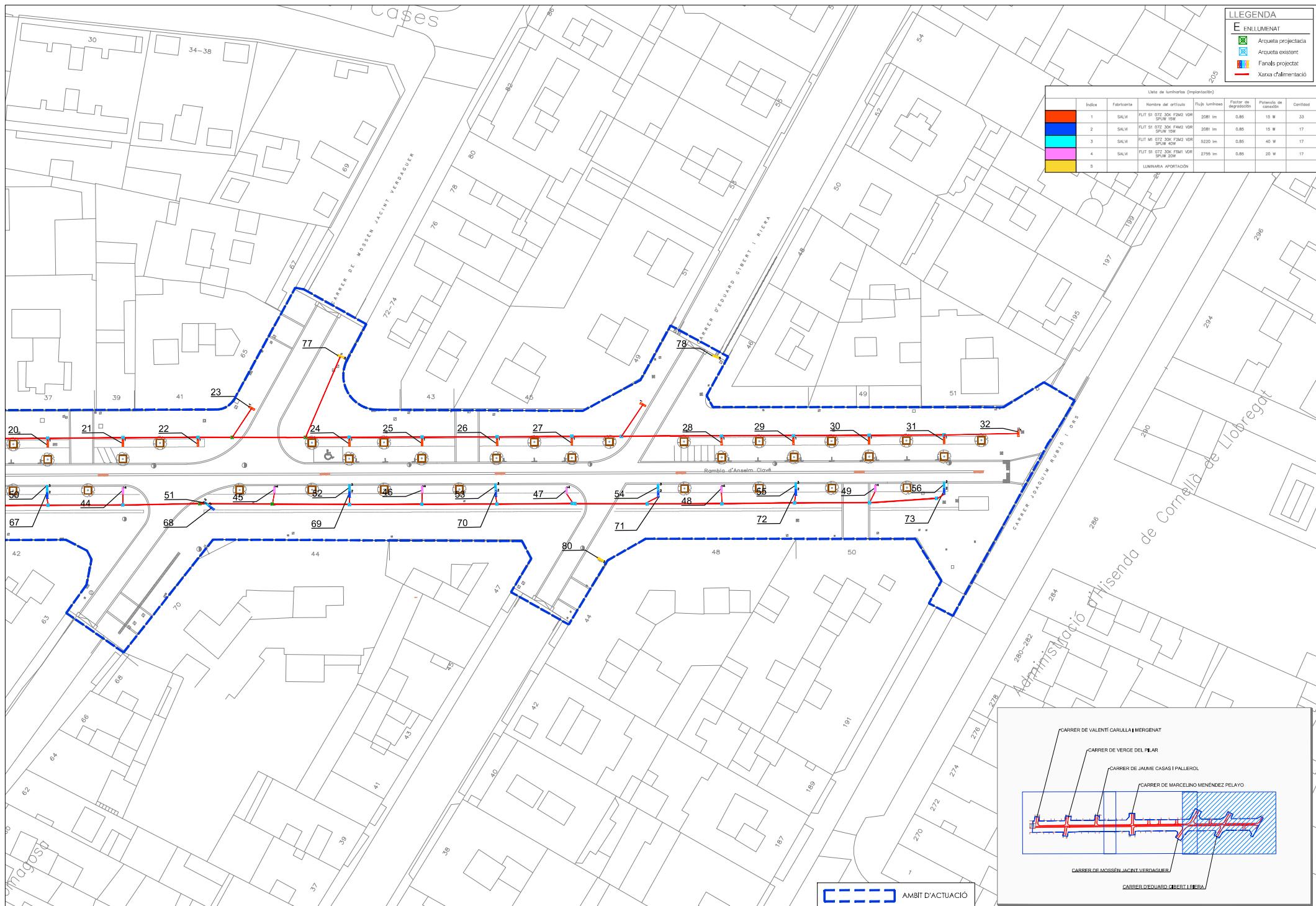
-  Enllumenat públic
-  Armari de distribució urbana
-  Semàfor
-  Fanal



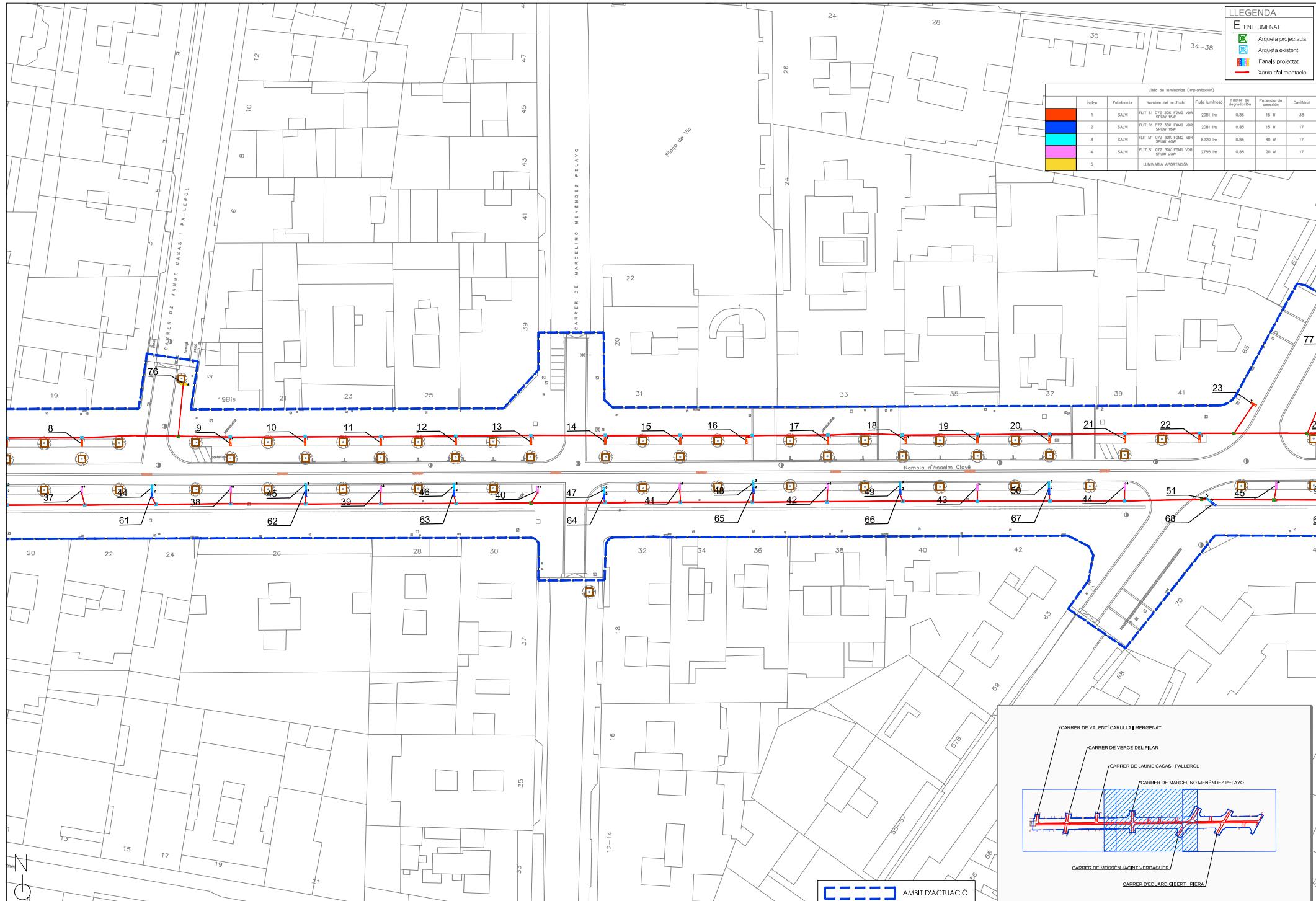
LLEGENDA

E	ENLLUMENAT
■	Arqueta projectada
■	Arqueta existent
■■■	Fànsols projectat
■■■■	Xarxa d'alimentació

Llista de lluminaires (implantació)						
Índex	Fabricant	Nombre del artícol	Fluix lumínic	Factor de direcció	Potència de consum	Quantitat
1	SALV	FUT ST DTZ 30K F3M2 VDR SFUW 15W	2081 lm	0.85	15 W	35
2	SALV	FUT ST DTZ 30K F3M2 VDR SFUW 15W	2081 lm	0.85	15 W	17
3	SALV	FUT MI DTZ 30K F3M2 VDR SFUW 20W	5220 lm	0.85	40 W	17
4	SALV	FUT MI DTZ 30K F3M2 VDR SFUW 20W	2755 lm	0.85	20 W	17
5	LLUMINÀRIA APORTACIÓ					



AMBIT D'ACTUACIÓ

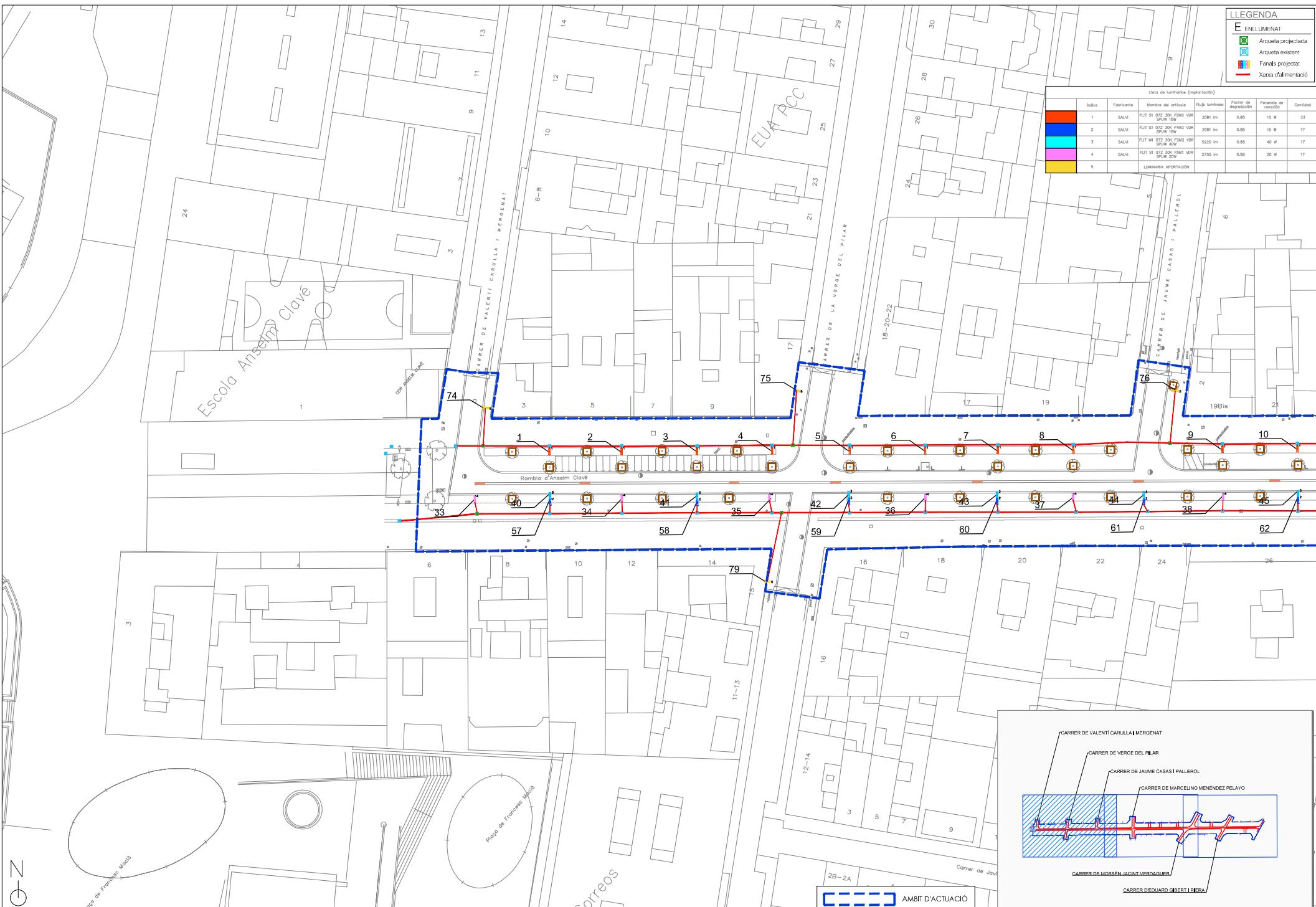


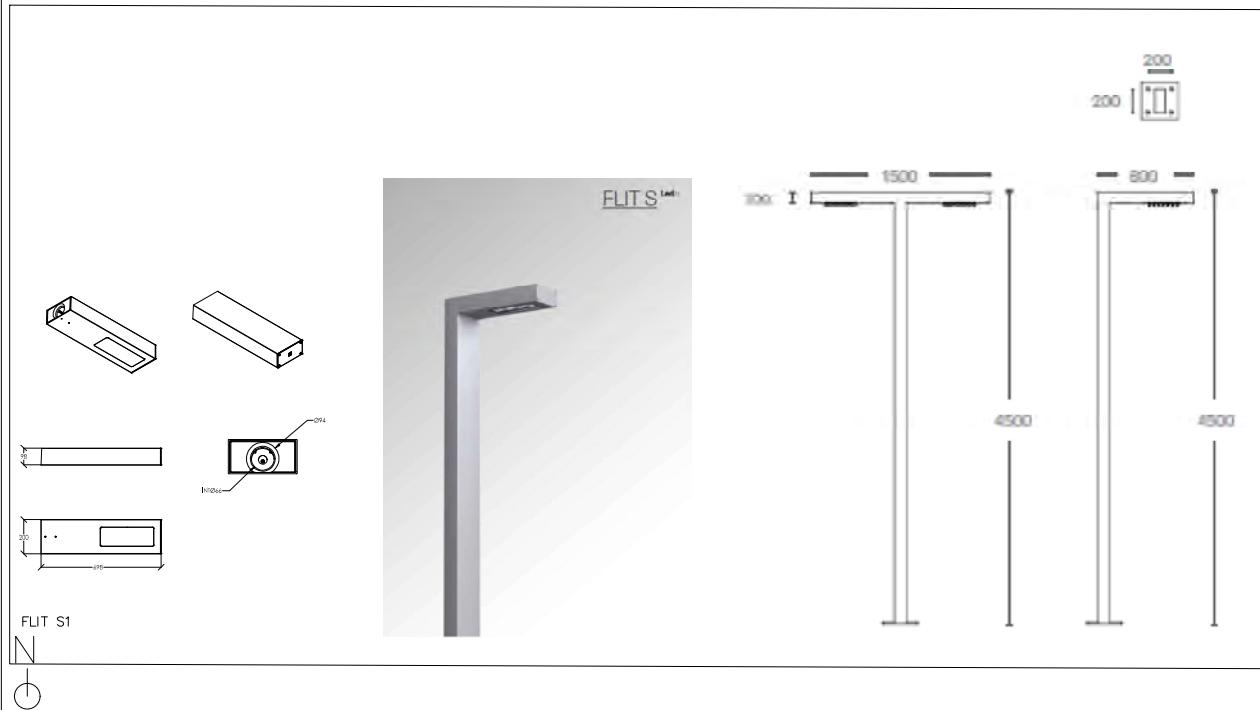
LLEGENDA

E ENLLUMENAT

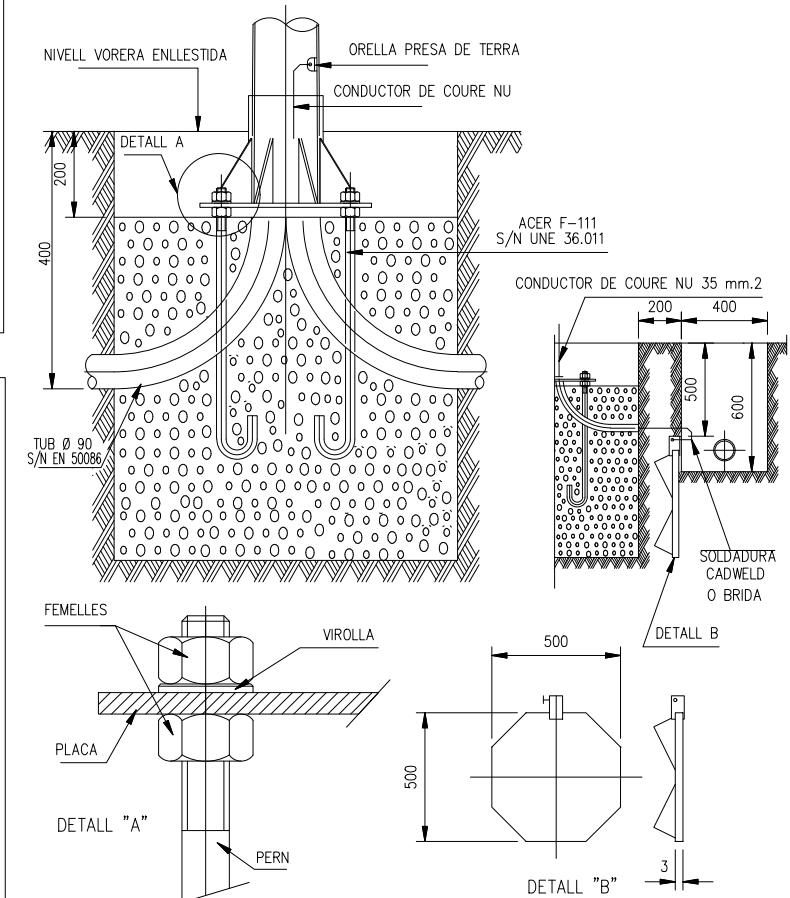
- [Green square] Arcueta projectada
- [Blue square] Arcueta existent
- [Yellow square] Farols projectat
- [Red line] Xarxa d'alimentació

Llista de lluminaires (implantació)						
Índice	Fabricante	Nom del artícol	Fluix lumínic	Fator de degradació	Patèndia de consum	Quantitat
1	SALV	FUT S1 07Z 30K F3M2 VDR SFUW 15W	2081 lm	0.85	15 W	35
2	SALV	FUT S1 07Z 30K F3M2 VDR SFUW 15W	2081 lm	0.85	15 W	17
3	SALV	FUT M1 07Z 30K F3M2 VDR SFUW 15W	5220 lm	0.85	40 W	17
4	SALV	FUT S1 07Z 30K F3M1 VDR SFUW 20W	2755 lm	0.85	20 W	17
5	LUMINÀRIA APORTACIÓ					

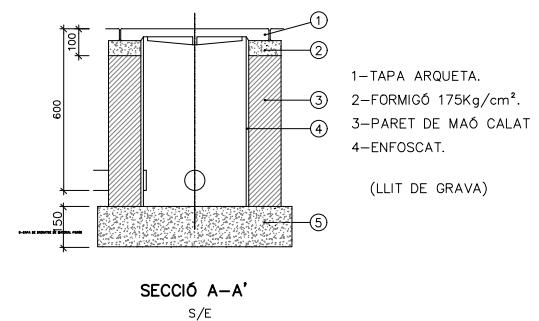
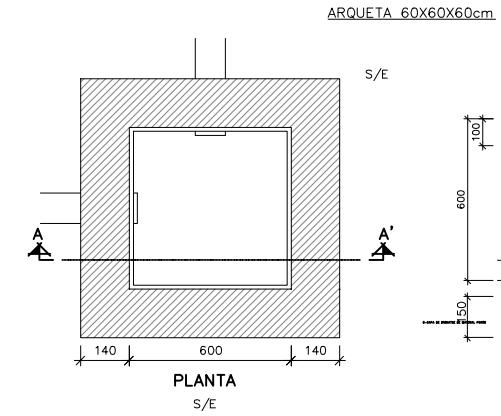
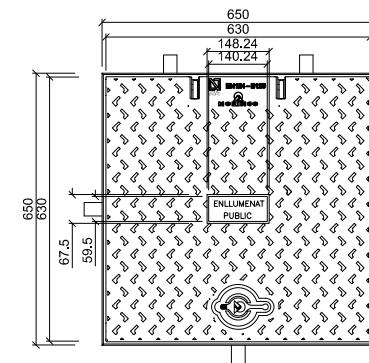
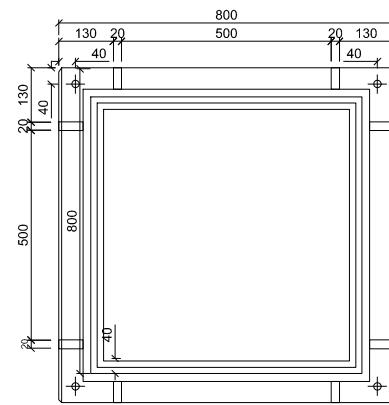
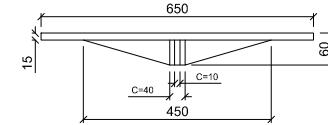
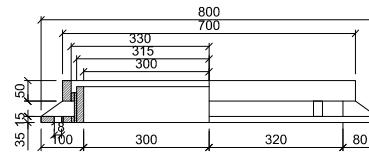




ALCADA, BACULS O COLUMNES	4.00-6.00 MTS.	6.00-9.00 MTS.	10.00-11.00-12.00 MTS.	13.00-14.00-15.00 MTS.
DIMENSIONS EXCAVACIÓ	600x600x800	800x800x1000	800x800x1200	1000x1000x1500
DIMENSIONS MASSIS FORMIGÓ	600x600x600	800x800x800	800x800x1000	1000x1000x1300
VOLUM EXCAVACIÓ	0.288 M3	0.640 M3	0.768 M3	1.5 M3
VOLUM MASSIS FORMIGÓ	0.216 M3	0.512 M3	0.640 M3	1.3 M3
PERNS	4x20x500	4x22x600	4x24x800	4x27x1000

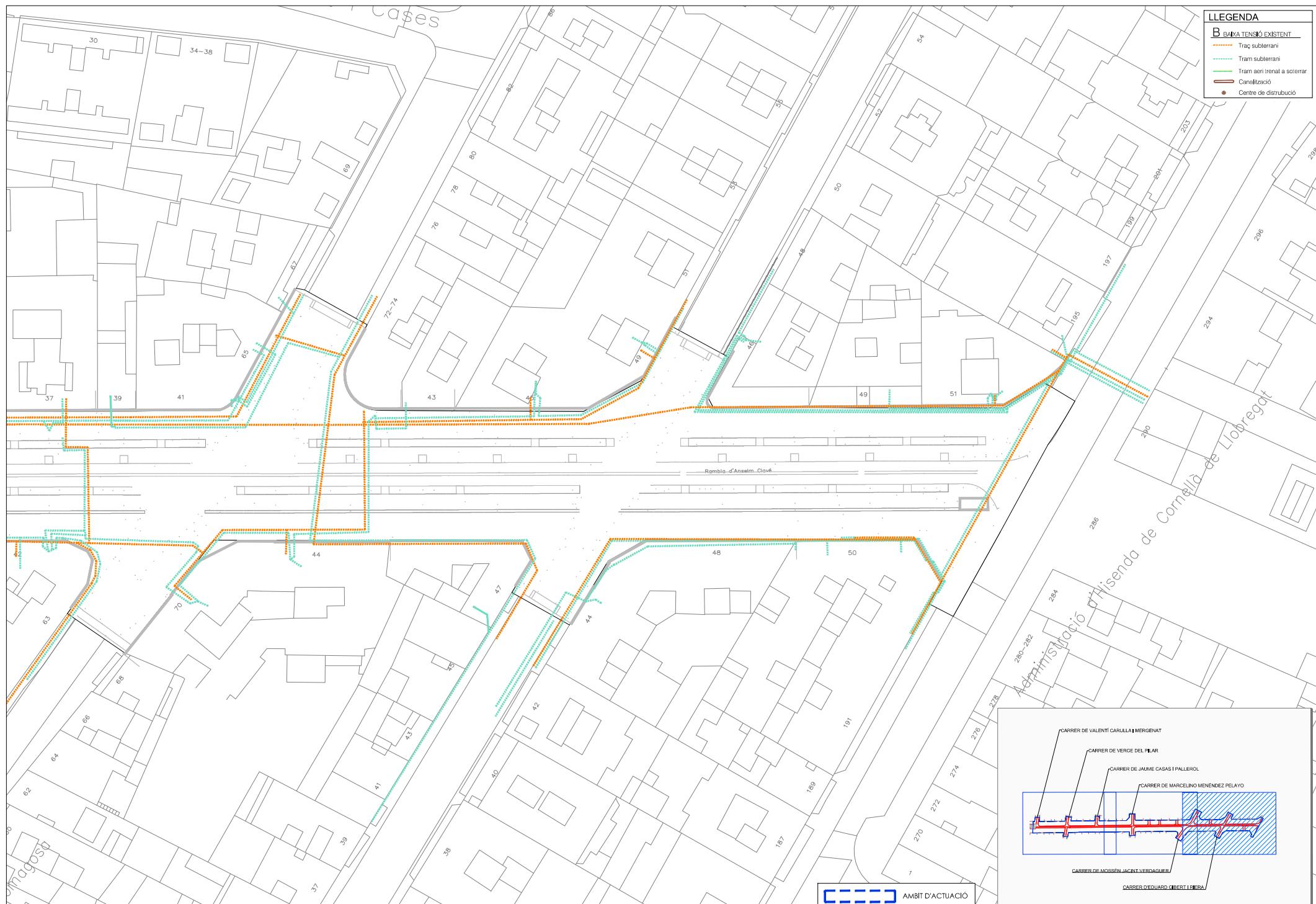


TAPA I MARC
ARQUETA 0.60x0.60m



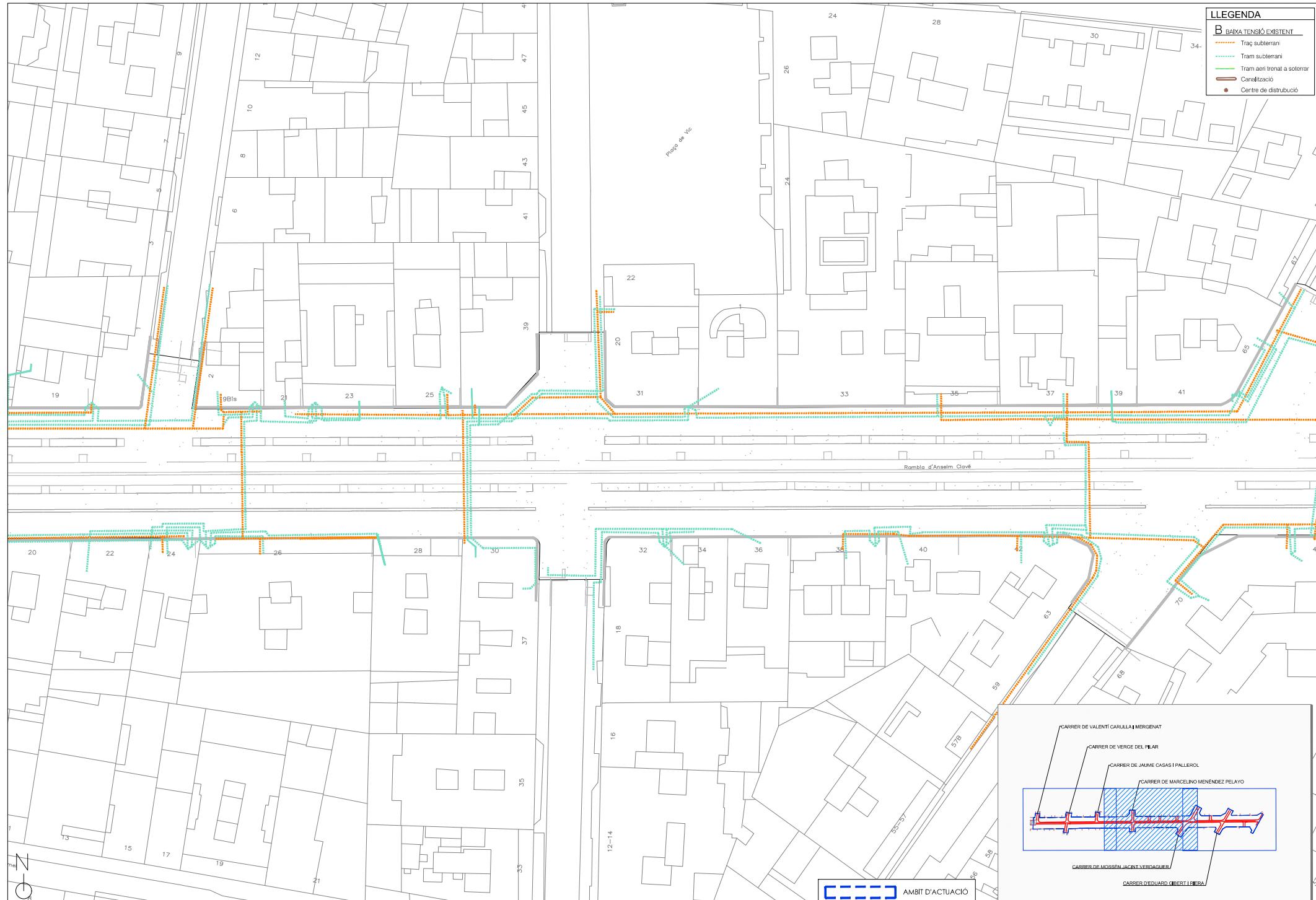
LLEGENDA

- B BAIXA TENSÓ EXISTENT
- Tràc subterrani
 - Tram subterrani
 - Tram aeri trenat a soterrar
 - Canalització
 - Centre de distribució



LLEGENDA

- B BAIXA TENSió EXISTENT**
- Tràc subterrani
- Tram subterrani
- Tram aer trenat a soterrar
- Canalització
- Centre de distribució



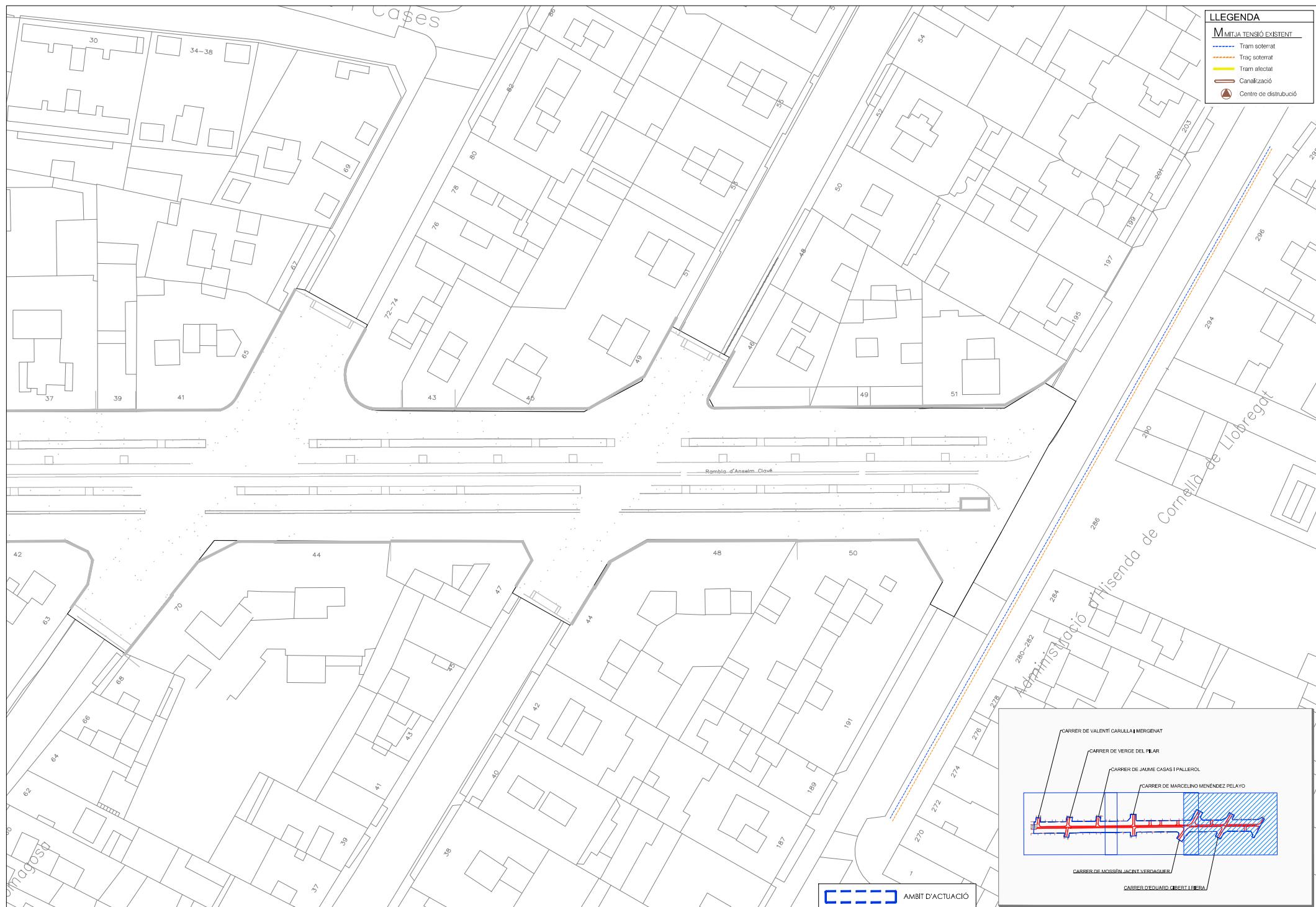
LLEGENDA

- B BAIXA TENSÓ EXISTENT**
- Tràc subterrani
 - Tram subterrani
 - Tram aeri trenat a soterrani
 - Canalització
 - Centre de distribució

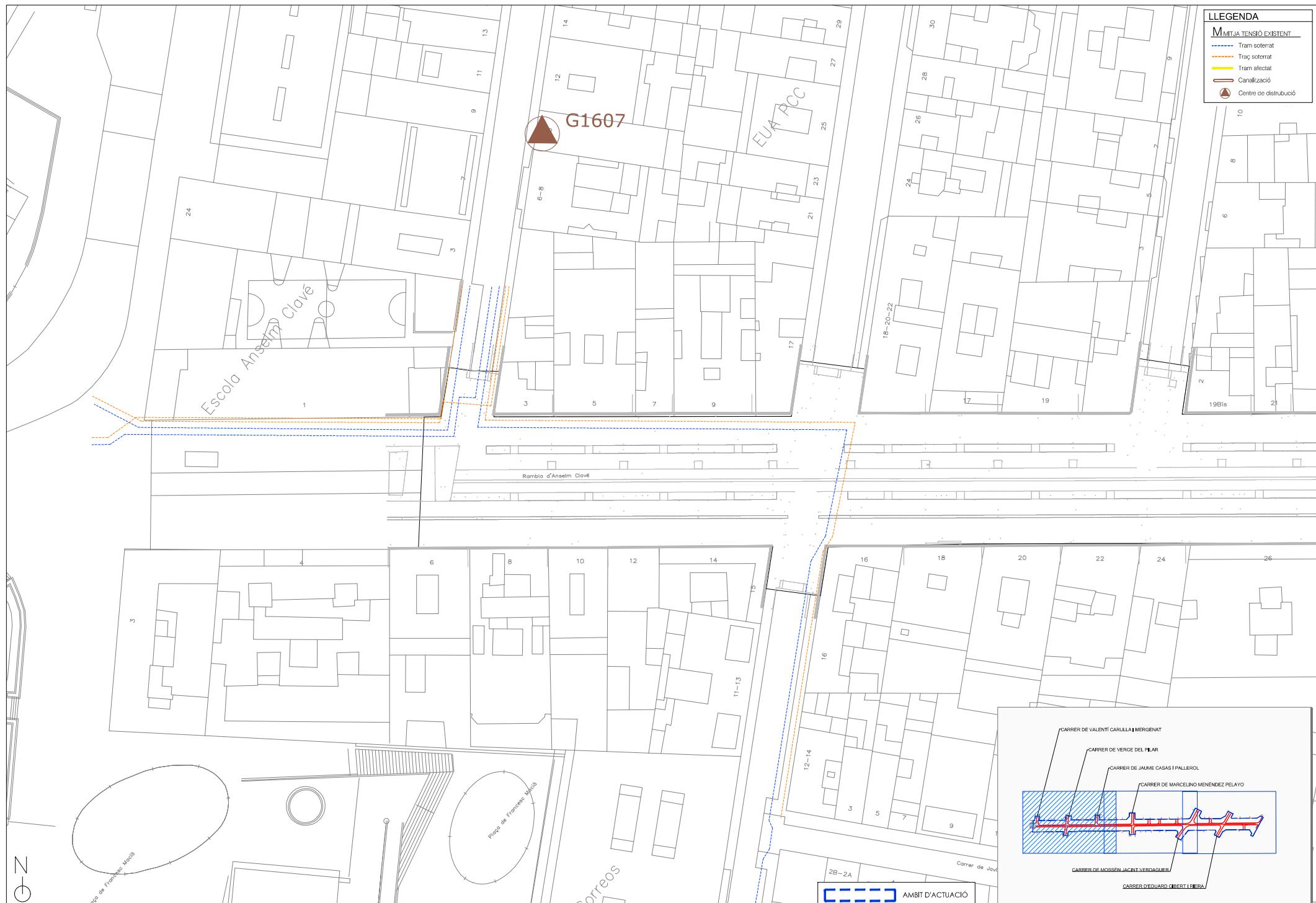


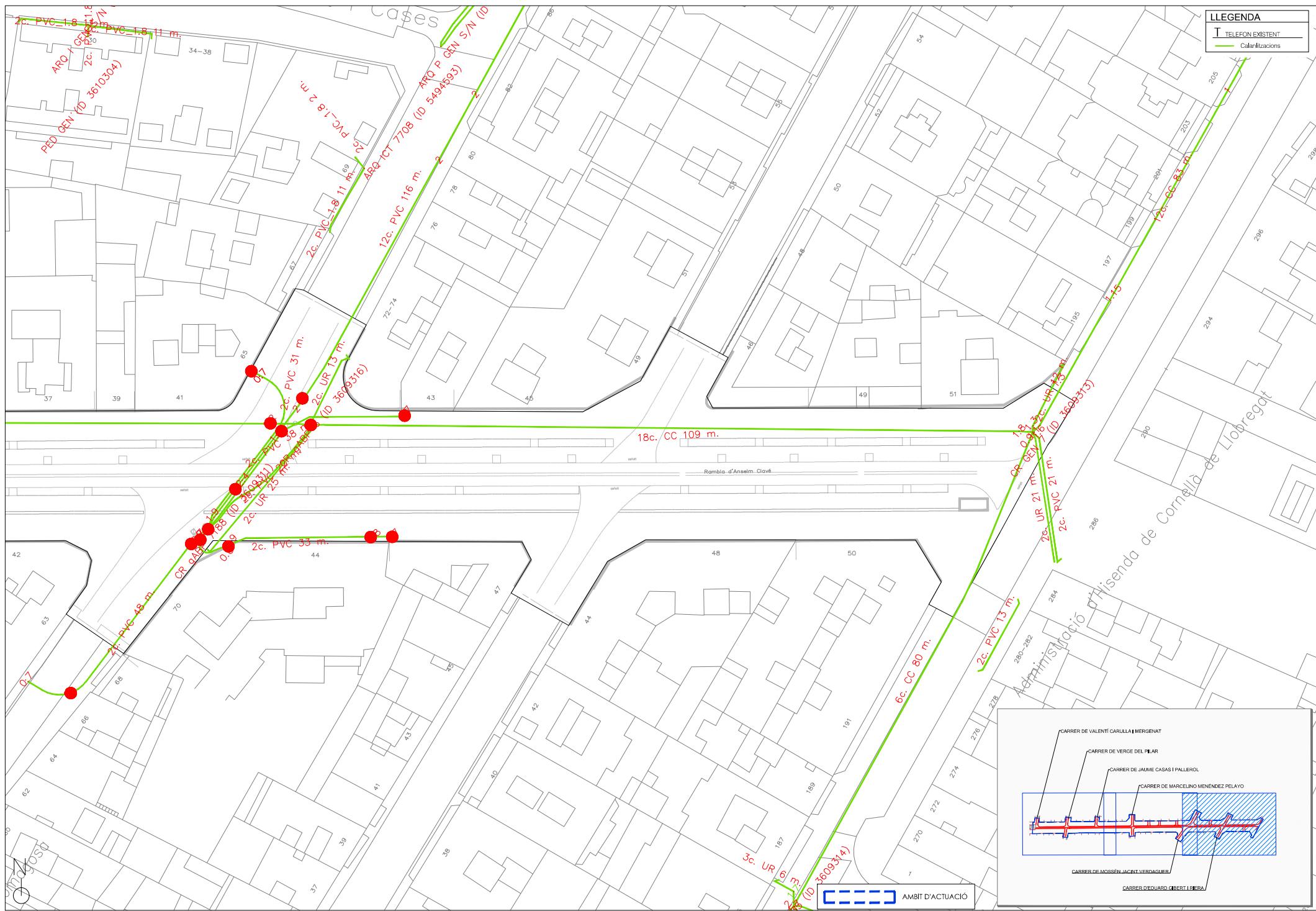
LLEGENDA

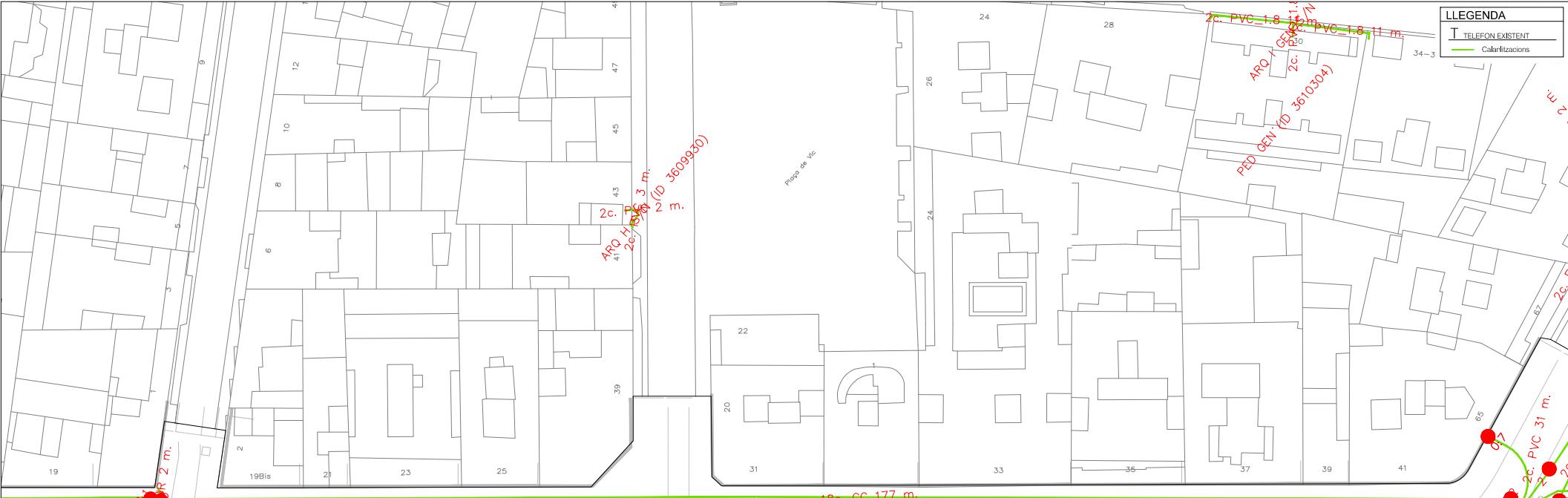
- M MITJA TENSIÓ EXISTENT
- Tram soterrat (Dashed blue line)
- Traç soterrat (Dashed orange line)
- Tram afectat (Solid yellow line)
- Canalització (Solid red line)
- Centre de distribució (Red circle)



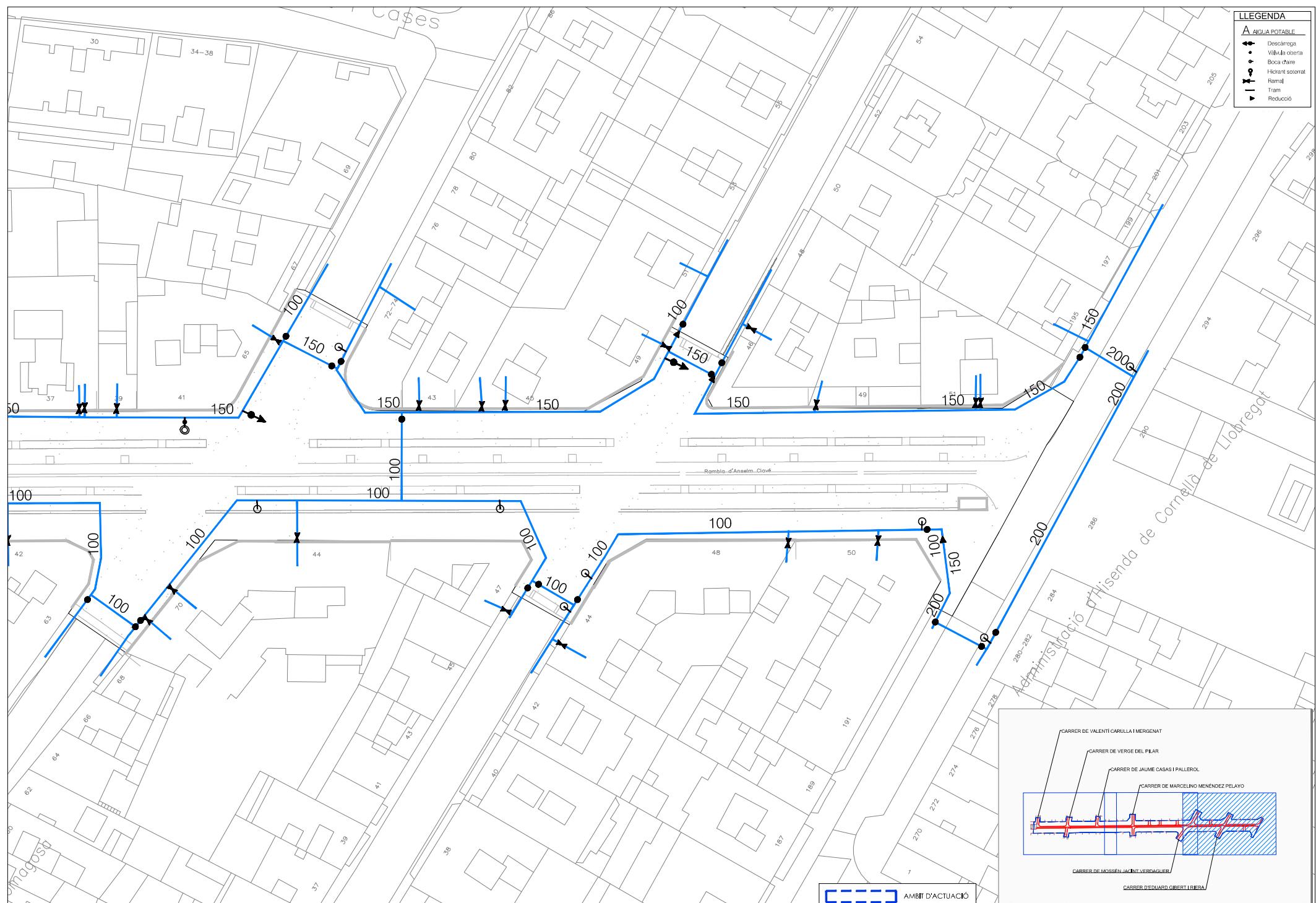


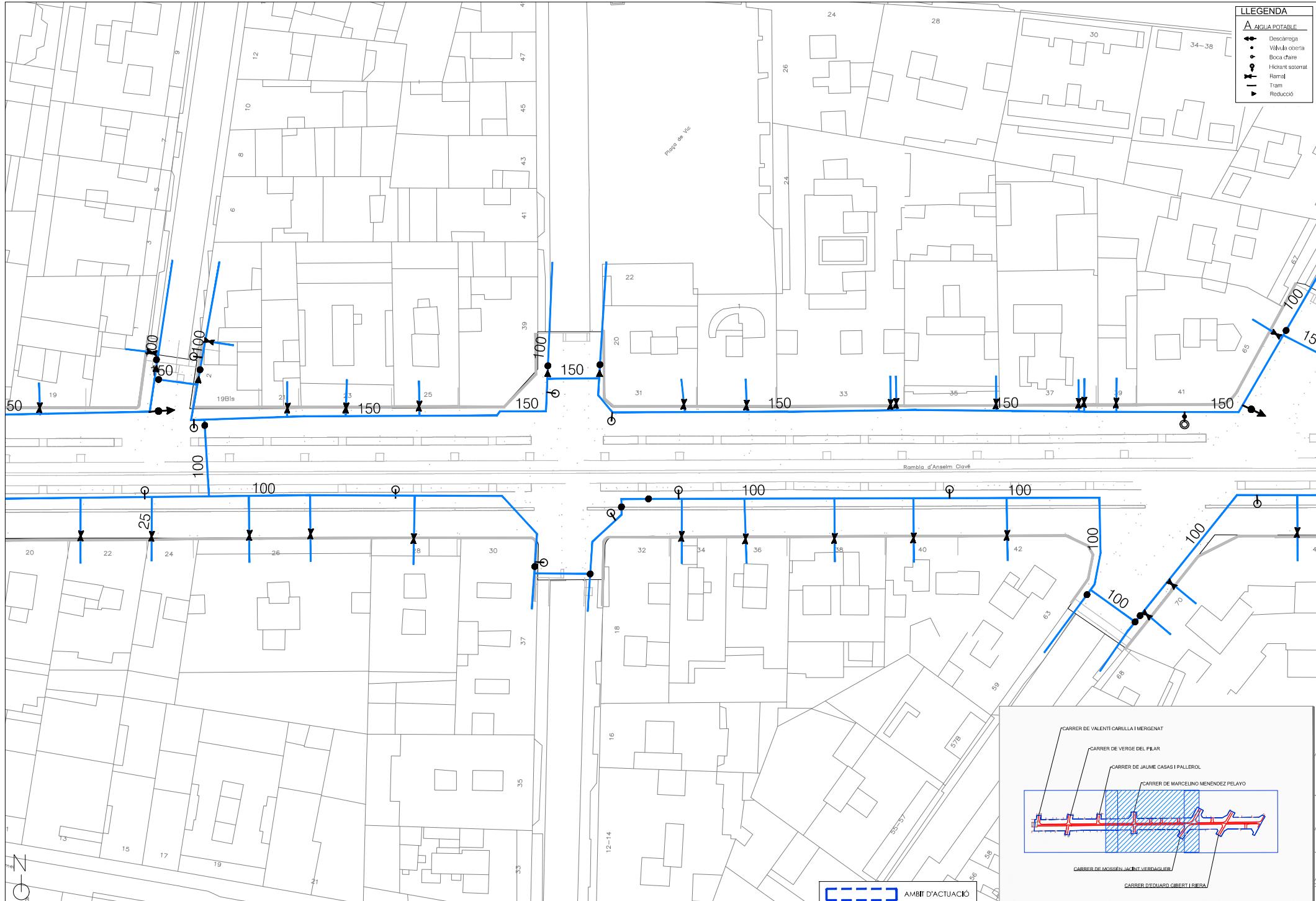






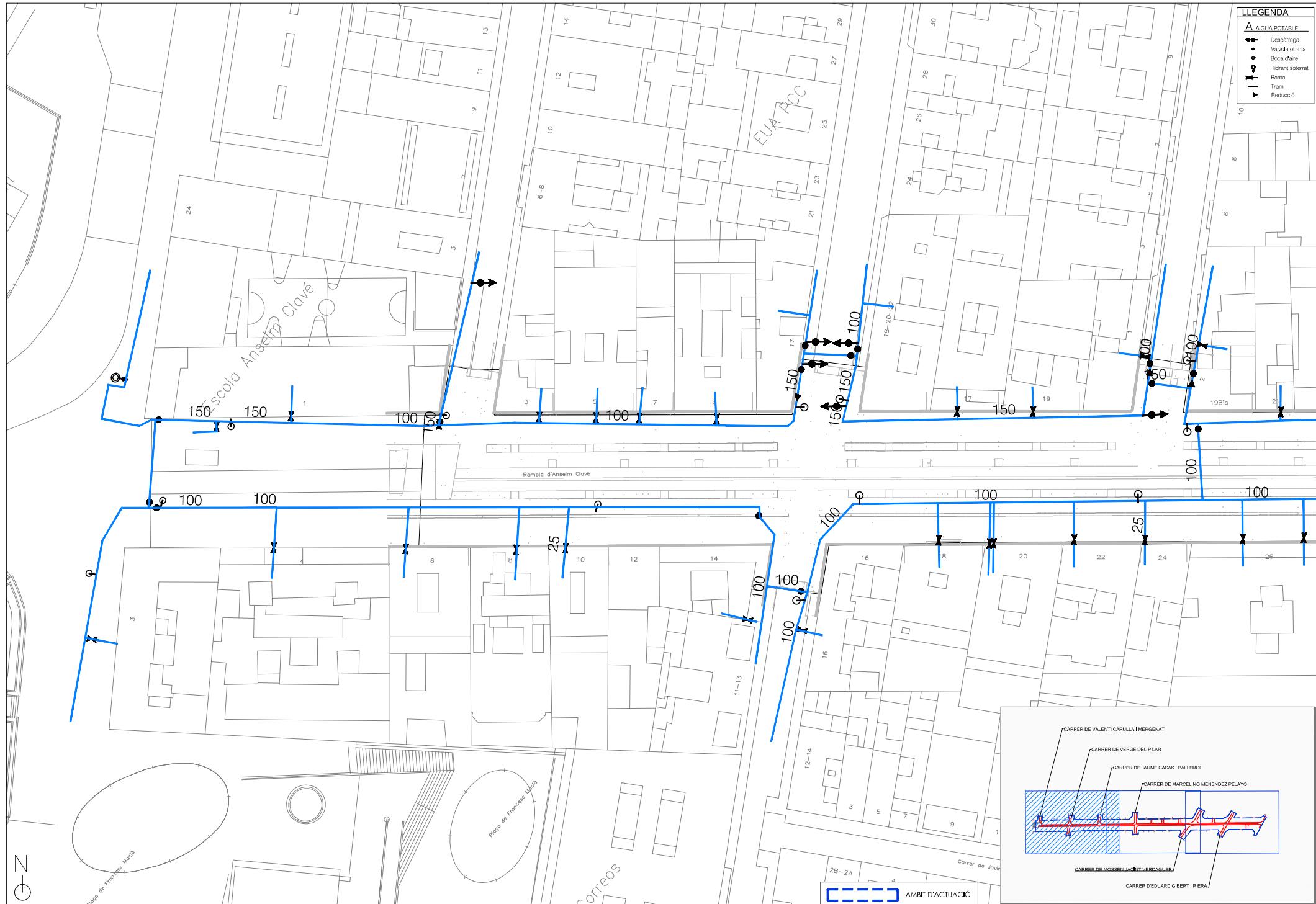


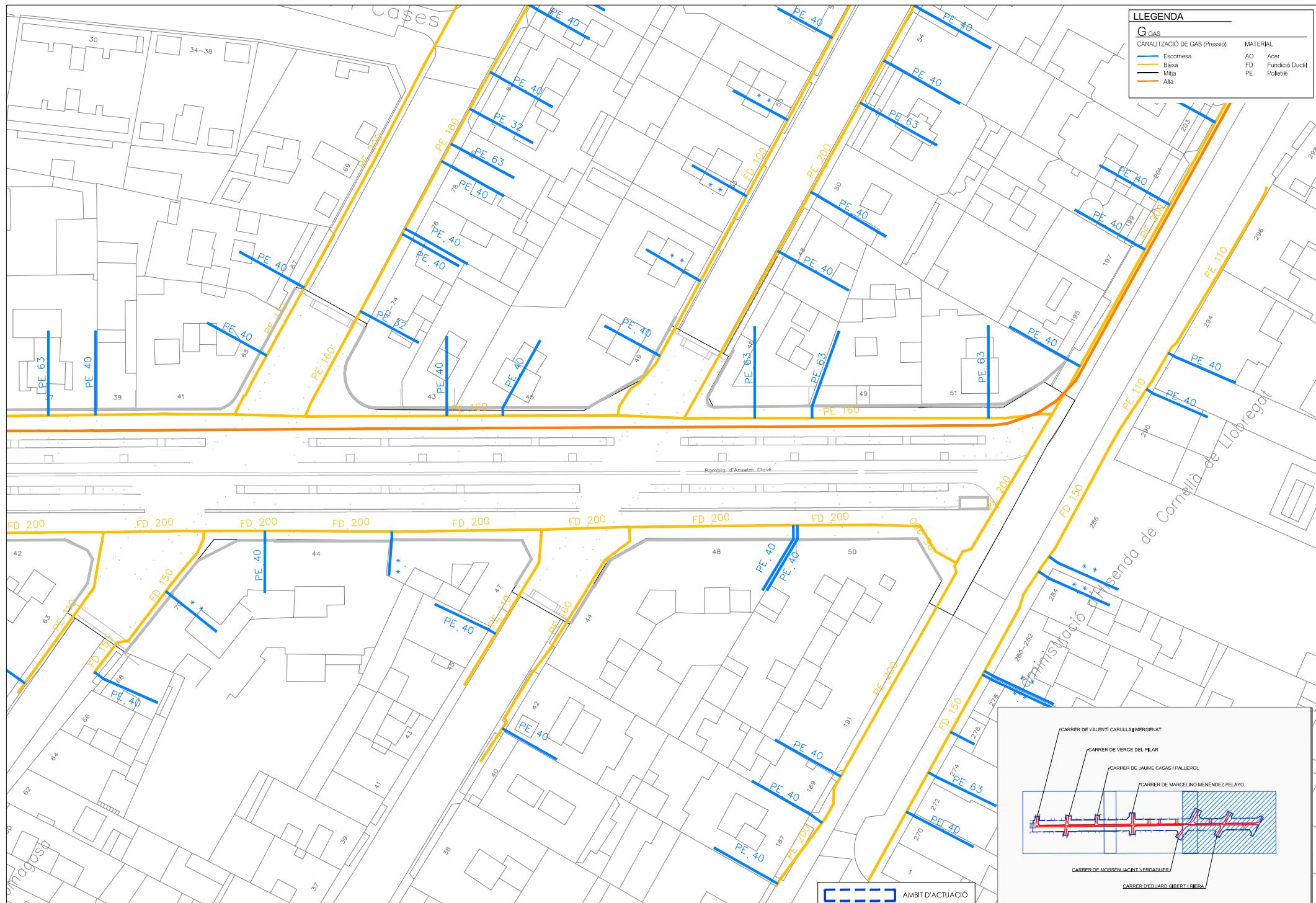




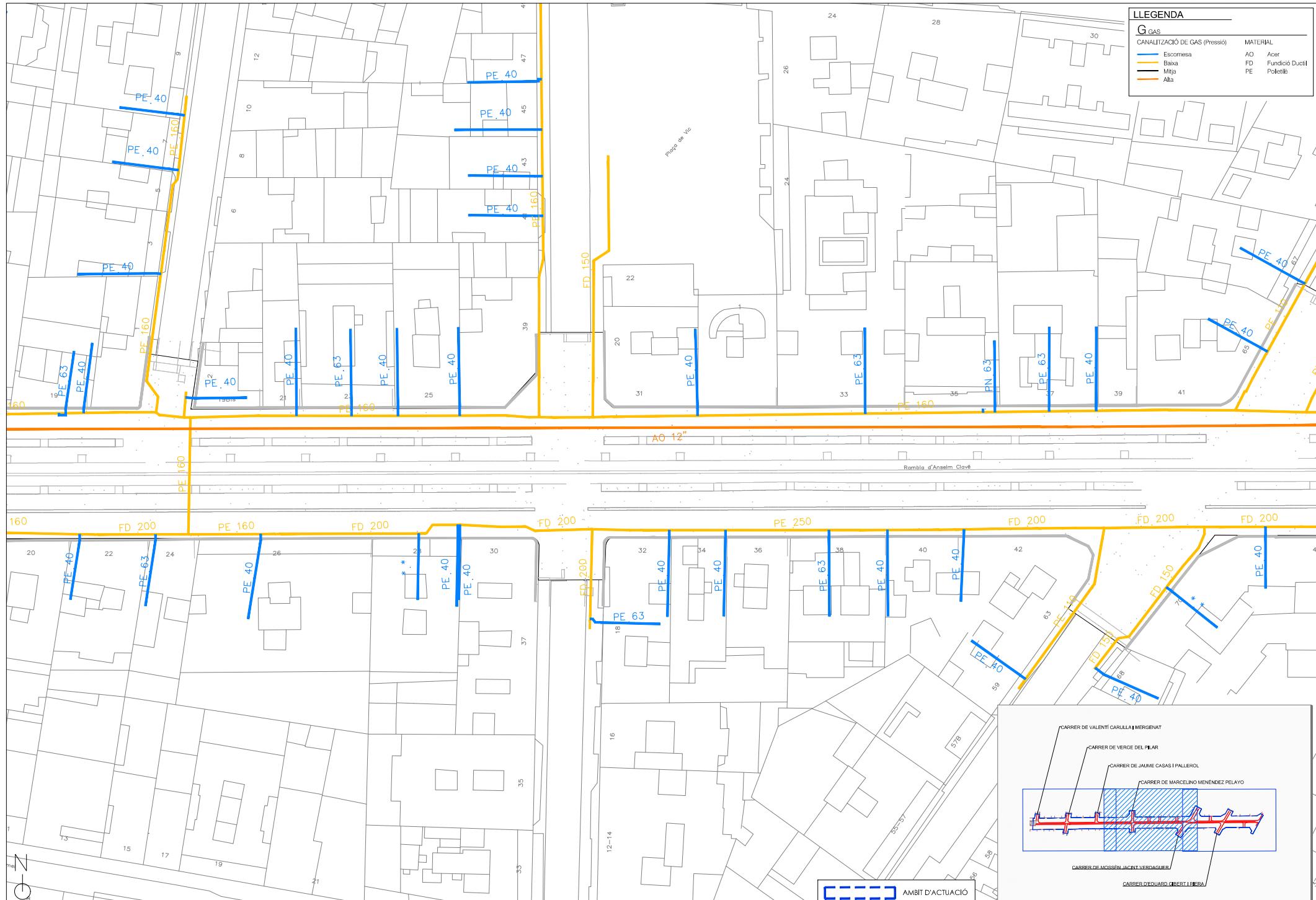
LLEGENDA

- A AIGUA POTABLE**
- ◆ Descàrrega
- Valvula oberta
- ◆ Boca d'aire
- ◆ Hidrant soterrat
- ◆ Remall
- Tram
- ▼ Reducció





LLEGENDA		
G GAS	CANALITZACIÓ DE GAS (Pressió)	MATERIAL
PE	Escorema	AO Acer
PE	Baixa	FD Fundició Ductil
PE	Mitja	PE Polietilè
PE	Alta	



LLEGENDA		MATERIAL
G GAS	CANALITZACIÓ DE GAS (Pressió)	
PE	Escorema	AO Acer
PE	Baixa	FD Fundició Ductil
PE	Mitja	PE Polietilè
PE	Alta	

