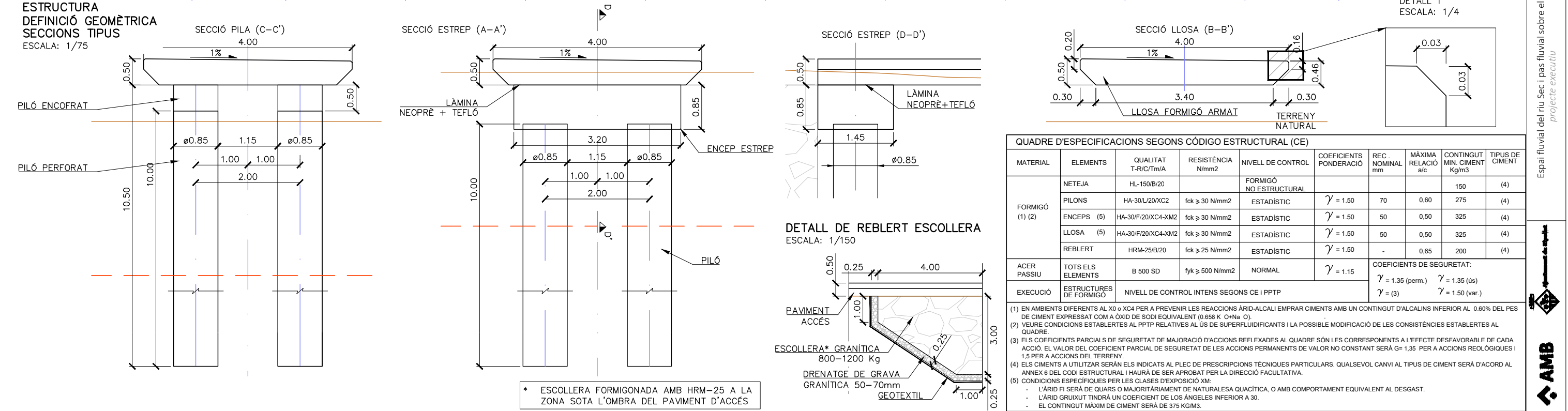
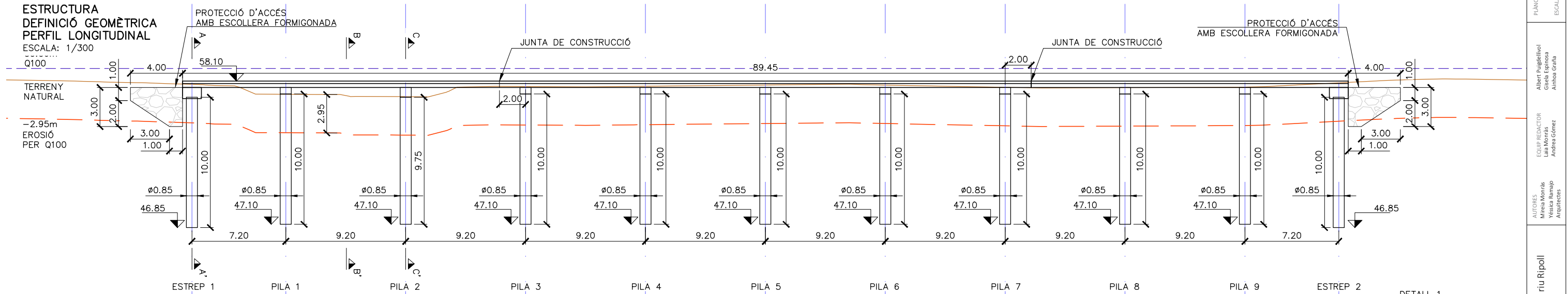
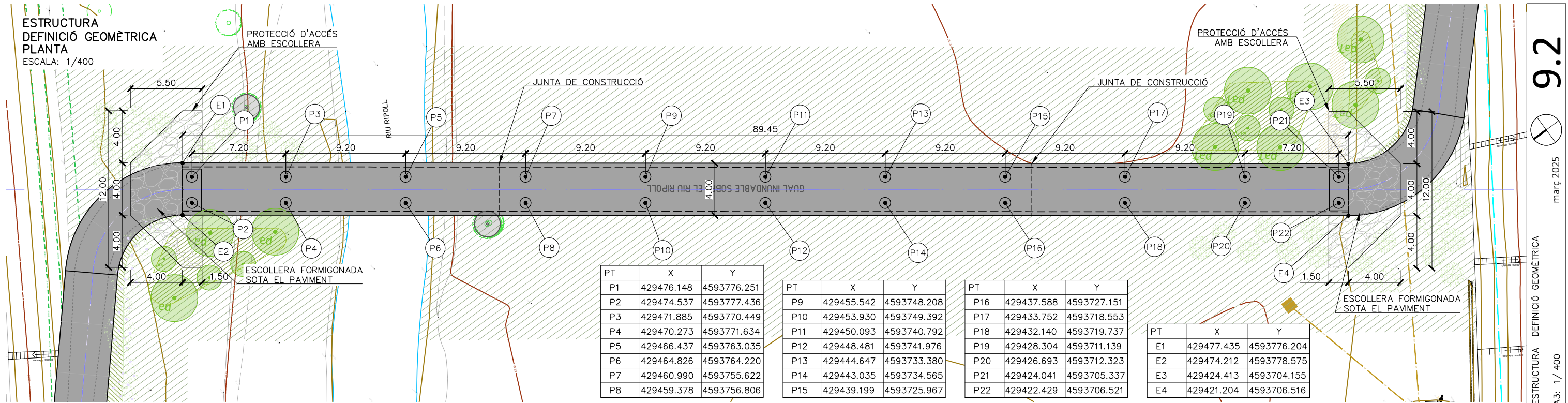
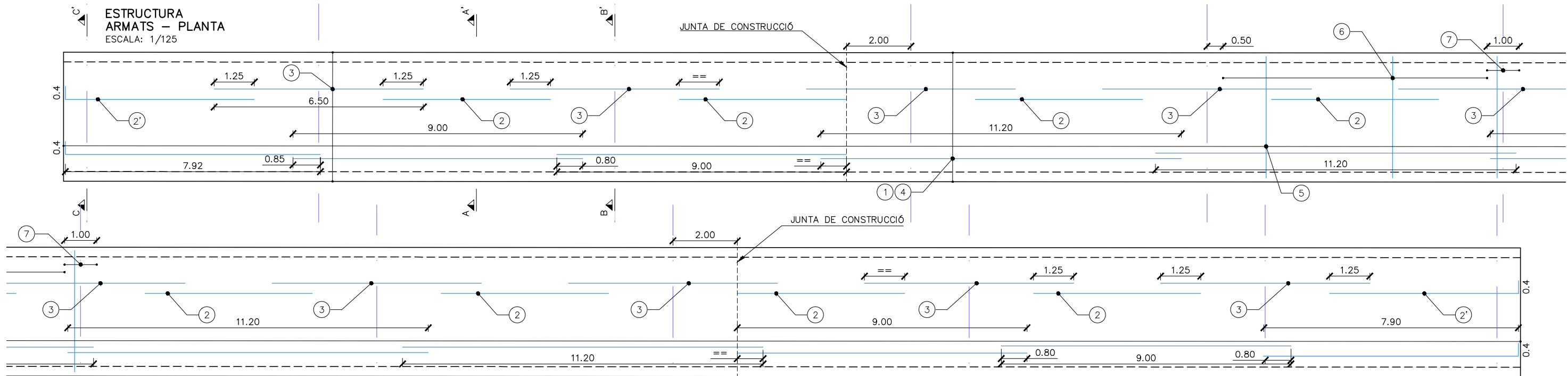
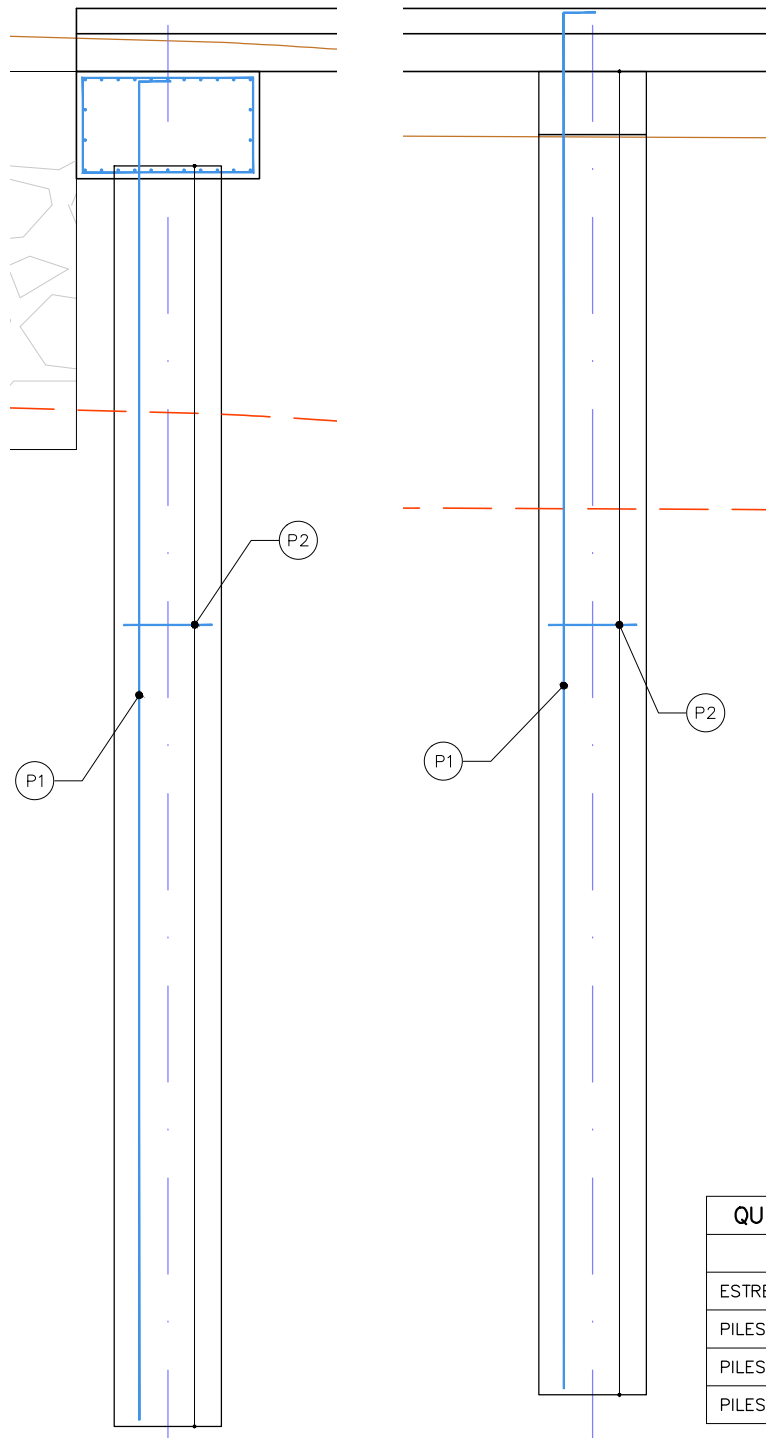


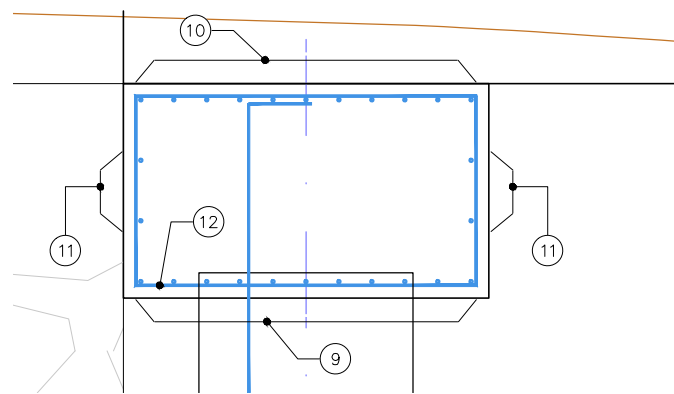




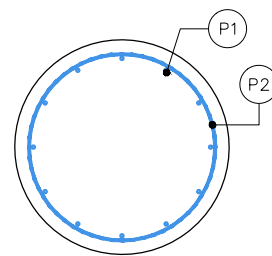
ESTRUCTURA
ARMATS – PILES
ESCALA: 1/60



ESTRUCTURA
ARMATS – ESTREP
ESCALA: 1/30



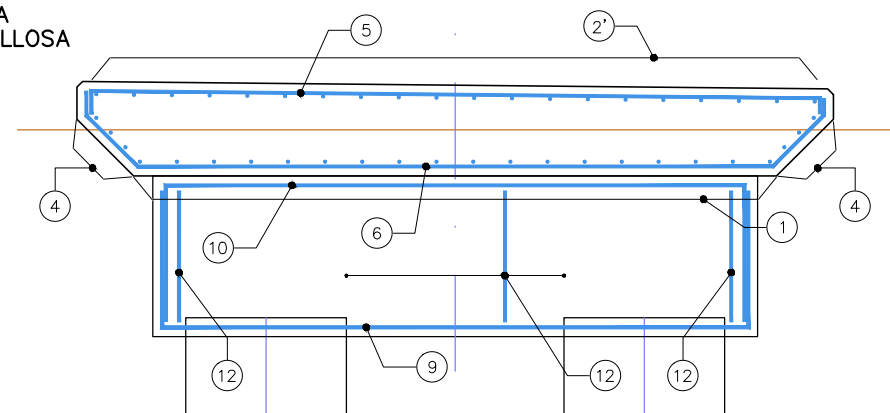
ESTRUCTURA
ARMATS – SECCIÓ PILA
ESCALA: 1/60



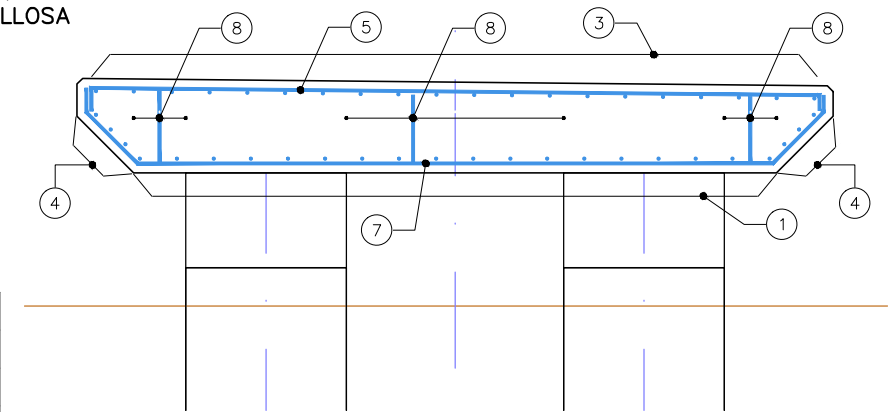
QUADRE D'ARMADURES – PILES				
		P1		P2
ESTREPS	12ø12	0.25	10.7	cø12 a 0.15
PILES 1,2,8,9	15ø20	0.25	11.0	cø12 a 0.10
PILES 3,7	12ø16	0.25	11.0	cø12 a 0.15
PILES 4,5,6	12ø12	0.25	11.0	cø12 a 0.15

QUADRE D'ARMADURES – LLOSA				
1	33ø16 a 0.15m	VAR	0.8	VAR
2	21ø16 a 0.20m		5.2	
2'	21ø16 a 0.20m	C	5.87	
3	28ø20 a 0.15m		6.5	
4	2x 3ø16	VAR	0.8	VAR
5	ø16 a 0.20m	0.15	3.9	0.15
6	ø16 a 0.20m	0.15	0.36	0.36
7	10ø16 a 0.10m	0.15	0.36	0.36
8	2cø10 a 0.10m	0.4	1.0	0.5
9	11ø16	0.7	3.1	0.7
10	11ø16	0.7	3.1	0.7
11	2ø16	0.7	3.1	0.7
12	2cø10 a 0.15m	0.75	1.35	0.4

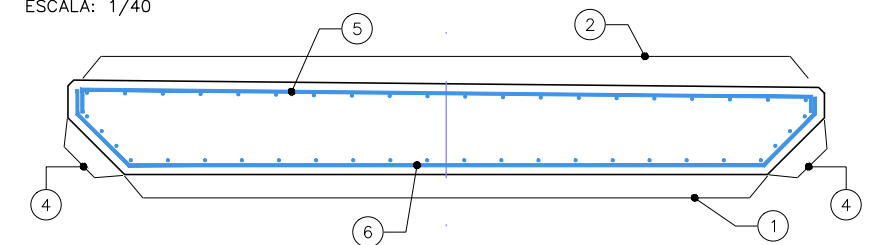
ESTRUCTURA
ARMATS – LLOSA
SECCIÓ C-C'
ESCALA: 1/40

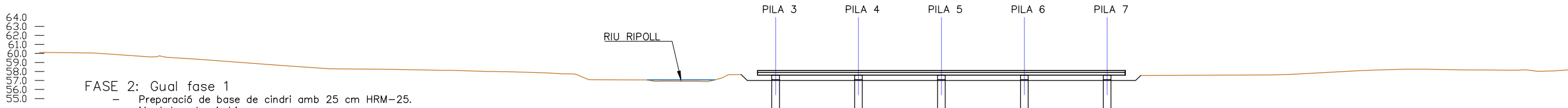
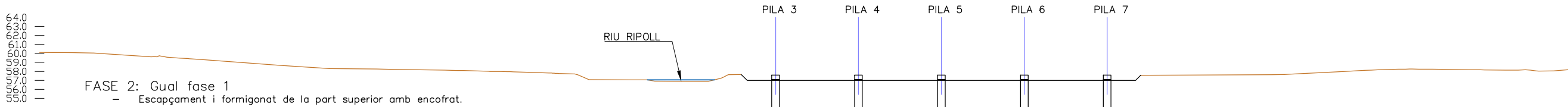
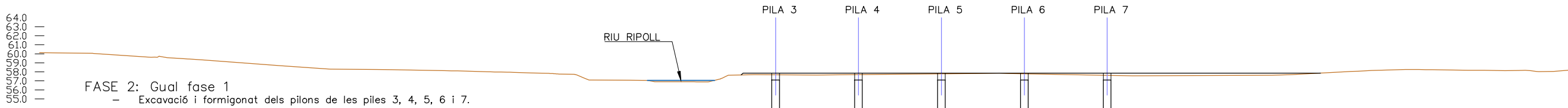
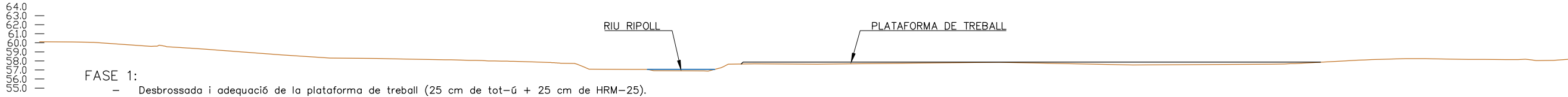


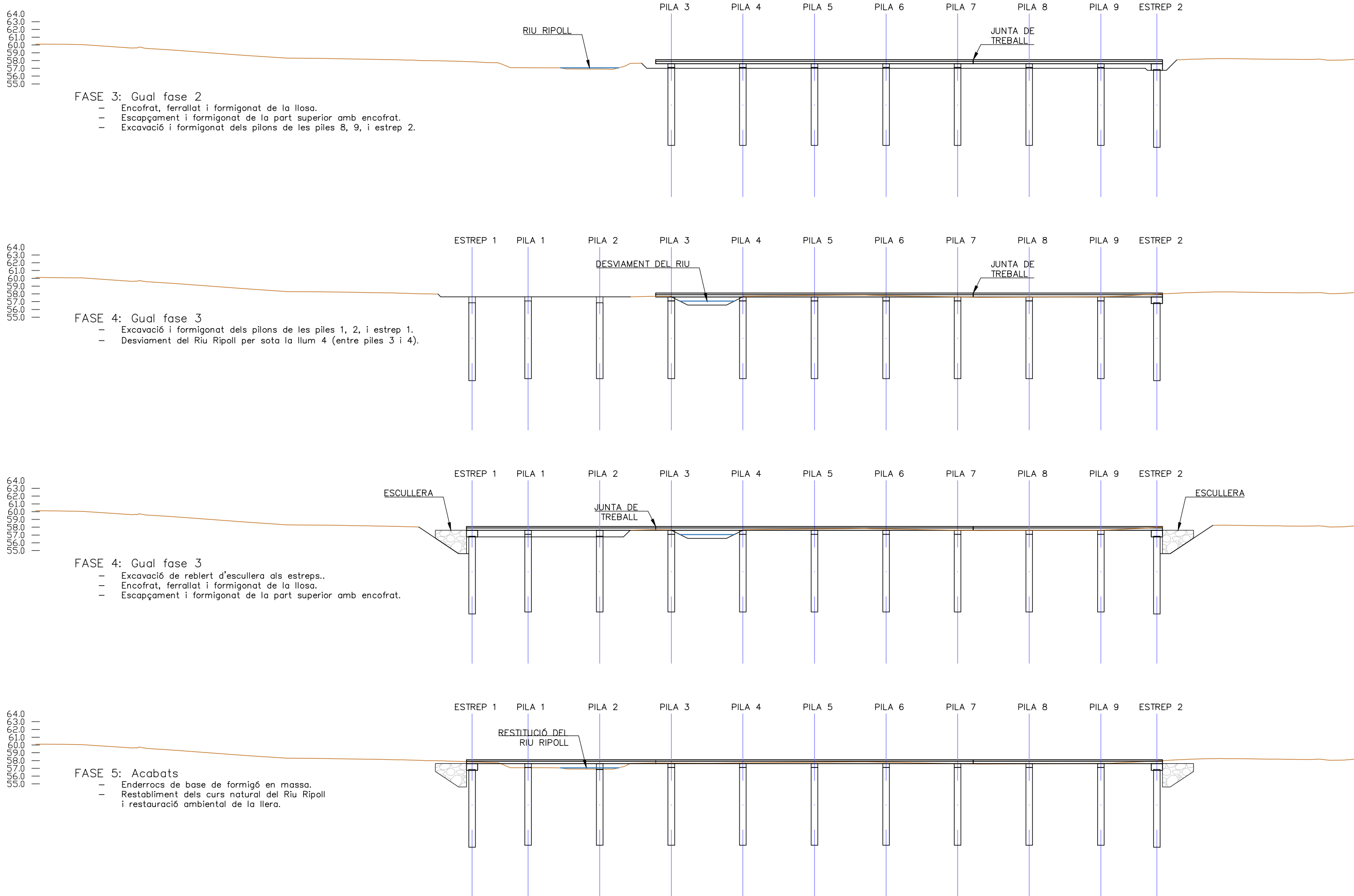
ESTRUCTURA
ARMATS – LLOSA
SECCIÓ B-B'
ESCALA: 1/40

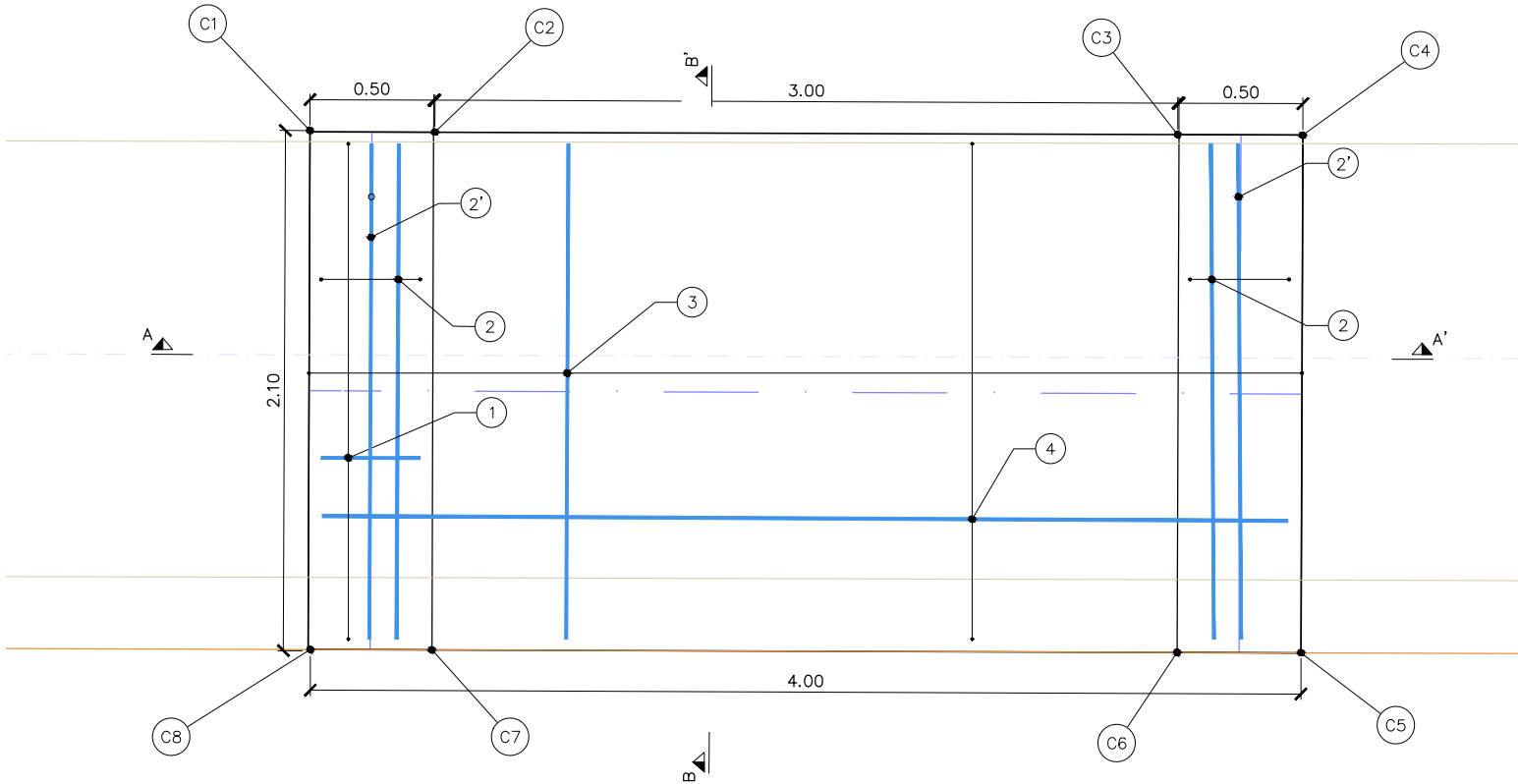


ESTRUCTURA
ARMATS – LLOSA
SECCIÓ C-C'
ESCALA: 1/40

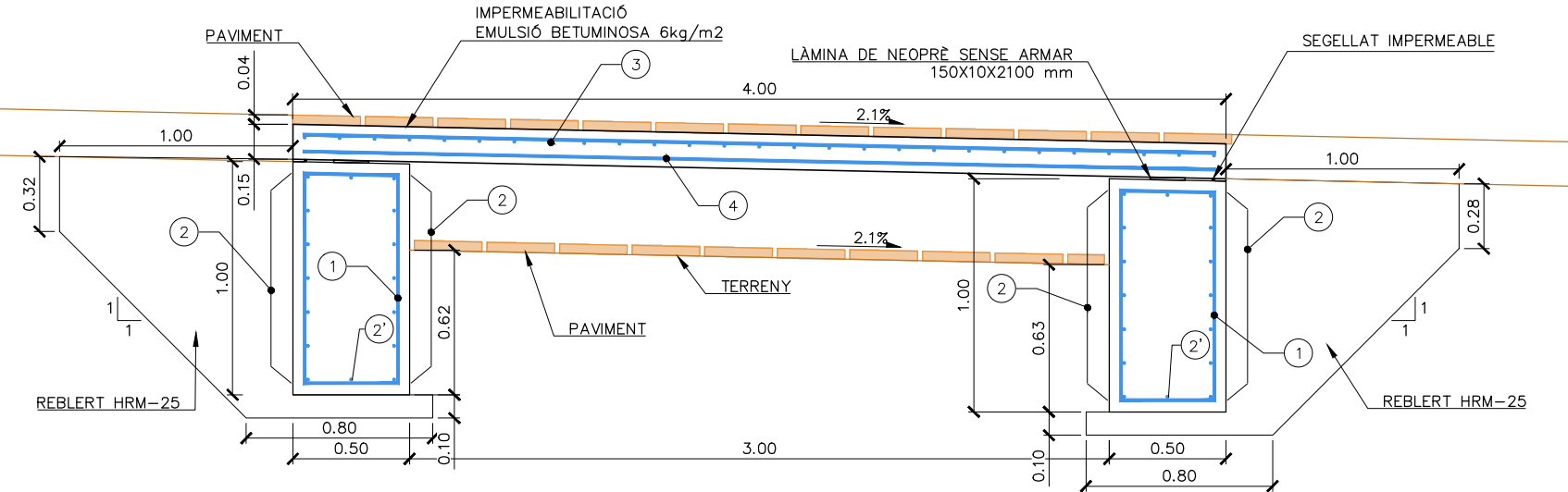




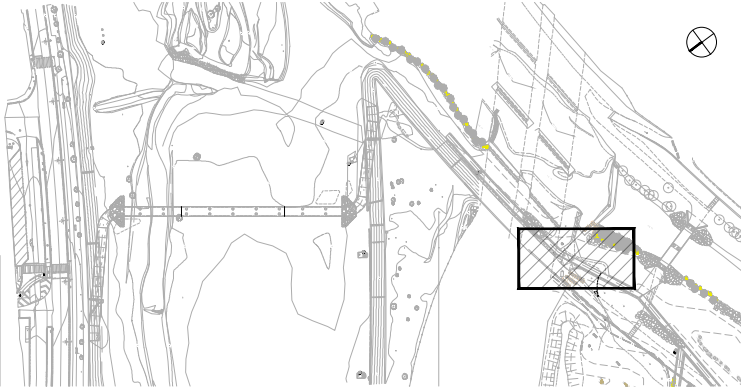




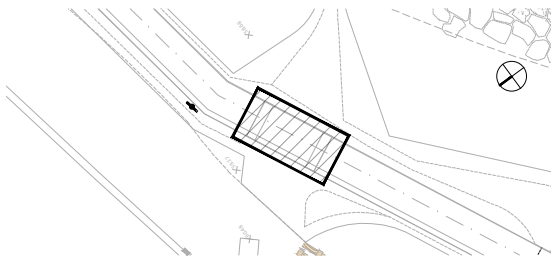
ESTRUCTURA
LLOSA SOBRE LA CUNETETA
SECCIÓ A-A'
ESCALA: 1/30



PLANTA GUIA (I)
ESCALA: 1/3.000



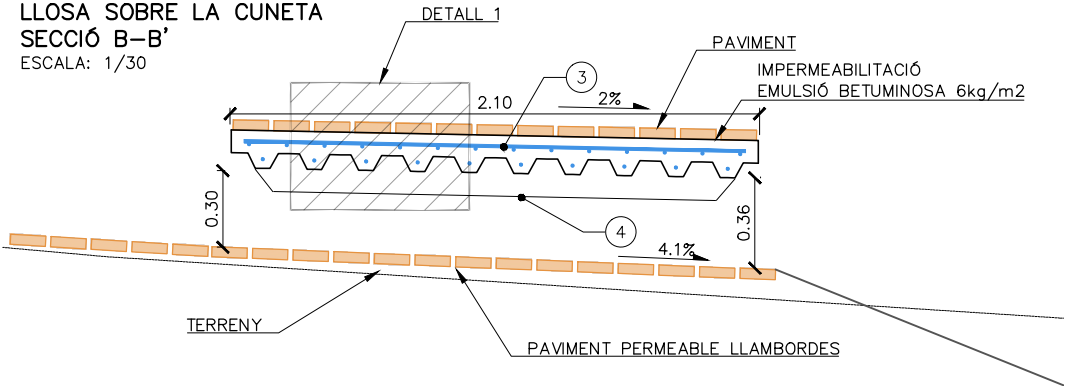
PLANTA GUIA (II)
ESCALA: 1/400



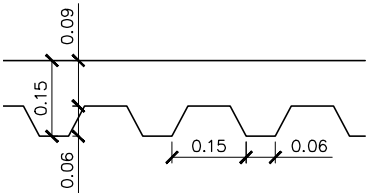
QUADRE D'ARMADURES			
1	cø12 a 0.15m		
2	7ø12		
2'	2ø12		
3	mallà ø12 a 0.15m		
4	10ø12		

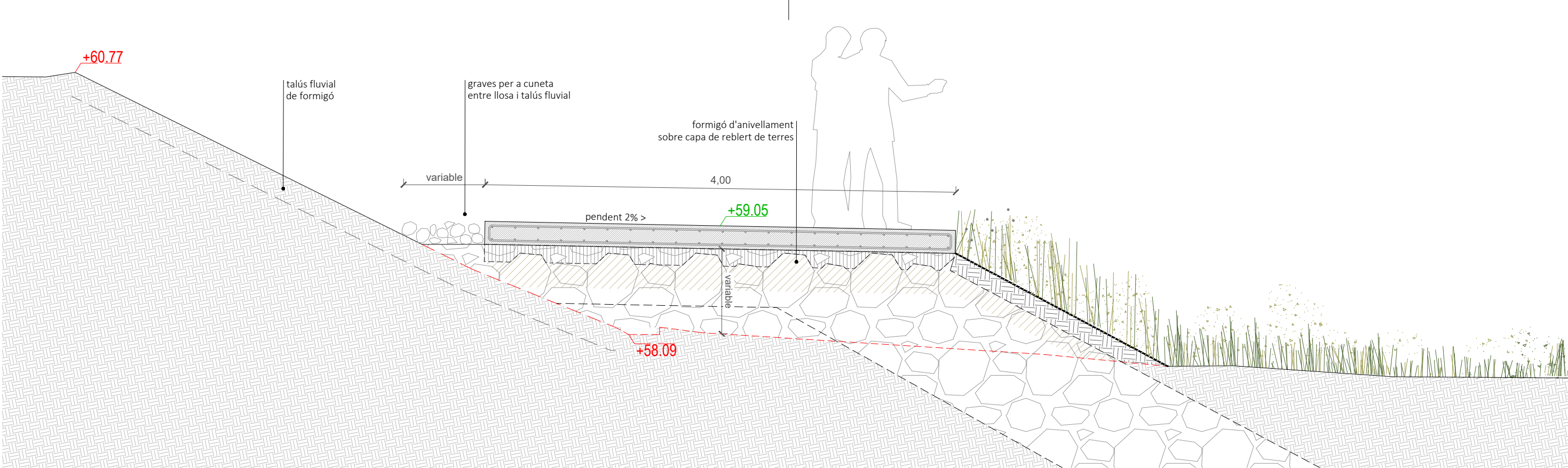
PT	X	Y
C1	429358.247	4593645.182
C2	429357.790	4593644.967
C3	429355.087	4593643.664
C4	429354.632	4593643.445
C5	429353.725	4593645.328
C6	429354.175	4593645.545
C7	429356.887	4593646.853
C8	429357.329	4593647.066

ESTRUCTURA
LLOSA SOBRE LA CUNETETA
SECCIÓ B-B'
ESCALA: 1/30

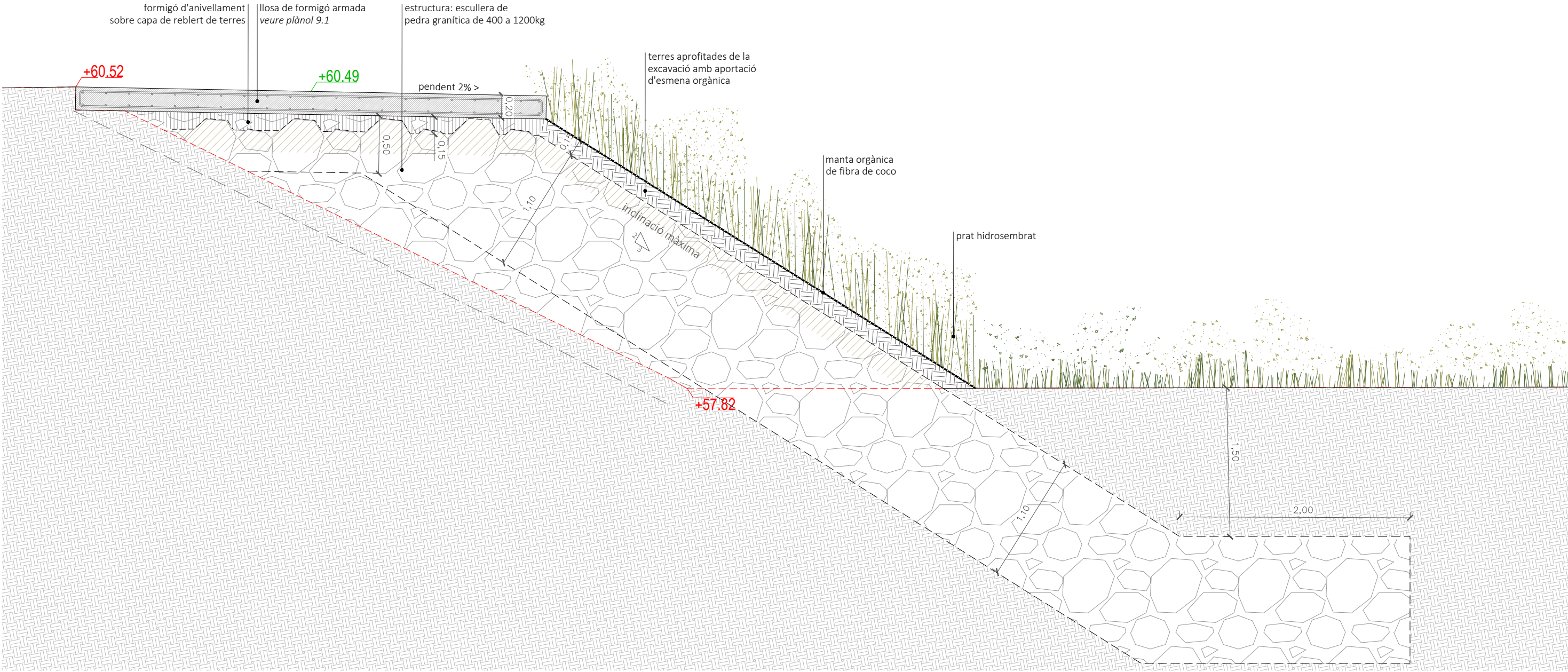


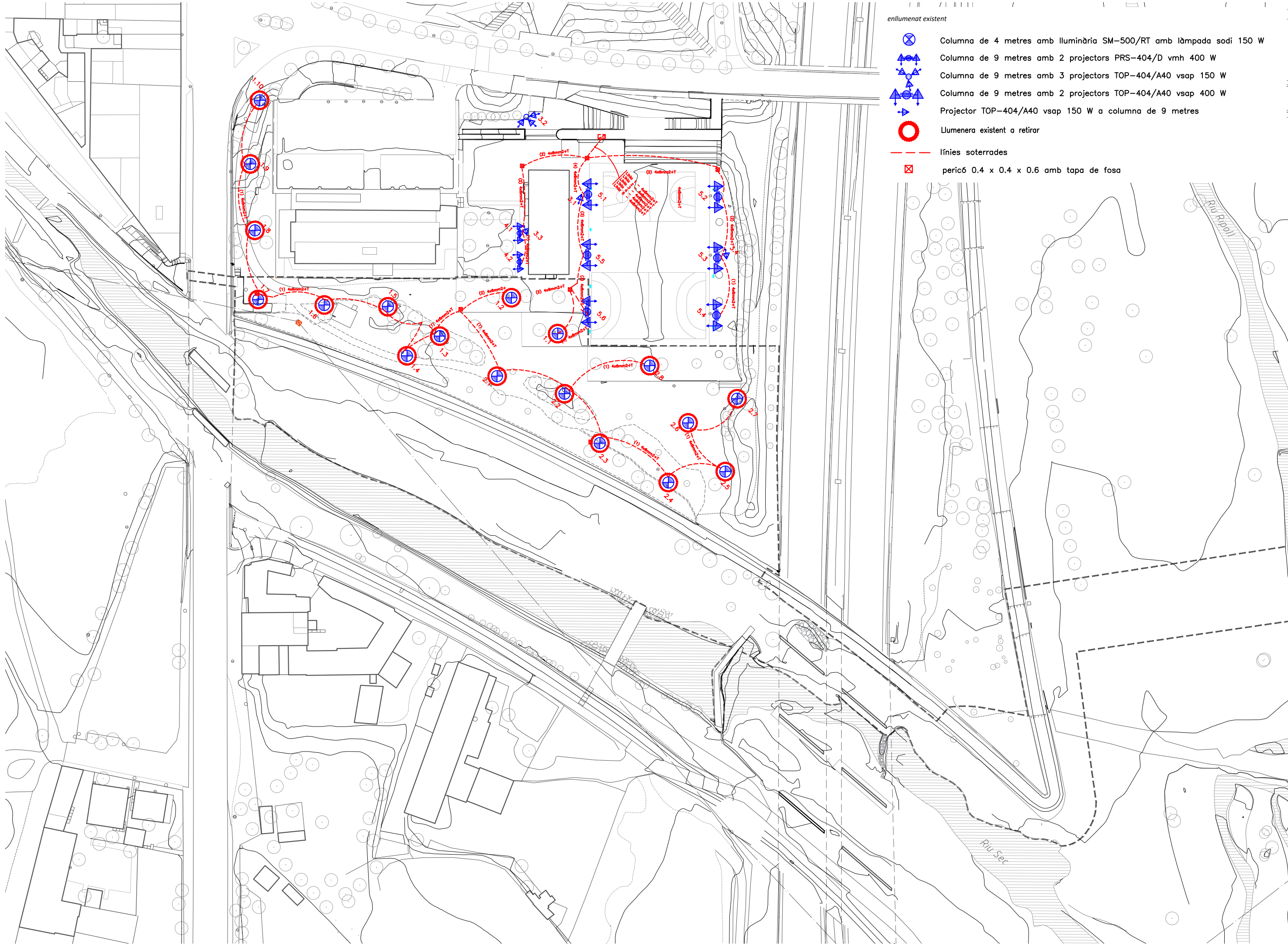
DETALL 1
ESCALA: 1/15



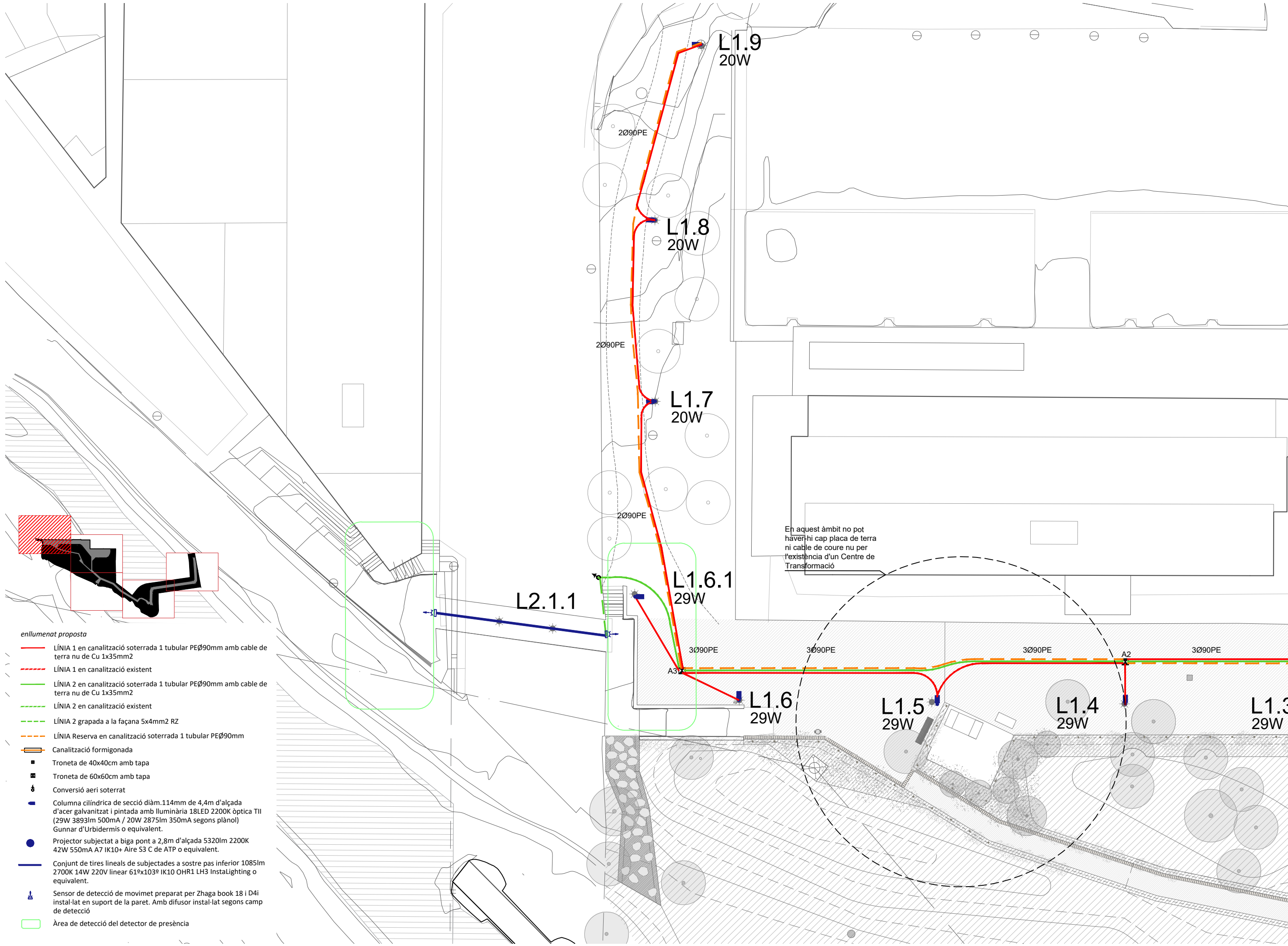


detall constructiu
rampes d'accès al gual sobre el riu Ripoll





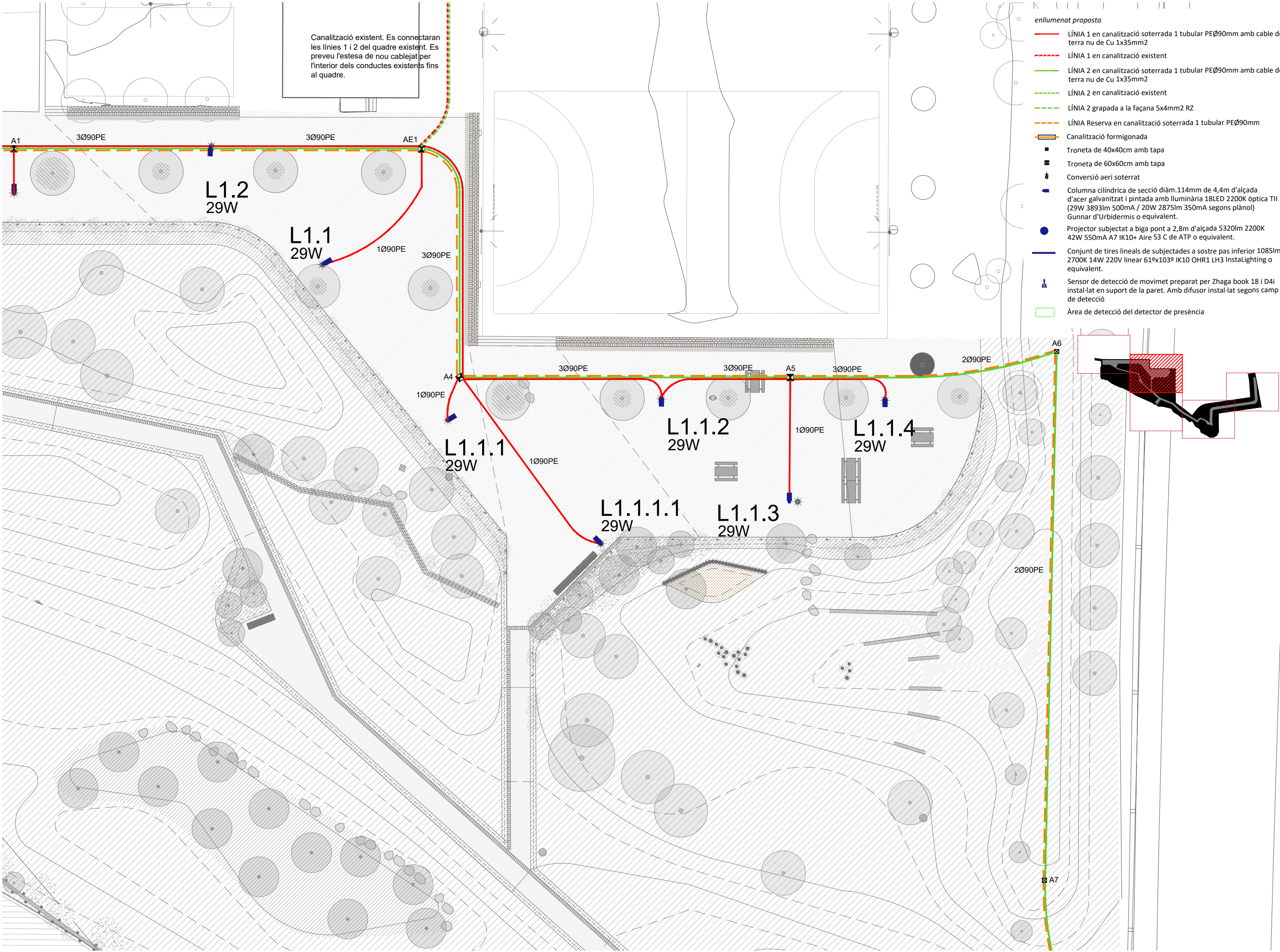
- enllumenat existent
- Columna de 4 metres amb lluminària SM-500/RT amb làmpada sodi 150 W
 - Columna de 9 metres amb 2 projectors PRS-404/D vmh 400 W
 - Columna de 9 metres amb 3 projectors TOP-404/A40 vsap 150 W
 - Columna de 9 metres amb 2 projectors TOP-404/A40 vsap 400 W
 - Projector TOP-404/A40 vsap 150 W a columna de 9 metres
 - Llumenera existent a retirar
 - línies soterrades
 - pericó 0.4 x 0.4 x 0.6 amb tapa de fosa

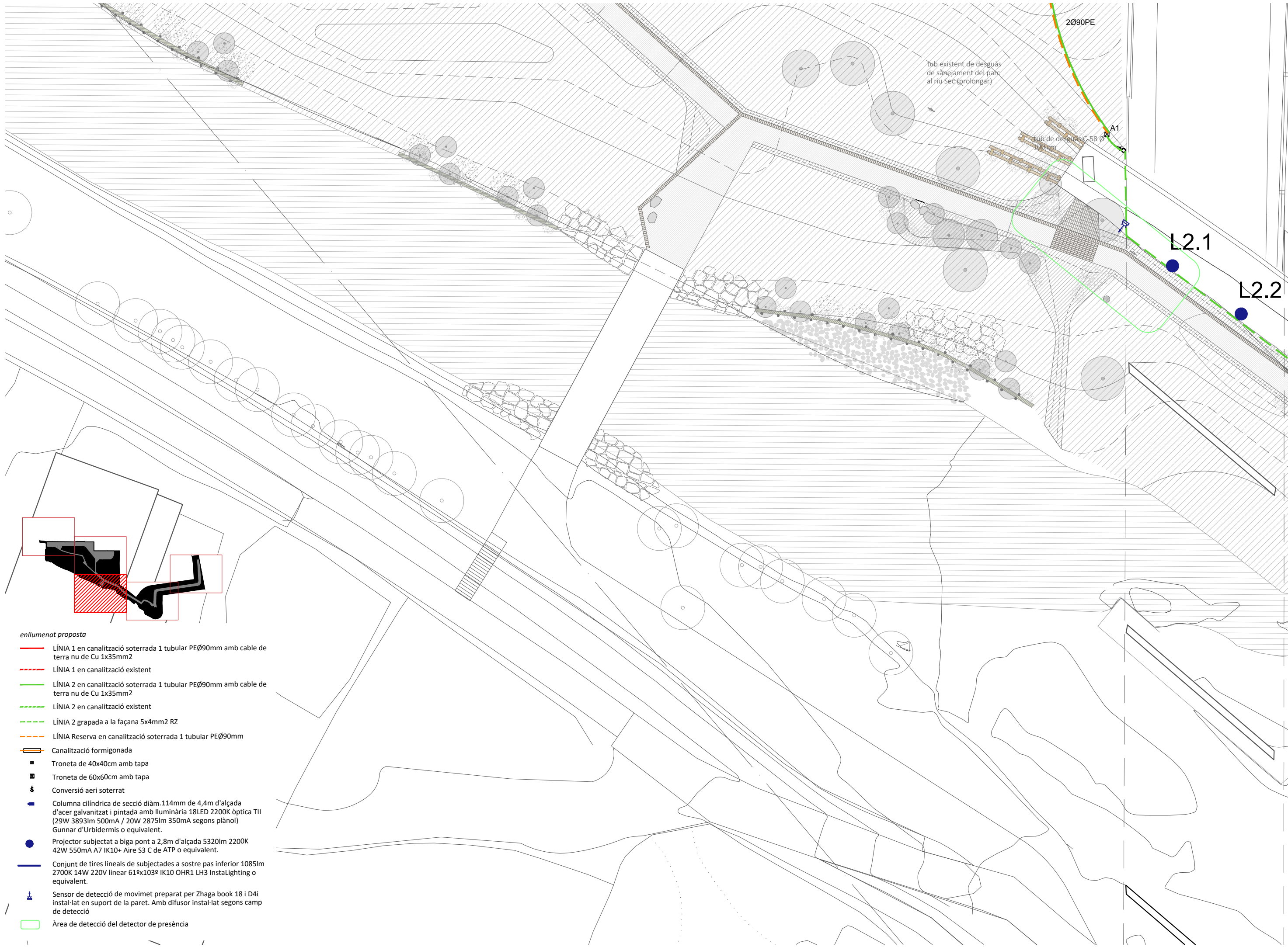


enllumenat proposta

- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 1 en canalització existent
- LÍNIA 2 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 2 en canalització existent
- LÍNIA 2 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
- LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
- Canalització formigonada
- Troneta de 40x40cm amb tapa
- Troneta de 60x60cm amb tapa
- Conversió aeri soterrat
- Columna cilíndrica de secció diàm.114mm de 4,4m d'alçada d'acer galvanitzat i pintada amb lluminària 18LED 2200K òptica TII (29W 3893lm 500mA / 20W 2875lm 350mA segons plànol) Gunnar d'Urbidermis o equivalent.
- Projector subjectat a biga pont a 2,8m d'alçada 5320lm 2200K 42W 550mA A7 IK10+ Aire S3 C de ATP o equivalent.
- Conjunt de tires lineals de subjectades a sostre pas inferior 1085lm 2700K 14W 220V linear 61ºx103º IK10 OHR1 LH3 InstaLighting o equivalent.
- Sensor de detecció de movimet preparat per Zhaga book 18 i D4i instal·lat en suport de la paret. Amb difusor instal·lat segons camp de detecció
- Àrea de detecció del detector de presència

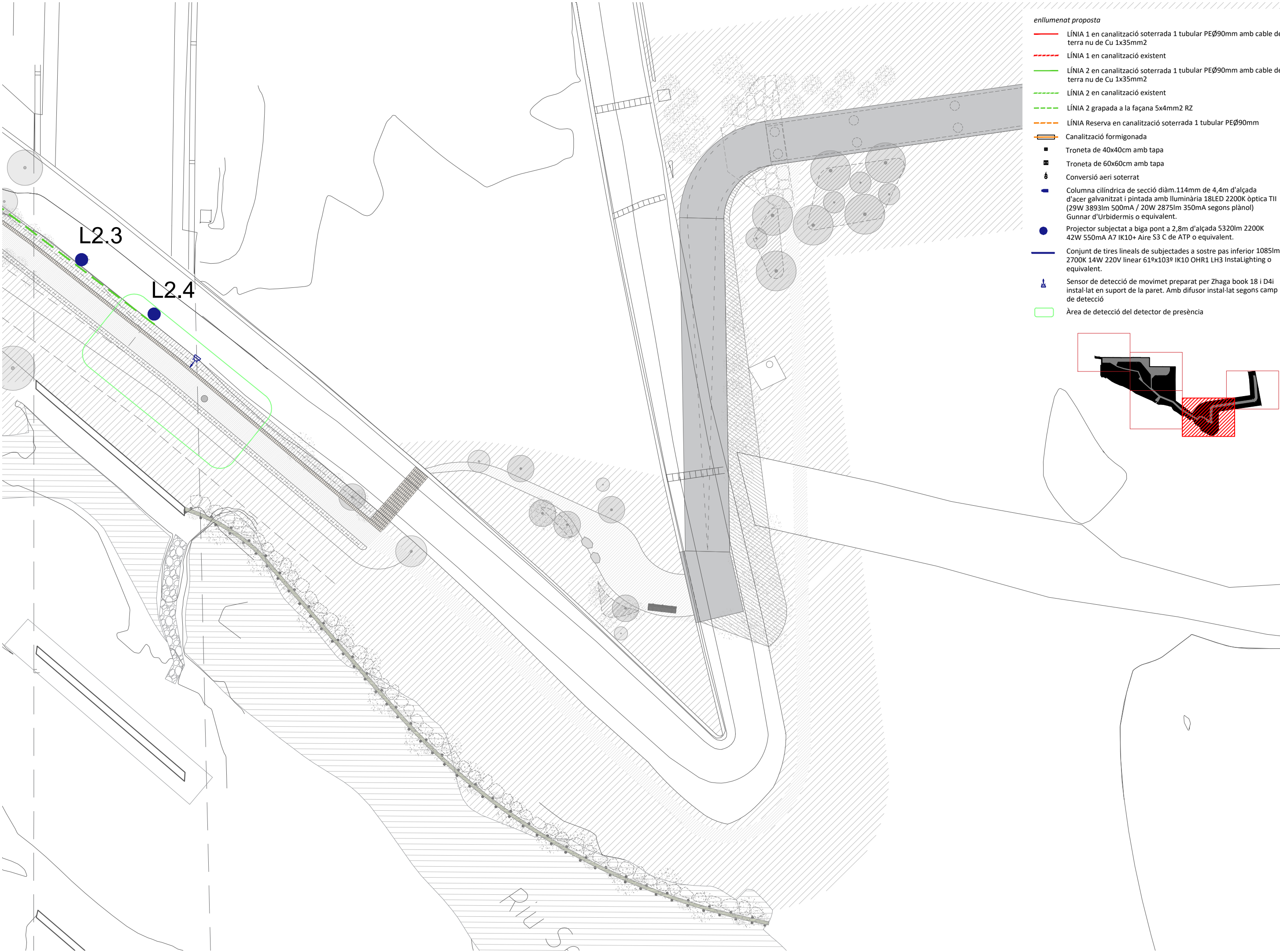
En aquest àmbit no pot haver-hi cap placa de terra ni cable de coure nu per l'existència d'un Centre de Transformació



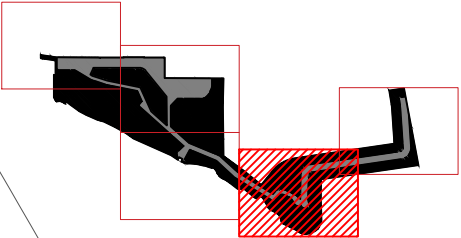


enllumenat proposta

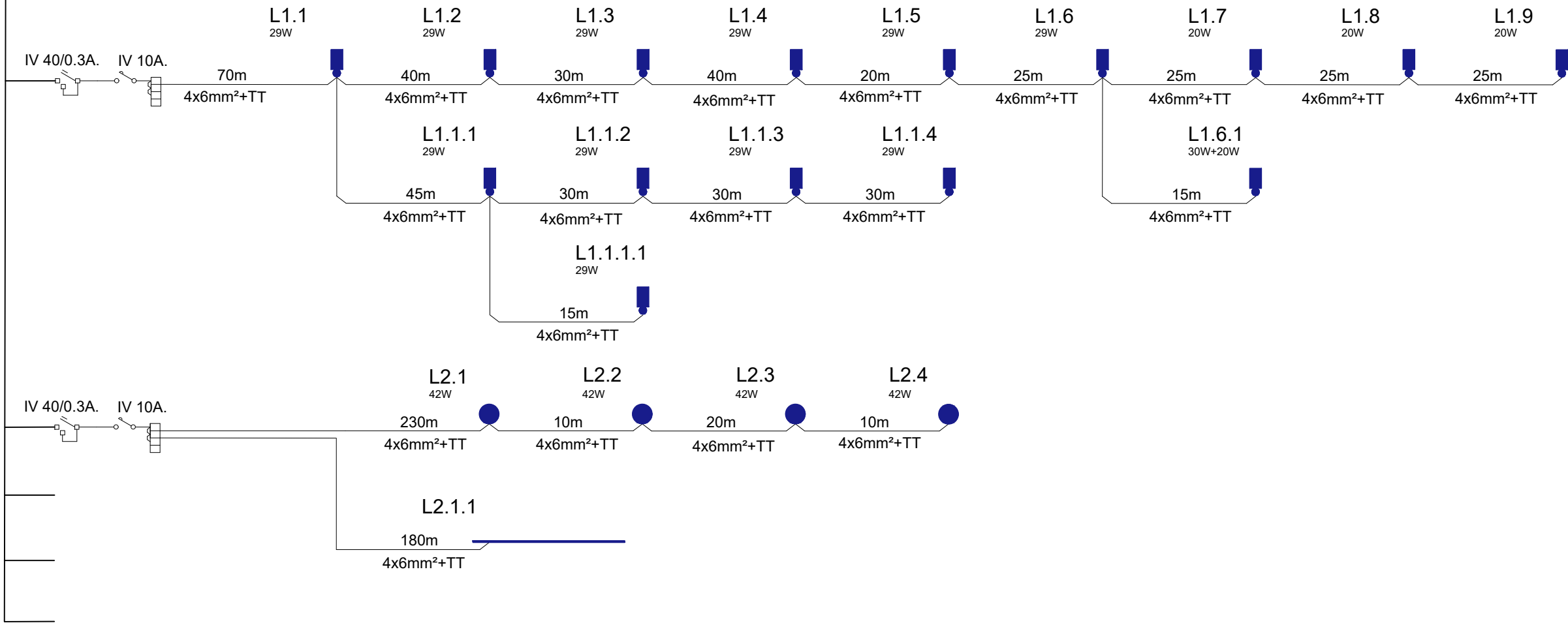
- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 1 en canalització existent
- LÍNIA 2 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
- LÍNIA 2 en canalització existent
- LÍNIA 2 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
- LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
- Canalització formigonada
- Troneta de 40x40cm amb tapa
- Troneta de 60x60cm amb tapa
- Conversió aeri soterrat
- Columna cilíndrica de secció diàm.114mm de 4,4m d'alçada d'acer galvanitzat i pintada amb lluminària 18LED 2200K òptica TII (29W 3893lm 500mA / 20W 2875lm 350mA segons plànol) Gunnar d'Urbidermis o equivalent.
- Projector subjectat a biga pont a 2,8m d'alçada 5320lm 2200K 42W 550mA A7 IK10+ Aire S3 C de ATP o equivalent.
- Conjunt de tires lineals de subjectades a sostre pas inferior 1085lm 2700K 14W 220V linear 61°x103° IK10 OHR1 LH3 InstaLighting o equivalent.
- Sensor de detecció de movimet preparat per Zhaga book 18 i D4i instal·lat en suport de la paret. Amb difusor instal·lat segons camp de detecció
- Àrea de detecció del detector de presència



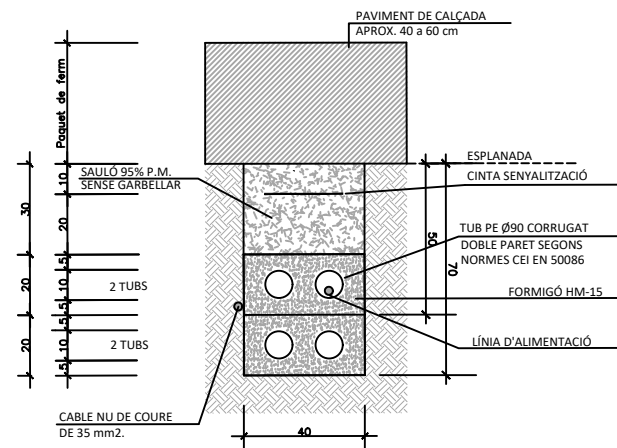
- enllumenat proposta**
- Línia 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
 - - - Línia 1 en canalització existent
 - Línia 2 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
 - - - Línia 2 en canalització existent
 - - - Línia 2 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
 - - - Línia Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
 - ▬ Canalització formigonada
 - Troneta de 40x40cm amb tapa
 - Troneta de 60x60cm amb tapa
 - ⚡ Conversió aeri soterrat
 - Columna cilíndrica de secció diàm.114mm de 4,4m d'alçada d'acer galvanitzat i pintada amb lluminària 18LED 2200K òptica TII (29W 3893lm 500mA / 20W 2875lm 350mA segons plànol) Gunnar d'Urbidermis o equivalent.
 - Projector subjectat a biga pont a 2,8m d'alçada 5320lm 2200K 42W 550mA A7 IK10+ Aire S3 C de ATP o equivalent.
 - Conjunt de tires lineals de subjectades a sostre pas inferior 1085lm 2700K 14W 220V linear 61ºx103º IK10 OHR1 LH3 InstaLighting o equivalent.
 - ⚡ Sensor de detecció de movimet preparat per Zhaga book 18 i D4i instal·lat en suport de la paret. Amb difusor instal·lat segons camp de detecció
 - Àrea de detecció del detector de presència



QUADRE EXISTENT

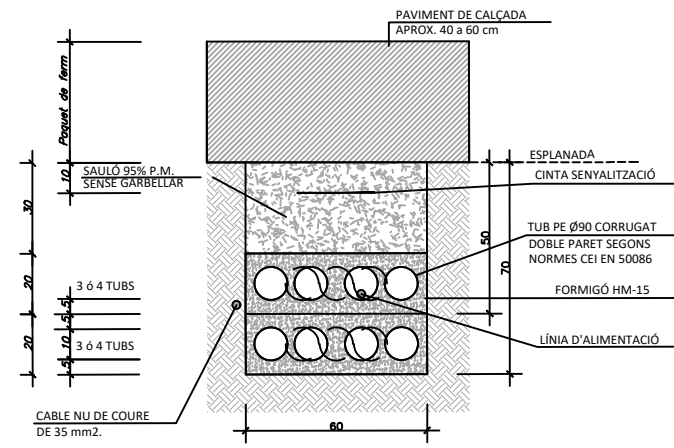


- enllumenat proposta
- LÍNIA 1 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
 - LÍNIA 1 en canalització existent
 - LÍNIA 2 en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm amb cable de terra nu de Cu 1x35mm2
 - LÍNIA 2 en canalització existent
 - LÍNIA 2 grapada a la façana 5x4mm2 RZ
 - LÍNIA Reserva en canalització soterrada 1 tubular PEØ90mm
 - Canalització formigonada
 - Troneta de 40x40cm amb tapa
 - Troneta de 60x60cm amb tapa
 - Conversió aeri soterrat
 - Columna cilíndrica de secció diàmm.114mm de 4,4m d'alçada d'acer galvanitzat i pintada amb lluminària 18LED 2200K òptica TII (29W 3893lm 500mA / 20W 2875lm 350mA segons plànol) Gunnar d'Urbidermis o equivalent.
 - Projector subjectat a biga pont a 2,8m d'alçada 5320lm 2200K 42W 550mA A7 IK10+ Aire S3 C de ATP o equivalent.
 - Conjunt de tires lineals de subjectades a sostre pas inferior 1085lm 2700K 14W 220V linear 61ºx103º IK10 OHR1 LH3 InstaLighting o equivalent.
 - Sensor de detecció de moviment preparat per Zhaga book 18 i D4i instal·lat en suport de la paret. Amb difusor instal·lat segons camp de detecció
 - Àrea de detecció del detector de presència



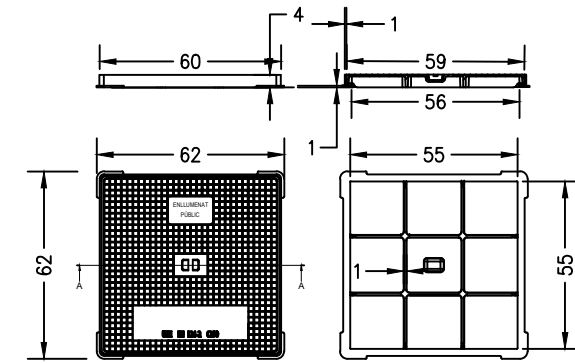
EN ZONA DE CALÇADA

Nota: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits, més un de reserva

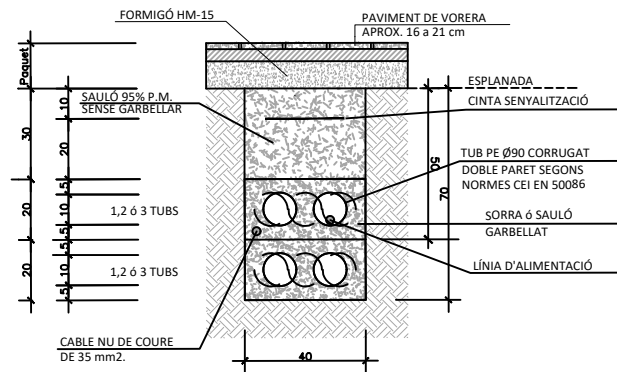


EN ZONA DE CALÇADA

Nota: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits, més un de reserva

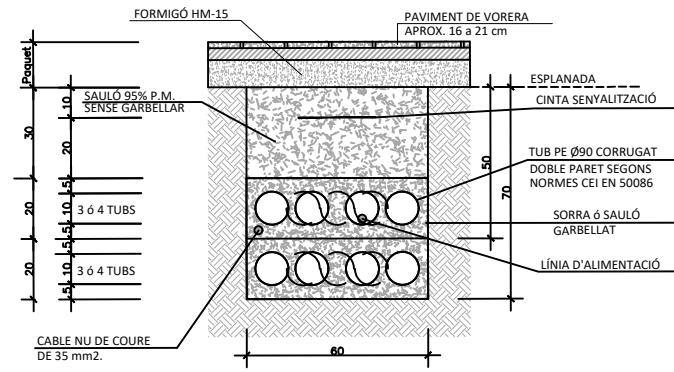


TAPA DE FUNDICIÓ 60x60cm C-250
Fabregas 60x60 D17 C250 o equivalent



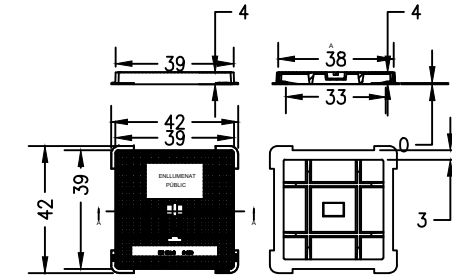
EN ZONA DE VORERES

Nota: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits d'alimentació (una sola línia d'alimentació per cada tub).

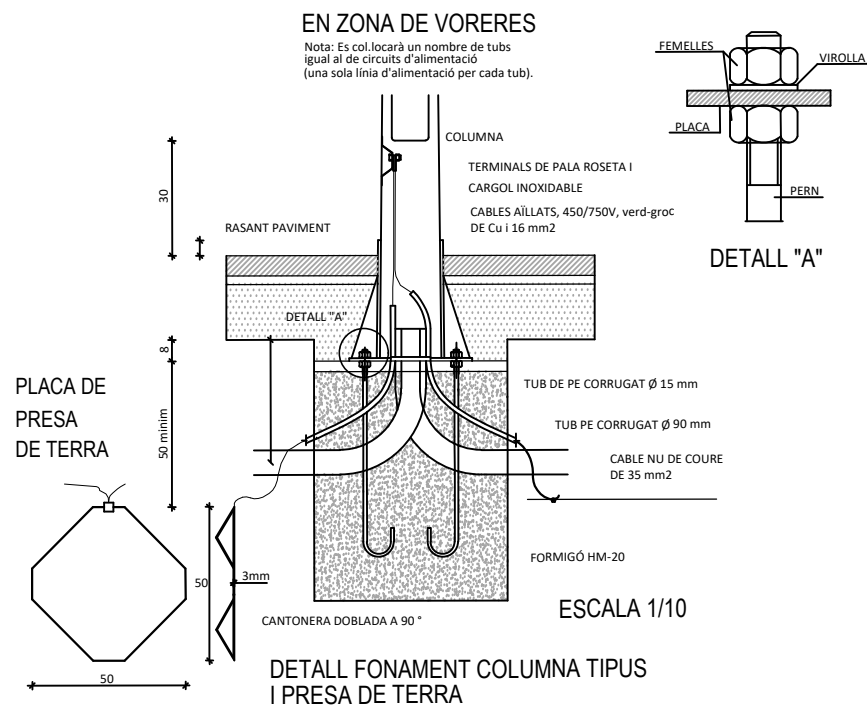


EN ZONA DE VORERES

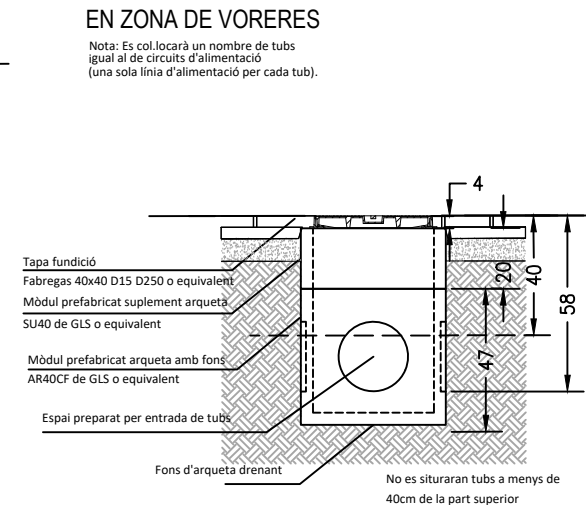
Nota: Es col·locarà un nombre de tubs igual al de circuits d'alimentació (una sola línia d'alimentació per cada tub).



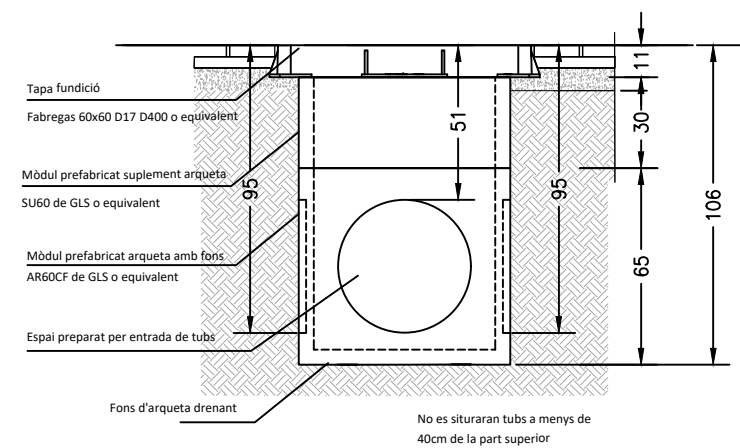
TAPA DE FUNDICIÓ 40x40cm C-250
Fabregas 40x40 D15 C250 o equivalent



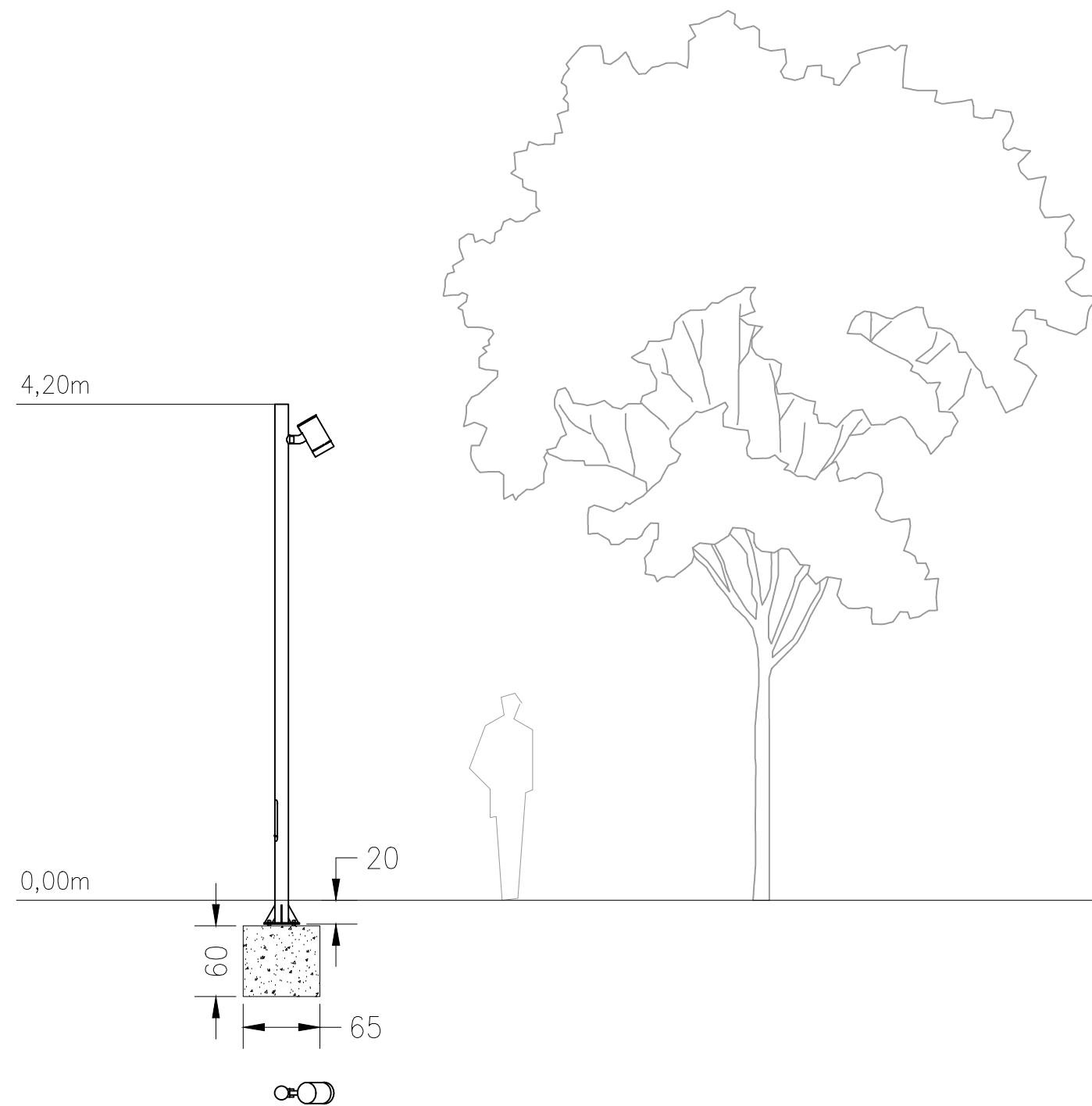
DETALL FONAMENT COLUMNA TIPUS I PRESA DE TERRA



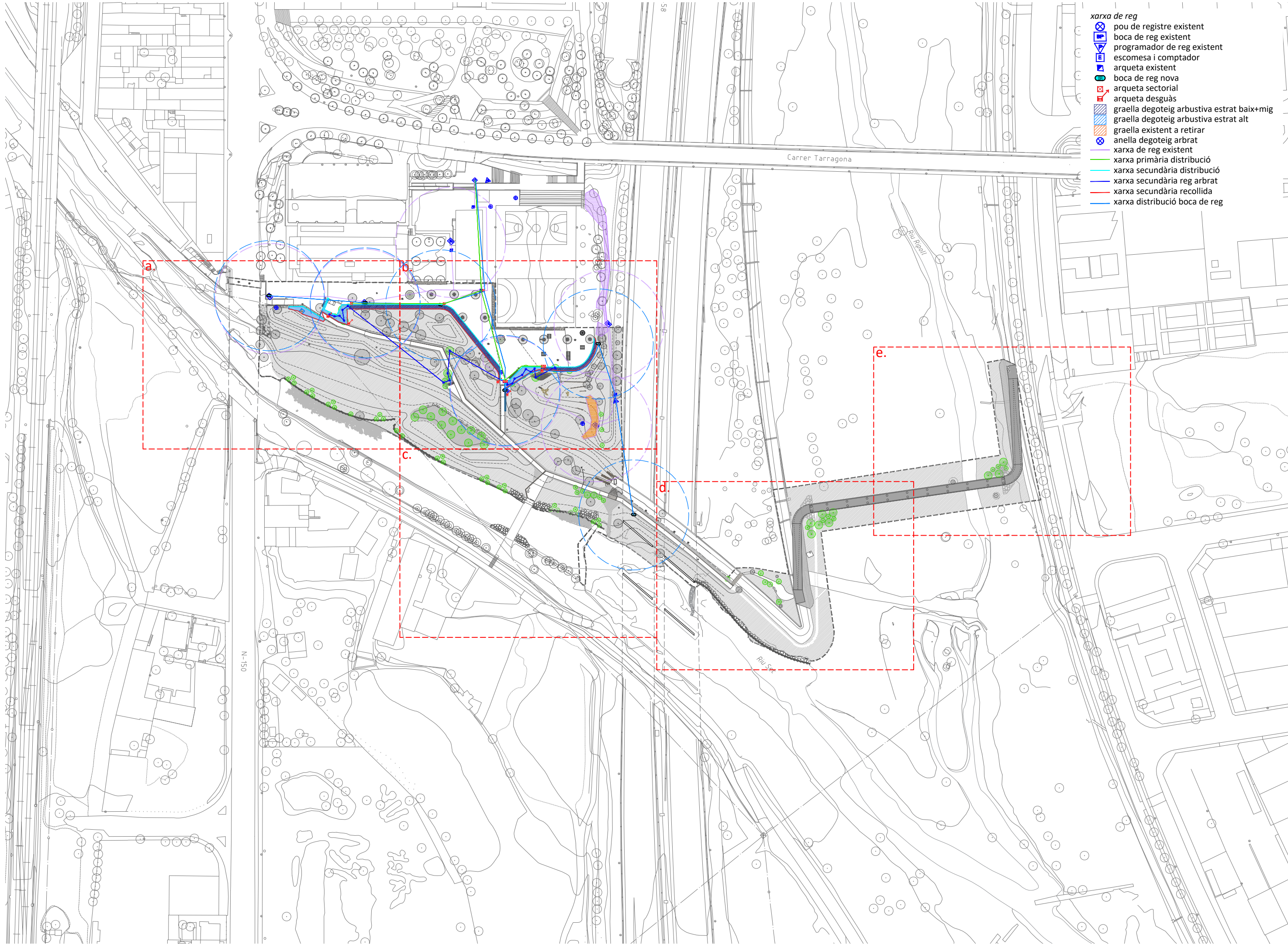
ARQUETA PREFABRICADA DE 40x40cm
AMB TAPA C-250



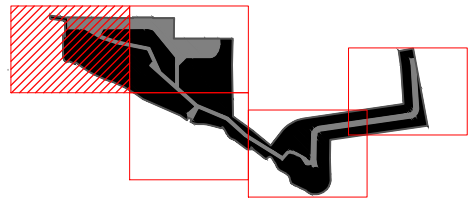
ARQUETA PREFABRICADA DE 60x60cm
AMB TAPA D-400



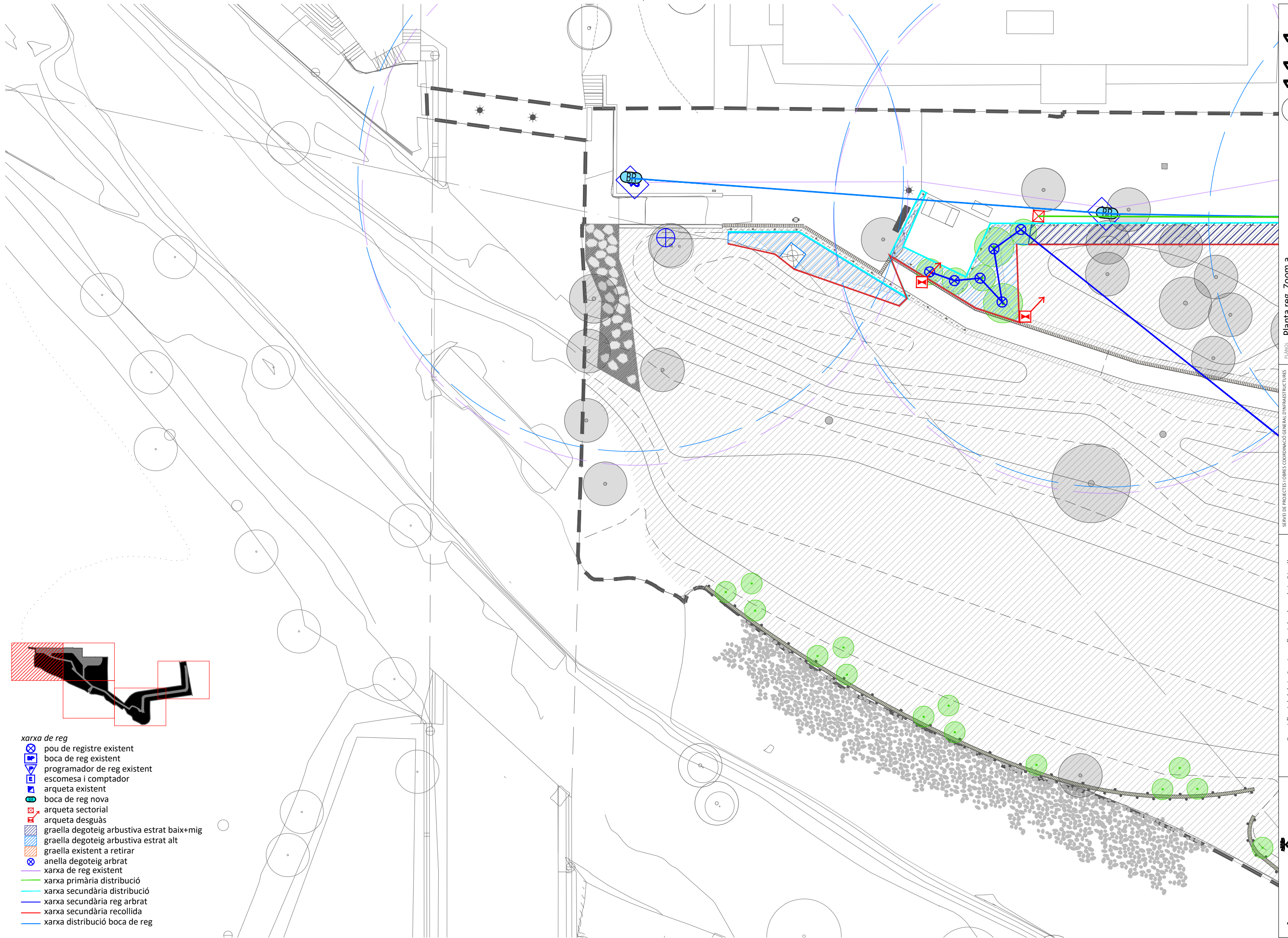
 Columna cilíndrica de secció diàm.114mm de 4,4m d'alçada d'acer galvanitzat i pintada amb lluminària 18LED 2200K òptica TII (29W 3893lm 500mA / 20W 2875lm 350mA segons plànol) Gunnar d'Urbidermis o equivalent.

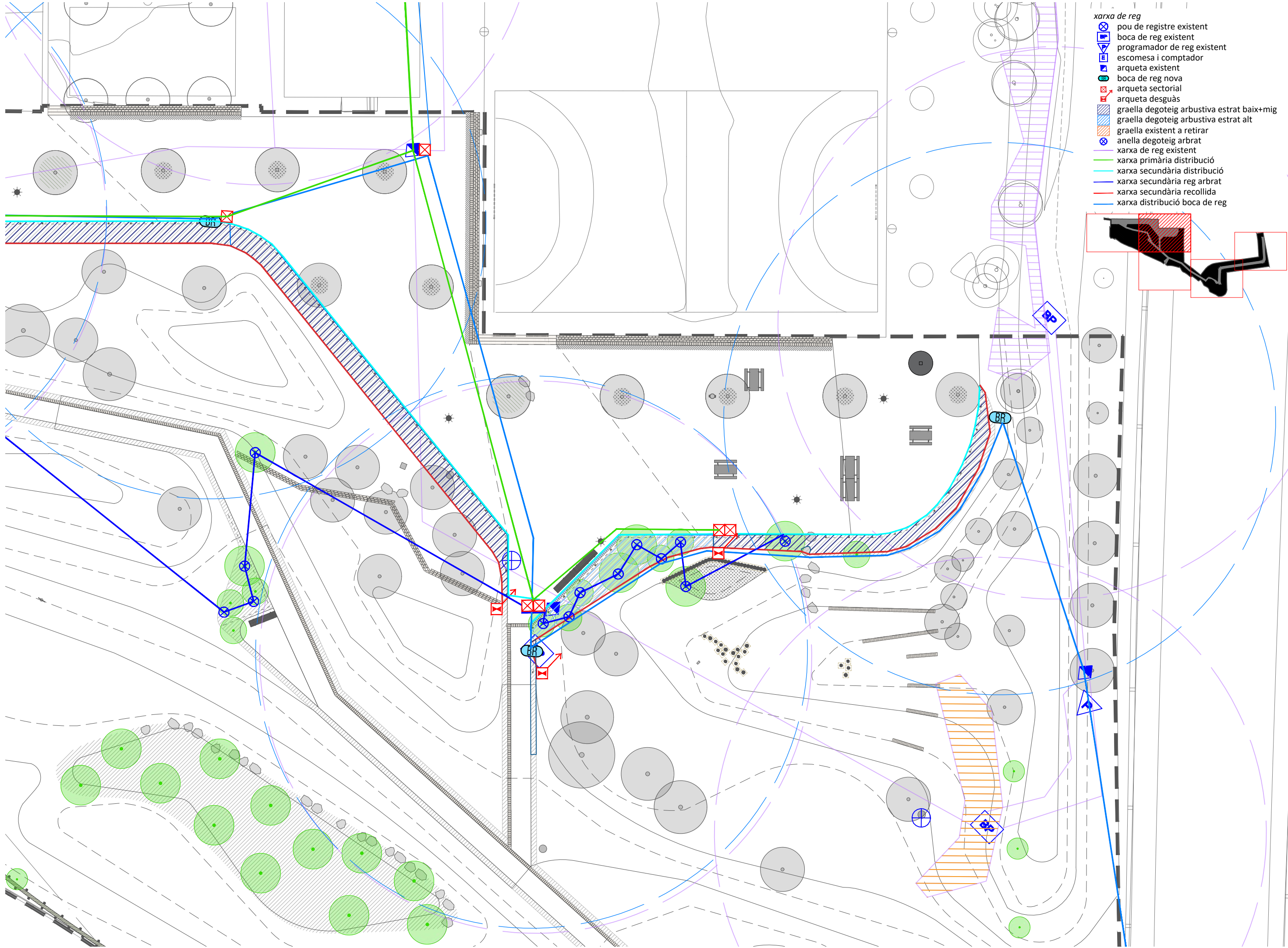


- xarxa de reg**
- pou de registre existent
 - boca de reg existent
 - programador de reg existent
 - escomesa i comptador
 - arqueta existent
 - boca de reg nova
 - arqueta sectorial
 - arqueta desguàs
 - graella degoteig arbustiva estrat baix+mig
 - graella degoteig arbustiva estrat alt
 - graella existent a retirar
 - anella degoteig arbrat
 - xarxa de reg existent
 - xarxa primària distribució
 - xarxa secundària distribució
 - xarxa secundària reg arbrat
 - xarxa secundària recollida
 - xarxa distribució boca de reg

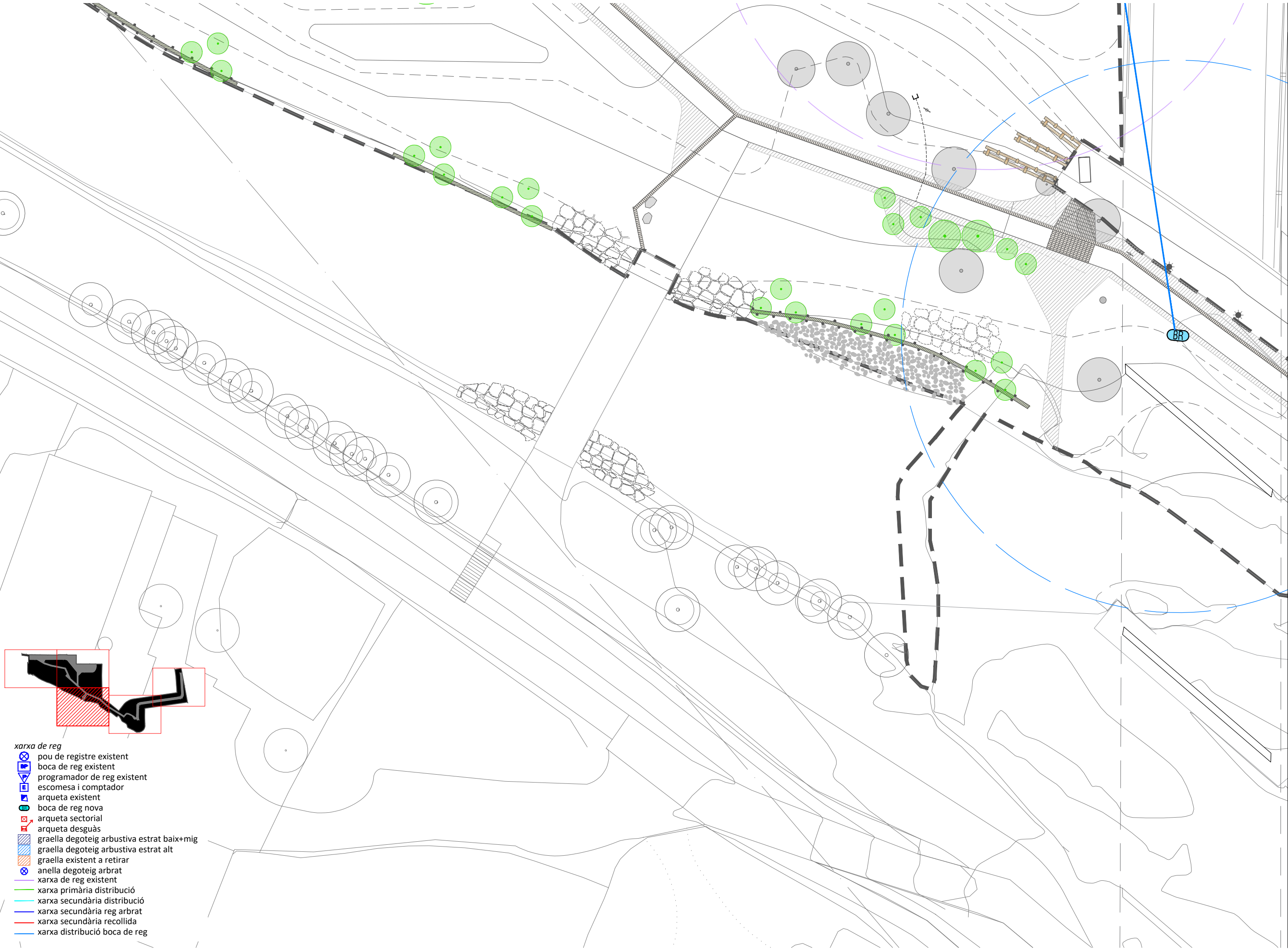


- xarxa de reg**
- pou de registre existent
 - boca de reg existent
 - programador de reg existent
 - escomesa i comptador
 - arqueta existent
 - boca de reg nova
 - arqueta sectorial
 - arqueta desguàs
 - graella degoteig arbustiva estrat baix+mig
 - graella degoteig arbustiva estrat alt
 - graella existent a retirar
 - anella degoteig arbrat
 - xarxa de reg existent
 - xarxa primària distribució
 - xarxa secundària distribució
 - xarxa secundària reg arbrat
 - xarxa secundària recollida
 - xarxa distribució boca de reg

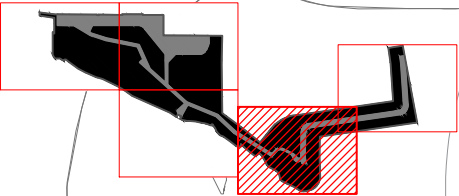
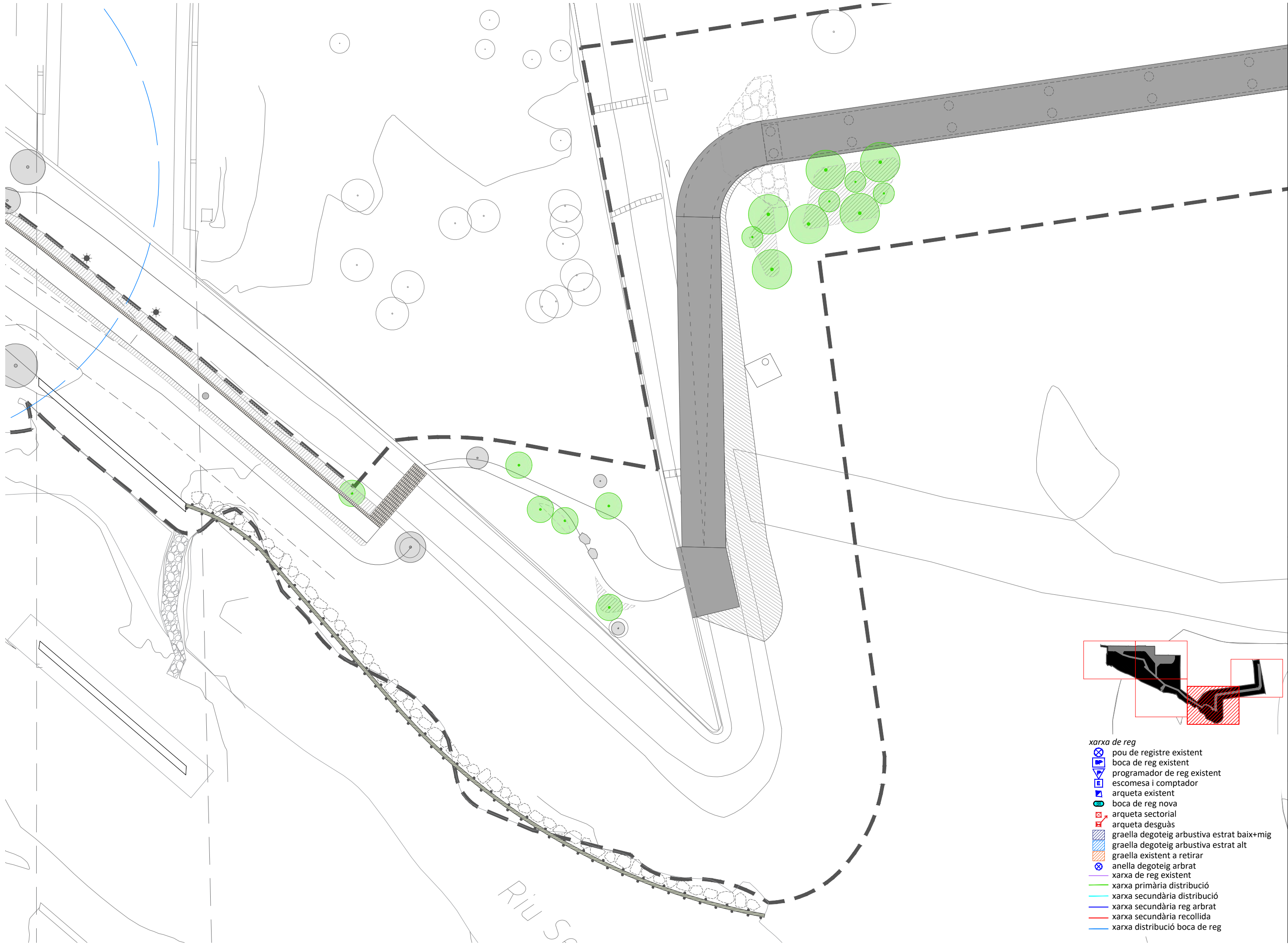




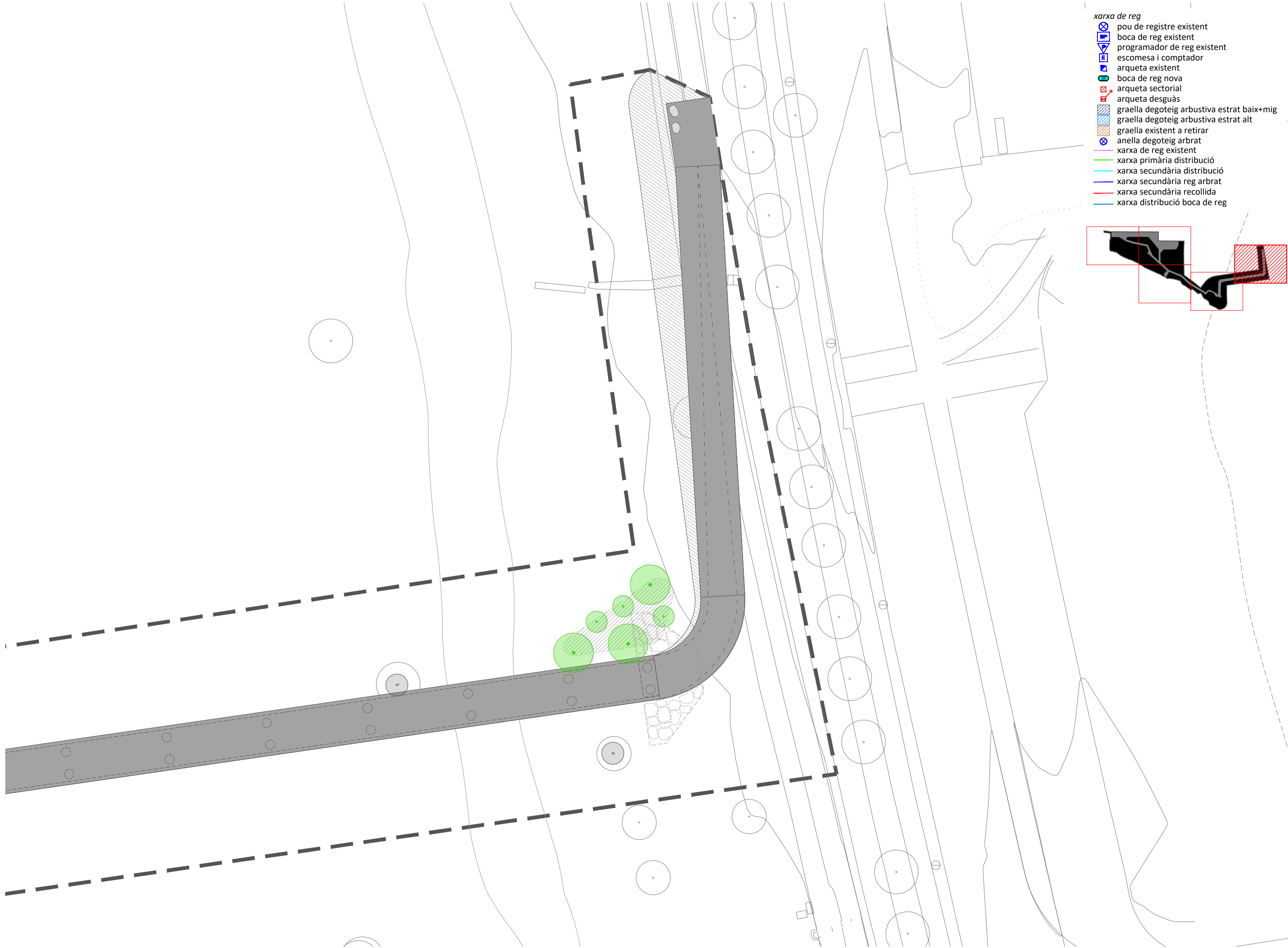
- xarxa de reg**
- pou de registre existent
 - boca de reg existent
 - programador de reg existent
 - escomesa i comptador
 - arqueta existent
 - boca de reg nova
 - arqueta sectorial
 - arqueta desguàs
 - graella degoteig arbustiva estrat baix+mig
 - graella degoteig arbustiva estrat alt
 - graella existent a retirar
 - anella degoteig arbrat
 - xarxa de reg existent
 - xarxa primària distribució
 - xarxa secundària distribució
 - xarxa secundària reg arbrat
 - xarxa secundària recollida
 - xarxa distribució boca de reg

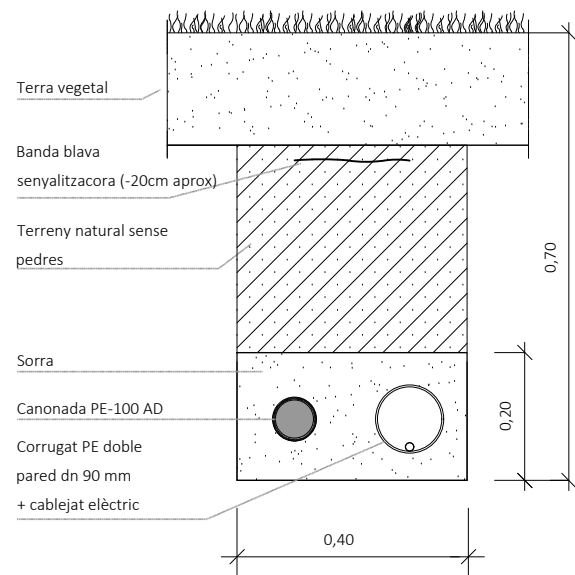


- xarxa de reg**
- pou de registre existent
 - boca de reg existent
 - programador de reg existent
 - escomesa i comptador
 - arqueta existent
 - boca de reg nova
 - arqueta sectorial
 - arqueta desguàs
 - graella degoteig arbustiva estrat baix+mig
 - graella degoteig arbustiva estrat alt
 - graella existent a retirar
 - anella degoteig arbrat
 - xarxa de reg existent
 - xarxa primària distribució
 - xarxa secundària distribució
 - xarxa secundària reg arbrat
 - xarxa secundària recollida
 - xarxa distribució boca de reg

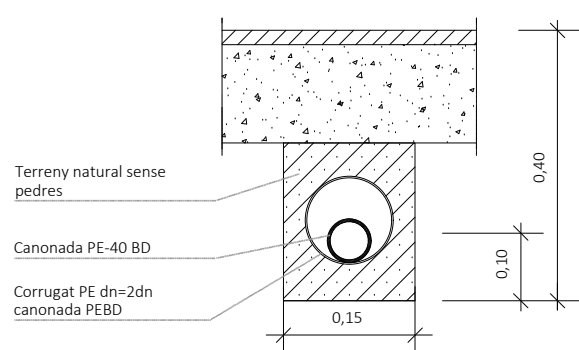


- xarxa de reg**
- pou de registre existent
 - boca de reg existent
 - programador de reg existent
 - escomesa i comptador
 - arqueta existent
 - boca de reg nova
 - arqueta sectorial
 - arqueta desguàs
 - graella degoteig arbustiva estrat baix+mig
 - graella degoteig arbustiva estrat alt
 - graella existent a retirar
 - anella degoteig arbrat
 - xarxa de reg existent
 - xarxa primària distribució
 - xarxa secundària distribució
 - xarxa secundària reg arbrat
 - xarxa secundària recollida
 - xarxa distribució boca de reg

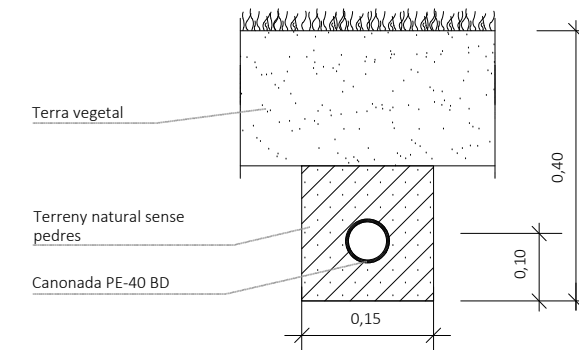




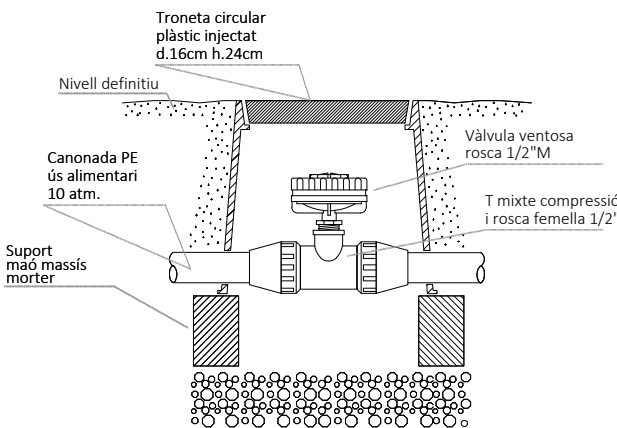
detall rasa xarxa primària sota parterre



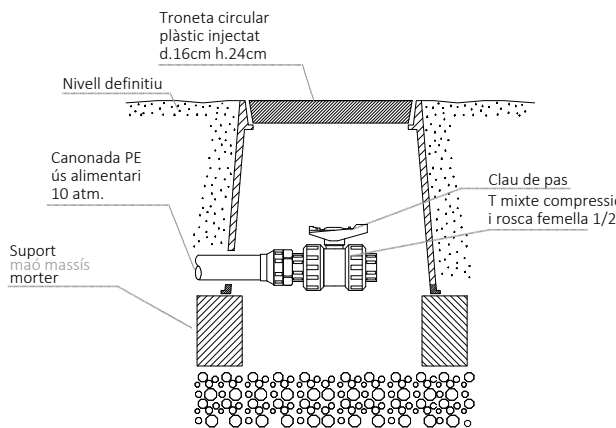
detall rasa xarxa secundària sota vorera



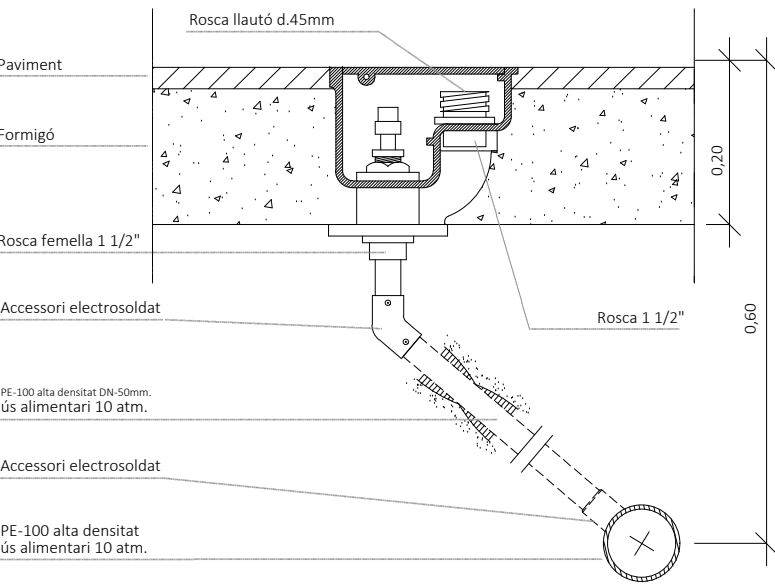
detall rasa xarxa secundària sota parterre



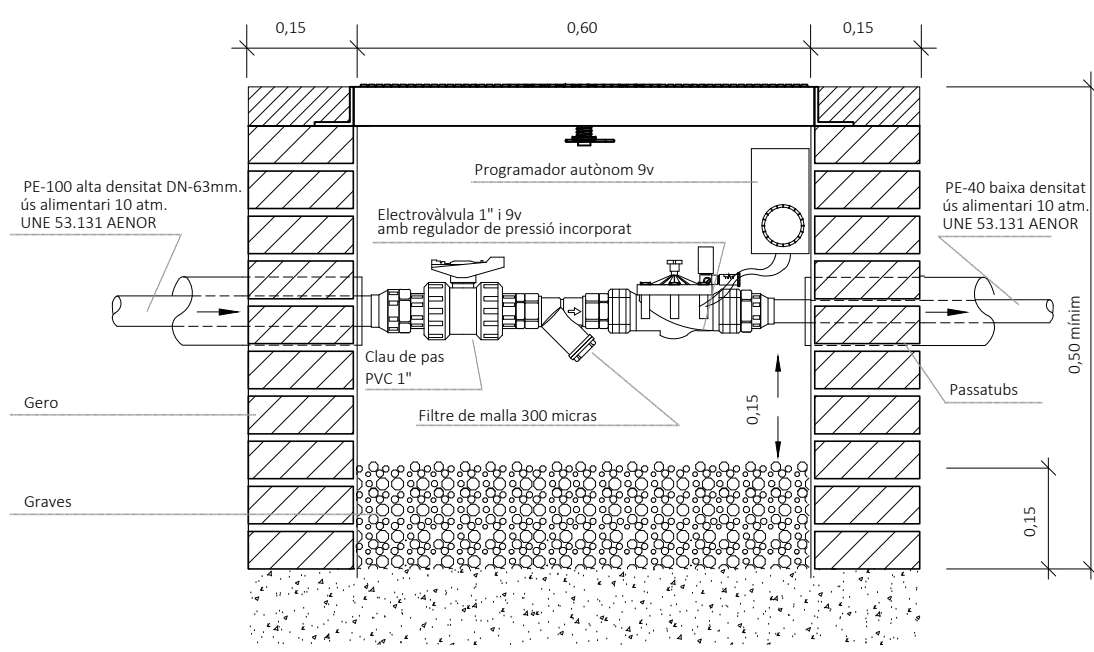
detall vàlvula antisifó



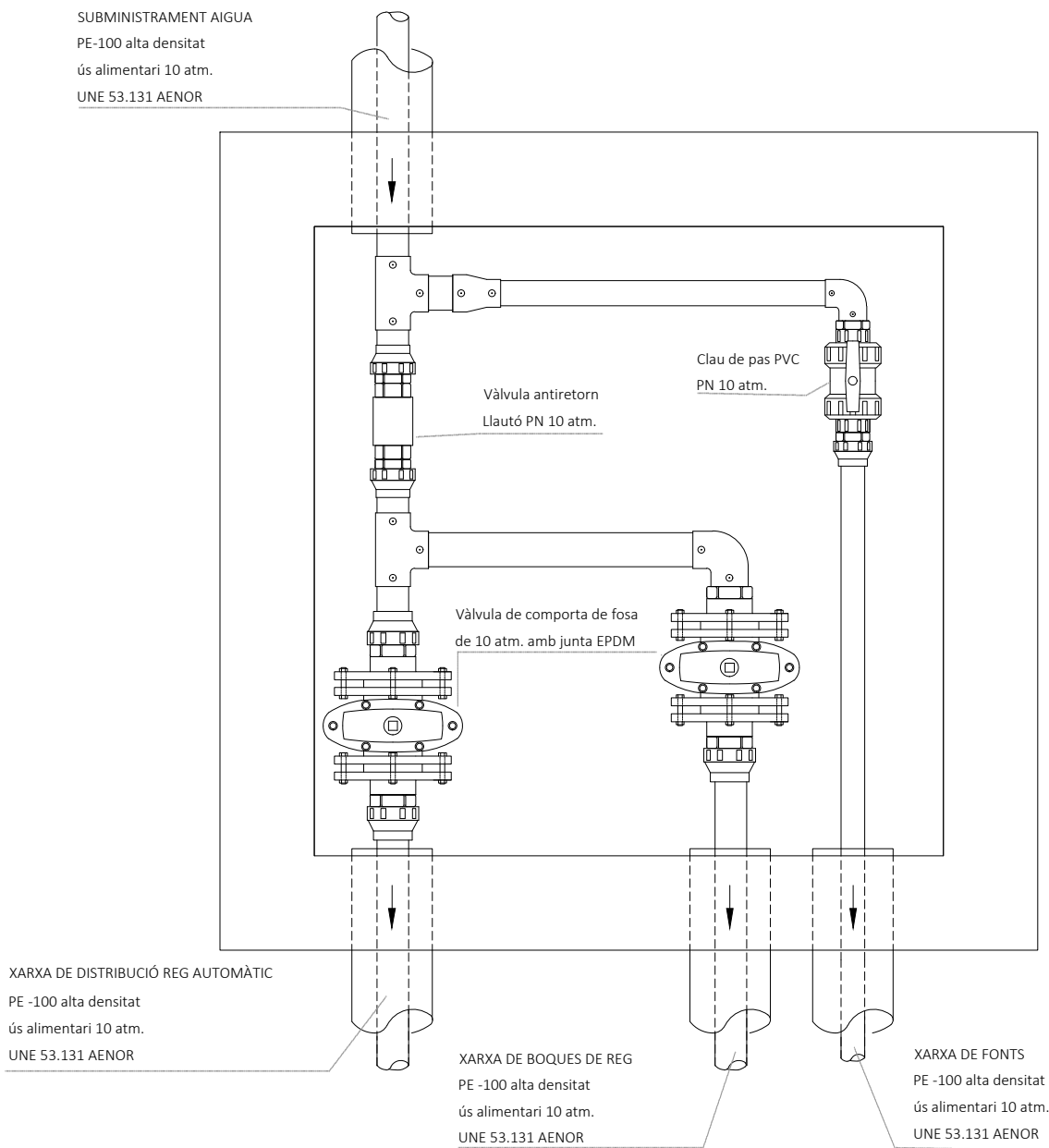
detall vàlvula de rentat manual



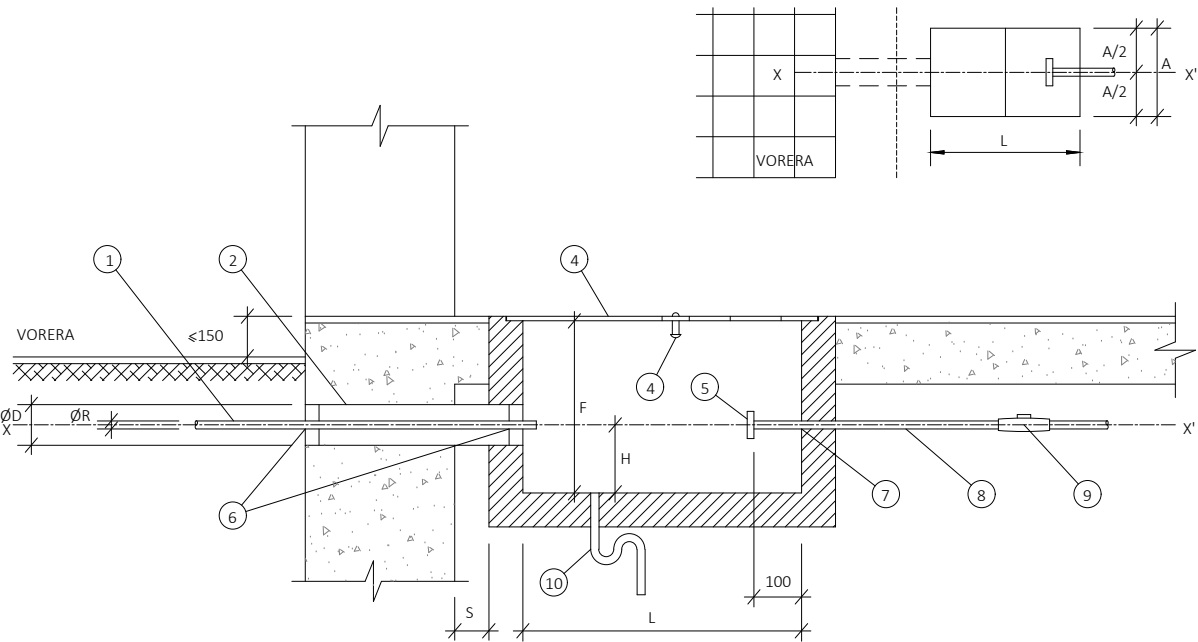
detall boca de reg en paviment DN-45mm



detall de pericó amb capçal de reg per degoteig 9V



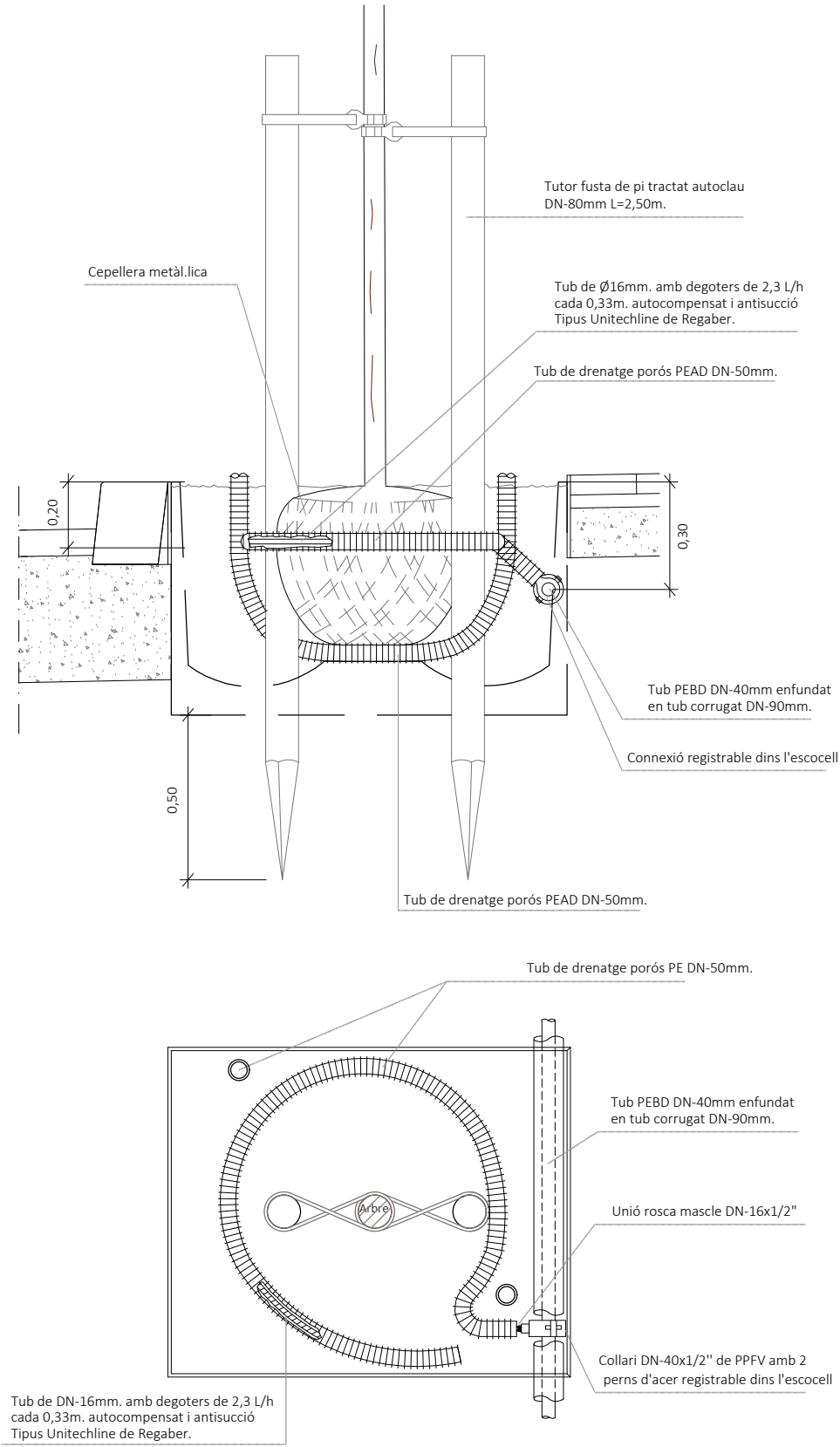
pericó de derivació xarxa primària



Núm.	DESCRIPCIÓ (figura)			Col.locació a càrrec de	OBSERVACIONS			
1	Ramal (connexió de servei)			AGBAR	Ø R (consultar la taula)			
2	Tub passamurs			CLIENT	Ø D (consultar la taula i la nota "e")			
3	Tapa (composta per mòduls)			CLIENT	dimensions mòdul/aprox.): Ax400 a 500mm.			
4	Tirador ocultable			CLIENT				
5	Accessori d'acoblament			CLIENT	ØDN (consultar la taula)			
6-7	Forats de pas			CLIENT	a rejuntar (veure nota "g")			
8	Tub muntant			CLIENT				
9	Vàlvula antiretorn			CLIENT				
10	Desguàs natural-suficient			CLIENT				
Ramal Ø R	ARQUETA			Ø D	H	ACCESSORI D'ACOBLEMENT		
	L	A	F			DN	model	forats
20	800	400	400	100	150	ENLLAÇ FEMELLA BOJA DE 1" (rosca WG)		
30	800	400	400	100	150	32 (1) ½"	1	4
40	1000	600	400	100	150	40 (2")	1	4
(*) Especial	1200	600	600	200	200	65 (2) ½"	2	4
	60	1800	700	700	200	65 (2) ½"	2	4
	80	1800	700	700	250	80 (3")	3	8
	100	2000	800	800	250	100 (4")	3	8
	150	2200	900	900	300	150 (6")	3	8
	200	2500	900	1000	350	200 (8")	3	12
(*) Cas específic "ramal de Ø60 mm. amb comptador de DN 40 mm."								

- a - Dimensions expressades en mil·límetres (mm.), llevat de les indicades expressament en altres unitats.
- b - L'eix X-X' (compartit pel tub passamurs 2 i pel tub muntant 8, així com l'arqueta, hauran de resultar perpendiculars a l'eix del vial, llevat de casos excepcionals (a consultar).
- c - L'interior de l'arqueta estarà impermeabilitzat i lliscat.
- d - La distància "s" del mur a l'inici de l'arqueta serà la mínima possible.
- e - El tub passamurs 2 es collarà de forma que el forat quedi impermeabilitzat.
- f - La brida 3 serà PN16 i el seu diàmetre estarà d'acord amb el de la connexió de servei i no amb el del tub mutant.
- g - Els forats de pas 6 i 7 del ramal i del tub muntant es rejuntaran de manera que s'asseguri l'estanqueitat de l'interior de l'arqueta.
- h - La tapa 3 haurà de ser de fàcil obertura i resistència a les càrregues que hagin de transitar per damunt seu.

arqueta per l'allorjament de la clau de pas i el comptador



detall arbre en escocell