panosa & associats
arquitectes

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

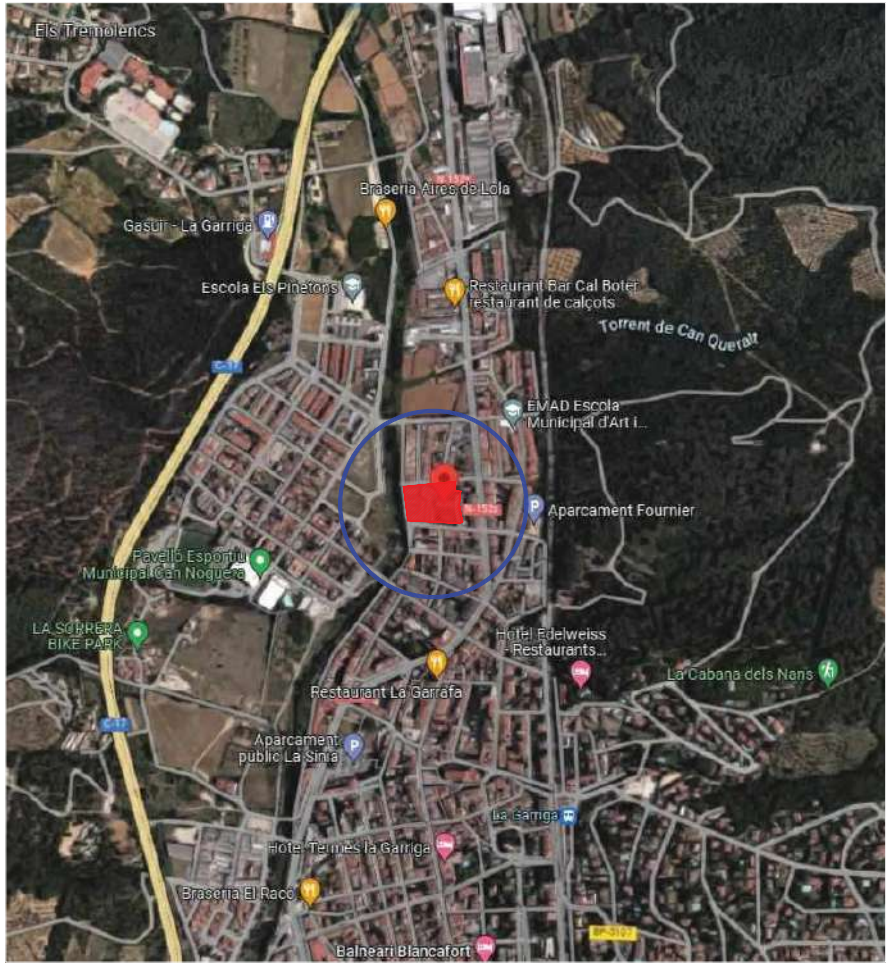
CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

SALVADOR PANOSA DOMINGO / num:5139-1
Firmado digitalmente por SALVADOR PANOSA DOMINGO / num:5139-1
Fecha: 2025.05.22 09:57:19 +02'00'

MARÇ 2025 **JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10**



EMPLAÇAMENT



SITUACIÓ

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: -- MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

S01

EXP: 1955/23

UNITAT D'ACTUACIÓ: **NÚM. UA-9/10**

Localització: **C/Farrans - C/Berti** Plànol 1/2000: FULLS C

Classificació del sòl: sòl urbà

QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA	SUPERFICIE m²	%	SUP. DE CESSIÓ m²	%	SUP. A URBANITZAR m²	%	SOSTRE MÀX. m² RESIDENCIAL
ZONES Total	4.404	57					
Zona A2	4.404	57					11.666
SISTEMES Total	3.322	43					
Parcs i jardins urbans	1.004	13	1.004	13	1.004	13	
Equipaments							
Xarxa viària i aparc.	2.318	30	2.318	30	2.318	30	
TOTAL	7.726	100	3.322	43	3.322	43	11.666

ÍNDEX D'EDIFICABILITAT NETA:	2,65	m² sostre/m²sòl
ÍNDEX D'EDIFICABILITAT BRUTA:	1,51	m² sostre/m²sòl

DENSITAT MÀXIMA D'HABITATGES:	128	h/ha
NOMBRE MÀXIM D'HABITATGES:	99	Ut.

1. Objectius:
Consisteix en la prolongació del c/del Nord fins el Passeig de Congost.

2. Condicions d'ordenació i d'ús:
L'ordenació es realitzarà segons les directrius indicatives grafiades en el plànol adjunt i es desenvoluparà amb les següents condicions:
a) Condicions d'edificació de la zona A2.
b) L'ús és residencial, segons la zona A2.
c) zona verda s'urbanitzarà segons els criteris del Pla especial per la urbanització de les zones verdes que limiten amb el riu Congost, definint la protecció hidrològica i de ribera del marge esquerre del riu.

3. Figura de Planejament:
Desenvolupament directe amb projecte d'urbanització.

4. Sistema d'actuació:
Compensació





FOTOGRAFIA DE L'ÀMBIT A URBANITZAR



FOTOGRAFIA DE L'ÀMBIT A URBANITZAR

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: -- MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

QUALIFICACIÓ URBANÍSTICA VIGENT

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

S02

EXP: 1955/23

SUPERFÍCIE TOTAL DE LA UNITAT
D'ACTUACIÓ UA-9/10 = 7.741,34 m2

FOTOGRAFIA "1"
FOTOGRAFIA "2"
FOTOGRAFIA "3"
FOTOGRAFIA "4"
FOTOGRAFIA "5"
FOTOGRAFIA "6"
FOTOGRAFIA "7"
FOTOGRAFIA "8"
FOTOGRAFIA "9"
FOTOGRAFIA "10"
FOTOGRAFIA "11"
FOTOGRAFIA "12"
FOTOGRAFIA "13"
FOTOGRAFIA "14"
FOTOGRAFIA "15"
FOTOGRAFIA "16"
FOTOGRAFIA "17"
FOTOGRAFIA "18"

1
SUP1 = 650,53 m2

2
SUP2 = 281,09 m2

3
SUP3 = 762,82 m2

4
SUP4 = 357,49 m2

5
SUP5 = 1.384.32 m2

6
SUP6 = 3.624,06 m2

7
SUP7 = 686,58 m2

RIU

CARRER DE BERTÍ

N.C.

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

1 4 8 20

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

EA01

EXP: 1955/23



FOTOGRAFIA 1



FOTOGRAFIA 2



FOTOGRAFIA 3



FOTOGRAFIA 4



FOTOGRAFIA 5



FOTOGRAFIA 6



FOTOGRAFIA 7



FOTOGRAFIA 8



FOTOGRAFIA 9



FOTOGRAFIA 10



FOTOGRAFIA 11



FOTOGRAFIA 12



FOTOGRAFIA 13



FOTOGRAFIA 14



FOTOGRAFIA 15



FOTOGRAFIA 16



FOTOGRAFIA 17



FOTOGRAFIA 18

panosa & associats arquitectes

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: -- MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

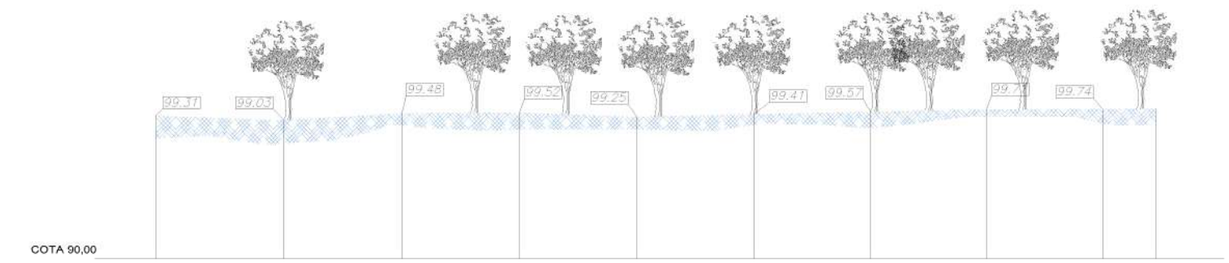
FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

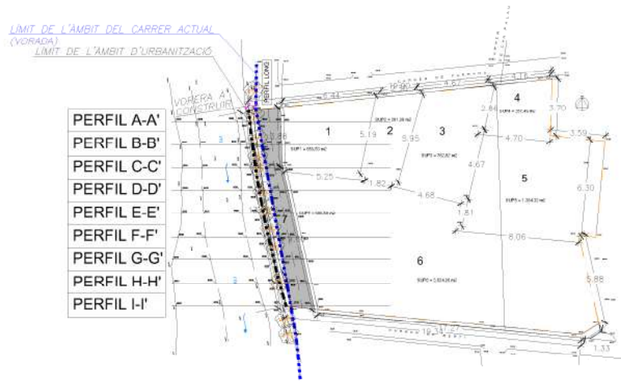
EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

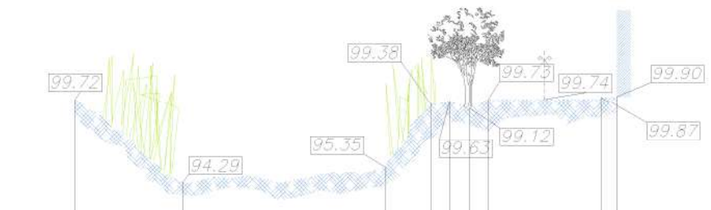
EA02

EXP: 1955/23

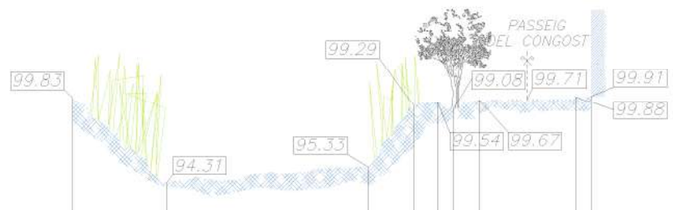


PERFIL EIX PASSEIG DEL CONGOST

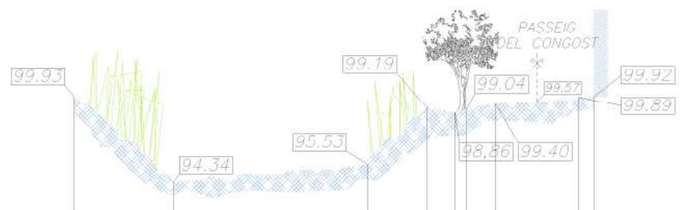




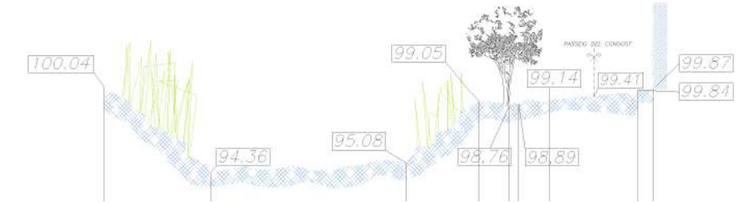
PERFIL A-A



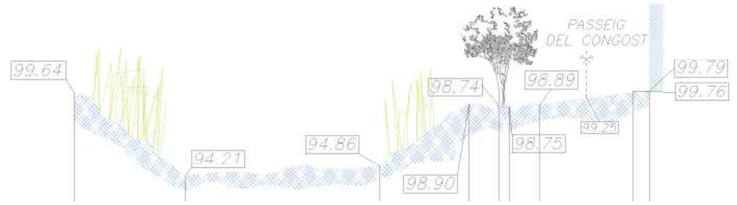
PERFIL B-B



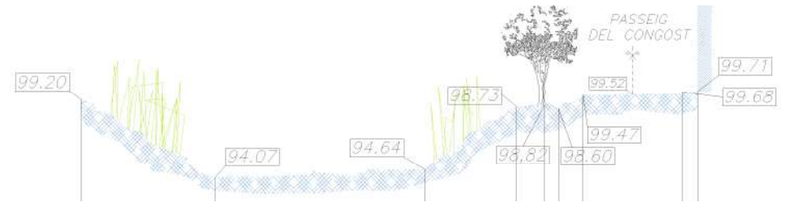
PERFIL C-C



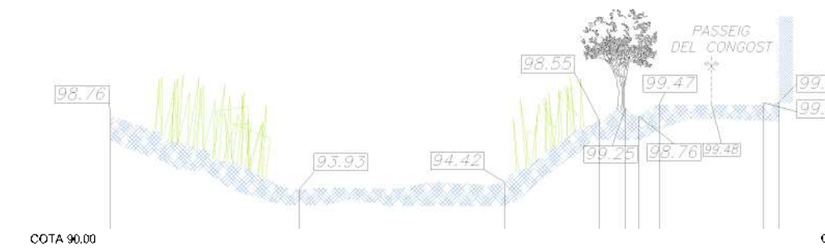
PERFIL D-D



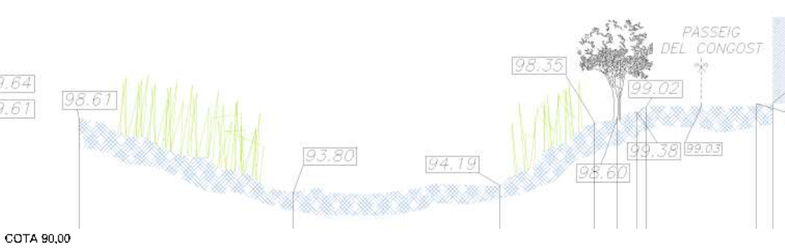
PERFIL E-E



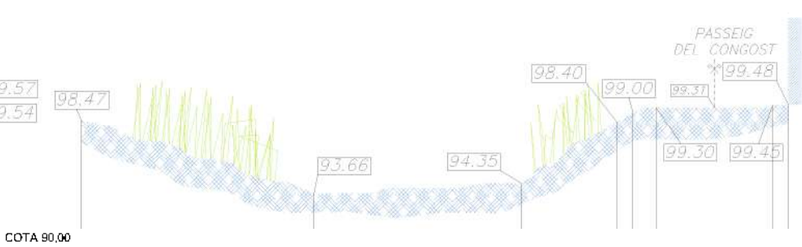
PERFIL F-F



PERFIL G-G



PERFIL H-H



PERFIL I-I

panosa & associats arquitectes

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TLF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 4 8 20

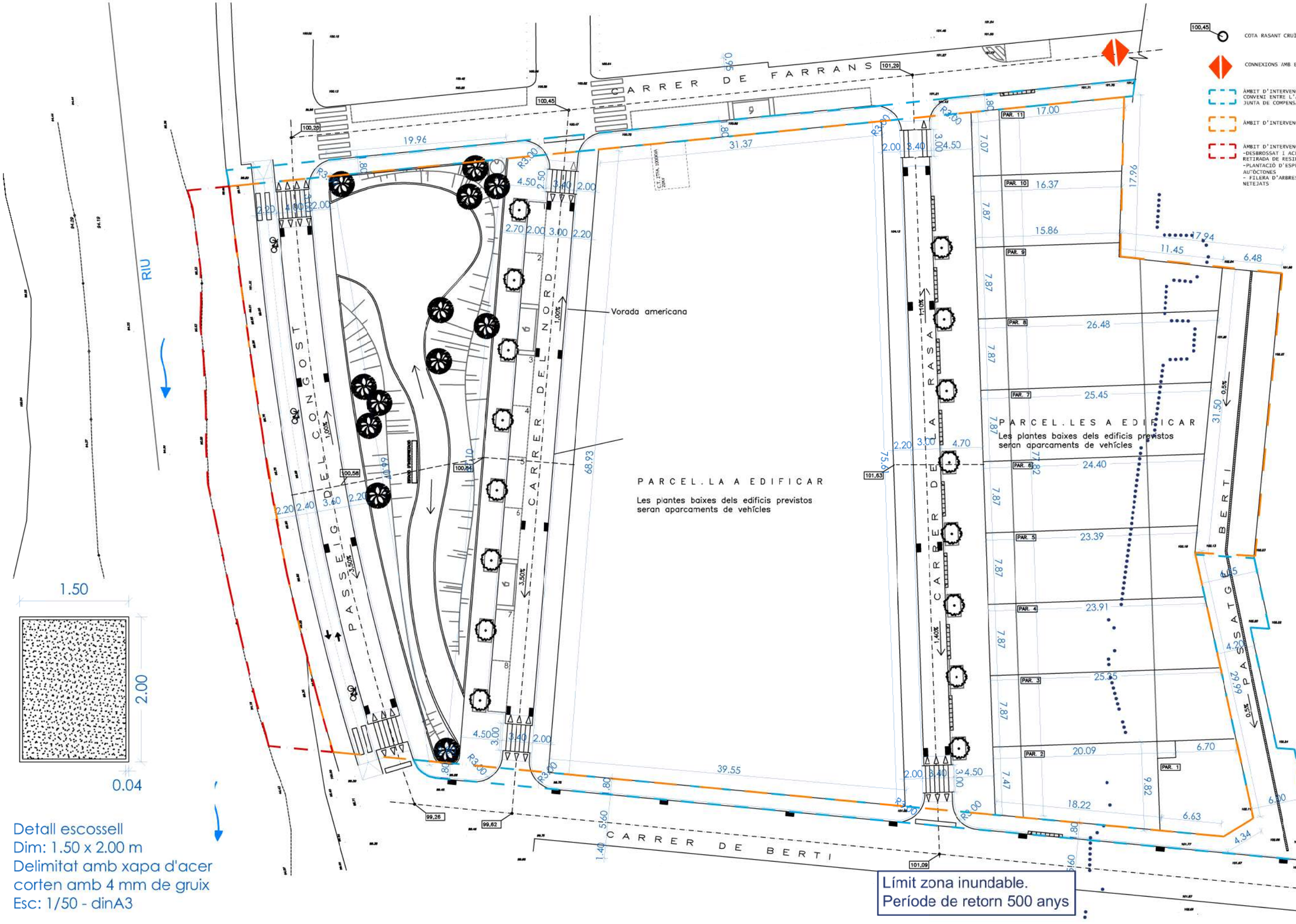
TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL
SECCIONS RIU CONGOST

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

EA03

EXP: 1955/23



Detall escossell
Dim: 1.50 x 2.00 m
Delimitat amb xapa d'acer corten amb 4 mm de gruix
Esc: 1/50 - dinA3

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 4 8 20

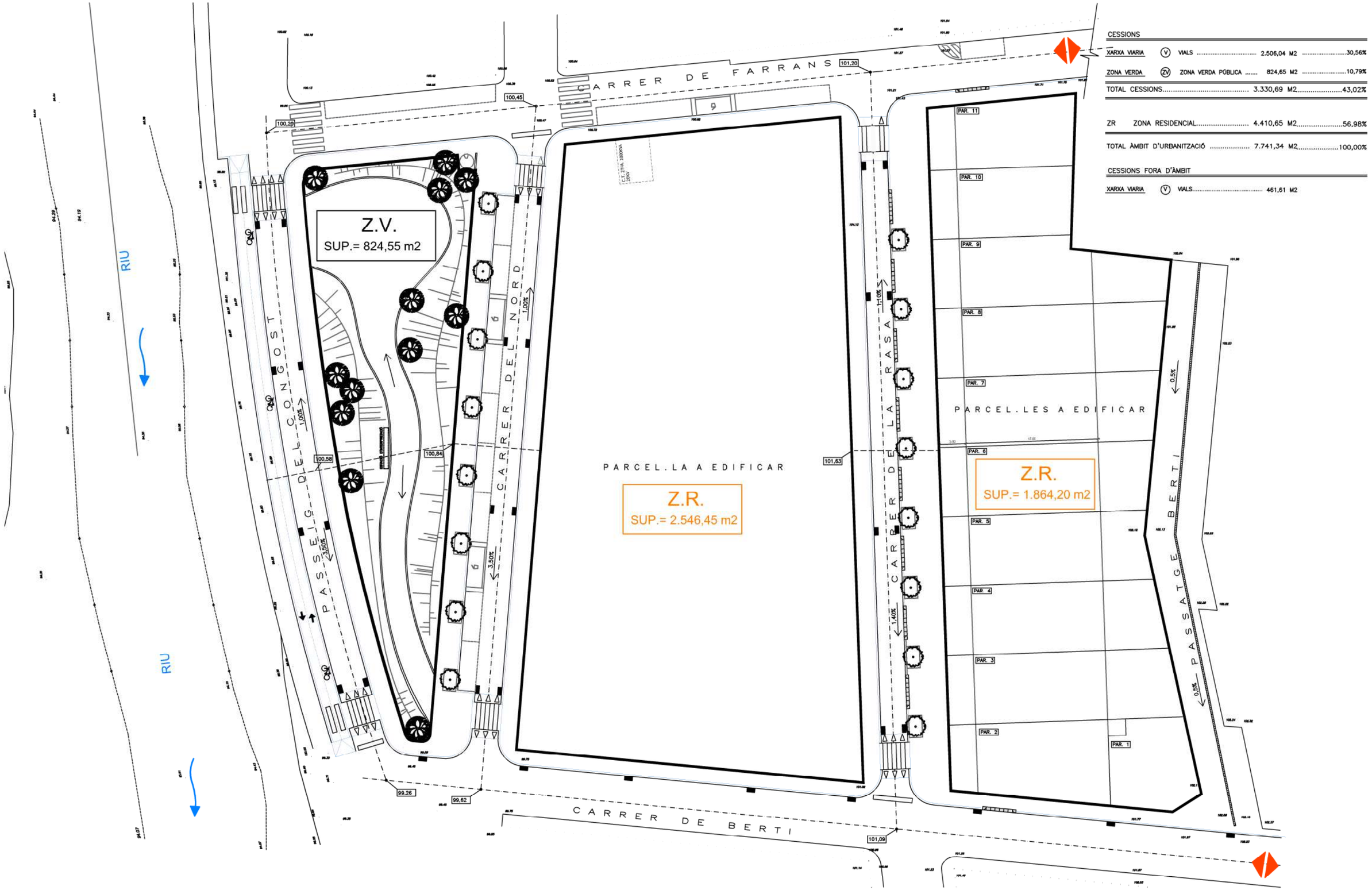
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ALINEACIONS I RASANTS

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

A01

EXP: 1955/23



CESSIONS

XARXA VIARIA	(V)	VIALS	2.506,04 M2	30,56%
ZONA VERDA	(ZV)	ZONA VERDA PÚBLICA	824,65 M2	10,79%
TOTAL CESSIONS			3.330,69 M2	43,02%
ZR		ZONA RESIDENCIAL	4.410,65 M2	56,98%
TOTAL ÀMBIT D'URBANITZACIÓ			7.741,34 M2	100,00%

CESSIONS FORA D'ÀMBIT

XARXA VIARIA	(V)	VIALS	461,61 M2

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 4 8 20

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
ZONIFICACIÓ I USOS

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

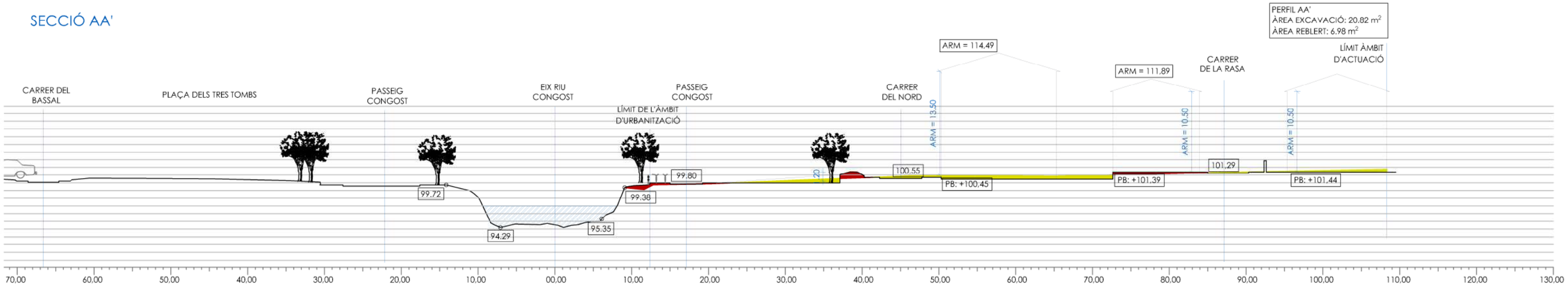
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

A02

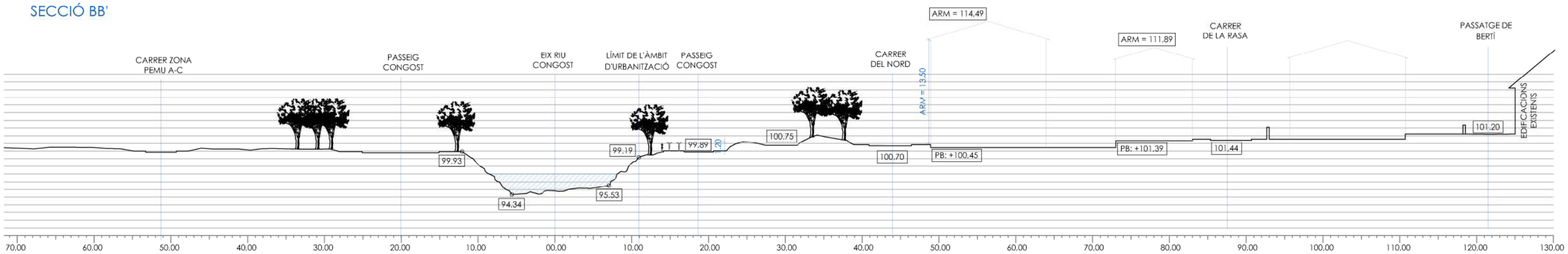
EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

SECCIÓ AA'



SECCIÓ BB'





* El volum d'excavació no supera els 7000 m³

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 500 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 5 10 25

SECCIONS RIU

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

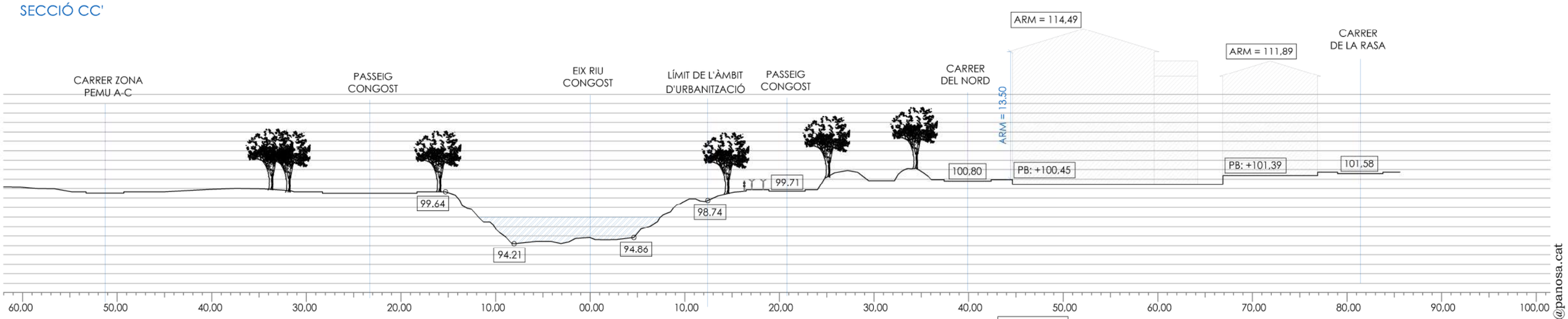
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

A03.1

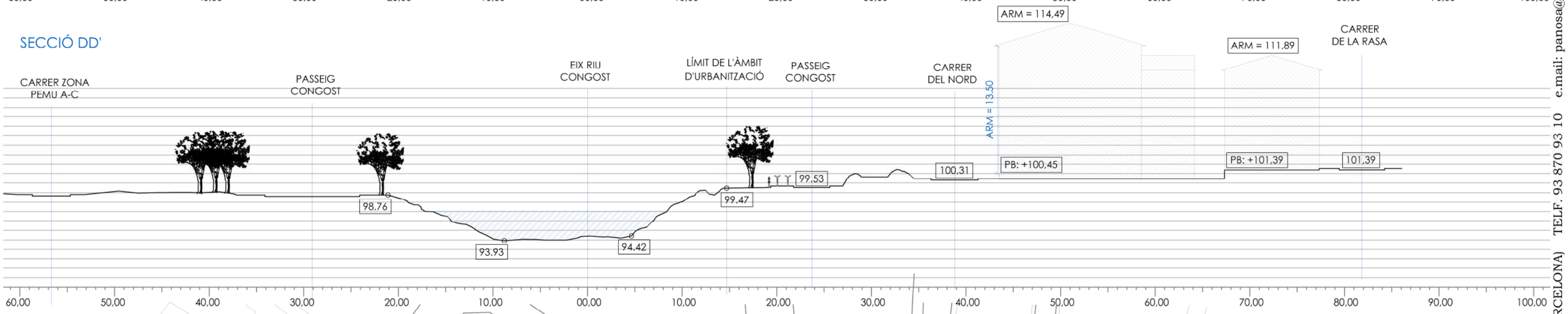
EXP: 1955/23

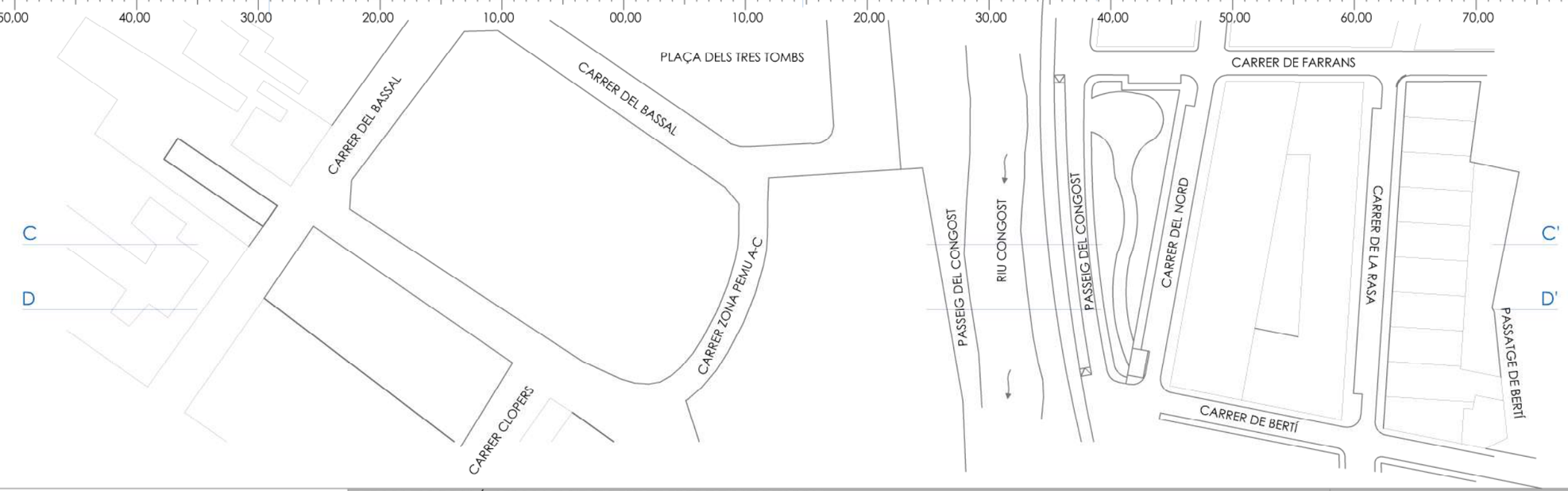
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

SECCIÓ CC'



SECCIÓ DD'





* El volum d'excavació no supera els 7000 m^3

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 4 8 20

SECCIONS RIU

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

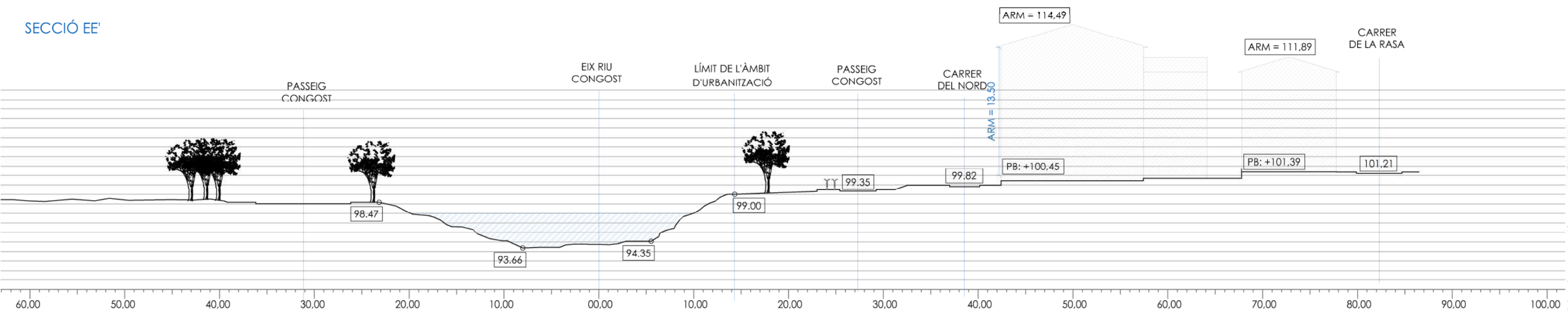
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

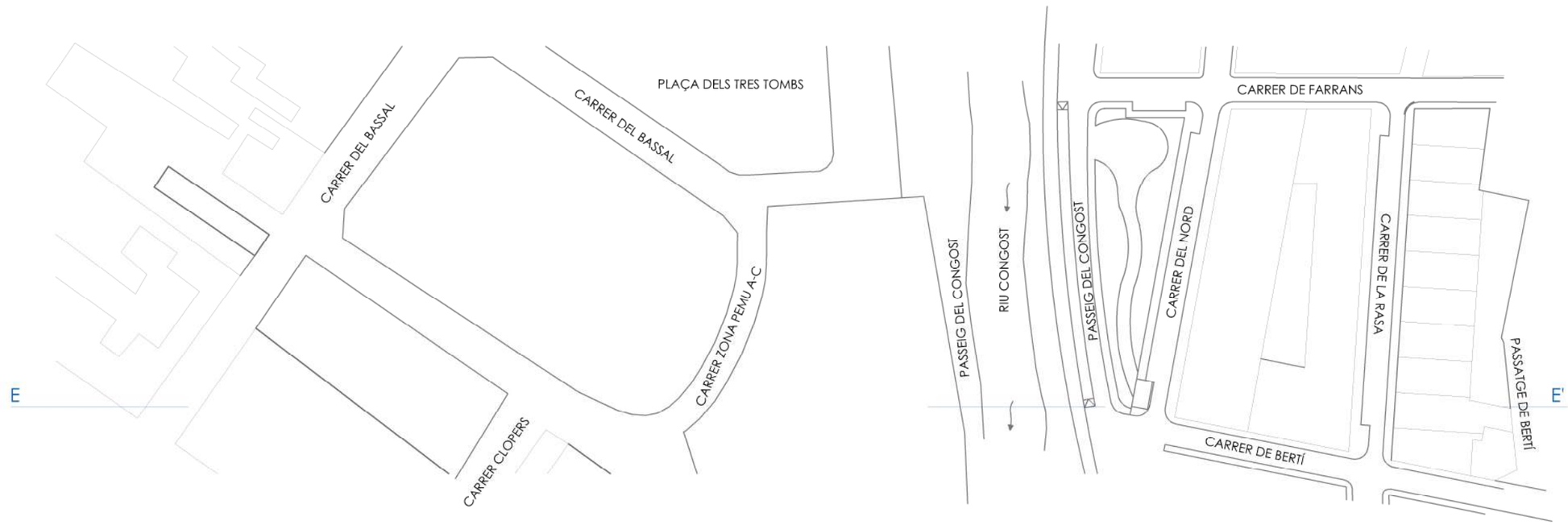
A03.2

EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

SECCIÓ EE'





* El volum d'excavació no supera els 7000 m^3

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 4 8 20

SECCIONS RIU

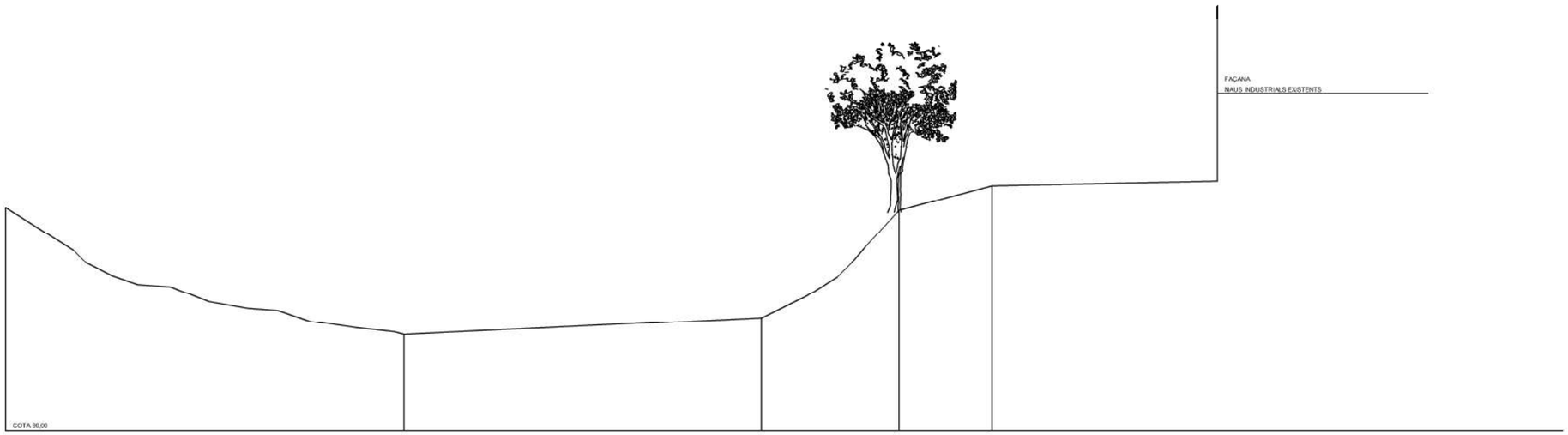
L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

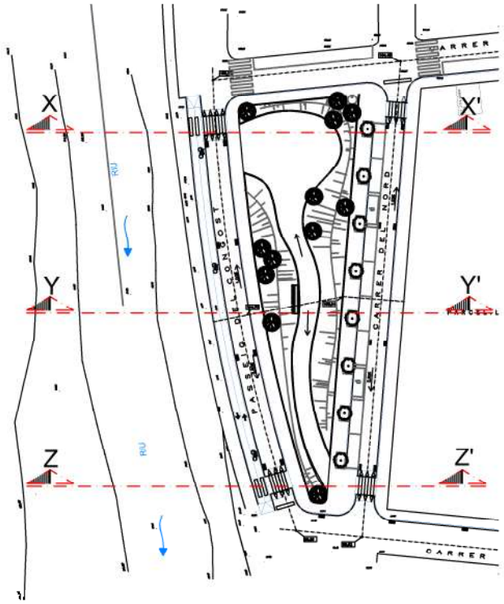
A03.3

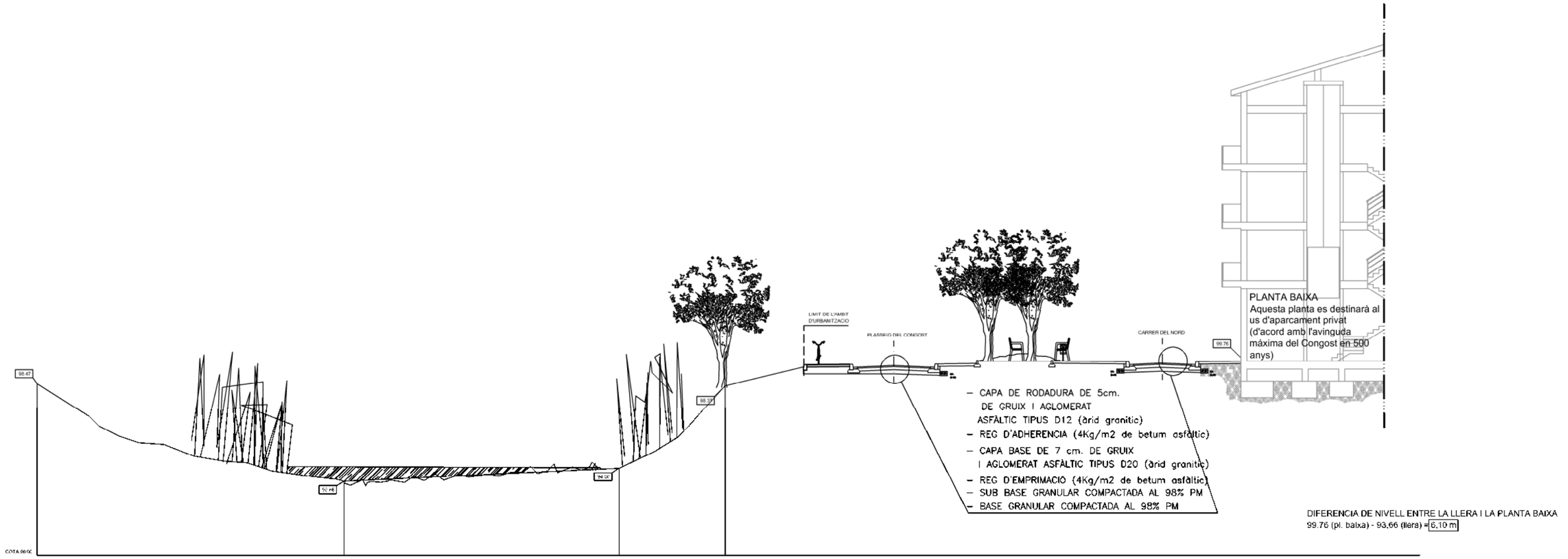
EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TEL. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat



PERFIL ORIGINAL Z-Z'





PERFIL MODIFICAT Z-Z'

panosa & associats arquitectes

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 200 MARÇ 2025

1 2 4 10

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

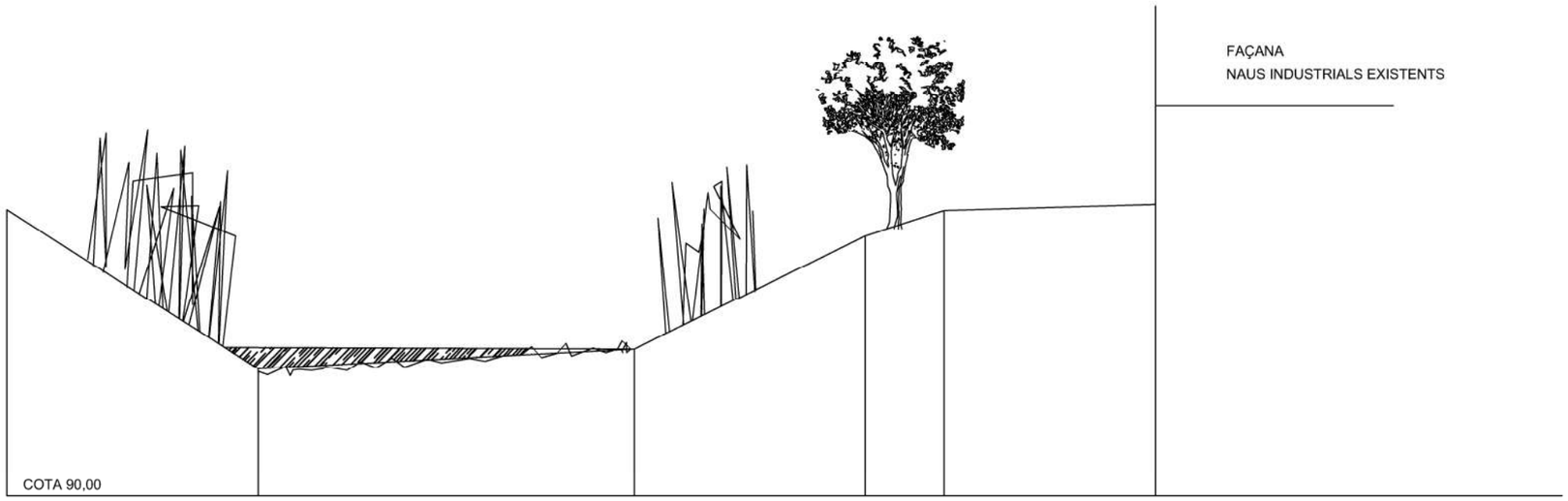
SECCIÓ TOPOGRÁFICA RIERA-ZONA URBANA (Z-Z')

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

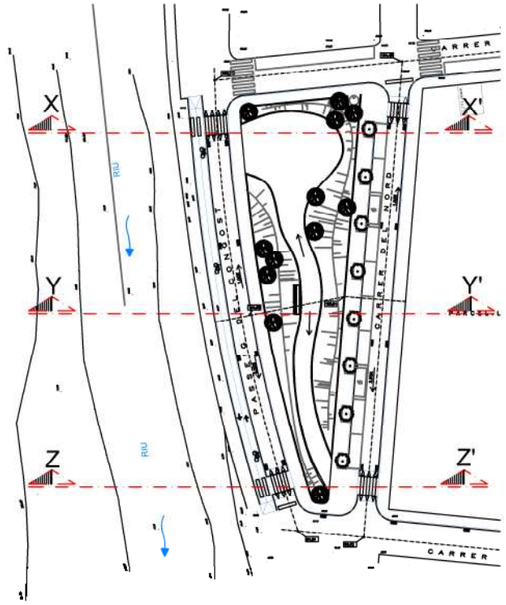
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

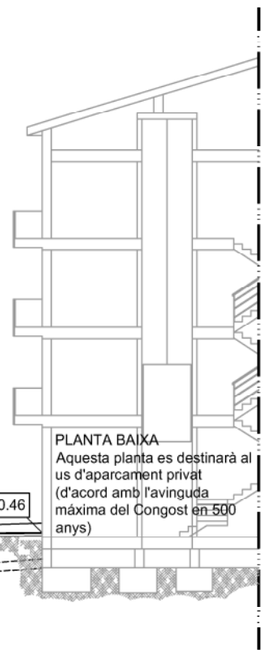
A03.4

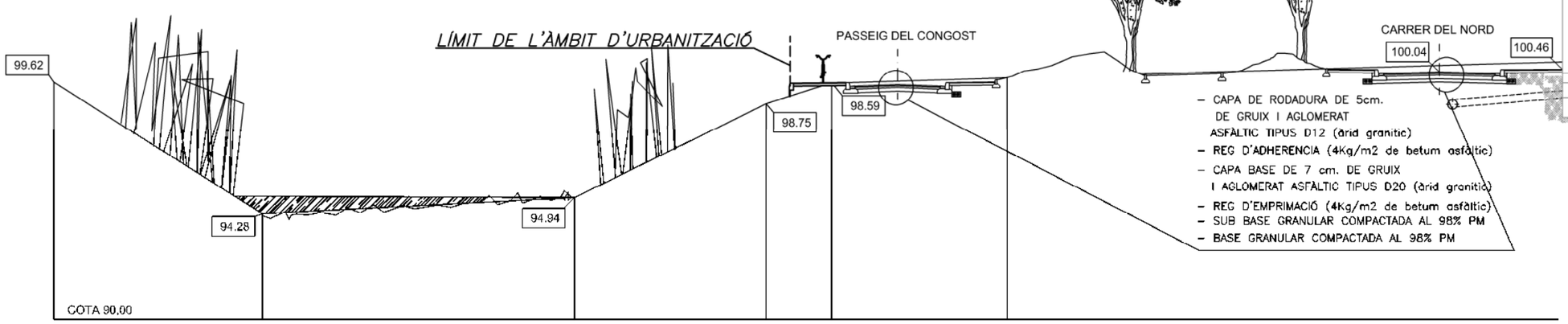
EXP: 1955/23



PERFIL ORIGINAL Y-Y'







PERFIL MODIFICAT Y-Y'

DIFERENCIA DE NIVELL ENTRE LA LLERA I LA PLANTA BAIXA
100,46 (pl. baixa) - 94,28 (llera) = 6,18 m

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 200 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 2 4 10

SECCIÓ TOPOGRÁFICA RIERA-ZONA URBANA (Y-Y')

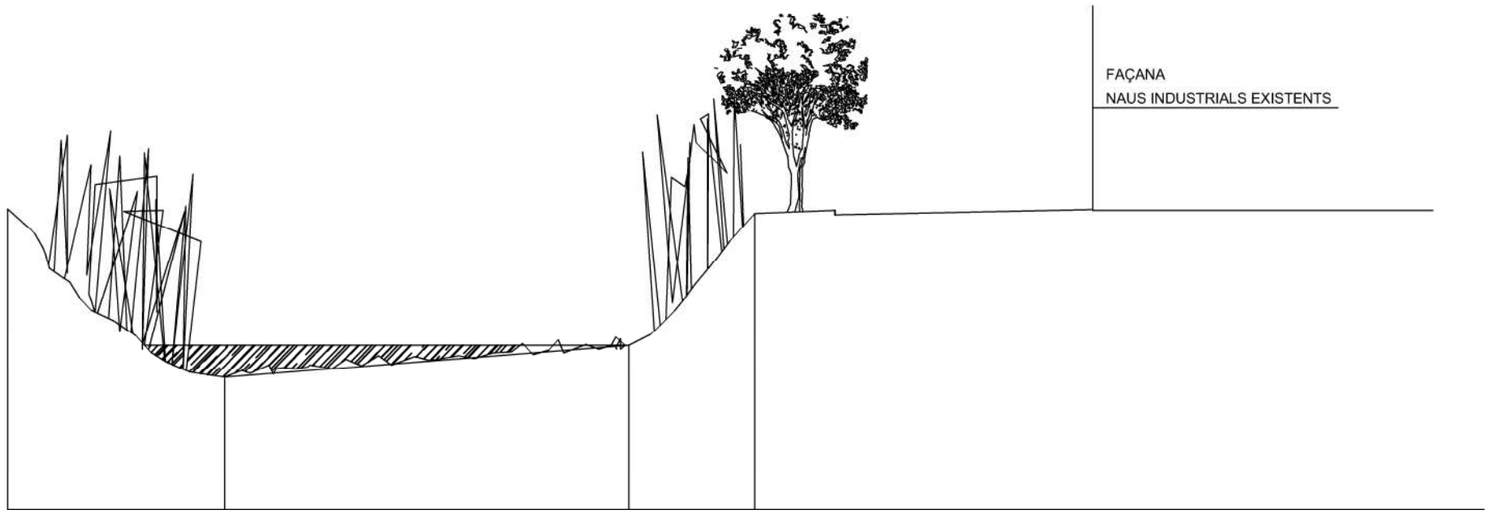
L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

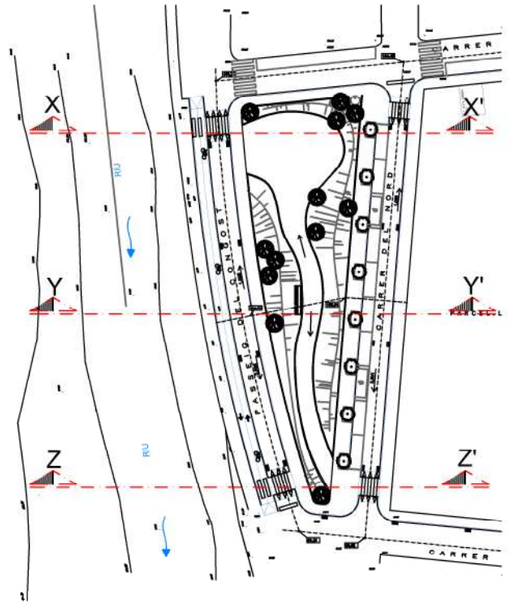
A03.5

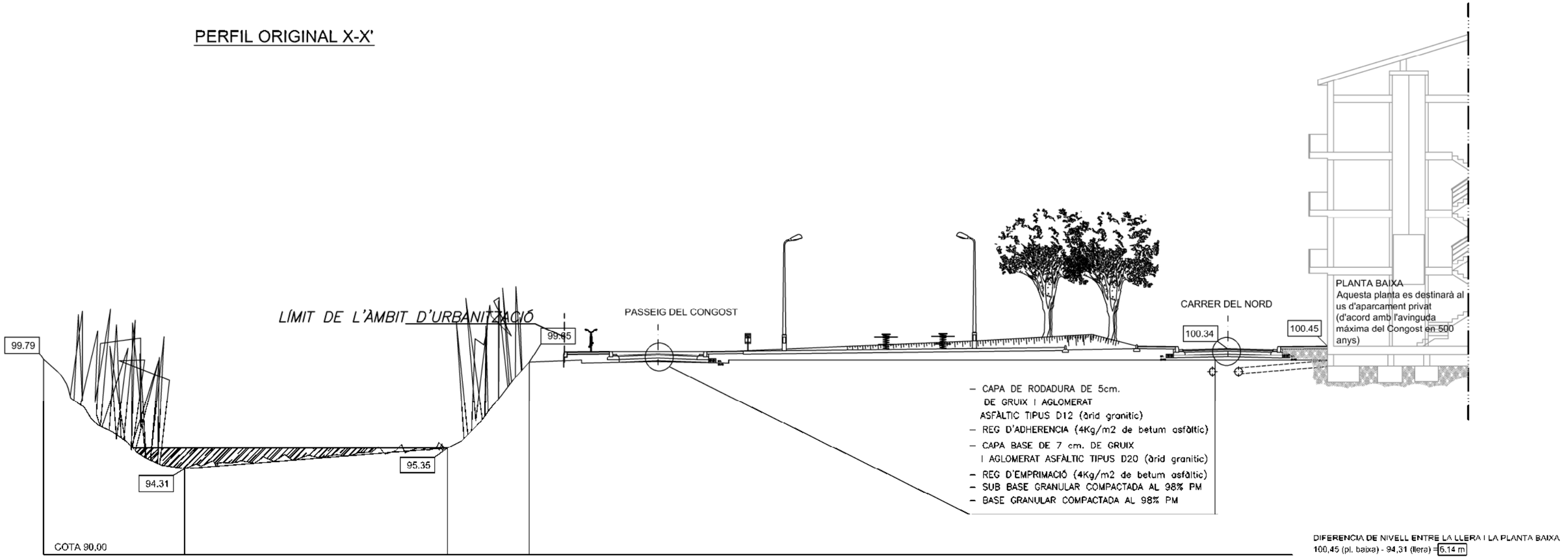
EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat



PERFIL ORIGINAL X-X'





DIFERÈNCIA DE NIVELL ENTRE LA LLERA I LA PLANTA BAIXA
100,45 (pl. baixa) - 94,31 (llera) = 6.14 m

PERFIL MODIFICAT X-X'

panosa & associats arquitectes
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 200 MARÇ 2025

1 2 4 10

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

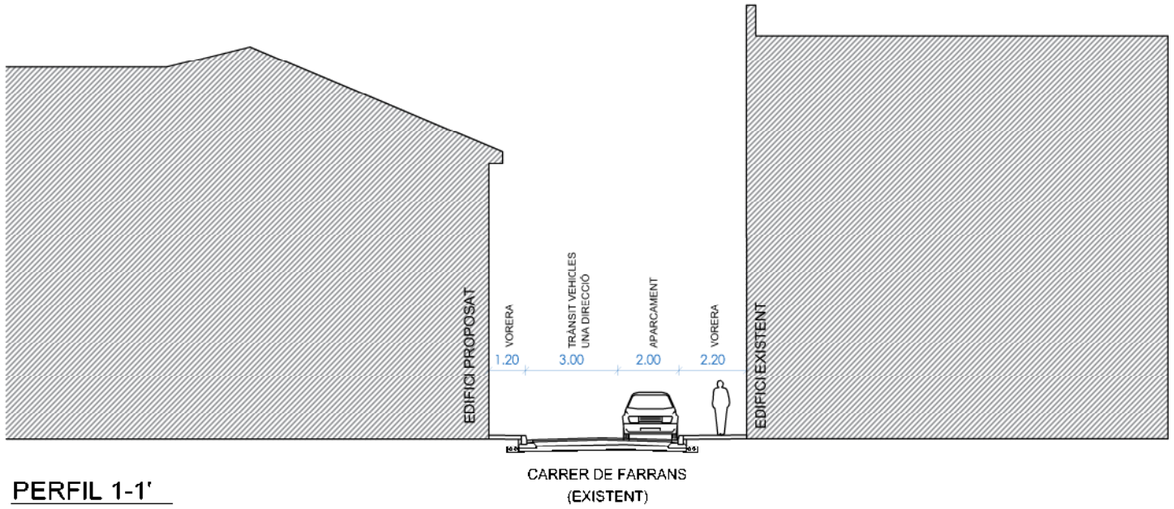
SECCIÓ TOPOGRÁFICA RIERA-ZONA URBANA (X-X')

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

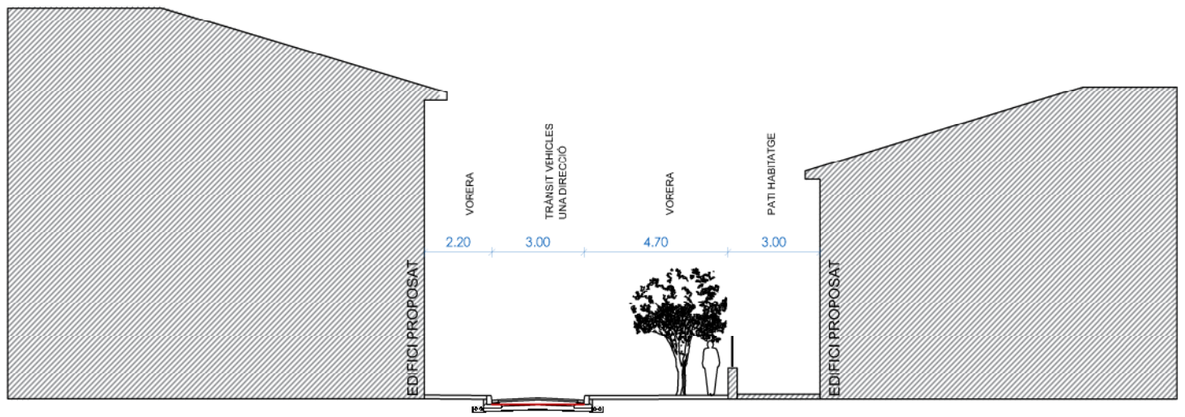
A03.6

EXP: 1955/23



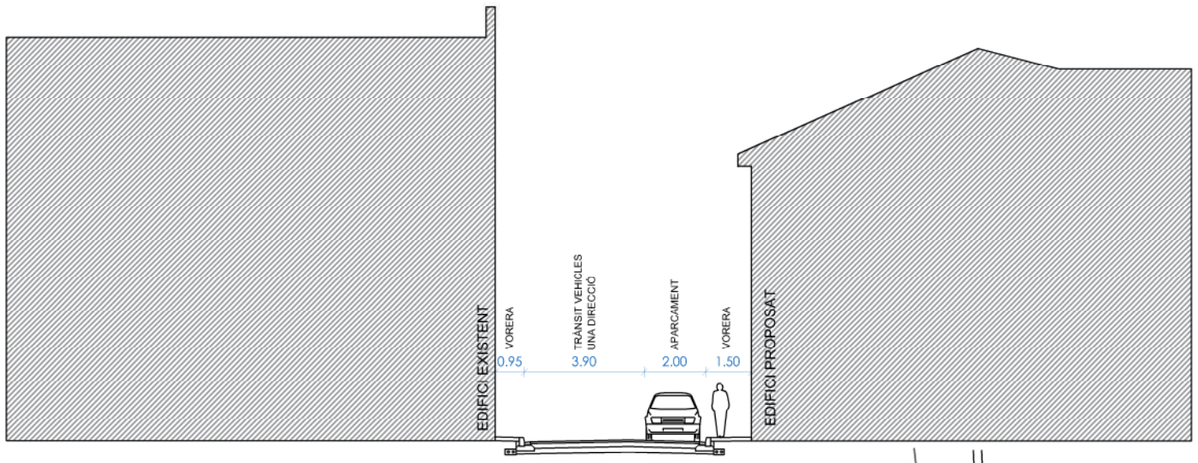
CARRER DE FARRANS
(EXISTENT)

PERFIL 1-1'



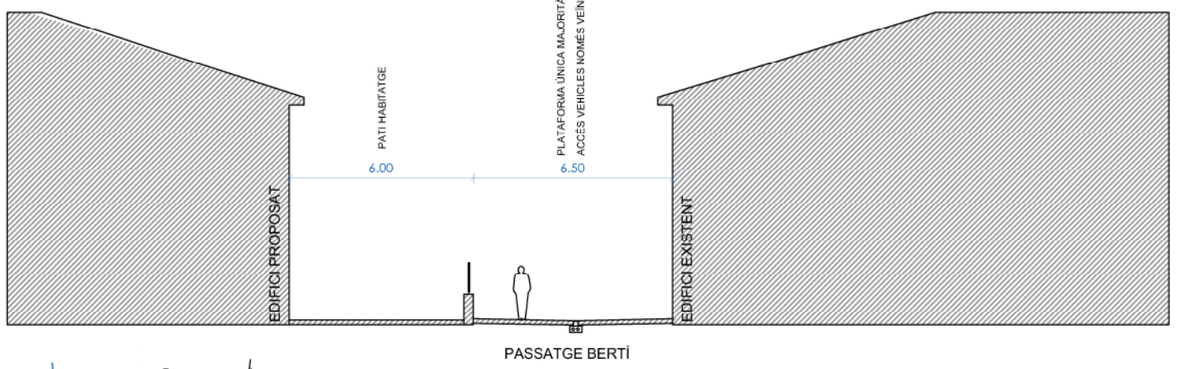
CARRER DE LA RASA

PERFIL 2-2'

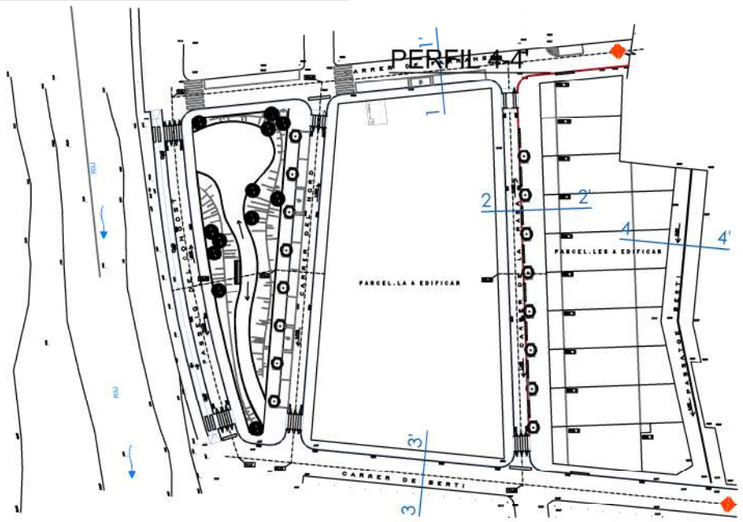


CARRER DE BERTÍ
(EXISTENT)

PERFIL 3-3'



PASSATGE BERTÍ



C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 200 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 2 4 10

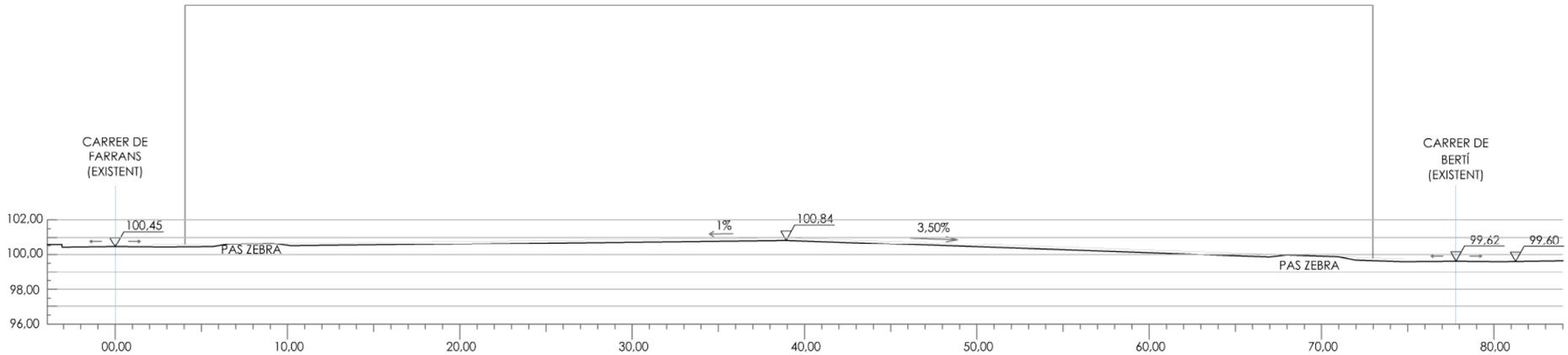
SECCIONS TRANSVERSALS CARRERS

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

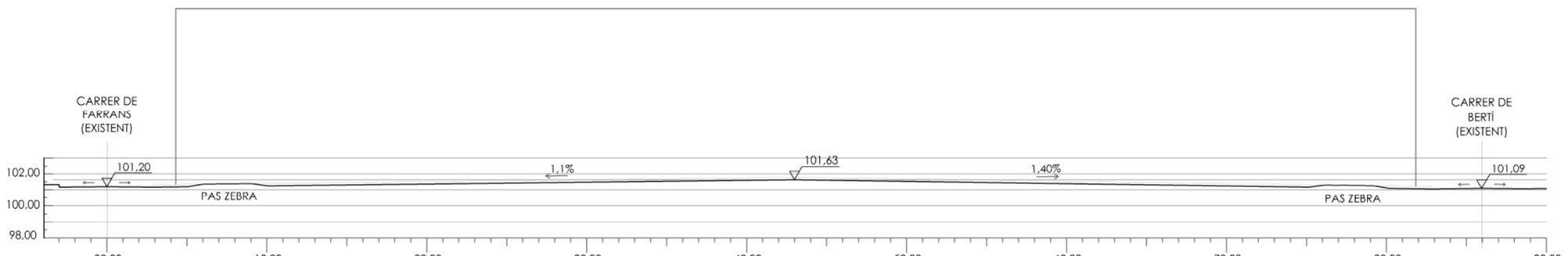
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

A3.7

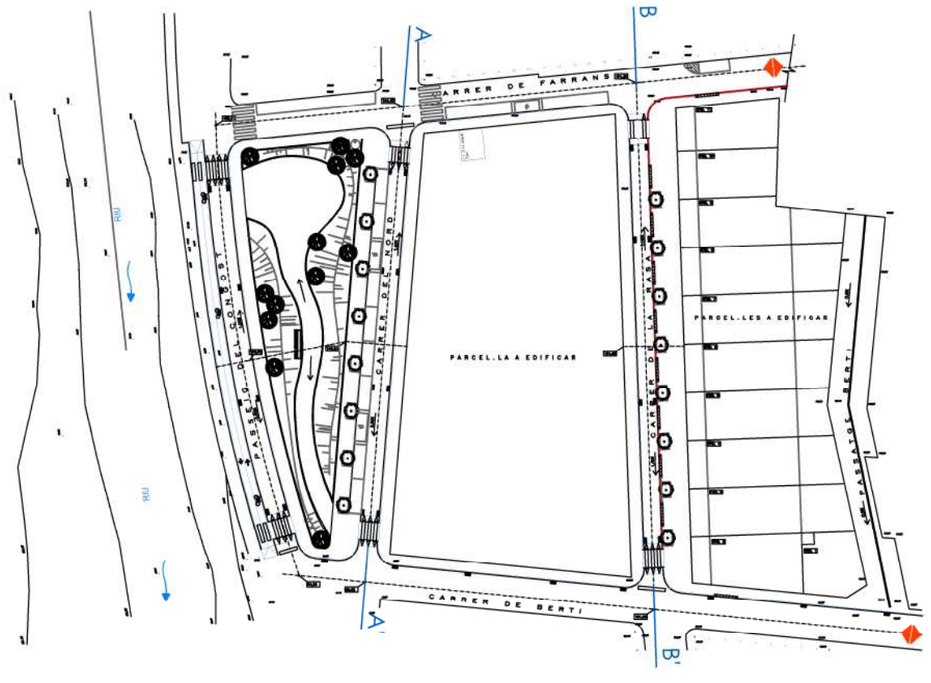
EXP: 1955/23



PERFIL A-A'
CARRER DEL NORD

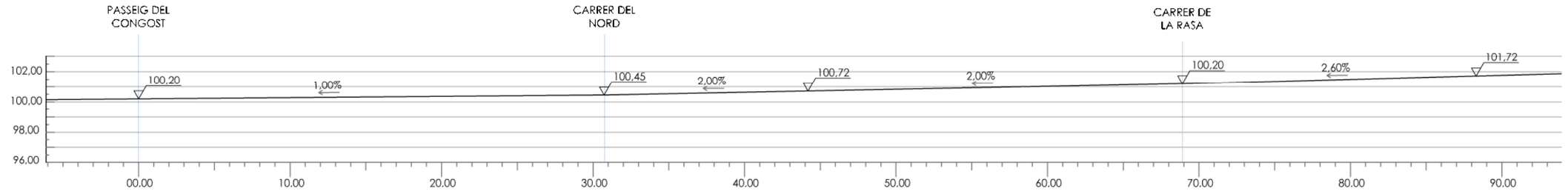


PERFIL B-B'
CARRER DE LA RASA

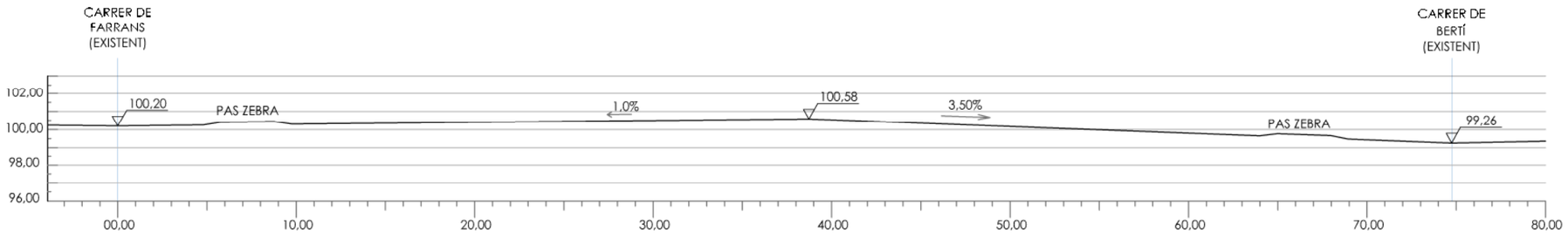


panosa & associats arquitectes	CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST 08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)	PERFILS LONGITUDINALS CARRERS	A3.8
	Esc.: 1 / 300 MARÇ 2025	L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1 / EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10	EXP: 1955/23
	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10 PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL 1 3 6 15		

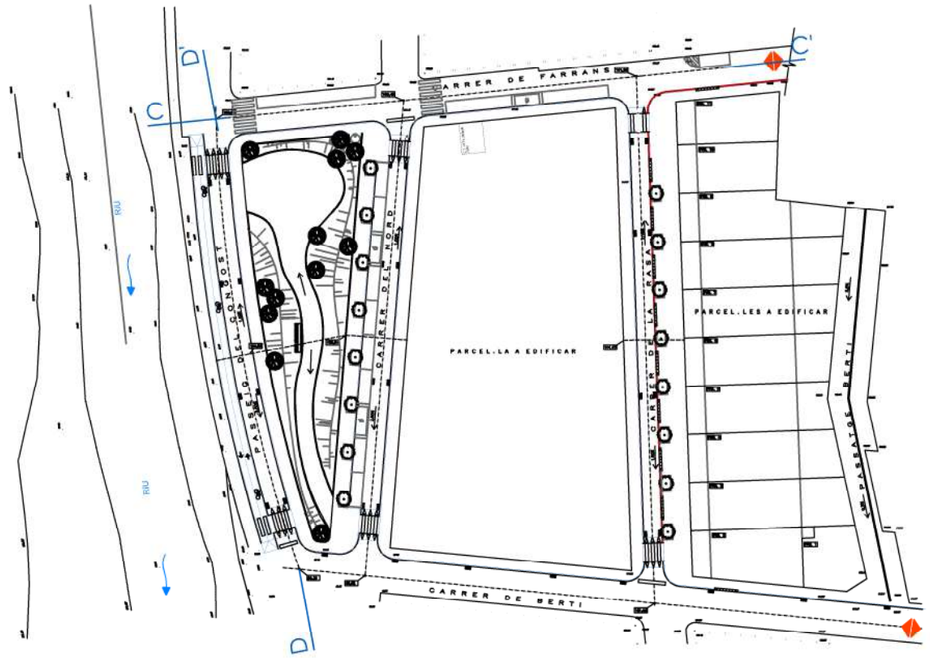
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA)
TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat



PERFIL C-C'
CARRER DE FARRANS (EXISTENT)



PERFIL D-D'
PASSEIG DEL CONGOST



panosa & associats arquitectes
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 300 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 3 6 15

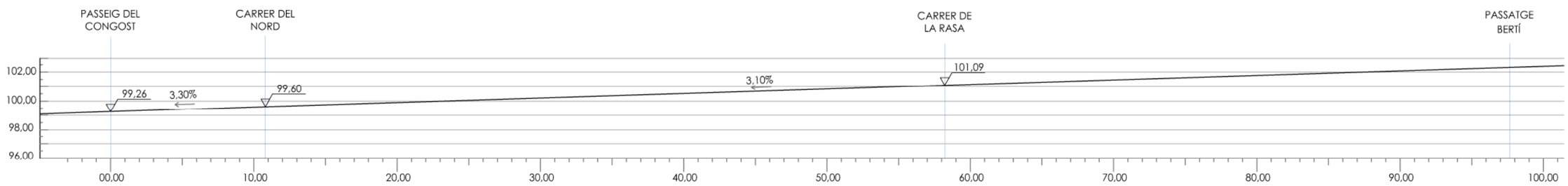
PERFILS LONGITUDINALS CARRERS

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

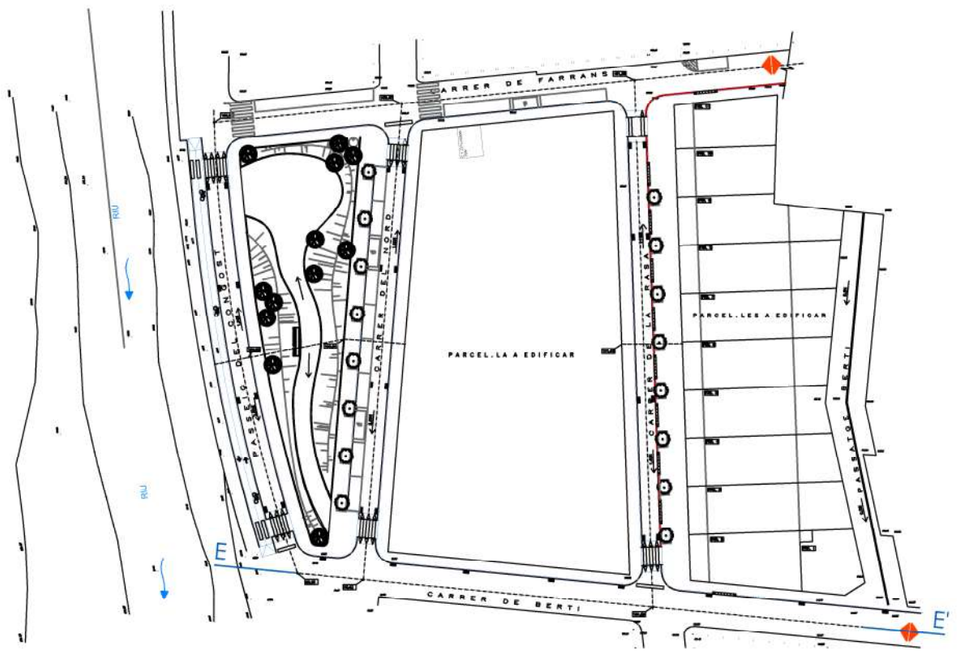
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

A3.9

EXP: 1955/23



PERFIL E-E'
CARRER DE BERTÍ



panosa & associats arquitectes	CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST 08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)	PERFILS LONGITUDINALS CARRERS	A3.10
	Esc.: 1 / 300 MARÇ 2025	L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1 — EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10	
	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10 PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL 1 3 6 15		EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

ÀMBIT D'INTERVENCIÓ ZONA VERDA DEL RIU SEGONS INFORME DE L'ÀREA DE MEDI AMBIENT

TANCA DE FUSTA TRACTADA DE DISSENY IGUAL AL TRAM EXISTENT

RIU

C A R R E R D E F A R R A N S

C A R R E R D E L N O R D

P A S S E I G D E L C O N G O S T

C A R R E R D E L A R A S A

C A R R E R D E B E R T Í

P A R C E L . L A A E D I F I C A R

P A R C E L . L E S A E D I F I C A R

PAR. 11 · PAR. 10 · PAR. 9 · PAR. 8 · PAR. 7 · PAR. 6 · PAR. 5 · PAR. 4 · PAR. 3 · PAR. 2 · PAR. 1

C.T. 2 FTAL. 1000KVA CEDAC

PROJECCIÓ EXISTENT DE VORERA

BOCA DE REG

MODEL TANCA DE FUSTA ZONA VERDA RIU



PAVIMENTS

- "mix Flower" de plantes autòctones arbustives
- PAVIMENT DE SAULÓ COMPACTAT AMB IMPLANTACIÓ DE MALLA GEOTEXTIL PER A EVITAR EL CREIXEMENT D'HERBACIES
- paviment de formigó
- FRANJA DE TERRA NATURAL
- CARRIL BICICLETES

GUAL PAS DE VIANANTS TIPUS MANRESA (V-60)

PLAQUES DE CARRER SOBRE SUPORT VERTICAL GALVANITZAT MENTRE NO ES PUGUIN COL·LOCAR A LES FAÇANES DE LES FUTURES EDIFICACIONS

1. PASSEIG DEL CONGOST
2. CARRER NORD
3. CARRER DE LA RASA
4. PASSATGE BERTÍ

MOBILIARI URBÀ

- BANC MODEL "CITIZEN ECO" MARCA "BENITO" (REF): UM301PR)
- PAPERERA MODEL "GEA" MARCA "BENITO" (REF): PA683)
- FONT MODEL "PETRUS" MARCA "BENITO" (REF): UM585)
- SENYAL VERTICAL ENCASTADA AL TERRA

ARBRAT I JARDINERIA

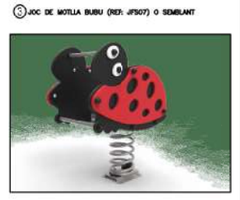
- PLANTACIÓ D'ARBRES ZONA VERDA: Prunus serrulata horizon sense fruit (PERÍMETRE DEL TRONC 25-30cm)
- PLANTACIÓ D'ARBRES CARRERS: Prunus cerasifera nigra sense fruit (PERÍMETRE DEL TRONC 25-30cm)

JOCS INFANTILS. PROTECCIONS

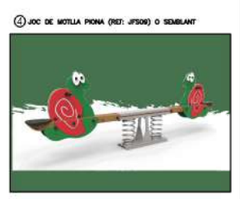
① JOC MODULAR BENITO AREA "PINT TWO" (REF: JPIN02) O SEMBLANT



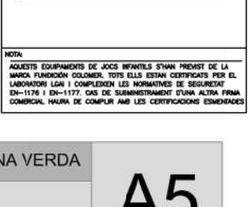
② JOC DE MOTLLA MAIA (REF: JFS08) O SEMBLANT



③ JOC DE MOTLLA BUBU (REF: JFS07) O SEMBLANT



④ JOC DE MOTLLA PIONA (REF: JFS09) O SEMBLANT



NOTA:
AQUESTS EQUIPAMENTS DE JOCS INFANTILS S'HAN PREVIST DE LA MARCA FUNDICIÓN COLOMER. TOTS ELLS ESTAN CERTIFICATS PER EL LABORATORI LGAI I COMPLEIXEN LES NORMATIVES DE SEGURETAT EN-1176 I EN-1177. DAS DE SUBMINISTRAMENT D'UNA ALTRA FIRMA COMERCIAL HAURA DE COMPLIR AMB LES CERTIFICACIONS ESMENTADES

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

1 4 8 20

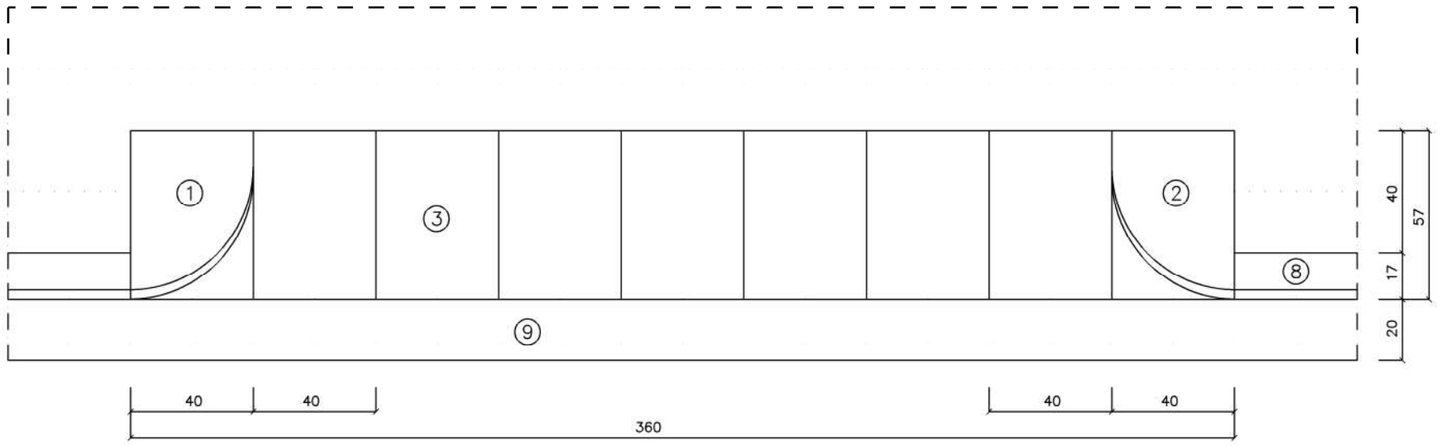
PAVIMENTACIÓ, MOBILIARI I TRACTAMENT ZONA VERDA

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

A5

EXP: 1955/23



① PEÇA FORMIGÓ GUAL VEHICLES ESQUERRA 55x40x28 cm.

② PEÇA FORMIGÓ GUAL VEHICLES DRETA 55x40x28 cm.

③ LLOSA DE FORMIGÓ DE 57x40x10 cm.

④ PEÇA FORMIGÓ GUAL MINUSVÀLIDS ESQUERRA 55x40x28 cm.

⑤ PEÇA FORMIGÓ GUAL MINUSVÀLIDS DRETA 55x40x28 cm.

⑥ PEÇA FORMIGÓ GUAL MINUSVÀLIDS PLANA DE 60x40x20 cm.

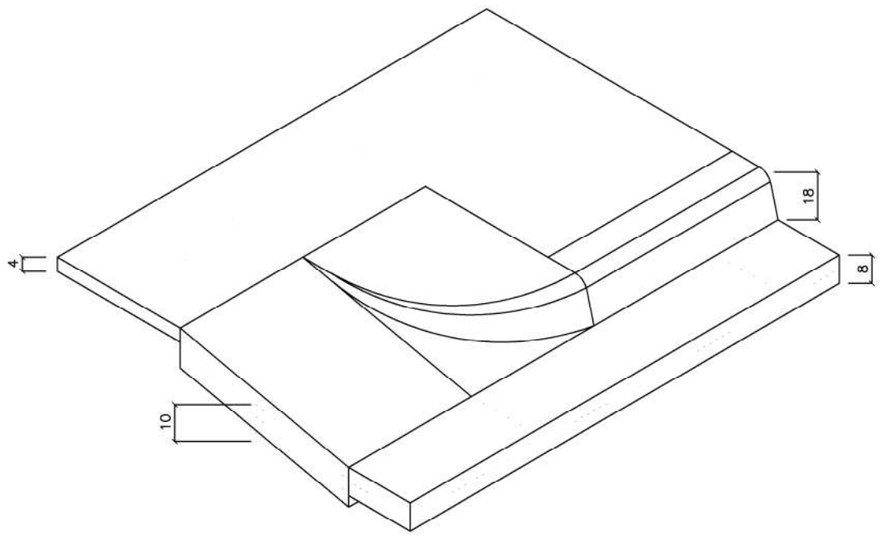
⑦ LLOSA DE FORMIGÓ DE 60x40x10 cm.

⑧ VORADA NO REMUNTABLE TIPUS "T-2" DE 25x15x12x100 cm.

⑨ RIGOLA DE RAJOL HIDRÀULIC DE 20x20x8 cm.

⑩ RAJOL HIDRÀULIC DE 20x20x4 cm. RATLLAT

PLANTA GUAL TIPUS VEHICLES T-3 e: 1/20



PERSPECTIVA GUAL VEHICLES TIPUS

8.3. Passos de vianants de ressalt.

Els passos de vianants de ressalt o sobreelevats combinen les funcions d'element reductor de velocitat i d'element de millora de l'accessibilitat dels vianants.

Aquests elements s'implanten perpendicularment a l'eix de la calçada i en tota la seva amplada. El seu objectiu es reduir localment la velocitat dels vehicles i a la vegada millorar l'accessibilitat dels vianants.

La figura i taula següents ens mostren les dimensions recomanades dels elements d'elevació de calçada en funció de la velocitat específica de la via. Es recomana limitar a 30 km/h la velocitat als carrers a on hi ha aquest tipus d'elements.

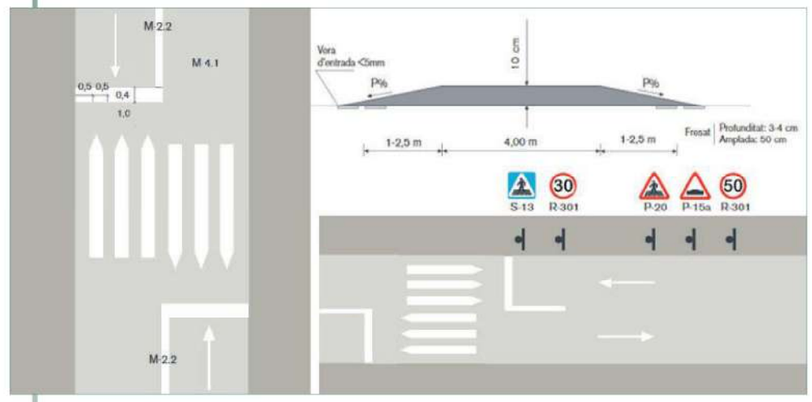


Figura 41. Dimensions i senyalització del pas per als vianants amb ressalt.

És convenient anivellar la vorera amb el pas de vianants de ressalt augmentant la llargada de la rampa, mantenint els pendents recomanats o bé rebaixant la vorera al nivell del dispositiu per tal de garantir la continuïtat de l'itinerari del vianant.

La implantació d'aquests dispositius no és aconsellable als vials utilitzats per les línies de transport públic o d'accés d'un centre d'urgència (centre sanitari, bombers, policia).

Tampoc es recomanen a les vies amb un pendent superior al 4% o a l'interior de revolts amb radi inferior a 200 m, així com 40 m abans i després dels mateixos.



Imatge 17. Pas per als vianants amb ressalt.

També resulta una bona pràctica limitar la velocitat dels vehicles a 30 km/h als trams dels carrers que tinguin aquest passos amb ressalt.

Velocitat	L (cm)	h (cm)
30 km/h	> 400	100
	350	94
	300	85
	250	67
40 km/h	> 650	100
	600	98
	550	91
	500	88
	450	79
	400	69
	300	56
50 km/h	> 950	100
	900	98
	850	95
	800	93
	750	89
	700	83
	650	76
	600	69

Taula 3. Dimensions de passos de vianants de ressalt i plataformes elevades.

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 20 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0,2 0,4 1

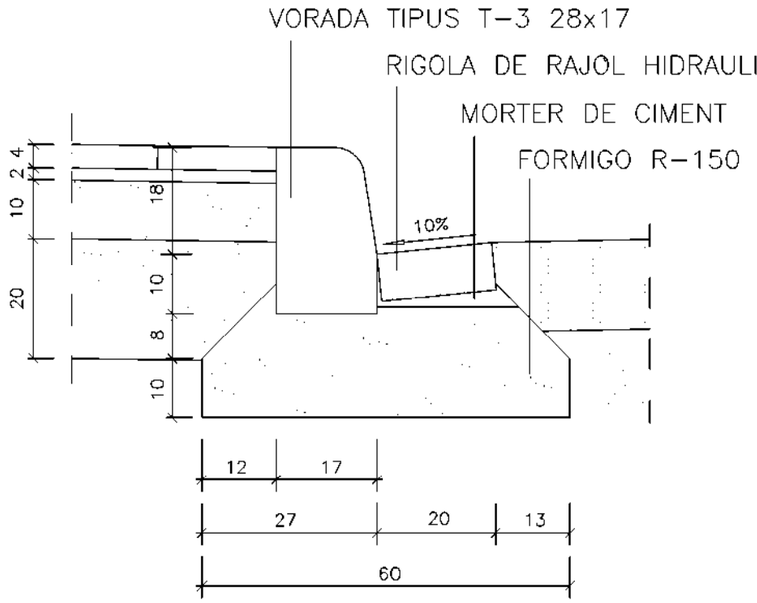
DETALLS PAVIMENTACIÓ

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

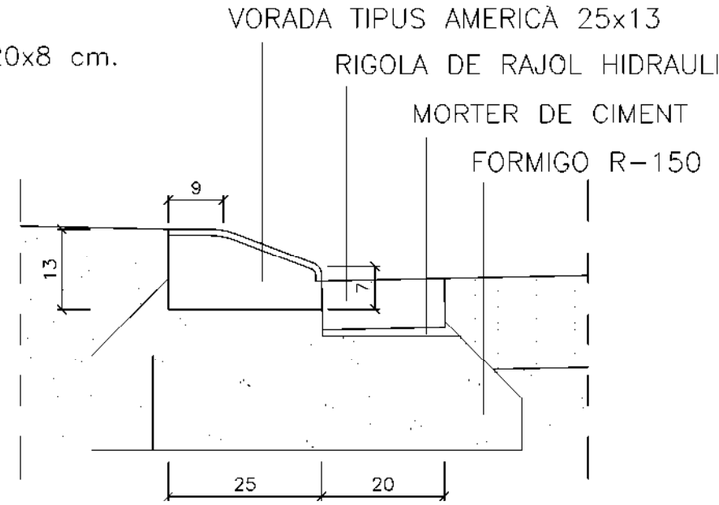
A6.1

EXP: 1955/23

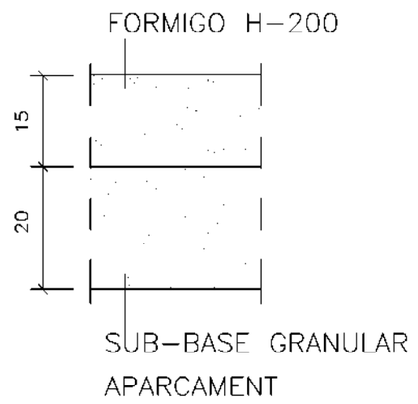


VORADA TIPUS

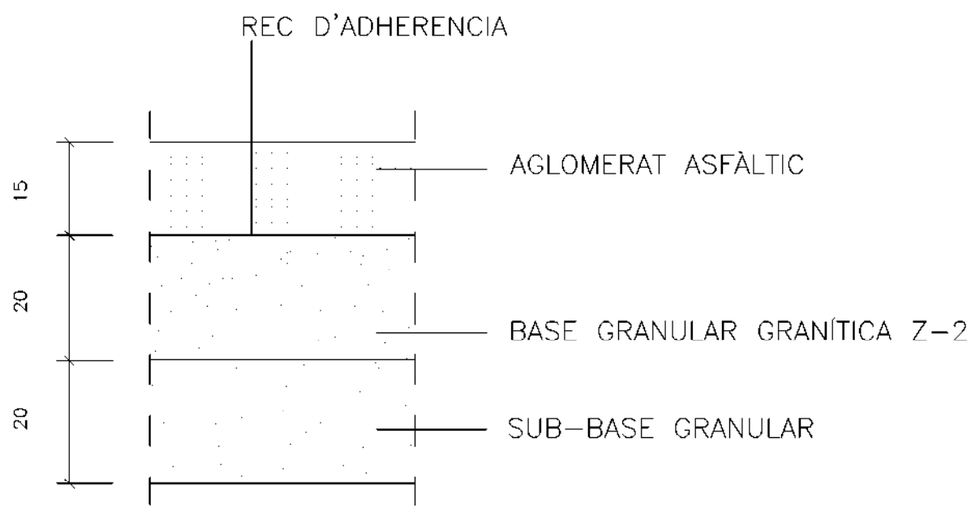
TIPUS VORADA	M3/ML FORMIGÓ
AMB RIGOLA	0,12



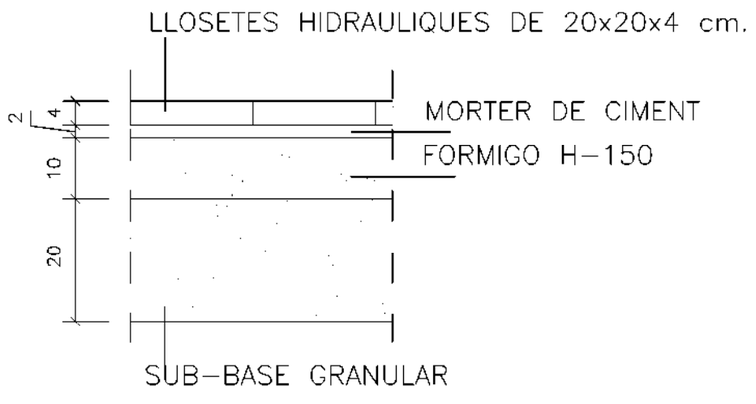
VORADA AMERICANA (ROTONDA)



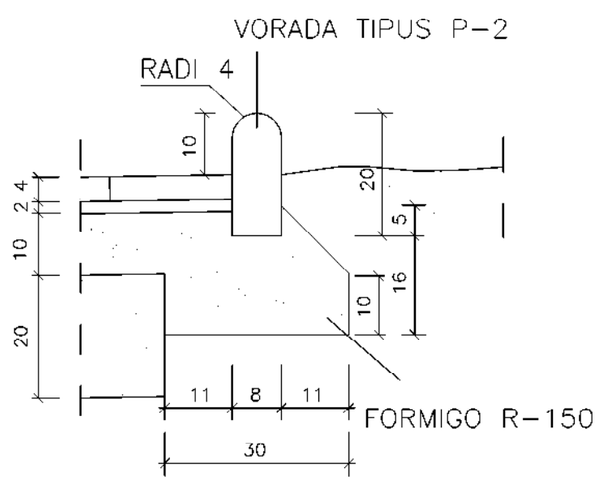
PAVIMENTS DE FORMIGÓ



FERM CALÇADA



FERM VORERA



VORADA (ZONES VERDES)

M3/ML FORMIGÓ
0,045

COTES EN CENTIMETRES.

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 10 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0,1 0,2 0,5

DETALLS PAVIMENTACIÓ

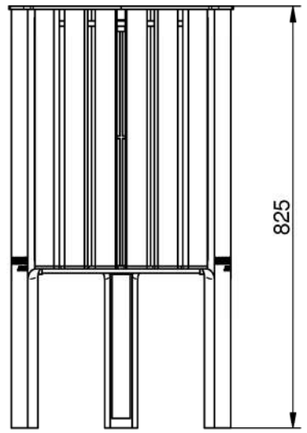
L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1

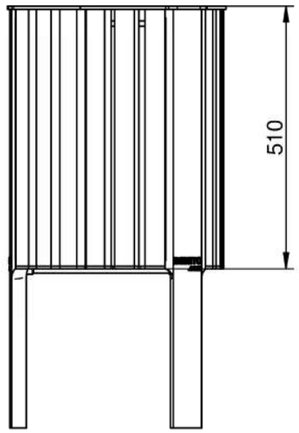
EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

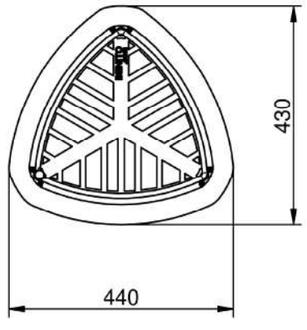
A6.2

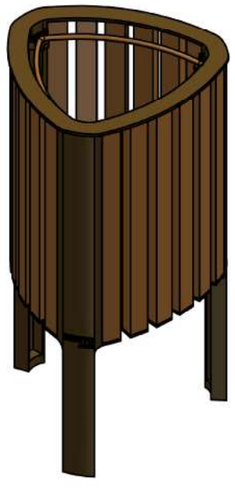
EXP: 1955/23

BENITO –Urban | Gea PA663 | T +34 938 521 000 www.benito.com





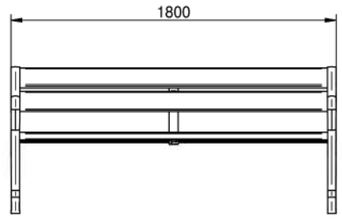


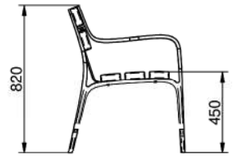


V 01 15/02/2022

BENITO –Urban –Light –Play –Covers

BENITO –Urban | Citizen Eco UM301PR | T +34 938 521 000 www.benito.com







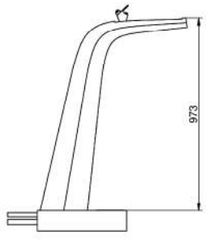


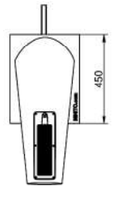
V 01 15/02/2022

BENITO –Urban –Light –Play –Covers

BENITO –Urban | Petrus UM565 | T +34 938 521 000 www.benito.com









V 01 15/02/2022

BENITO –Urban –Light –Play –Covers

MOBILIARI URBÀ

- BANC MODEL "CITIZEN ECO" MARCA "BENITO" (REF: UM301PR)
- PAPERERA MODEL "GEA" MARCA "BENITO" (REF: PA663)
- FONT MODEL "PETRUS" MARCA "BENITO" (REF: UM565)

panosa & associats arquitectes

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: -- MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

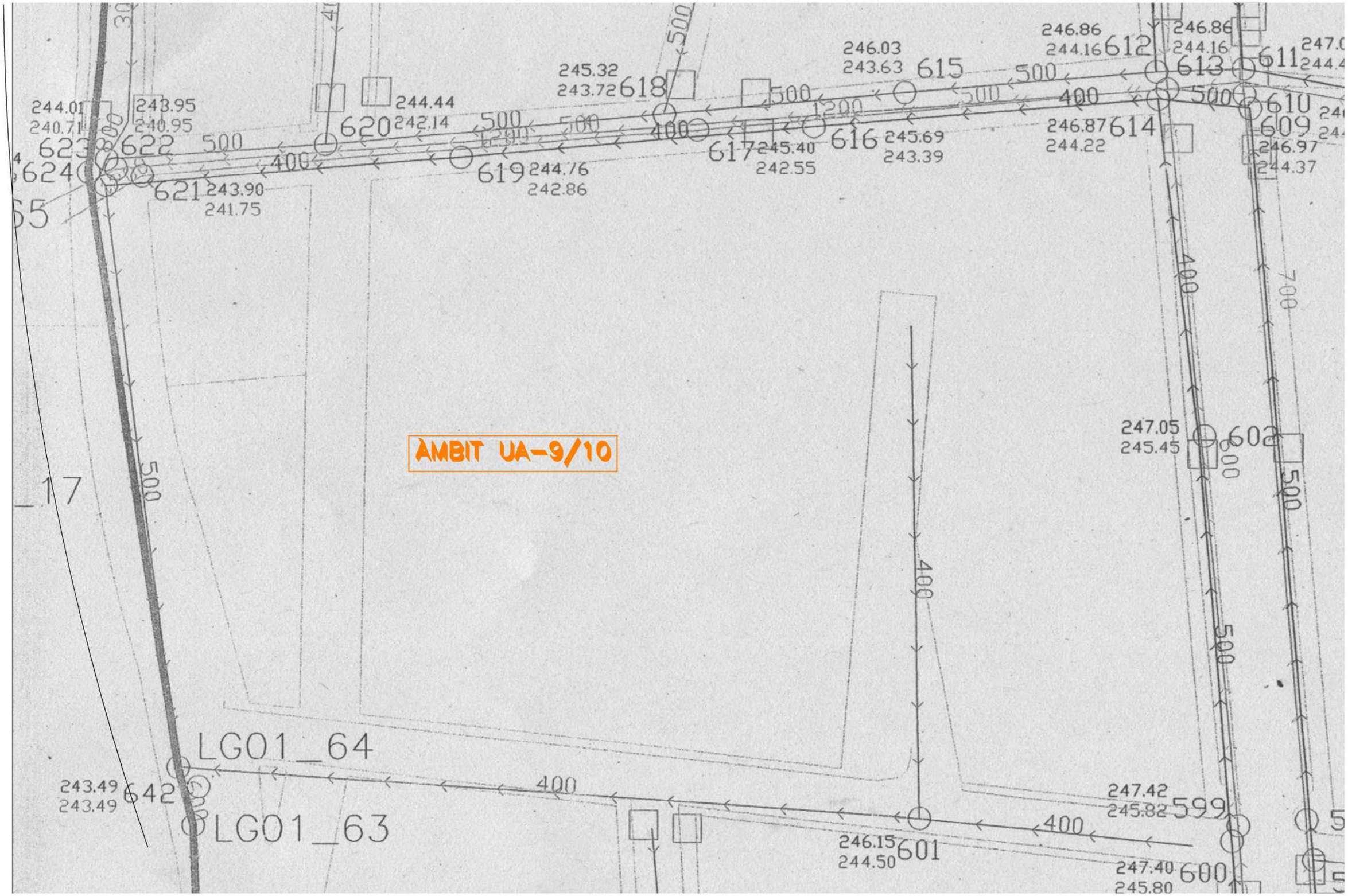
DETALLS MOBILIARI URBÁ

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

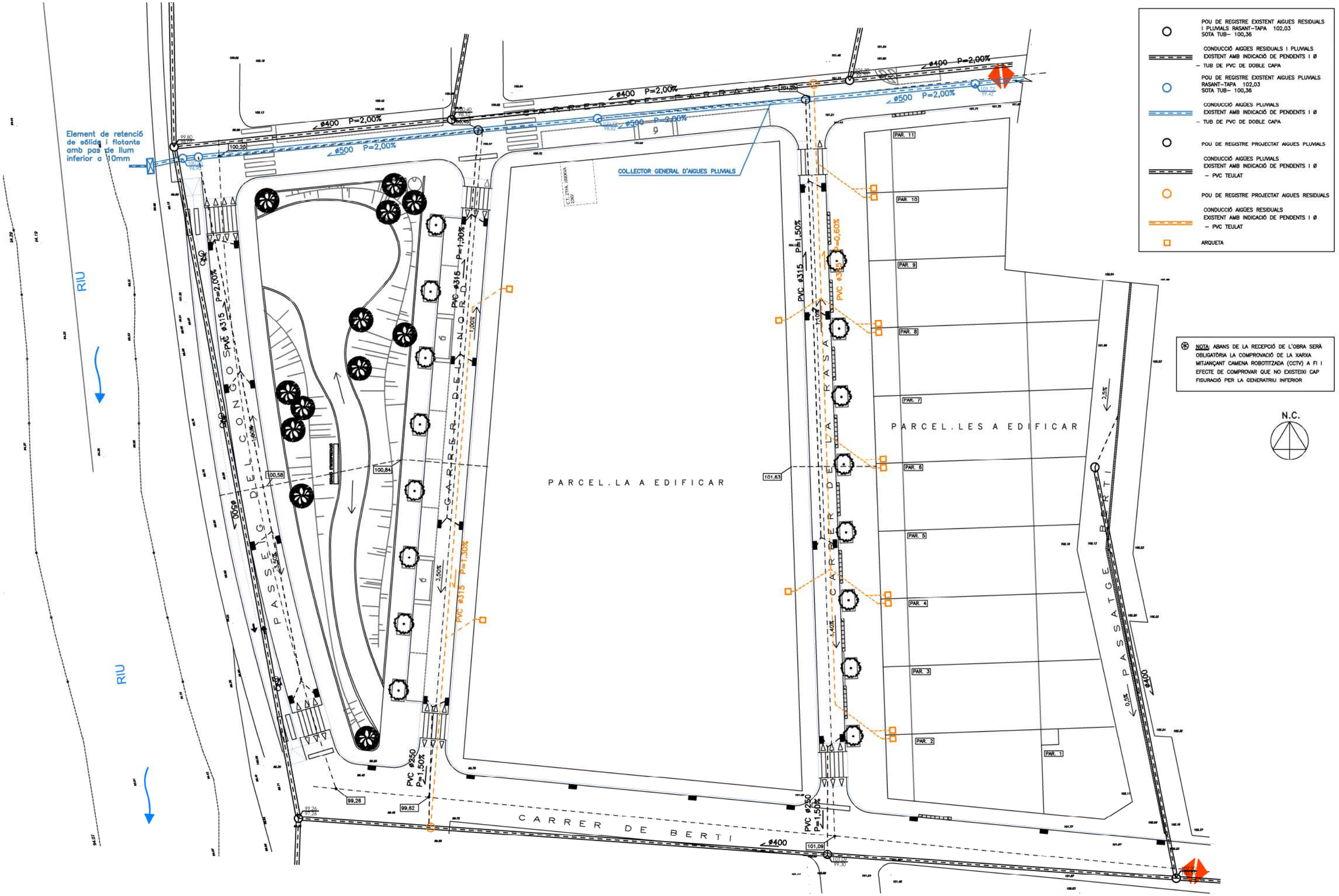
A7

EXP: 1955/23



panosa & associats arquitectes	CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST 08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)	SANEJAMENT XARXA DE CLAVEGUERAM EXISTENT (SEGONS AJUNT.)	ID1.1
	Esc.: -- MARÇ 2025	L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO COL·LEGIAT: 5.139 - 1	EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10
	PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10 PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL		EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat



panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 4 8 20

SANEJAMENT
PROPOSTA XARXA DE CLAVEGUERAM

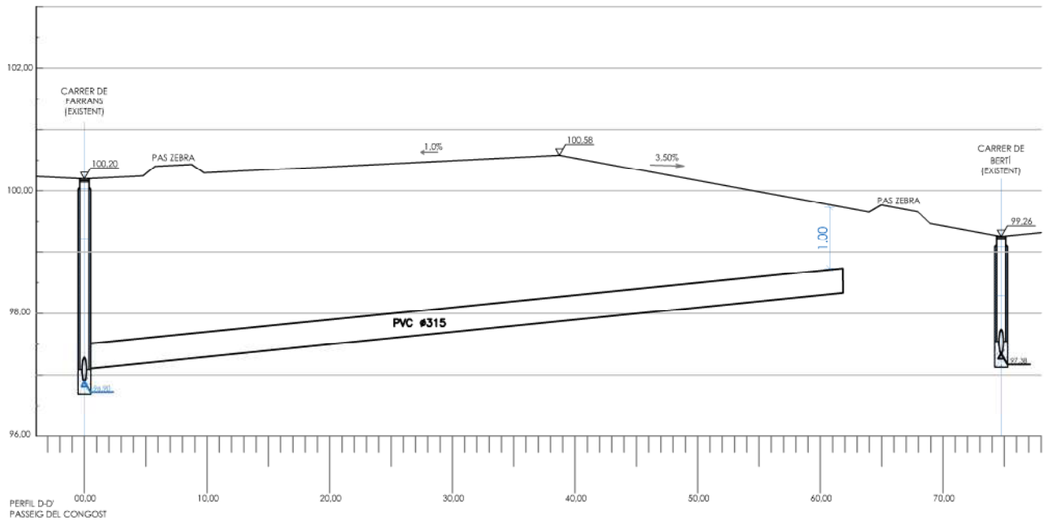
L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

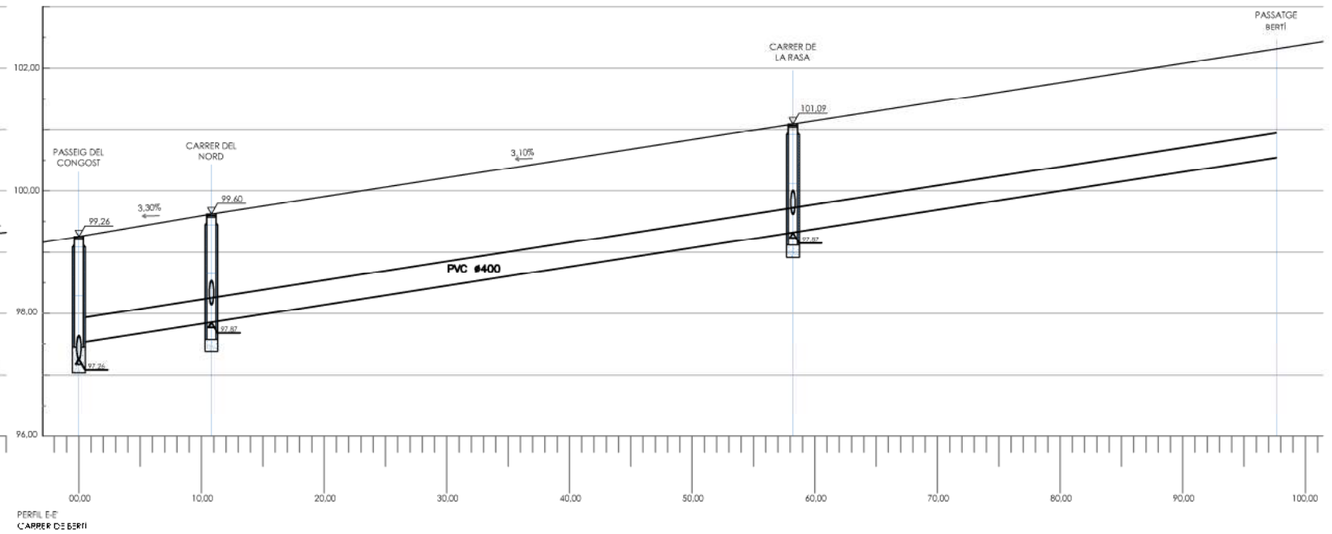
ID1.2

EXP: 1955/23

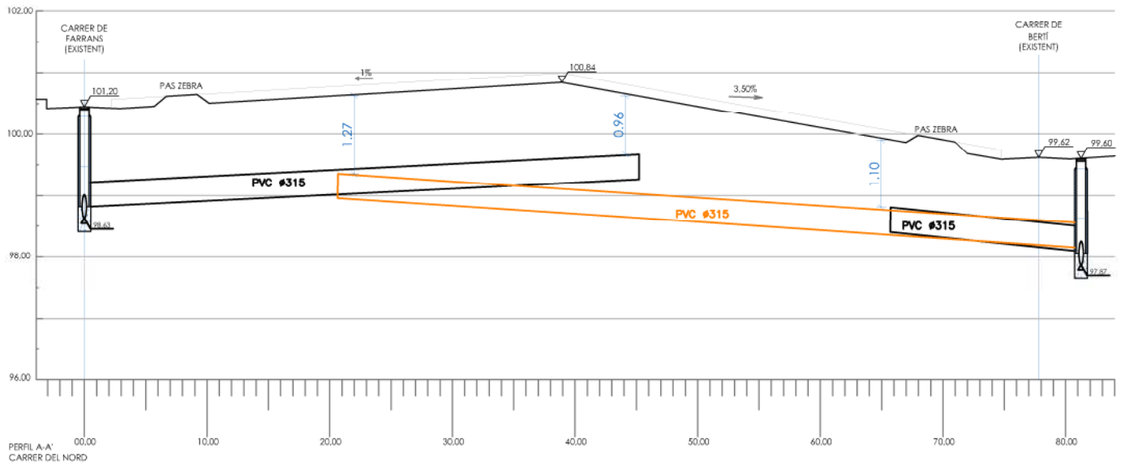
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat



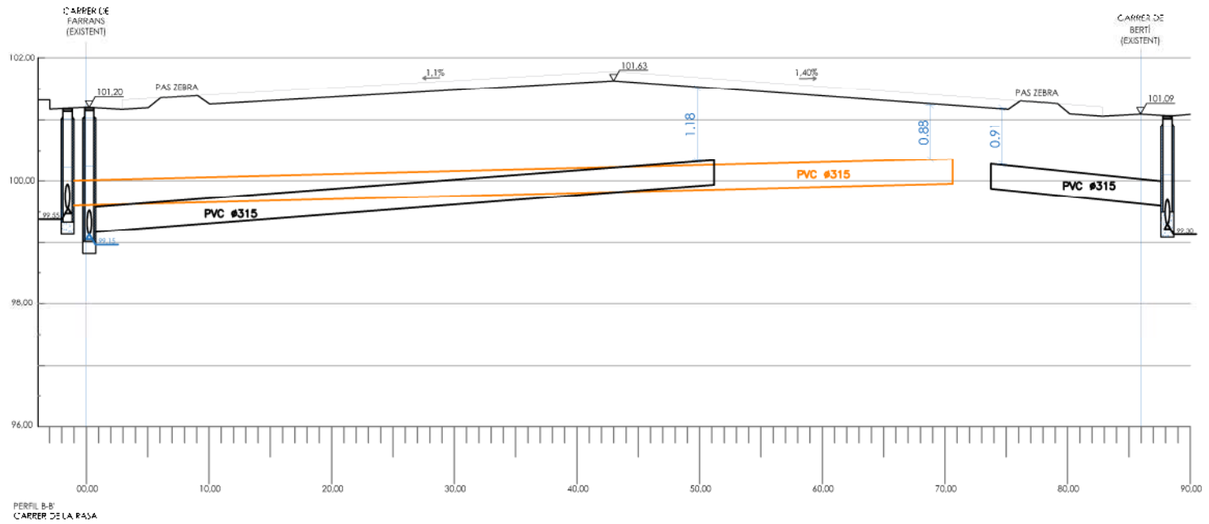
PERFIL D-D'
PASSEIG DEL CONGOST



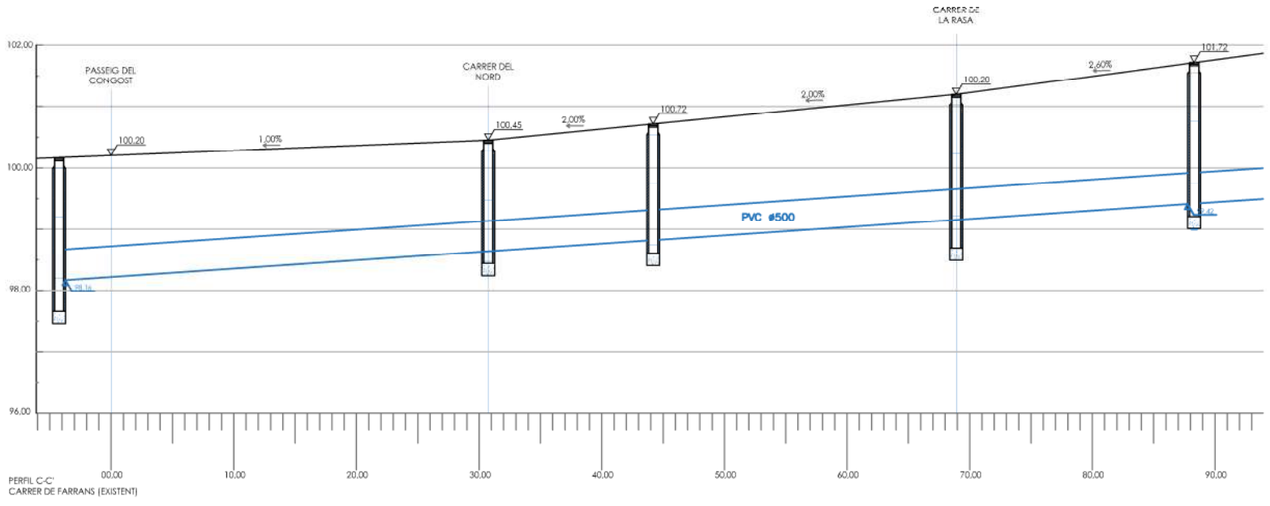
PERFIL E-E'
CARRER DE BERTÍ



PERFIL A-A'
CARRER DEL NORD



PERFIL B-B'
CARRER DE LA RASA



PERFIL C-C'
CARRER DE FARRANS (EXISTENT)

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: -- MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

SANEJAMENT
PERFILS LONGITUDINALS DE GUITARRA

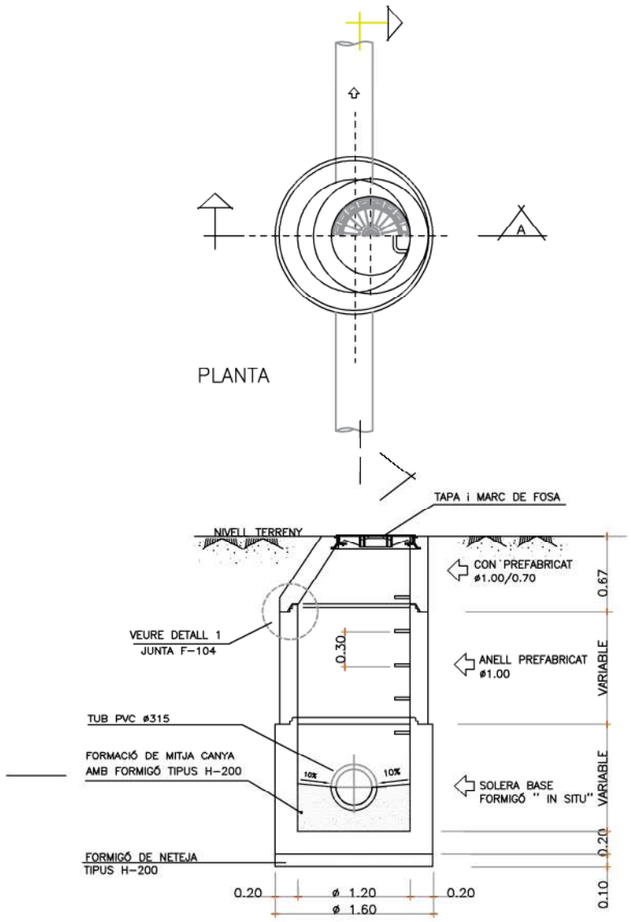
L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

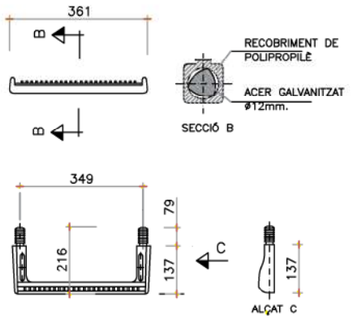
ID1.3

EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

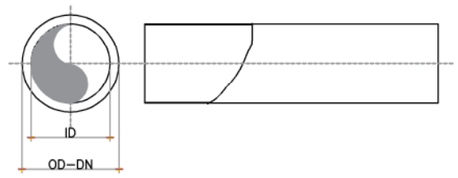


SECCIÓ A



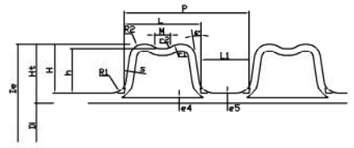
DETALL DE PATE

ESCALA: --



TUB POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT

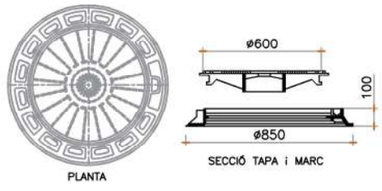
ESCALA: --



DN	OD	ID	P	L1	L2	e_5	e_4	H
110	110 (−0,6/+04)	92.5	12.5	6.5	6.0	1.0	1.0	8.8
125	125 (−0,7/+0,4)	107	12.5	6.5	6.0	1.0	1.1	9.0
160	160 (−0,9/+0,5)	138	12.5	6.5	6.1	1.0	1.2	11.0
200	200 (−1,2/+0,6)	176	16.5	8.5	8.0	1.1	1.4	12.0
250	250 (−1.5/+0,8)	216	37	23	14	1.4	1.7	17.0
315	315 (−1.8/+1)	271	42	26	16	1.6	1.9	22.0
400	400 (−2,4/+1,2)	343	49	29	20.2	2.0	2.3	28.5
500	500 (−3/+1.5)	427	58	35	23	2.8	2.8	36.5
630	630 (−3.7/+1.9)	535	75	44	31	3.3	3.3	47.5
800	800 (−4.8/+2.4)	678	89	52	37	4.1	4.1	61.0
1000	1000 (−6/+3)	851	98	60	38	5.0	5.0	74.5

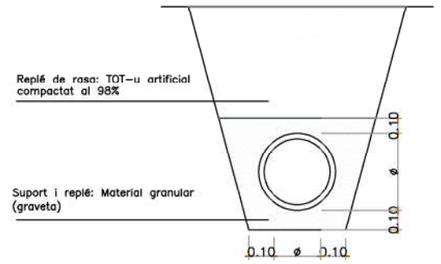
DETALL 3

CARACTERÍSTIQUES DE LA TAPA DE REGISTRE
COMPLEIXEN LES NORMES UNE 36-118-73, UNE 41-300-87,EN 124
TAPA DE REGISTRE (GTS)
FUNDICIÓ GRAFIT ESFERÒIDAL DÚCTIL
CARREGA DE ROTURA=40 TM (pes=65 Kg)
VENTILADA O NO VENTILADA AMB DISPOSITIU ANTIROBATORI



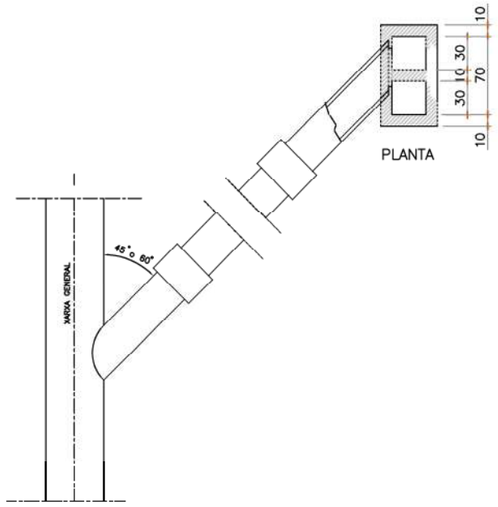
TAPA

TAPA PER POUS DE REGISTRE
ESCALA: -- (COTES EN MM.)



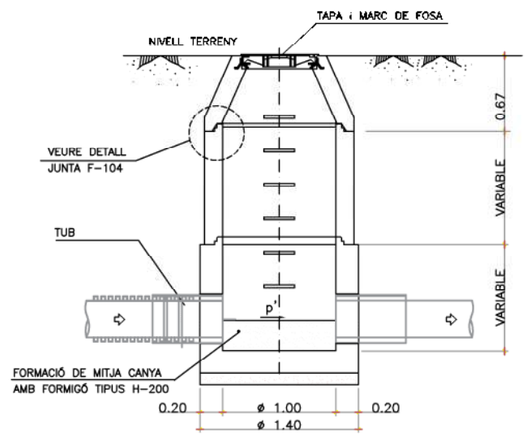
RASA TIPUS

ESCALA: --



DETALL EMBORNAL

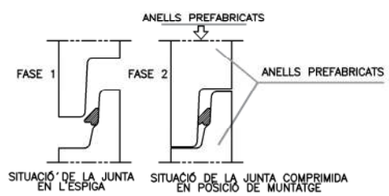
ESCALA: -- (COTES EN CM.)



SECCIÓ B

POU DE REGISTRE ø1.00/700

ESCALA: --



AQUESTS TIPUS DE JUNTES (F-104) PERMETEN D'EFECTUAR EL MUNTATGE DELS ELEMENTS DELS POUS AMB EL MÍNIM D'ESFORÇ.

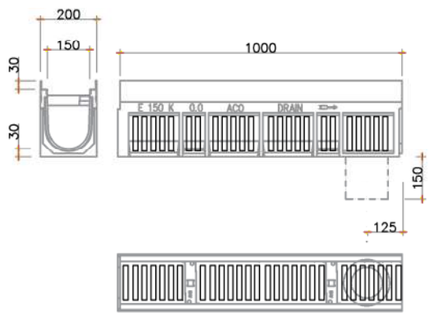
LA JUNTA CENTRA AUTOMÀTICAMENT L'ELEMENT TOT IMPEDINT-LI DESPLAÇAMENTS I LLISCAMENTS.

A L'OPERACIÓ DE MUNTATGE ES CONVENIENT LUBRICAR LA ZONA DE LA CAMPANA

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: CAUTXÚ SBR DURESA 40 SHORE-A NORMES SIS 367611.DIN 4060, BS 2494.

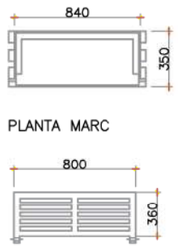
DETALL 1 DETALL DE JUNTA F-104

ESCALA: --



REIXA CORREGUDA
(TIPUS MECALÍNEA ó SIMILAR)

ESCALA: -- (COTES EN MM.)



PLANTA REIXA
REIXA TIPUS "ONDA" MARCA "BENITO" O EQUIVALENT
NOTA:
BASTIMENT i REIXA PRACTICABLE
PER EMBORNAL DE FUNDICIÓ DÚCTIL
CARREGA DE ROTURA=25 Tn.
SEGONS NORMES UNE 41-300-87, EN-124

DETALL REIXA EMBORNAL
DETALL 2

ESCALA: --

panosa & associats arquitectes

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: -- MARÇ 2025

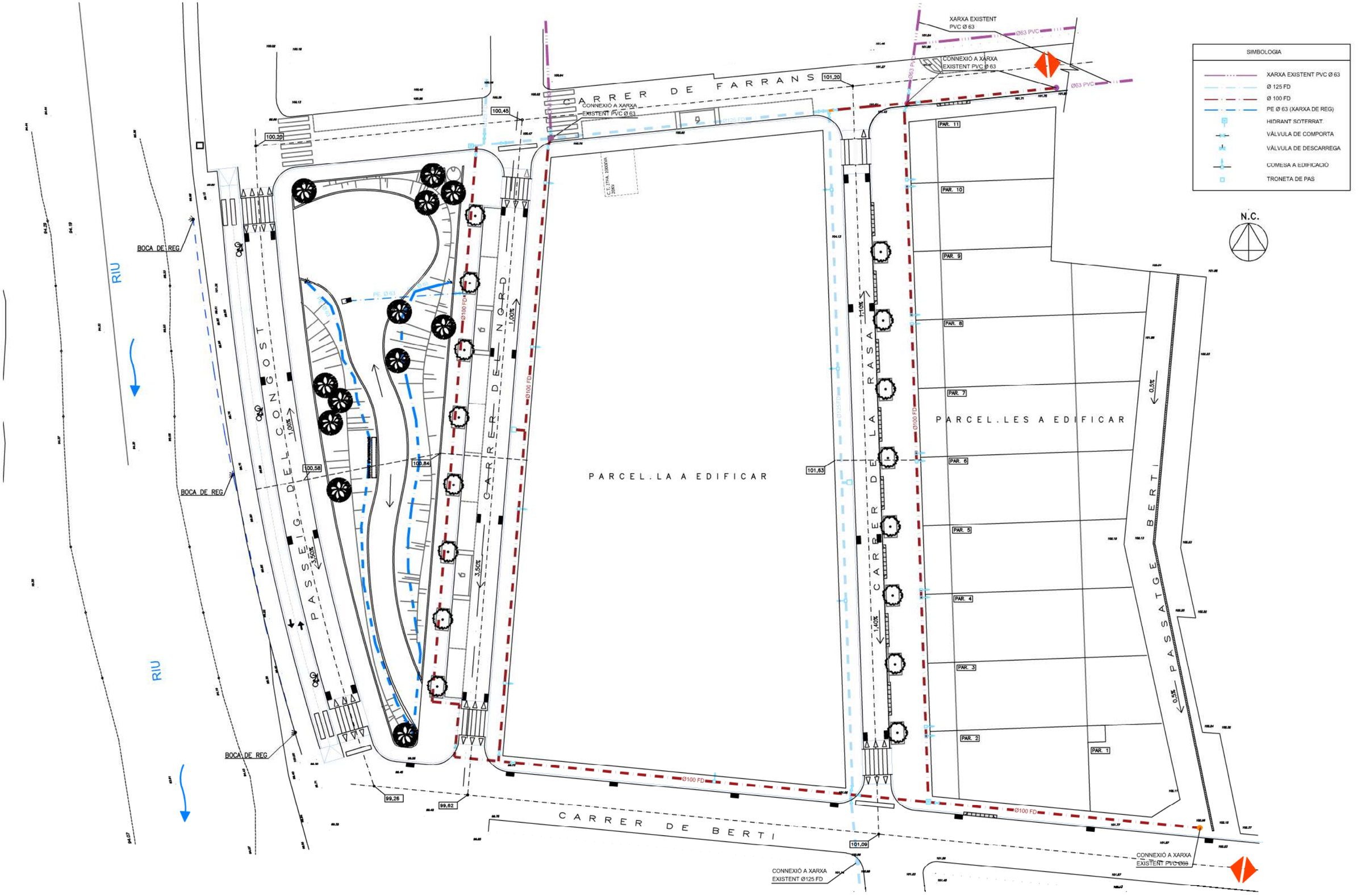
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

SANEJAMENT
DETALLS XARXA DE CLAVEGUERAM

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

ID1.4
EXP: 1955/23



C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 4 8 20

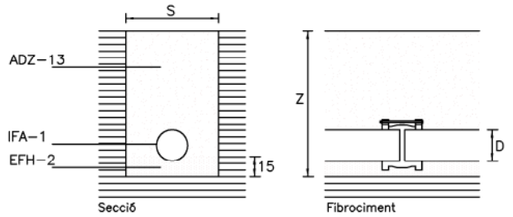
XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE
XARXA DE REG

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IAP2.1
EXP: 1955/23

CONDUCCIÓ



IFA–1 Tub i peces especials
Anirà soterrat en un rasa de dimensions S y Z, en cm, en funció del diàmetre D, en mm, del tub.

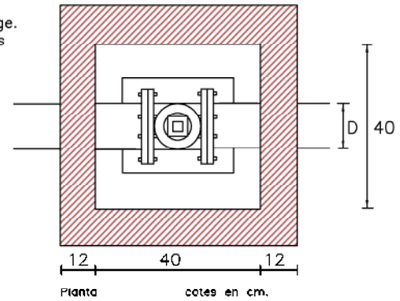
Diàmetre en mm	Dimensions en cm	
D	S	Z
<250	70	110
250 a 400	90	130

La unió entre tubs de fundició serà d'endoll i cordó amb junta de goma
Per a tubs de fibrociment serà mitjançant junta gibault o amb manxó i junta de goma.
Per a tubs de P.V.C., serà d'endoll i cordó de junta de goma, o enganxat mitjançant adhesius.

EFH–2 Àrids.
Replè de sorra de riu per a seient de la canonada.

ADZ–13 Replè de terra amb piconatge.
Replè de rases per tongades de 20 cm. de terra eximida d'àrids majors de 4 cm. i piconada. S'arribarà a una densitat seca mínima del 95% de l'obtinguda en el assaig Proctor Normal.

ARQUETA DE CONNEXIÓ



IFA–3 Clau de pas.
La clau de pas es connectarà a la conducció amb la peça de connexió corresponen al tipus de tub emprat.

IFA–9. Tapa per arqueta de connexió
Quedarà enrasada amb el paviment.

EFH–7 Formigons.
Formigó de resistència característica 175 kg/cm en coronació de mur i dau per a suport de la clau.

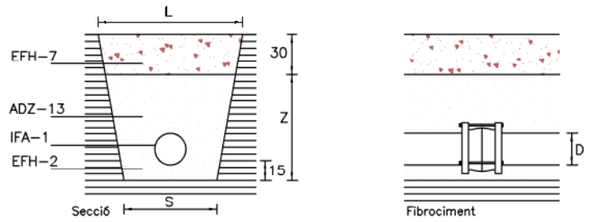
RSS–3 Solera per instal.lacions.
De 15 cm de gruix, de formigó de resistència característica 100kg/cm.

EFL–6 Mur aparellat de totxo.
De 12 cm de gruix, de totxo massís R–100 kg/cm, amb juntes de morter M–40 de 10 mm de gruix.

RPE–5 Arrebossat sense reglejat de parets.
Amb morter 1:3 de 15 mm de gruix i amb acabat brunyit.
Angles redondejats.

EFH–7 Boca d'incendis en columna.
Es connectarà a la conducció mitjançant un rodet nervat ancorat a un dau de formigó vigilant que la columna quedi vertical.

CONDUCCIÓ REFORÇADA



IFA–1 Tub i peces especials
Anirà soterrat en una rasa de dimensions S,L y Z, en cm, en funció del diàmetre D, en mm, del tub.

Diàmetre en mm	Dimensions en cm		
D	S	L	Z
<250	70	120	80
250 a 400	90	140	100

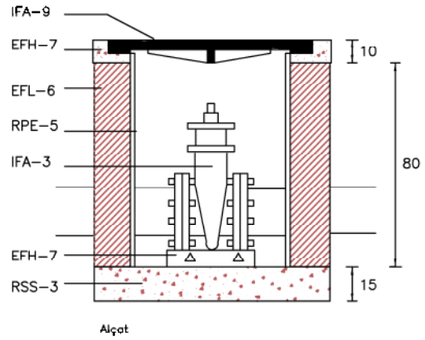
La unió entre tubs de fundició serà d'endoll i cordó amb junta de goma.
Per a tubs de fibrociment serà mitjançant junta gibault o amb manxó i junta de goma.

Per a tubs de P.V.C., serà d'endoll i cordó de junta de goma, o enganxat mitjançant adhesius.

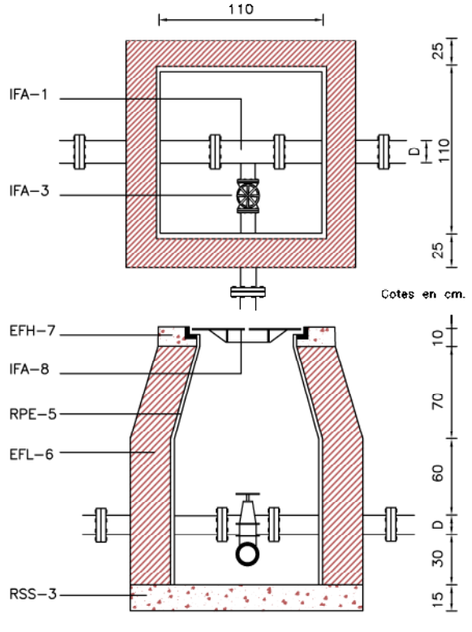
EFH–2 Àrids.
Replè de sorra de riu per a seient de la canonada.

ADZ–13 Replè de terra amb piconatge.
Replè de rases per tongadas de 20 cm. de terra eximida d'àrid majors de 4 cm. i piconada. S'arribarà a una densitat seca del 100% de la obtinguda en l'assaig Próctor Normal.

EFH–7 Formigons.
Formigó en masa de resistència característica 100 Kg/cm2 amb un gruix de 30 cm., abocat sobre el replè de la rasa.



CLAU DE DESGUÀS COL.LOCADA



IFA–8 Tub i peces especials
Peça en T connectada a la conducció, amb la derivació acabada en brida, unida a un colze de 90 graus i aquest a la clau de comporta
El tub de desguàs tindrà un diàmetre de 80mm quan el de la conducció principal sigui igual o menor de 200mm i de 100mm quan sigui major de 200mm.

IFA–3 Clau de pas.
La clau s'embridarà al colze i a la conducció de desguàs.

IFA–8 Tapa per a arqueta de registre.
Quedarà enrasada en el paviment.

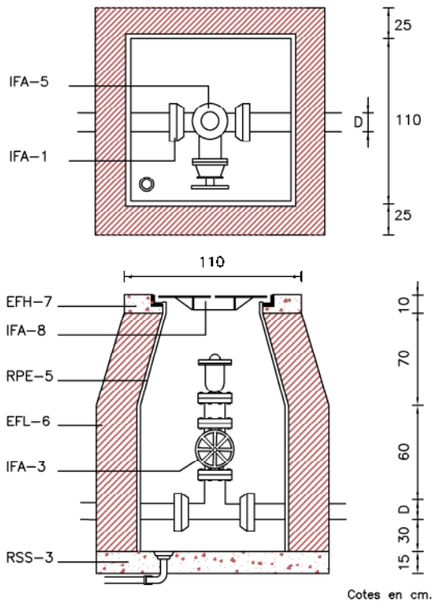
EFH–7 Formigons.
Formigó de resistència característica 175 Kg/cm2, en coronació del mur.

RSS–3 Solera per a instal.lacions.
De 15 cm de gruix,
De formigó de resistència característica 100Kg/cm2.

EFL–6 Mur aparellat de totxo.
De 24 cm de gruix, de totxo massís R–100 Kg/cm2
amb juntes de morter M–40
de 10mm de gruix.

RPE–5 Arrebossat sense reglejat de parets.
Amb morter 1:3 de 15mm de gruix i amb acabats brunyit.
Angles redondegats.

VENTOSA COL.LOCADA



IFA–1 Tub i peces especials.
Peça en T connectada a la conducció amb la derivació i acabada en brida.
Tub de clavegueres connectat a la xarxa de diàmetre 60mm.

IFA–3 Clau de pas.
La clau de comporta s'embridarà a la peça en T.

IFA–5 Ventosa
S'embridarà a la clau de comporta.

IFA–8 Tapa per arqueta de registre.
Quedarà enrasada amb el paviment.

EFH–7 Formigons.
Formigó de resistència característica 175Kg/cm2 en coronació de mur.

RSS–3 Solera per instal.lacions.
De 15 cm de gruix, de formigó de resistència característica 100Kg/cm2.

EFL–6 Mur aparellat de totxo.
De 24 cm de gruix, de totxo massís R–100 Kg/cm2
amb juntes de morter M–40
de 10mm de gruix.

RPE–5 Arrebossat sense reglejat de parets.
Amb morter 1:3 de 15mm de gruix i amb acabat brunyit. Angles redondegats.

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 40 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0.4 0.8 2

XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE
DETALLS CONSTRUCTIUS

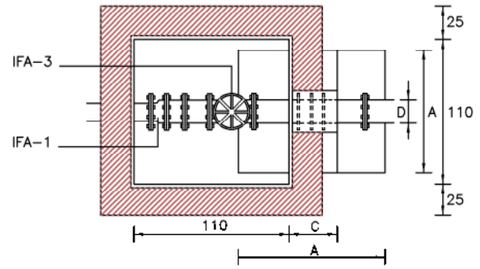
L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IAP2.2

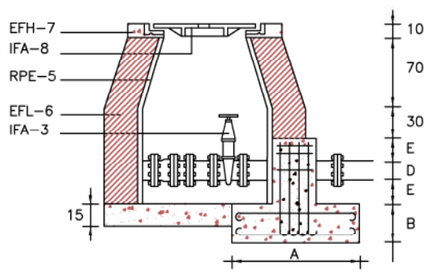
EXP: 1955/23

CLAU DE PAS COL.LOCADA



IFA–1 Tub i peces especials.
El rodet nervat quedarà encastat en el ancoratge i embridarà a la clau de comporta.
La junta de desmuntatge s'embridarà a la clau de comporta.
Amb canonada de fibrociment podrà ser substituïda per un ràcord amb brida unit al tub mitjançant unió gibault.

IFA–3 Clau de pas.
S'embridarà al rodet nervat i a la junta de desmuntatge o ràcord amb brida.



EFH–7 Formigons.
Formigó de resistència característica 175 kg/cm2 en coronació del mur y dau d'ancoratge, de dimensions A,B,C y E determinades en Càlcul i especificades en la Documentació Tècnica.

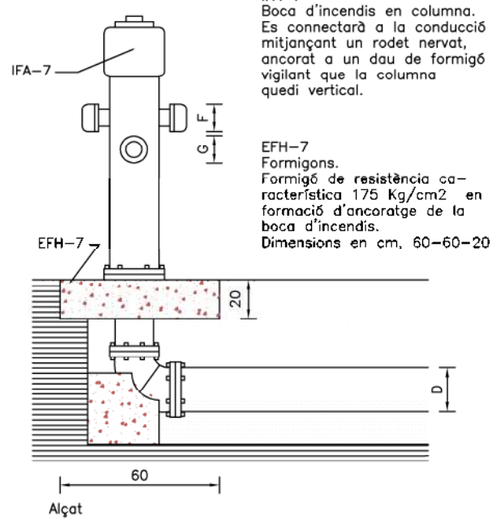
IFA–8 Tapa per arqueta de registre.
Quedarà enrasada amb el paviment.

EFL–6 Mur aparellat de totxo de 24 cm. de gruix, de totxo massís R–100 kg/cm2, amb juntes de morter M–40 de 10 mm. de gruix.

RPE–5 Arrebossat sense reglejar de parets.
Amb morter 1:3 de 15 mm. de gruix i amb acabat brunyit. Angles redondejats

IFA–3 Clau de pas.
S'embridarà al rodet nervat i a la junta de desmuntatge o ràcord amb brida.

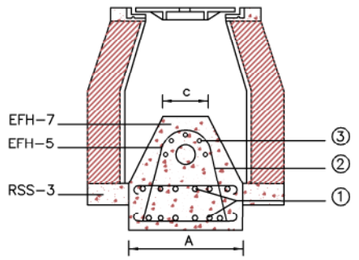
BOCA D'INCENDIS EN COLUMNA COL.LOCADA



IFA–7
Boca d'incendis en columna.
Es connectarà a la conducció mitjançant un rodet nervat, ancorat a un dau de formigó vigilant que la columna quedi vertical.

EFH–7
Formigons.
Formigó de resistència característica 175 Kg/cm2 en formació d'ancoratge de la boca d'incendis.
Dimensions en cm. 60–60–20

ARQUETA DE PRESA D'AIGUA PER A REG E INCENDIS



EFH–7 Formigons.
Formigó de resistència característica 175 kg/cm2 en coronació del mur i dau d'ancoratge, de dimensions A,B y C, determinades en Càlcul i especificades en la Documentació Tècnica.

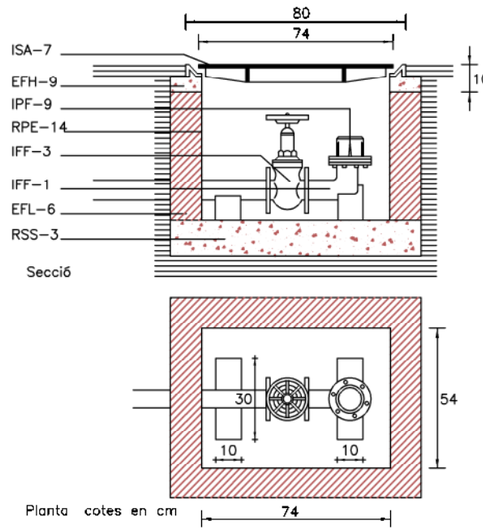
EFH–5 Armadura d'acer.
Armadura de reforç formada per n rodons d'acer AE–42 de diàmetre 0, determinats en Càlcul i especificats en la Documentació Tècnica, col.locats en les següents posicions:

① Armadura formada por rodons de diàmetre 0, disposats formant una malla de 10 cm.

② Armadura formada por n rodons de diàmetre 0, unint l'armadura col.locada en la posició 3 amb la col.locada amb la posició 1.
Els rodons es lligaran als extrems de la malla.

③ Armadura paral.lela a la directriu del tub formada por n rodons de diàmetres 0, col.locats uniformement repartits sobre la meitat superior del tub i separats 2 cm. d'aquest.

RSS–3 Solera per a instal.lacions.
De 15 cm. de gruix, de formigó de resistència característica 100 kg/cm2.
La junta amb el dau d'ancoratge es segellarà amb material impermeable.



RSS –3 Solera per instal.lacions de 15 cm de gruix, de formigó de resistència característica 100 kg/cm2.

EFL –6 Mur aparellat de 12 cm de gruix, de maó massís R–100 kg/cm2, amb juntes de morter M–40 de gruix 1cm.

EFH –9 Formigó en masa de resistència característica 100 kg/cm2 en formació de daus i estrep de coronació de mur.

IFF–3 Clau de comporta de diàmetre nominal 80 mm, embridada al tub de connexió i al colze.

IFF–1 Colze d'acer soldat amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, embridat a la clau i al ràcord.

IPF–9 Ràcord de boca d'incendis embridat al colze.

ISA–7 Tapa rectangular i estrep de fundició. Quedarà enrasada amb el paviment.

RPE–14 Arrebossat amb morter de ciment P–350 i sorra neta, de dosificació 1:3, i brunyit. Angles redondejats.

panosa & associats arquitectes
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 40 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0.4 0.8 2

XARXA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE
DETALLS CONSTRUCTIUS

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

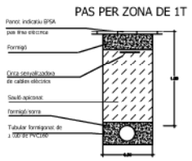
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

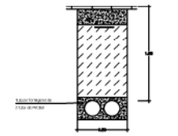
IAP2.3

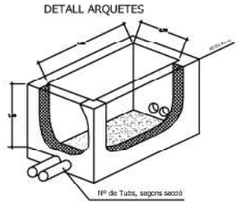
EXP: 1955/23

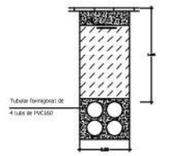


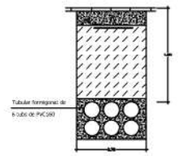


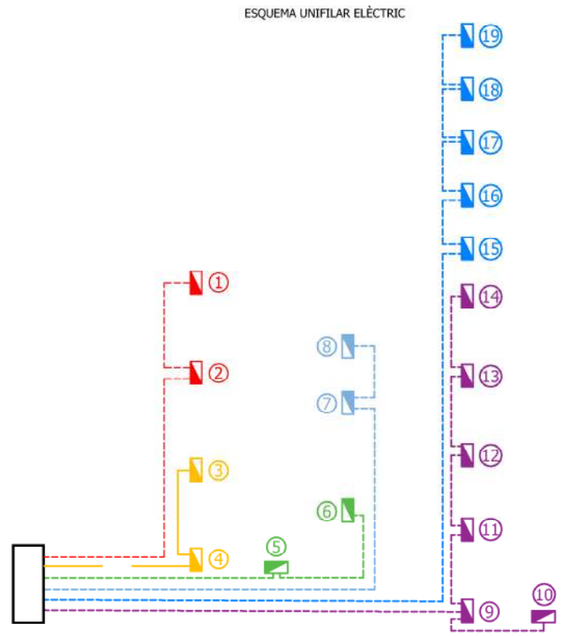












panosa & associats arquitectes
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 650 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 7.5 15 37.5

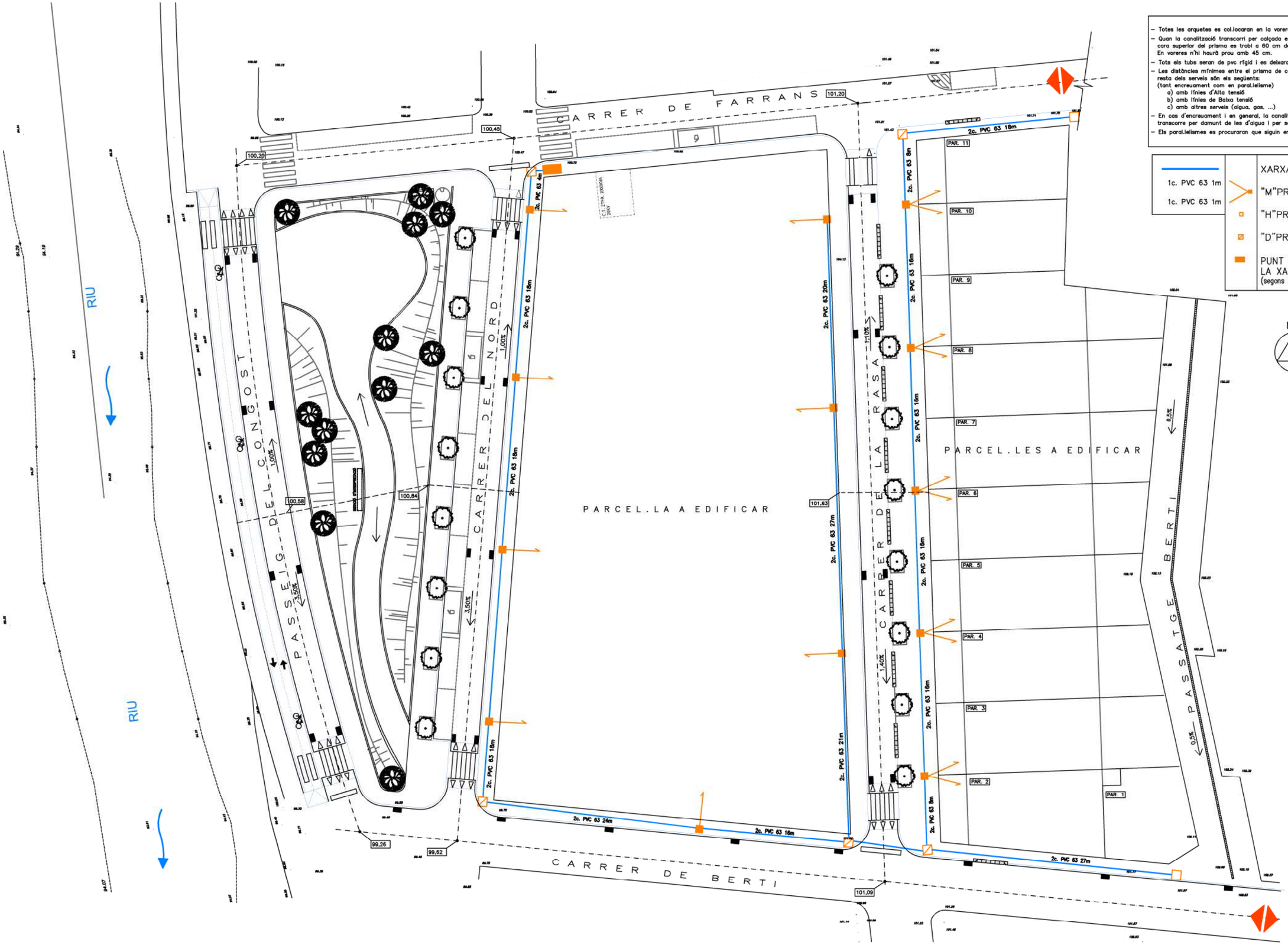
XARXA DE BAIXA TENSIÓ
Situació de la connexió fins a l'estació tranformadora

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IBT03

EXP: 1955/23



- Totes les arquetes es col.locaran en la vorera ineludiblement.
- Quan la canalització transcorri per calçada es profunditzarà fins que la cara superior del prisma es trobi a 60 cm del nivell del terra. En voreres n'hi haurà prou amb 45 cm.
- Tots els tubs seran de pvc rígid i es deixaran fils guia.
- Les distàncies mínimes entre el prisma de canalització telefònica i la resta dels serveis són els següents:
  (tant encreuament com en paral.lelisme)
  a) amb línies d'Alta tensió 25 cm
  b) amb línies de Baixa tensió 20 cm
  c) amb altres serveis (aigua, gas, ...) 30 cm
- En cas d'encreuament i en general, la canalització telefònica haurà de transcorre per damunt de les d'aigua i per sota de les de gas.
- Els paral.lelismes es procuraran que siguin en un pla horitzontal.

1c. PVC 63 1m	XARXA TELEFONIA
1c. PVC 63 1m	"M"PREFA – ARQUETA
	"H"PREFA – ARQUETA
	"D"PREFA – ARQUETA
	PUNT DE CONNEXIÓ A LA XARXA EXISTENT (segons instruccions de Telefònica)

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 4 8 20

XARXA DE TELEFONIA
REPLANTEIG

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

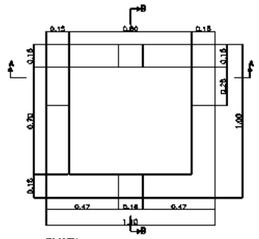
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IT04.1

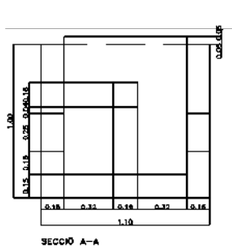
EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

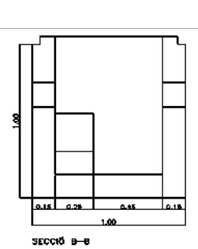
CONJUNT TRONETA TIPUS H



PLANTA

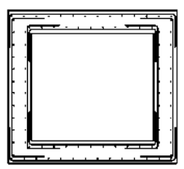


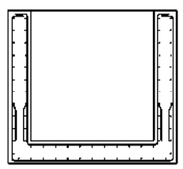
SECCIÓ A-A

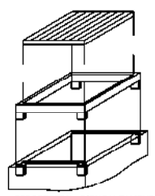


SECCIÓ B-B

DEFINICIÓ GEOMÈTRICA


PLANTA


SECCIÓ A-A


PERSPECTIVA D'ENGALZAMENT

ARMADURES

NOTES: -TOTS ELS DIMENSIONATS DELS FERROS ACOMPLIRAN LES NORMES ESTABLERTES PER LA C.T.N.E.

-ANCORATGES A BASE DE TUB DE 100/80/3 I 20 mm SOLDATS AL MARC

-TOTES LES BARRES QUE PUGUIN TRANSFESAR ELS ESPAIS ON S'HAN DE COL·LOCAR ELS ANCORATGES, ES TALLARAN 12cm ABANS DEL LIMIT SUPERIOR DEL MUR.

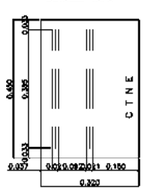
EXECUCIÓ DE L'OBRA

CONTROL REDUÏT (DAMNATGES MÍNIMS)
COEFICIENTS DE VALORACIÓ DE LES ACCIONS.

MATERIALS PER A LES TRONETES S-H I H-II-AS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGÓ			ARMADURES			
	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ	RECOBRIMENTS
SOLERA	H-150	REDUÏT	1.7	AEH-400M	NO SISTEMATIC	1.15	2
PARETS	H-150	REDUÏT	1.7	AEH-400M	NO SISTEMATIC	1.15	2

DETALLS TAPA

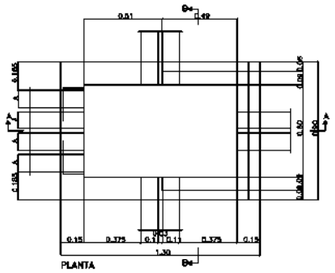


NOTES: -PLANTA EXTERIOR
COTES EN mm.
LA XAPA SERÀ ESTRIADA

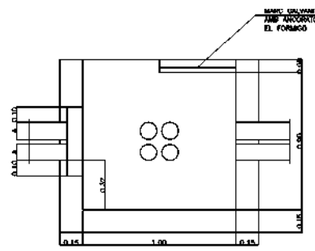
-PEDESTAL
COTES EN mm.
ANCORATGES SOLDATS PER EMBEBIR DINS EL FORMIGÓ.

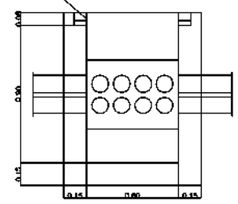
NOTA: TANT LA TAPA COM EL PEDESTAL ES GALVANITZARAN EN CALENT, TOT SEGUINT LES NORMES DE LA C.N.T.E. TANMATEIX AMBDUES PEÇES, ES PIN-TARAN AMB DUES MANS DE COLOR GRIS FOSC, UN COP S'HAGI REALITZAT L'OPORTÚ DESGRAT I DONADA LA CAPA D'IMPRIMACIÓ A CADASCUNA.

CONJUNT TRONETA TIPUS S

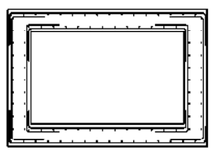


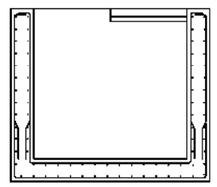
PLANTA

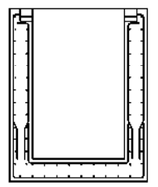




DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

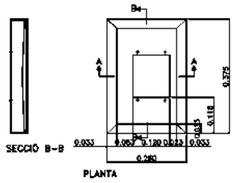

PLANTA


SECCIÓ A-A


SECCIÓ B-B

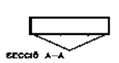
ARMADURES

NOTES: -TOTS ELS DIMENSIONATS DELS FERROS ACOMPLIRAN LES NORMES ESTABLERTES PER LA C.T.N.E



SECCIÓ B-B

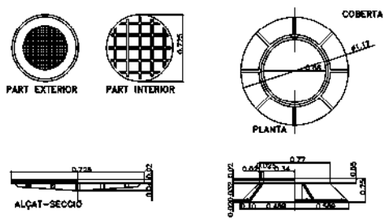
PLANTA

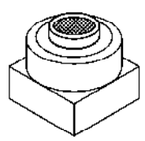

SECCIÓ A-A

DETALL MANSA



DETALL TAPA




PERSPECTIVA SUPORT BUSTIA

EL FORAT CENTRAL DE LA BUSTIA I DEL SEU SUPORT ES DE 90 cm DE DIAMETRE
NO HA VEGADES QUE ES IMPRESCINDIBLE DE LA BUSTIA O DEL SUPORT DE LA BUSTIA

ALÇAT-SECCIÓ

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS
NIVELLS DE CONTROL, COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS
MATERIALS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGONS			ARMADURES			
	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MINORACIÓ	RECOBRIMENTS
PARETS	H-150	REDUÏT	1.7	AEH-400M	NO SISTEMATIC	1.15	2
SOSTRE	H-150	REDUÏT	1.7	AEH-400M	NO SISTEMATIC	1.15	2
SOLERA	H-150	REDUÏT	1.7	AEH-400M	NO SISTEMATIC	1.15	2

EXECUCIÓ DE L'OBRA

CONTROL REDUÏT (DAMNATGES MÍNIMS)
COEFICIENTS DE VALORACIÓ DE LES ACCIONS.

NOTES:

ARMADURES: TOTS ELS DIMENSIONATS DELS FERROS ACOMPLIRAN LES NORMES DE LA C.N.T.E.

CONJUNT BUSTIA: ELS ACABATS DE LA COBERTA I LA TAPA DE LA BUSTIA ACOMPLIRAN LES NORMES DE LA C.N.T.E.

panosa & associats arquitectes

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TEL. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 40 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0.4 0.8 2

XARXA DE TELEFONIA
DETALLS

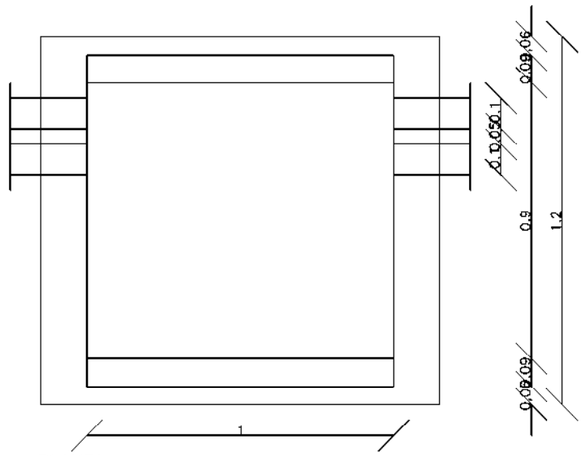
L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

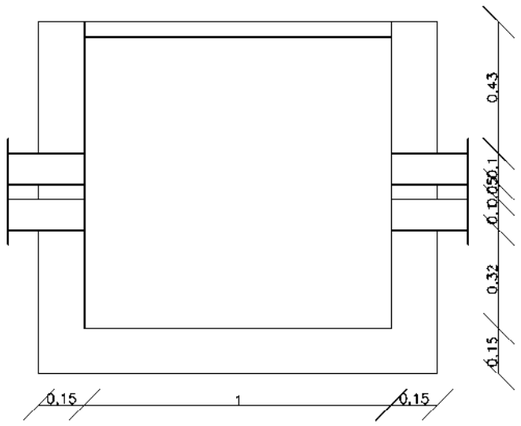
IT04.2

EXP: 1955/23

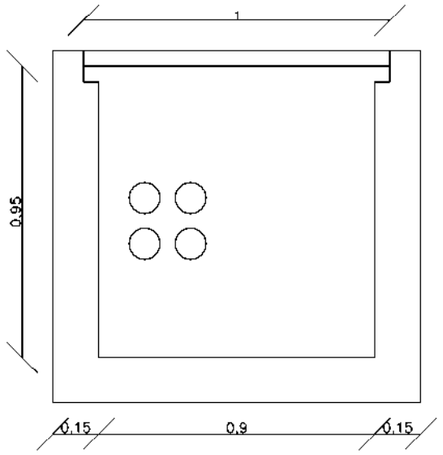
DEFINICIO GEOMETRICA



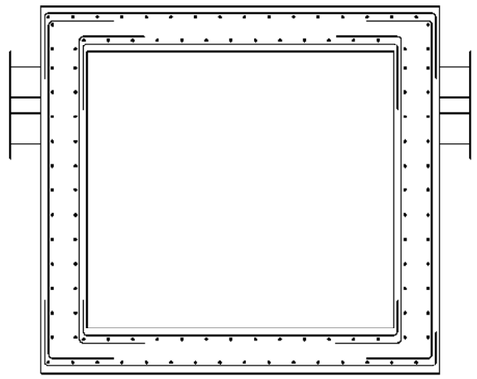
PLANTA



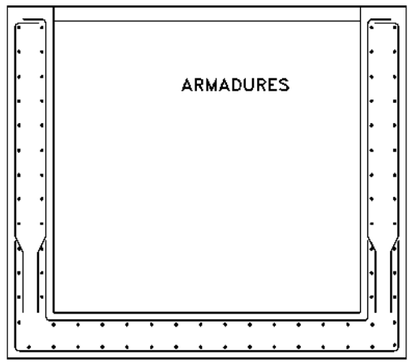
SECCIÓ A-A



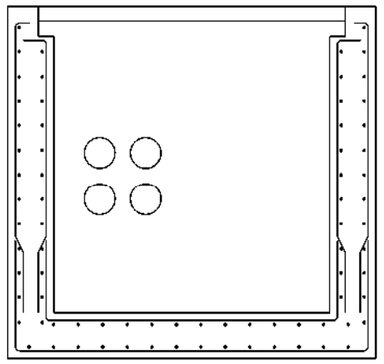
SECCIÓ B-B



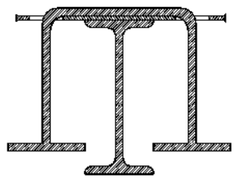
PLANTA



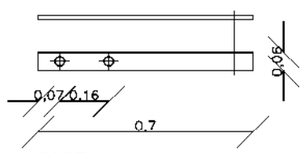
SECCIÓ A-A



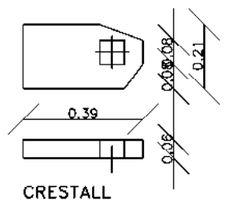
SECCIÓ B-B



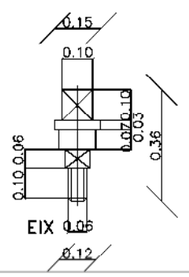
DETALL NANSA
S/E

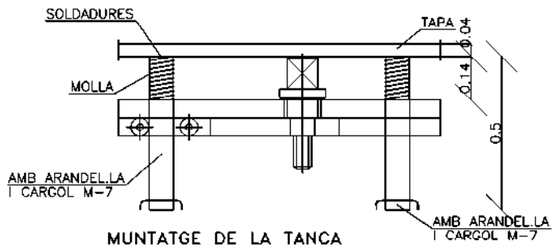


RODELL

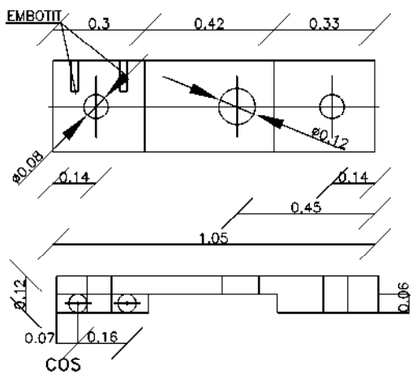


CRESTALL





MUNTATGE DE LA TANCA



COS

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS
NIVELLS DE CONTROL, COEFICIENTS DE SEGURETAT ADOPTATS.

MATERIALS

ELEMENT ESTRUCTURAL	FORMIGO			ARMADURES			
	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MAJORACIÓ	TIPUS	CONTROL	COEFICIENT DE MAJORACIÓ	RECOBRIMENTS
SOLERA	H-150	REDUÏT	1.7	AEH-400N	NO SISTEMÀTIC	1.15	2
PARETS	H-150	REDUÏT	1.7	AEH-400N	NO SISTEMÀTIC	1.15	2

EXECUCIÓ DE L'OBRA

CONTROL REDUÏT (DAMNATGES MÍNIMS)
COEFICIENTS DE VALORACIÓ DE LES ACCIONS.

NOTES:

TAPA: -COTES EN m.
-LA XAPA SERÀ ESTRIADA
-LA XAPA ES GALVANITZARÀ EN CALENT I ES PINTARÀ AMB DUES MANS DE COLOR GRIS FOSC, PREVI OPORTU DECAPAT CAPA D'IMPRIMACIÓ
-GRUIX XAPA: 5-7 mm.

TANCA: -COTES EN m.
-MATERIAL F-12.

ARMADURES: -TOTS ELS DIMENSIONATS DELS FERROS, ACOMPLIRAN LES NORMES DE LA C.T.N.E.

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 20 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0.2 0.4 10

XARXA DE TELEFONIA
DETALLS

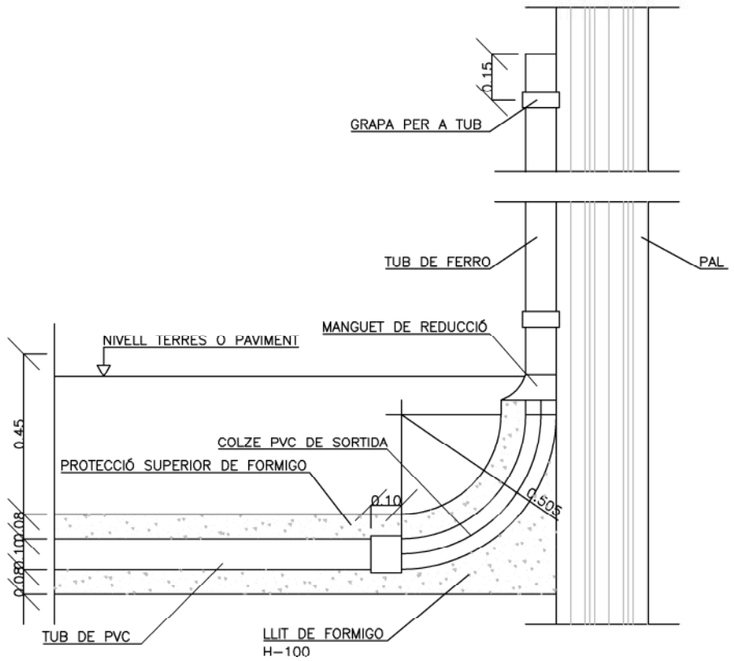
L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

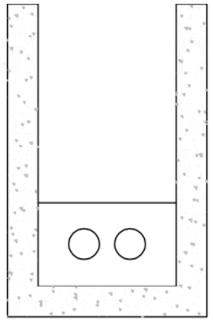
EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IT04.3

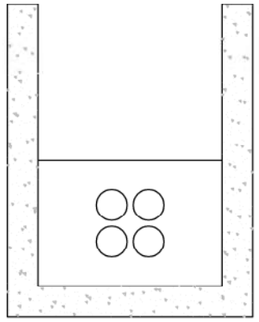
EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

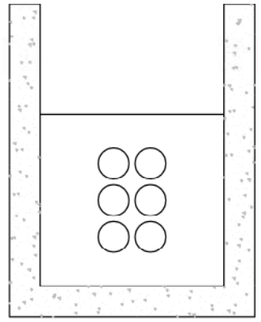




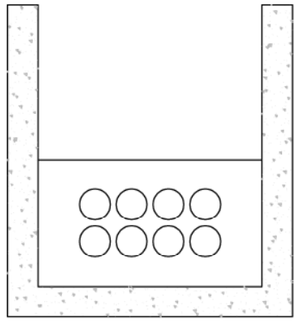
RASA PER A 1 A 2 CONDUCTES



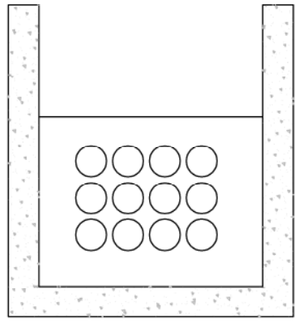
RASA PER A 4 CONDUCTES



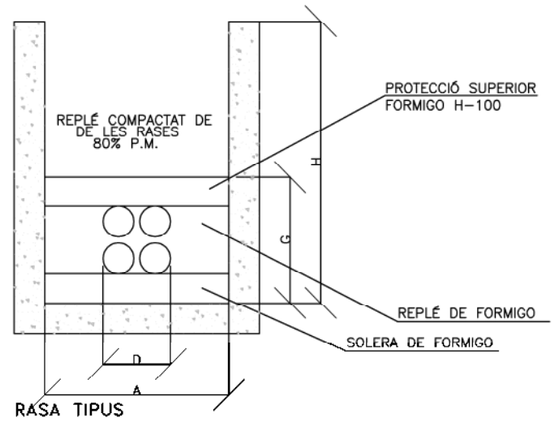
RASA PER A 6 CONDUCTES



RASA PER A 8 CONDUCTES

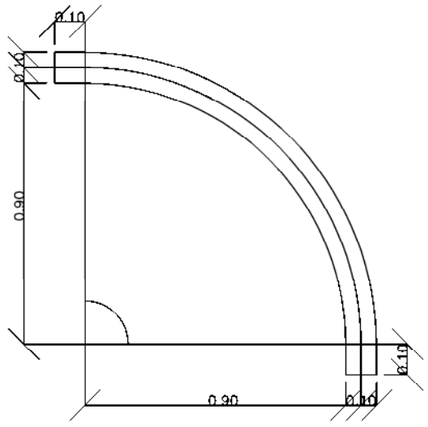


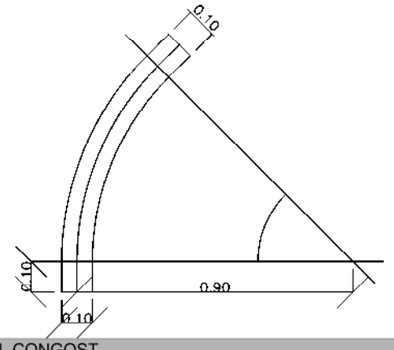
RASA PER A 12 CONDUCTES



RASA TIPUS

SORTIDA DE DOS CONDUCTES A PAL O FAÇANA





NOMBRE DE CONDUCTES PER RASA	H ALÇARIA TOTAL (MÍNIMA)			AMPLARIA (MÍNIMA)		MIDA TOTAL	RASA	
	H1	H2	H3	A	D	G	H MAX	A MIN
1	0.72	1.27	0.87	0.3	0.11	0.27	1.25	0.45
2	0.72	1.27	0.87	0.45	0.25	0.27	1.80	0.50
4	0.84	1.41	1.01	0.48	0.25	0.41	2.50	0.60
6	1.00	1.55	1.15	0.48	0.25	0.56	2.75	0.60
8	0.84	1.41	1.01	0.73	0.53	0.41	3.00	0.70
12	1.00	1.55	1.15	0.73	0.53	0.55	3.00	0.75

NOTES:
- TOT EL FORMIGÓ SERÀ H-100.
- TOTES LES SEPARACIONS ENTRE TUBS ø110 SERAN DE 3 cm.
- ES MANTINDRAN LES MATEIXES DISTANCIES ENTRE EIXOS PER ALS TUBS ø65 I ø40 QUE LES ESTABLERTES PER ALS TUBS ø110.
- TAMBÉ ES MANTINDRAN LES ALÇADES MÍNIMES CORRESPONENTS.
- A CADA ALÇADA MÀXIMA LI CORRESPON UNA AMPLADA MÍNIMA.
- S'HAN FIXAT TRES TIPUS DIFERENTS DE PAVIMENTS ALS QUALS CORRESPONEN DIFERENTS ALÇADES.
  H1=TERRENY NATURAL. H2=CALÇADES. H3=VORERES.
- PER SITUAR ELS TUBS ø65 I ø40 CALDRÁ CALCULAR PRÈVIAMENT LA DISTANCIA ENTRE EIXOS DELS TUBS ø110.

panosa & associats arquitectes

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 20 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0.2 0.4 10

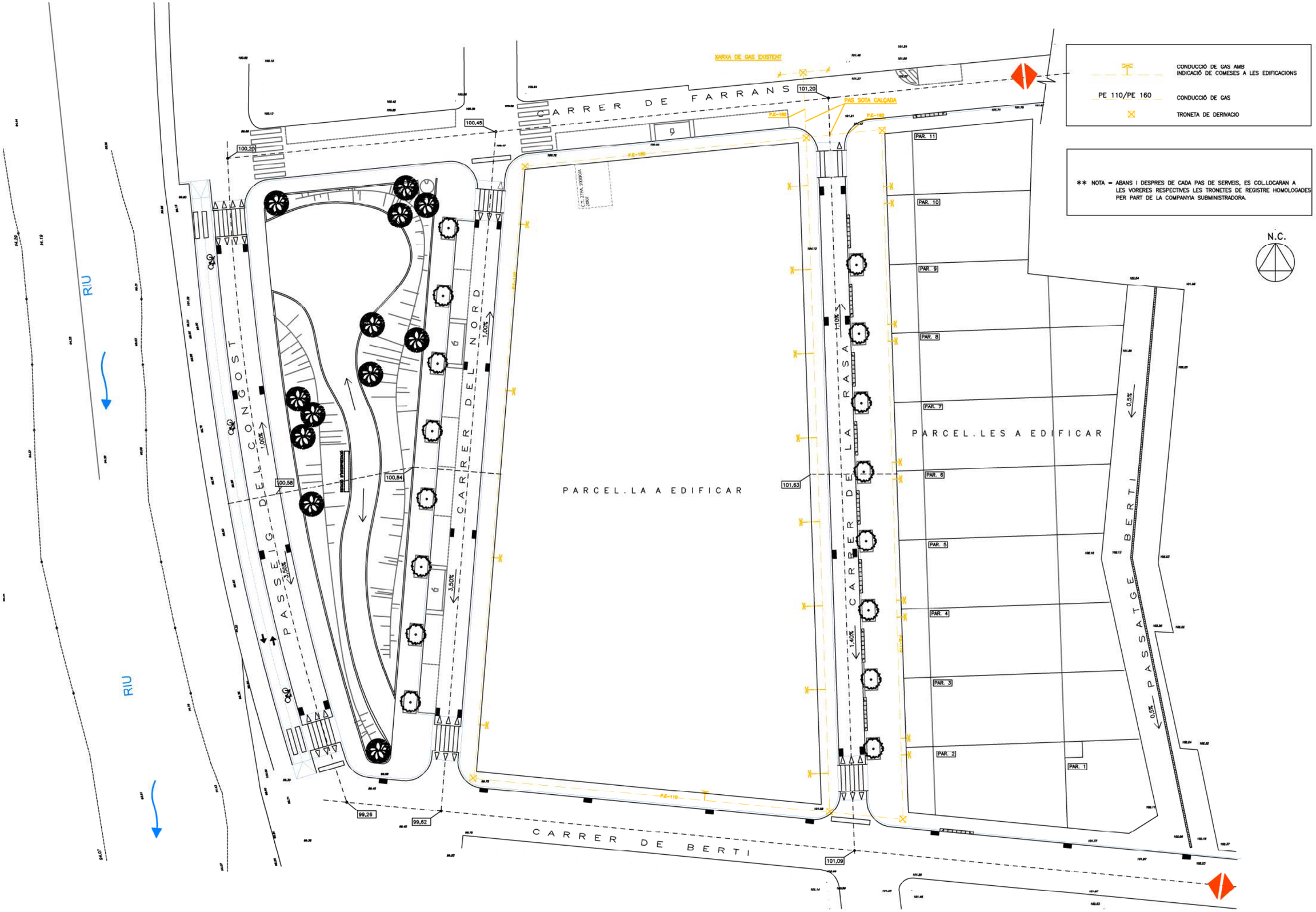
XARXA DE TELEFONIA
DETALLS

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IT04.4

EXP: 1955/23



panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 4 8 20

XARXA DE GAS
REPLANTEIG

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

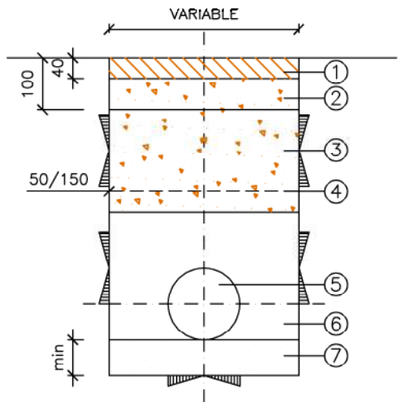
EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IG05.1

EXP: 1955/23

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

RASA TIPUS EN ZONA URBANA SOTA VORERA



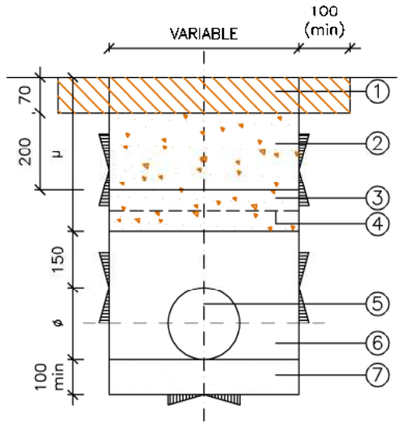
① – REPOSICIÓ DE VORERA
② – FORMIGÓ fck = 150 kg/cm2
③ – REOMPLERT DE MATERIAL ESCOLLIT PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ, SENSE MATERIALS DE TAMANY MAJOR DE 0,8.
④ – BANDA DE SENYALITZACIÓ
⑤ – CANONADA
⑥ – REOMPLERT DE SORRES DE RIU O SIMILAR SENSE MATERIALS QUE PUGUIN MALFER LA CANONADA
⑦ – SORRA NETEJADA DE RIU O SIMILAR

MATERIAL: POLIETILÉ

ø (POLSADES)		63	90	110	160	200	250	315
AMPLADA RASA	AMB MÀQUINA	400	400	400	400	400	600	600
	A MÀ	600	600	600	600	600	600	600
PROFUNDITAT MÍNIMA		600	600	600	600	600	600	600

NOTA: COTES EN mm. EL GRAU DE COMPACTACIÓ SERÀ DEL 90% PROCTOR MODIFICAT, EXCEPTE QUE LES AUTORITATS MUNICIPALS INDIQUIN ALTRA COSA

RASA TIPUS EN ZONA URBANA SOTA CALÇADA



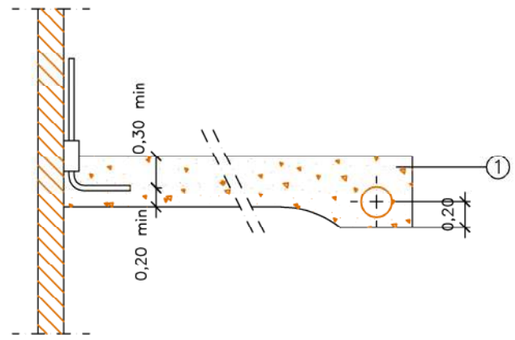
① – REPOSICIÓ DE PAVIMENT
② – FORMIGÓ fck = 150 kg/cm2
③ – REOMPLERT DE MATERIAL ESCOLLIT PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ, SENSE MATERIALS DE TAMANY MAJOR DE 0,8.
④ – BANDA DE SENYALITZACIÓ
⑤ – CANONADA
⑥ – REOMPLERT DE SORRES DE RIU O SIMILAR SENSE MATERIALS QUE PUGUIN MALFER LA CANONADA
⑦ – SORRA NETEJADA DE RIU O SIMILAR

MATERIAL: POLIETILÉ

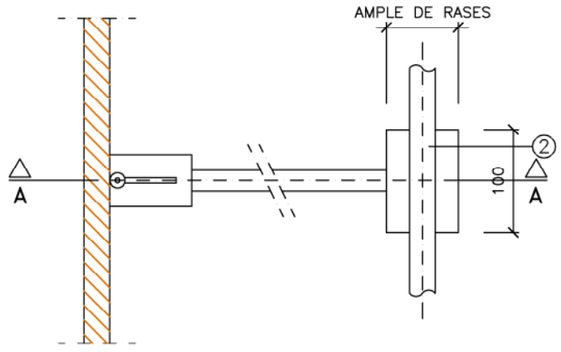
ø (POLSADES)		63	90	110	160	200	250	315
AMPLADA RASA	AMB MÀQUINA	400	400	400	400	400	600	600
	A MÀ	600	600	600	600	600	600	600
PROFUNDITAT MÍNIMA		800	800	800	800	800	800	800

NOTA: COTES EN mm. EL GRAU DE COMPACTACIÓ SERÀ DEL 90% PROCTOR MODIFICAT, EXCEPTE QUE LES AUTORITATS MUNICIPALS INDIQUIN ALTRA COSA

EXCAVACIÓ TIPUS PER CONNEXIÓ DE SERVEI



SECCIÓ A–A



PLANTA

① – REOMPLERT DE MATERIAL ESCOLLIT PROCEDENT DE L'EXCAVACIÓ, SENSE MATERIALS DE TAMANY MAJOR DE 0,8.
② – CONDUCCIÓ DE GAS

panosa & associats arquitectes
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: -- MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

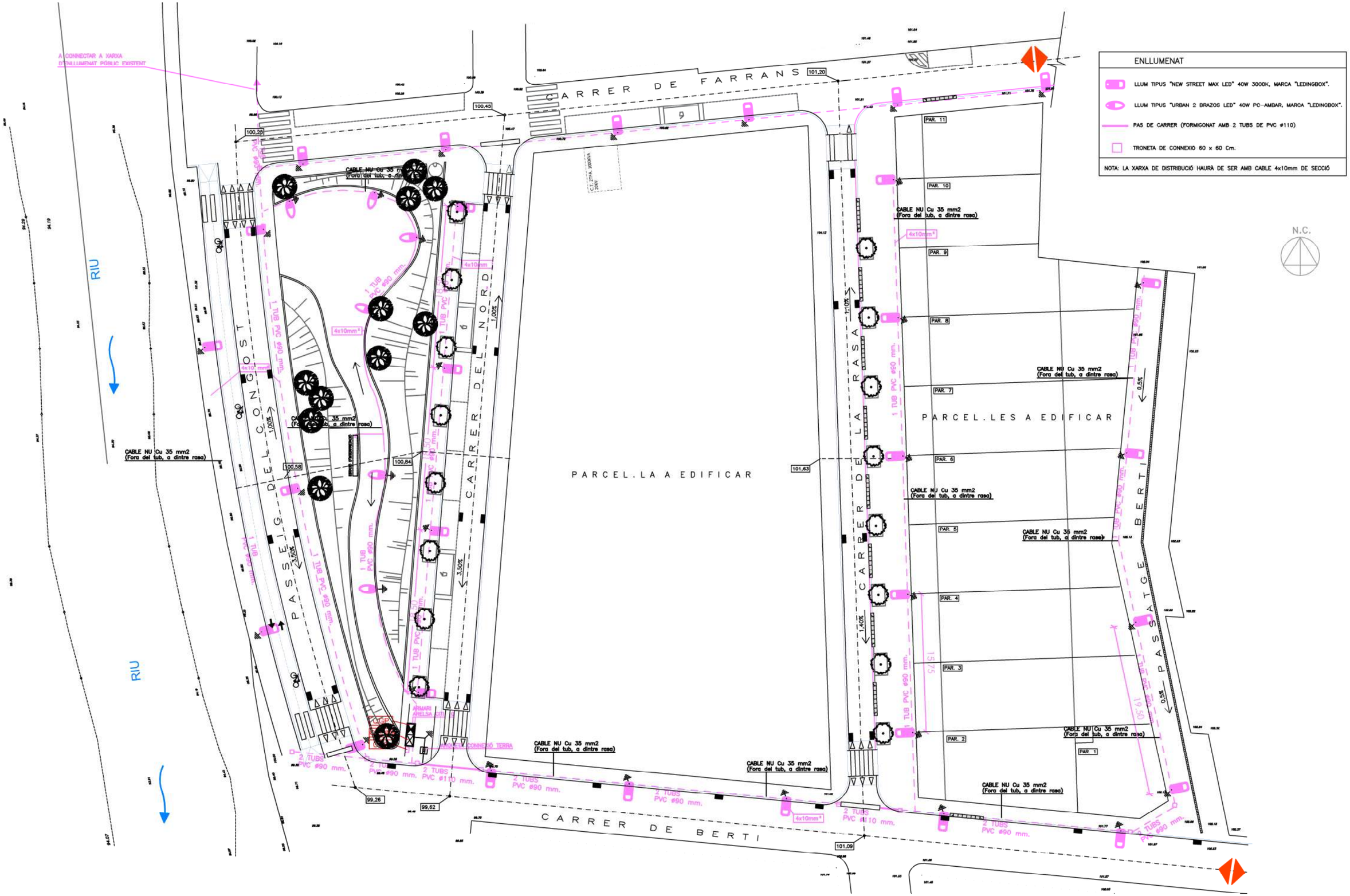
XARXA DE GAS
DETALLS

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IG05.2

EXP: 1955/23



ENLLUMENAT

- LLUM TIPUS "NEW STREET MAX LED" 40W 3000K, MARCA "LEDINGBOX".
- LLUM TIPUS "URBAN 2 BRAZOS LED" 40W PC-AMBAR, MARCA "LEDINGBOX".
- PAS DE CARRER (FORMIGONAT AMB 2 TUBS DE PVC ø110)
- TRONETA DE CONNEXIÓ 60 x 60 Cm.

NOTA: LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ HAURÀ DE SER AMB CABLE 4x10mm DE SECCIÓ

C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 400 MARÇ 2025

0 4 8 20

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
REPLANTEIG

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IP06.1

EXP: 1955/23

Product Data Sheet / *Ficha de producto*:

NEW STREET MAX LED



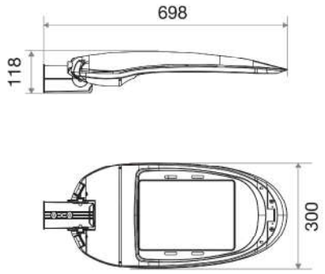
General information / *Información general*:

Product code *Código producto*	**NSTM**
Power Range *Rango Potencia*	15W - 140W
Application *Aplicación*	Residential, main roads, car parking, industrial park Residencial, viales principales, parking exteriores, polígonos indus.
Weight / *Peso*:	6 kg

Product Features / *Características del producto*:

Body Material & Glass: *Material del Cuerpo y Cristal:*	Aluminio inyectado a alta presión. Cristal plano templado transparente
Lens / *Lentes*:	Fabricadas en PMMA
Number of Led / *Número de Leds*:	32 a/to 64
Light flux / *Flujo luminoso*:	17.500
Electrical Protection / *Protección eléctrica*	Clase I (Clase II opcional)
Lifetime / *Vida útil luminaria*:	>100.000 hrs
Driver:	Programable multinivel (mínimo 5 niveles) 1-10V, DALI, PWL, otras
Surge Protector *Protector contra sobretensiones:*	10KV / 20KA
Protection rating / *Grado protección*:	IP66 - IK10
Working Ambient / *Ambiente trabajo*:	-30ºC to +50ºC
Colour Temperature / *Temperatura color*:	3.000ºK, 4.000ºK, 5.000ºK, Ambar
(*) CRI:	≥ 80
Power Factor / *Factor de potencia*:	>0,95
Supply voltage & Frequency *Tensión y frecuencia de alimentación*	120V - 277V 50/60Hz
ULOR / FHS	<1%
Fixing / *Fijación*:	Post-top Ø60mm & Lateral Ø60mm

Product Drawing / Esquema:



Maintenance / *Mantenimiento*:

Easy opening for maintenance
Replacement elements: optical system, drivers and electronic components individually replaceable.
Apertura fácil para mantenimiento.
Elementos de reposición: Sistema óptico, drivers y componentes electrónicos sustituibles individualmente

(*) Check availability of other CRI.
Consultar disponibilidad de otros CRI.

Luminaria ensayada: Arplus / EN-60598

Los datos de potencias y luminosidad son considerados representativos de los sistemas de leds mostrados y pueden diferir en tolerancias del +/- 5% y +/-7% respectivamente según los datos aportados por los fabricantes de drivers y diodos de LED.

Product Data Sheet / *Ficha de producto*:

URBANA 2 BRAZOS LED



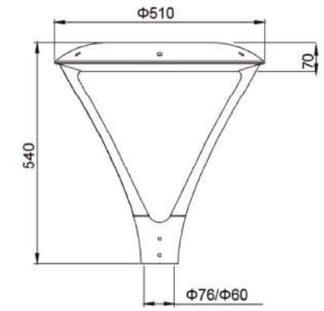
General information / *Información general*:

Product code *Código producto*	**URB2B**
Power Range *Rango Potencia*	15W - 60W
Application *Aplicación*	Ambient, pedestrian areas, parks, amenity areas Ambiental, áreas peatolanes, parques, zonas de ocio
Weight / *Peso*:	8,2 kg

Product Features / *Características del producto*:

Body Material & Glass: *Material del Cuerpo y Cristal:*	Aluminio inyectado a alta presión. Cristal plano templado transparente
Lens / *Lentes*:	Fabricadas en PMMA
Number of Led / *Número de Leds*:	8 a/to 32
Electrical Protection / *Protección eléctrica*	Clase I (Clase II opcional)
Lifetime / *Vida útil luminaria*:	>100.000 hrs
Driver:	Programable multinivel (mínimo 5 niveles) 1-10V, DALI, PWL, otras
Surge Protector *Protector contra sobretensiones:*	10kV / 13kA
Protection rating / *Grado protección*:	IP66 - IK08
Working Ambient / *Ambiente trabajo*:	-25ºC to +45ºC
Colour Temperature / *Temperatura color*:	3.000ºK, 4.000ºK, PC-Ambar
CRI:	≥ 70
Power Factor / *Factor de potencia*:	>0,95
Supply voltage & Frequency *Tensión y frecuencia de alimentación*	120V - 277V 50/60Hz
ULOR / FHS	<1%
Fixing / *Fijación*:	Post-top Ø60mm

Product Drawing / Esquema:



Maintenance / *Mantenimiento*:

Easy opening for maintenance
Replacement elements: optical system, drivers and electronic components individually replaceable.
Apertura fácil para mantenimiento.
Elementos de reposición: Sistema óptico, drivers y componentes electrónicos sustituibles individualmente

Led systems / Sistemas de Led

Model *Modelo*	Power *Potencia*	Ef. real (Lm/W)	Colour temperature *Temperatura color*	$I_{L\ real}$ (Lm)
URBB-30	30W	>125	3.000ºK	3.750
URBB-50	50W	>125	3.000ºK	6.250

Luminaria ensayada: Arplus / EN-60598

TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA)

panosa & associats arquitectes

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 30 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0.3 0.6 1.5

XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
DETALLS

L'ARQUITECTE: SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IP06.2

EXP: 1955/23

COLUMNAS
TRONCOCÓNICAS

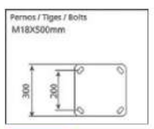
Ref. CLTC

Mát / Pole
CYLINDRO-CONIQUE
TRONCOCONICAL



LUMINARIA
URBANA 1B

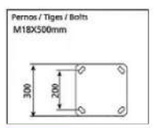
ICAP40



REF.	Altura Hauter/Height
CLTC-4	4000

LUMINARIA
URBANA R

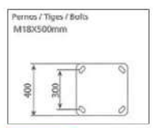
ICAP50 - ICAP60



REF.	Altura Hauter/Height
CLTC-5	5000
CLTC-6	6000

LUMINARIA
NEW STREET

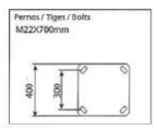
ICAP80 - ICAP90



REF.	Altura Hauter/Height
CLTC-7	7000
CLTC-8	8000
CLTC-9	9000

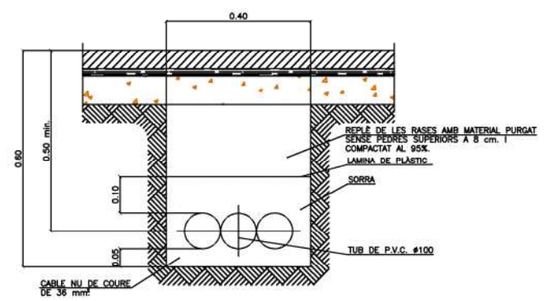
LUMINARIA
NEW STREET MAX

ICAP120



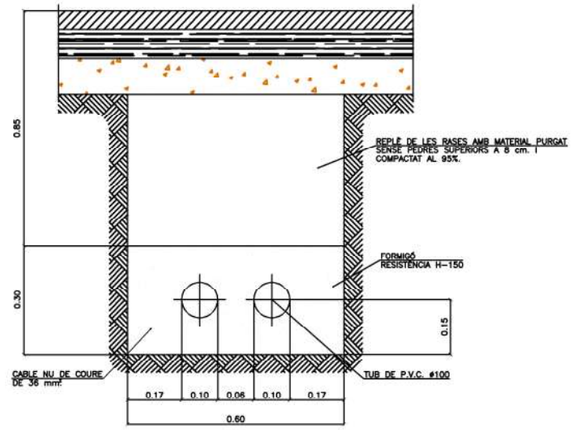
REF.	Altura Hauter/Height
CLTC-10	10000
CLTC-12	12000

Certificado Certificat / Certificate	**AENOR. conformidad CE según norma EN 40** conformité CE selon la norme EN 40 / certificate according to the EN 40 standard
Material Materiau / Material	**Acero S-235-JR galvanizado** Acier S-235-JR galvanisé / Steel S-235-JR galvanized
Espesor Epaisseur / Thickness	**base, fuste: 3mm. (ICAP120: 4mm)** embase, réhausse): 3mm. (ICAP120: 4mm) / base, shaft): 3mm. (ICAP120: 4mm
Fijación top Fixation top / Top fixing	Ø60

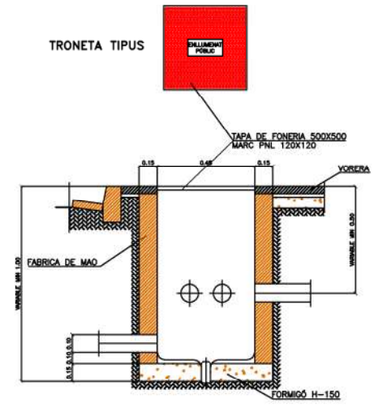


NOTA:
ES COL.LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS.
(UNA SOLA LÍNIA PER A CADA TUB)

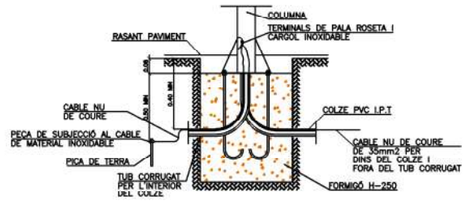
RASA TIPUS PER A ENTUBAR CABLES A ZONA DE VIALS



NOTA:
ES COL.LOCARÀ UN NOMBRE DE TUBS AL DE CIRCUITS MÉS UN DE RESERVA



DETALL FONAMENT COLUMNA TIPUS
I PRESSA DE TERRA



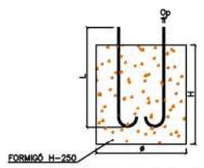
PUNTS DE LLUM COL.LOCATS

Punts de llum tipus AP-101 / H3VC amb làmpada ovoide de 150 W VSAP i columna troncocònica de 10 mts.	EN VORERA

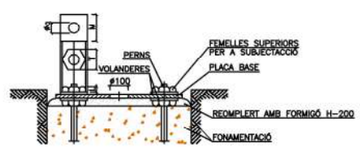
ANCORATGES DE LES COL.LUMNES I BACULS

ALÇARIA		4	4.50	5	6	7	8	9	10	11	12
FONAMENTS	ø	0.60	0.60	0.60	0.60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.90	0.90
	H	0.65	0.65	0.70	0.80	0.80	0.80	0.95	1.00	1.00	1.20
PERNS	L	500	500	500	500	700	700	700	900	900	900
	Op	22	22	22	22	24	24	24	27	27	27
	r	100	100	100	100	110	110	110	130	130	130
FEMELLES	ø	27	27	27	36	36	36	40	40	40	40
	H	15	15	15	19	19	19	22	22	22	22
VOLANDERES	M	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60
	m	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8
	ø	25	25	25	25	25	25	25	28	28	28

NOTA: TOTES LES DIMENSIONS SON EN MILLIMETRES EXCEPTE ELS DIMENSIONATS DE LES ALÇARIES I FONAMENTACIONS QUE SON EN METRES.



FONAMENTACIONS I PERNS



COLUMNA TIPUS PER A UNA
LLUMINÀRIA O DIFUSOR

panosa & associats arquitectes
C/ Pallars, 3-5 EDIFICI PALOU-B, 4ª-B. 08402 GRANOLLERS (BARCELONA) TELF. 93 870 93 10 e.mail: panosa@panosa.cat

CARRER DE BERTÍ - CARRER DE FARRANS - PASSEIG DEL CONGOST
08530 - LA GARRIGA (BARCELONA)

Esc.: 1 / 30 MARÇ 2025

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DE LA UA-9/10
PROJECTE PER A L'APROVACIÓ INICIAL

0 0.3 0.6 1.5

XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
DETALLS

L'ARQUITECTE:
SALVADOR PANOSA I DOMINGO
COL·LEGIAT: 5.139 - 1

EL PROMOTOR:
JUNTA DE COMPENSACIÓ UA-9/10

IP06.3

EXP: 1955/23