



PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)
Barri de Sant Mori de Llefià (Districte IV)



Document 2:

PLÀNOLS

Part 1 de 2

IU BOVER ARNAL - ***3870** (TCAT),
Arquitecte del Servei de Projectes i Control d'Obres
13/10/2025

JOSE MANUEL GONZALEZ CUBO - DNI ***9284** (TCAT),
Cap Dept Projectes i control d'obres Municipals
13/10/2025

INDEX	--
1. SITUACIÓ	
SITUACIO I EMPLAÇAMENT. FOTOGRAFIES	1.0
2. ESTAT ACTUAL	
ESTAT ACTUAL. PLANTA I SECCIONS GENERALS	2.1
ESTAT ACTUAL. PLANTA DETALL	2.2
ESTAT ACTUAL. SECCIONS	2.3
3. PROPOSTA	
PLANTA I SECCIO GENERAL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3.1
PROPOSTA. PLANTA DETALL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3.2.1
PROPOSTA. PLANTA DETALL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3.2.2
PROPOSTA. PLANTA DETALL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ	3.2.3
PROPOSTA. SECCIONS	3.3.1
PROPOSTA. SECCIONS	3.3.2
PROPOSTA. MOBILIARI URBA	3.4
PROPOSTA. PLANTA DETALL MOBILIARI URBA	3.4.1
PROPOSTA PLANTA DETALL MOBILIARI URBA	3.4.2
PROPOSTA PLANTA DETALL MOBILIARI URBA	3.4.3
PROPOSTA PLANTA DETALL MOBILIARI URBA	3.4.4
4. ENDERROCS	
ENDERROC. PLANTA GENERAL	4.1
ENDERROC. PLANTA DETALL. PLAÇA	4.2.1
ENDERROC. PLANTA DETALL. PLAÇA	4.2.2
ENDERROC. PLANTA DETALL. VIALS	4.3.1
ENDERROC. PLANTA DETALL. VIALS	4.3.2
5. PAVIMENTS	
PAVIMENTS. PLANTA GENERAL	5.1
DETALLS. PLANTA DETALL TIPOLOGIA PAVIMENTS	5.2.1
DETALLS. PLANTA DETALL TIPOLOGIES PAVIMENTS	5.2.2
DETALLS. PLANTA DETALL TIPOLOGIA PAVIMENTS	5.2.3
DETALLS. PLANTA DETALL TIPOLOGIA PAVIMENTS	5.2.4
DETALL PAVIMENTS I	5.3.1
DETALL PAVIMENTS II	5.3.2
DETALL PAVIMENTS III	5.3.3
6. DEFINICIÓ GEOMÈTRICA	
DETALLS CONSTRUCTIUS D'URBANITZACIÓ (D1)	6.1.1
DETALLS CONSTRUCTIUS D'URBANITZACIÓ (D2)	6.1.2
DETALLS CONSTRUCTIUS D'URBANITZACIÓ (D3)	6.1.3
DETALLS CONSTRUCTIUS D'URBANITZACIÓ (D4)	6.1.4
PLANTA SERRALLERIA	6.2
DETALLS SERRALLERIA	6.3.1
DETALLS SERRALLERIA	6.3.2
DETALLS SERRALLERIA	6.3.3
DETALLS SERRALLERIA	6.3.4
7. CLAVEGUERAM	
INSTAL·LACIONS. CLAVEGUERAM	7.1
INSTAL·LACIONS. PLANTA DETALL CLAVEGUERAM	7.2.1
INSTAL·LACIONS. PLANTA DETALL CLAVEGUERAM	7.2.2
INSTAL·LACIONS. PLANTA DETALL CLAVEGUERAM	7.2.3
DETALL CLAVEGUERAM	7.3

8. VEGETACIÓ	
PROPOSTA VEGETACIÓ	8.1
VEGETACIO ARBUSTIVA I ARBRAT	8.2.1
VEGETACIÓ ARBUSTIVA I ARBRAT	8.2.2
PLANTA GENERAL REG	8.3
PLANTA DETALL REG	8.4.1
PLANTA DETALL REG	8.4.2
DETALL PERICÓ COMPTADOR	8.5
DETALL PERICONS I RASES	8.6
DETALL DEGOTEIG PARTERRES	8.7
DETALL ESCOCELLS	8.8
9. ENLLUMENAT	
PLANTA GENERAL ENLLUMENAT	9.1
PLANTA DETALL ENLLUMENAT	9.2.1
PLANTA DETALL ENLLUMENAT	9.2.2
DETALLS	9.3.1
DETALLS	9.3.2
DETALL ARMARIS I ESQUEMES UNIFILARS	9.4
9.5 ESQUEMES UNIFILARS QE	--
10. SENYALITZACIÓ VIÀRIA	
SENYALITZACIÓ VIÀRIA	10.1
PLANTA DETALL	10.2.1
PLANTA DETALLS	10.2.2
11. SERVEIS EXISTENTS	
CLAVEGUERAM I AIGUA	11.1
XARXA ELÈCTRICA	11.2
ENLLUMENAT	11.3
GAS	11.4
TELECOMUNICACIONS	11.5
12. SEGURETAT I SALUT	
SEGURETAT I SALUT	12.1
DETALLS	12.2
DETALLS	12.3
DETALLS	12.4
DETALLS	12.5
DETALLS	12.6
DETALLS	12.7
DETALLS	12.8
DETALLS	12.9
DETALLS	12.10
DETALLS	12.11
DETALLS	12.12
DETALLS	12.13
13. VISTES	
IMATGE PROJECTE	13.1



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

INDEX

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

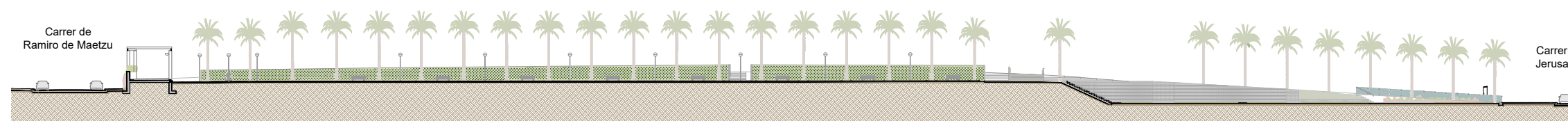
Pere Ll. Vegué González

Iu Bover Arnal

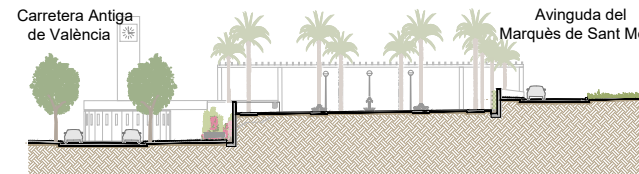
Marco Murillo Soriano

ESCALA

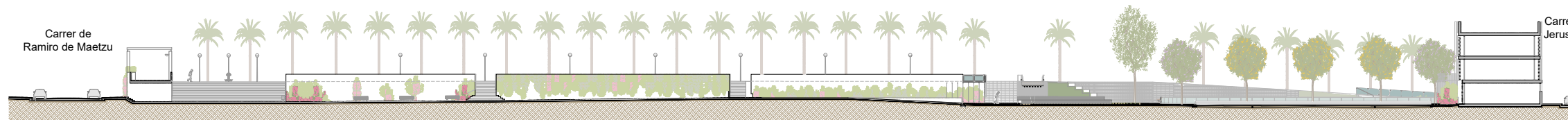
MAIG 2025



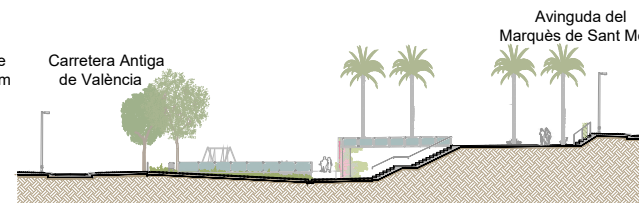
SECCIÓ LONGITUDINAL - SL1



SECCIÓ TRANSVERSAL - ST1



SECCIÓ LONGITUDINAL - SL2



SECCIÓ TRANSVERSAL - ST2



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

ESTAT ACTUAL. PLANTA I SECCIONS GENERALS

2.1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

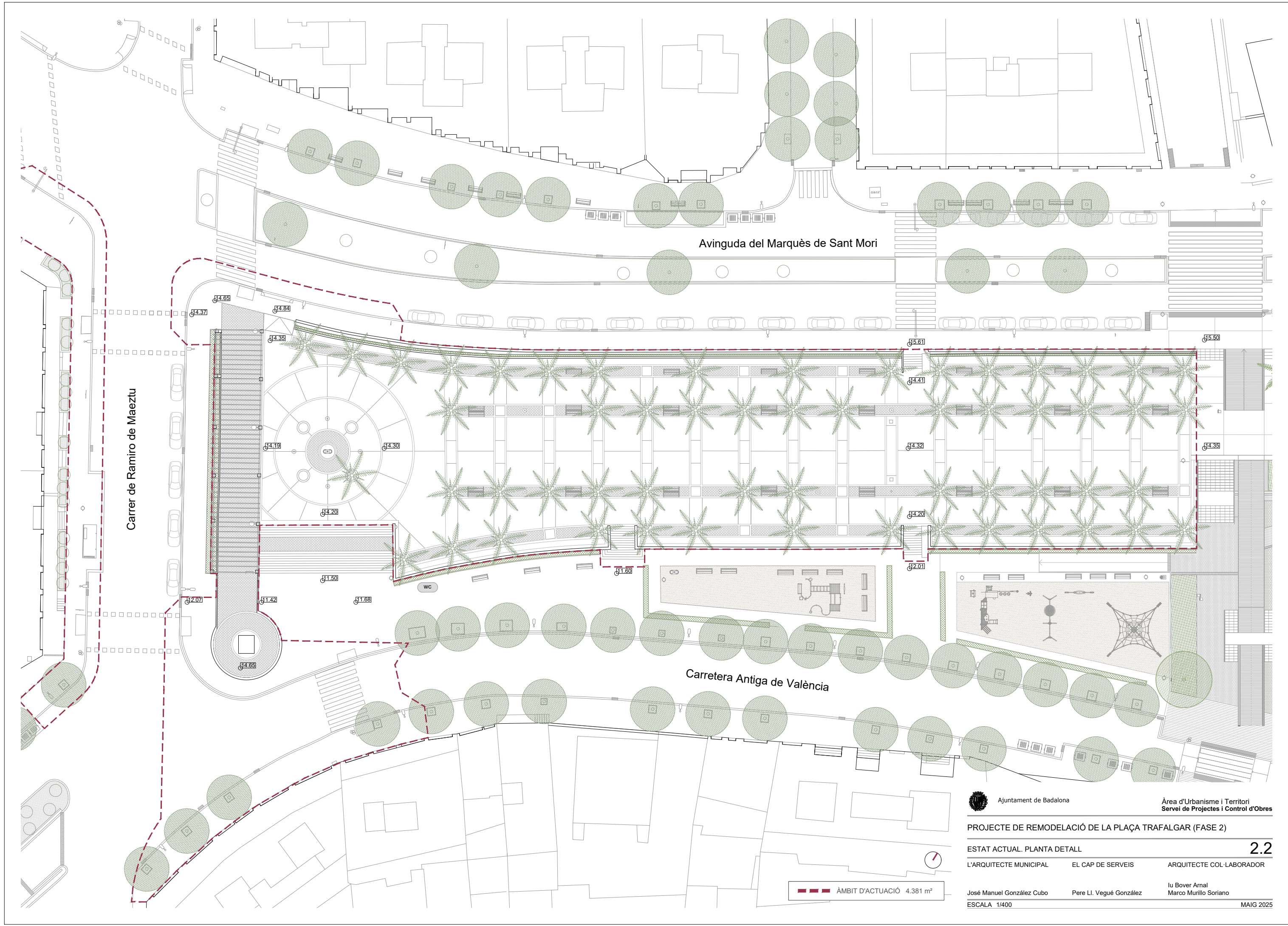
José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/750

MAIG 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

ESTAT ACTUAL. PLANTA DETALL

2.2

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

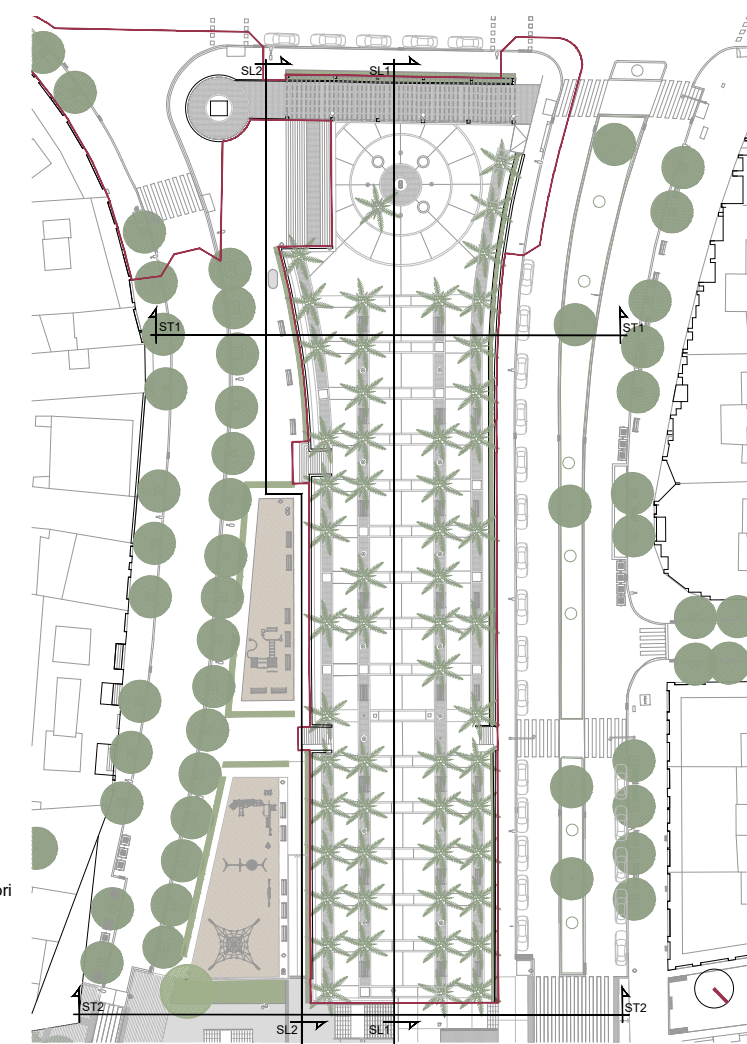
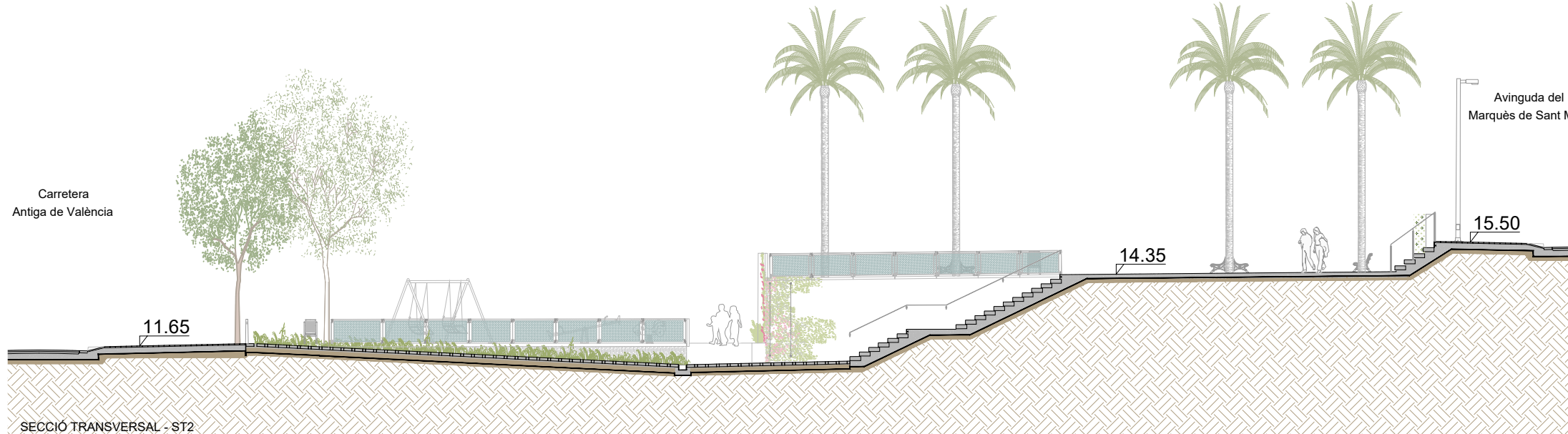
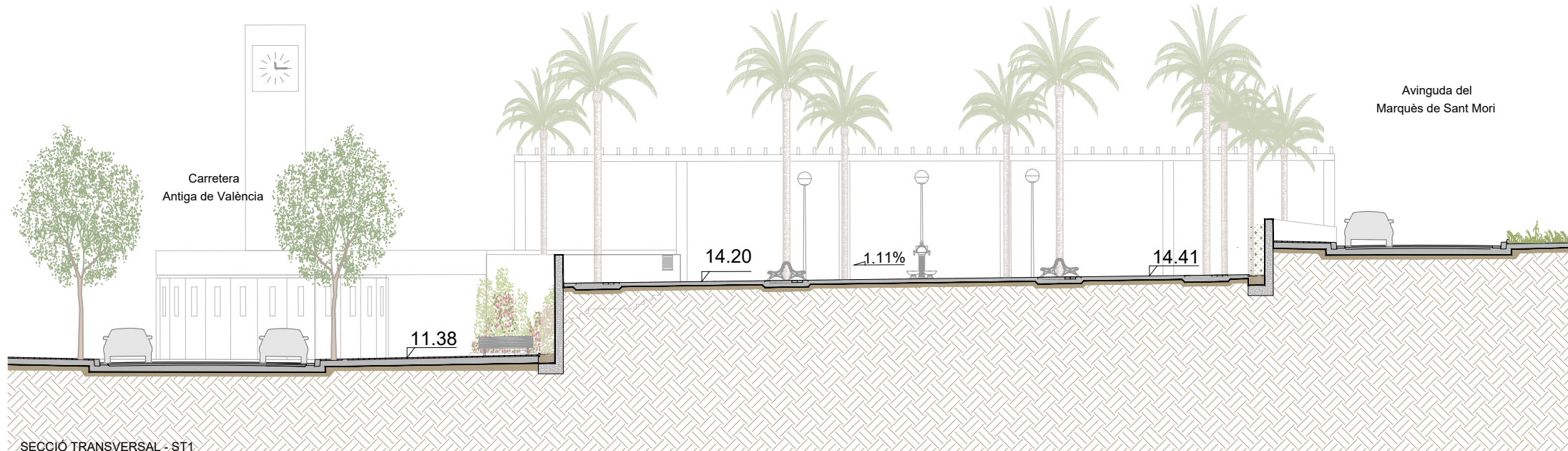
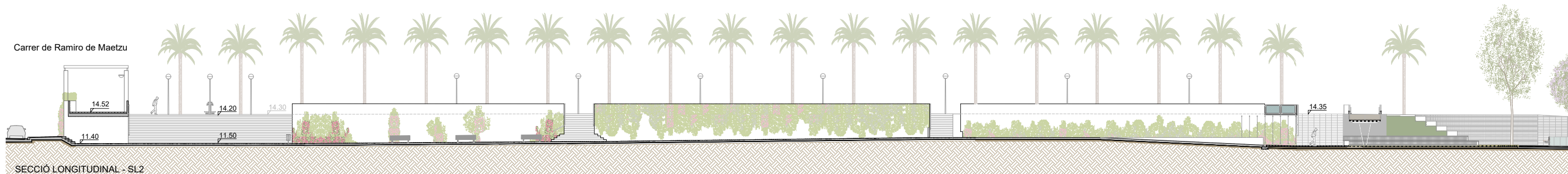
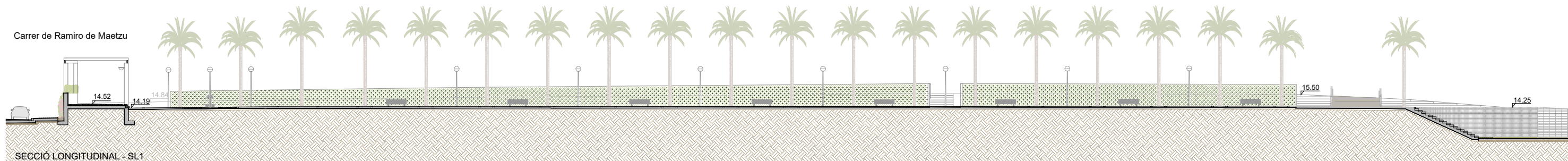
Pere Ll. Vugué González

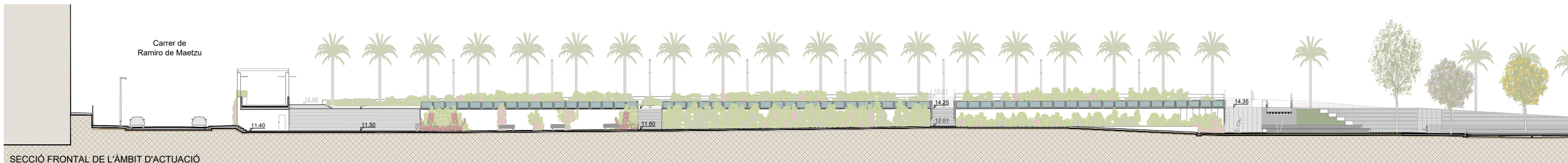
Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

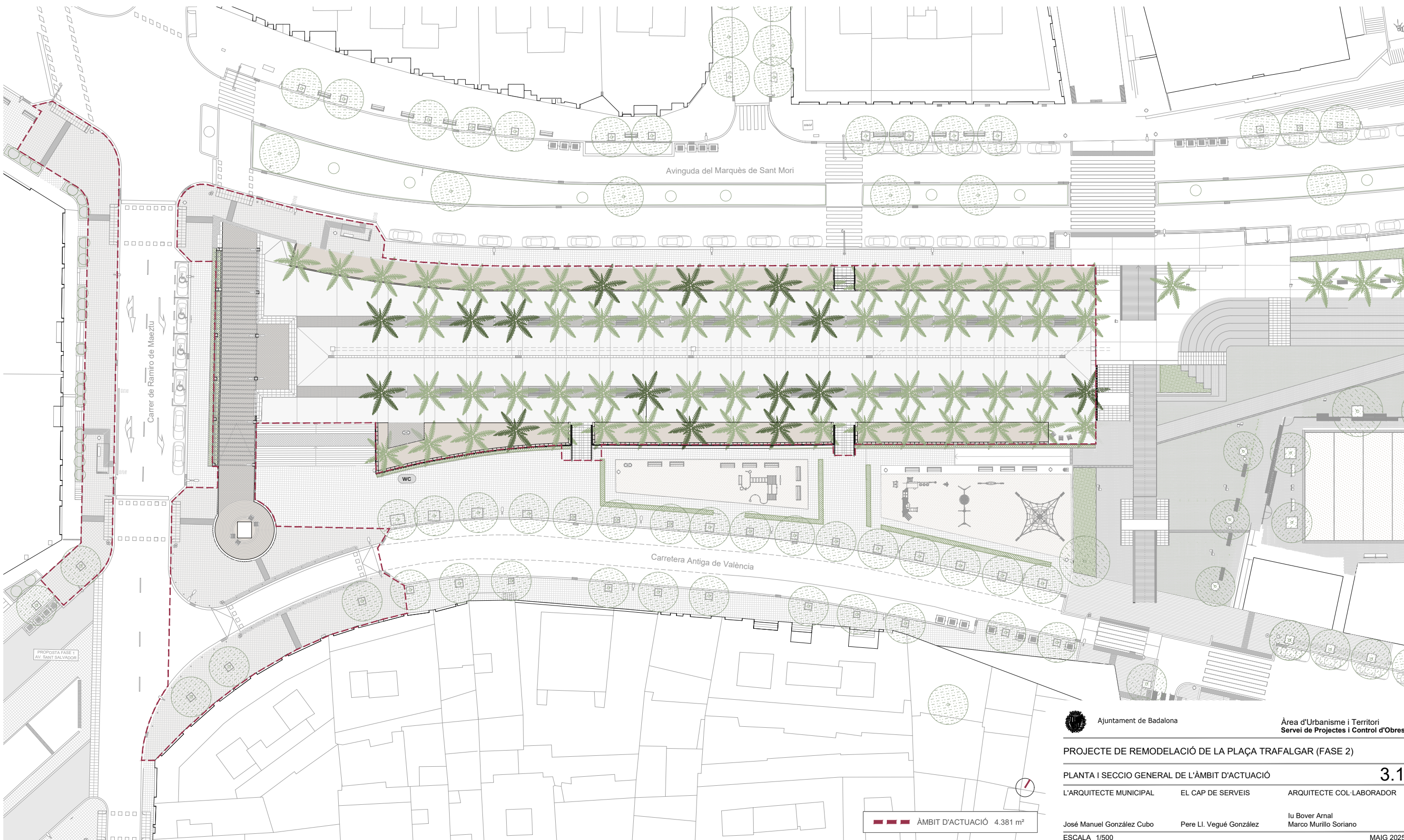
ESCALA 1/400

MAIG 2025





SECCIÓ FRONTAL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PLANTA I SECCIÓ GENERAL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

3.1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

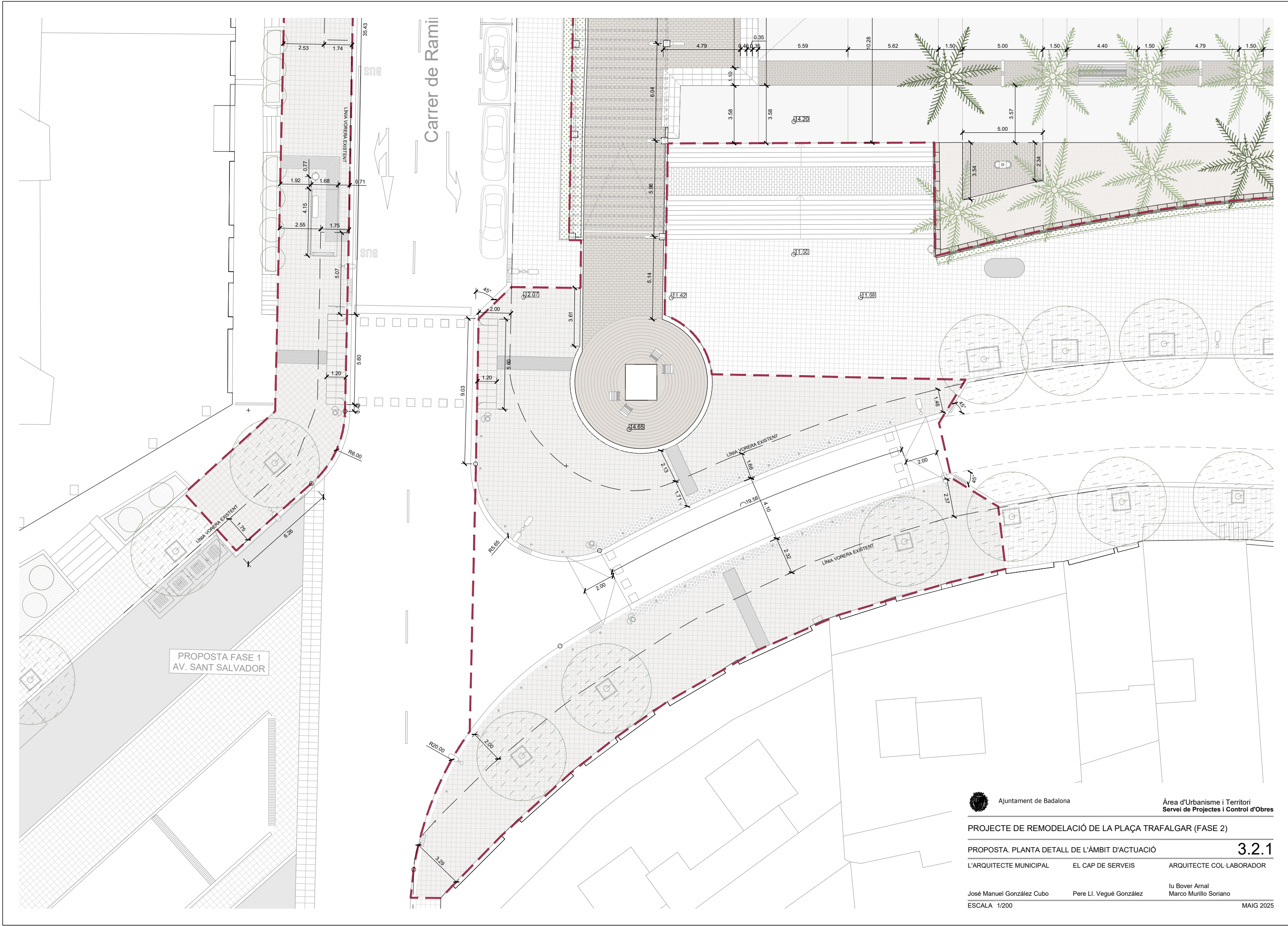
Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/500

MAIG 2025

ÀMBIT D'ACTUACIÓ 4.381 m²



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PROPOSTA. PLANTA DETALL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

3.2.1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

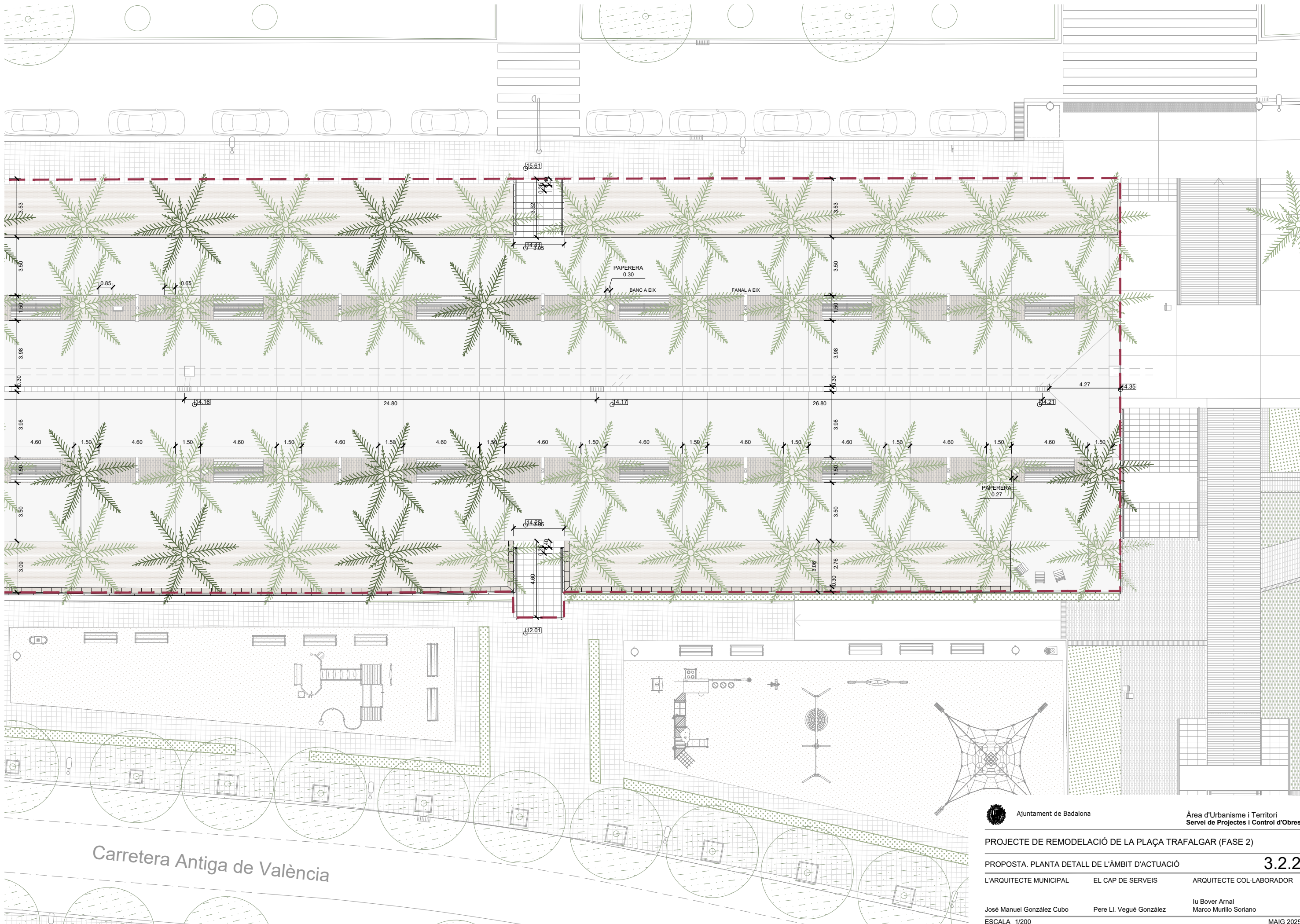
Pere Ll. Vegué González

Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025



Carretera Antiga de València



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PROPOSTA. PLANTA DETALL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

3.2.2

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

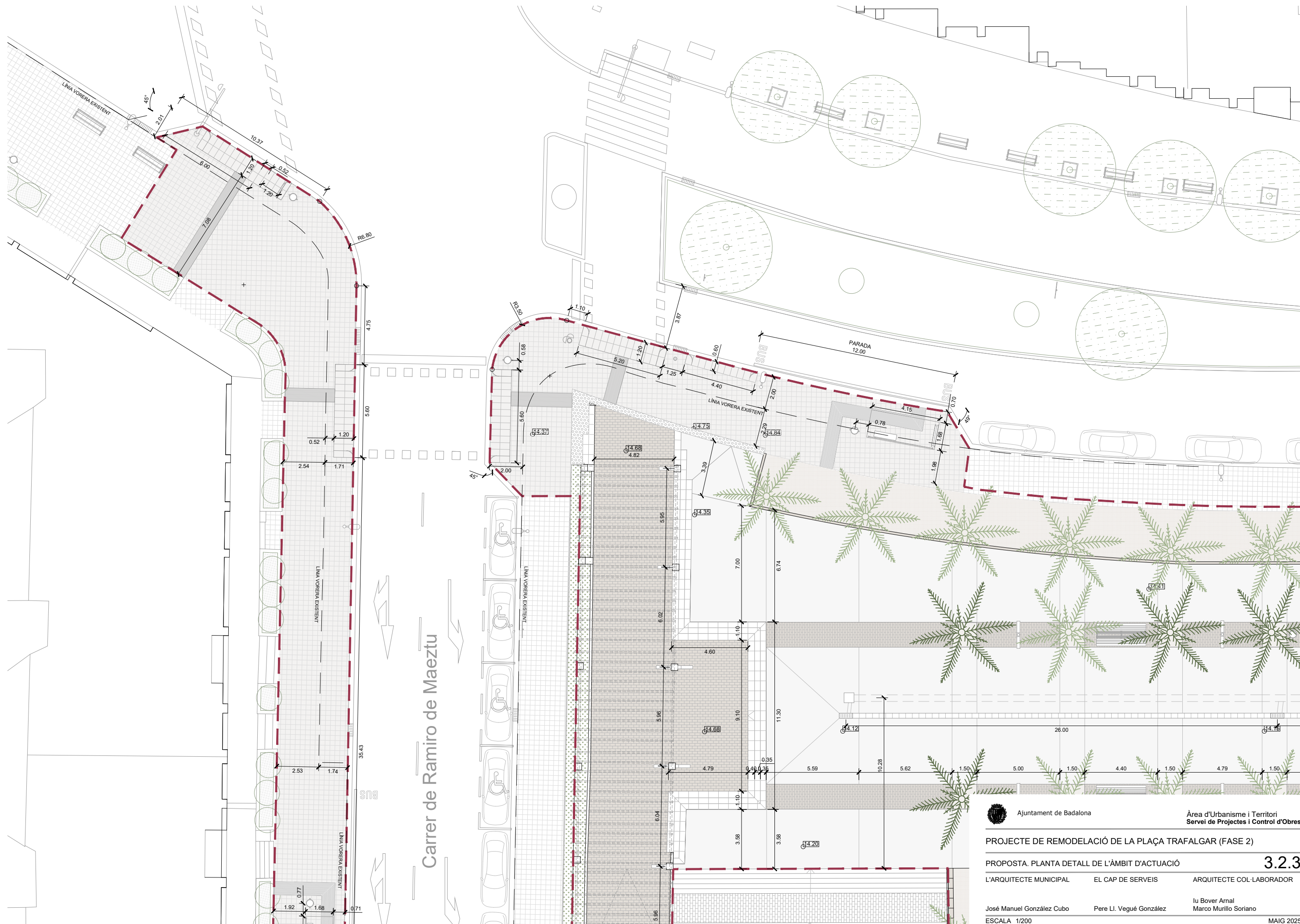
José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PROPOSTA. PLANTA DETALL DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ

3.2.3

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

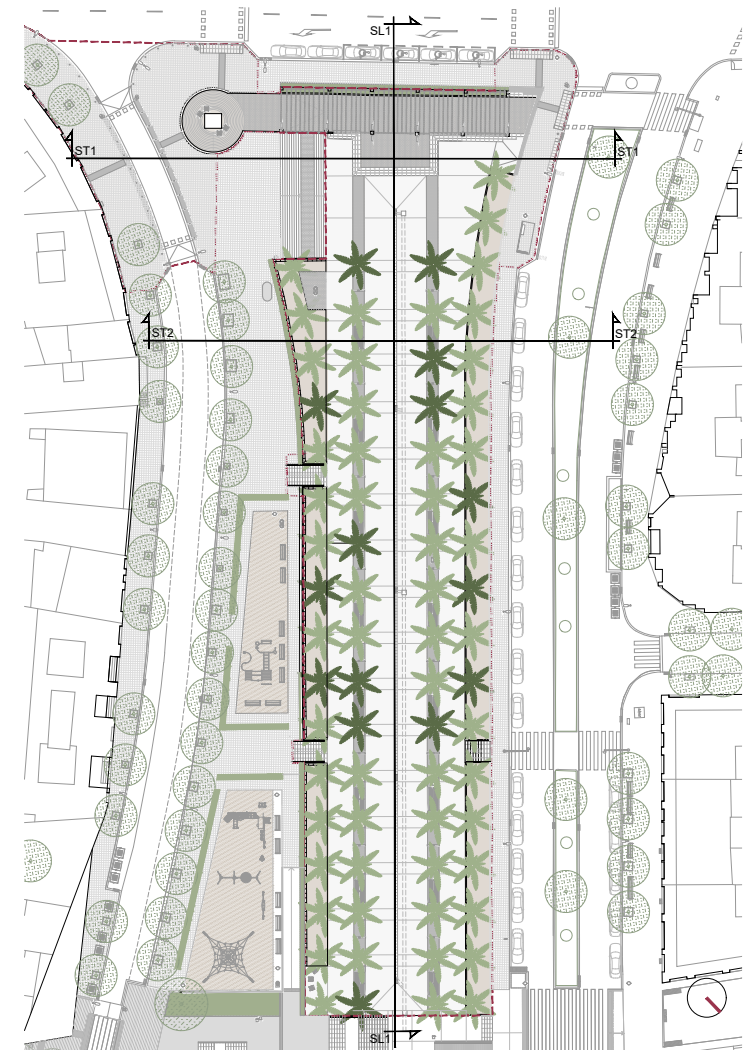
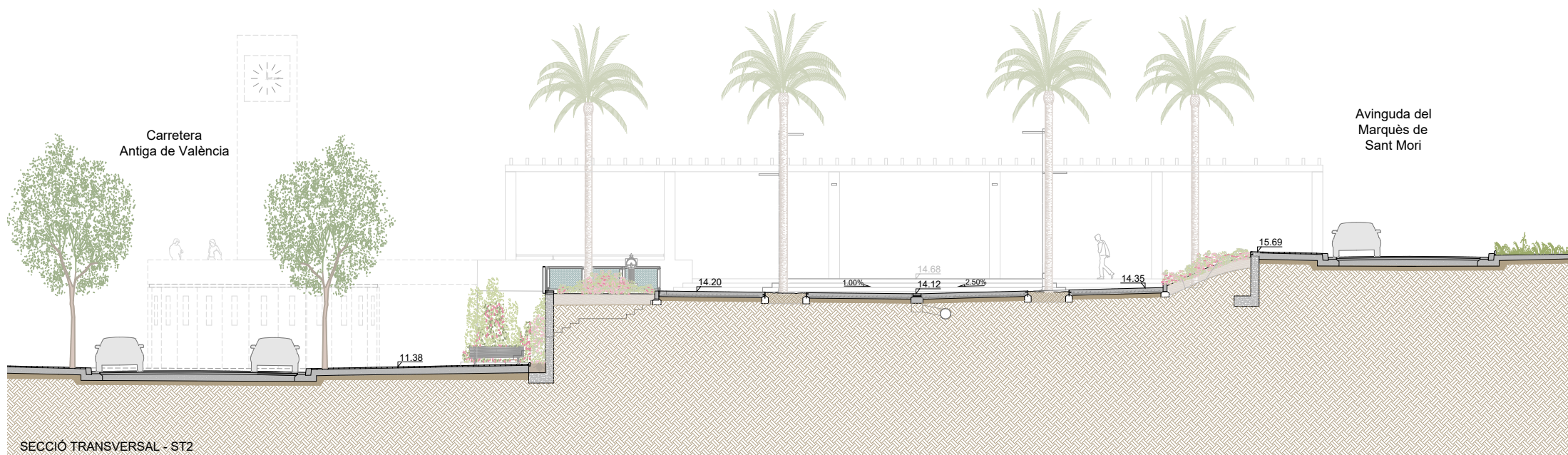
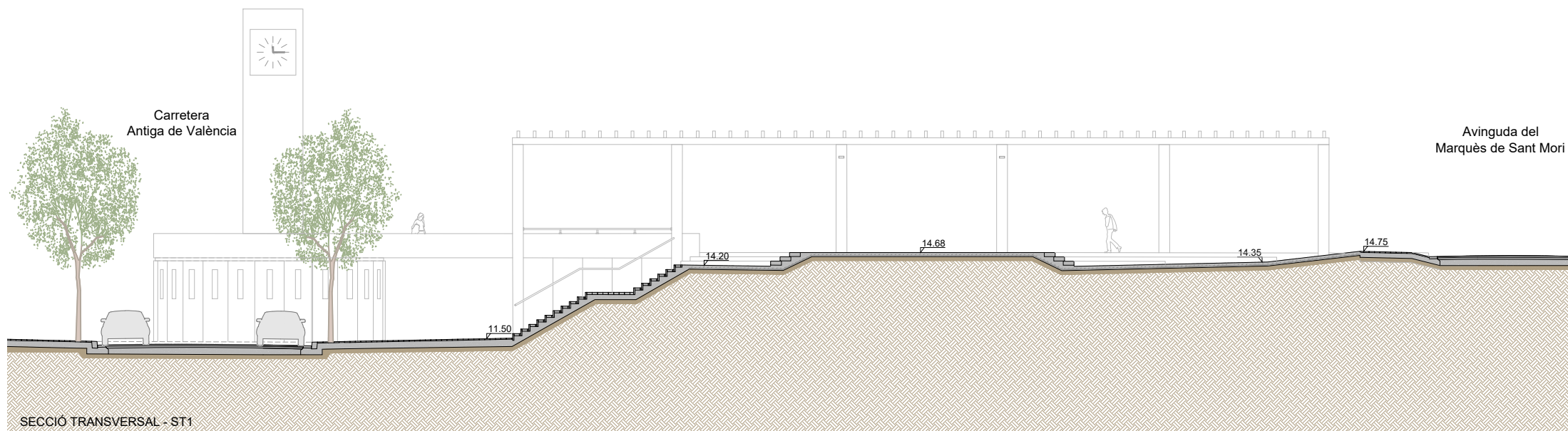
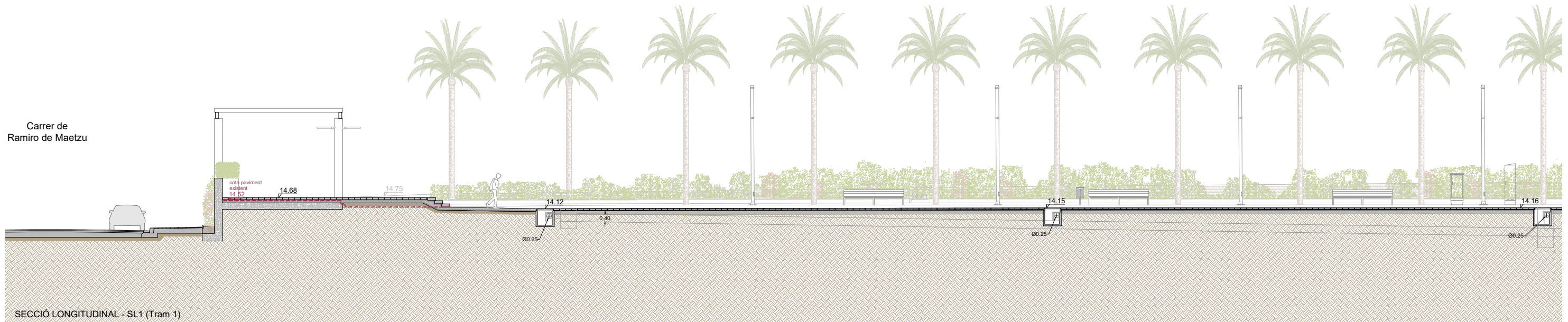
Pere Ll. Vegué González

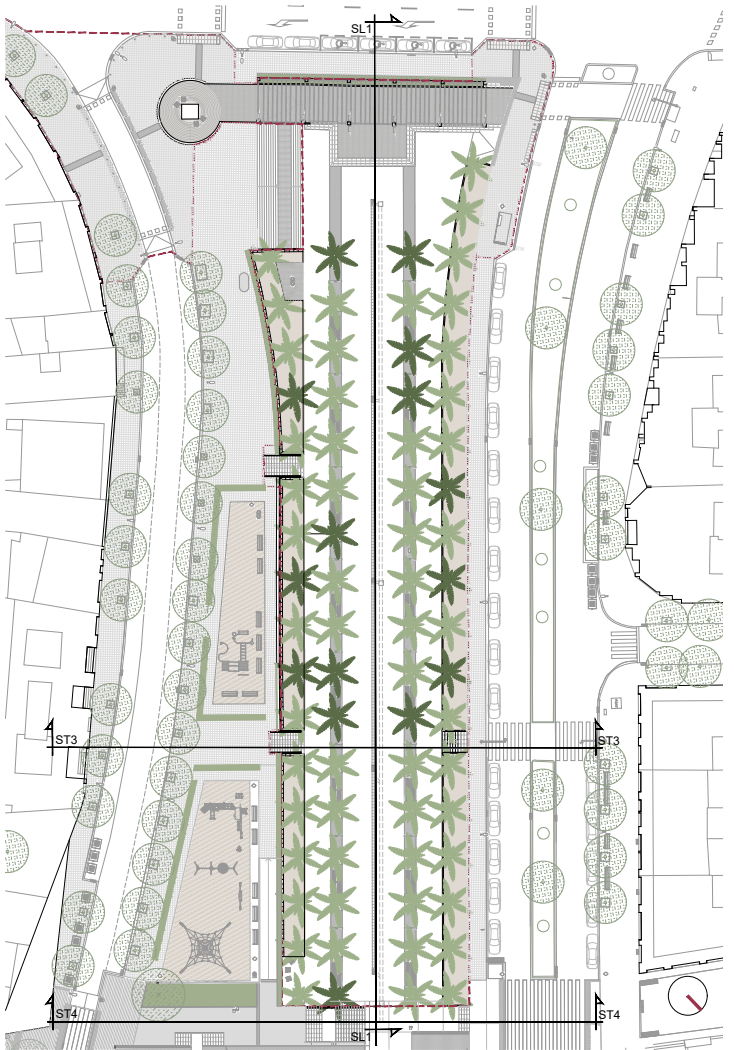
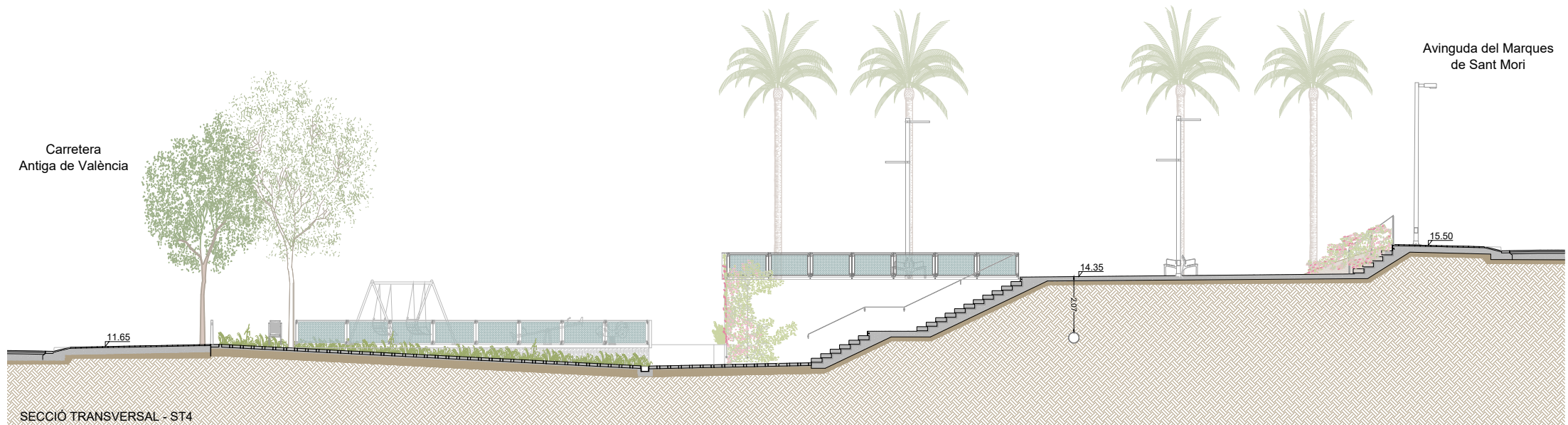
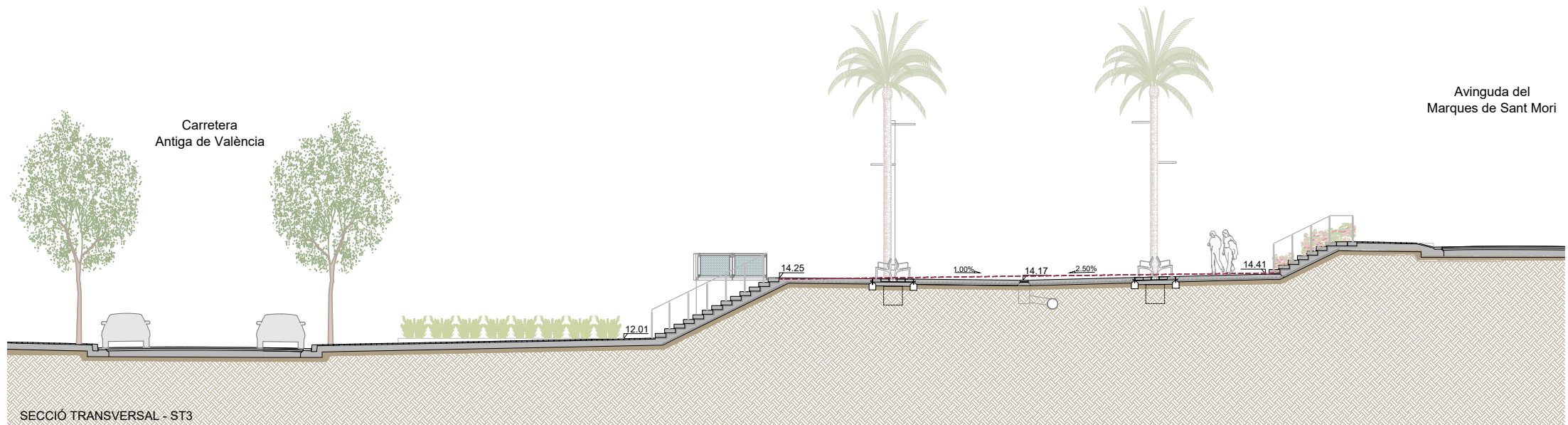
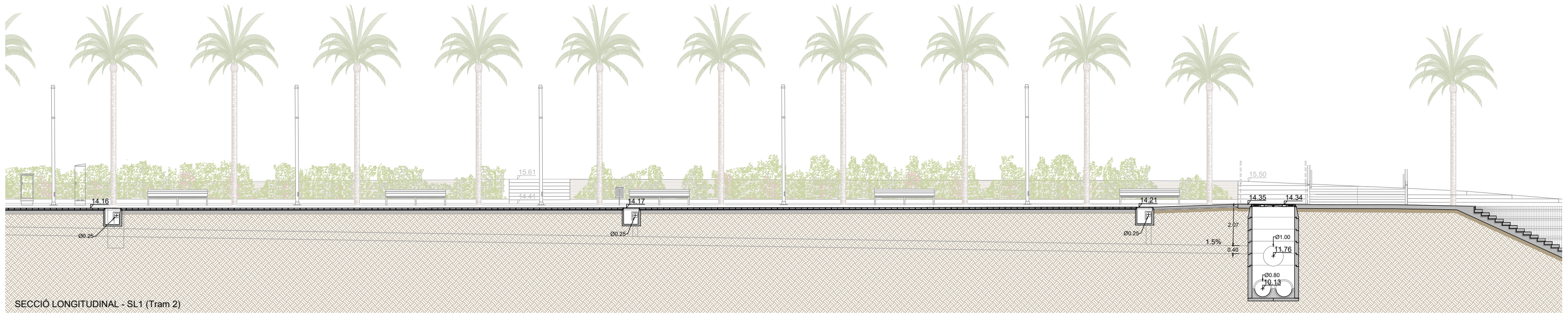
Iu Bover Arnal

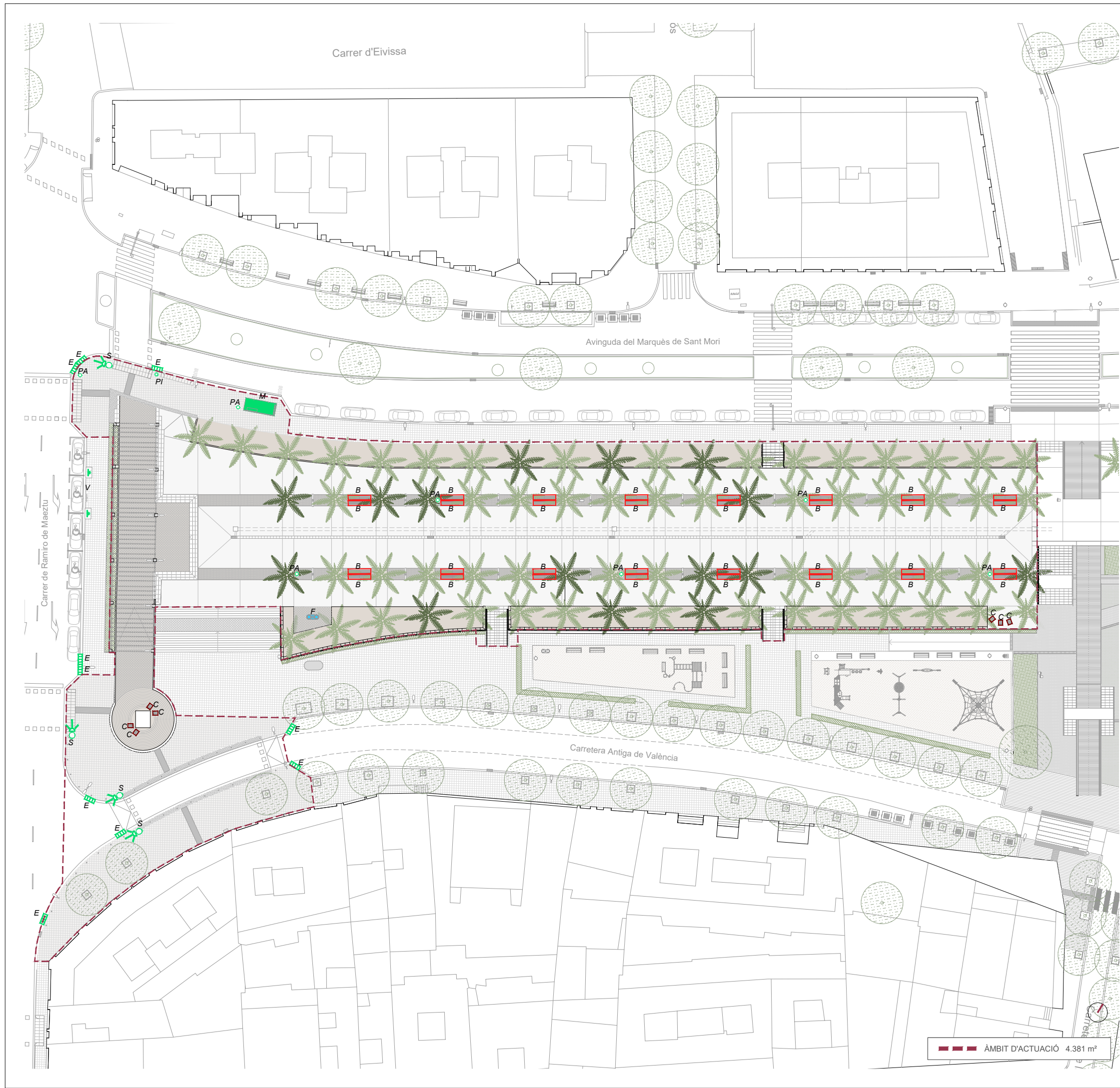
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025







Mobiliari Urbà

B- Banc NeoRomántico Liviano (Santa&Cole -100% Aluminí) de 3,00m de llarg - 32 unitats
*Col·locació a doble costat



C- Cadira NeoRomántico Liviano (Santa&Cole -100% Aluminí) - 7 unitats



PA - Paperera Model Barcelona C-23GP de Fàbregas - 8 unitats



F - Font existent desplaçada a restaurar - 1 unitat



M - Nova marquesina

S - Semàfor desplaçat

V - Senyal vertical desplaçada

E - Nou embornal

PI - Pilona desplaçada

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PROPOSTA. MOBILIARI URBÀ

3.4

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

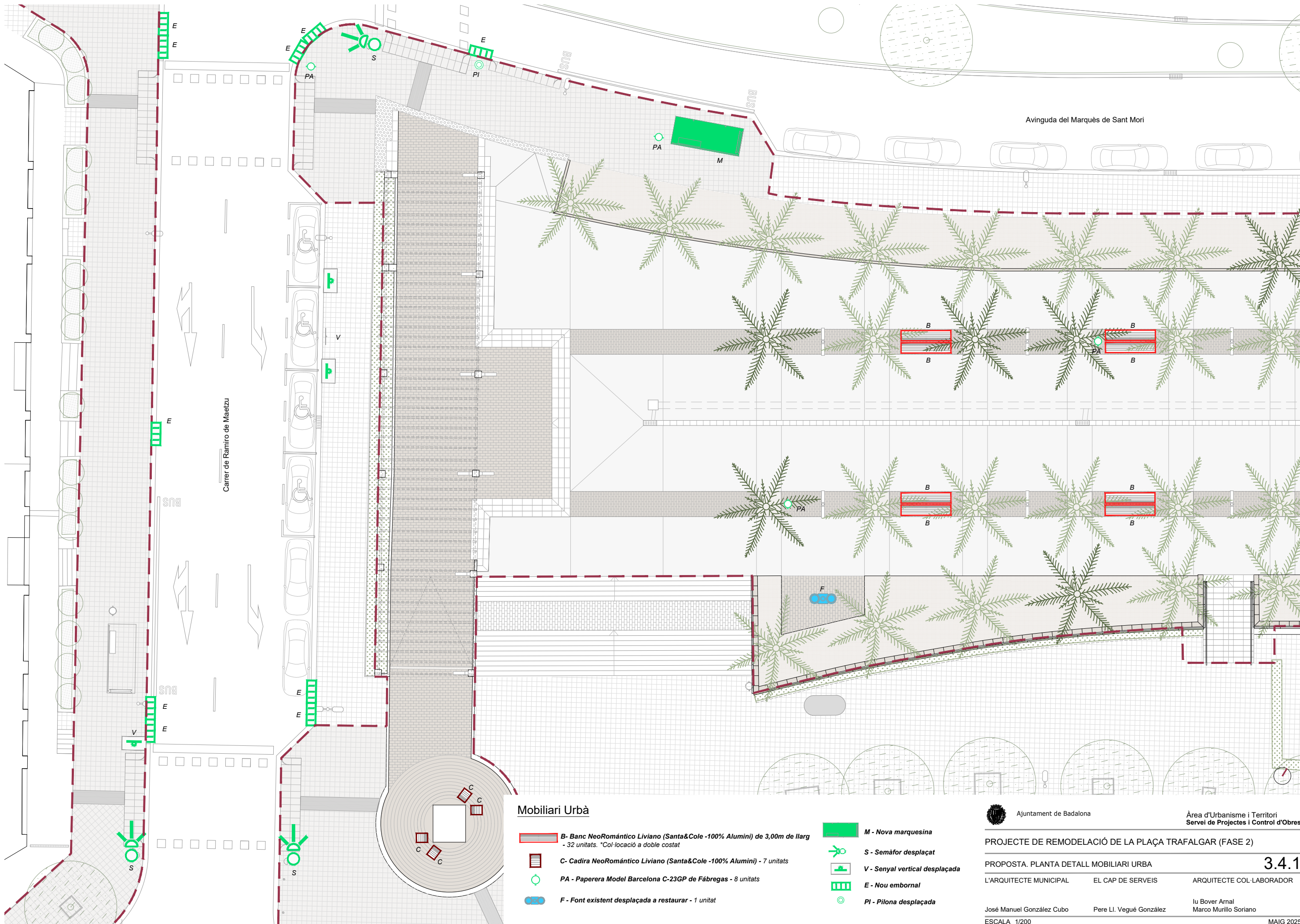
Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/500

MAIG 2025

ÀMBIT D'ACTUACIÓ 4.381 m²



Mobiliari Urbà

- B - Banc NeoRomántico Liviano (Santa&Cole -100% Alumini) de 3,00m de llarg**
- 32 unitats. *Col·locació a doble costat
- C - Cadira NeoRomántico Liviano (Santa&Cole -100% Alumini) - 7 unitats**
- PA - Paperera Model Barcelona C-23GP de Fàbregas - 8 unitats**
- F - Font existent desplaçada a restaurar - 1 unitat**
- M - Nova marquesina**
- S - Semàfor desplaçat**
- V - Senyal vertical desplaçada**
- E - Nou embornal**
- PI - Pilona desplaçada**



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PROPOSTA. PLANTA DETALL MOBILIARI URBA

3.4.1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

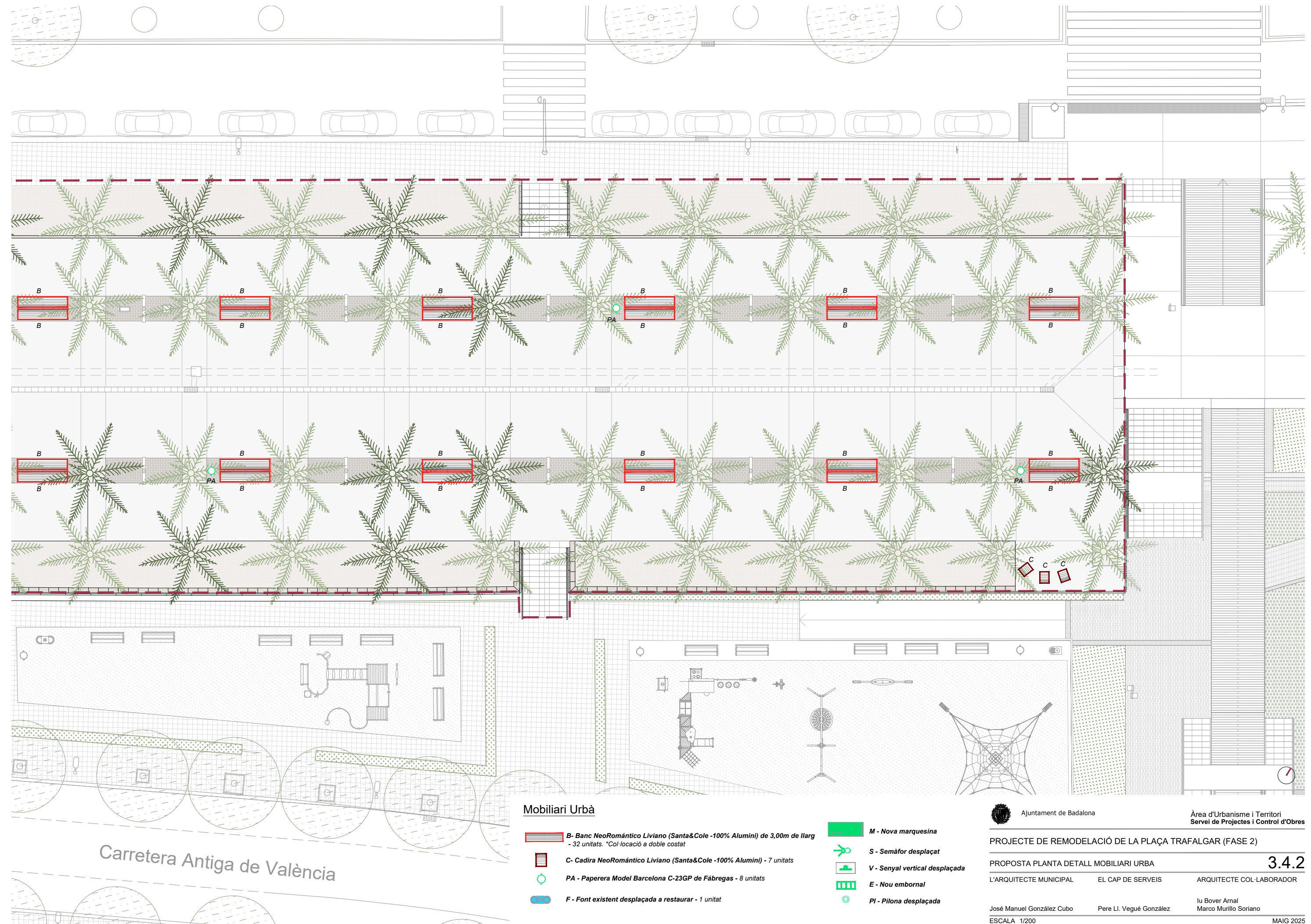
José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025



Mobiliari Urbà

- B- Banc NeoRomántico Liviano (Santa&Cole -100% Alumini) de 3,00m de llarg**
- 32 unitats. *Col·locació a doble costat
- C- Cadira NeoRomántico Liviano (Santa&Cole -100% Alumini) - 7 unitats**
- PA - Paperera Model Barcelona C-23GP de Fàbregas - 8 unitats**
- F - Font existent desplaçada a restaurar - 1 unitat**

- M - Nova marquesina**
- S - Semàfor desplaçat**
- V - Senyal vertical desplaçada**
- E - Nou embornal**
- PI - Pilona desplaçada**



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PROPOSTA PLANTA DETALL MOBILIARI URBA

3.4.2

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

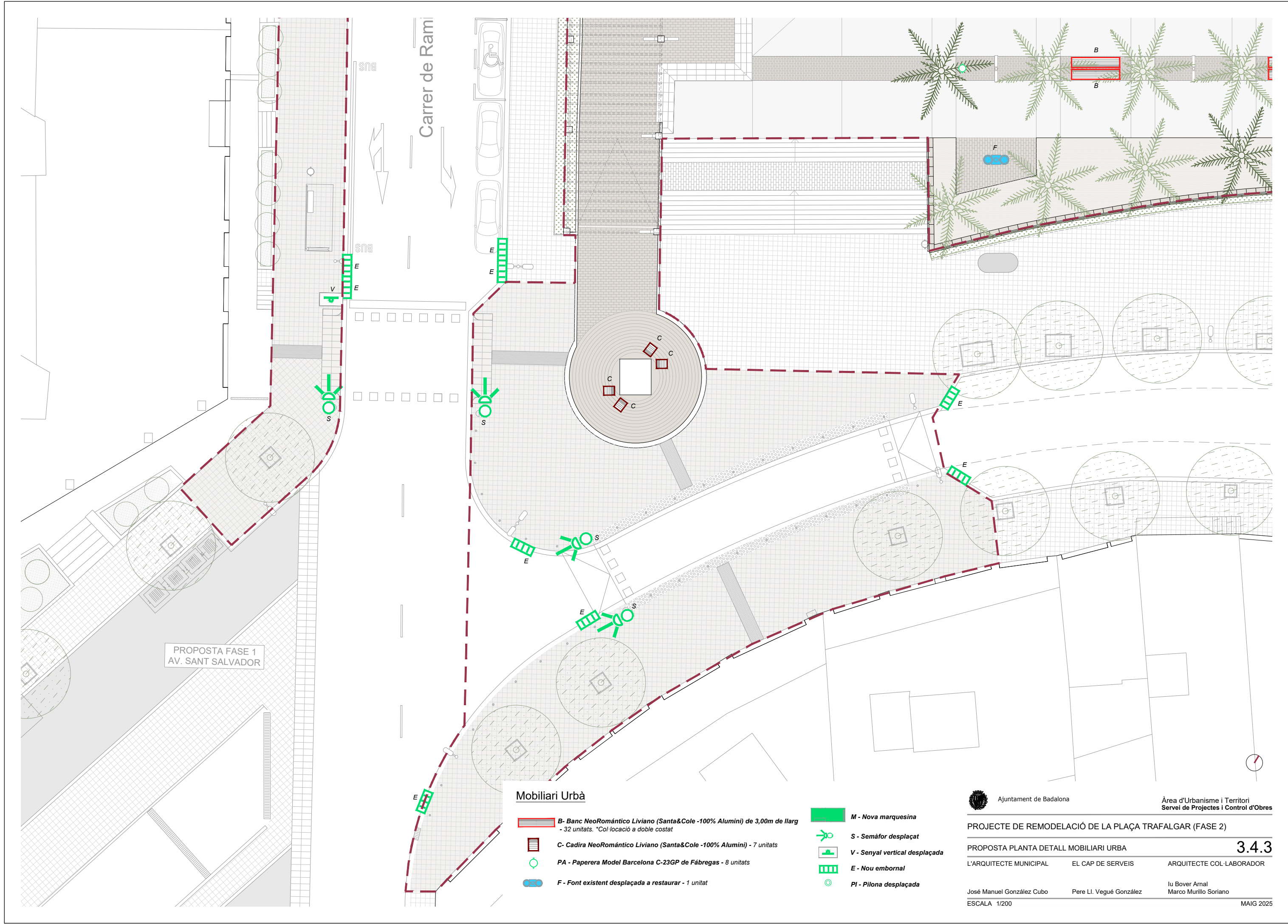
Pere Ll. Vugué González

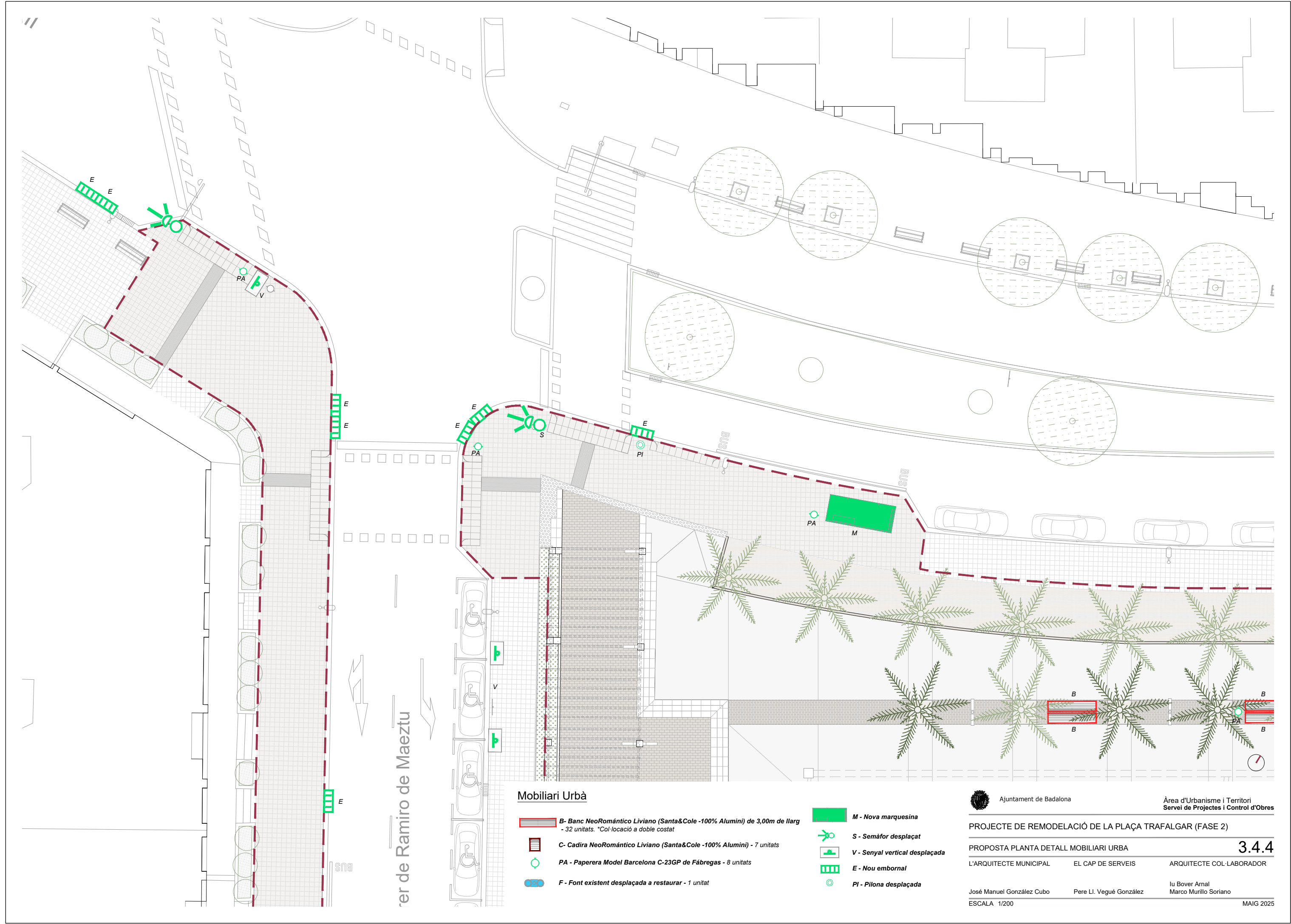
Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025





Mobiliari Urbà

- B- Banc NeoRomántico Liviano (Santa&Cole -100% Alumini) de 3,00m de llarg**
- 32 unitats. *Col·locació a doble costat
- C- Cadira NeoRomántico Liviano (Santa&Cole -100% Alumini) - 7 unitats**
- PA - Paperera Model Barcelona C-23GP de Fàbregas - 8 unitats**
- F - Font existent desplaçada a restaurar - 1 unitat**

- M - Nova marquesina**
- S - Semàfor desplaçat**
- V - Senyal vertical desplaçada**
- E - Nou embornal**
- PI - Pilona desplaçada**



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PROPOSTA PLANTA DETALL MOBILIARI URBA

3.4.4

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

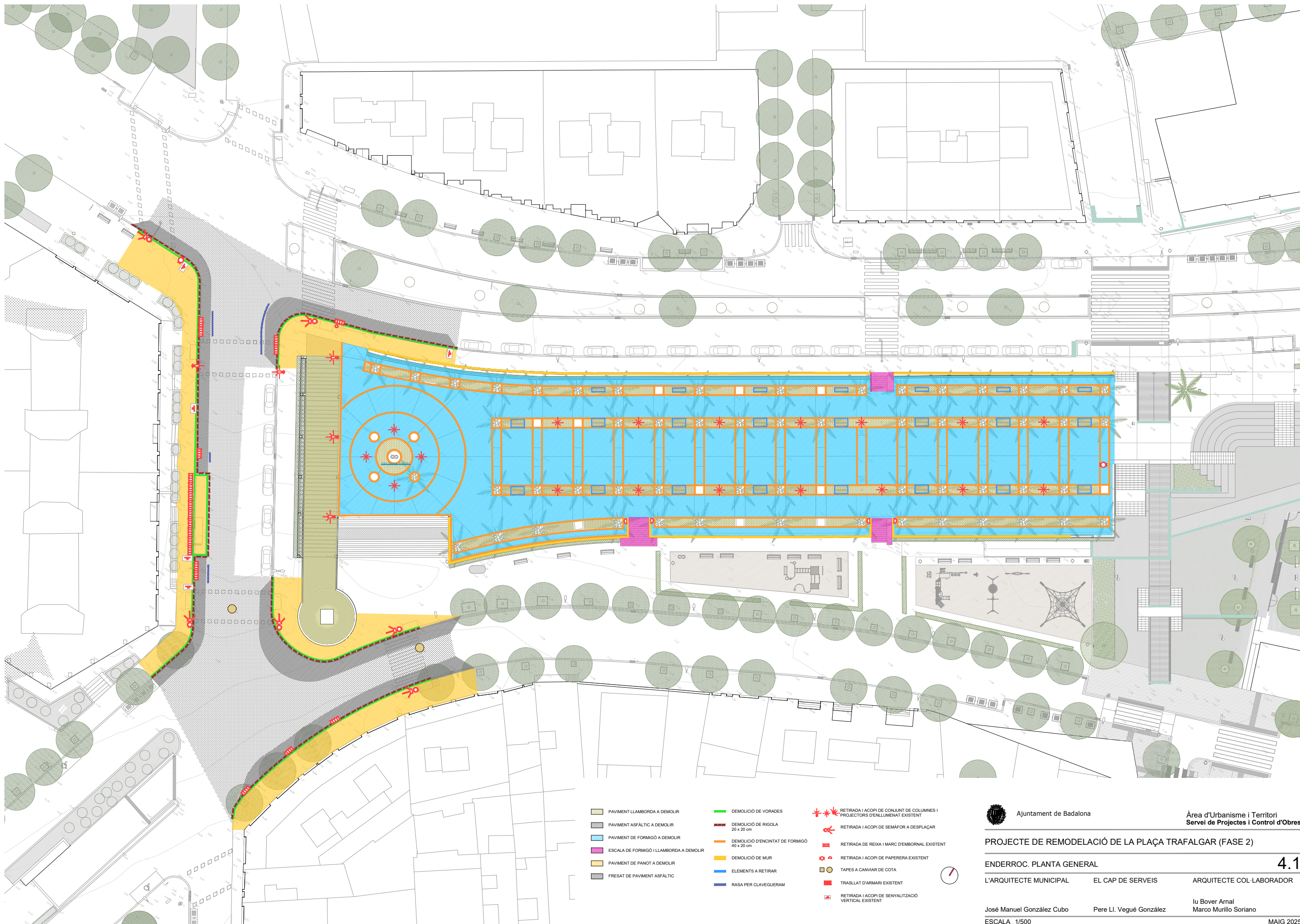
Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025



- | | | |
|---|--|--|
| PAVIMENT LLAMBORDA A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE VORADES | RETIRADA I ACOPI DE CONJUNT DE COLUMNES I PROJECTORS D'ENLLUMENAT EXISTENT |
| PAVIMENT ASFÀLTIC A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE RIGOLA 20 x 20 cm | RETIRADA I ACOPI DE SEMAFOR A DESPLAÇAR |
| PAVIMENT DE FORMIGÓ A DEMOLIR | DEMOLICIÓ D'ENCINTAT DE FORMIGÓ 40 x 20 cm | RETIRADA DE REIXA I MARC D'EMBORNAL EXISTENT |
| ESCALA DE FORMIGÓ I LLAMBORDA A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE MUR | RETIRADA I ACOPI DE PAPERERA EXISTENT |
| PAVIMENT DE PANOT A DEMOLIR | ELEMENTS A RETIRAR | TAPES A CANVIAR DE COTA |
| FRESAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC | RASA PER CLAVEQUERAM | TRASLLAT D'ARMARI EXISTENT |
| | | RETIRADA I ACOPI DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT |

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

ENDERROC. PLANTA GENERAL

4.1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

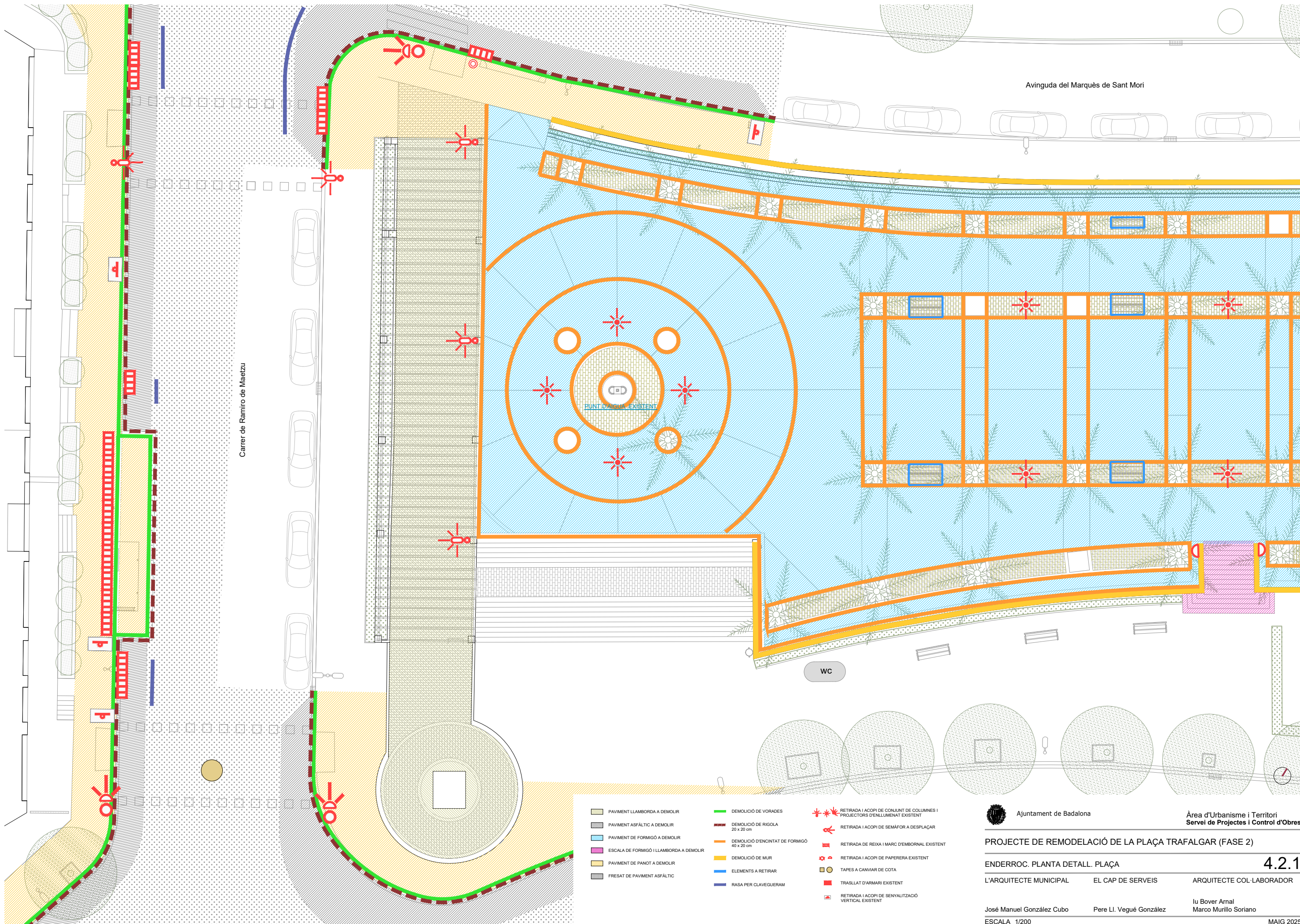
José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

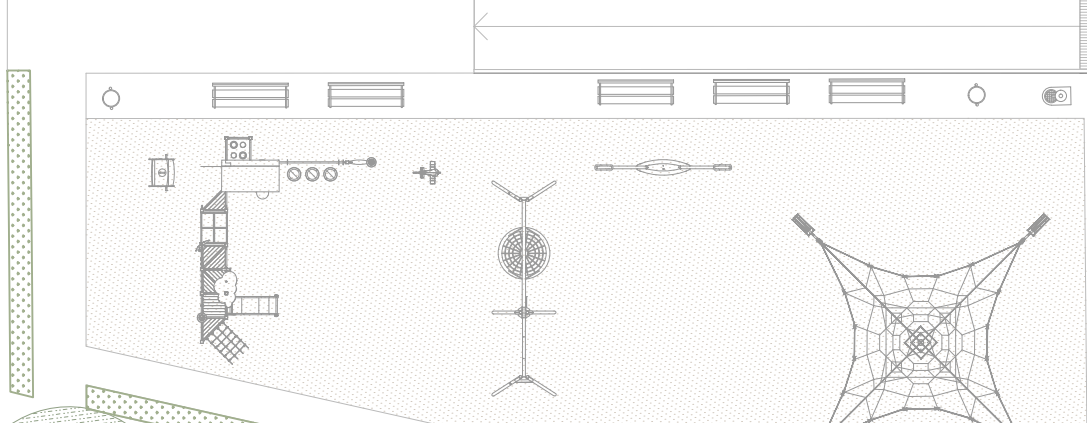
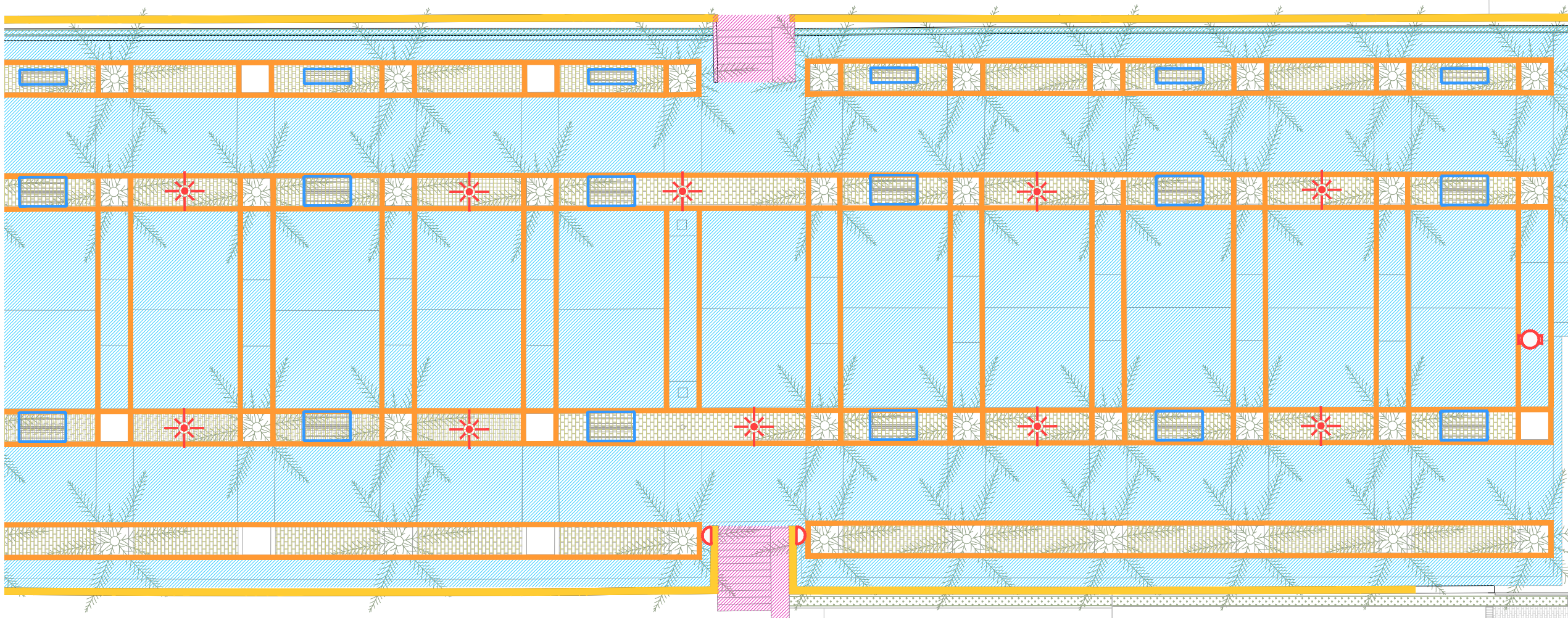
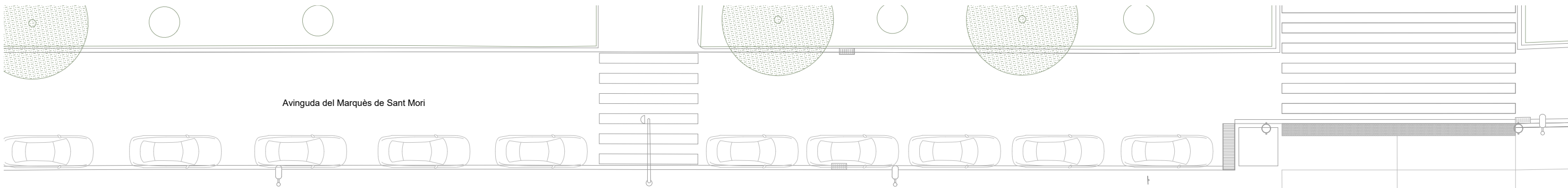
Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/500

MAIG 2025



- | | | |
|---|--|--|
| PAVIMENT LLAMBORDA A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE VORADES | RETIRADA I ACOPI DE CONJUNT DE COLUMNES I PROJECTORS D'ENLLUMENAT EXISTENT |
| PAVIMENT ASFÀLTIC A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE RIGOLA 20 x 20 cm | RETIRADA I ACOPI DE SEMÀFOR A DESPLAÇAR |
| PAVIMENT DE FORMIGÓ A DEMOLIR | DEMOLICIÓ D'ENCINTAT DE FORMIGÓ 40 x 20 cm | RETIRADA DE REIXA I MARC D'EMBORNAL EXISTENT |
| ESCALA DE FORMIGÓ I LLAMBORDA A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE MUR | RETIRADA I ACOPI DE PAPERERA EXISTENT |
| PAVIMENT DE PANOT A DEMOLIR | ELEMENTS A RETIRAR | TAPES A CANVIAR DE COTA |
| FRESAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC | RASA PER CLAVEGUERAM | TRASLLAT D'ARMARI EXISTENT |
| | | RETIRADA I ACOPI DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT |



- | | | |
|---|--|--|
| PAVIMENT LLAMBORDA A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE VORADES | RETIRADA I ACOPI DE CONJUNT DE COLUMNES I PROJECTORS D'ENLLUMENAT EXISTENT |
| PAVIMENT ASFÀLTIC A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE RIGOLA 20 x 20 cm | RETIRADA I ACOPI DE SEMÀFOR A DESPLAÇAR |
| PAVIMENT DE FORMIGÓ A DEMOLIR | DEMOLICIÓ D'ENCINTAT DE FORMIGÓ 40 x 20 cm | RETIRADA DE REIXA I MARC D'OMBORNAL EXISTENT |
| ESCALA DE FORMIGÓ I LLAMBORDA A DEMOLIR | DEMOLICIÓ DE MUR | RETIRADA I ACOPI DE PAPERERA EXISTENT |
| PAVIMENT DE PANOT A DEMOLIR | ELEMENTS A RETIRAR | TAPES A CANVIAR DE COTA |
| FRESAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC | RASA PER CLAVEGUERAM | TRASLLET D'ARMARI EXISTENT |
| | | RETIRADA I ACOPI DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT |

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

ENDERROC. PLANTA DETALL. PLAÇA

4.2.2

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

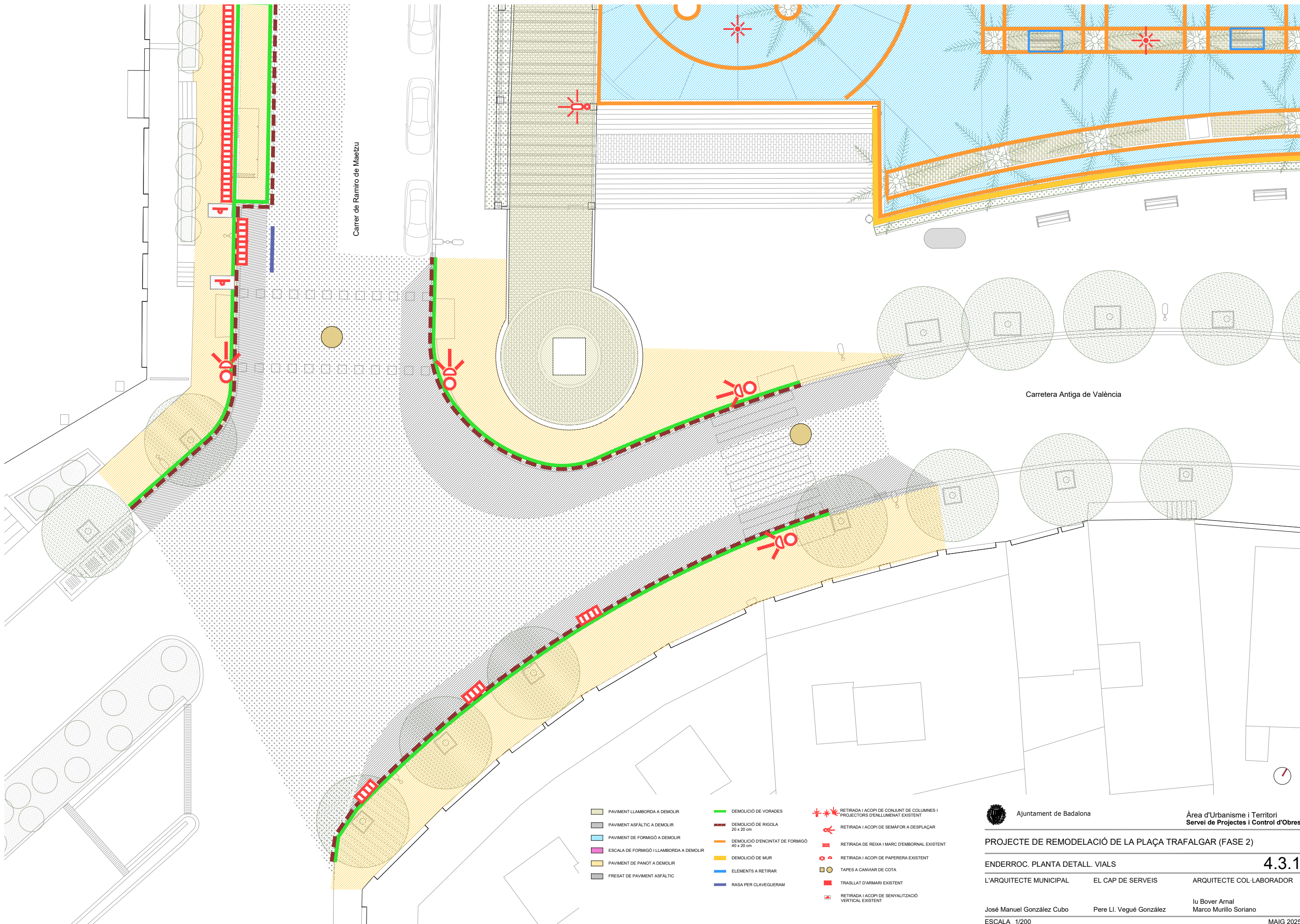
José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

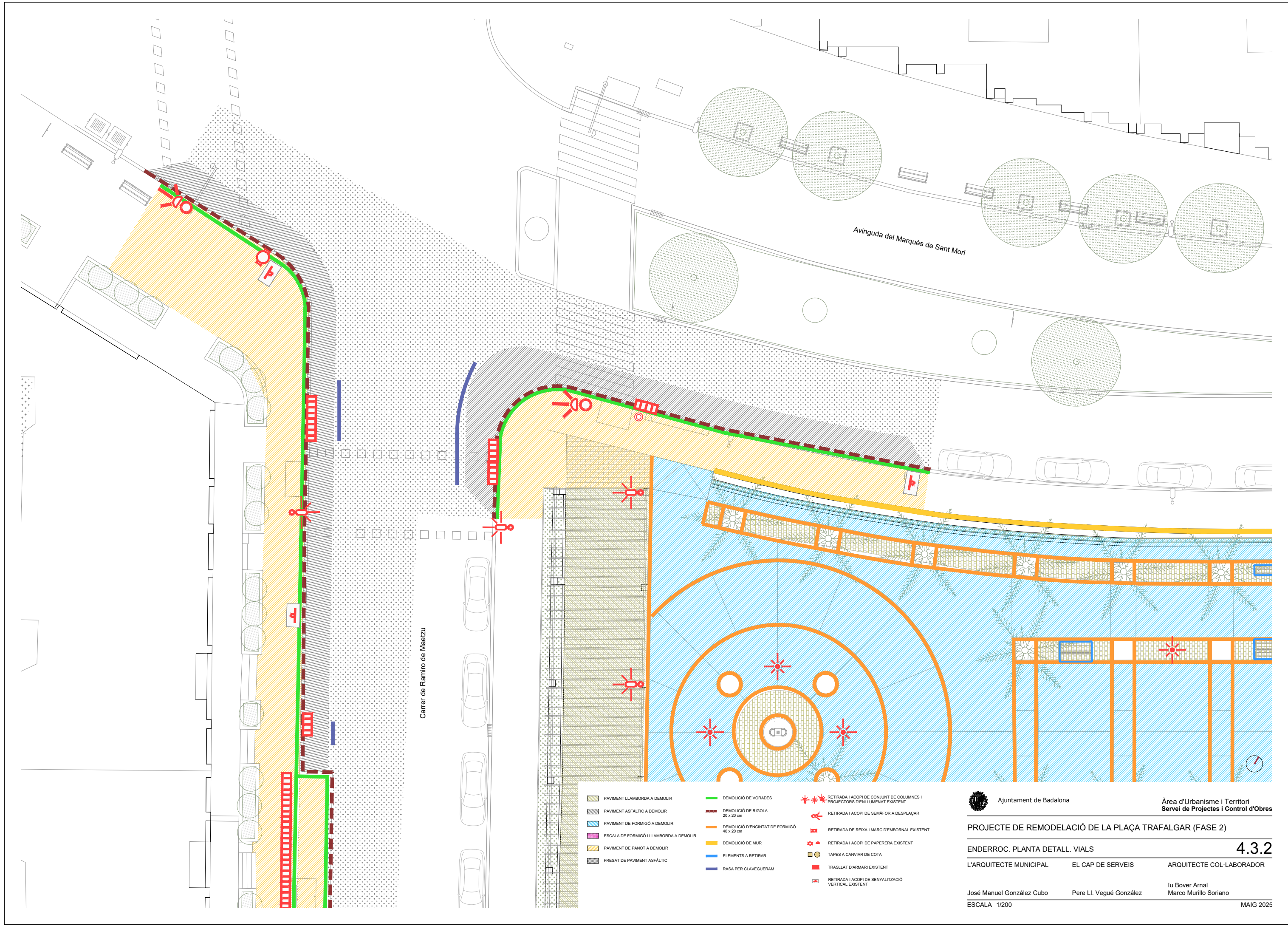
Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025



- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | PAVIMENT LLAMBORDA A DEMOLIR | | DEMOLICIÓ DE VORADES | | RETIRADA I ACOPI DE CONJUNT DE COLUMNES I PROJECTORS D'ENLLUMENAT EXISTENT |
| | PAVIMENT ASFÀLTIC A DEMOLIR | | DEMOLICIÓ DE RIGOLA 20 x 20 cm | | RETIRADA I ACOPI DE SEMÀFOR A DESPLAÇAR |
| | PAVIMENT DE FORMIGÓ A DEMOLIR | | DEMOLICIÓ D'ENCINTAT DE FORMIGÓ 40 x 20 cm | | RETIRADA DE REIXA I MARC D'EMBORNAL EXISTENT |
| | ESCALA DE FORMIGÓ I LLAMBORDA A DEMOLIR | | DEMOLICIÓ DE MUR | | RETIRADA I ACOPI DE PAPERERA EXISTENT |
| | PAVIMENT DE PANOT A DEMOLIR | | ELEMENTS A RETIRAR | | TAPES A CANVIAR DE COTA |
| | FRESAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC | | RASA PER CLAVEGUERAM | | TRASLLAT D'ARMARI EXISTENT |
| | | | | | RETIRADA I ACOPI DE SENYALITZACIÓ VERTICAL EXISTENT |



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

ENDERROC. PLANTA DETALL. VIALS

4.3.2

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

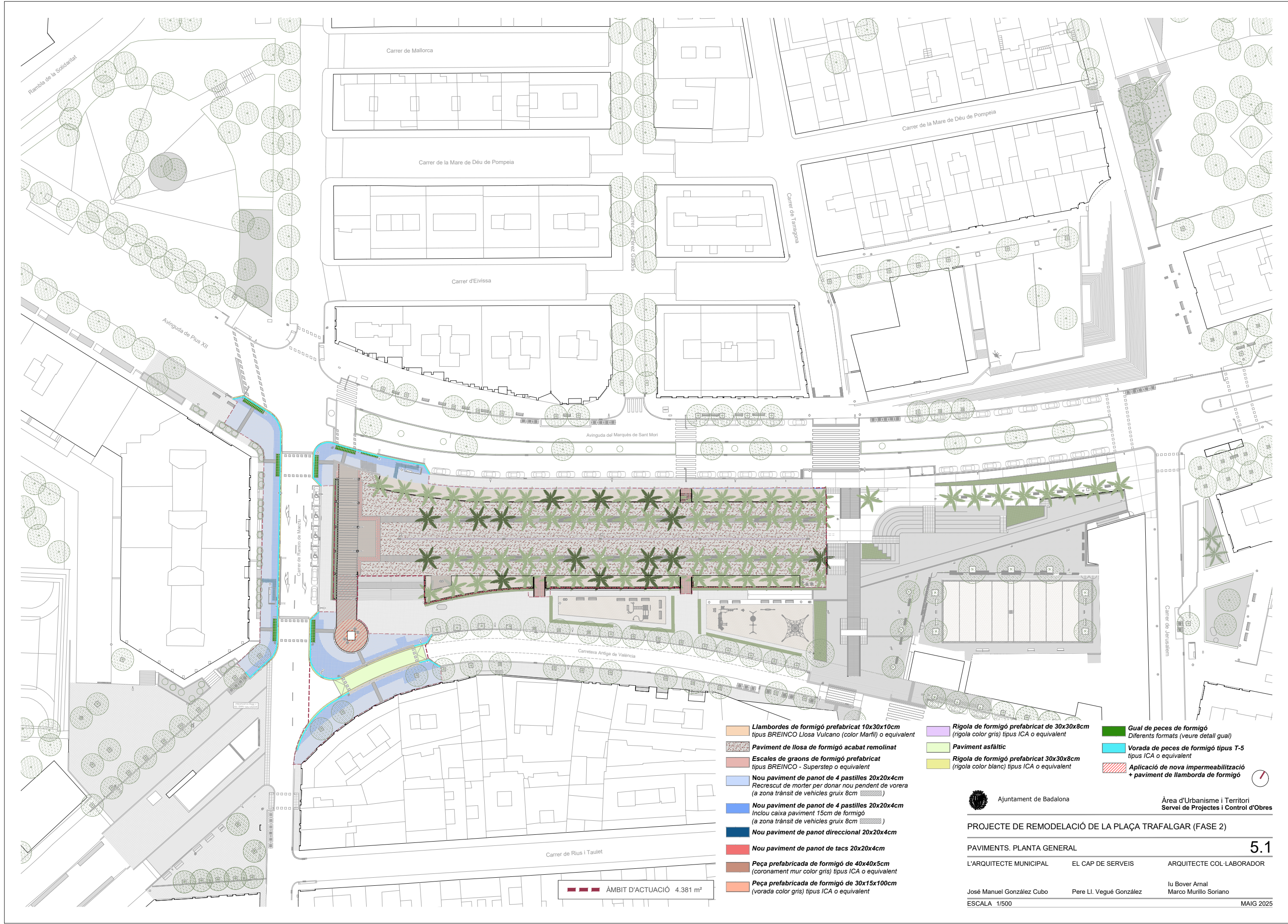
Pere Ll. Vegué González

Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025



- Llambordes de formigó prefabricat 10x30x10cm tipus BREINCO Llosa Vulcano (color Marfil) o equivalent
- Paviment de llosa de formigó acabat remolinat
- Escales de graons de formigó prefabricat tipus BREINCO - Superstep o equivalent
- Nou paviment de panot de 4 pastilles 20x20x4cm Recrescut de morter per donar nou pendent de vorera (a zona trànsit de vehicles gruix 8cm)
- Nou paviment de panot de 4 pastilles 20x20x4cm Inclou caixa paviment 15cm de formigó (a zona trànsit de vehicles gruix 8cm)
- Nou paviment de panot direccional 20x20x4cm
- Nou paviment de panot de tacs 20x20x4cm
- Peça prefabricada de formigó de 40x40x5cm (coronament mur color gris) tipus ICA o equivalent
- Peça prefabricada de formigó de 30x15x100cm (vorada color gris) tipus ICA o equivalent

- Rigola de formigó prefabricat de 30x30x8cm (rigola color gris) tipus ICA o equivalent
- Paviment asfàltic
- Rigola de formigó prefabricat 30x30x8cm (rigola color blanc) tipus ICA o equivalent

- Gual de peces de formigó Diferents formats (veure detall gual)
- Vorada de peces de formigó tipus T-5 tipus ICA o equivalent
- Aplicació de nova impermeabilització + paviment de llamborda de formigó



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PAVIMENTS. PLANTA GENERAL

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

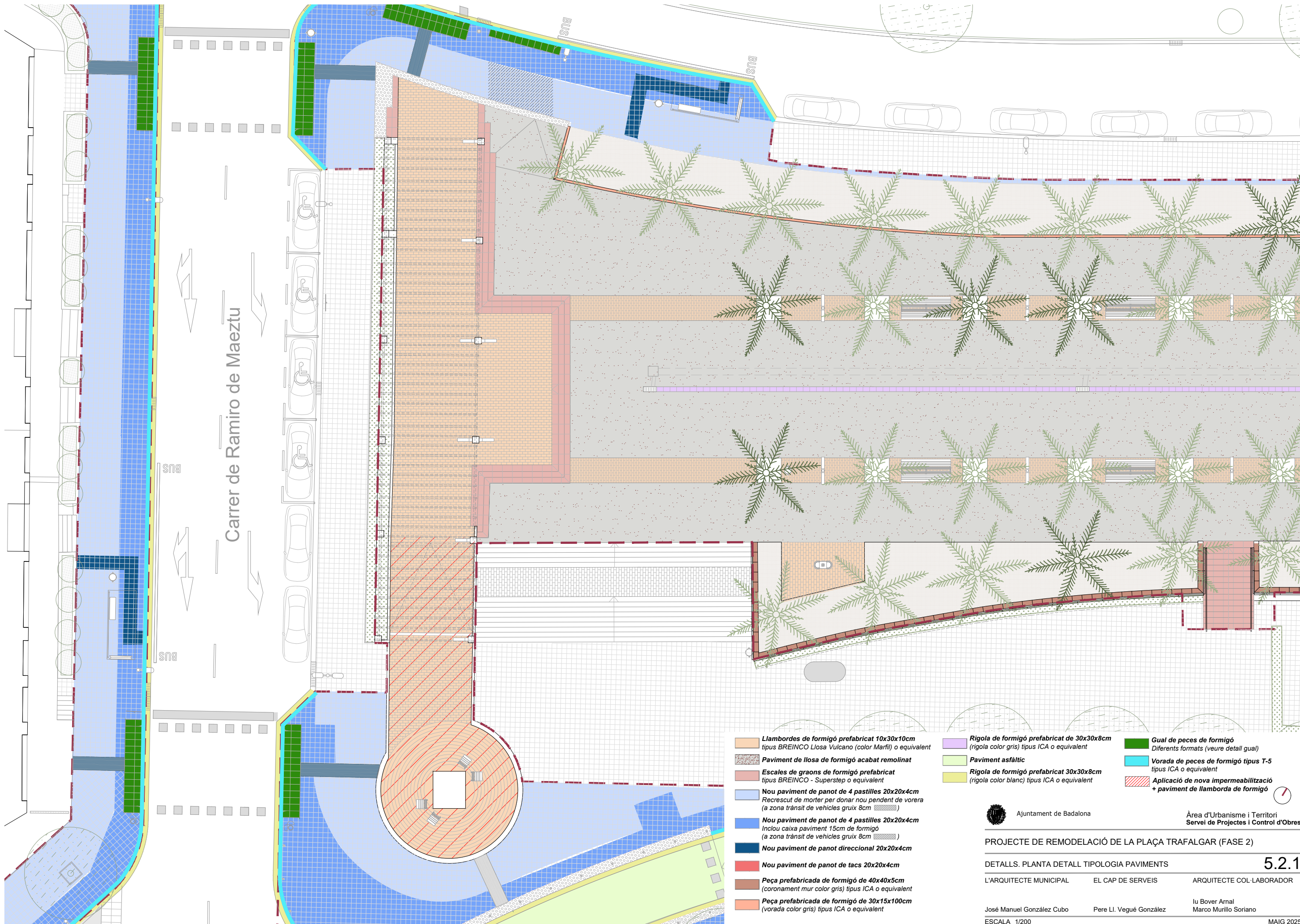
Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/500

MAIG 2025

ÀMBIT D'ACTUACIÓ 4.381 m²



Carrer de Ramiro de Maeztu

Llambordes de formigó prefabricat 10x30x10cm
tipus BREINCO Llosa Vulcano (color Marfil) o equivalent

Paviment de llosa de formigó acabat remolinat

Escales de graons de formigó prefabricat
tipus BREINCO - Superstep o equivalent

Nou paviment de panot de 4 pastilles 20x20x4cm
Recrescut de morter per donar nou pendent de vorera
(a zona trànsit de vehicles gruix 8cm)

Nou paviment de panot de 4 pastilles 20x20x4cm
Inclou caixa paviment 15cm de formigó
(a zona trànsit de vehicles gruix 8cm)

Nou paviment de panot direccional 20x20x4cm

Nou paviment de panot de tacs 20x20x4cm

Peça prefabricada de formigó de 40x40x5cm
(coronament mur color gris) tipus ICA o equivalent

Peça prefabricada de formigó de 30x15x100cm
(vorada color gris) tipus ICA o equivalent

Rigola de formigó prefabricat de 30x30x8cm
(rigola color gris) tipus ICA o equivalent

Paviment asfàltic

Rigola de formigó prefabricat 30x30x8cm
(rigola color blanc) tipus ICA o equivalent

Gual de peces de formigó
Diferents formats (veure detall gual)

Vorada de peces de formigó tipus T-5
tipus ICA o equivalent

Aplicació de nova impermeabilització
+ paviment de llamborda de formigó

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

DETALLS. PLANTA DETALL TIPOLOGIA PAVIMENTS

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

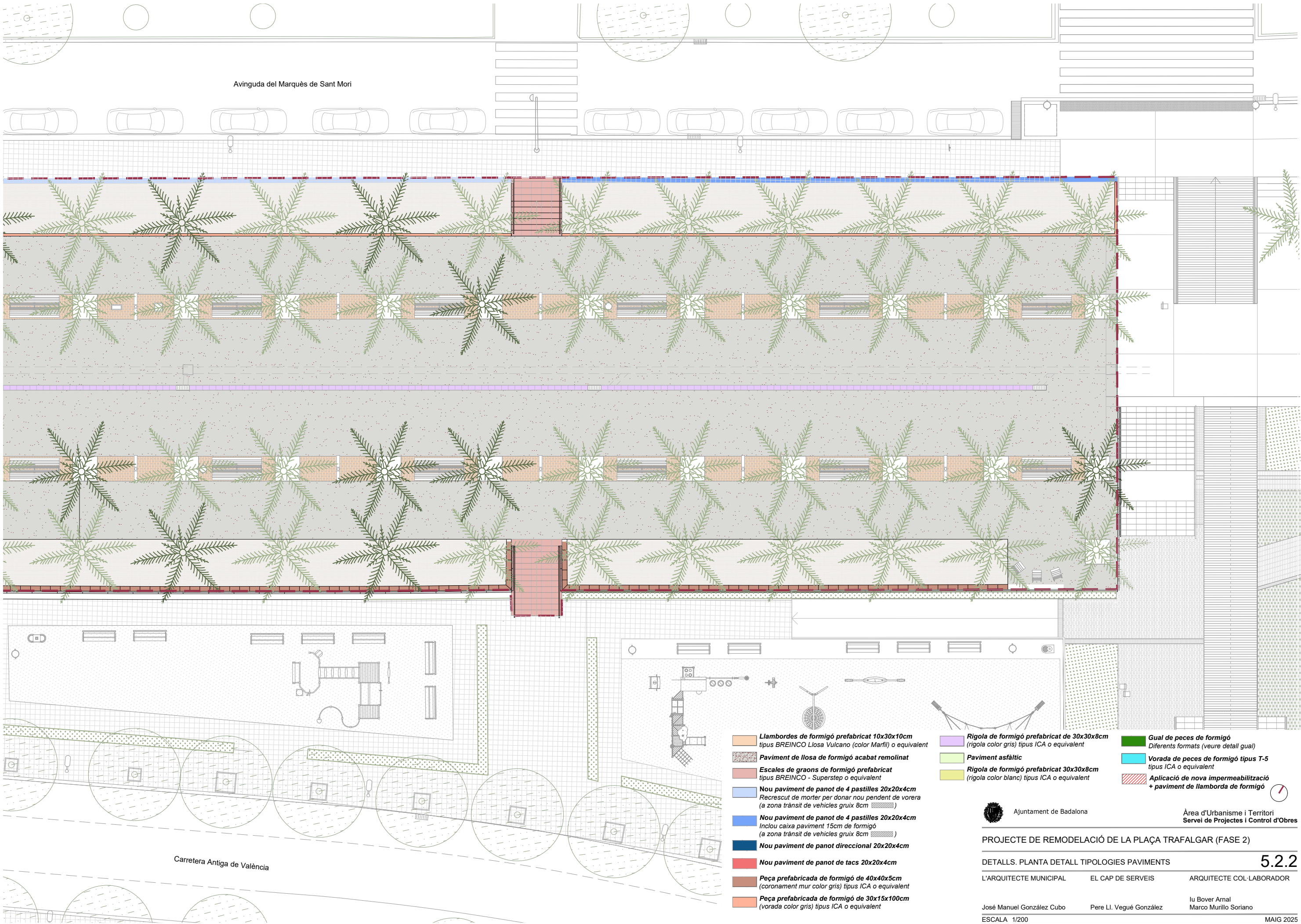
Pere Ll. Vugué González

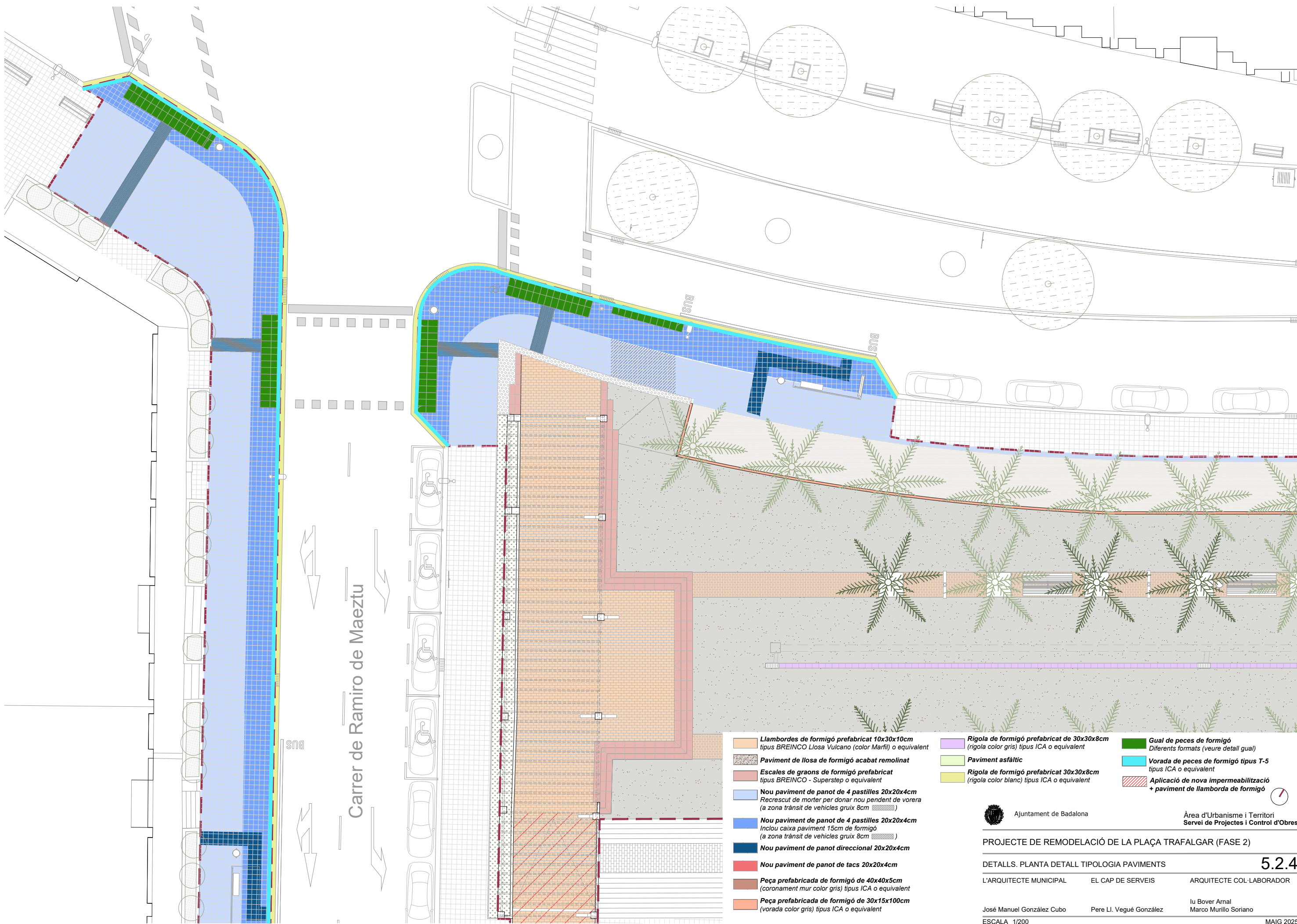
Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025

5.2.1





Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

DETALLS. PLANTA DETALL TIPOLOGIA PAVIMENTS

5.2.4

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

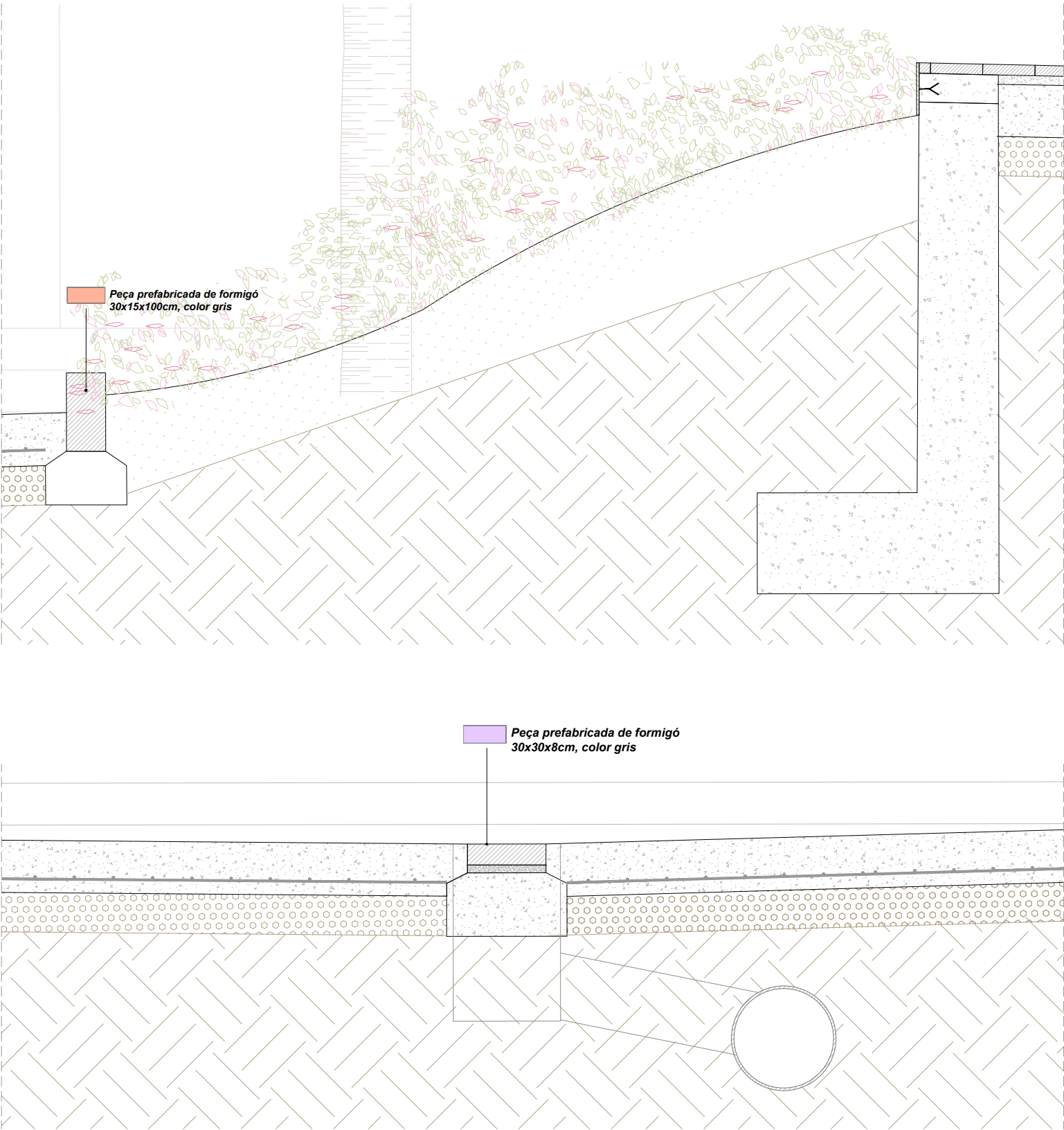
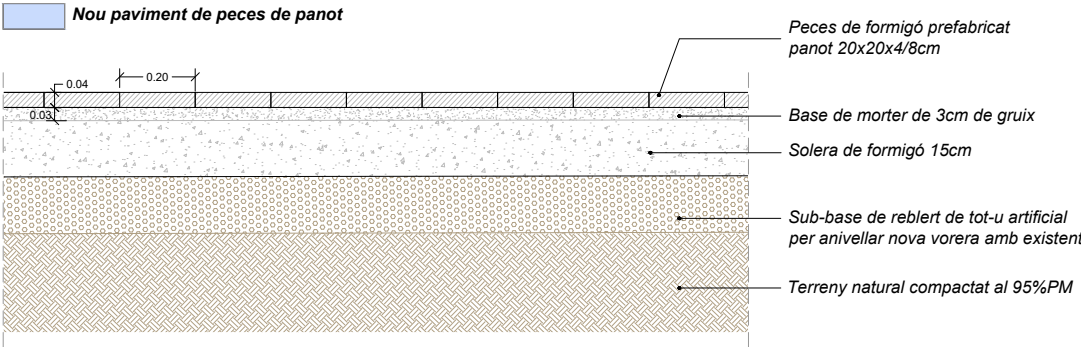
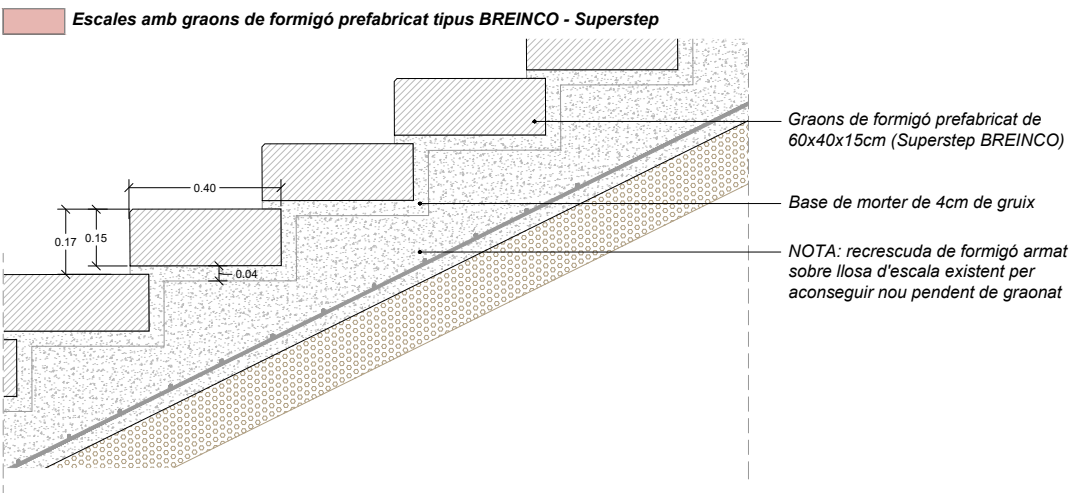
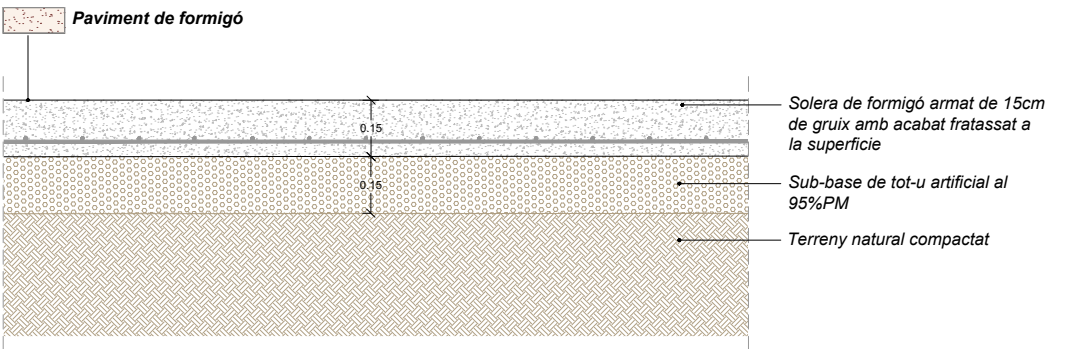
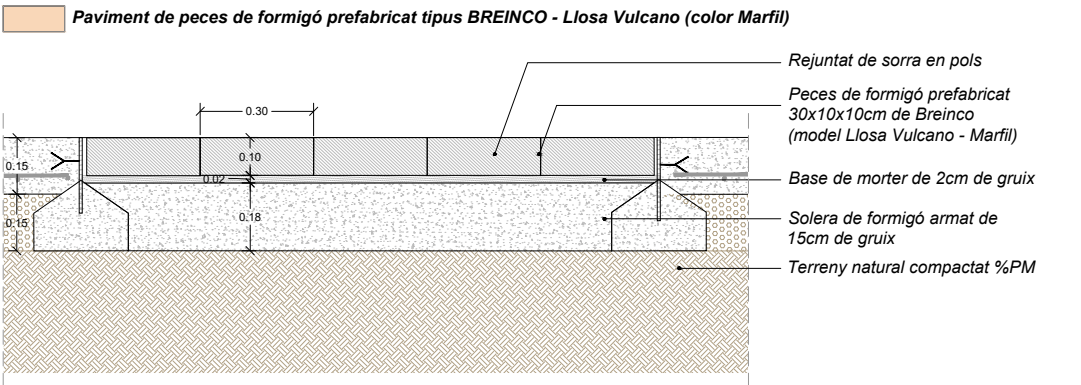
Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025

Tipologia de Paviments



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

DETALL PAVIMENTS I

5.3.1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL-LABORADOR

José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/20

MAIG 2025

Diagrama de la secció transversal d'un carrer de l'Eixample de Barcelona, amb les capes i les sondes de control de qualitat.

Capades:

- Mescla bituminosa (MBC)**
AC11 surf B45/80-65 Bm3c
- Reg d'adherència**
emulsió bitum. catiònica tipus EAR-1
- Mescla bituminosa (MBC)**
AC22 bin S
- Reg d'imprimació**
emulsió bitum. catiònica tipus EC1
- Base de formigó de 16cm:**
Formigó tipus HM-20/B/20//
- Subbase granular 15 cm:**
Tot-u natural/reciclat al 98% P.M.
- Terreny natural compactat**
al 95% del Próctor modificat
- Esplanada E2**

Sondes de control: 05a, 06a, 05b, 06b, 03, 04, 07

Technical drawing of a cross-section of a building floor assembly. The drawing shows a concrete slab with a total thickness of 0.20m, divided into a 0.04m top layer and a 0.16m bottom layer. A 0.04m thick insulation layer is on top, and a 0.15m thick insulation layer is on the bottom. A 0.04m thick concrete layer is on the right. Dimensions are given in meters. Callouts 01a through 08 point to various components and layers.

Acabat:
Panot 20x20x4cm 4 pastilles

Mortor de ciment 3cm
M80 a l'estesa

Capa base 15cm:
Formigó tipus HM-20, de grandària
màxima del granulat 20mm

Terreny natural compactat
al 95% del Proctor modificat

0,04
0,08
0,15
0,23

Acabat:
Panot 20x20x8cm - 4 pastilles

Morter de ciment 3cm
M160 a truc de maceta

Capa base 20cm:
Formigó tipus HM-20, de grandària
màxima del granulat 20mm

Terreny natural compactat
al 95% del Próctor modificat

0.08

0.03

0.15

01b 02 03 04

PLANTA

NOTA : PAVIMENT 4 PASTILLES

20X20X4 VORERES PAS ESCLUSIU VIANNATS

20X20X8 VORERES PAS VIANANTS + VEHICLES

SECCIÓ A

SECCIÓ B

COTES EN cm

PLANTA

20

20

B

NOTA : PAVIMENT ESTRIAT

PAVIMENT DE PANOT

NORMATIVA COL·LOCACIÓ :

-SEGUINT EL MODULATGE DEL PAVIMENT DE L'ENTORN -EN UNA FRANJA CENTRADA AL GUAL PER INDICAR PAS DE VIANANTS, O SEGUINT LÍNEA DE FAÇANA PER INDICAR ENCAMINAMENT

80 cm = 4 PECES

SECCIÓ A

80

SECCIÓ B

0.5

9.5

COTES EN cm

PLANTA

NOTA : PAVIMENT TÀCTIL DE BOTONS
 PAVIMENT DE PANOT
 NORMATIVA COL·LOCACIÓ :

- ALS GUALS DE VIANATS,
- PERPENDICULARS A LA FRANJA
- DE PAVIMENT ESTRIAT, 60CM
- D'AMPLADA I 200 DE LLARGADA

SECCIÓ A

SECCIÓ B

COTES EN cm

Paviment de panot
"4 pastilles" de
20cmx20cm

Quan la mida de la franja de trobada entre paviments sigui major de 7cm i menor de 13cm substituir la peça del costat i posar dues peces tallades de la mateixa llargada.

20 20 7 > x > 13 20

20

20

2 peces de 20cm adaptades

L/2 L/2

ESPEL·LIMENT FRANJA DE TROBADA PANOT

Quan el costat menor de l'última peça sigui menor de 7cm substituir la peça anterior de 20x20cm i col·locar dues peces tallades per a ajustar-se al límit

- 00- TERRENY NATURAL
- 01a- PAVIMENT DE PANOT "4 PASTILLES" (e: 4 cm)
- 01b- PAVIMENT DE PANOT "4 PASTILLES" (e: 8 cm)
- 01c- PAVIMENT DE PANOT ESTRIAT (e: 4 cm)
- 02- MORTER DE CIMENT PORTLAND (e: 3cm)
- 03- BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/20-IIa
- 04- SUB BASE DE TOT-Ú ARTIFICIAL 98% PM
- 05- PAVIMENT ASFÀLTIC
- 05a- M.B. AC-11 (e: 4cm)
- 05b- M.B. AC-22 BASE BC50/70S (e: 5cm)
- 06a- REG D'ADHERÈNCIA
- 06b- REG IMPRIMACIÓ
- 07- BASE D'ESPLANADA E2
- 08- RIGOLA GRIS DE FORMIGÓ PREF. 30x30x8cm
- 09 - PILONA
- 10 - ARBRAT
- 11 - PUNT DE LLUM
- 12 - TERRA VEGETAL
- 13 - ESCOCELL DE PLATINA D'ACER GALVANITZAT (h: 20cm e: 8mm) SEGONS DETALL. LES MIDES SERAN DE 80x120cm AMB PATILLES D'ANCORATGE SOLDADA A L'ESCOCELL
- 14 - EMBORNAL TIPUS BADALONA
- 15 - LÀMINA DE POLIETILÈ DE COLOR VERD (INDICADOR PRESENCIA REG)
- 16 - CORRUGAT Ø 90 EXT I TUB DE REG PE 40 mm
- 17 - ANELL DE DEGOTADORS PER ARBRAT
- 18 - LÀMINA DE POLIETILÈ DE COLOR VERMELL (INDICADOR PRESENCIA ENLLUNAMENT PÚBLIC)
- 19 - ENLLUNAMENT PÚBLIC: 2 CORRUGATS DE Ø 110
- 20 - SORRA
- 21 - REGISTRE PLUVIAL (PEÇA ESPECIAL T PEAD Ø 200 Dext)
- 22 - PEÇA D'ADAPTACIÓ A PLUVIAL EXISTENT (Ø VARIABLE)
- 23 - CONNEIXIÓ PLUVIAL PEAD Ø 200 Dext
- 24 - TAPA DE REGISTRE PLUVIAL
- 25 - COL·LECTOR PEAD Ø 700 Dext Ø 600 Dint

A 4x4 grid with points A, B, C, D and a path 1. Point A is at (2,2), B at (1,3), C at (2,2), and D at (3,2). Path 1 starts at (0,1) and goes to (1,1). A red line is at the bottom.

Paviment de panot
"4 pastilles" de
20cmx20cm

Quan la mida de la franja de trobada entre paviments sigui major de 7cm i menor de 13cm substituir la peça del costat i posar dues peces tallades de la mateixa llargada.

20 20 $7 < x < 13$ 20 20

20 20 20

2 peces de 20cm adaptades

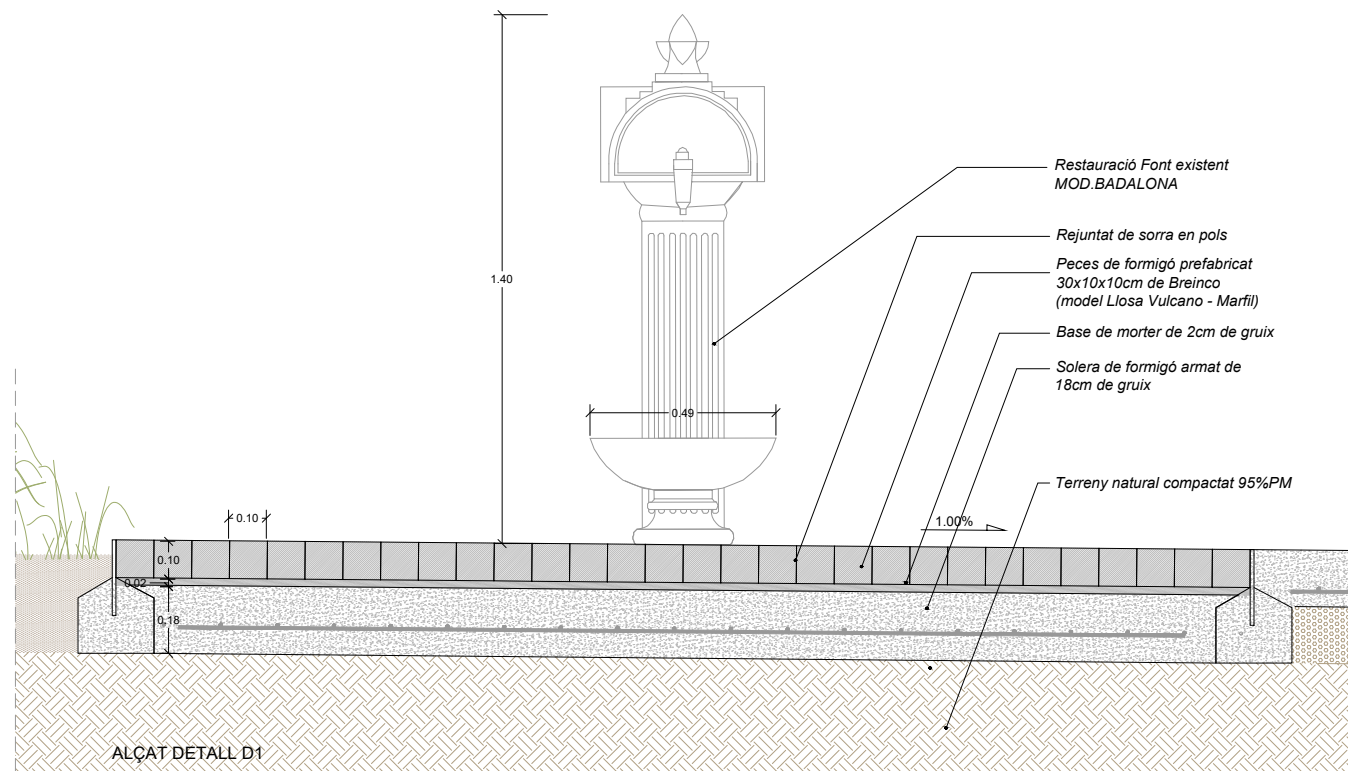
$L/2$ $L/2$

Isometric drawing of a mechanical part with the following dimensions and features:

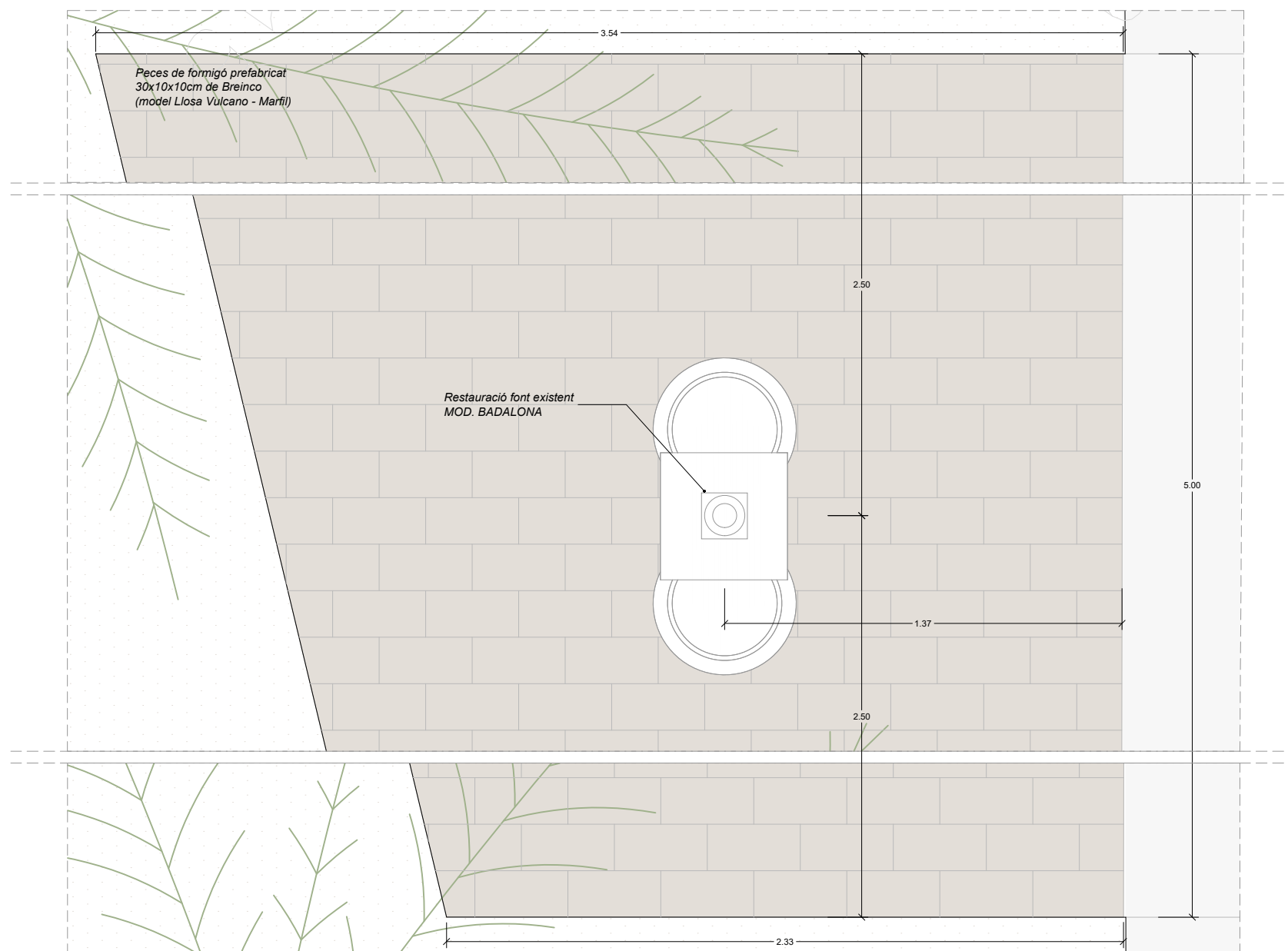
- Dimensions:**
 - Overall length: 0.6
 - Overall width: 0.57
 - Overall height: 0.2
 - Front flange width: 0.4
 - Front flange height: 0.28
 - Top surface width: 0.6
 - Top surface depth: 0.6
 - Top surface height: 0.4
 - Top surface width: 0.6
 - Top surface depth: 0.6
 - Top surface height: 0.4
 - Top surface width: 0.6
 - Top surface depth: 0.6
 - Top surface height: 0.4
- Features:**
 - A:** Fillet on the front flange.
 - B:** Fillet on the top surface.
 - C:** Fillet on the top surface.
 - D:** Fillet on the top surface.
 - E:** Fillet on the top surface.
 - F:** Fillet on the top surface.
 - G:** Fillet on the top surface.

Quan el costat menor de l'última peça sigui menor de 7cm substituir la peça anterior de 20x20cm i col·locar dues peces tallades per a ajustar-se al límit

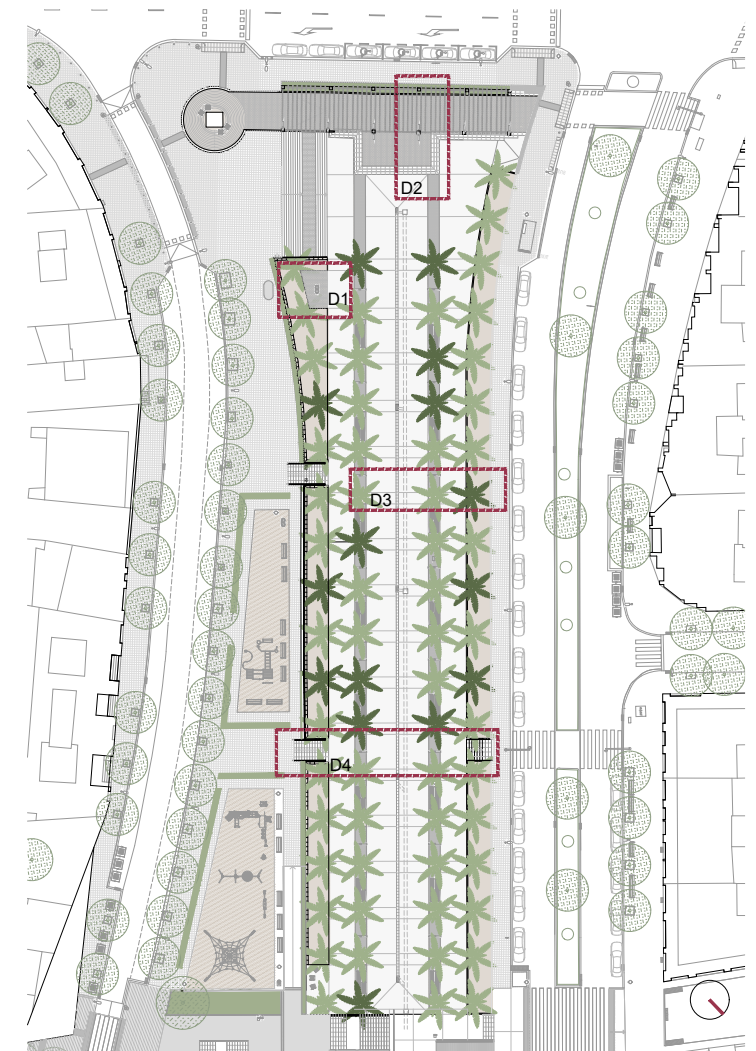
ESPECEJAMENT TROBADA OBLIC



ALÇAT DETALL D1



PLANTA DETALL D1



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

DETALLS CONSTRUCTIUS D'URBANITZACIÓ (D1)

6.1.1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

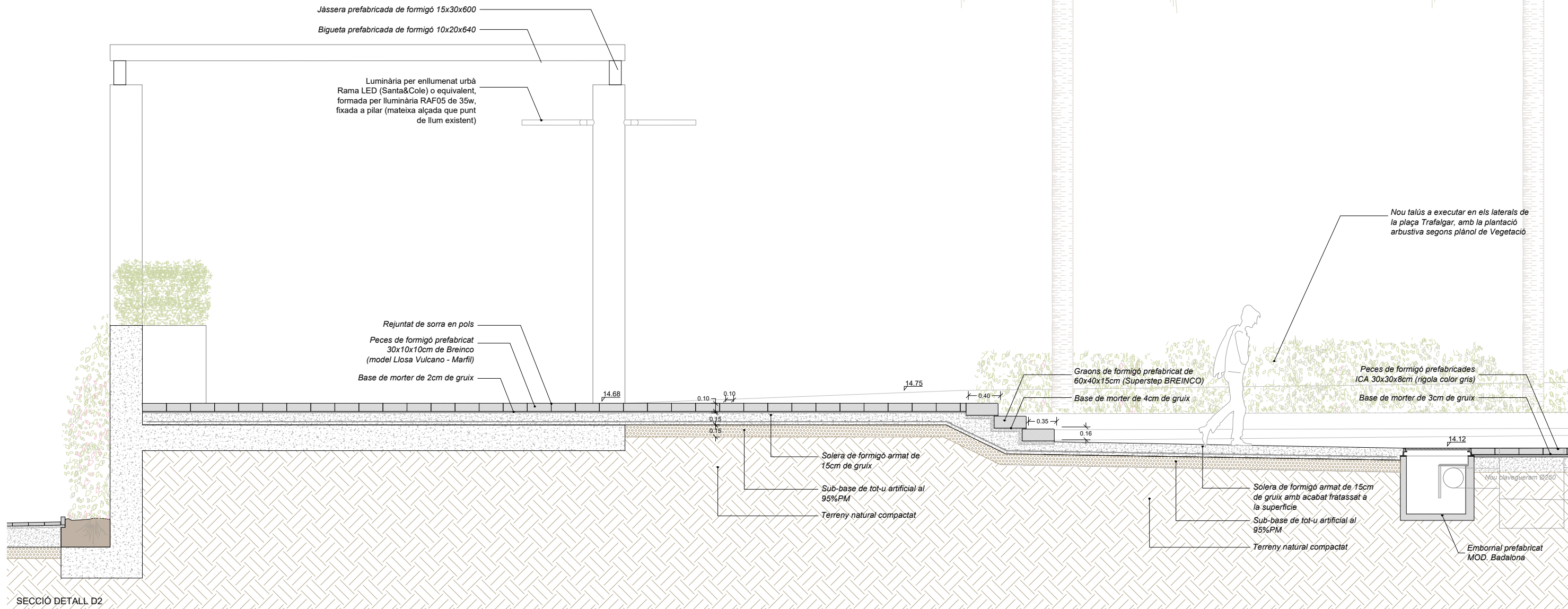
José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vegué González

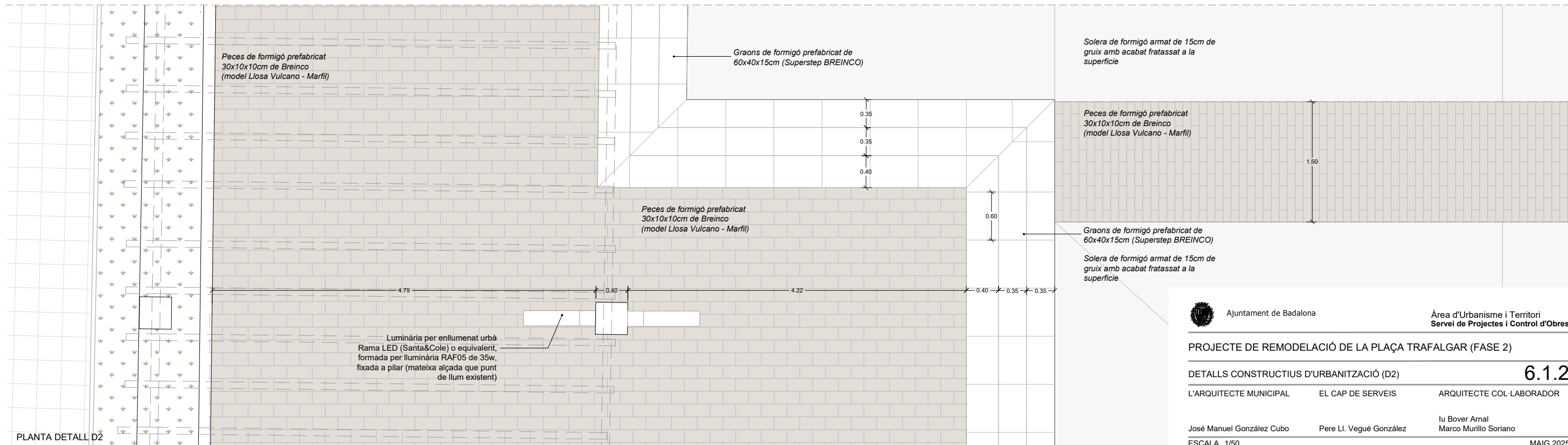
Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/20

MAIG 2025



SECCIÓ DETALL D2



PLANTA DETALL D2



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

DETALLS CONSTRUCTIUS D'URBANITZACIÓ (D2)

6.1.2

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

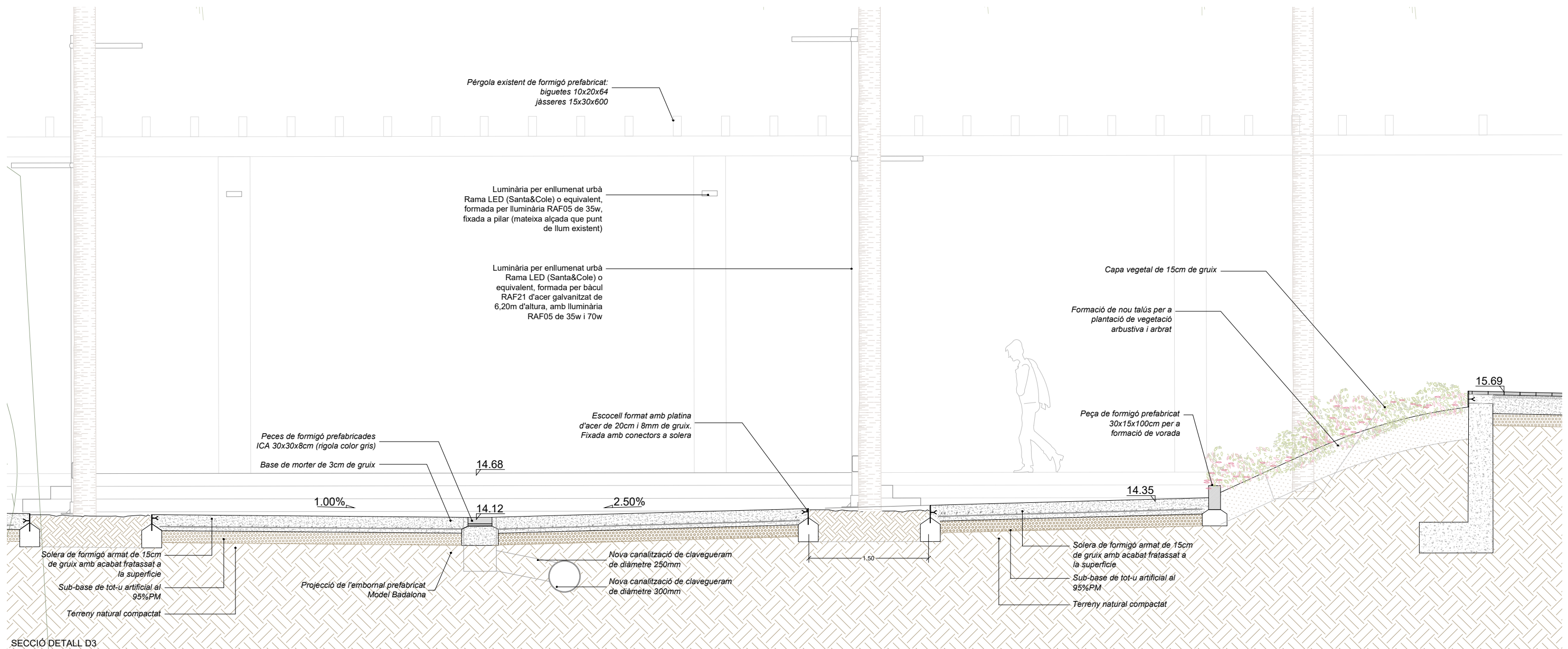
José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

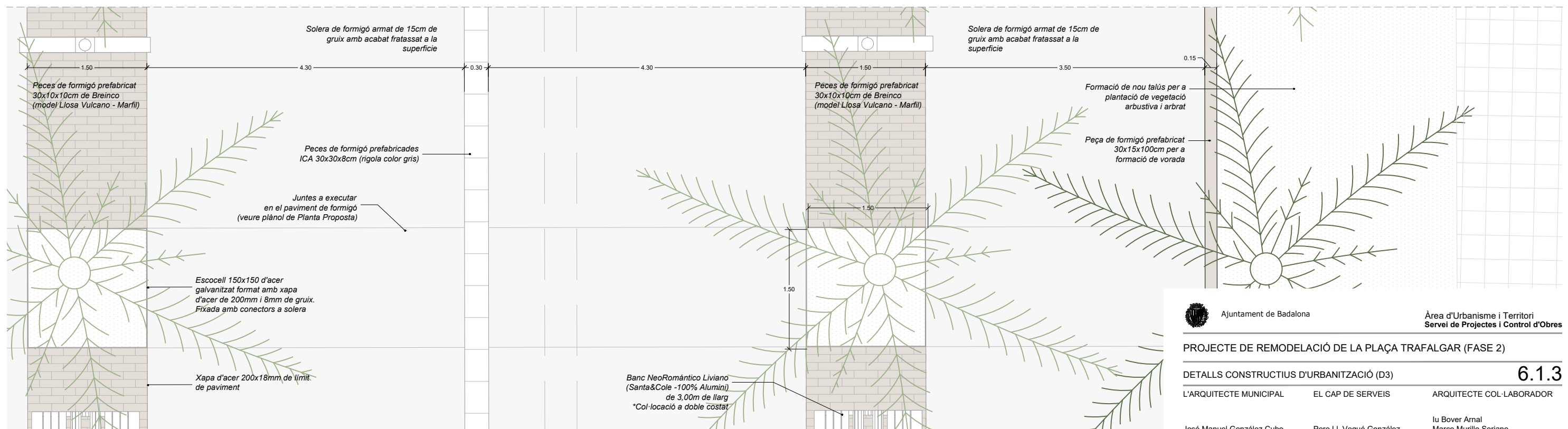
Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/50

MAIG 2025



SECCIÓ DETALL D3



PLANTA DETALL D3



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

DETALLS CONSTRUCTIUS D'URBANITZACIÓ (D3)

6.1.3

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

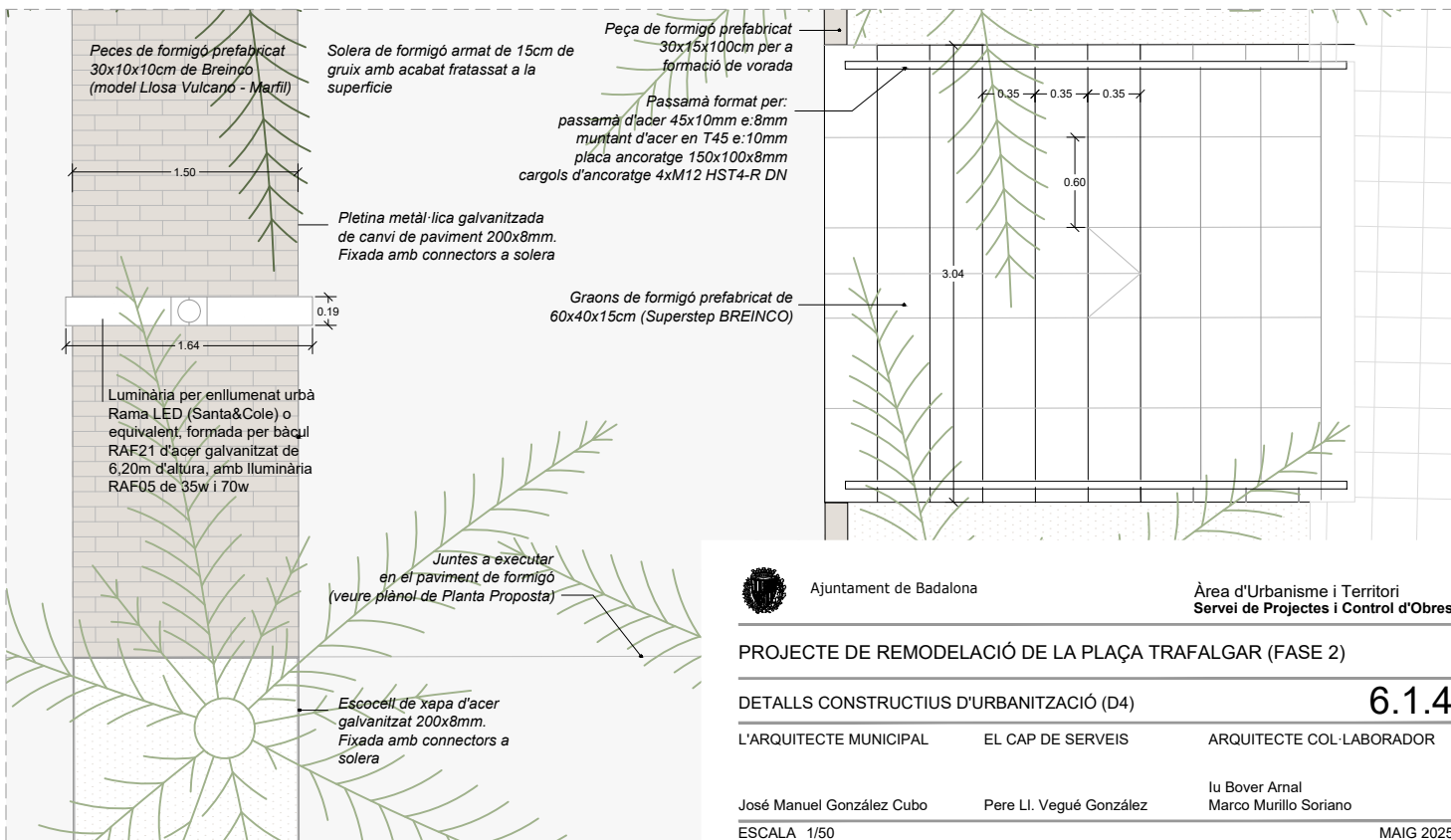
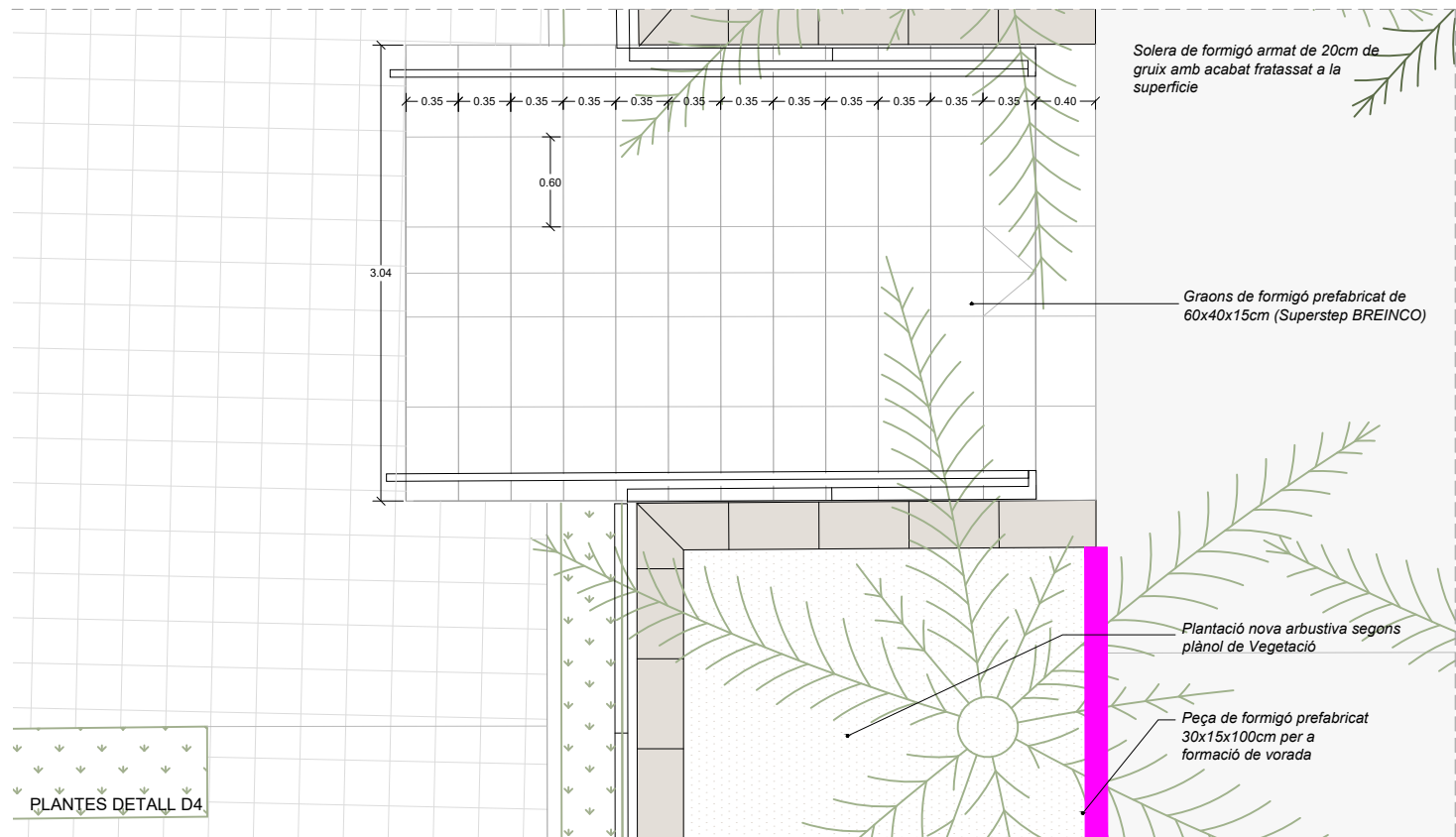
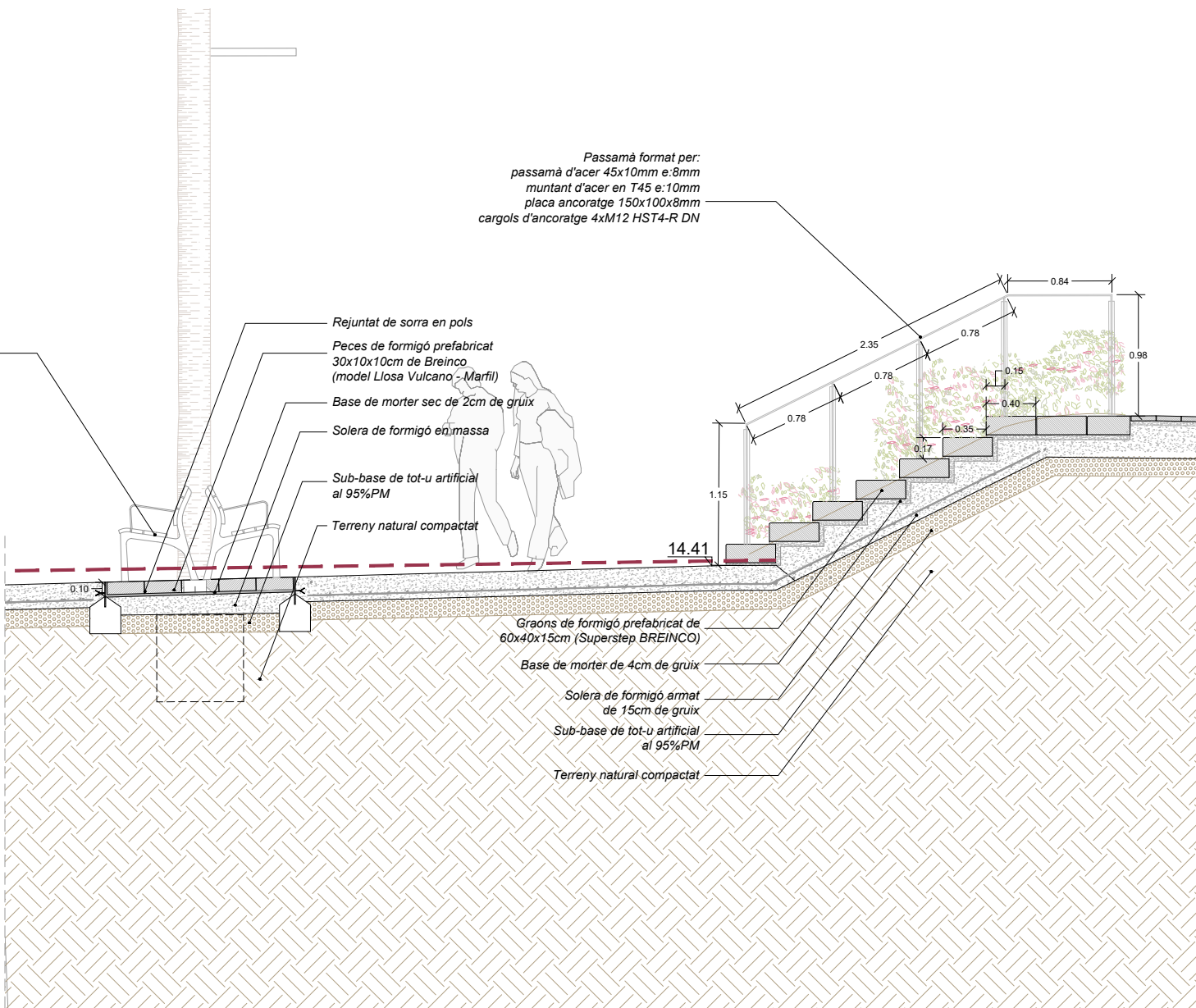
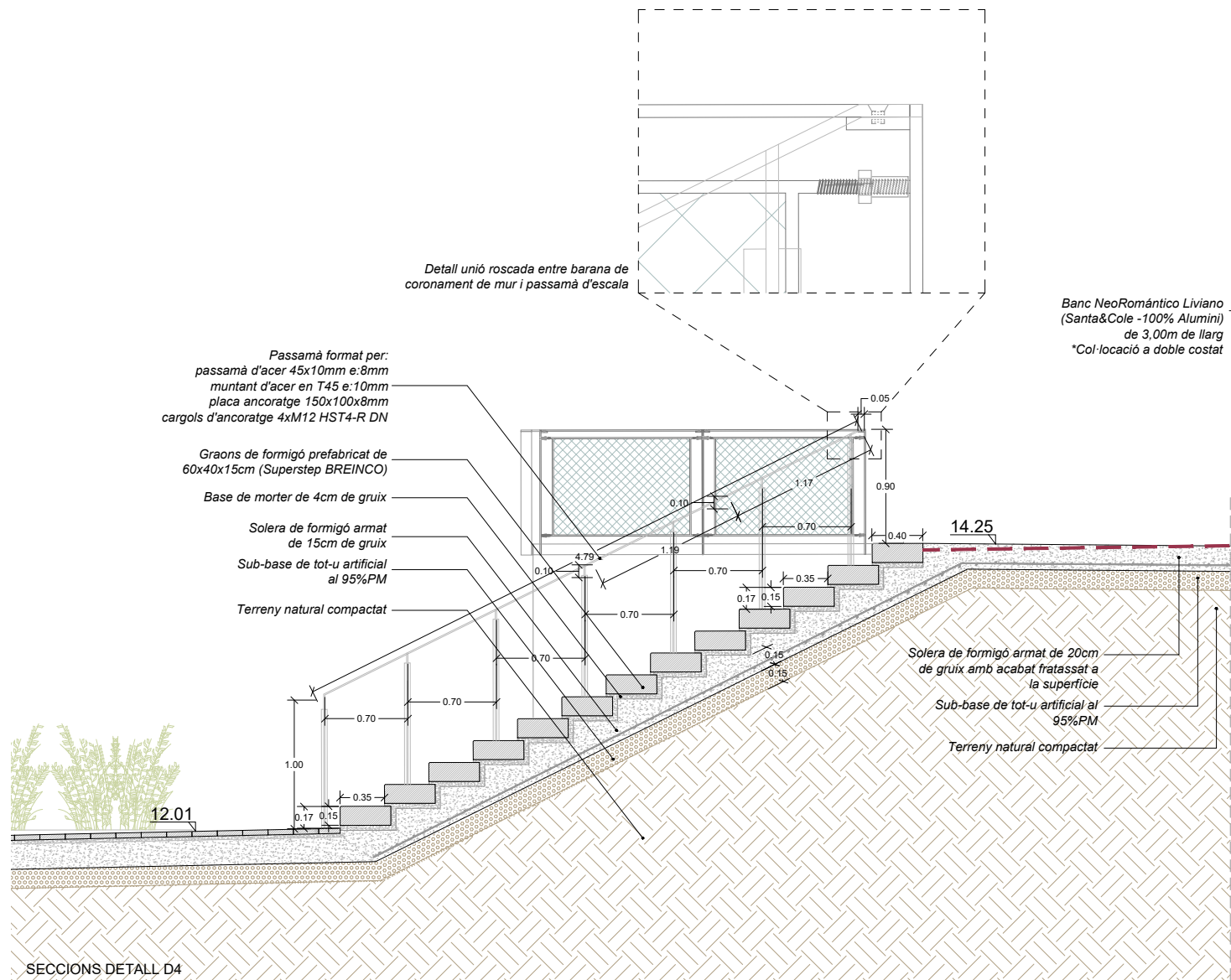
José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/50

MAIG 2025



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

DETALLS CONSTRUCTIUS D'URBANITZACIÓ (D4)

6.1.4

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

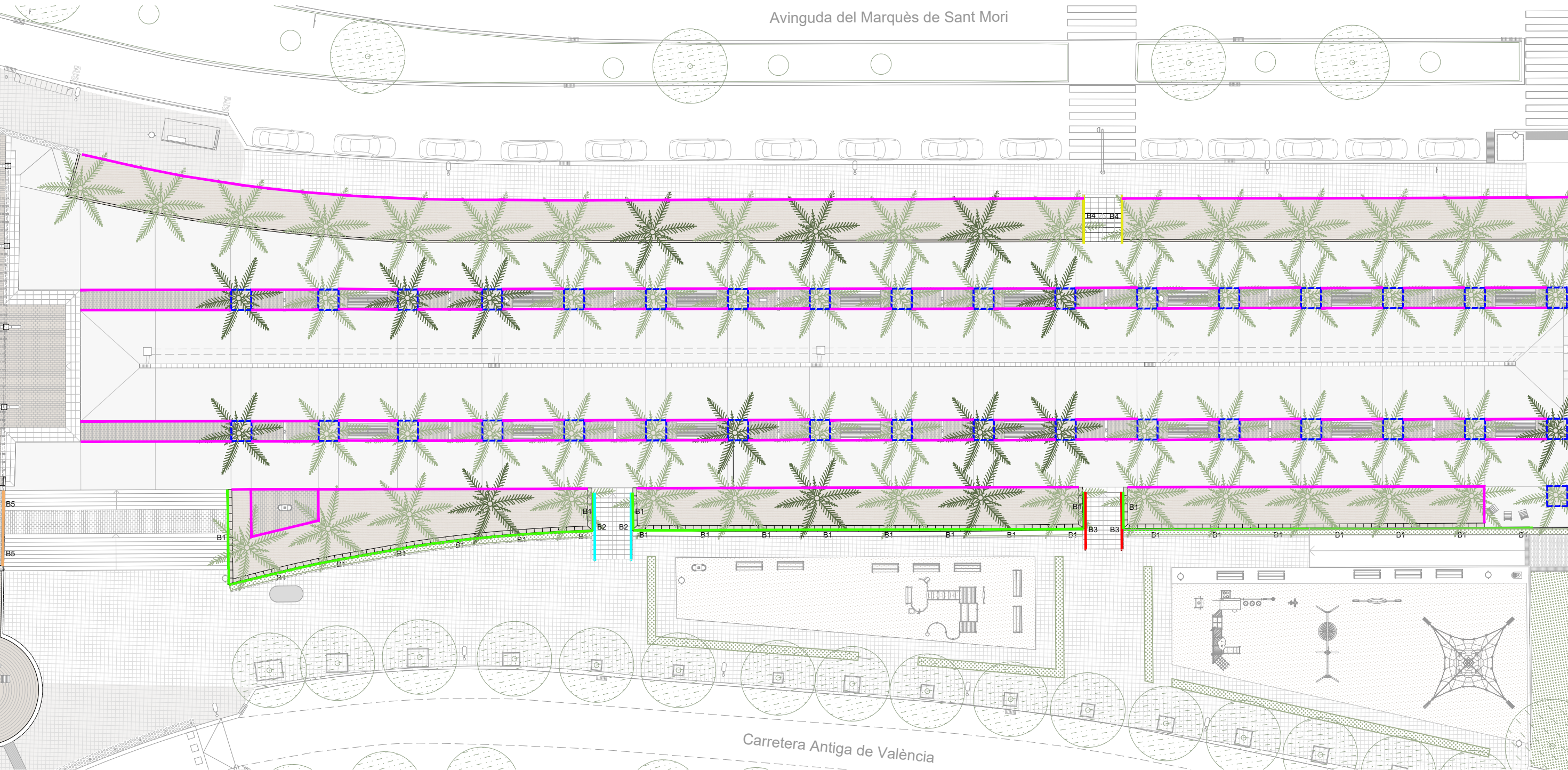
Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/50

MAIG 2025



- PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT I REIXAT DE TEIXIT METÀL·LIC**
- B1
- PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT**
- B2
 - B3
 - B4
 - B5
- ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT (200X8mm)**
- PLATINA D'ACER GALVANITZAT (200X8mm)**



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

PLANTA SERRALLERIA

6.2

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

Pere Ll. Vugué González

Iu Bover Arnal

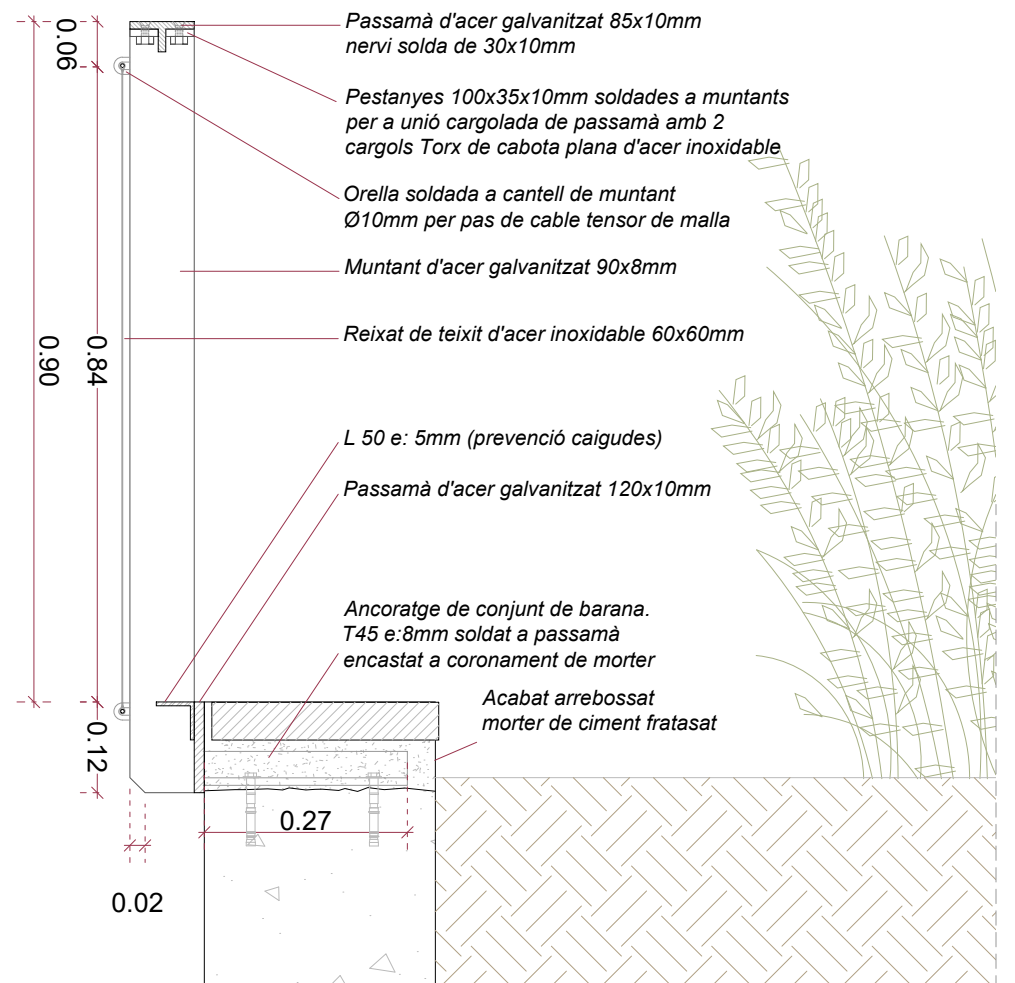
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/50

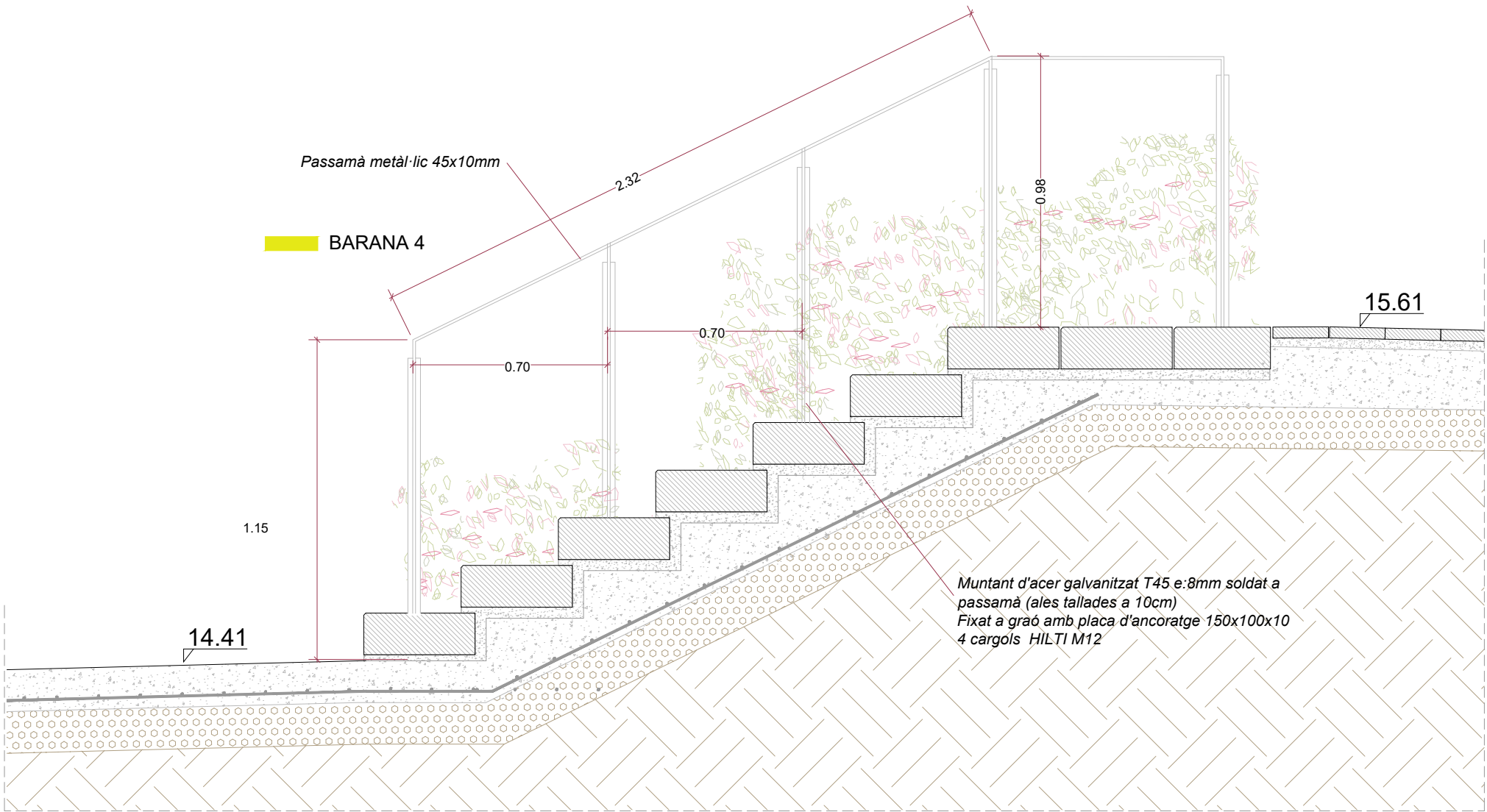
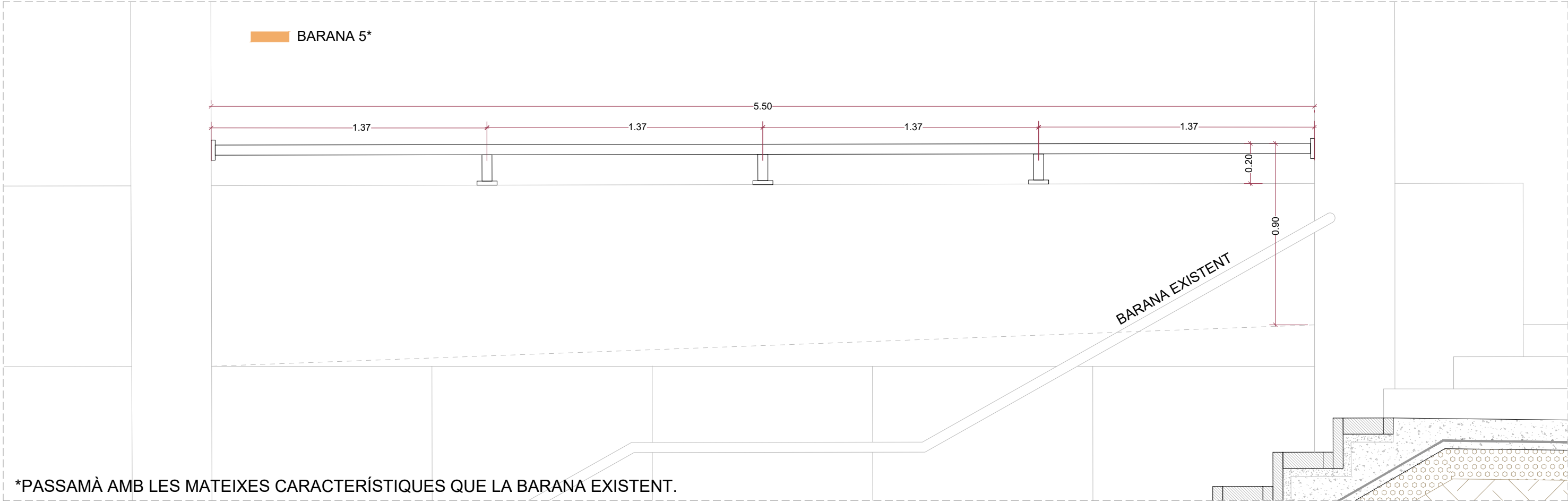
MAIG 2025



Technical drawing of a cross-section of a wall and floor assembly. The wall is on the left, and the floor is on the right. The wall has a vertical section with a hatched area. The floor has a horizontal section with a hatched area. Dimensions are indicated with red arrows and black text: 0.05, 0.01, 0.09, and 0.11.



SECCIÓ



Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

DETALLS SERRALLERIA

6.3.4

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

EL CAP DE SERVEIS

ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo

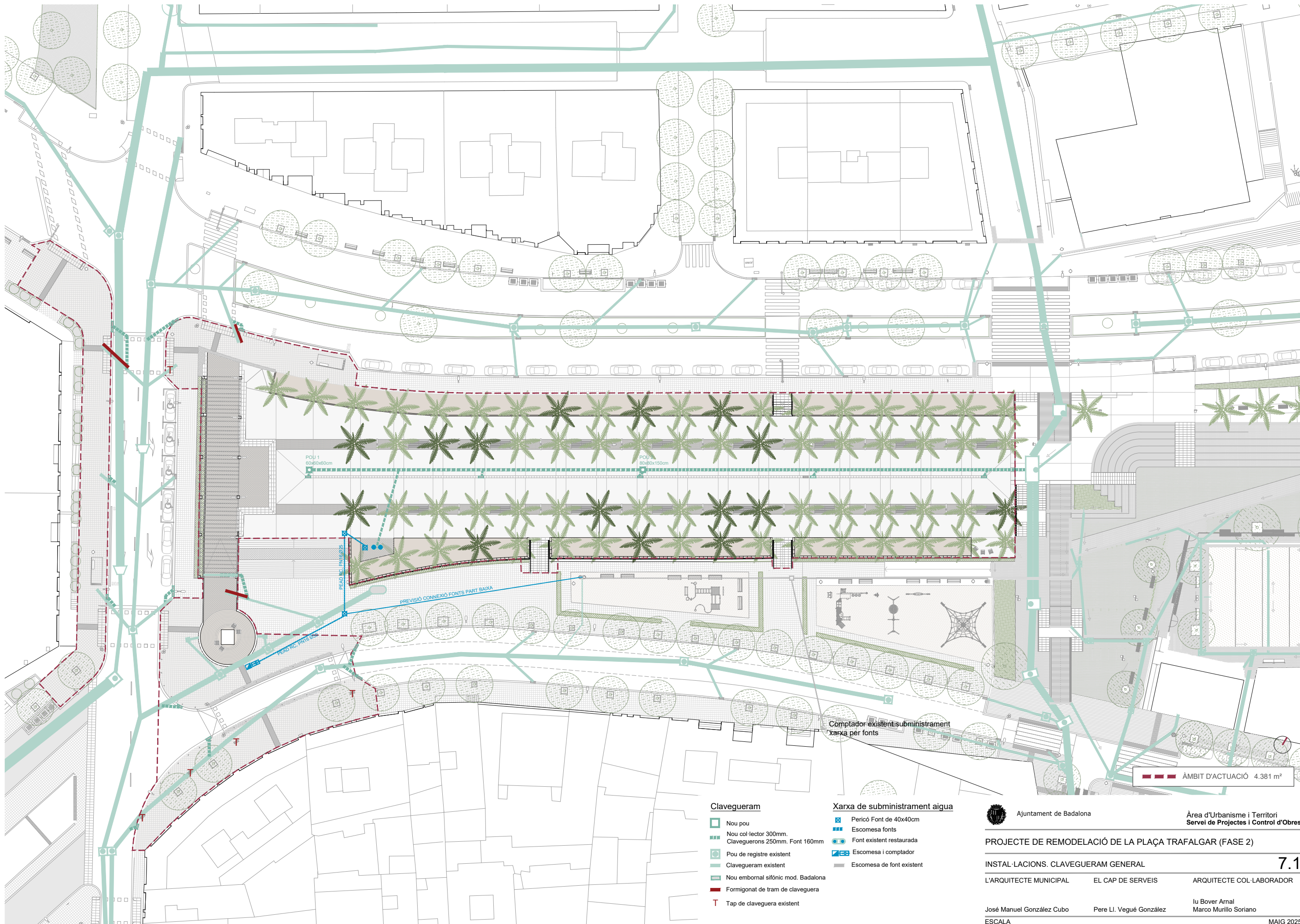
Pere Ll. Vegué González

Iu Bover Arnal

Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/20

MAIG 2025



ÀMBIT D'ACTUACIÓ 4.381 m²

- Clavegueram**

 - Nou pou
 - Nou col·lector 300mm. Claveguerons 250mm. Font 160mm
 - Pou de registre existent
 - Clavegueram existent
 - Nou embornal sifònic mod. Badalona
 - Formigonat de tram de claveguera
 - Tap de claveguera existent
- Xarxa de subministrament aigua**

 - Pericó Font de 40x40cm
 - Escomesa fonts
 - Font existent restaurada
 - Escomesa i comptador
 - Escomesa de font existent

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

INSTAL·LACIONS. CLAVEGUERAM GENERAL

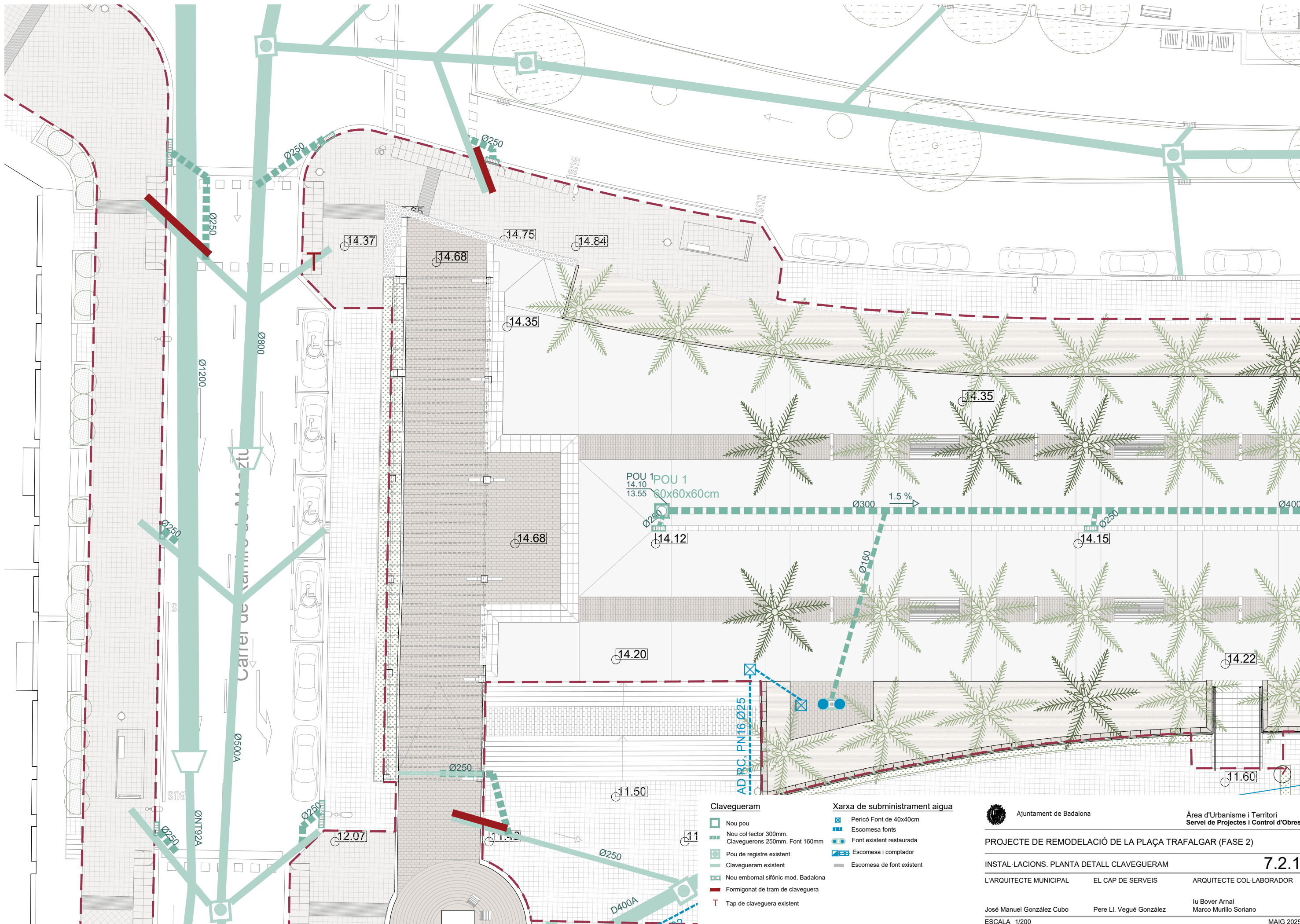
L'ARQUITECTE MUNICIPAL EL CAP DE SERVEIS ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo Pere Ll. Vugué González Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA

MAIG 2025

7.1



Clavegueram	Xarxa de subministrament aigua
Nou pou	Pericó Font de 40x40cm
Nou col·lector 300mm. Claveguerons 250mm. Font 160mm	Escamesa fonts
Pou de registre existent	Font existent restaurada
Clavegueram existent	Escamesa i comptador
Nou embornal sifònic mod. Badalona	Escamesa de font existent
Formigonat de tram de claveguera	
Tap de claveguera existent	

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

INSTAL·LACIONS. PLANTA DETALL CLAVEGUERAM

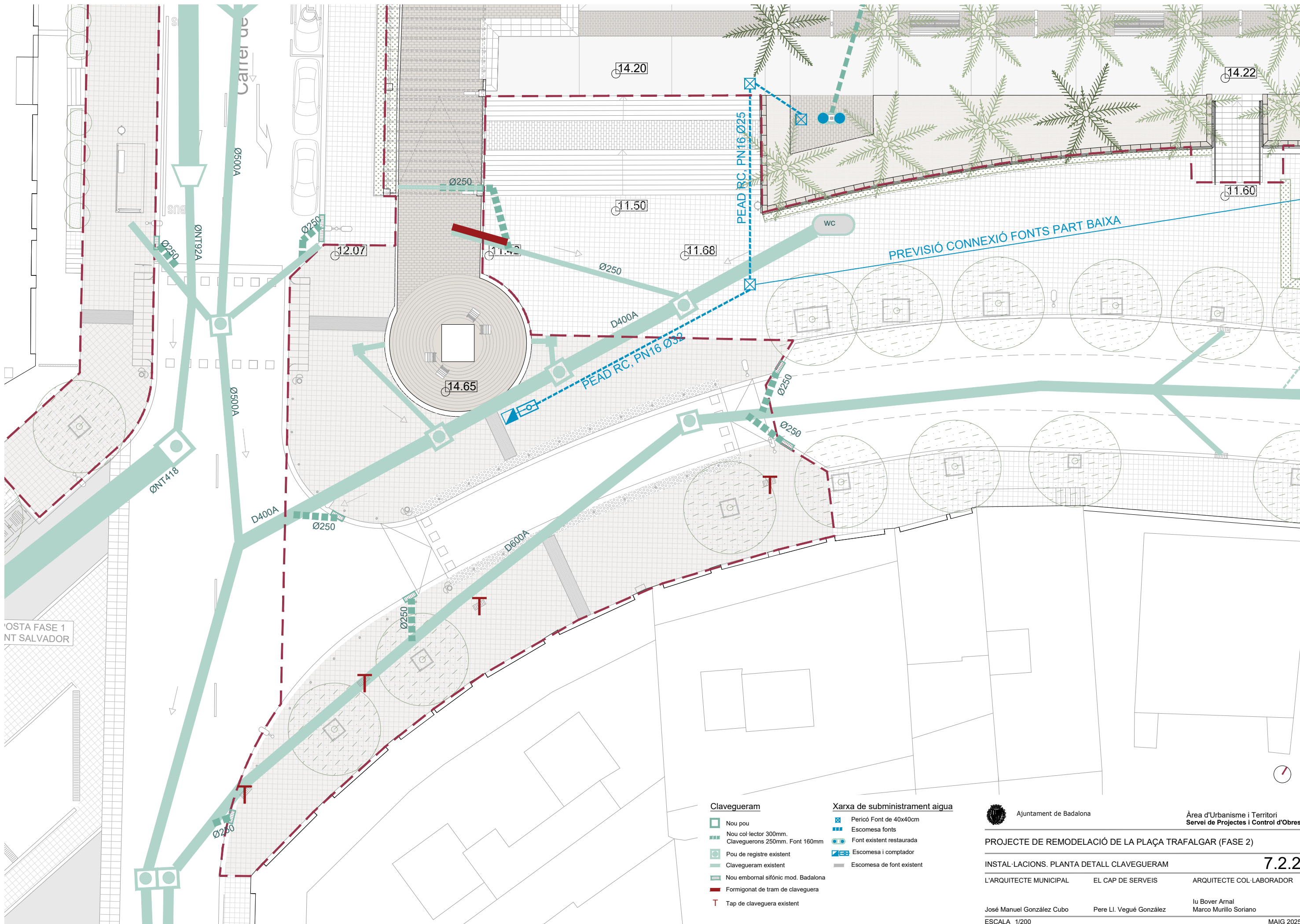
7.2.1

L'ARQUITECTE MUNICIPAL EL CAP DE SERVEIS ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo Pere Ll. Vugué González Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200

MAIG 2025



OSTA FASE 1
NT SALVADOR

- Clavegueram**

 - Nou pou
 - Nou col·lector 300mm. Claveguerons 250mm. Font 160mm
 - Pou de registre existent
 - Clavegueram existent
 - Nou embornal sifònic mod. Badalona
 - Formigonat de tram de claveguera
 - Tap de claveguera existent
- Xarxa de subministrament aigua**

 - Pericó Font de 40x40cm
 - Escomesa fonts
 - Font existent restaurada
 - Escomesa i comptador
 - Escomesa de font existent

Ajuntament de Badalona

Àrea d'Urbanisme i Territori
Servei de Projectes i Control d'Obres

PROJECTE DE REMODELACIÓ DE LA PLAÇA TRAFALGAR (FASE 2)

INSTAL·LACIONS. PLANTA DETALL CLAVEGUERAM

7.2.2

L'ARQUITECTE MUNICIPAL EL CAP DE SERVEIS ARQUITECTE COL·LABORADOR

José Manuel González Cubo Pere Ll. Vugué González Iu Bover Arnal
Marco Murillo Soriano

ESCALA 1/200 MAIG 2025