



PROJECTE DE MILLORA URBANA DEL PASSEIG CÍPSELA DE LLAFRANC

Projecte Bàsic i d'Execució, 17 Juny 2016

Document número 2:

PLÀNOLS 1 de 2.- ARQUITECTURA

BIRULÉS CABRÉ ROMANS
ARQUITECTES SCP

IN. ÍNDEX DE PLÀNOLS

Mida i escala

01.- PROJECTE BÀSIC- ESTAT ACTUAL

01.01	SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	A3	E:1/1000
01.02	PLÀNOL TOPOGRÀFIC: PLANTA GENERAL	A3	E:1/1000
01.03	PLÀNOL TOPOGRÀFIC: PLANTA TRAM 1	A3	E:1/250
01.04	PLÀNOL TOPOGRÀFIC: PLANTA TRAM 2	A3	E:1/250
01.05	PLÀNOL TOPOGRÀFIC: PLANTA TRAM 3	A3	E:1/250
01.06	PLÀNOL TOPOGRÀFIC: PLANTA TRAM 4	A3	E:1/250
01.07	ESTAT ACTUAL: SECCIONS B, C, D, E	A3	E:1/250
01.08	ESTAT ACTUAL: SECCIONS F, G, H, I	A3	E:1/250
01.09	ESTAT ACTUAL: SECCIONS K, L, M, N	A3	E:1/250
01.10	ESTAT ACTUAL: FAÇANES	A3	E:1/500

02.- PROJECTE BÀSIC- PROPOSTA

02.01	PLANTA GENERAL, PROGRAMA I DISTRIBUCIÓ	A3 ext.	E:1/500
02.02	PLANTA PAVIMENT I MOBILIARI: TRAM 1	A3	E:1/250
02.03	PLANTA PAVIMENT I MOBILIARI: TRAM 2	A3	E:1/250
02.04	PLANTA PAVIMENT I MOBILIARI: TRAM 3	A3	E:1/250
02.05	PLANTA PAVIMENT I MOBILIARI: TRAM 4	A3	E:1/250
02.06	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA A	A3	E:1/100
02.07	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA I SECCIÓ B	A3	E:1/100
02.08	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA I SECCIÓ D	A3	E:1/100
02.09	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA I SECCIÓ F	A3	E:1/100
02.10	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA I SECCIÓ G	A3	E:1/100
02.11	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA I SECCIÓ H	A3	E:1/100
02.12	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA I SECCIÓ K	A3	E:1/100
02.13	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA I SECCIÓ M	A3	E:1/100
02.14	DETALL PAVIMENTACIÓ: PLANTA I SECCIÓ N	A3	E:1/100
02.15	PLANTA NIVELLS: TRAM 1	A3	E:1/250
02.16	PLANTA NIVELLS: TRAM 2	A3	E:1/250
02.17	PLANTA NIVELLS: TRAM 3	A3	E:1/250
02.18	PLANTA NIVELLS: TRAM 4	A3	E:1/250
02.19	SECCIONS NIVELLS: B, C, D, E,F,G	A3	E:1/100
02.20	SECCIONS NIVELLS: H, I,J,K,L,M,N	A3	E:1/100

03.- PROJECTE EXECUTIU- CONSTRUCCIÓ

03.01	PLANTA ENDERROCS: TRAM 1	A3	E:1/250
03.02	PLANTA ENDERROCS: TRAM 2	A3	E:1/250
03.03	PLANTA ENDERROCS: TRAM 3	A3	E:1/250
03.04	PLANTA ENDERROCS: TRAM 4	A3	E:1/250
03.05	PLANTA EXPLANACIONS: TRAM 1	A3	E:1/250
03.06	PLANTA EXPLANACIONS: TRAM 2	A3	E:1/250
03.07	PLANTA EXPLANACIONS: TRAM 3	A3	E:1/250
03.08	PLANTA EXPLANACIONS: TRAM 4	A3	E:1/250
03.09	PLANTA REPLANTEIG: TRAM 1	A3	E:1/250
03.10	PLANTA REPLANTEIG: TRAM 2	A3	E:1/250
03.11	PLANTA REPLANTEIG: TRAM 3	A3	E:1/250
03.12	PLANTA REPLANTEIG: TRAM 4	A3	E:1/250
03.13	ACCÉS PLATJA: PLANTA, ALÇAT I SECCIONS 1/2	A3	E:1/75 i 1/50
03.14	ACCÉS PLATJA: PLANTA, ALÇAT I SECCIONS 2/2	A3	E:1/75 i 1/50
03.15	ACCÉS PLATJA: EMPLAÇAMENT ACT. ESTRUCTURA	A3	E:1/500
03.16	ACCÉS PLATJA: ESTRUCTURA ESCALES I RAMPA	A3	E:1/200 i 1/50
03.17	ACCÉS PLATJA: ESTRUCTURA VOLADÍS RIERA	A3	E:1/200 i 1/50
03.18	ESTACIÓ IMPULSORA: PLANTA, SECCIÓ I DETALLS	A3	E:1/100 i 1/50
03.19	ESTACIÓ IMPULSORA: ESTRUCTURA	A3	E:1/100 i 1/50
03.20	OFICINA TURISME I SERVEIS: PLANTES	A3	E:1//50
03.21	OFICINA TURISME I SERVEIS: SECCIONS	A3	E: 1/50
03.22	OFICINA TURISME I SERVEIS: FAÇANES	A3	E: 1/50
03.23	OFICINA TURISME I SERVEIS: ESTRUCTURA I DETALL	A3	E:1/100 i 1/50
03.24	OFICINA TURISME I SERVEIS: INSTAL·LACIONS	A3	E:1/50

A memòria:

PASSEIG: ACCESSIBILITAT	A3	E:1/100 i 1/50
PASSEIG: DETALL PORXOS TERRASSES I MONUMENT VILADESAU	A3	E:1/100 i 1/50

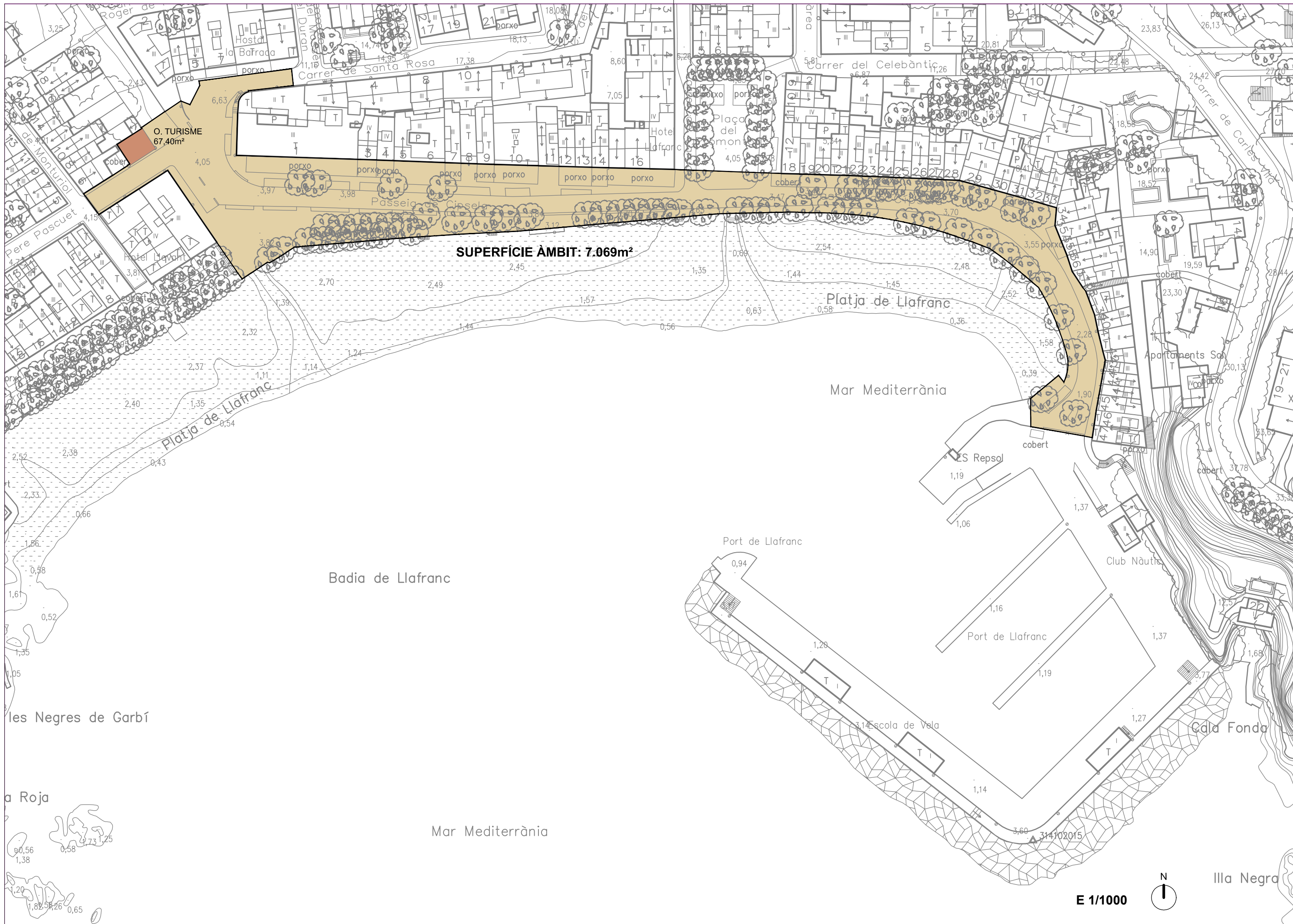
Mida i escala

04.- PROJECTE EXECUTIU- INSTAL·LACIONS

04.01	CLAVAGUERAM EXISTENT TRAM 1	E:1/250
04.02	CLAVAGUERAM EXISTENT TRAM 2	E:1/250
04.03	CLAVAGUERAM: EXISTENT TRAM 3	E:1/250
04.04	CLAVAGUERAM EXISTENT TRAM 4	E:1/250
04.05	CLAVAGUERAM RESIDUALS PROJECTE TRAM 1	E:1/250
04.06	CLAVAGUERAM RESIDUALS PROJECTE TRAM 2	E:1/250
04.07	CLAVAGUERAM RESIDUALS PROJECTE TRAM 3	E:1/250
04.08	CLAVAGUERAM RESIDUALS PROJECTE TRAM 4	E:1/250
04.09	CLAVAGUERAM PLUJANES PROJECTE TRAM 1	E:1/250
04.10	CLAVAGUERAM PLUJANES PROJECTE TRAM 2	E:1/250
04.11	CLAVAGUERAM PLUJANES PROJECTE TRAM 3	E:1/250
04.12	CLAVAGUERAM PLUJANES PROJECTE TRAM 4	E:1/250
04.13	ALTA, MITJA I BAIXA TENSIÓ EXISTENTS TRAM 1	E:1/250
04.14	ALTA, MITJA I BAIXA TENSIÓ EXISTENTS TRAM 2	E:1/250
04.15	ALTA, MITJA I BAIXA TENSIÓ EXISTENTS TRAM 3	E:1/250
04.16	ALTA, MITJA I BAIXA TENSIÓ EXISTENTS TRAM 4	E:1/250
04.17	TELECOM., SEMÀFORS I VARIANTS BT PROJECTE TRAM 1	E:1/250
04.18	TELECOM., SEMÀFORS I VARIANTS BT PROJECTE TRAM 2	E:1/250
04.19	TELECOM., SEMÀFORS I VARIANTS BT PROJECTE TRAM 3	E:1/250
04.20	TELECOM., SEMÀFORS I VARIANTS BT PROJECTE TRAM 4	E:1/250
04.21	GAS NATURAL EXISTENT TRAM 1	E:1/250
04.22	GAS NATURAL EXISTENT TRAM 2	E:1/250
04.23	GAS NATURAL EXISTENT TRAM 3	E:1/250
04.24	GAS NATURAL EXISTENT TRAM 4	E:1/250
04.25	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA EXISTENT TRAM 1	E:1/250
04.26	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA EXISTENT TRAM 2	E:1/250
04.27	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA EXISTENT TRAM 3	E:1/250
04.28	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA EXISTENT TRAM 4	E:1/250
04.29	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA I REG PROJECTE TRAM 1	E:1/250
04.30	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA I REG PROJECTE TRAM 2	E:1/250
04.31	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA I REG PROJECTE TRAM 3	E:1/250
04.32	INSTAL·LACIÓ D'AIGUA I REG PROJECTE TRAM 4	E:1/250

Mida i escala

04.33	ENLLUMENAT	PROJECTE TRAM 1	E:1/250
04.34	ENLLUMENAT	PROJECTE TRAM 2	E:1/250
04.35	ENLLUMENAT	PROJECTE TRAM 3	E:1/250
04.36	ENLLUMENAT	PROJECTE TRAM 4	E:1/250
04.37	ENLLUMENAT	PROJECTE ESQUEMA UNIFILAR	A3 E:-
04.38	SECCIÓ B	INFRAESTRUCTURES	A3 E:1/50
04.39	SECCIÓ F	INFRAESTRUCTURES	A3 E:1/50
04.40	SECCIÓ G	INFRAESTRUCTURES	A3 E:1/50
04.41	SECCIÓ M	INFRAESTRUCTURES	A3 E:1/50
04.42	SECCIÓ N	INFRAESTRUCTURES	A3 E:1/50



O. TURISME
67,40m²

SUPERFÍCIE ÀMBIT: 7.069m²

01.01

BIRULES CABRE ROMANS
ARQUITECTES S.C.P.

A3 E 1/1000

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

Projecte Descripció
ref. 2015-346
Juny 2016

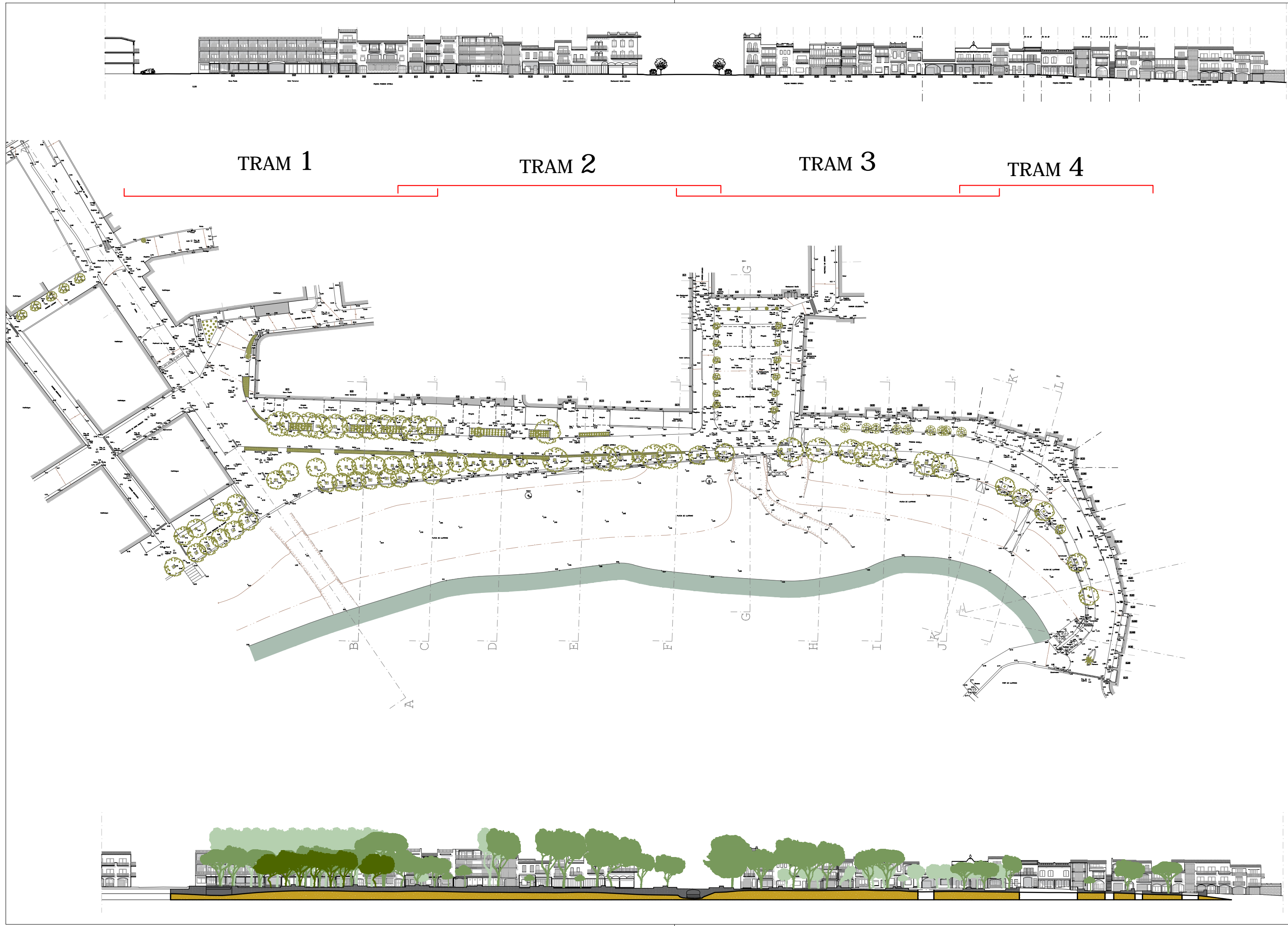
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA
MILLORA URBANA DEL PASSEIG CÍPSELA A LLAFRANC

ajuntament de
Palafrugell

Illa Negra

E 1/1000



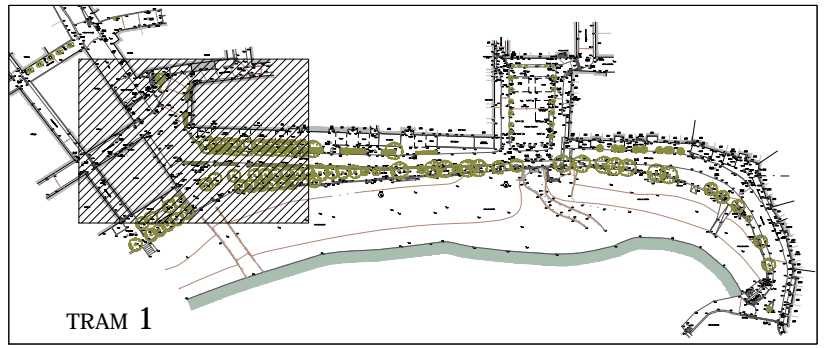
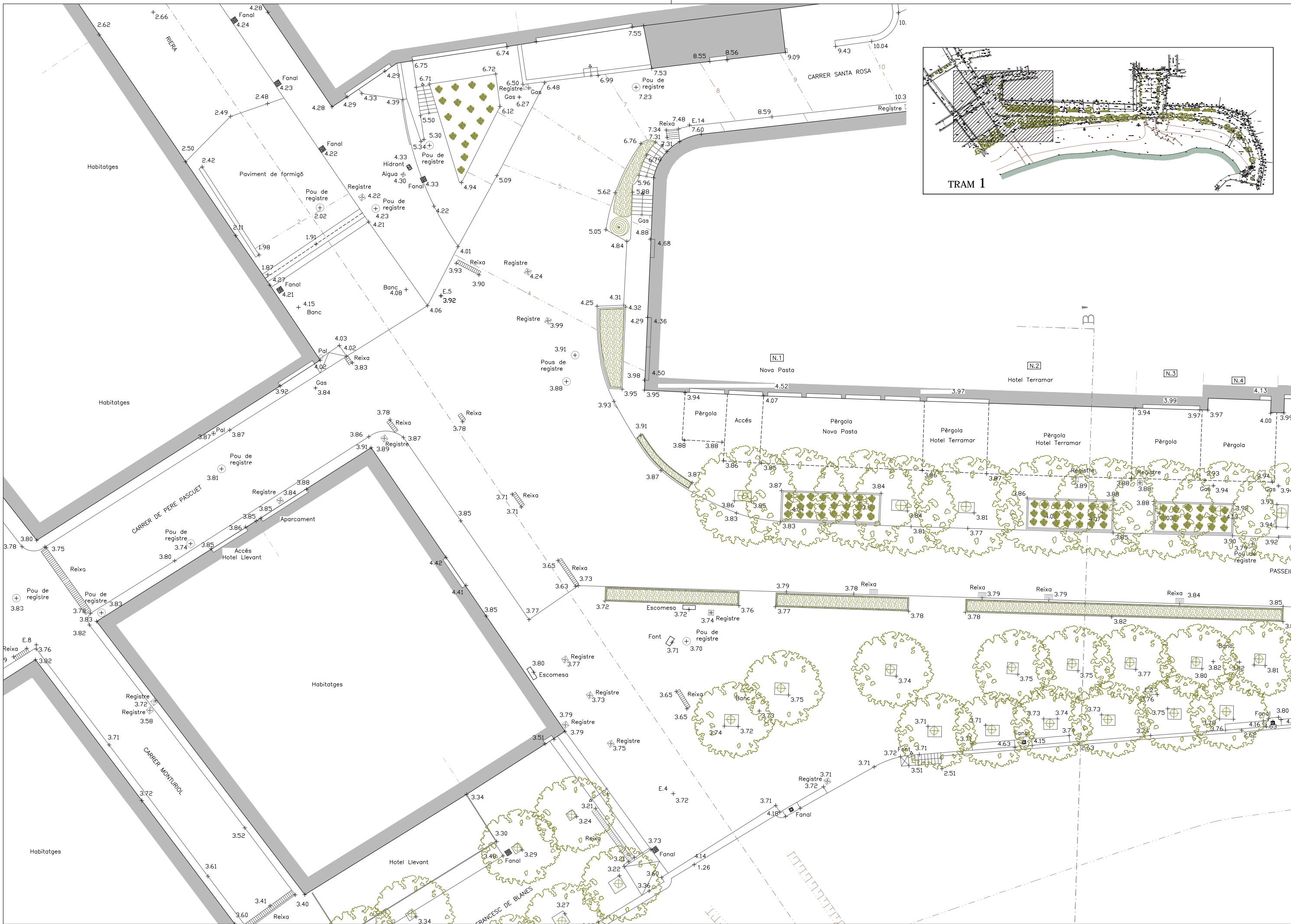


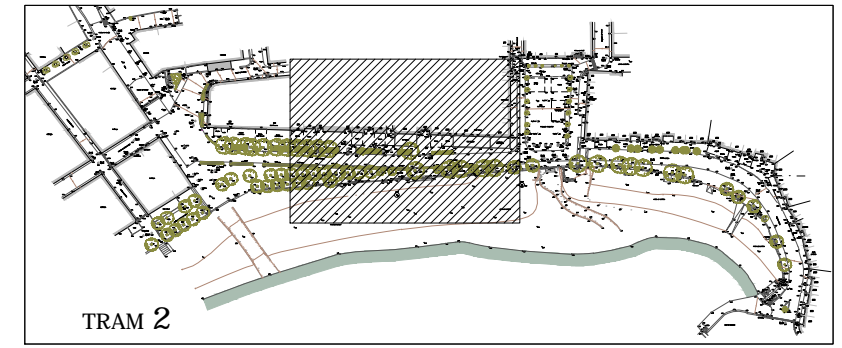
TRAM 1

TRAM 2

TRAM 3

TRAM 4

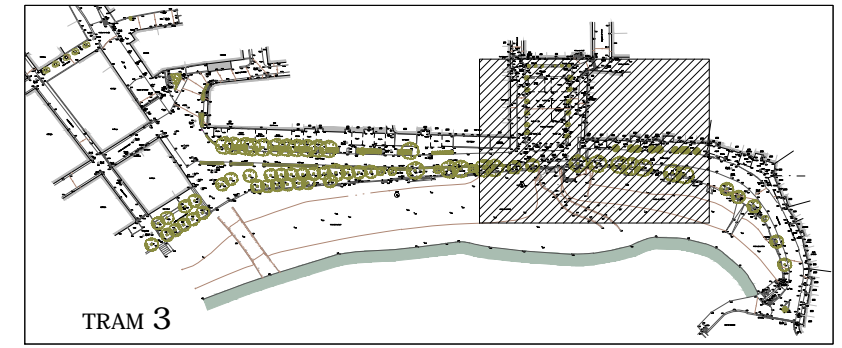




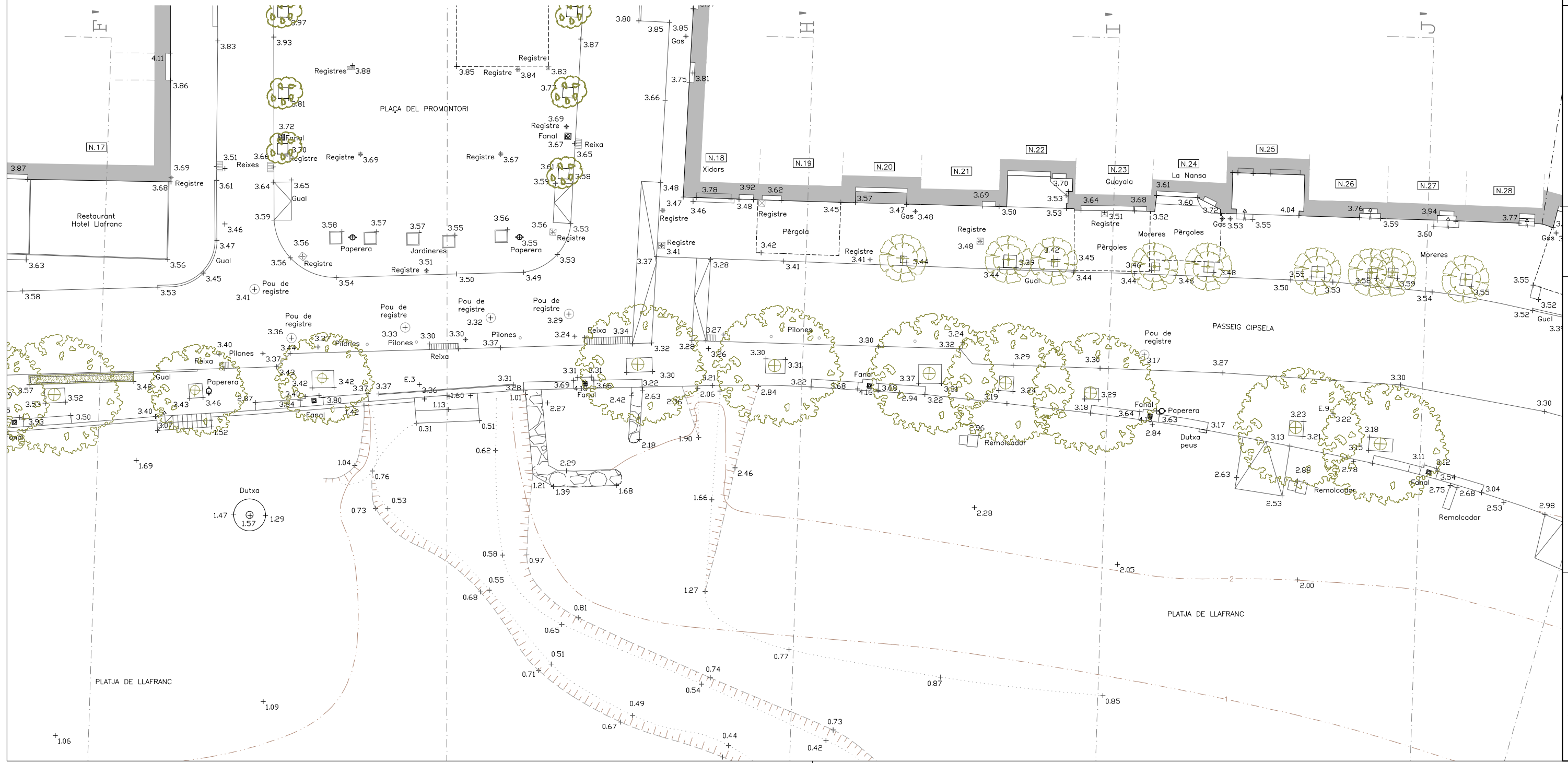
TRAM 2



PLATJA DE LLAFRANC



TRAM 3



Restaurant Hotel Llafranc

N.17

3.87

3.69

3.68

3.61

3.64

3.65

3.59

3.46

3.47

3.56

3.45

3.58

3.53

3.41

PLAÇA DEL PROMONTORI

3.83

3.93

3.88

3.84

3.83

3.72

3.69

3.67

3.65

3.69

3.67

3.65

3.51

3.66

3.64

3.65

3.59

3.56

3.57

3.55

3.56

3.56

3.53

3.53

3.53

3.49

3.50

3.49

3.49

3.41

N.18

Xidors

N.19

N.20

N.21

N.22

N.23

N.24

N.25

N.26

N.27

N.28

3.80

3.85

3.85

3.75

3.81

3.66

3.48

3.47

3.46

3.48

3.92

3.62

3.45

3.57

3.47

3.48

3.48

3.50

3.53

3.64

3.68

3.61

3.60

3.72

3.52

3.52

4.04

3.76

3.59

3.94

3.60

3.77

3.41

3.42

3.45

3.45

3.48

3.42

3.44

3.42

3.45

3.46

3.46

3.48

3.55

3.53

3.59

3.55

3.52

3.52

3.33

PASSEIG CÍPSELA

3.48

3.48

3.45

3.45

3.44

3.42

3.45

3.46

3.46

3.48

3.50

3.53

3.55

3.55

3.53

3.59

3.60

3.54

3.55

3.52

3.52

3.33

PLATJA DE LLAFRANC

Dutxa

1.47

1.57

1.29

0.73

0.53

0.76

1.04

1.69

0.62

0.51

0.31

1.13

1.60

1.01

3.31

3.28

3.28

3.27

3.26

3.30

3.31

3.31

3.22

3.30

3.21

2.84

3.22

3.22

3.22

3.19

3.22

3.18

3.29

3.17

3.64

3.63

3.17

2.63

3.13

3.21

3.22

3.18

3.35

3.11

3.12

3.54

3.04

2.75

2.68

2.53

2.98

2.53

2.05

2.00

0.65

0.51

0.71

0.49

0.54

0.74

0.77

0.87

0.85

0.42

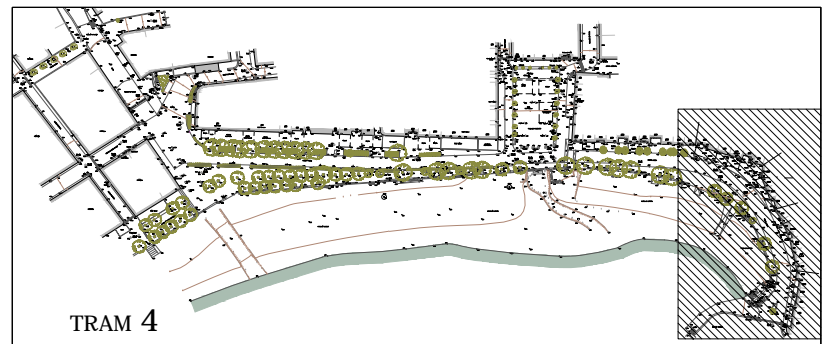
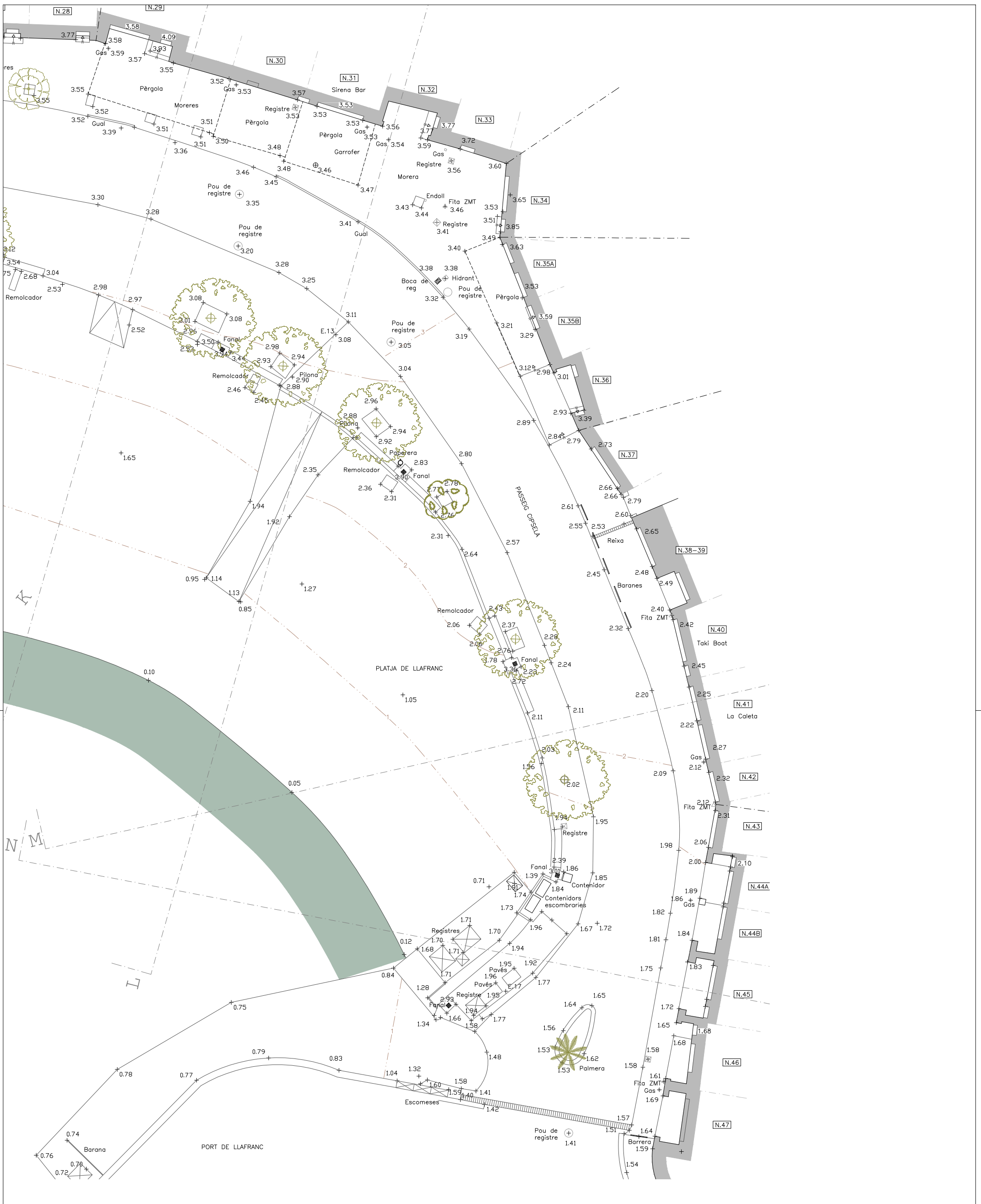
0.73

0.44

0.67

0.74

0.42



TRAM 4



ajuntament de
Palafrugell

PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ DE LA
MILLORA URBANA DEL PASSEIG CÍPSELA A LLAFRANC

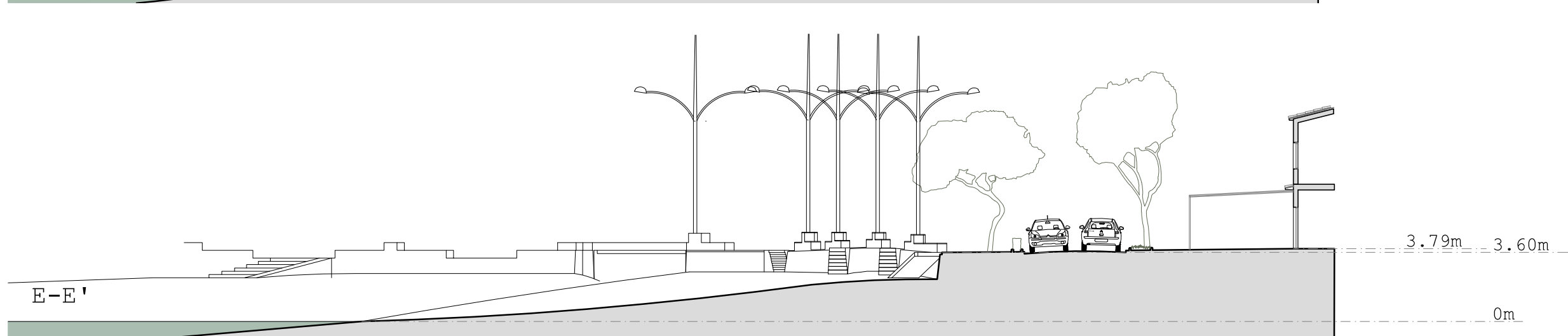
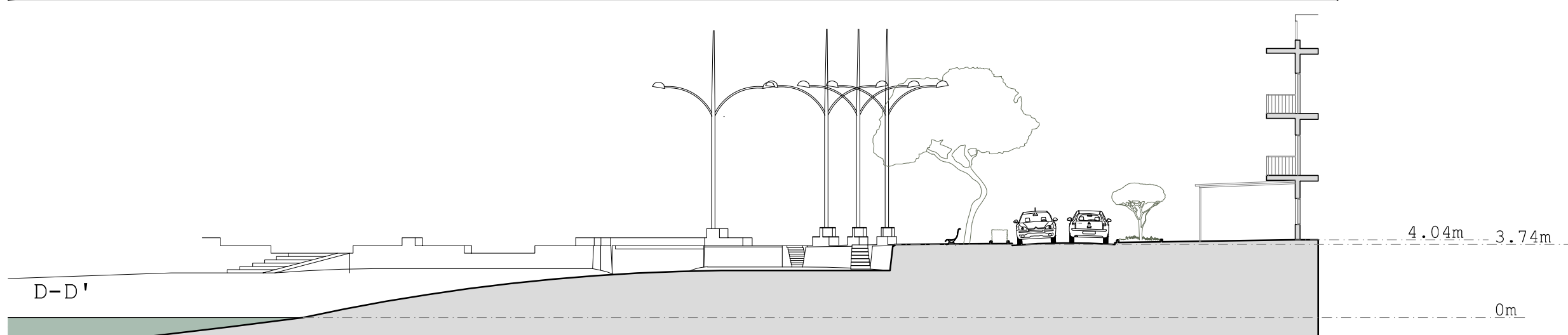
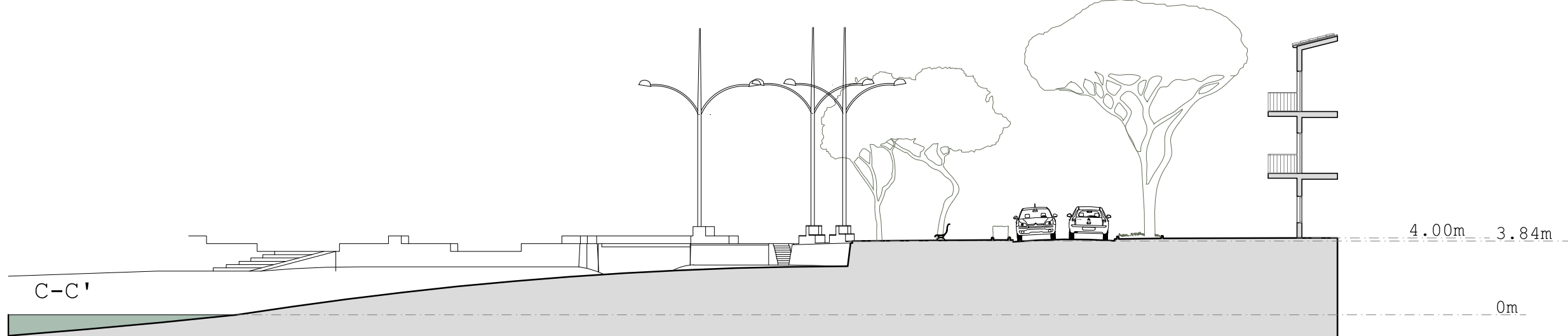
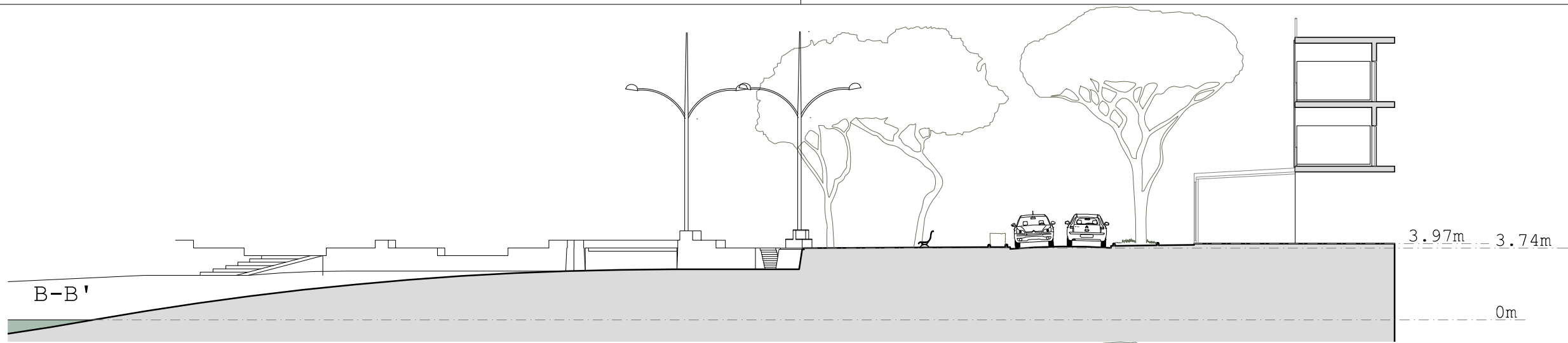
ref. 2015-346
Juny 2016

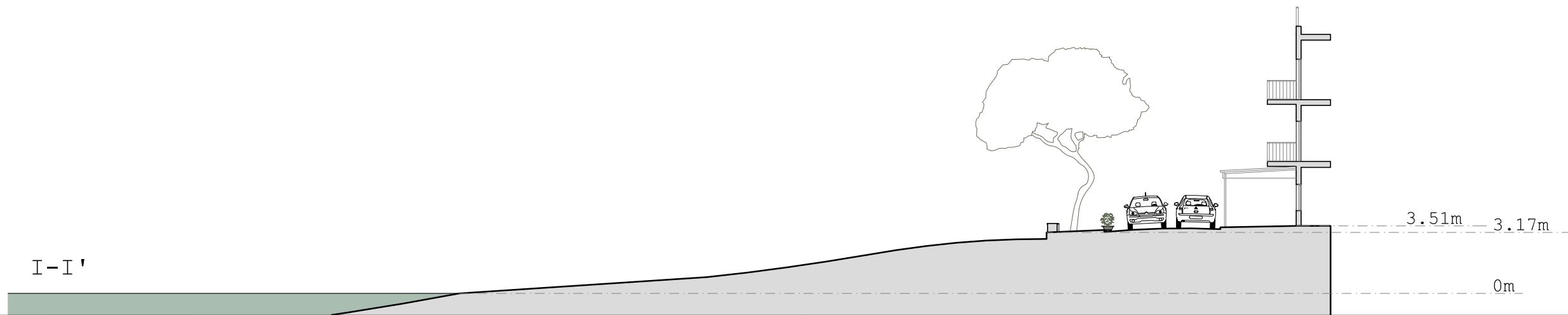
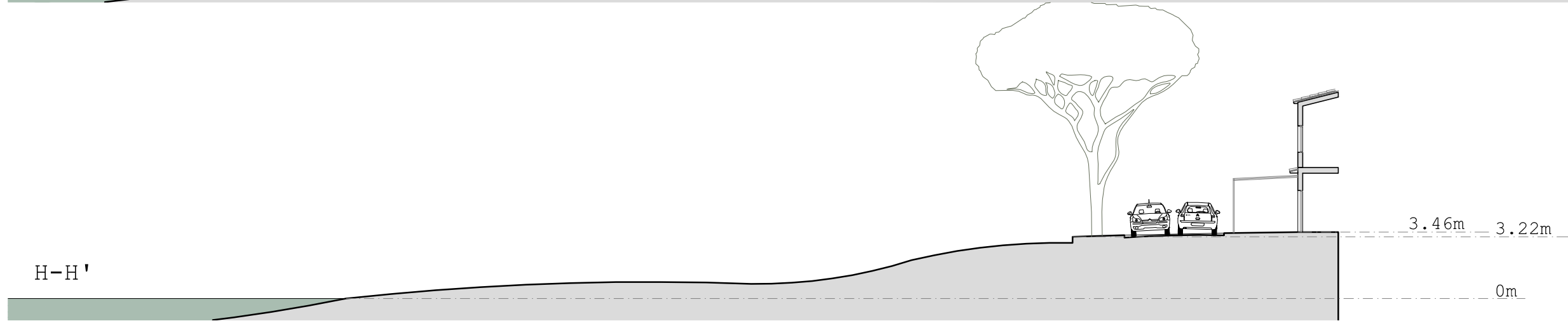
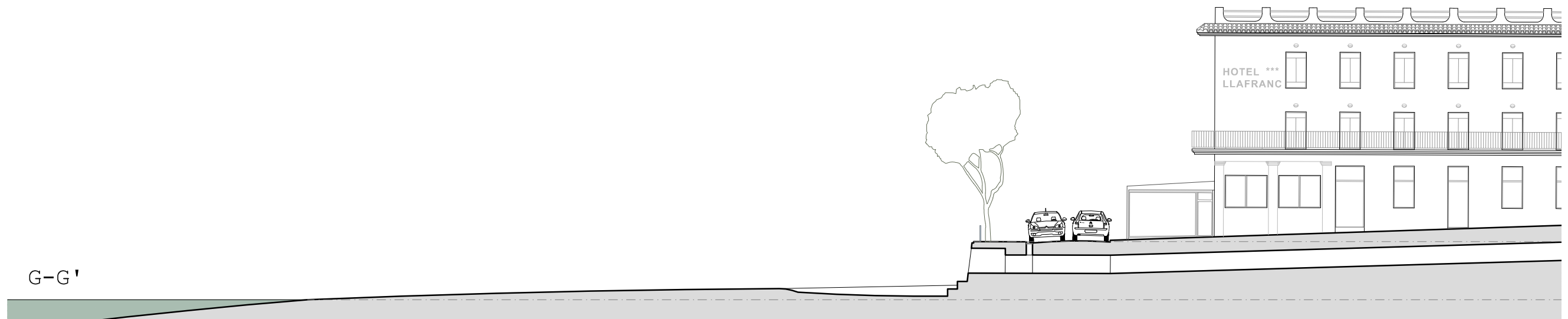
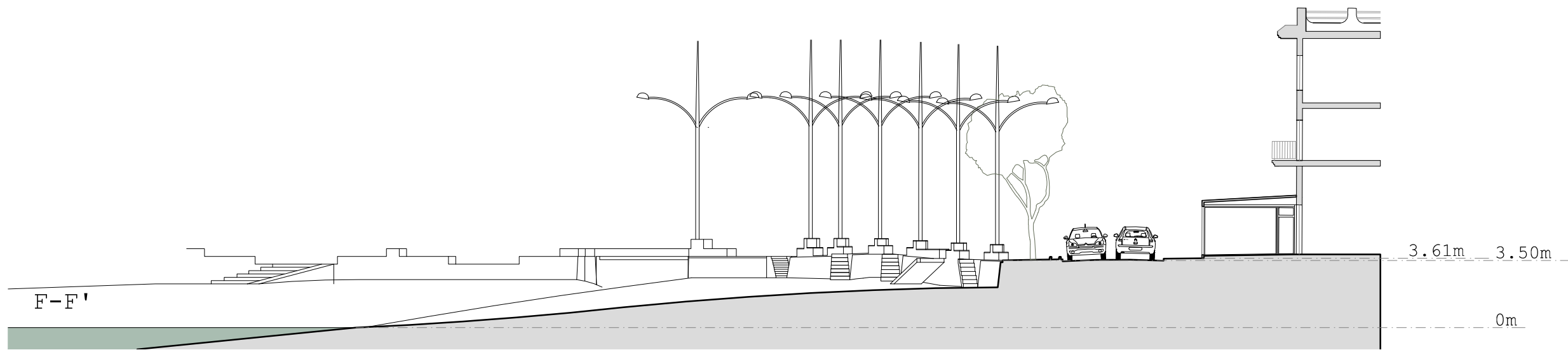
Projecte Descripció
PL. TOPOGRÀFIC PLANTA TRAM 4

0 1 2 3 4 5 m
A3 E 1/250

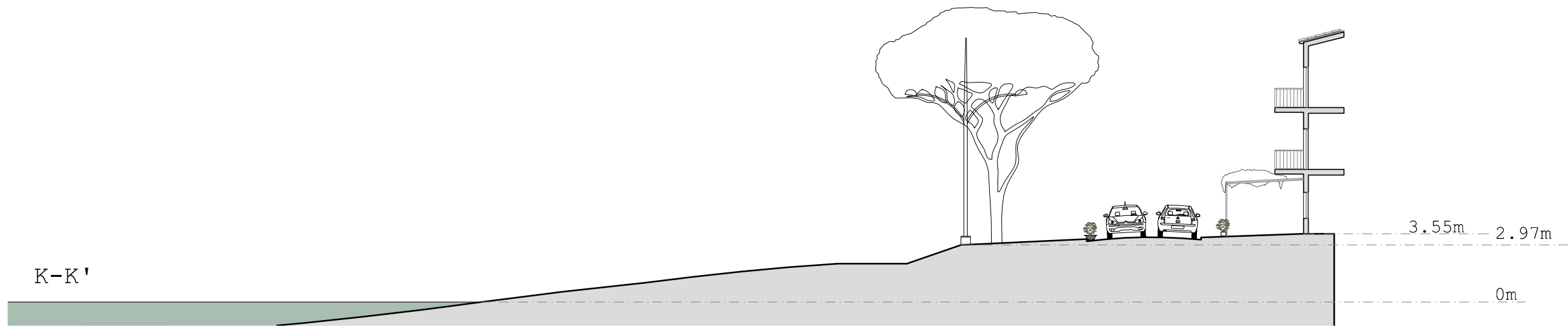
BIRULÉS CABRÉ ROMANS
ARQUITECTES SCP

01.06

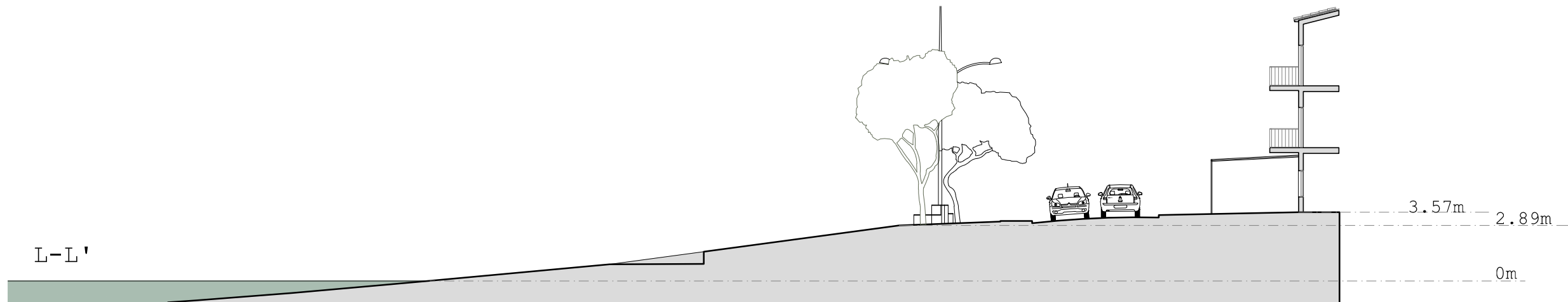




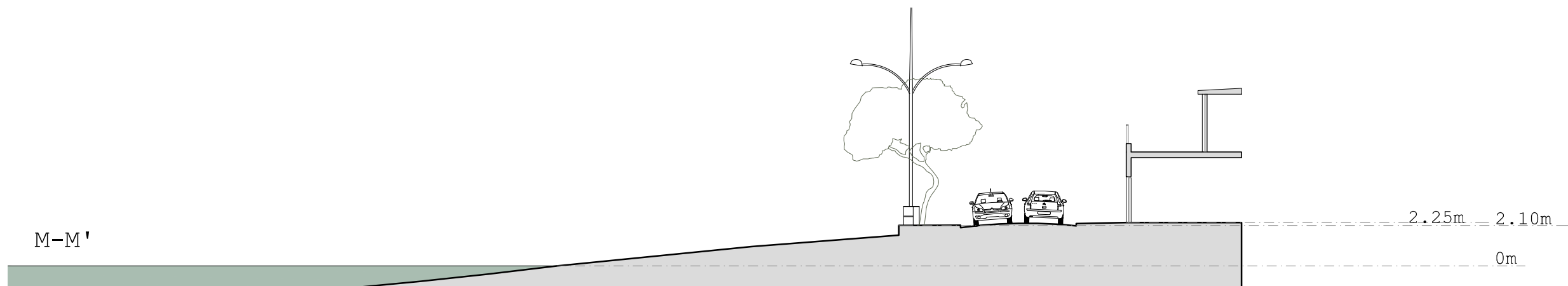
K-K'



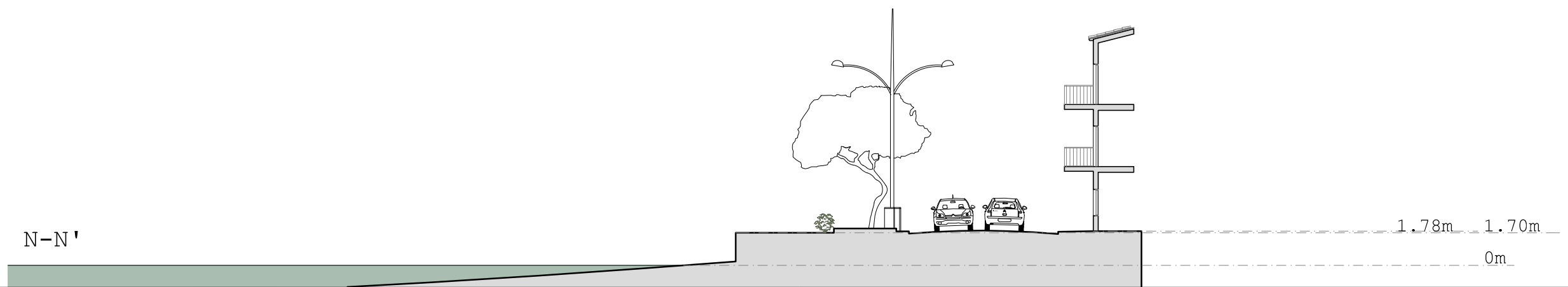
L-L'



M-M'



N-N'

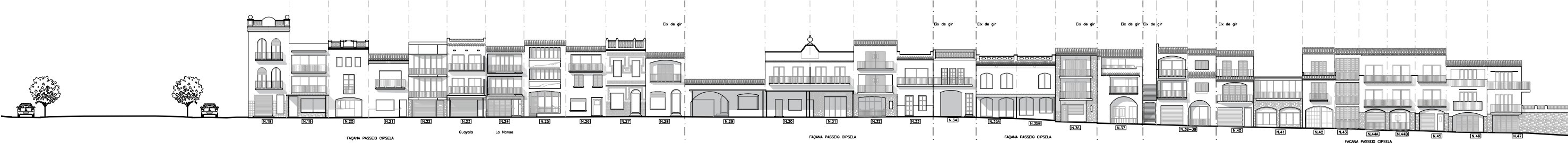




0.00
 Nova Pista Hotel Terramar FAÇANA PASSEIG CÍPSELA Bar Simpson Hotel Llafranc Restaurant Hotel Llafranc



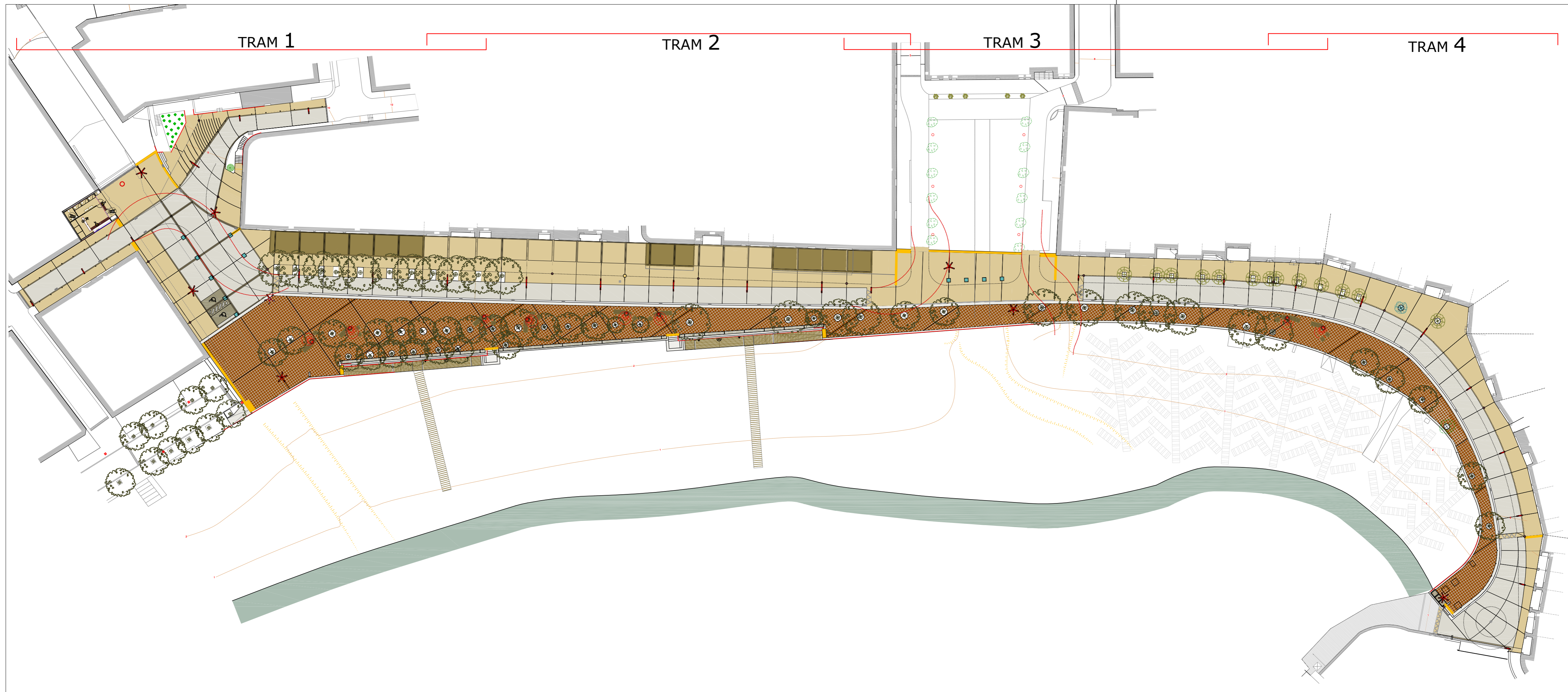
PASSEIG CÍPSELA TRAM 1-2



FAÇANA PASSEIG CÍPSELA Guayote La Nerea FAÇANA PASSEIG CÍPSELA FAÇANA PASSEIG CÍPSELA FAÇANA PASSEIG CÍPSELA



PASSEIG CÍPSELA TRAM 3-4



TRAM 1

TRAM 2

TRAM 3

TRAM 4

paviments

- P1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- P2 Pav. tipus Llosa Vulcano breinco 40x20x7cm
- P3 Pav. tipus Zhen breinco 30x10x10cm
- P4 Pav. tipus Llosa Vulcano breinco 20x20x8cm
- P5 Pav. tipus Tactile (Vulc.) breinco 20x20x8cm
- P6 Pav. Formigó àrid rentat amb pautes metal.
- V Vorada de formigó

Il·luminàries

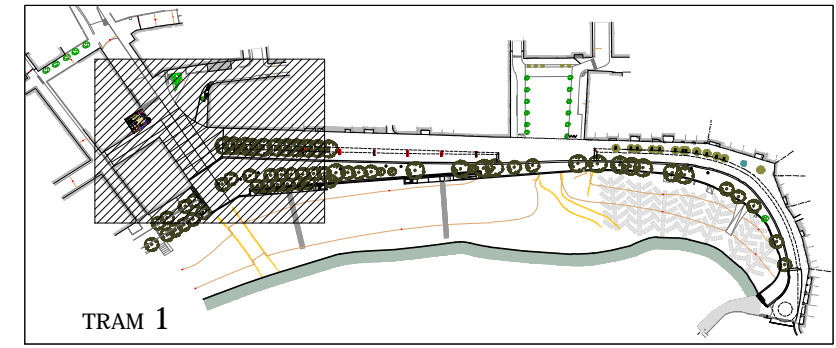
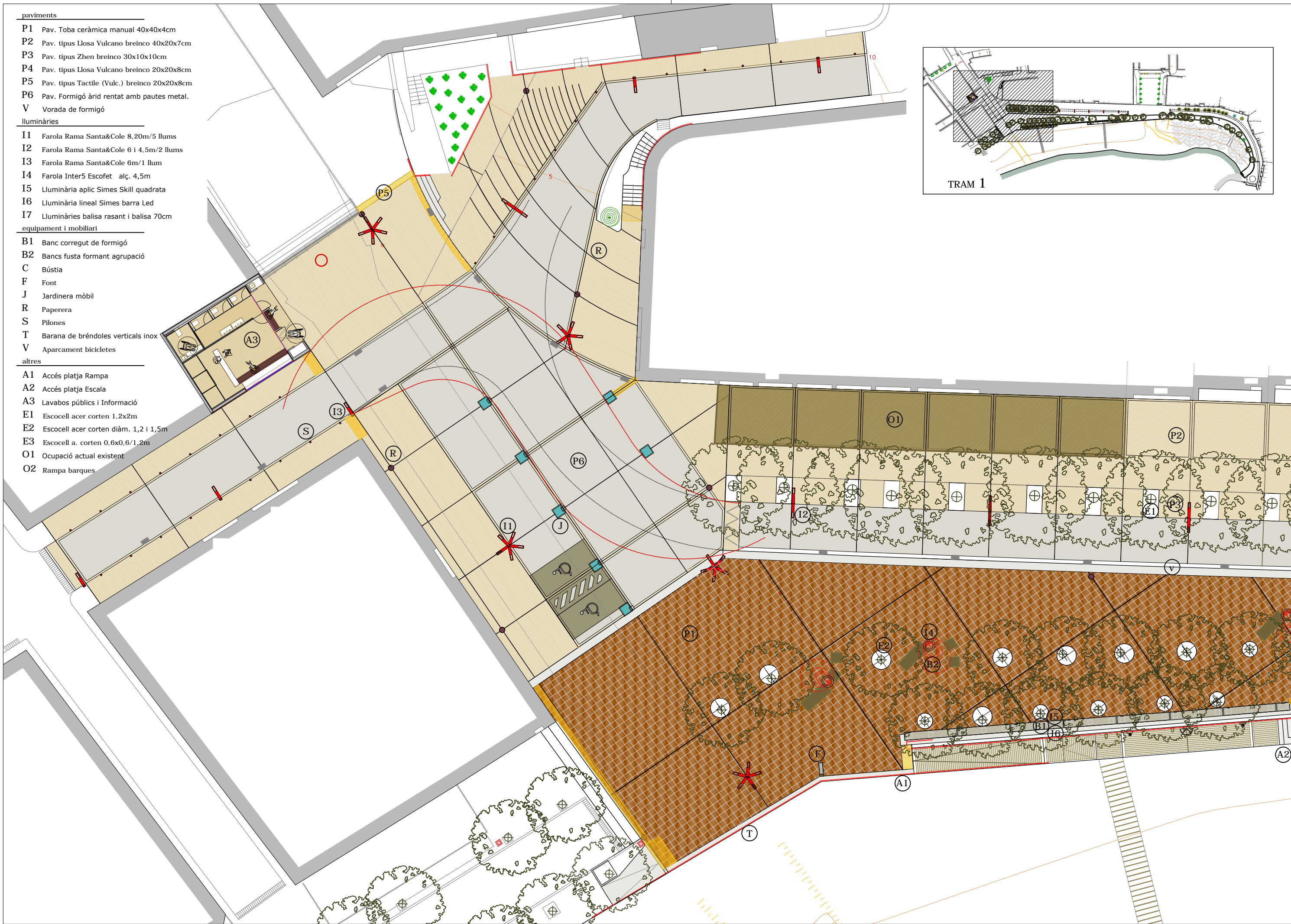
- I1 Farola Rama Santa&Cole 8,20m/5 llums
- I2 Farola Rama Santa&Cole 6 i 4,5m/2 llums
- I3 Farola Rama Santa&Cole 6m/1 llum
- I4 Farola Inter5 Escofet alç. 4,5m
- I5 L·luminària aplic Simes Skill quadrata
- I6 L·luminària lineal Simes barra Led
- I7 L·luminàries balisa rasant i balisa 70cm

equipament i mobiliari

- B1 Banc corregut de formigó
- B2 Bancs fusta formant agrupació
- C Bústia
- F Font
- J Jardineria mòbil
- R Paperera
- S Pilonos
- T Barana de bréndoles verticals inox
- V Aparcament bicicletes

altres

- A1 Accés platja Rampa
- A2 Accés platja Escala
- A3 Lavabos públics i Informació
- E1 Escocell acer corten 1,2x2m
- E2 Escocell acer corten diàm. 1,2 i 1,5m
- E3 Escocell a. corten 0,6x0,6/1,2m
- O1 Ocupació actual existent
- O2 Rampa barques



paviments

- P1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- P2 Pav. tipus Llosa Vulcano breinco 40x20x7cm
- P3 Pav. tipus Zhen breinco 30x10x10cm
- P4 Pav. tipus Llosa Vulcano breinco 20x20x8cm
- P5 Pav. tipus Tactile (Vulc.) breinco 20x20x8cm
- P6 Pav. Formigó àrid rentat amb pautes metal.
- V Vorada de formigó

lluminàries

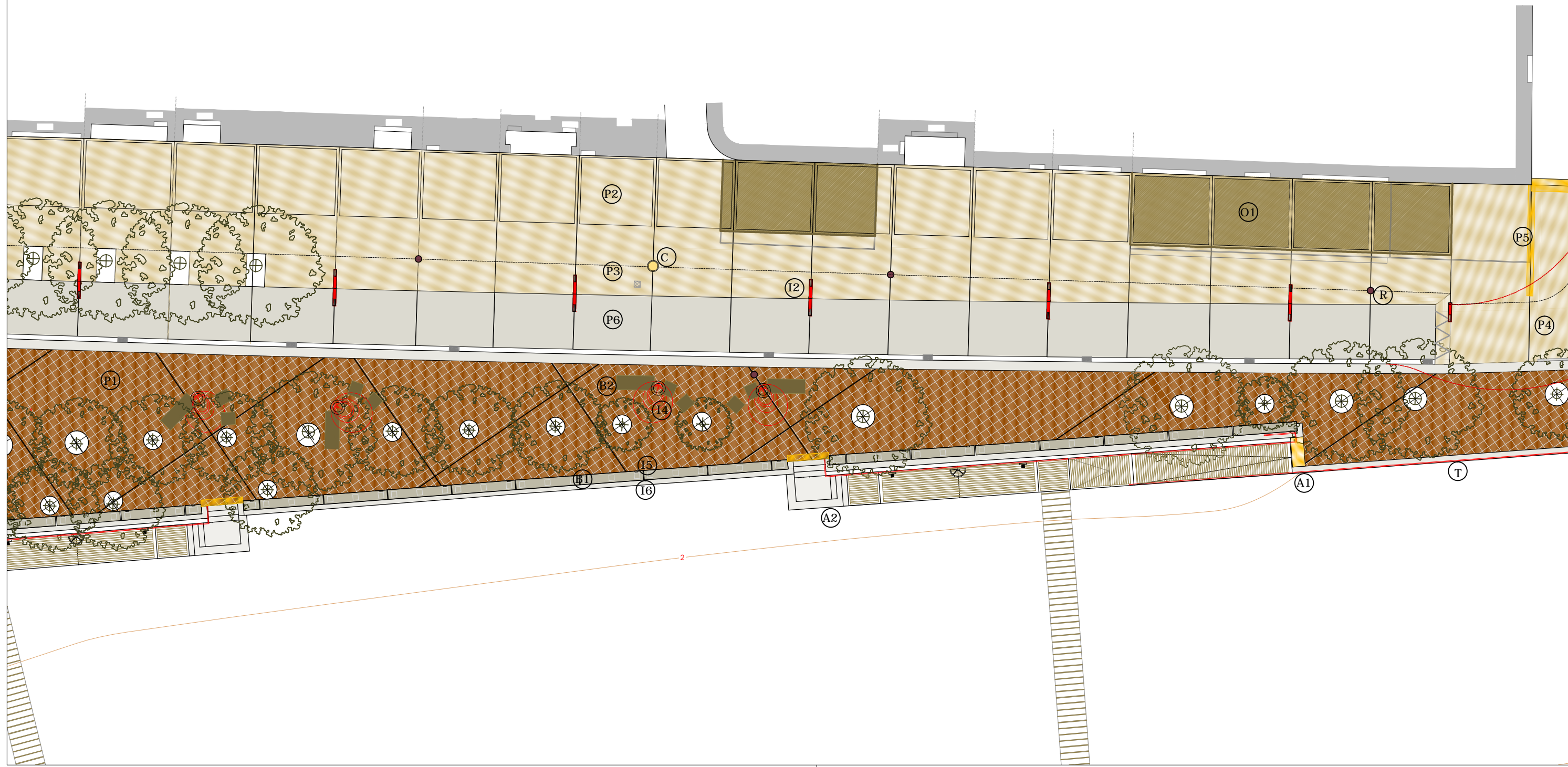
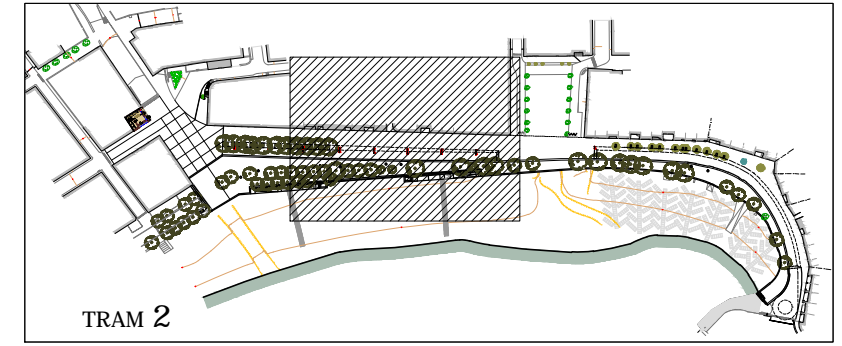
- I1 Farola Rama Santa&Cole 8,20m/5 llums
- I2 Farola Rama Santa&Cole 6 i 4,5m/2 llums
- I3 Farola Rama Santa&Cole 6m/1 llum
- I4 Farola Inter5 Escofet alç. 4,5m
- I5 Luminària aplic Simes Skill quadrada
- I6 Luminària lineal Simes barra Led
- I7 Luminàries balisa rasant i balisa 70cm

equipament i mobiliari

- B1 Banc corregut de formigó
- B2 Bancs fusta formant agrupació
- C Bústia
- F Font
- J Jardineria mòbil
- R Paperera
- S Pilonos
- T Barana de bréndoles verticals inox
- V Aparcament bicicletes

altres

- A1 Accés platja Rampa
- A2 Accés platja Escala
- A3 Lavabos públics i Informació
- O1 Ocupació actual existent
- O2 Rampa barques (pública)
- E1 Escocell rectangular acer corten 1,2x2m
- E2 Escocell rodó acer corten diàm. 1,2 i 1,5m
- E3 Escocell rectangular a. corten 0,6x0,6/1,2m



paviments

- P1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- P2 Pav. tipus Llosa Vulcano breinco 40x20x7cm
- P3 Pav. tipus Zhen breinco 30x10x10cm
- P4 Pav. tipus Llosa Vulcano breinco 20x20x8cm
- P5 Pav. tipus Tactile (Vulc.) breinco 20x20x8cm
- P6 Pav. Formigó àrid rentat amb pautes metal.
- V Vorada de formigó

luminàries

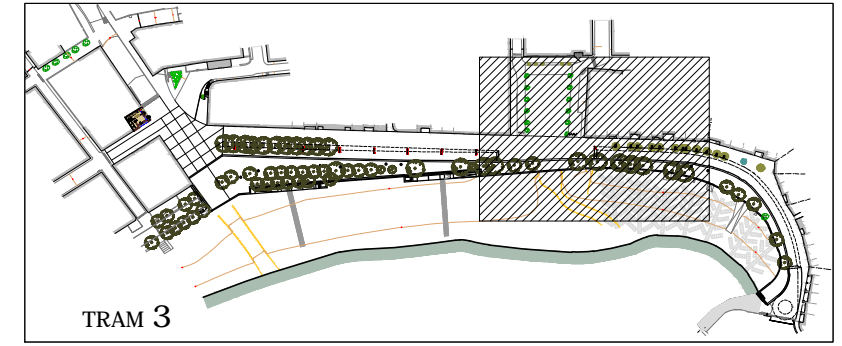
- I1 Farola Rama Santa&Cole 8,20m/5 llums
- I2 Farola Rama Santa&Cole 6 i 4,5m/2 llums
- I3 Farola Rama Santa&Cole 6m/1 llum
- I4 Farola Inter5 Escofet alç. 4,5m
- I5 Luminària aplic Simes Skill quadrada
- I6 Luminària lineal Simes barra Led
- I7 Luminàries balisa rasant i balisa 70cm

equipament i mobiliari

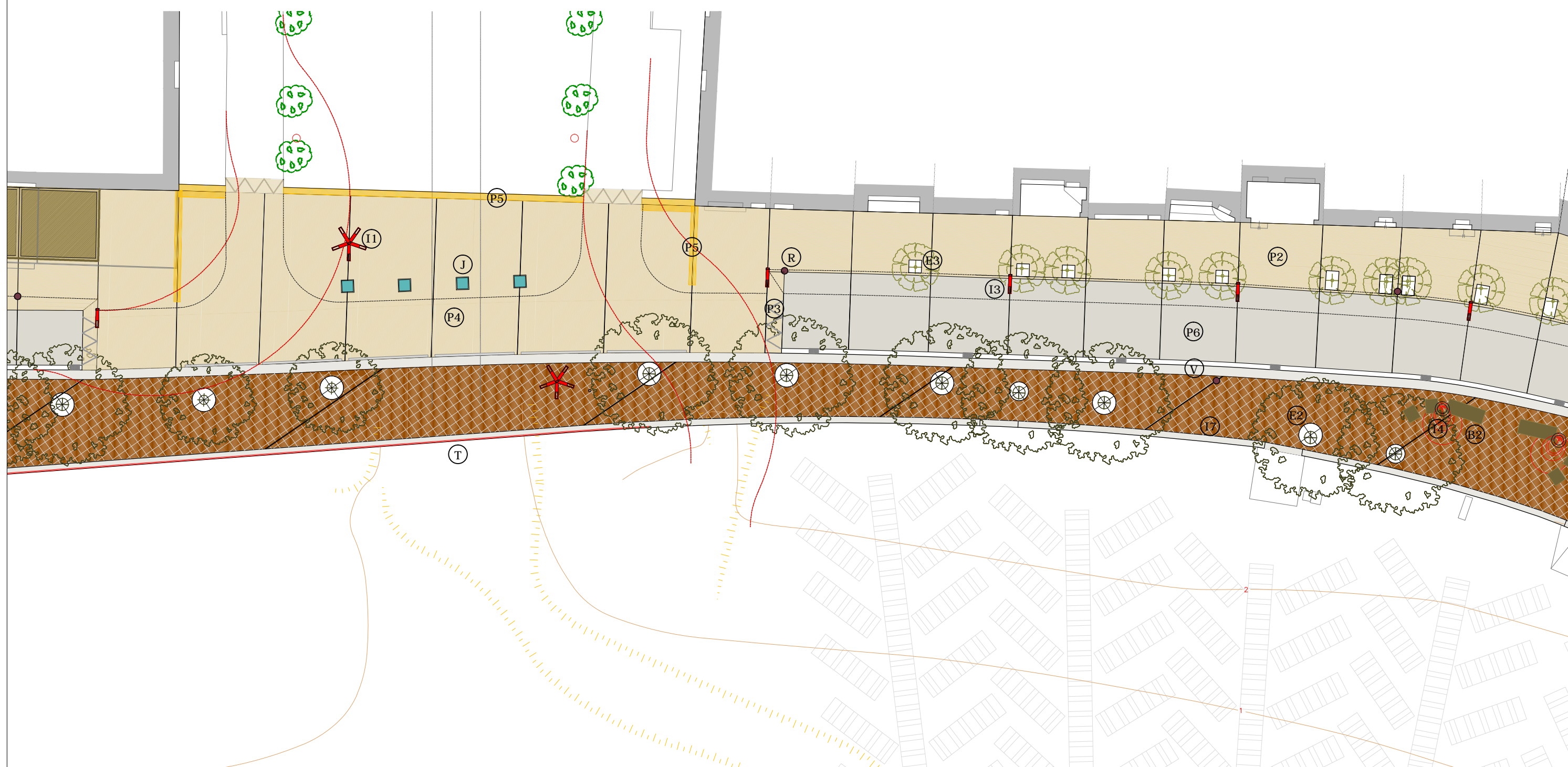
- B1 Banc corregut de formigó
- B2 Bancs fusta formant agrupació
- C Bústia
- F Font
- J Jardineria mòbil
- R Paperera
- S Pilonas
- T Barana de bréndoles verticals inox
- V Aparcament bicicletes

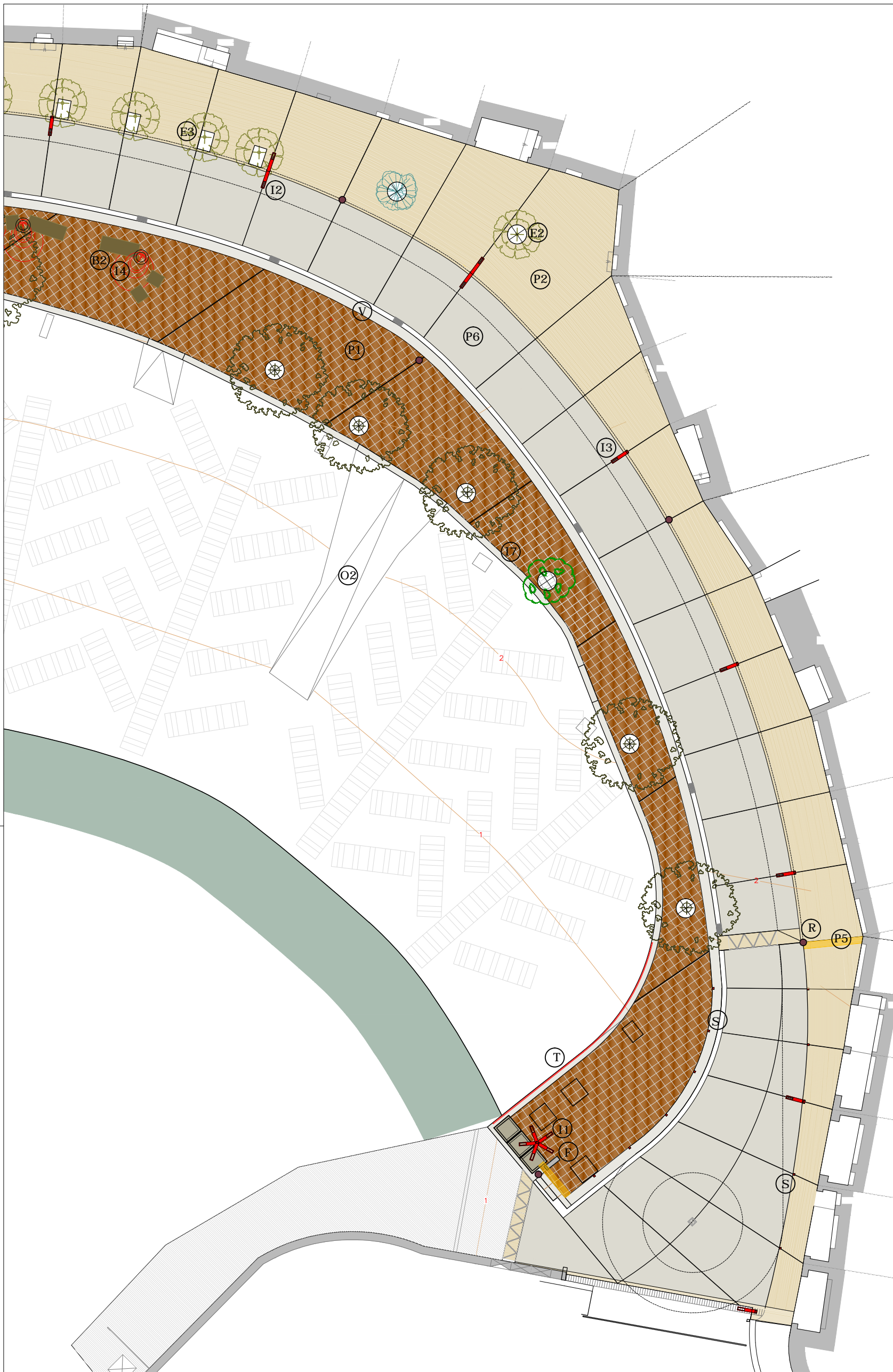
altres

- A1 Accés platja Rampa
- A2 Accés platja Escala
- A3 Lavabos públics i Informació
- O1 Ocupació actual existent
- O2 Rampa barques (pública)
- E1 Escocell rectangular acer corten 1,2x2m
- E2 Escocell rodó acer corten diàm. 1,2 i 1,5m
- E3 Escocell rectangular a. corten 0,6x0,6/1,2m

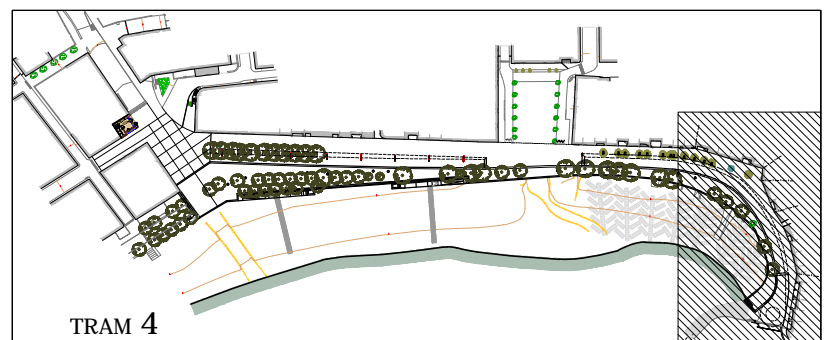


TRAM 3

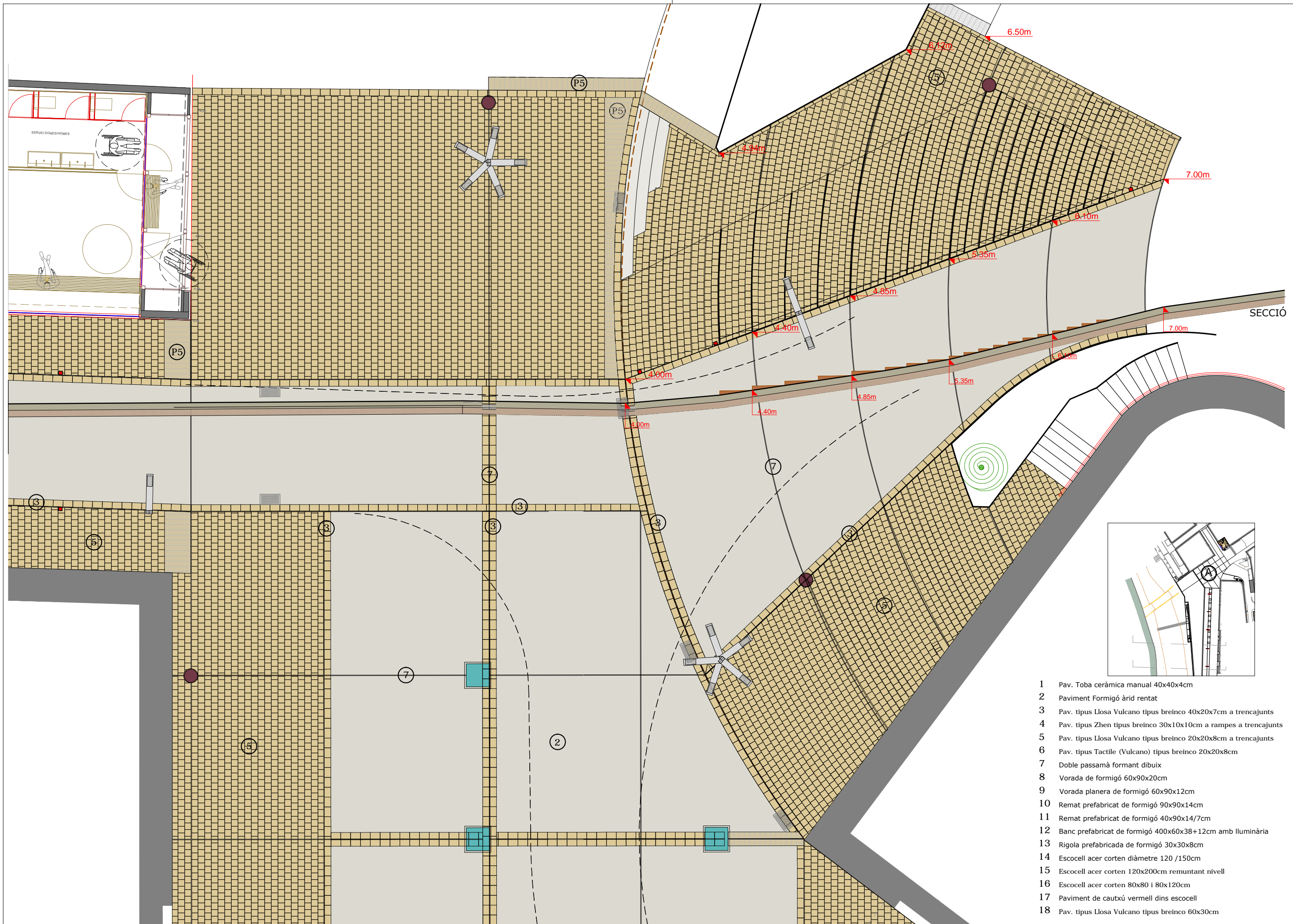




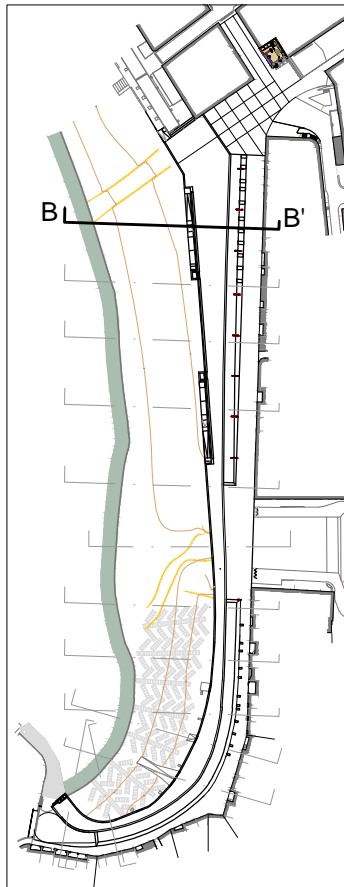
- paviments**
- P1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
 - P2 Pav. tipus Llosa Vulcano breïncu 40x20x7cm
 - P3 Pav. tipus Zhen breïncu 30x10x10cm
 - P4 Pav. tipus Llosa Vulcano breïncu 20x20x8cm
 - P5 Pav. tipus Tactile (Vulc.) breïncu 20x20x8cm
 - P6 Pav. Formigó àrid rentat amb pautes metal.
 - V Vorada de formigó
- lluminàries**
- I1 Farola Rama Santa&Cole 8,20m/5 llums
 - I2 Farola Rama Santa&Cole 6 i 4,5m/2 llums
 - I3 Farola Rama Santa&Cole 6m/1 llum
 - I4 Farola Inter5 Escofet alç. 4,5m
 - I5 Luminària aplic Simes Skill quadrata
 - I6 Luminària lineal Simes barra Led
 - I7 Luminàries balisa rasant i balisa 70cm
- equipament i mobiliari**
- B1 Banc corregut de formigó
 - B2 Bancs fusta formant agrupació
 - C Bústia
 - F Font
 - J Jardineria mòbil
 - R Paperera
 - S Pilonos
 - T Barana de bréndoles verticals inox
 - V Aparcament bicicletes
- altres**
- A1 Accés platja Rampa
 - A2 Accés platja Escala
 - A3 Lavabos públics i Informació
 - O1 Ocupació actual existent
 - O2 Rampa barques (pública)
 - E1 Escocell rectangular acer corten 1,2x2m
 - E2 Escocell rodó acer corten diàm. 1,2 i 1,5m
 - E3 Escocell rectangular a. corten 0,6x0,6/1,2m



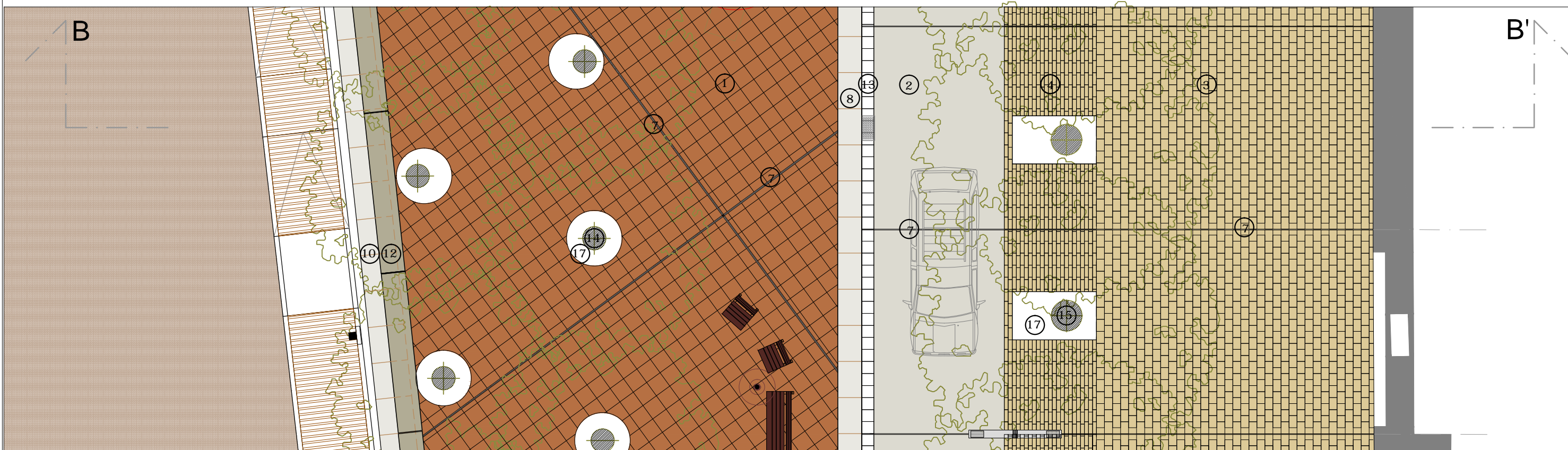
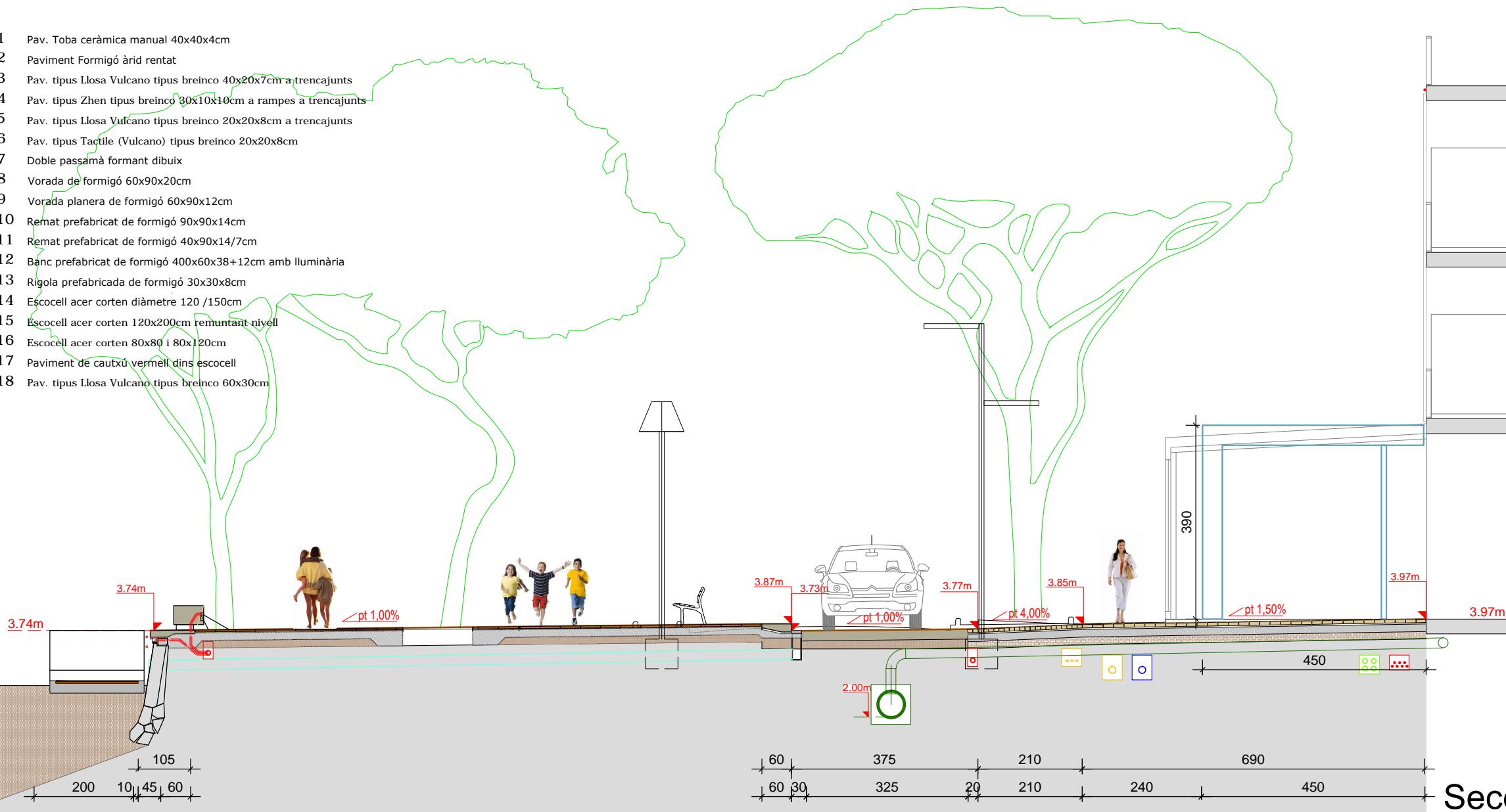
TRAM 4

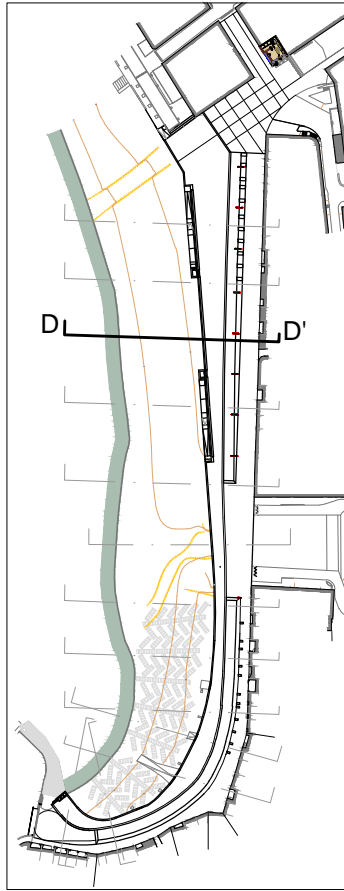


- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rigola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm

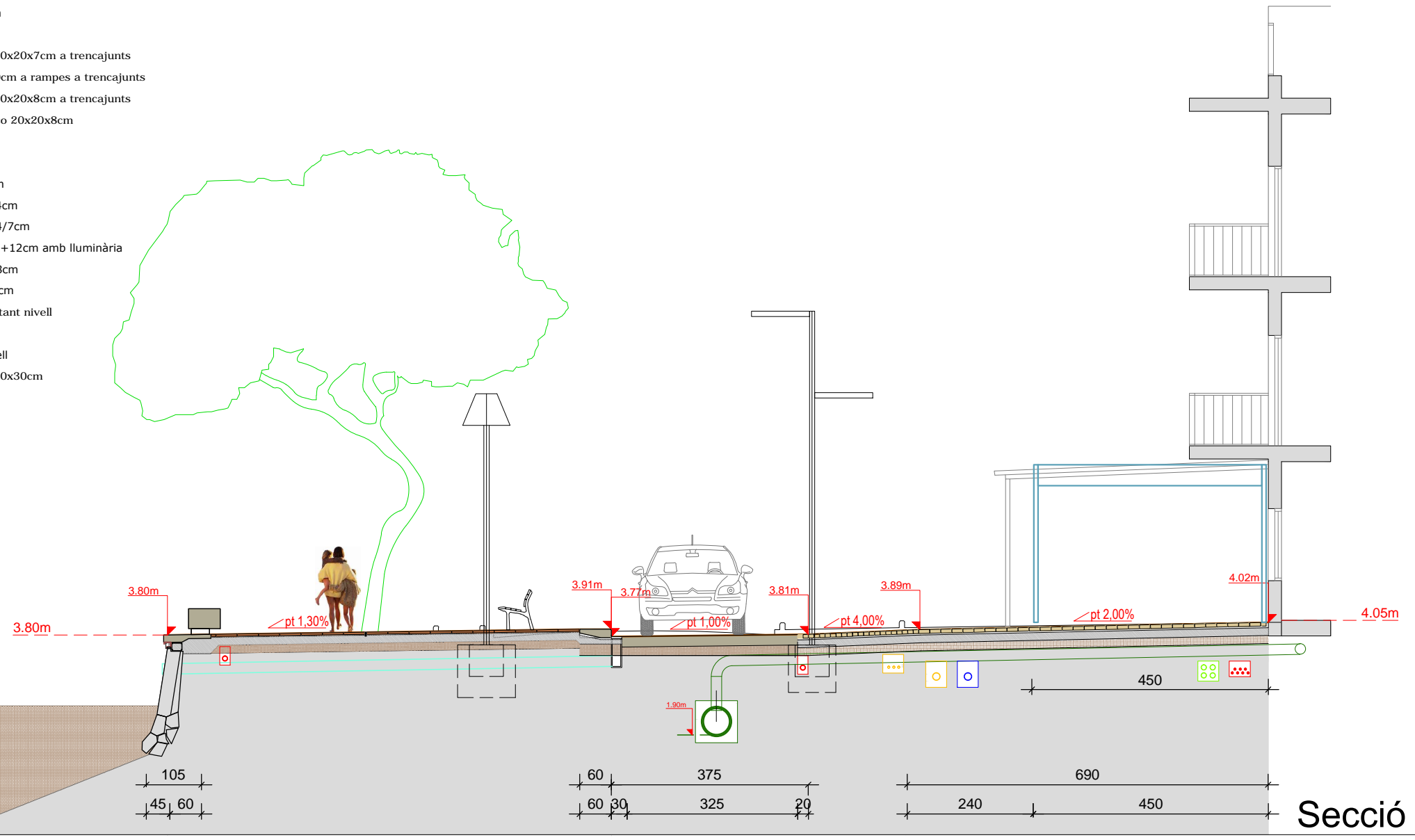


- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rigola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm



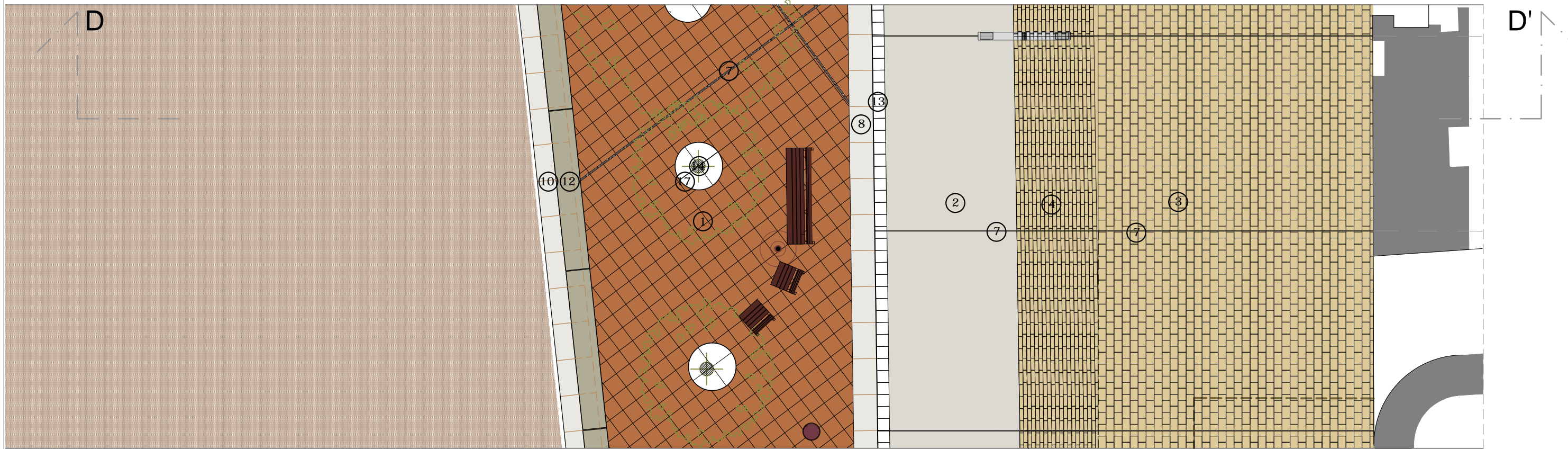


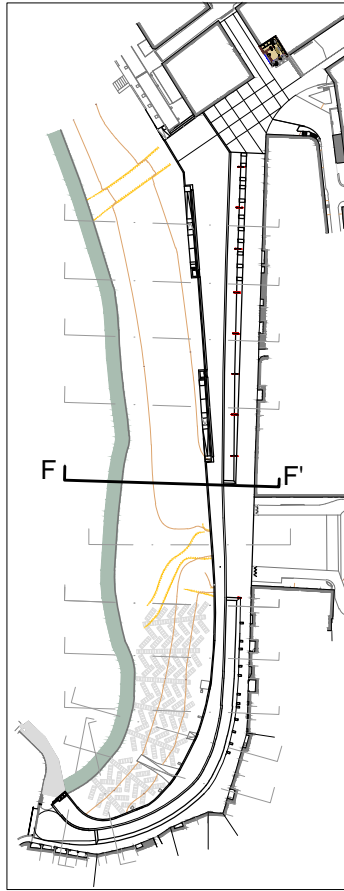
- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rigola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm



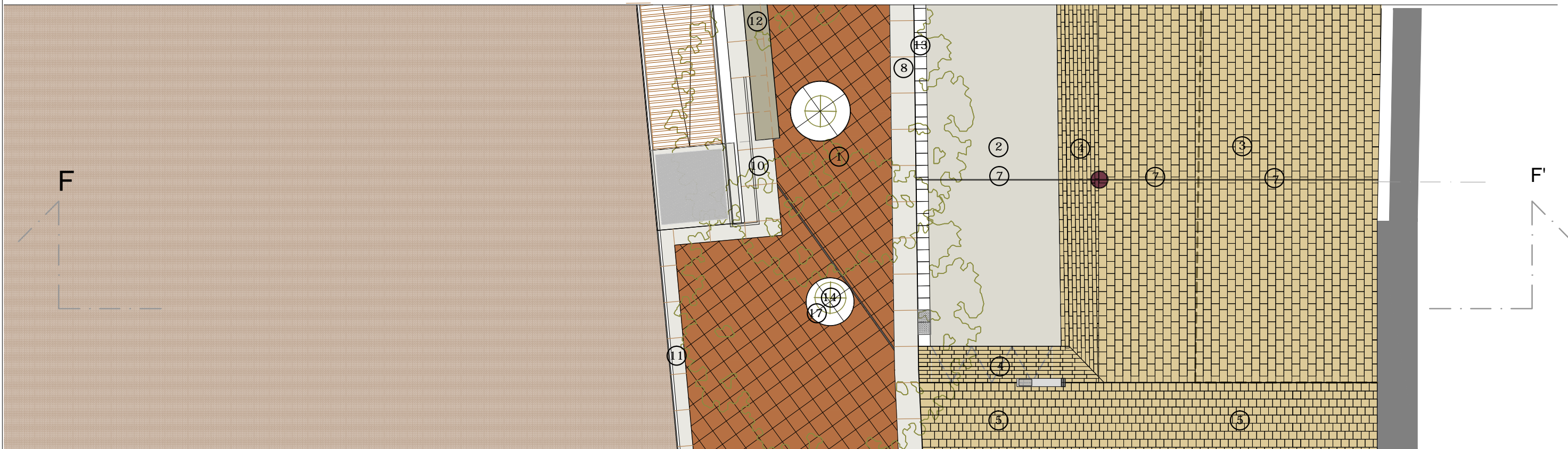
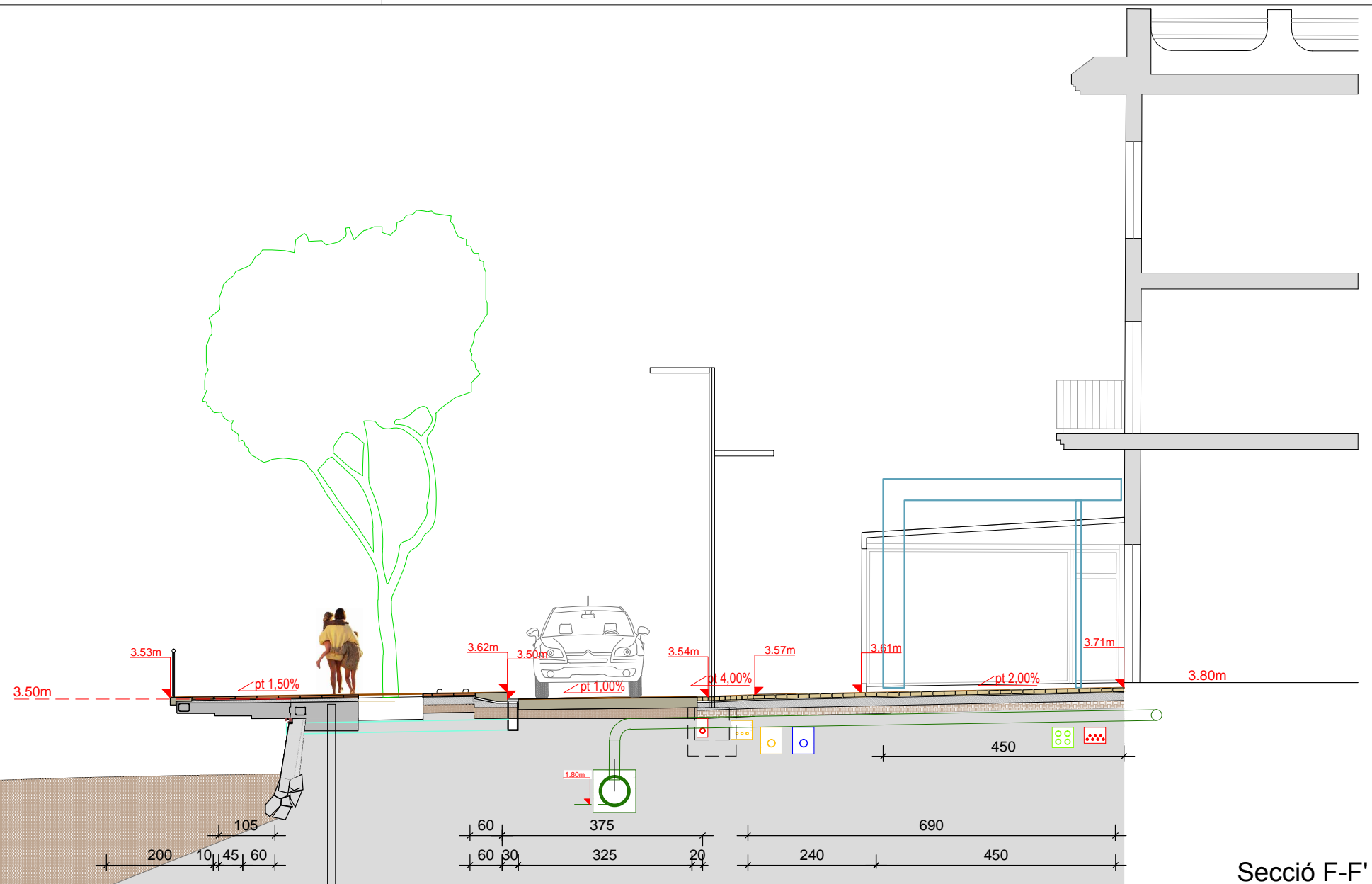
NIVELL 0m

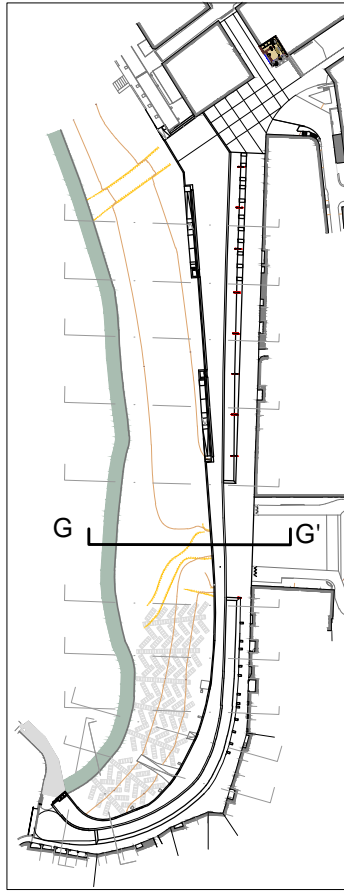
Secció D-D'



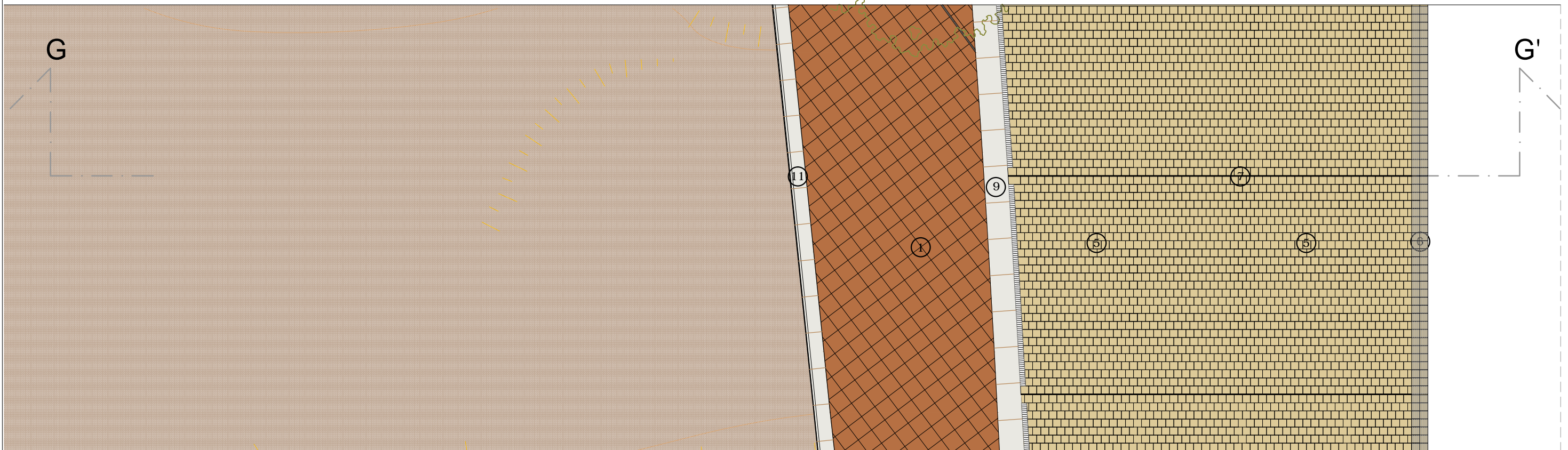
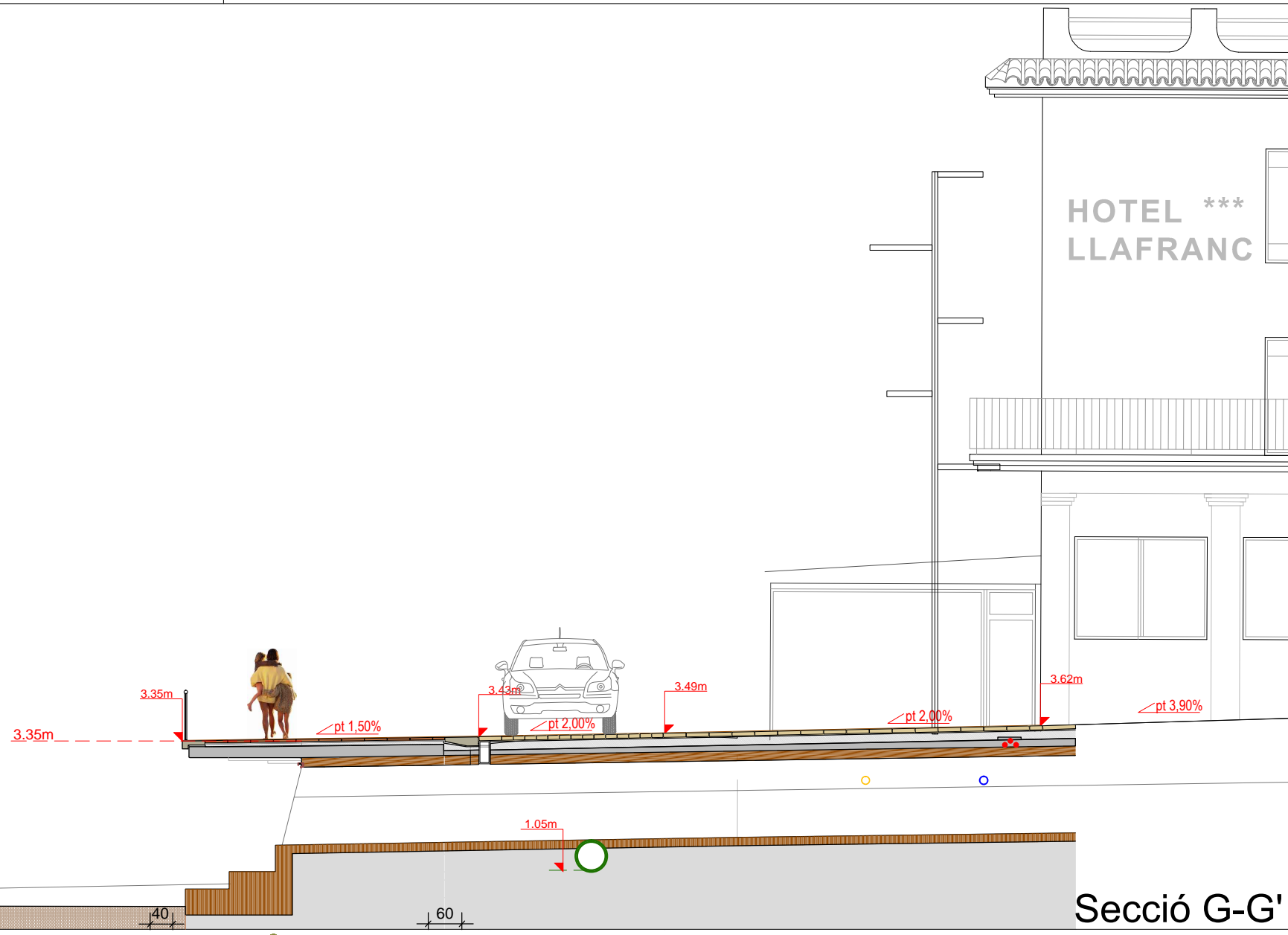


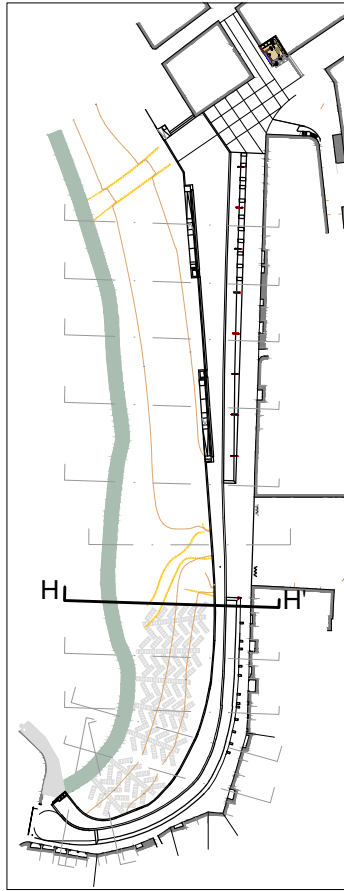
- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rigola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm



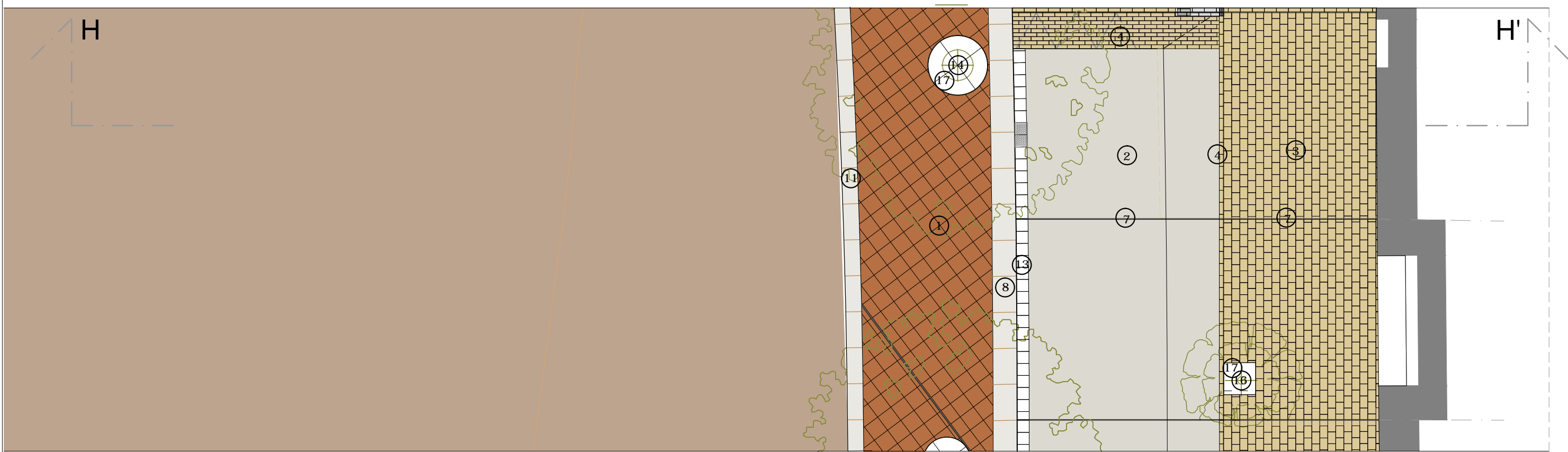
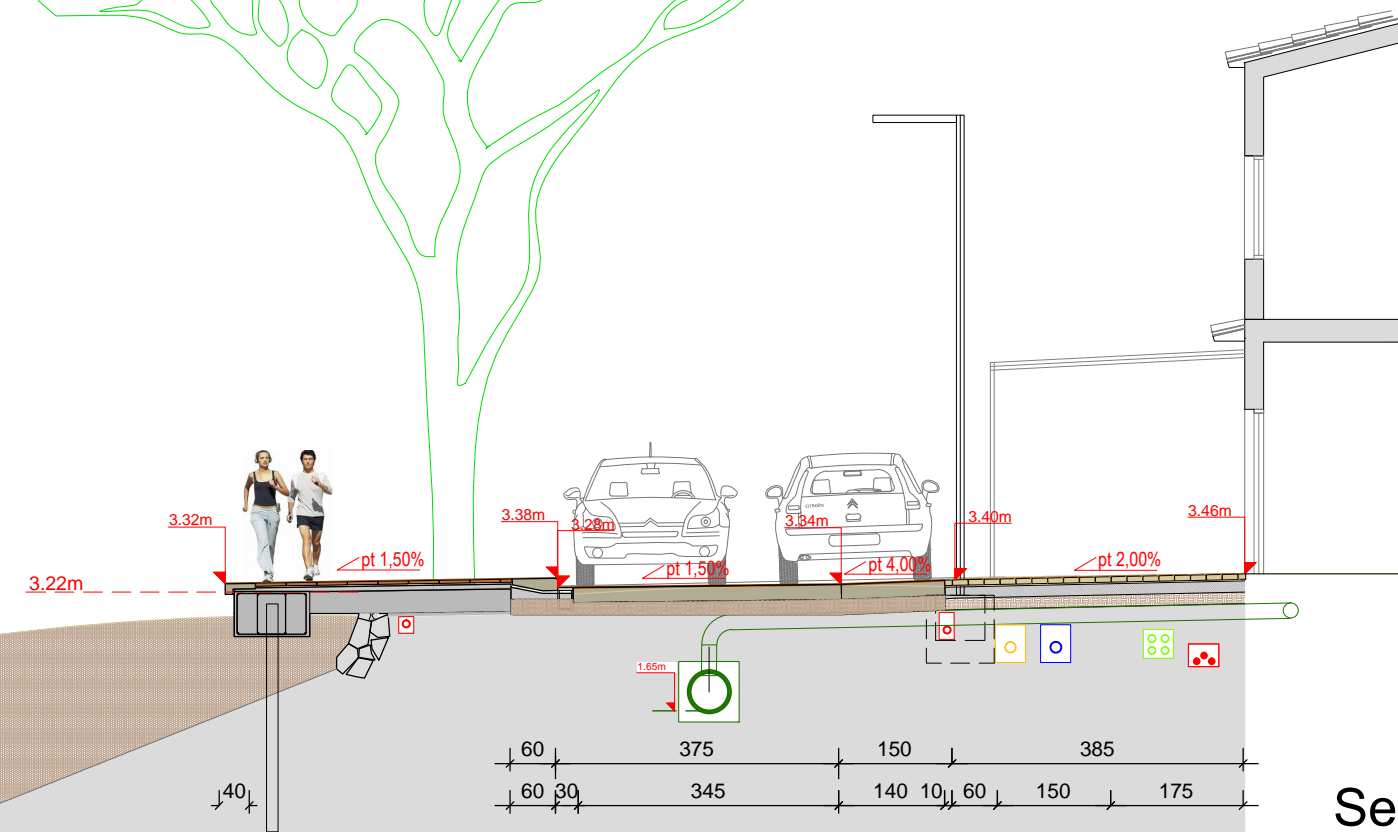
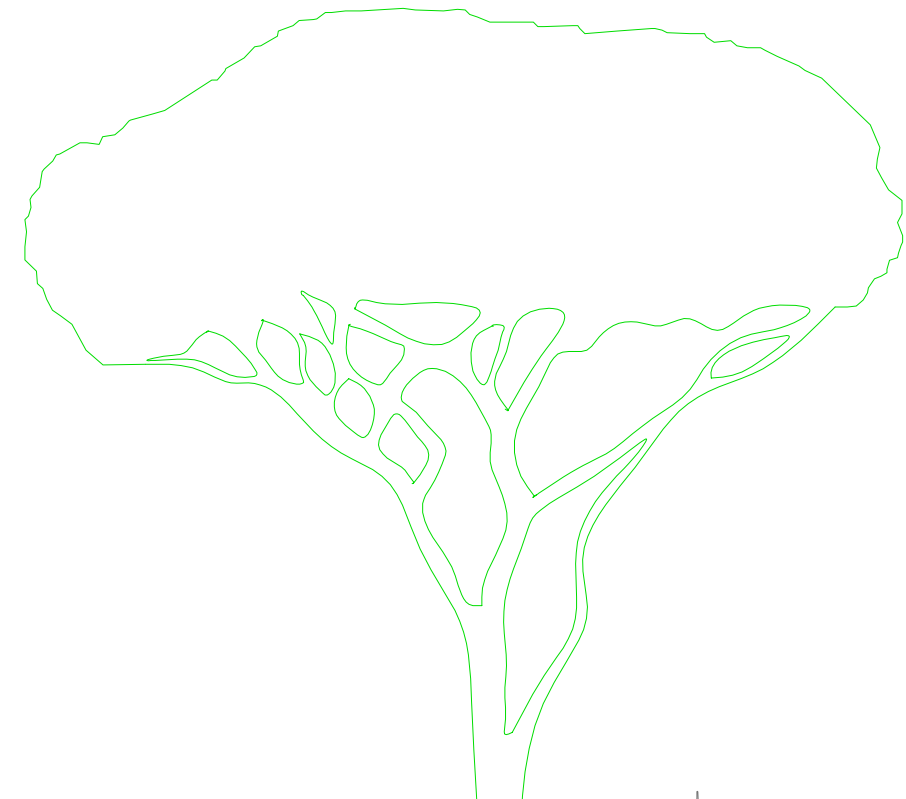


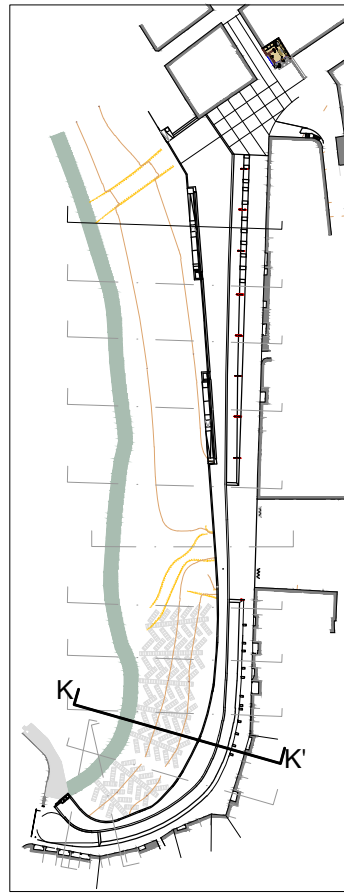
- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rigola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm



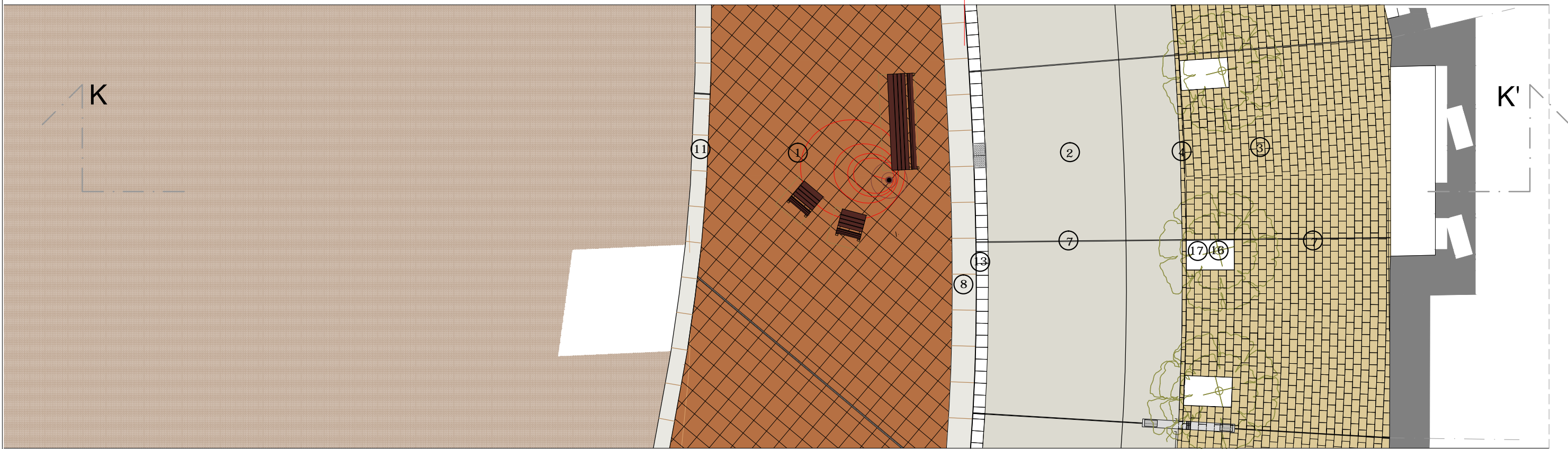
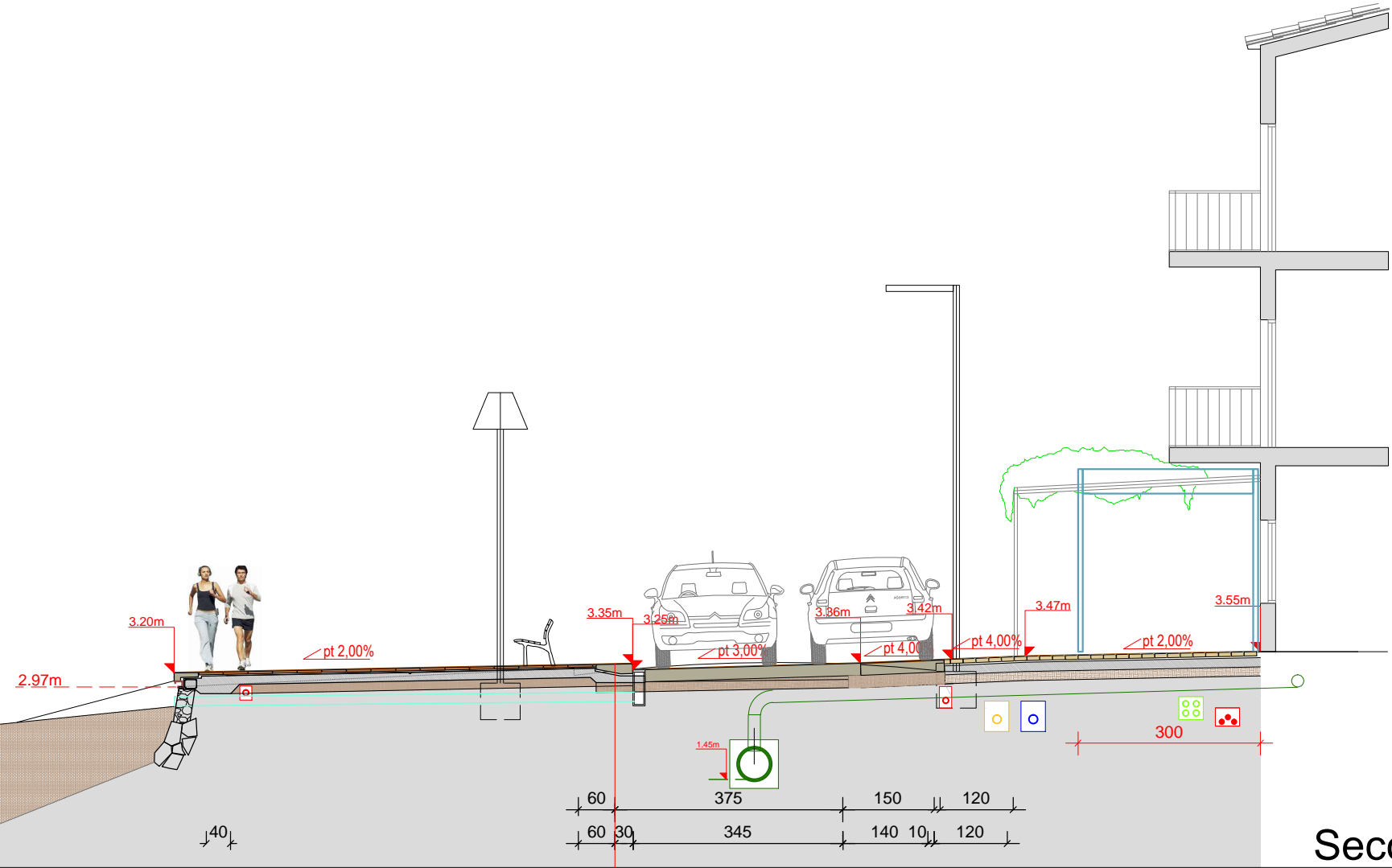


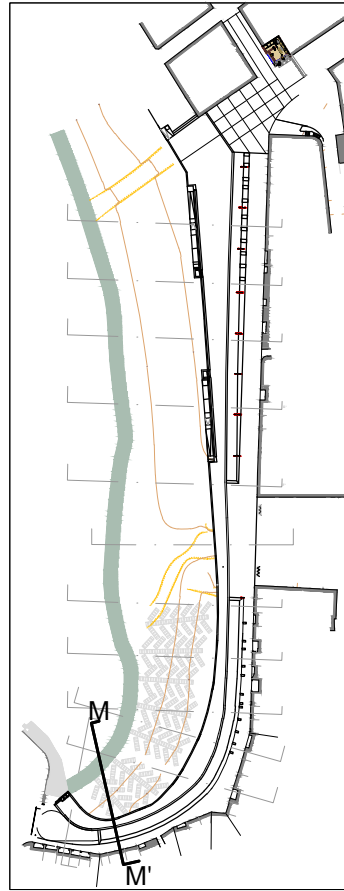
- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rigola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm



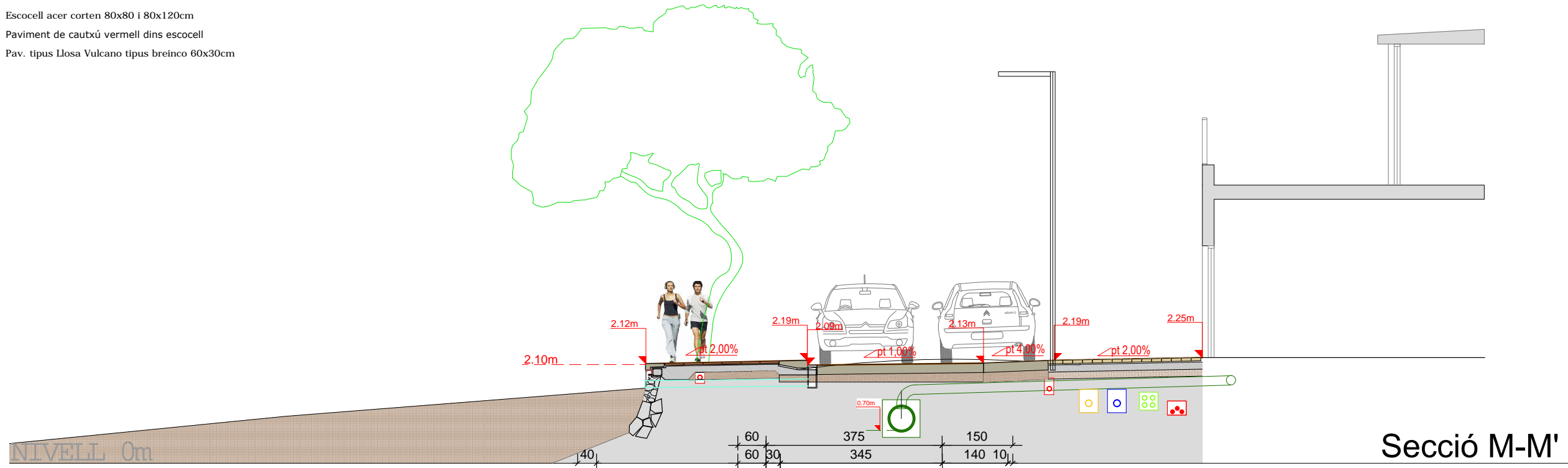


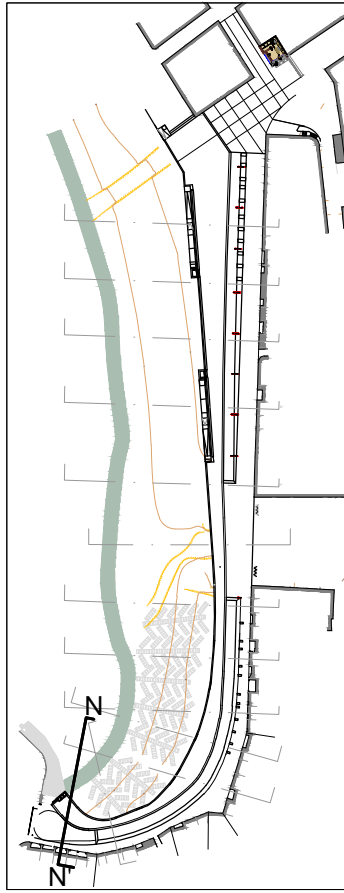
- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rígola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm



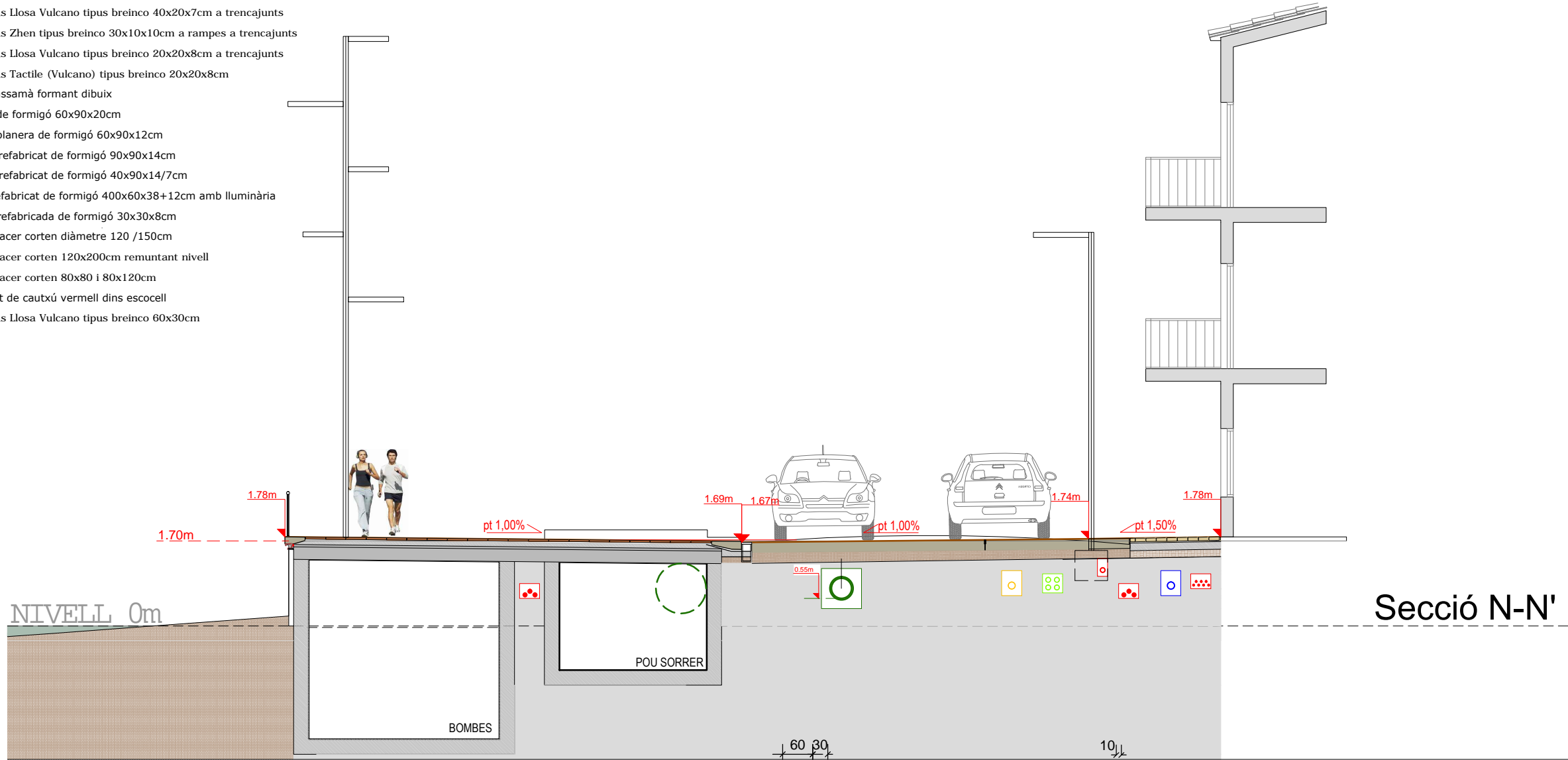


- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rígola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm

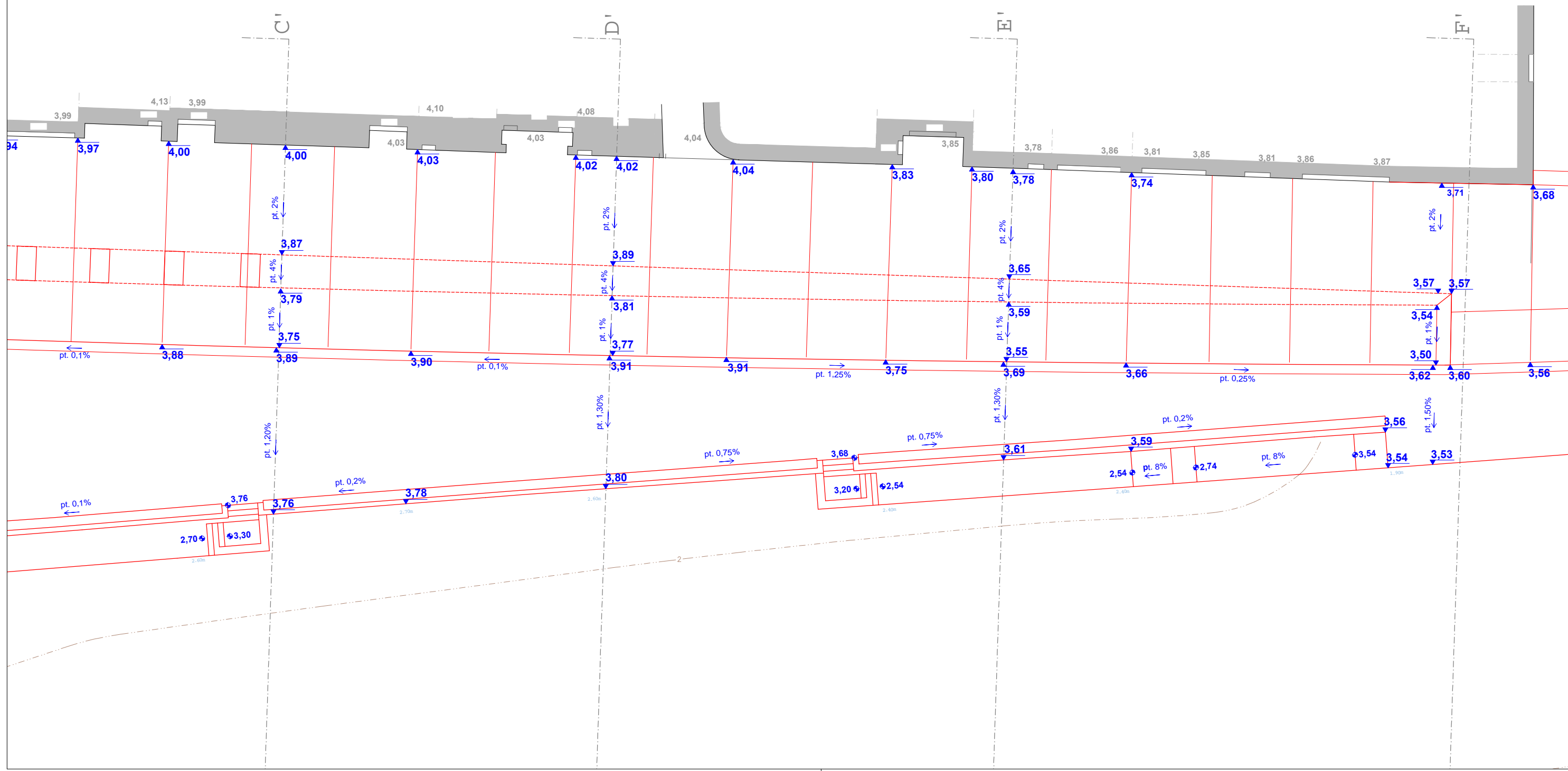
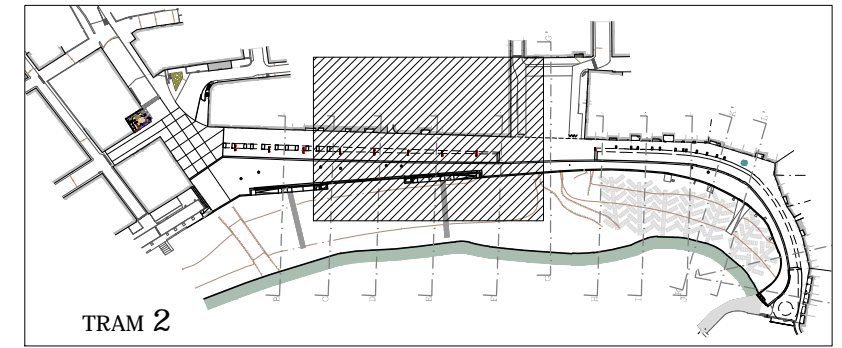


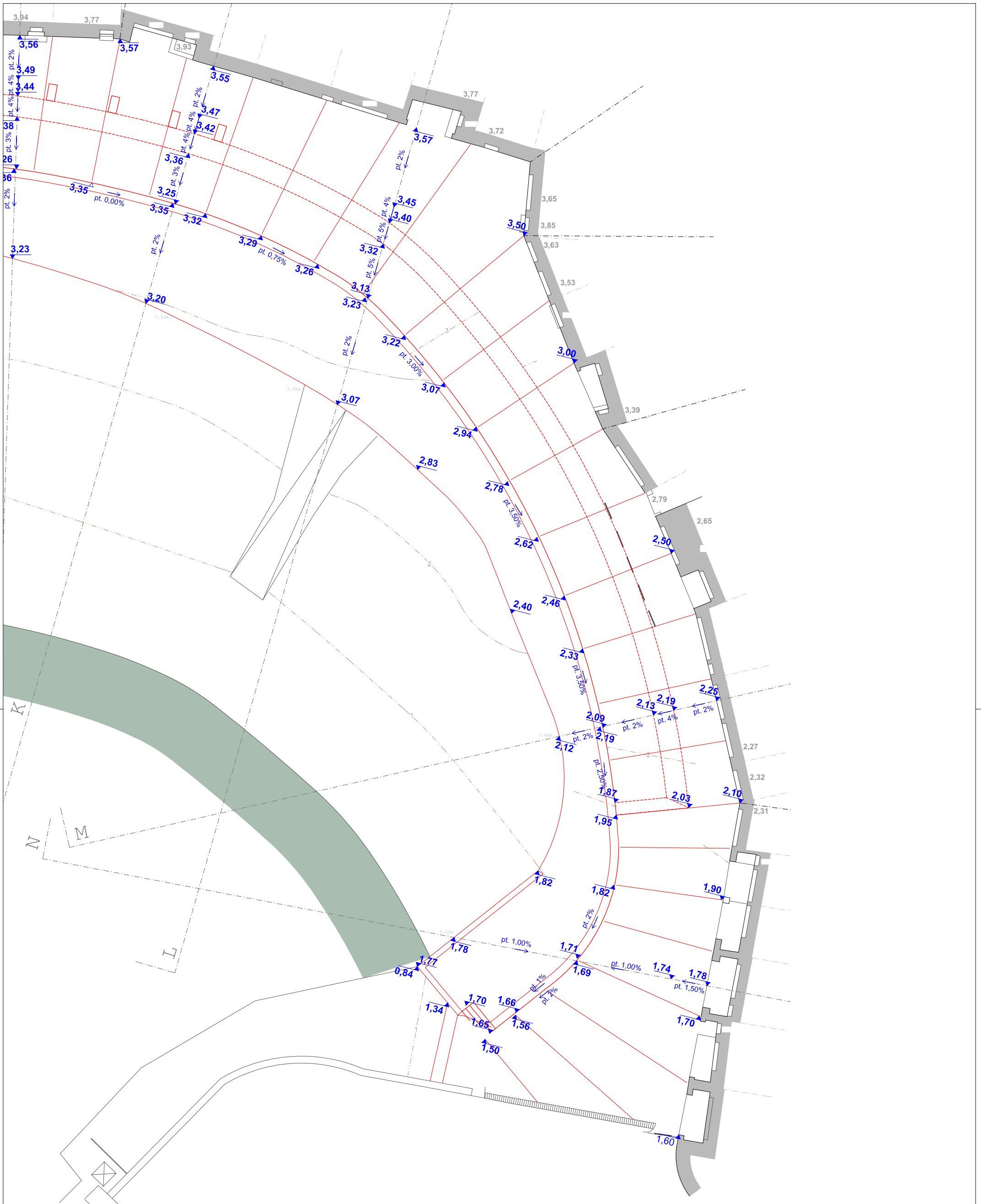


- 1 Pav. Toba ceràmica manual 40x40x4cm
- 2 Paviment Formigó àrid rentat
- 3 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 40x20x7cm a trencajunts
- 4 Pav. tipus Zhen tipus breinco 30x10x10cm a rampes a trencajunts
- 5 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 20x20x8cm a trencajunts
- 6 Pav. tipus Tactile (Vulcano) tipus breinco 20x20x8cm
- 7 Doble passamà formant dibuix
- 8 Vorada de formigó 60x90x20cm
- 9 Vorada planera de formigó 60x90x12cm
- 10 Remat prefabricat de formigó 90x90x14cm
- 11 Remat prefabricat de formigó 40x90x14/7cm
- 12 Banc prefabricat de formigó 400x60x38+12cm amb lluminària
- 13 Rígola prefabricada de formigó 30x30x8cm
- 14 Escocell acer corten diàmetre 120 /150cm
- 15 Escocell acer corten 120x200cm remuntant nivell
- 16 Escocell acer corten 80x80 i 80x120cm
- 17 Paviment de cautxú vermell dins escocell
- 18 Pav. tipus Llosa Vulcano tipus breinco 60x30cm

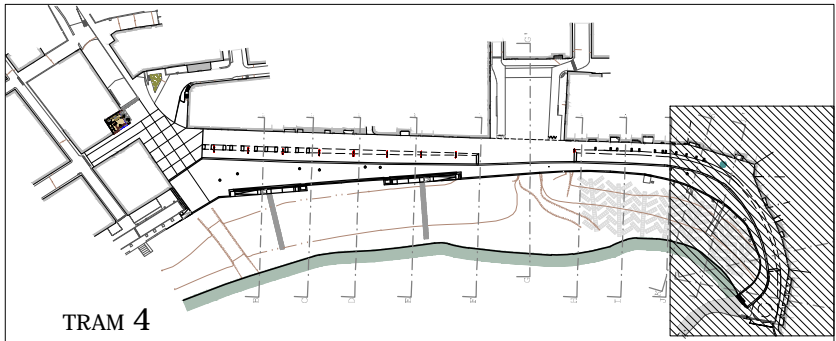


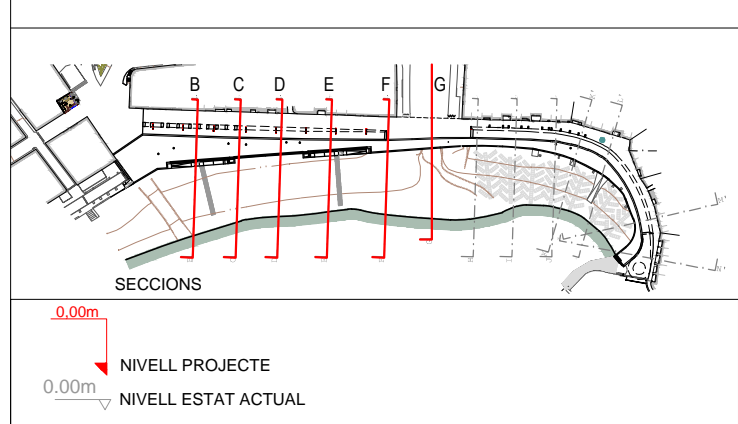
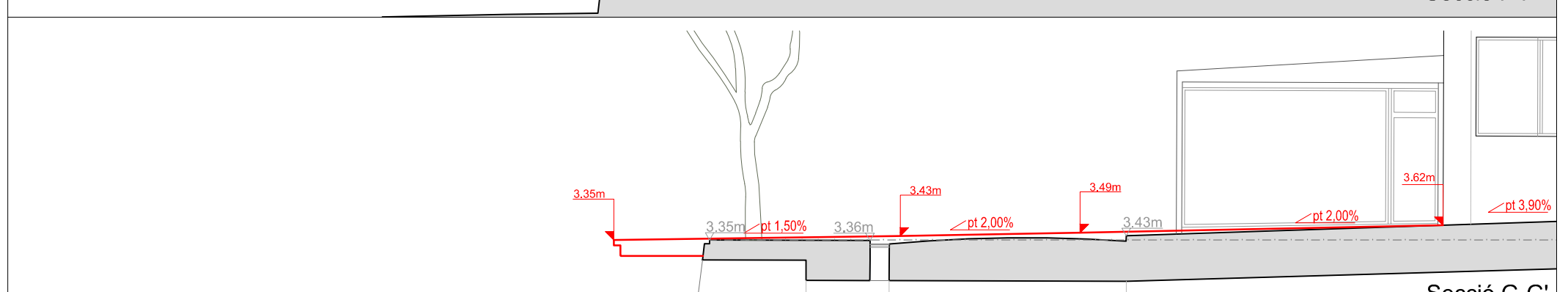
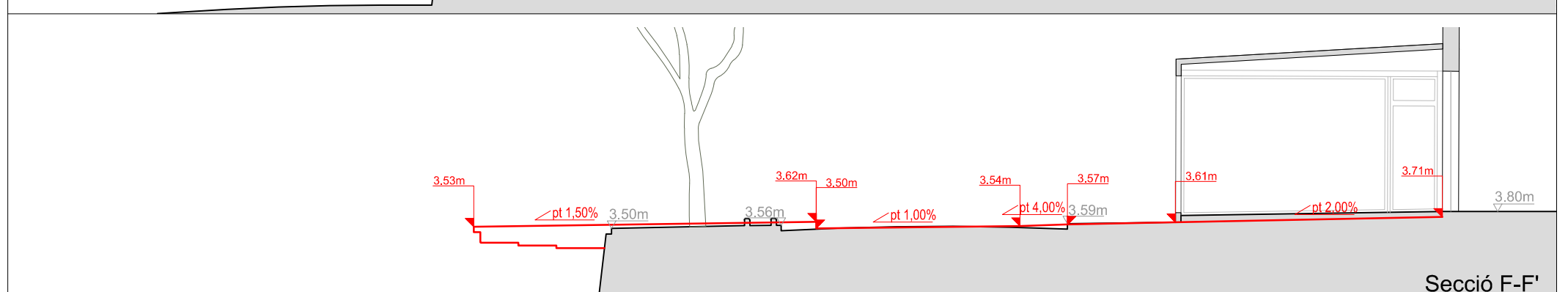
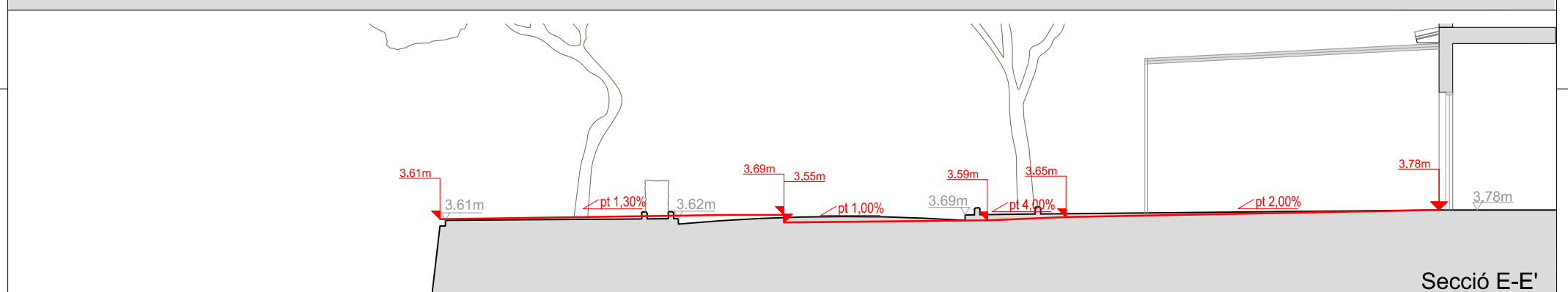
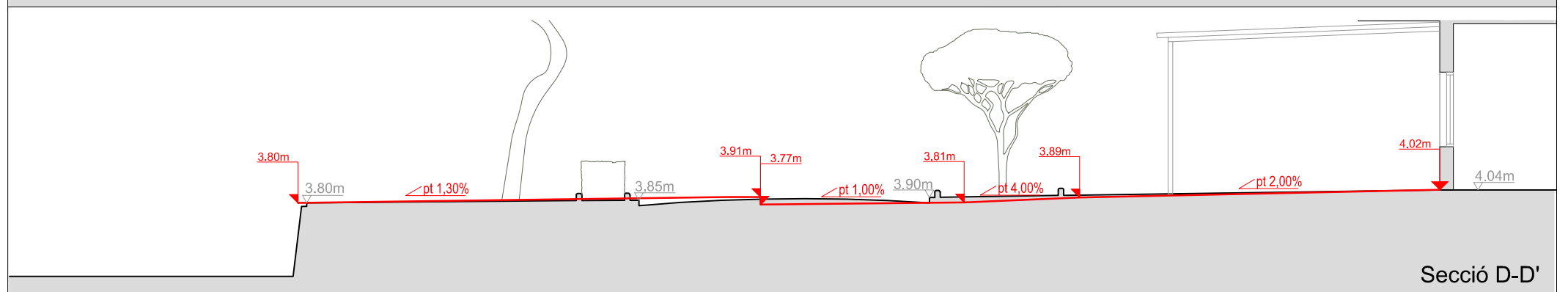
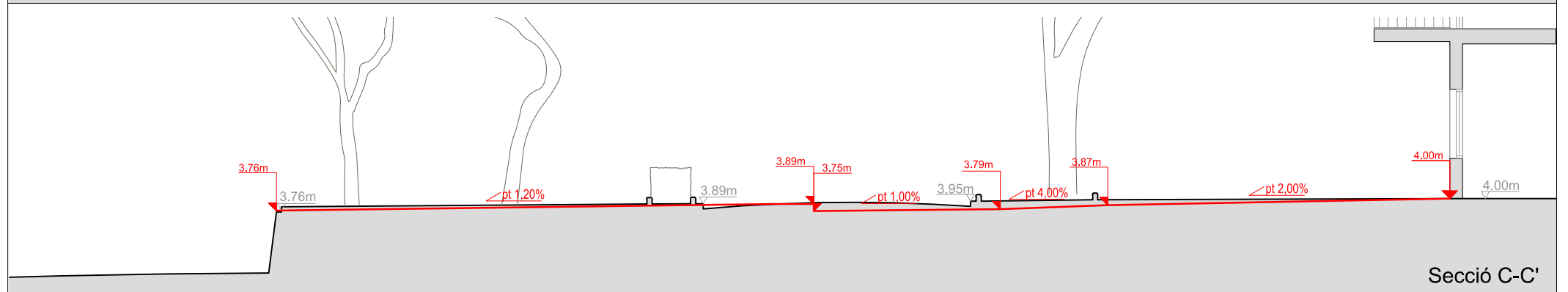
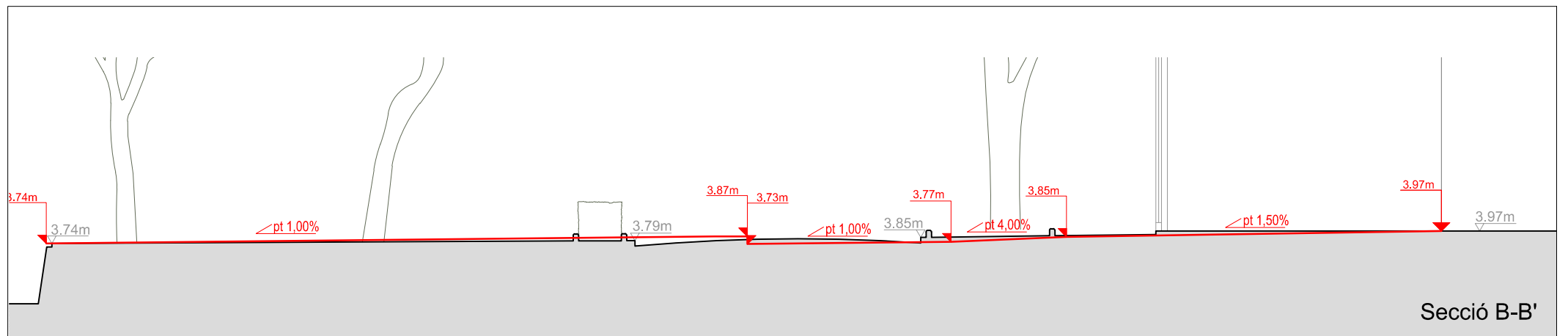
3,75	COTA NIVELL EDIFICI
3,75	COTA NIVELL
pt. 1%	PENDENT
+	TRAMA NOVA URBANITZACIÓ

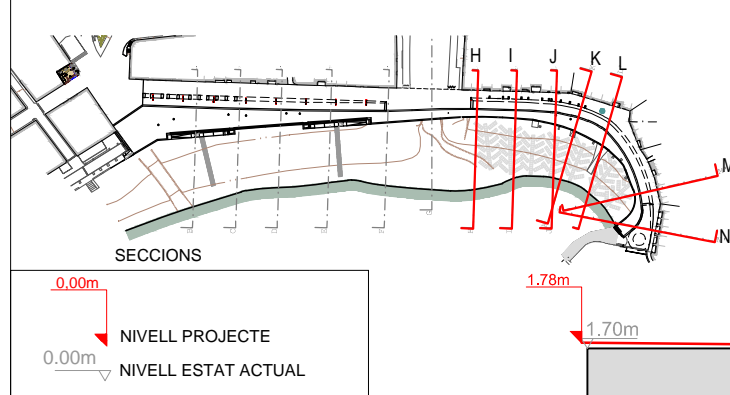
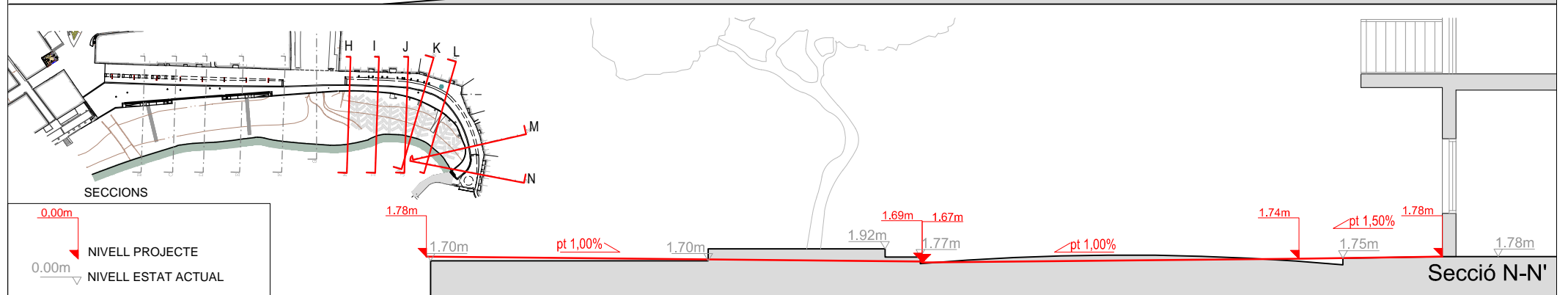
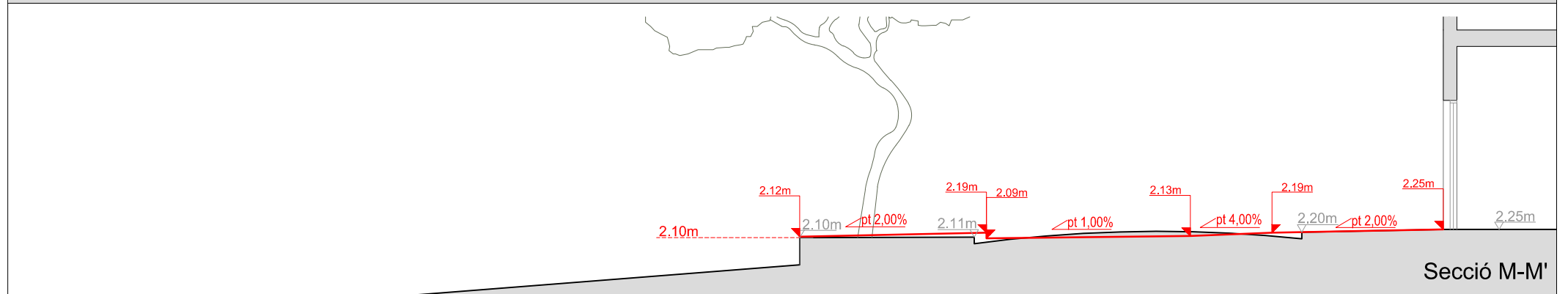
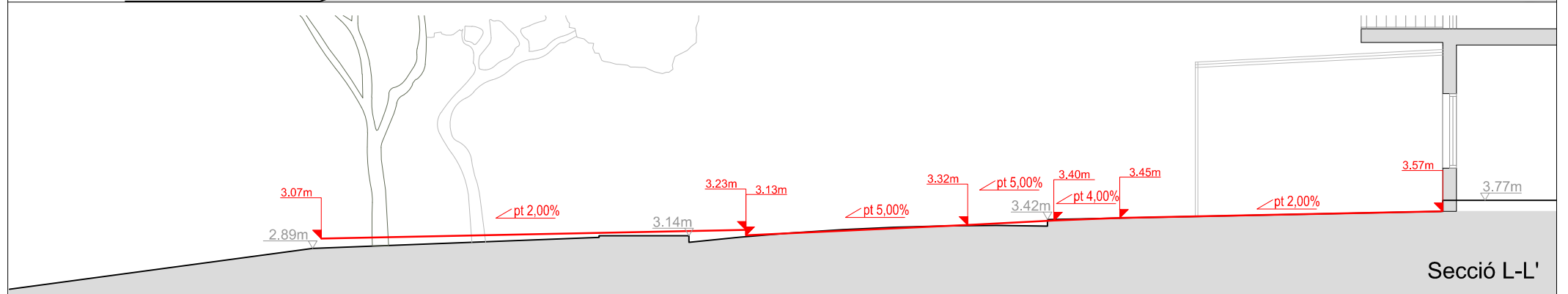
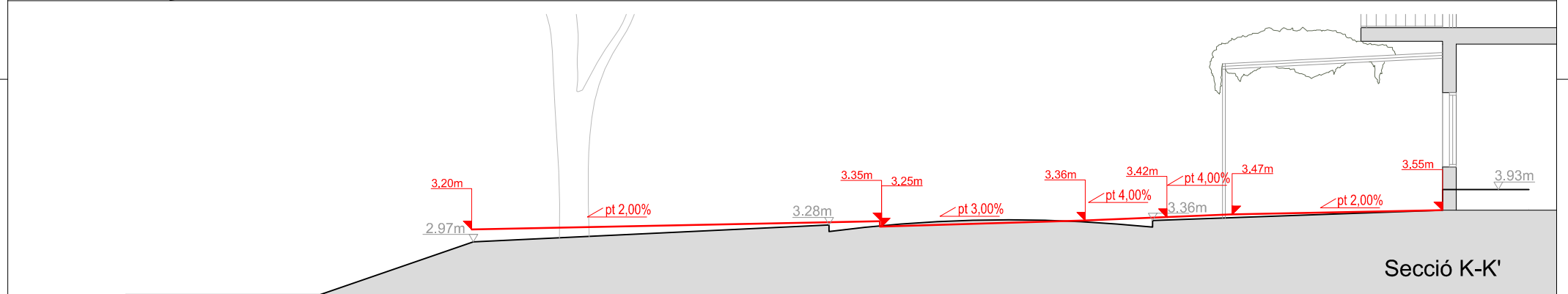
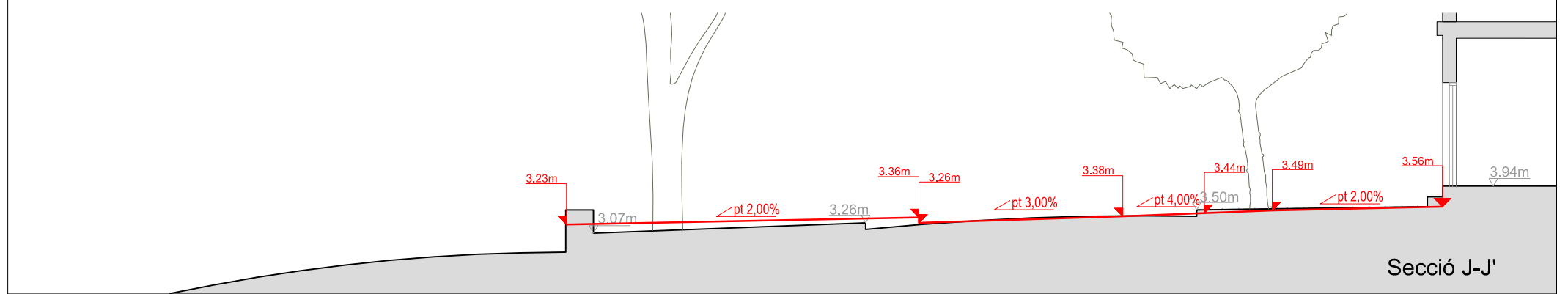
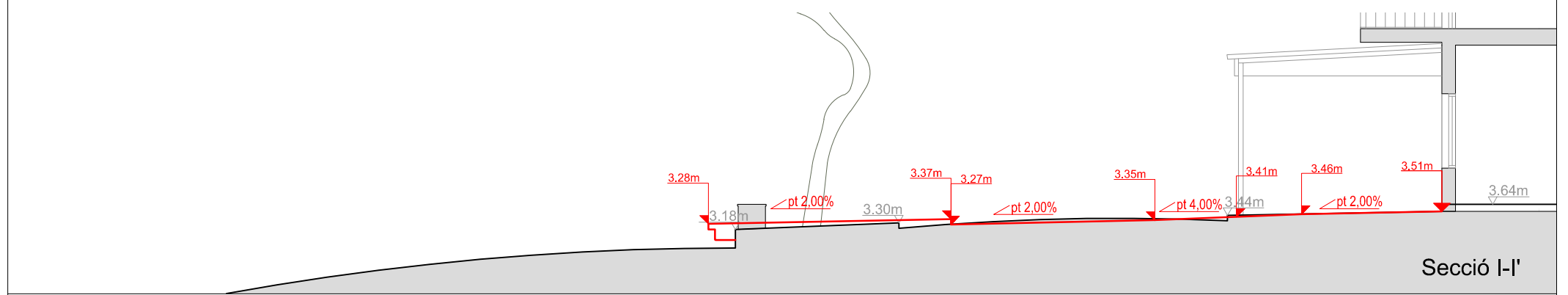
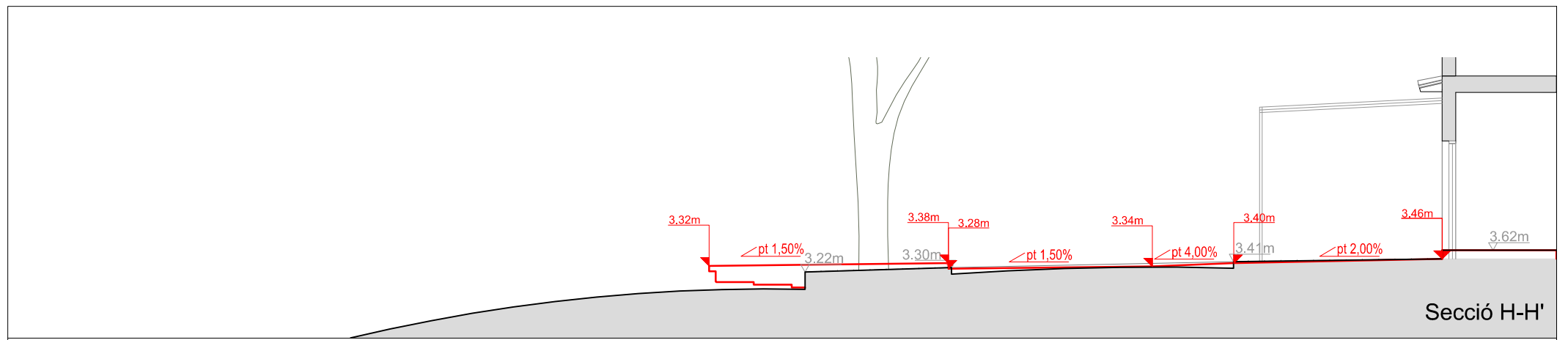




3,75	COTA NIVELL EDIFICI
3,75	COTA NIVELL
pt. 1%	PENDENT
	TRAMA NOVA URBANITZACIÓ

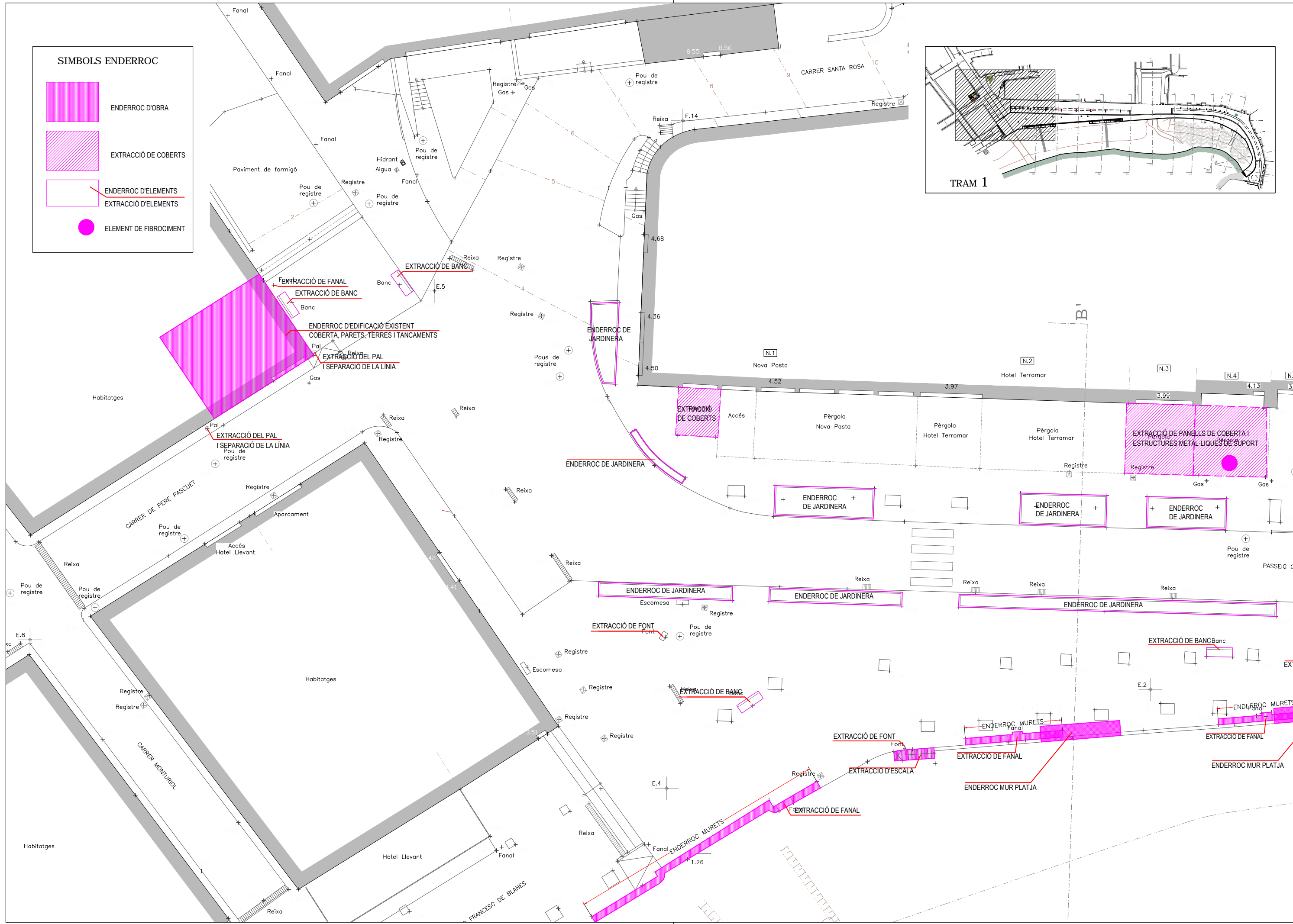
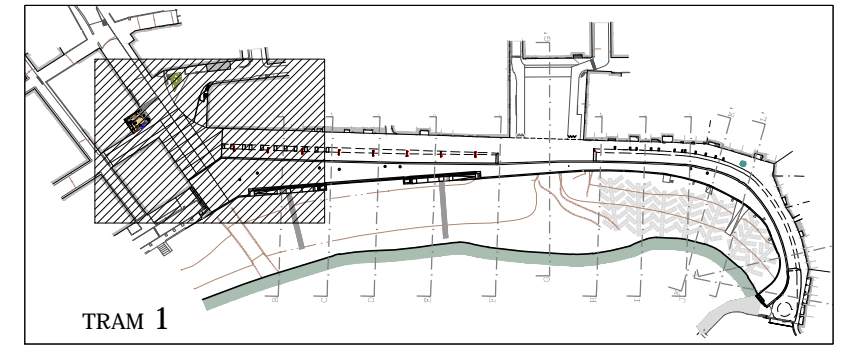


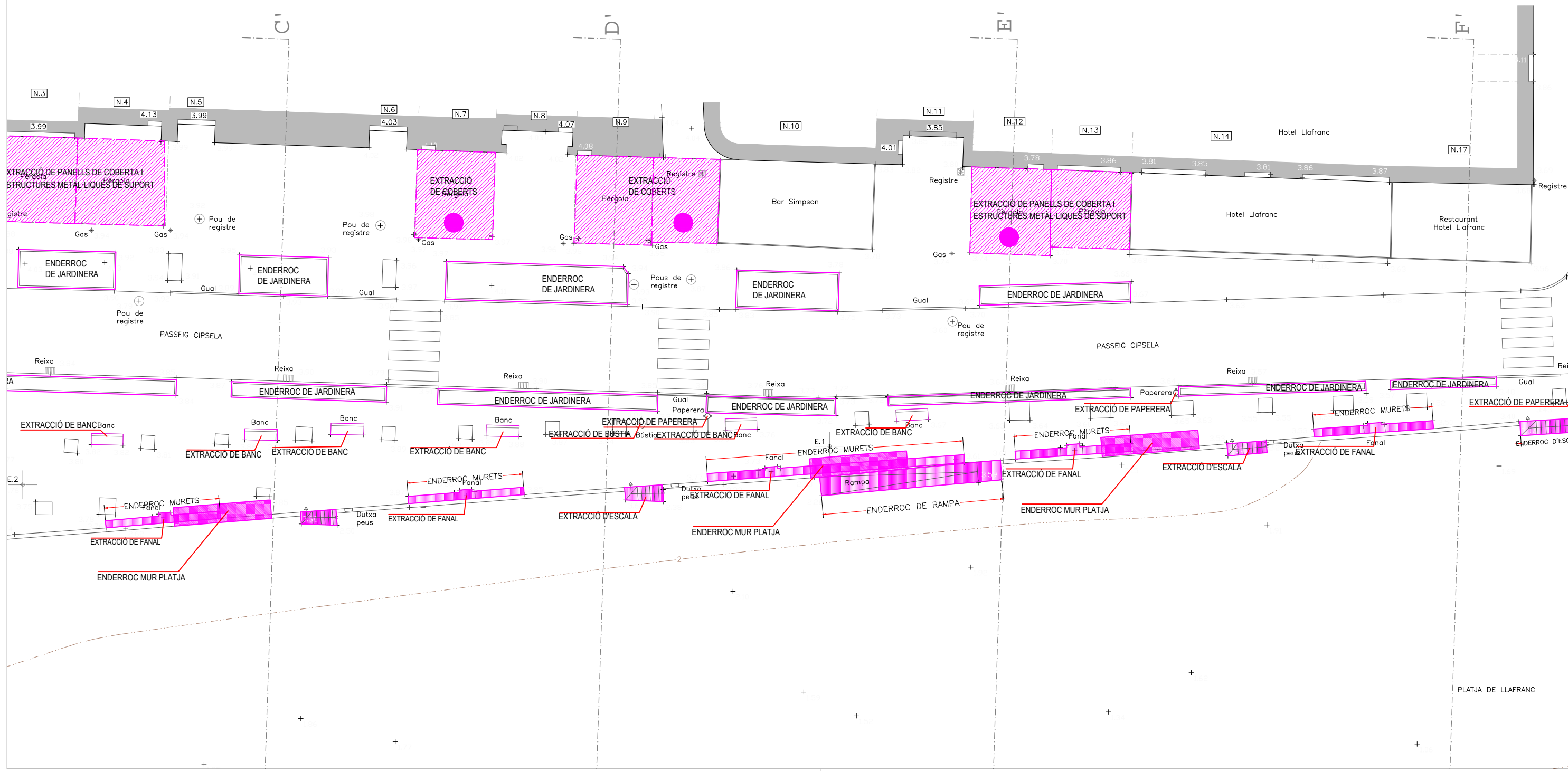
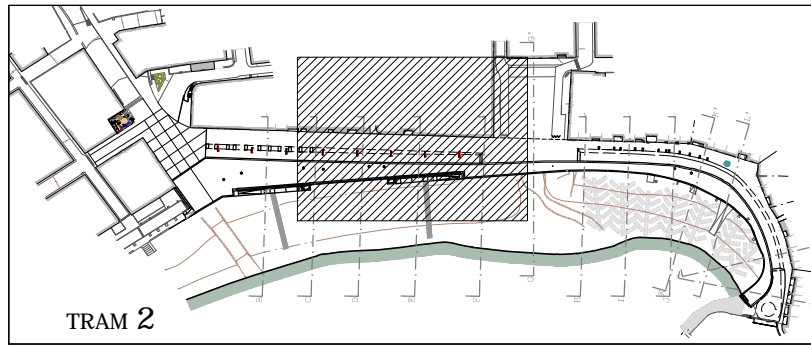
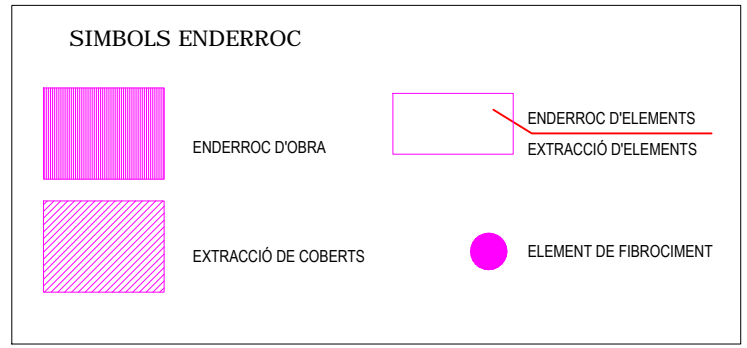


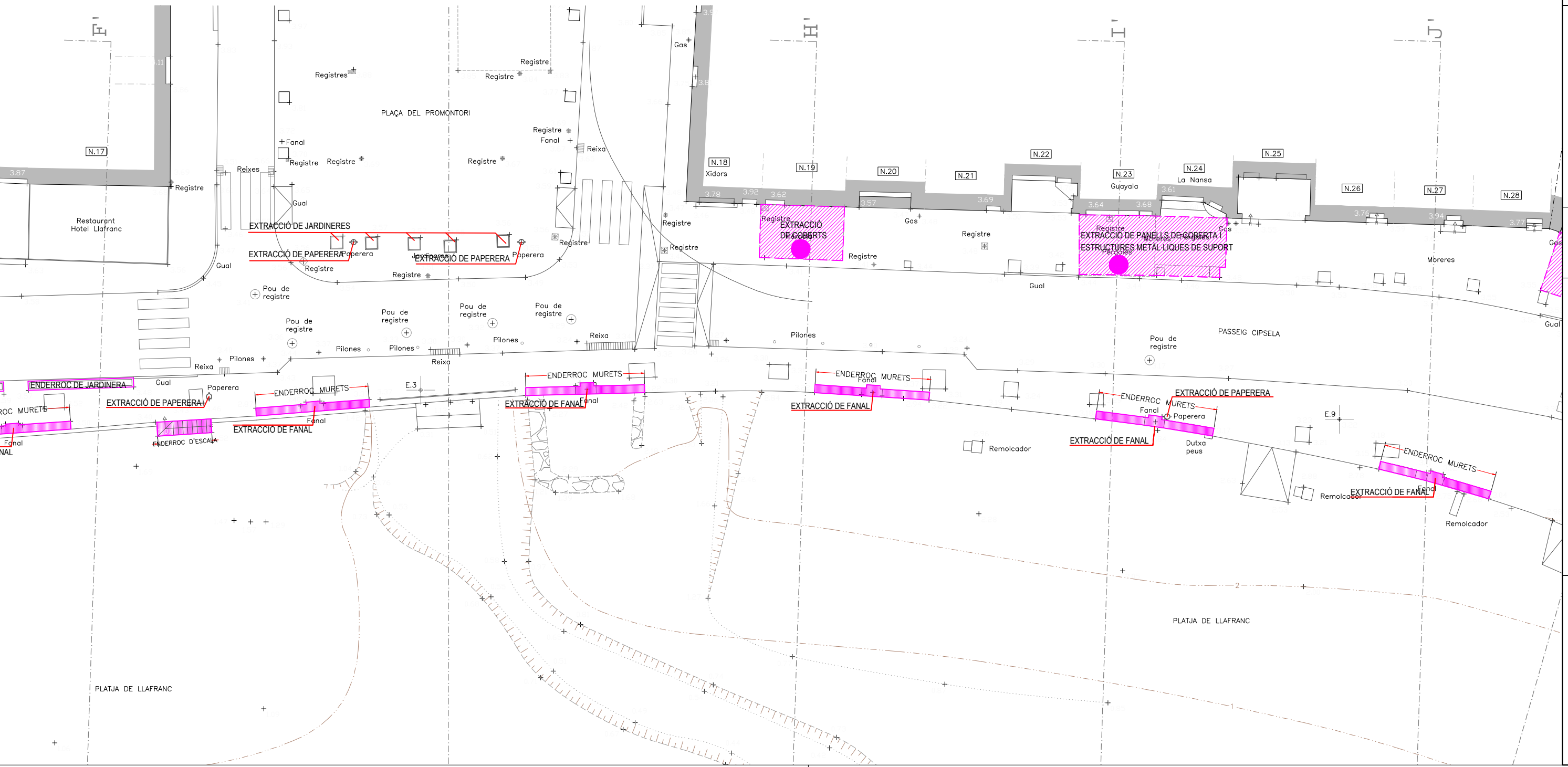
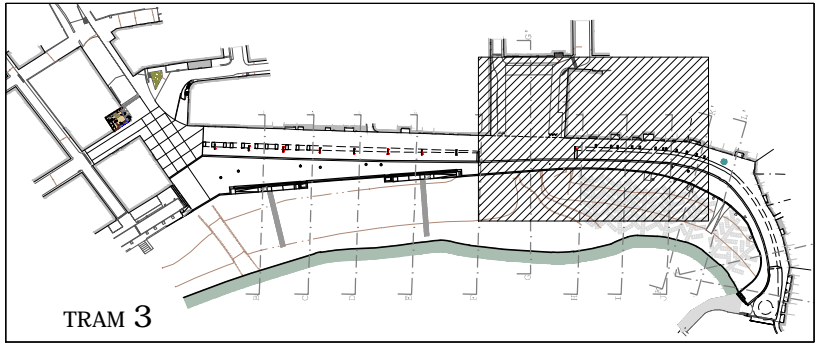
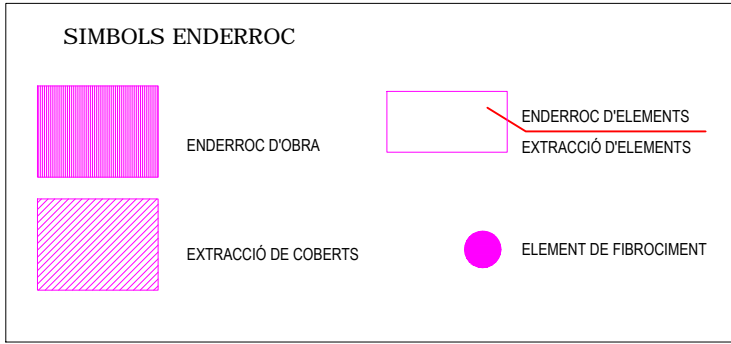


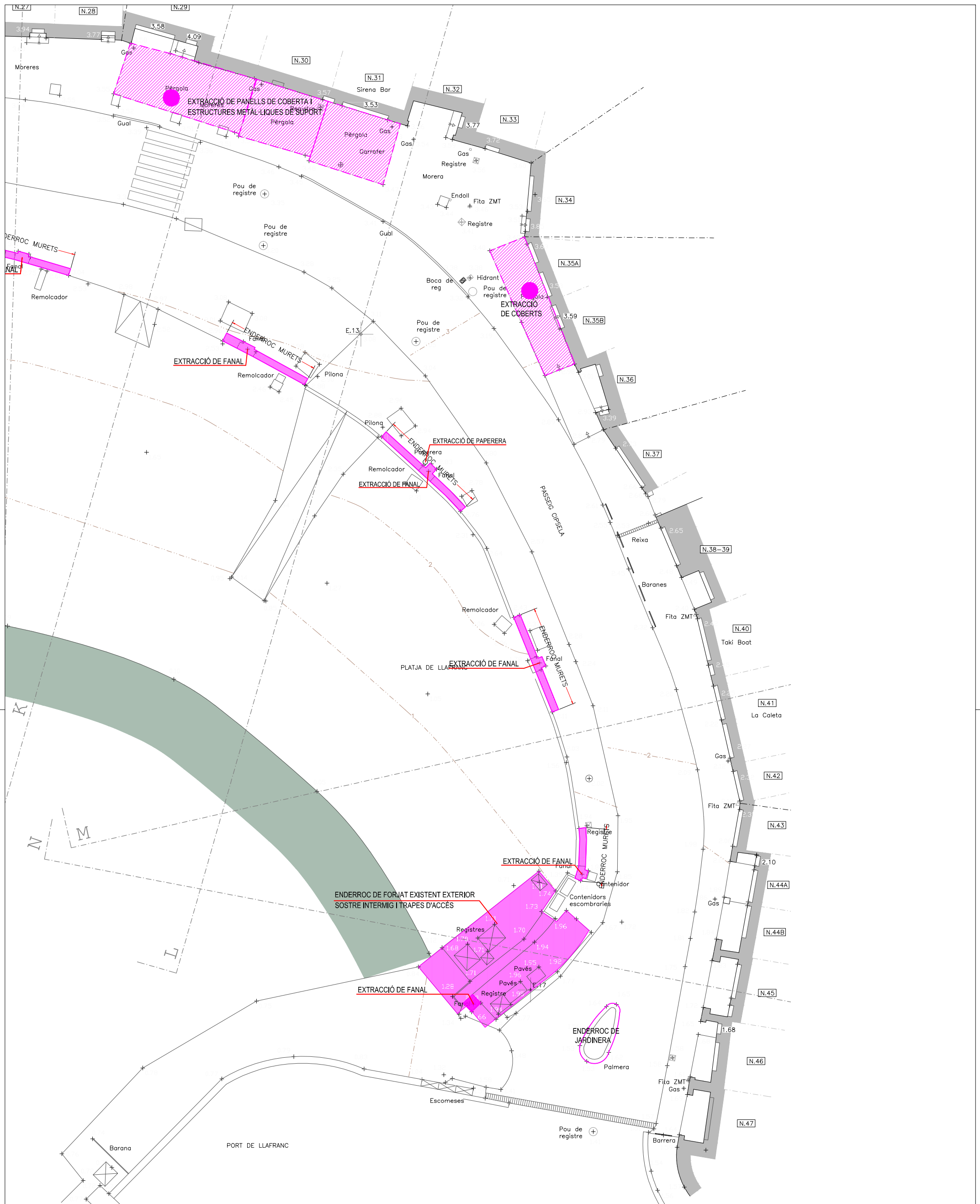
SIMBOLS ENDERROC

- ENDERROC D'OBRA
- EXTRACCIÓ DE COBERTS
- ENDERROC D'ELEMENTS
EXTRACCIÓ D'ELEMENTS
- ELEMENT DE FIBROCIMENT

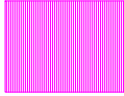
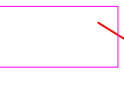




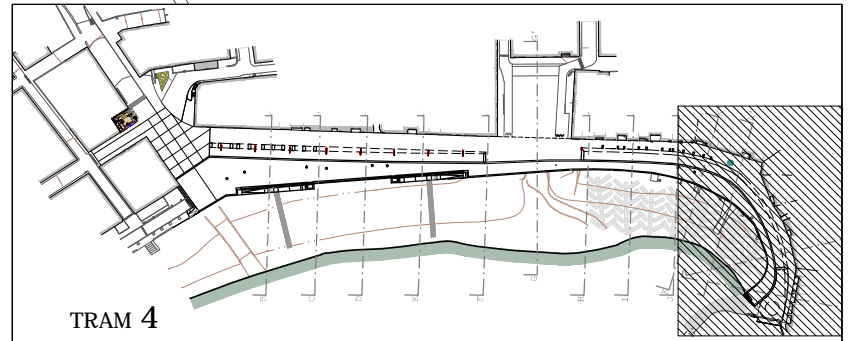


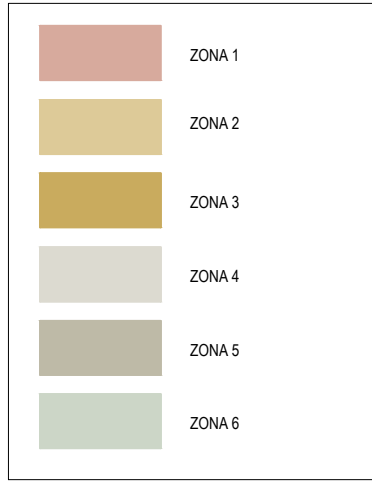




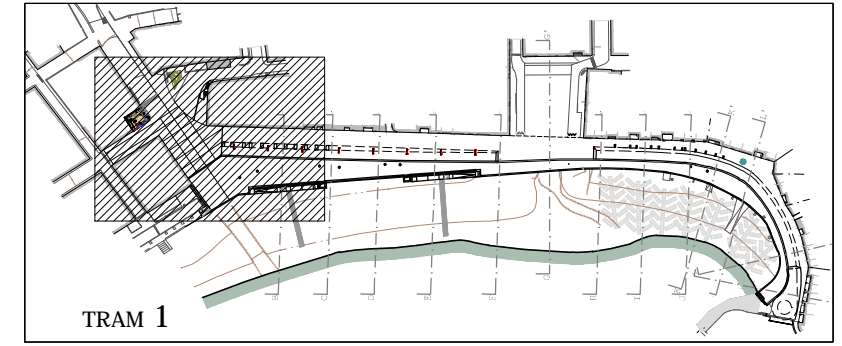
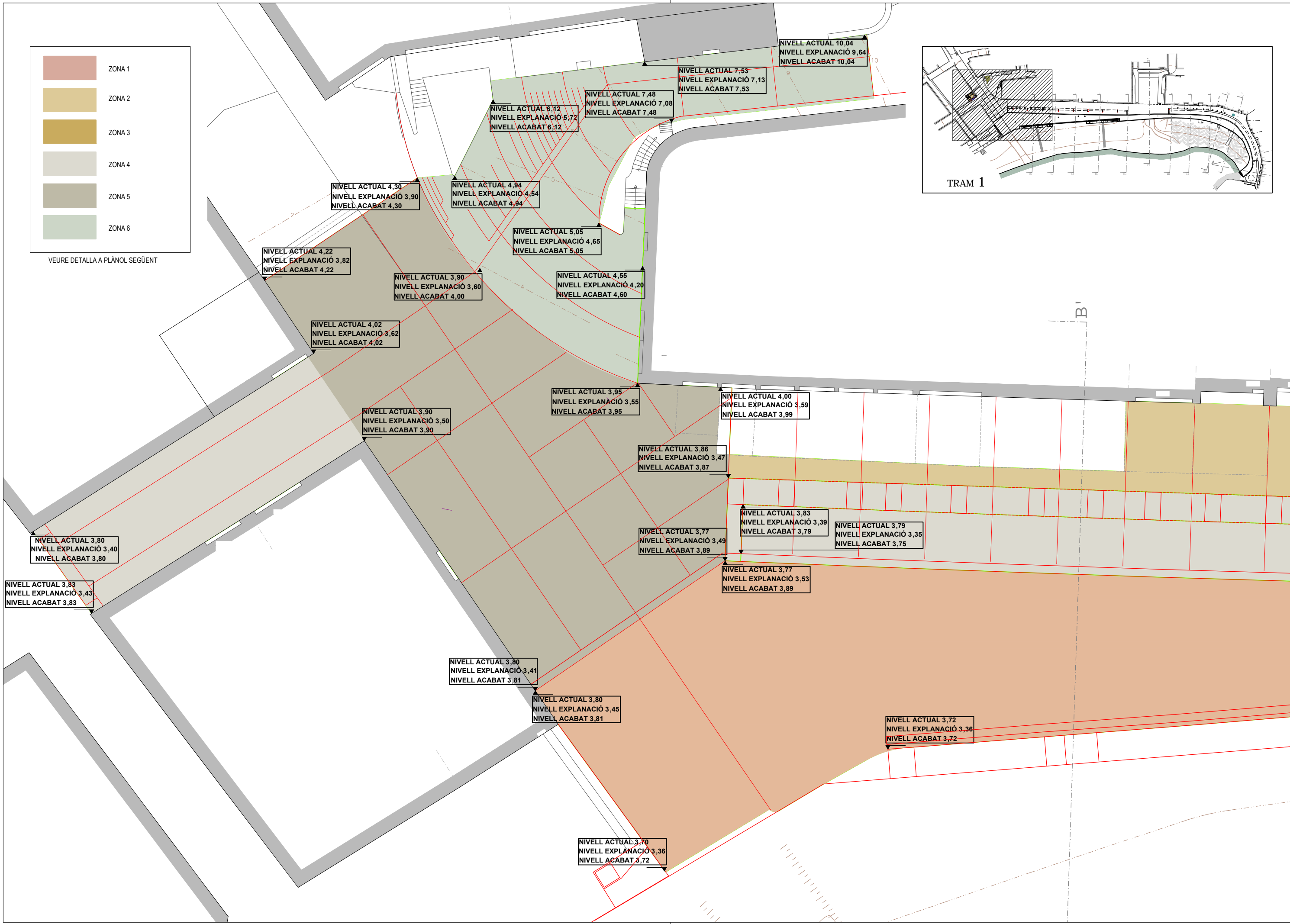
SIMBOLS ENDERROC

	ENDERROC D'OBRA		ENDERROC D'ELEMENTS EXTRACCIÓ D'ELEMENTS
	EXTRACCIÓ DE COBERTS		ELEMENT DE FIBROCIMENT





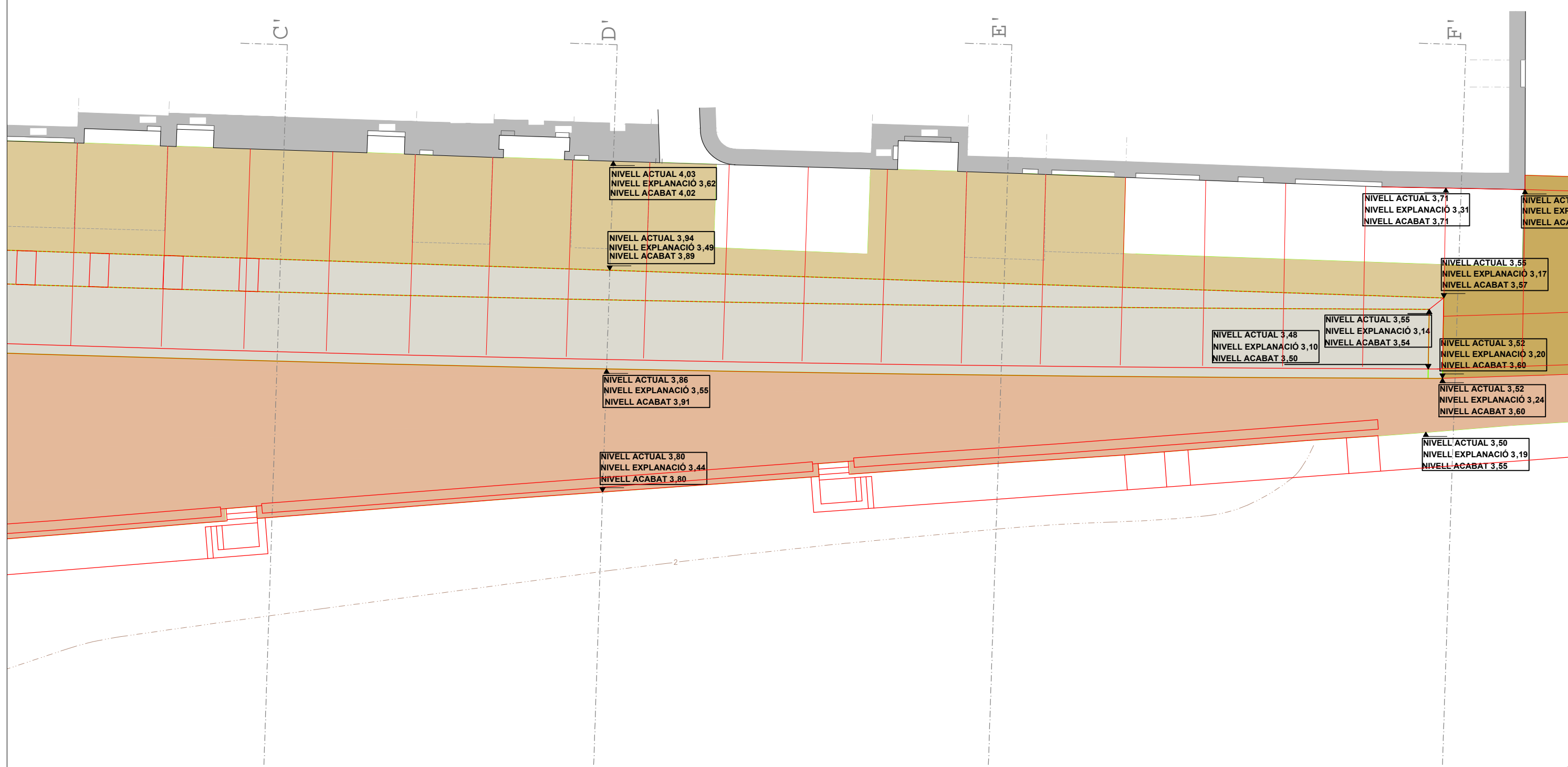
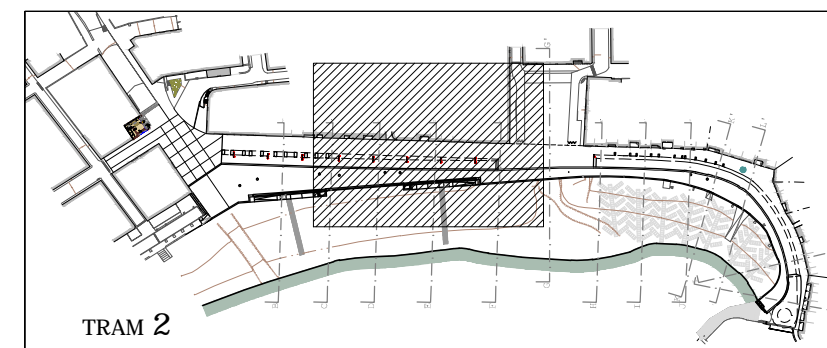
VEURE DETALLA A PLÀNOL SEGÜENT



ZONA 1 - 36cm	ZONA 2 - 40cm	ZONA 3 - 41cm	ZONA 4 / 5 / 6 - 40cm
TOBA CERÀMICA 4cm MORTER 2cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm	PEÇA TIPUS BREINCO 7cm MORTER 3cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm	PEÇA TIPUS BREINCO 8cm MORTER 3cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm	FORMIGÓ ARMAT 20cm REMARCAT PASSAMÀ MET. TOT-Ú 20cm

SIMBOLS EXPLANACIÓ

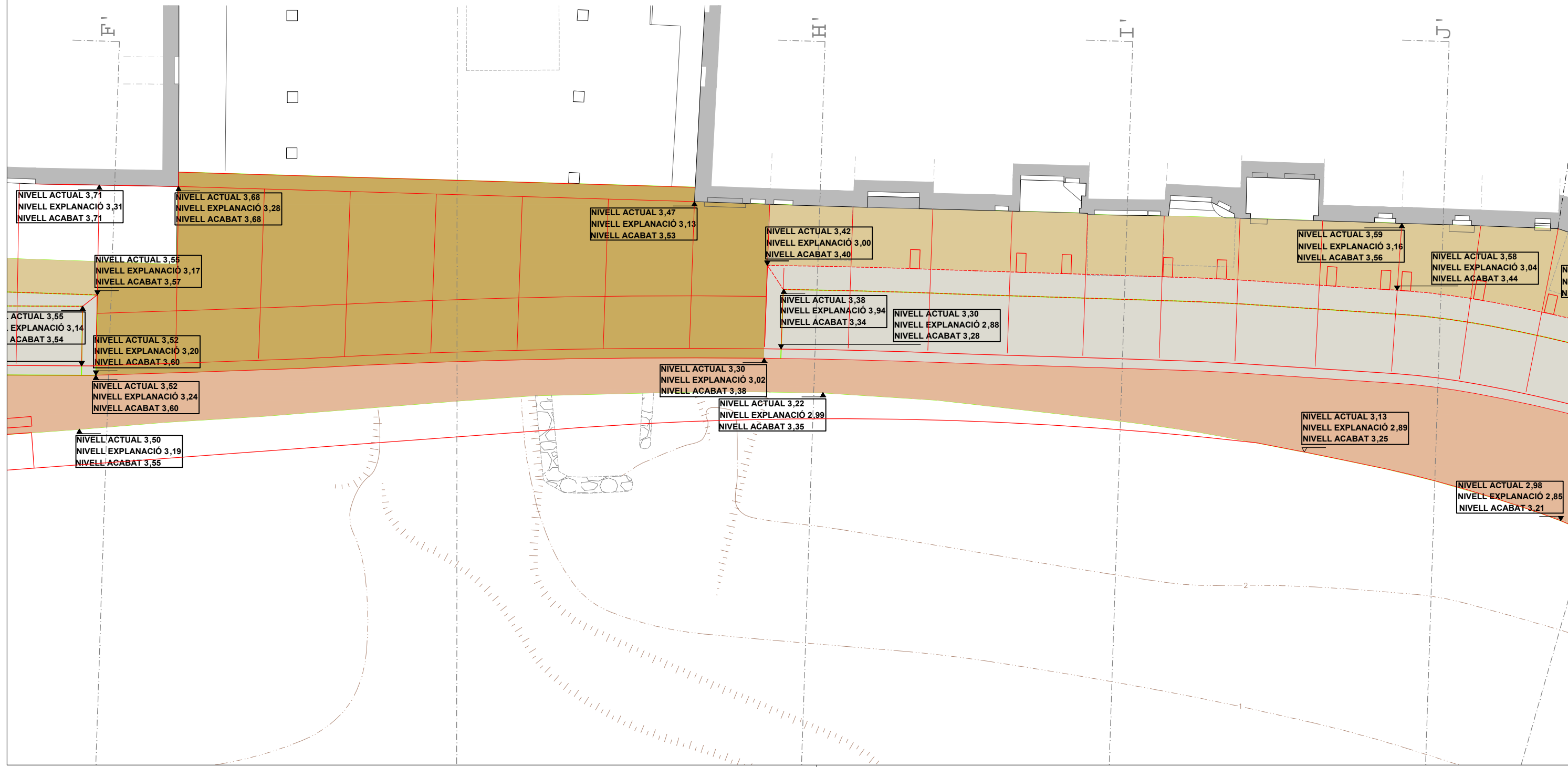
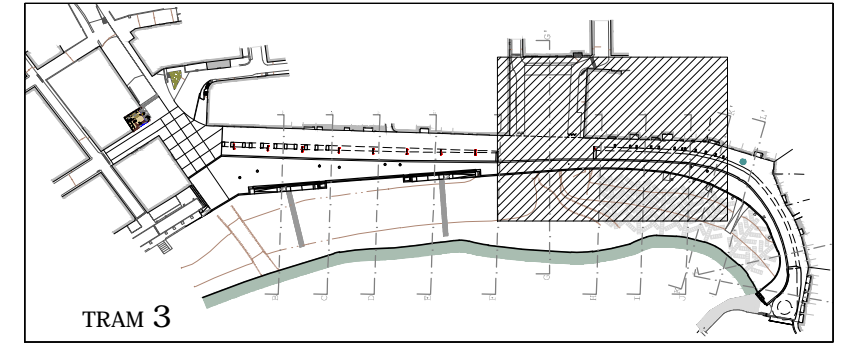
	ZONA 1		ZONA 4
	ZONA 2		ZONA 5
	ZONA 3		ZONA 6

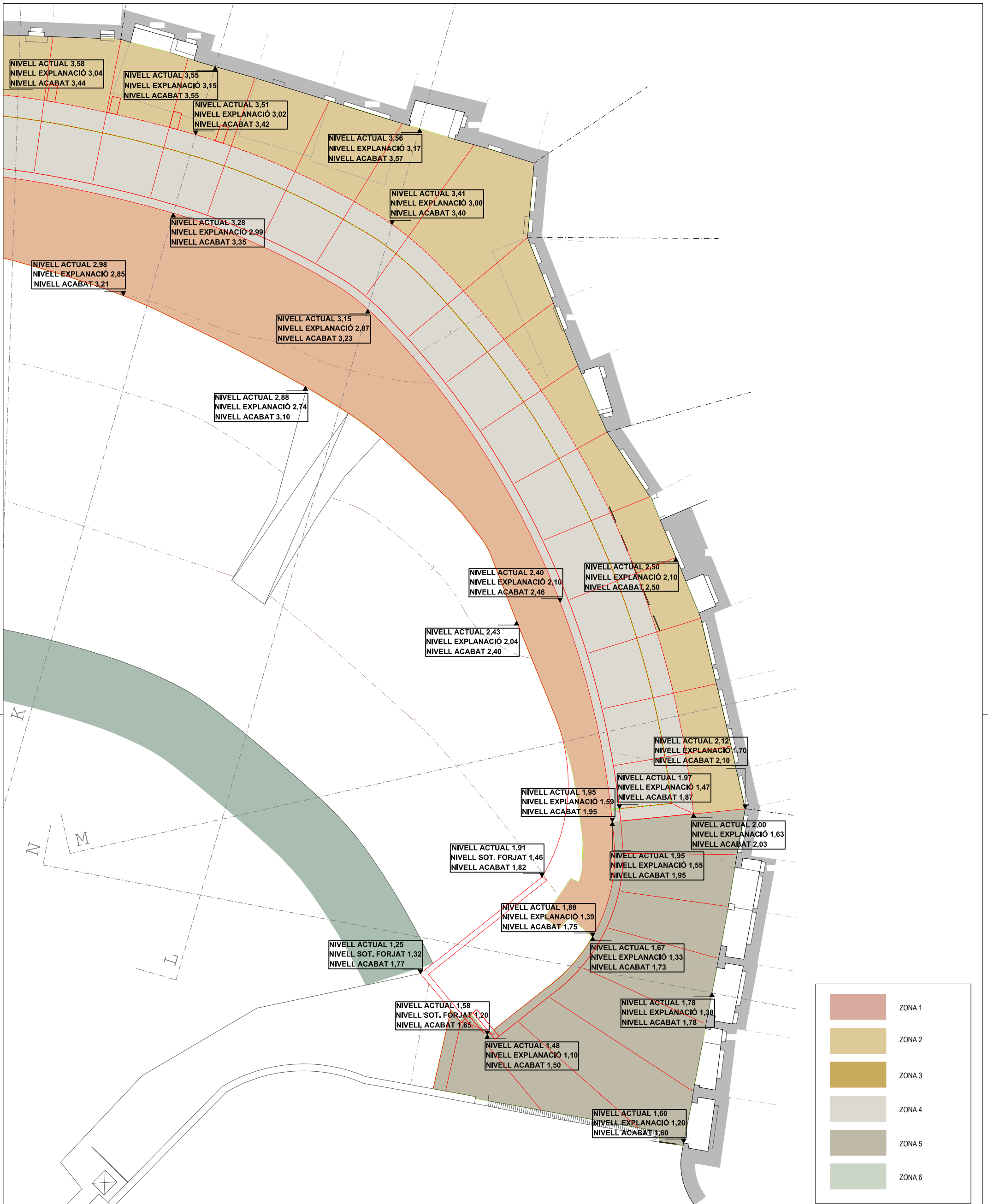


ZONA 1 - 36cm	ZONA 2 - 40cm	ZONA 3 - 41cm	ZONA 4 / 5 / 6 - 40cm
TOBA CERÀMICA 4cm MORTER 2cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm	PEÇA TIPUS BREINCO 7cm MORTER 3cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm	PEÇA TIPUS BREINCO 8cm MORTER 3cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm	FORMIGÓ ARMAT 20cm REMARCAT PASSAMÀ MET. TOT-Ú 20cm

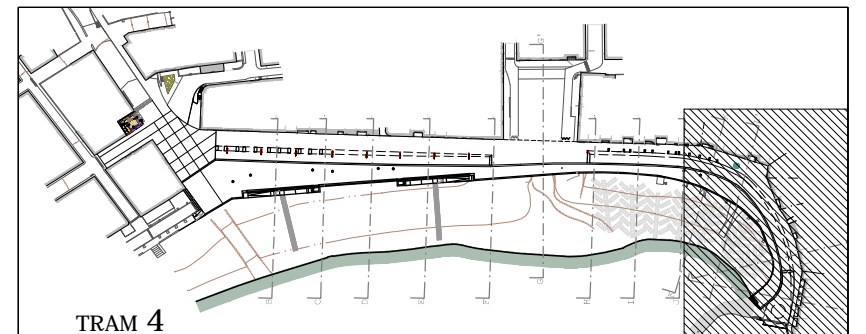
SIMBOLS EXPLANACIÓ

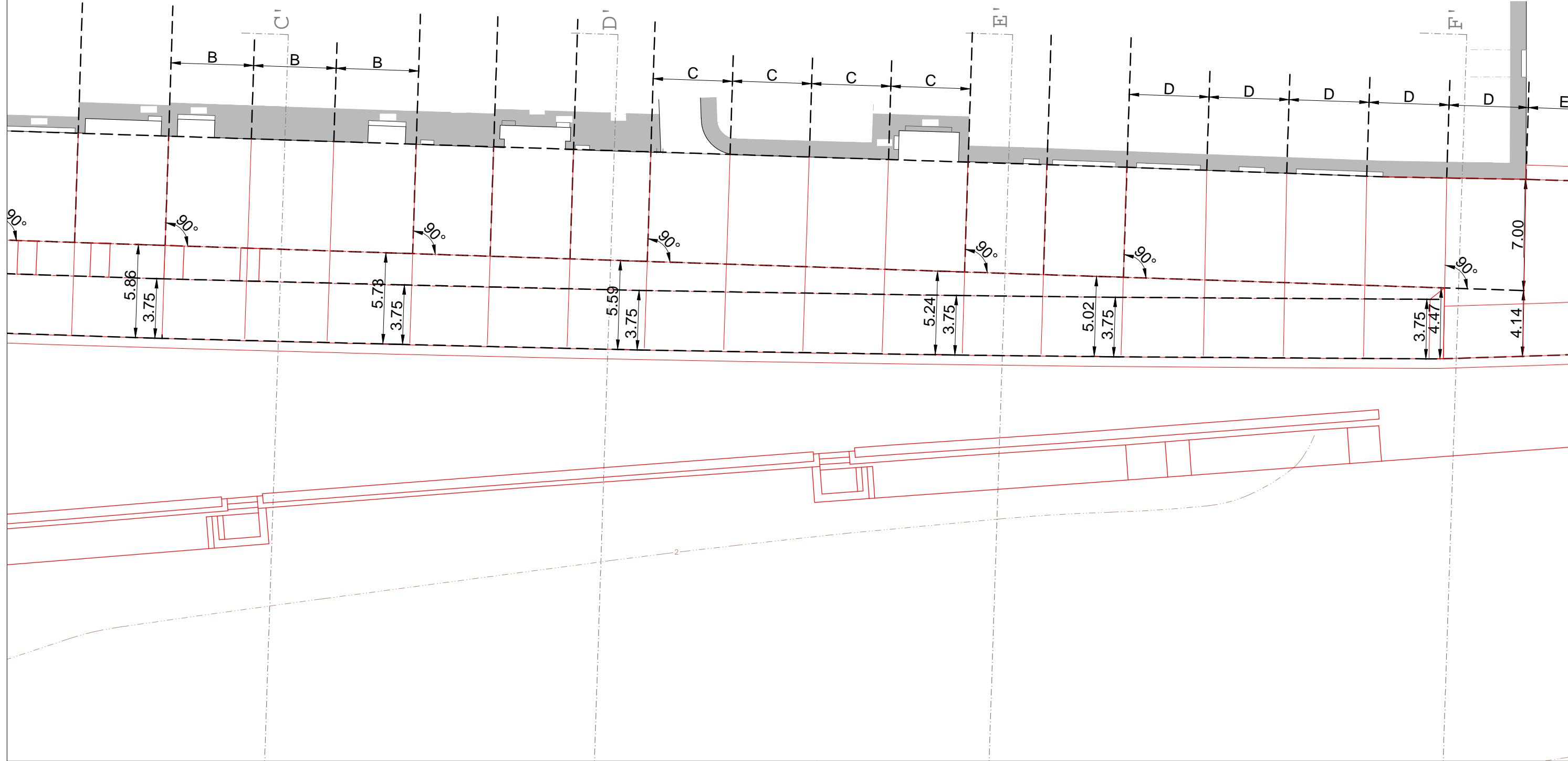
	ZONA 1		ZONA 4
	ZONA 2		ZONA 5
	ZONA 3		ZONA 6





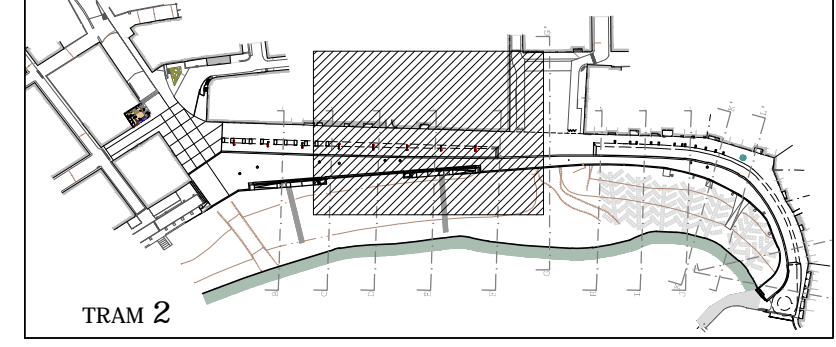
ZONA 1 - 36cm	ZONA 2 - 40cm	ZONA 3 - 41cm	ZONA 4 / 5 / 6 - 40cm
<p>TOBA CERÀMICA 4cm MORTER 2cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm</p>	<p>PEÇA TIPUS BREINCO 7cm MORTER 3cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm</p>	<p>PEÇA TIPUS BREINCO 8cm MORTER 3cm FORMIGÓ 15cm TOT-Ú 15cm</p>	<p>FORMIGÓ ARMAT 20cm REMARCAT PASSAMA MET. TOT-Ú 20cm</p>

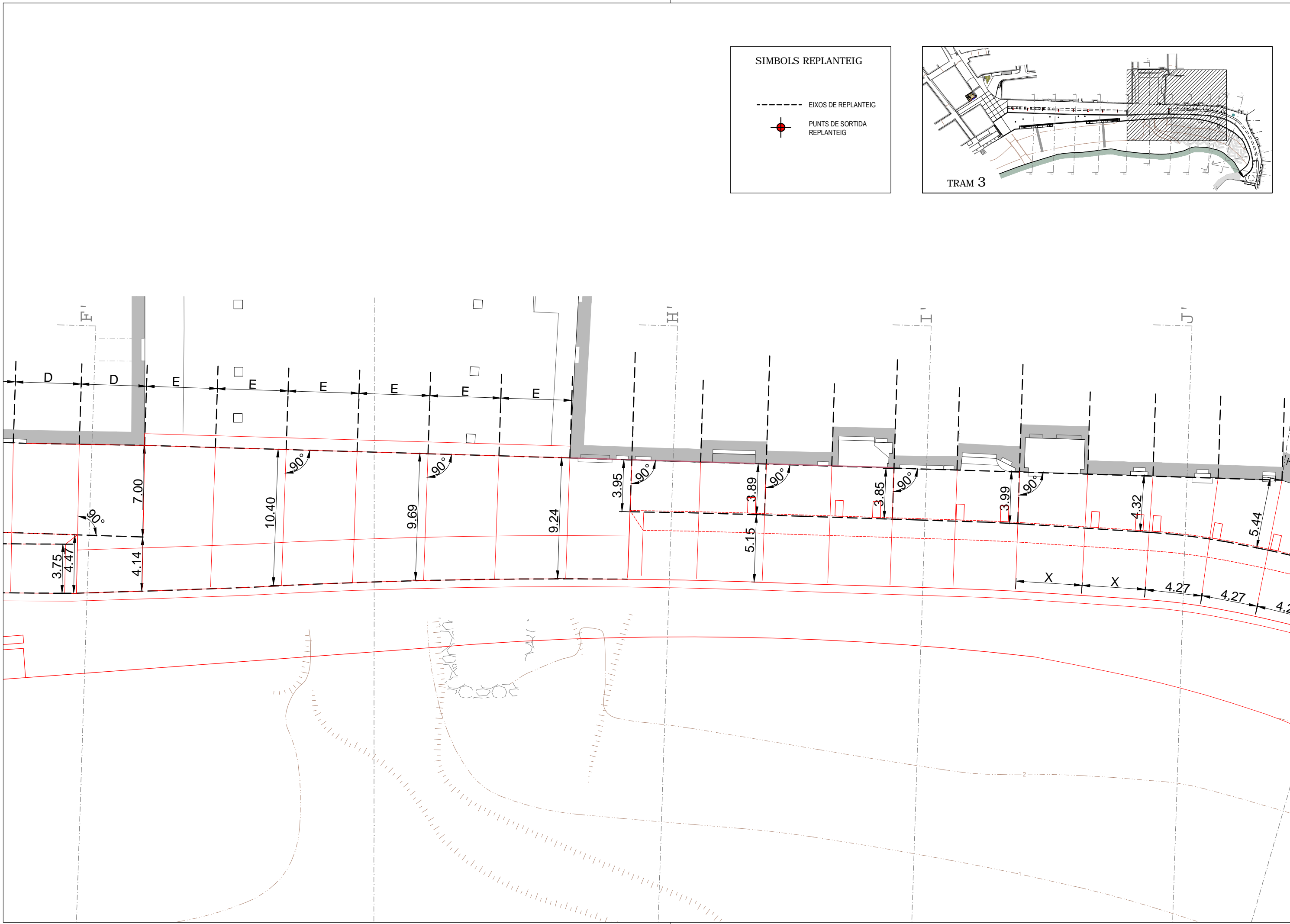




SIMBOLS REPLANTEIG

- EIXOS DE REPLANTEIG
- PUNTS DE SORTIDA REPLANTEIG

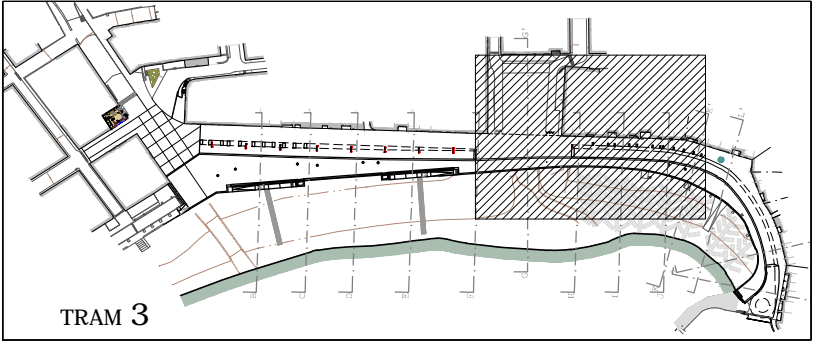


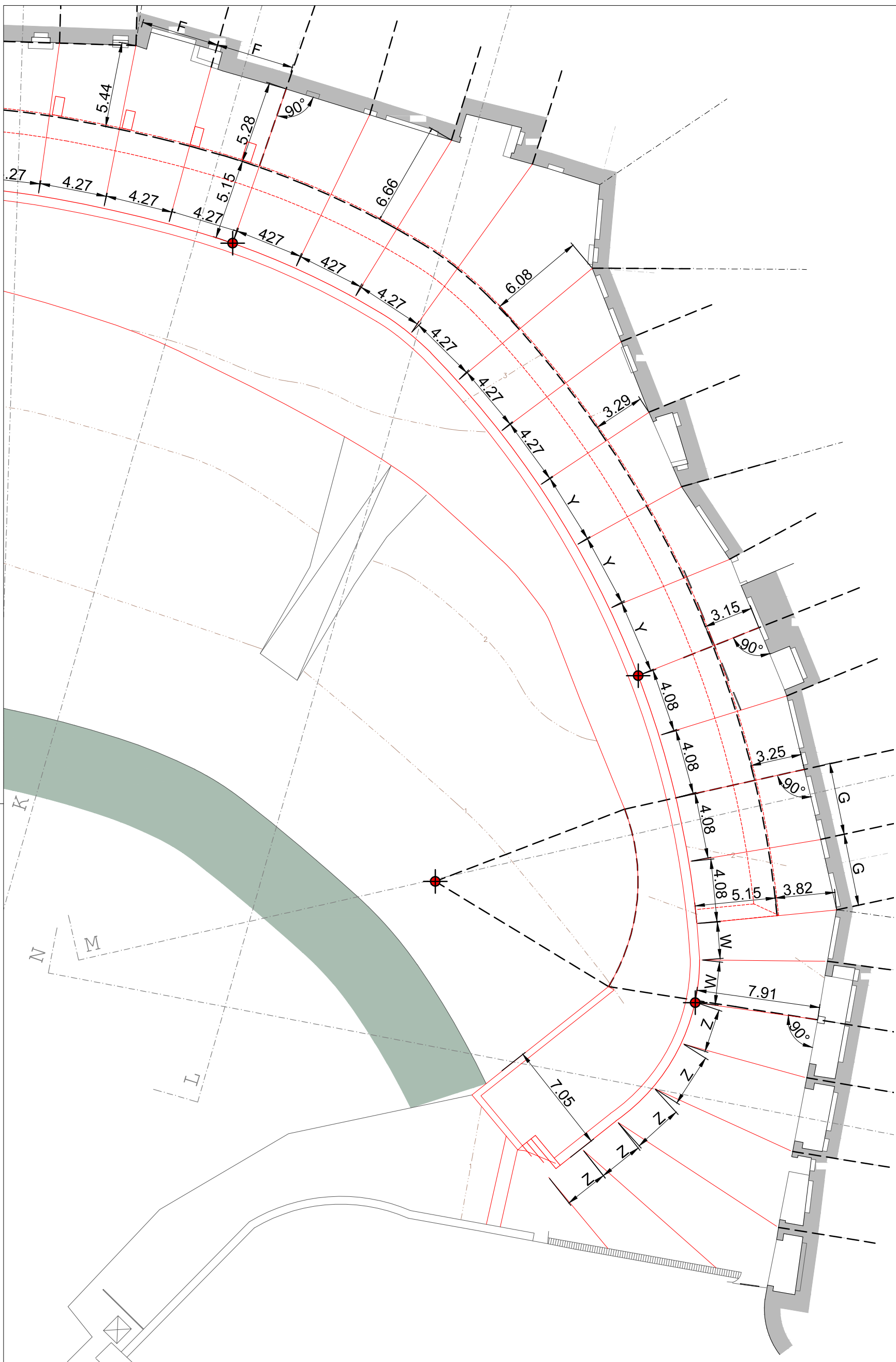


SIMBOLS REPLANTEIG

--- EIXOS DE REPLANTEIG

● PUNTS DE SORTIDA REPLANTEIG

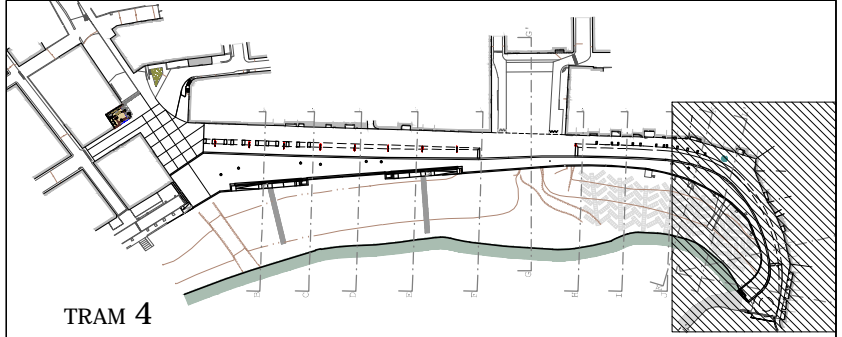


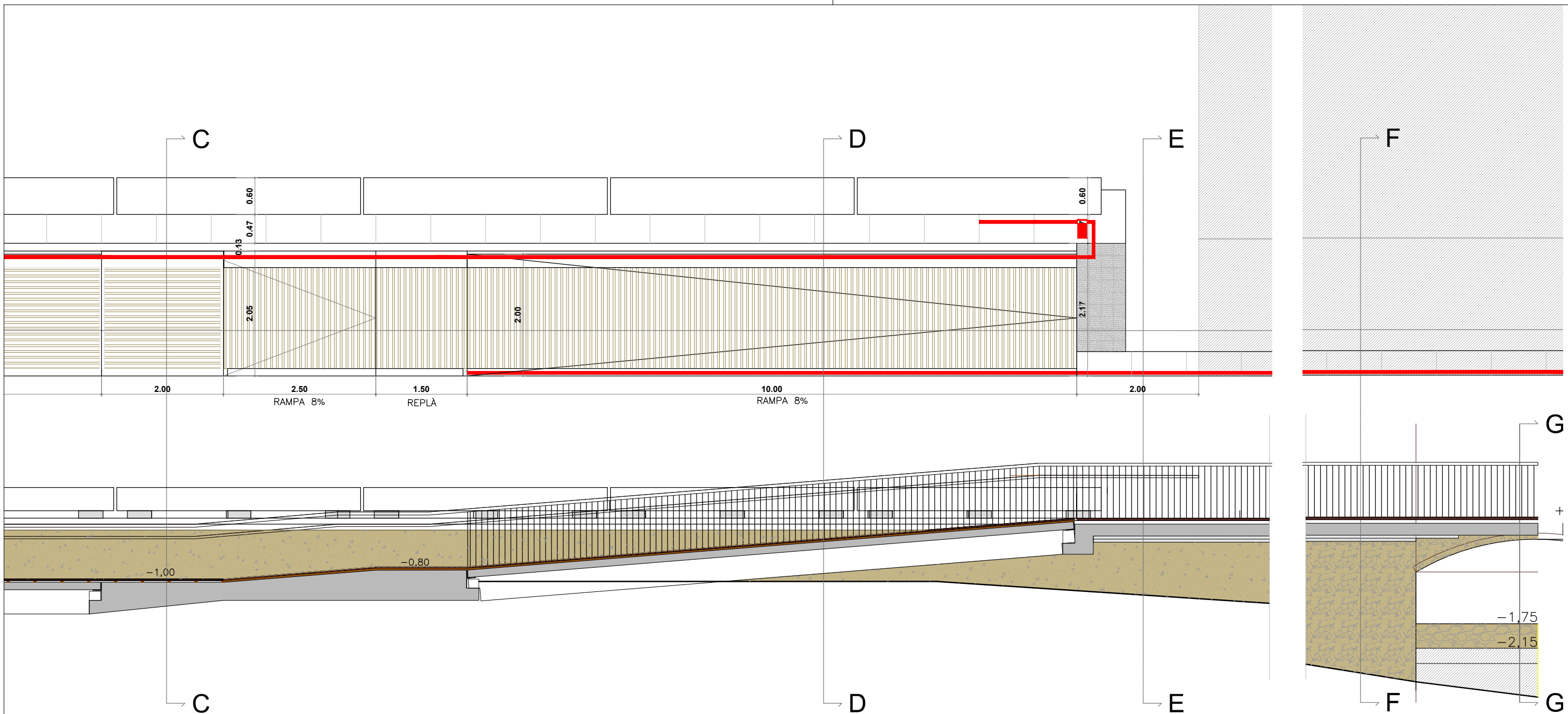


SÍMBOLS REPLANTEIG

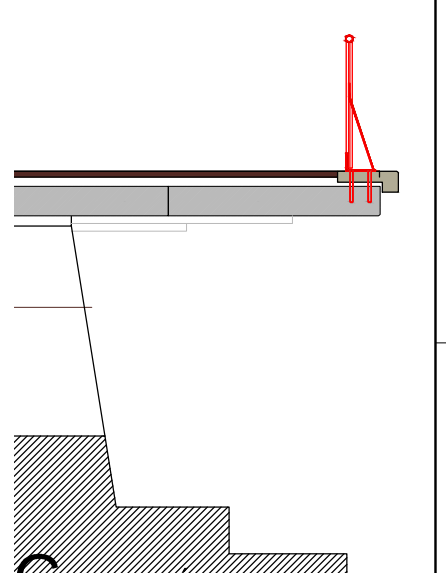
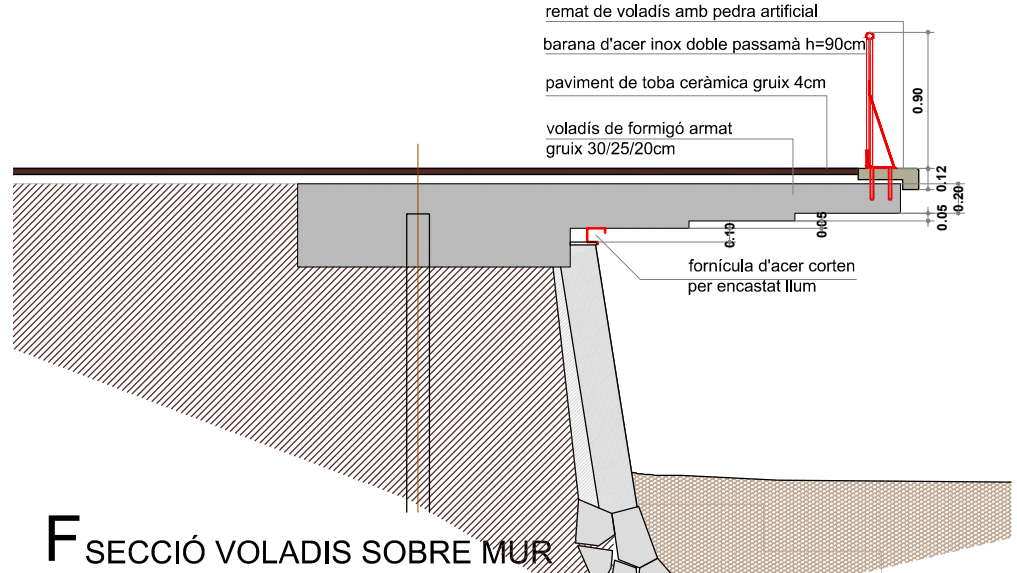
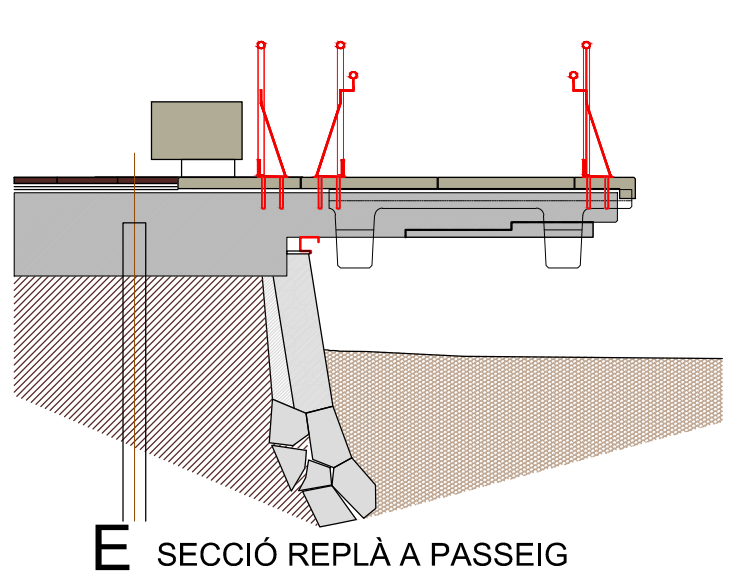
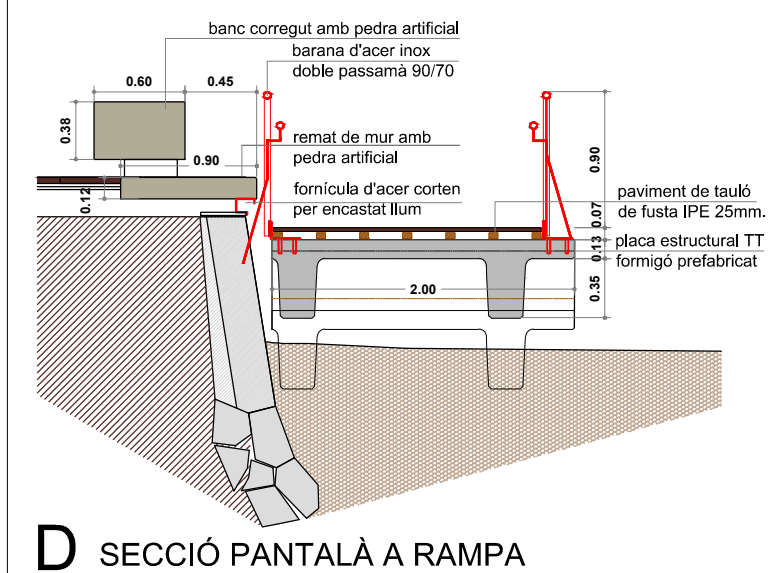
----- EIXOS DE REPLANTEIG

● PUNTS DE SORTIDA REPLANTEIG

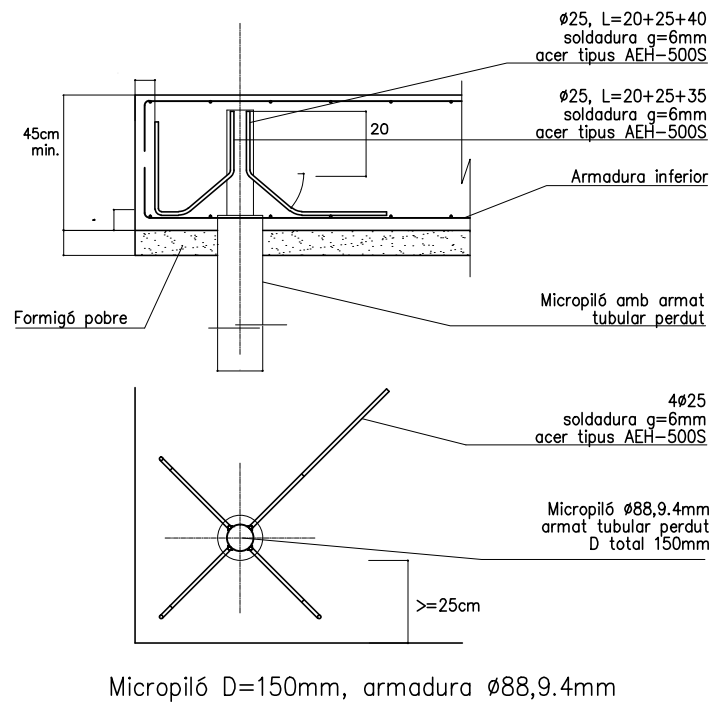




PLANTA I ALÇAT E 1/75



DETALL DE L'ANCORATGE DEL MICROPILÓ



COEFICIENTS DE SEGURETAT		
Minoració de la Resistència del Formigó		$\gamma_{cm} = 1,50$
Minoració de la Resistència de l'Acer		$\gamma_{sm} = 1,15$
Mejoració de les Accions	Permanents	$\gamma_G = 1,35$
	Variables	$\gamma_Q = 1,50$

ATENCIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra del Formigó Armat i l'Execució dels Forjats.

CARACTERÍSTIQUES DELS MICROPILONS

Diàmetre de perforació (D):	150mm
Sistema de perforació:	Per rotació mitjançant corona perforada de vidre, refrigerada per aigua
Profunditat del micropiló:	Entre 7,00 i 12,00 m.
Armadura del micropiló:	Armadura tubular metàl·lica de diàmetre 88,9mm i e=4mm
Tipus d'injecció:	De lletada de ciment Portland, classe 35, tipus IV, amb una relació aigua/ciment (a/c=0,5)
Resistències dels materials:	
Acer:	560 N/mm ²
Ciment:	25 N/mm ²
CAPACITAT NOMINAL	10T
Consultar Plec de Condicions corresponent	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

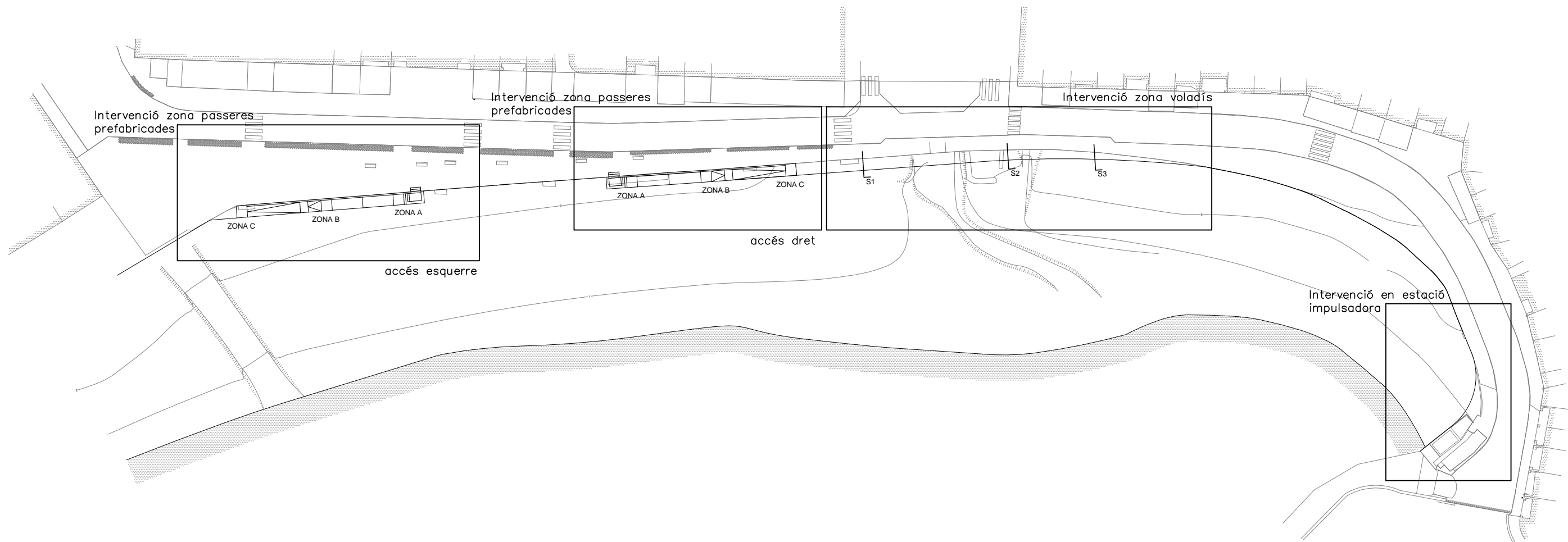
MATERIALS		
FORMIGÓ	HA-30/B/10	En forjats amb capa de compressió menor de 5cm
	HA-30/F/10	En pilonatges i peces molt armades.
	HA-30/B/20	En la resta d'elements estructurals.
CIMENT	Tipus I en general, i Tipus III en ambient IIIa. Classe 45.	
ÀRIDS	Classe: Provenients de matcaça.	
	Relació d/D	5'9/10mm pel cas de formigó HA-30/B/10 i HA-30/F/10
		8'9/20mm pel cas de formigó HA-30/B/20
ACER	B-500-S, de límit elàstic 500N/mm ² , amb control normal	
PROPIETATS DEL FORMIGÓ		
DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientativa):		
Ciment	350 Kg/m ³	Als 7 dies: 20 N/mm ²
Grava	1215 Kg/m ³	Als 28 dies: 30 N/mm ²
Sorra	630 Kg/m ³	
Aigua	170 l/m ³	
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA		
		Als 7 dies: 20 N/mm ²
		Als 28 dies: 30 N/mm ²
ASSAIGS DE CONTROL		
RELACIÓ AIGUA/CIMENT:	<=0'50	Nivell de control Normal
DOCILITAT:		Temps de trencament Als 7 i 28 dies
Consistència:	Toba (HA-30/B) Fluïda (HA-30/F)	Nº de proves per sèrie: 6
Con d'Abrams:	/B: 6-9cm(±1) /F: 10-15cm(±2)	1 Trencar-la als 7 dies 3 Trencar-les als 28 dies 2 de reserva.
Compacació:	Vibrat mecànic	Altres assaigs: Con d'Abrams
RECOBRIMENTS		
- Interiors d'edificis, protegits de la intempèrie (ambient I)		r=2.5cm
- Soterranis no ventilats i fonaments (ambient IIa)		r=3.0cm
- Exteriors d'edificis, amb humitat mitja o baixa (ambient IIb)		r=3.5cm
- Exteriors d'edificis, a menys de 5Km de la costa (ambient IIIa)		r=3.5cm
- Piscines (ambient IV)		r=4.0cm
- Fonamentacions submergides en ambient marí (ambient IIIb)		r=4.0cm
- Edificis industrials, amb ambients agressius (ambient IV)		r=4.0cm

ATENCIÓ

S'ha considerat una tensió límit de fregament per fust de 3kg/cm². Caldrà verificar un cop iniciada l'obra la idoneïtat del terreny per a poder resistir les sol·licitacions que se li requereixen mitjançant la redacció d'un estudi geotècnic de qual s'adjunten les pautes de treball d'aquest estudi en l'annex 5 del projecte arquitectònic.

PLANTA GENERAL

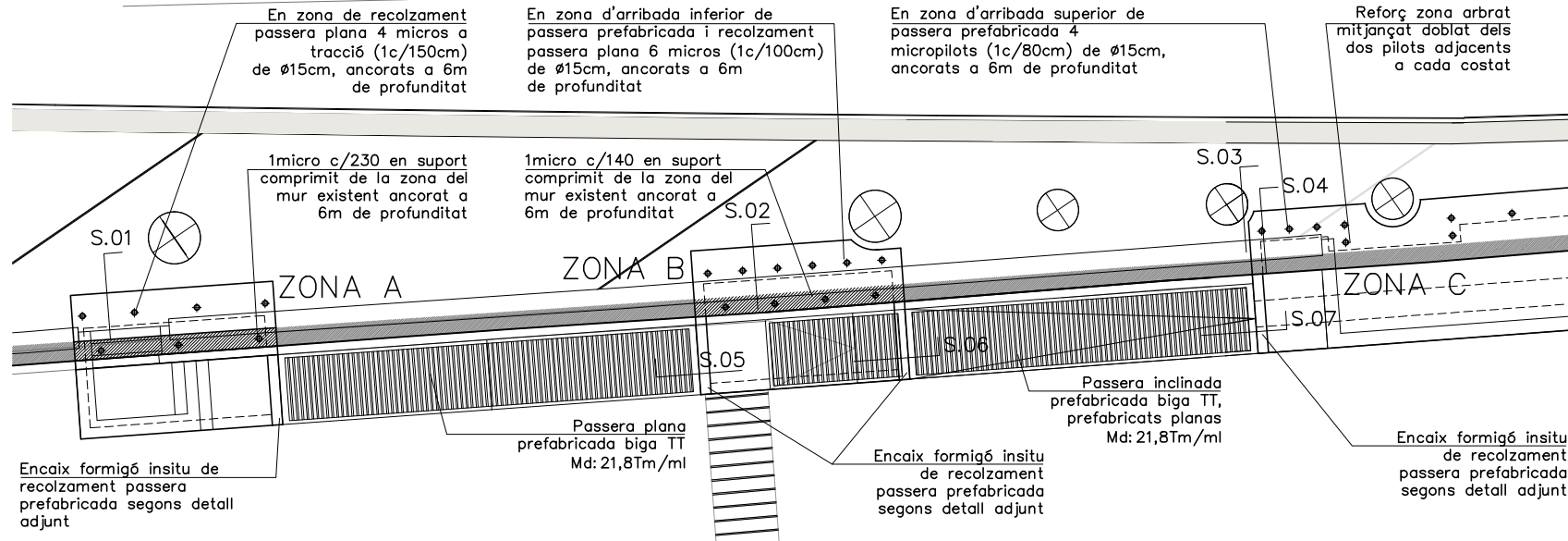
E:1/500



PLANTA PASSEIG MARÍTIM. ZONA PASSERES PREFABRICADES

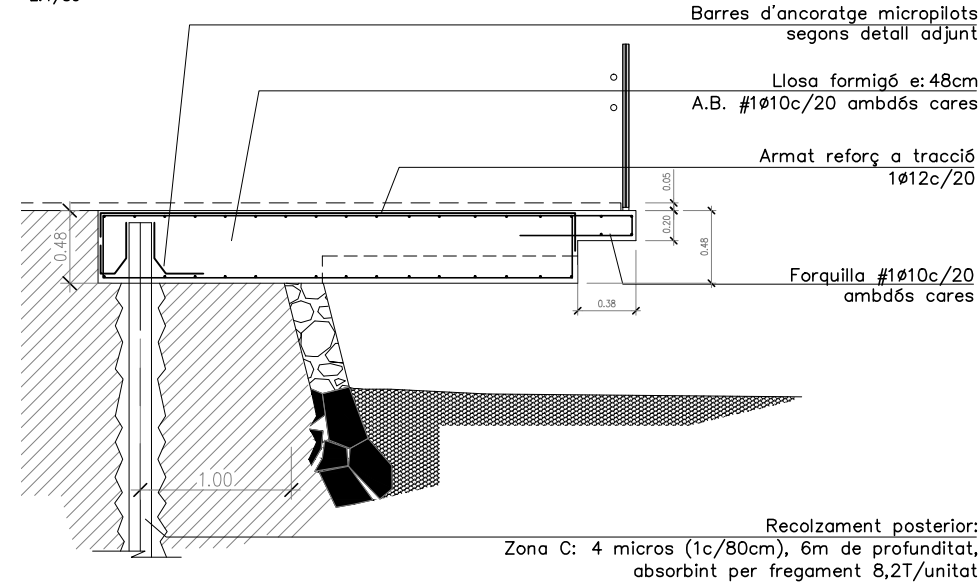
E:1/200

Les cotes de profunditat dels micropilots es consideraran des de la rasant del passeig



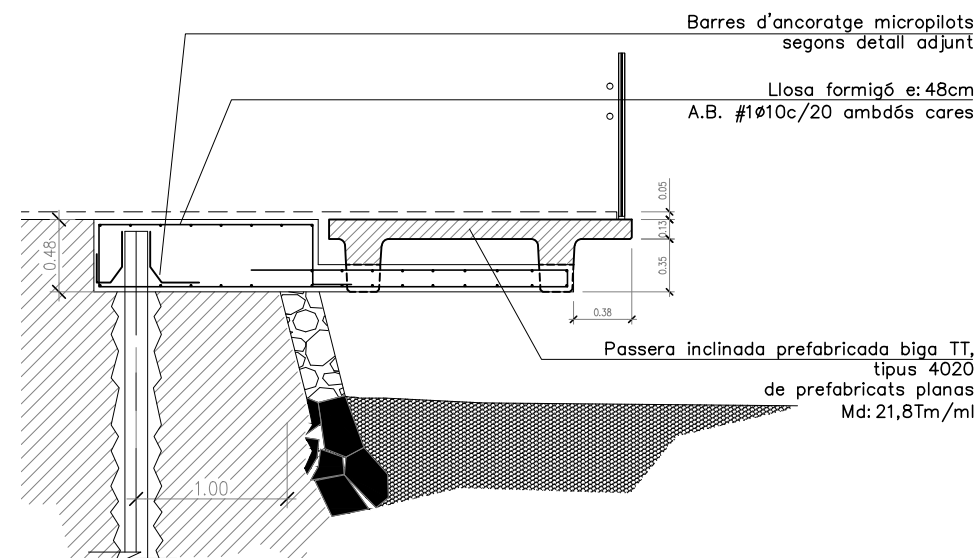
S.04 BIGA RECOLZAMENT SUPERIOR PASSERA

E:1/50



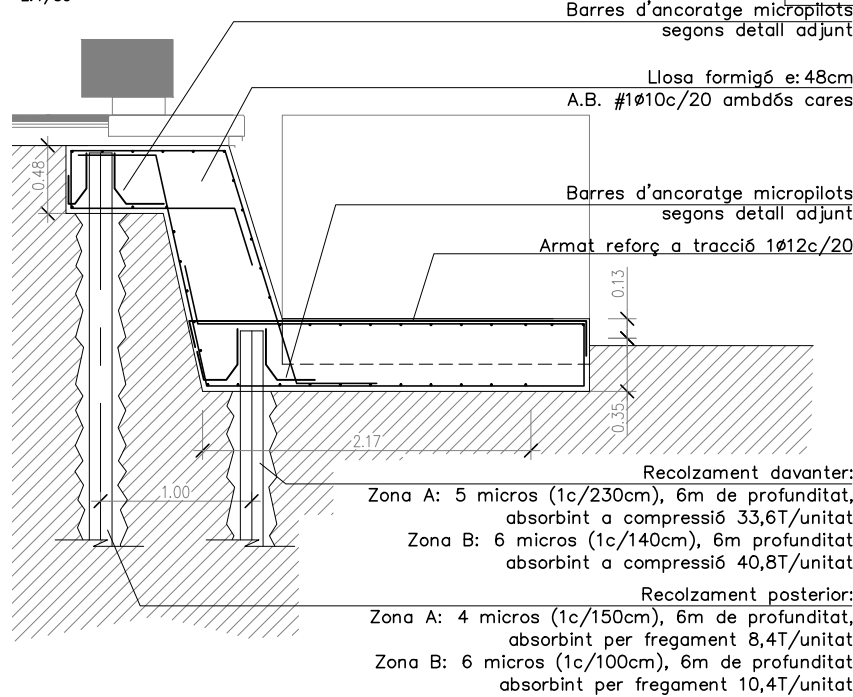
S.03 ENCAIX RECOLZAMENT SUPERIOR PASSERA

E:1/50



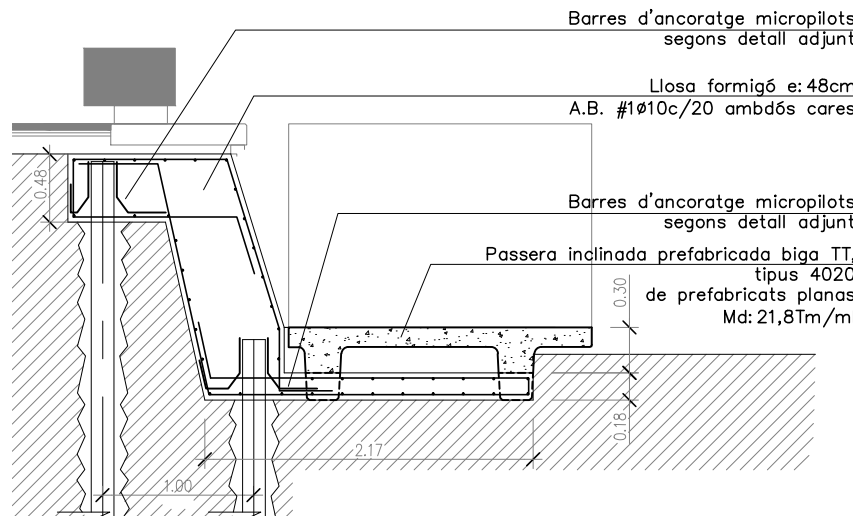
S.01 BIGA RECOLZAMENT INFERIOR PASSERA

E:1/50



S.02 ENCAIX RECOLZAMENT INFERIOR PASSERA

E:1/50



NOTES D'ARMAT DE LLOSES MASSISSES

- L'armat bàsic inferior i superior especificat en Quadre de Característiques del Forjat
- La dimensió dels estrebos dels nervis embeguts i la forma com s'ancoren serà la següent:
 - B=H, excepte indicació contrària.
- Grafisme: les patilles dibuixades segons A només denoten posició de barres -armadures positives o negatives- i no caldrà disposar-les. Les grafides segons B són patilles d'ancoratge i tindran una longitud mínima de 20cm. Les mides que en el plànol es donen entre parèntesis corresponen a la longitud del tram recte de la barra, i no inclouen la longitud de les patilles.
 - Estreb
 - Ancoratge
- Armat bàsic de nervis de vora i de congnyes embeguts en el forjat: (Els reforços han d'estar en l'interior de l'estrebat corresponent)
 - Superior: 2Ø12
 - Estr.: 1eØ6c/10
 - Inferior: 2Ø12
 - Superior: 3Ø12
 - Estr.: 1eØ6c/12,5
 - Inferior: 3Ø12
 - Superior: 4Ø12
 - Estr.: 1e4RØ6c/15
 - Inferior: 4Ø12
- En cada direcció d'armat, les barres bàsiques i les de reforç han d'estar en el mateix nivell, no admetent-se, doncs, més de dues copes d'armadures.
- Només s'acceptaran malles electrosoldades com a armadura bàsica prèvia presentació a la Direcció Facultativa de Document Tècnic que reflexi el compliment estricte de la Normativa Vigent respecte a solapaments i ancoratges.

ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços de llosa i congnyes.

ATENCIÓ

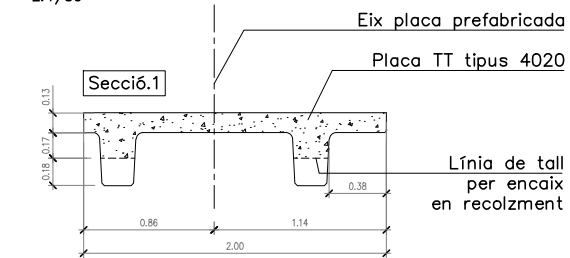
S'ha considerat una tensió límit de fregament per fust de 3kg/cm². Caldrà verificar un cop iniciada l'obra la idoneïtat del terreny per a poder resistir les sol·licitacions que se li requereixen mitjançant la redacció d'un estudi geotècnic de qual s'adjunten les pautes de treball d'aquest estudi en l'annex 5 del projecte arquitectònic.

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona:	Recrescut passeig
Tipus de forjat:	Llosa formigó massís
Contell del forjat:	variable, segons detall
Armat:	#1Ø10c/20 ambdós cares
Estat de càrregues	
Pes propi:	500-750 kg/m ²
Càrregues permanents:	200 kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	500 kg/m ²
Sobrecàrrega de neu:	40 kg/m ²
TOTAL càrregues:	1240-1490 kg/m ²

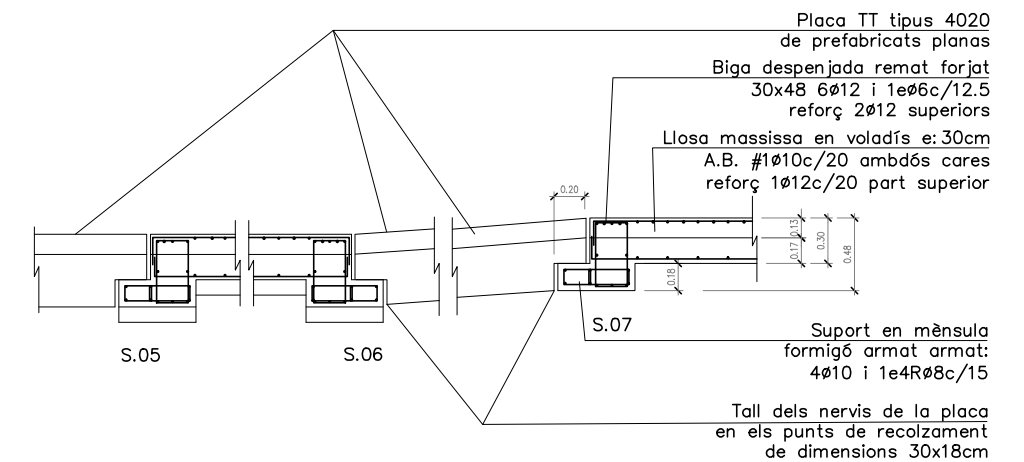
SECCIÓ BIGA PREFABRICADA TT

E:1/50



SECCIÓ LONGITUDINAL RECOLZAMENTS PASSERES

E:1/50



CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

MATERIALS	
FORMIGÓ	HA-30/B/10 En forjats amb capa de compressió menor de 5cm HA-30/F/10 En pilonatges i peces molt armades. HA-30/B/20 En la resta d'elements estructurals.
CIMENT	Tipus I en general, i Tipus III en ambient IIa. Classe 45.
ÀRIDS	Classe: Provenients de matassa. Relació d/D: 5'/9/10mm pel cas de formigó HA-30/B/10 i HA-30/F/10 9'/9/20mm pel cas de formigó HA-30/B/20
ACER	B-500-S, de límit elàstic 500N/mm ² , amb control normal
PROPIETATS DEL FORMIGÓ	
DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientativa):	Als 7 dies: 20 N/mm ²
Ciment	350 Kg/m ³
Grava	1215 Kg/m ³
Sorra	630 Kg/m ³
Aigua	170 l/m ³
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
Als 28 dies:	30 N/mm ²
ASSAIGS DE CONTROL	
Nivell de control	Normal
Classe de prova	Cilíndrica 15x30cm
Temps de trencament	Als 7 i 28 dies
Nº de proves per sèrie:	6
RELAICIÓ AIGUA/CIMENT: <=0'50	
DOCILITAT:	
Consistència:	Teba (HA-30/B) Fluïda (HA-30/F)
Con d'Abrams:	1 Trencar-la als 7 dies 2 de reserva
Compactació	Vibrat mecànic Altres assaigs: Con d'Abrams
RECOBRIMENTS	
- Interiors d'edificis, protegits de la intempèrie (ambient I)	r=2,5cm
- Soterranis no ventilats i fonaments (ambient IIa)	r=3,0cm
- Exteriors d'edificis, amb humitat mitja o baixa (ambient IIb)	r=3,5cm
- Exteriors d'edificis, a menys de 5Km de la costa (ambient IIIa)	r=3,5cm
- Piscines (ambient IV)	r=4,0cm
- Fonamentacions submergides en ambient marí (ambient IIIb)	r=4,0cm
- Edificis industrials, amb ambients agressius (ambient IV)	r=4,0cm

COEFICIENTS DE SEGURETAT

Minoració de la Resistència del Formigó	γ _{cm} = 1,50
Minoració de la Resistència de l'Acser	γ _s = 1,15
Majració de les Accions	γ _Q = 1,35
Variables	γ _Q = 1,50

ATENCIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura i replantant la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals. Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra del Formigó Armat i l'Execució dels Forjats. Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra del Formigó Armat i l'Execució dels Forjats.

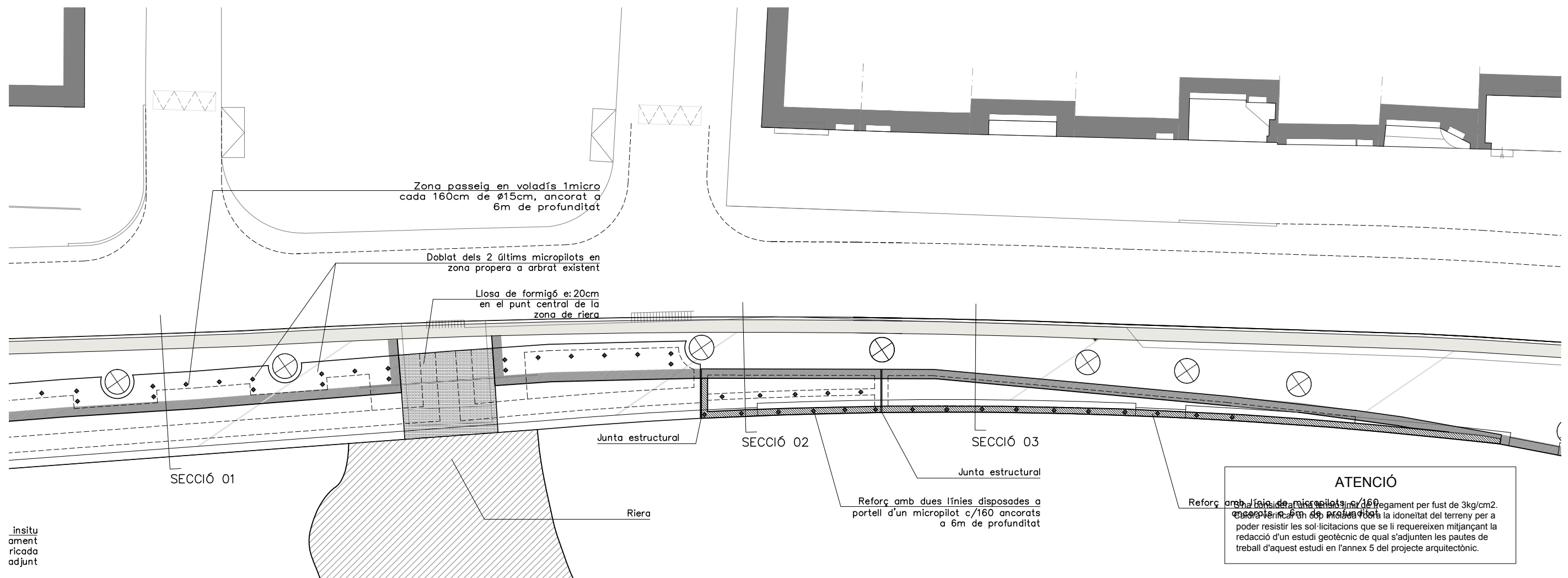
QUADRE DE LONGITUDS D'ANCORATGE I CAVALCAMENT

	LONGITUD D'ANCORATGE L _a	LONGITUD DE CAVALCAMENT L _d
PILARS I MURS	#12 L _a =35cm	#12 L _d =45cm
	#16 L _a =45cm	#16 L _d =55cm
	#20 L _a =55cm	#20 L _d =65cm
RESTA D'ELEMENTS	Inferior (Pos I) #8 L _a =30cm	Superior (Pos II) #8 L _d =40cm
	#10 L _a =30cm	#10 L _d =40cm
	#12 L _a =35cm	#12 L _d =45cm
	#16 L _a =40cm	#16 L _d =50cm
	#20 L _a =45cm	#20 L _d =55cm
	#25 L _a =55cm	#25 L _d =65cm

NOTES: -S'utilitzaran aquests valors, excepte indicació contrària en els detalls corresponents.
-Per ancoratges amb patilles, veure el detall específic en notes d'armat.

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

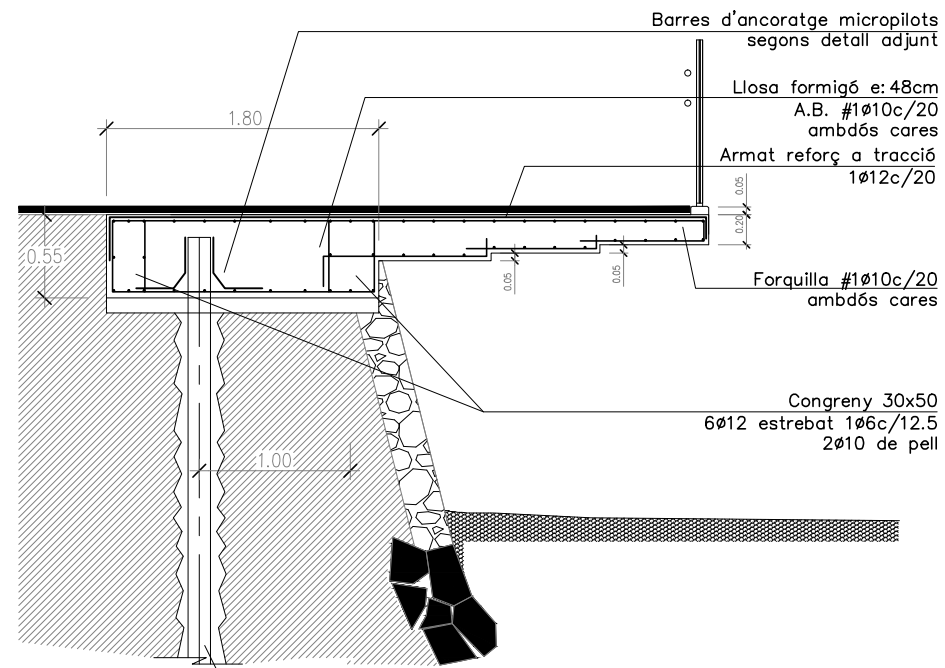
Zona:	Rampa i passera
Tipus de forjat:	Placa prefabricada TT
Contell del forjat:	segons detall
Estat de càrregues	
Pes propi:	350 kg/m ²
Càrregues permanents:	230 kg/m ²
Sobrecàrrega d'ús:	500 kg/m ²
Sobrecàrrega de neu:	40 kg/m ²
TOTAL càrregues:	1090 kg/m ²



insitu ament ricada adjunt

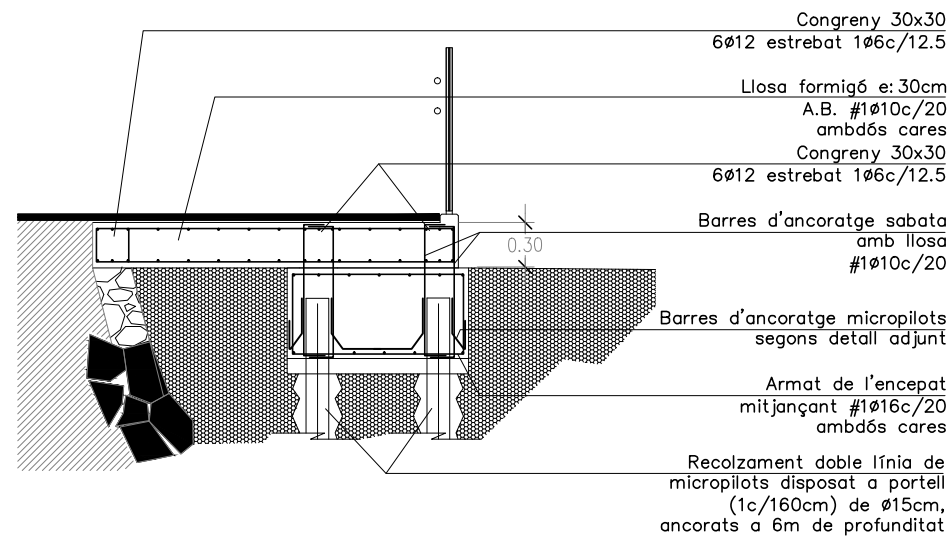
SECCIÓ 01. PASSEIG EN VOLADÍS

E:1/50



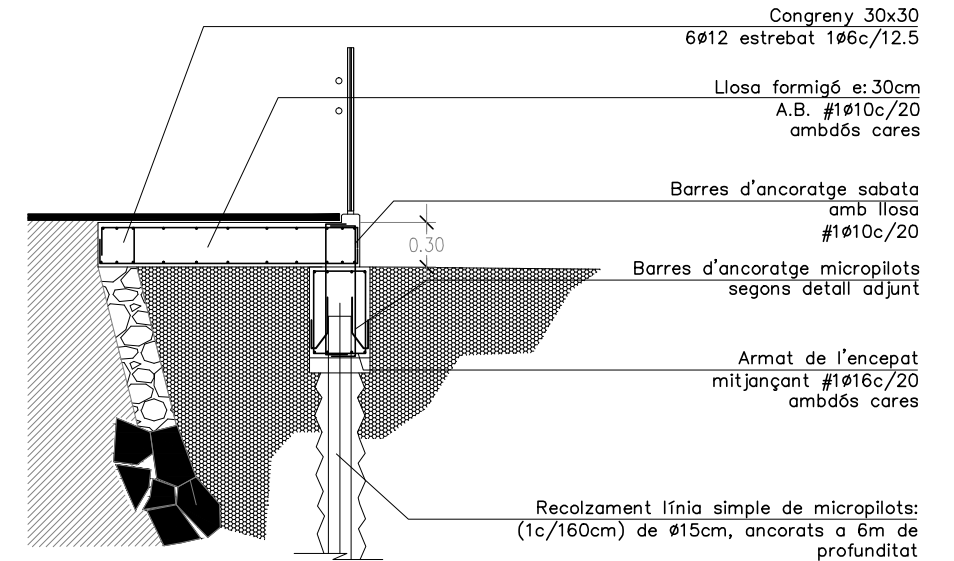
SECCIÓ 02. ZONA D'ENTRADA MAQUINÀRIA PESADA

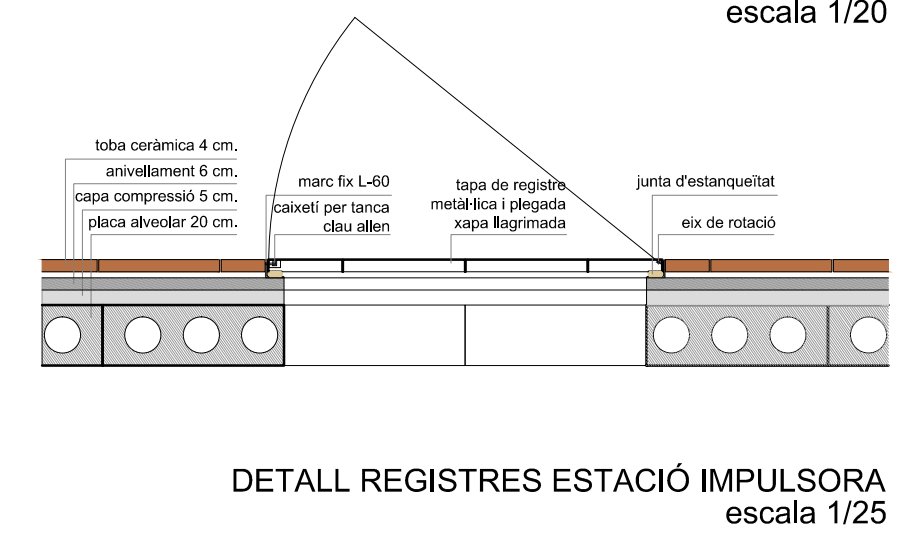
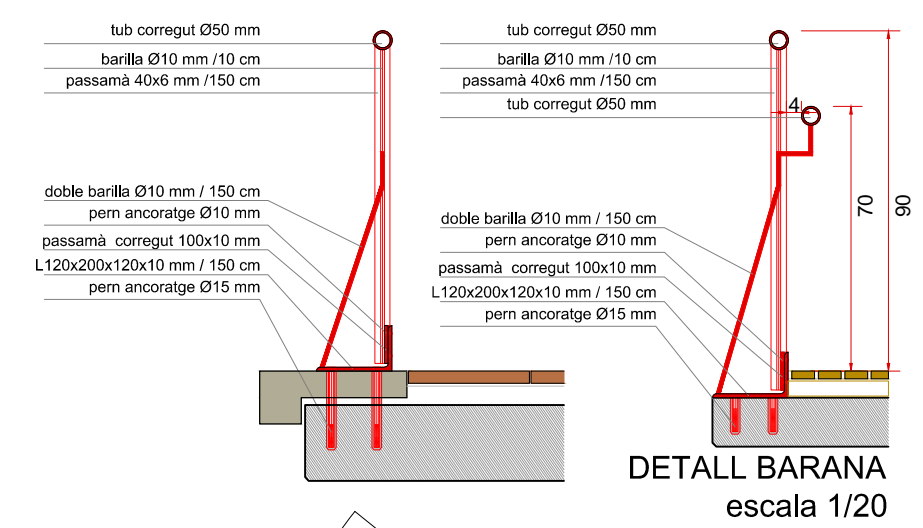
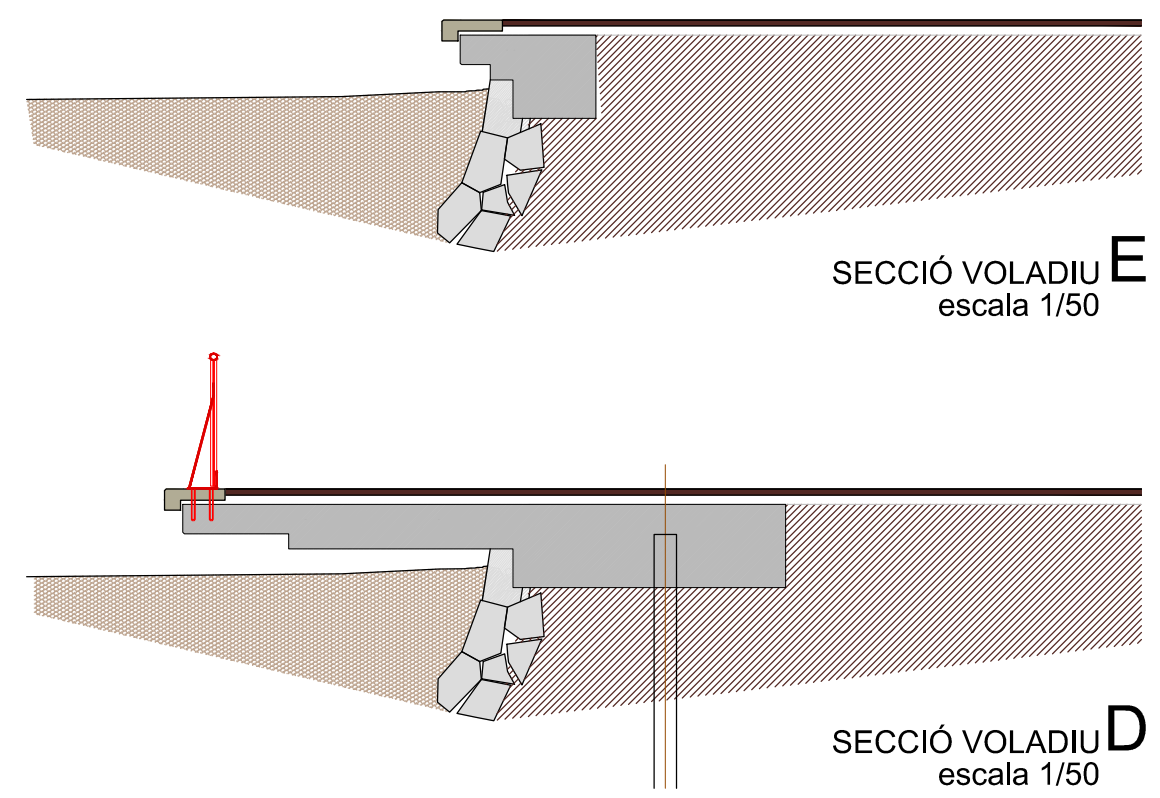
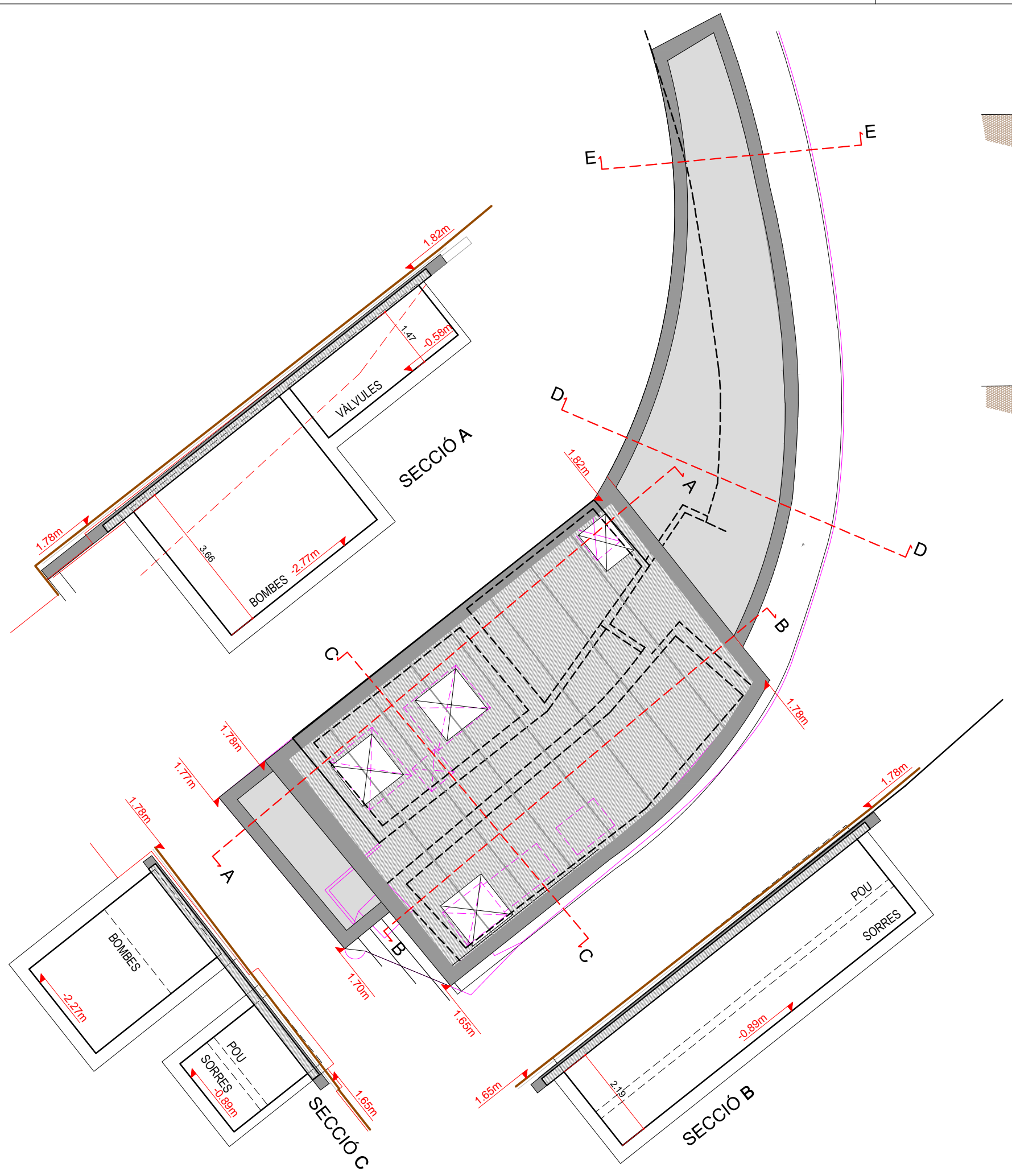
E:1/50



SECCIÓ 03. PASSEIG AMB MUR A L'EXTREM

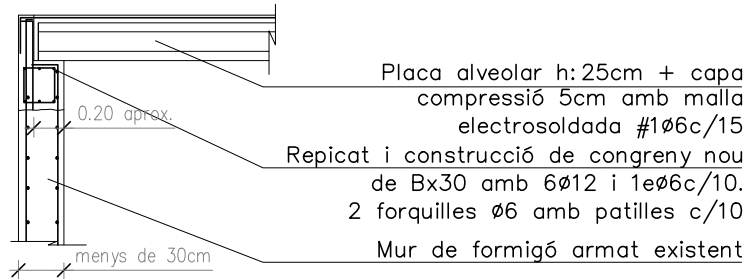
E:1/50





OPCIÓ 1 RECOLZAMENT PLAC SOBRE MUR<30cm

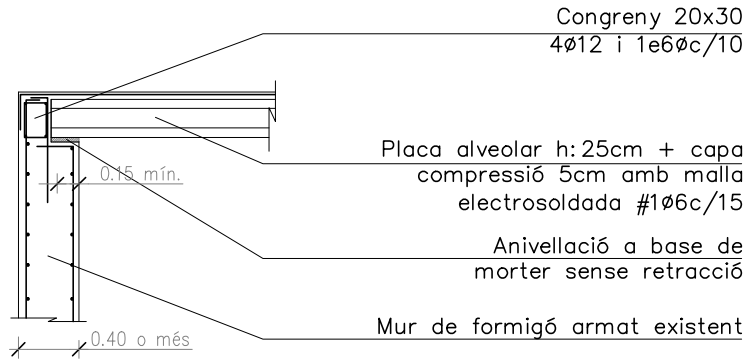
E:1/50



Placa alveolar h: 25cm + capa compressió 5cm amb malla electrosoldada #106c/15
Repicat i construcció de congreu nou de Bx30 amb 6Ø12 i 1e06c/10.
2 forquilles Ø6 amb patilles c/10
Mur de formigó armat existent

OPCIÓ 2 RECOLZAMENT PLAC SOBRE MUR>30cm

E:1/50



Congreü 20x30
4Ø12 i 1e60c/10

Placa alveolar h: 25cm + capa compressió 5cm amb malla electrosoldada #106c/15
Anivellació a base de morter sense retracció
Mur de formigó armat existent

COBERTA ESTACIÓ IMPULSADORA

E:1/100

Remat de llosa, e:13cm
Llosa en voladís, e:30cm

1 micro c/80 en suport comprimit de la zona del mur existent ancorat a 7m de profunditat

Forjat de plaques alveolars h: 20+5 cm
Md=1700 Kgxm/ml
Vd=2600 Kg/ml

Murs de suport lateral existents

Murs de suport central. Es reomplirà el sobre del mur amb morter per garantir el correcte contacte de la placa alveolar

Mur existent de suport lateral

Límits de mur de contenció existent interior-exterior

ATENCIÓ

S'ha considerat una tensió límit de fregament per fust de 3kg/cm2. Caldrà verificar un cop iniciada l'obra la idoneïtat del terreny per a poder resistir les sol·licitacions que se li requereixen mitjançant la redacció d'un estudi geotècnic de qual s'adjunten les pautes de treball d'aquest estudi en l'annex 5 del projecte arquitectònic.

NOTES D'ARMAT DE FORJATS UNIDIRECCIONALS

- Dades del forjat en el Quadre de Característiques del Forjat.
 - La dimensió dels estrebats dels nervis embutats i la forma com s'ancoren serà la següent:
 - Gràficame: les patilles d'ancoratge segons A només denoten posició de barres -armadures positives o negatives- i no caldrà disposar-les. Les gradades segons B són patilles d'ancoratge i l'indiran una longitud mínima de 20cm. Les mides que en el plànol es donen entre parèntesis corresponen a la longitud del tram recte de la barra, i no inclouen la longitud de les patilles.
 - Armat bàsic de nervis de vora i de congreus embutats en el forjat: (Els reforços han d'estar en l'interior de l'estrebat corresponent)
 - Les barres d'armat bàsic i les de reforç han d'estar en el mateix nivell d'armat, no admetent-se, doncs, més de dues capes d'armadures.
 - L'últim casotó de l'extrem del forjat que es recolza en l'element estructural es massissarà, substituint-lo per un casotó/safata o similar.
 - Els reforços dels nervis dobles i jasseres embutges es col·locaran per l'interior de l'estrebat
- ATENCIÓ:** en planta només s'indiquen els reforços de nervis i càrcols.

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona:	Remat voladís
Tipus de forjat:	LLOSA MASSISSA
Cantell de la llosa:	13cm
Armat bàsic:	#110c/20 superior #110c/20 inferior
Estat de càrregues	
Pes propi:	325 kg/m2
Càrregues permanents:	200 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús:	500 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	40 kg/m2
TOTAL càrregues:	1065 kg/m2
ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona:	Llosa voladís
Tipus de forjat:	LLOSA MASSISSA
Cantell de la llosa:	30cm
Armat bàsic:	#112c/20 superior #110c/20 inferior
Estat de càrregues	
Pes propi:	750 kg/m2
Càrregues permanents:	400 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús:	500 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	40 kg/m2
TOTAL càrregues:	1690 kg/m2
ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona:	Llosa interior (50)
Tipus de forjat:	LLOSA MASSISSA
Cantell de la llosa:	50cm
Armat bàsic:	#112c/20 superior #112c/20 inferior
Estat de càrregues	
Pes propi:	1250 kg/m2
Càrregues permanents:	400 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús:	500 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	40 kg/m2
TOTAL càrregues:	2190 kg/m2
ATENCIÓ: en planta només s'indiquen els reforços	

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona:	Coberta estació impulsadora
Tipus de forjat:	Plaques Alveolars
Cantell del forjat:	25+5cm
Estat de càrregues	
Pes propi:	450 kg/m2
Càrregues permanents:	200 kg/m2
Sobrecàrrega d'ús:	500 kg/m2
Sobrecàrrega de neu:	40 kg/m2
TOTAL càrregues:	1190 kg/m2
Armat xapa compressió: #6c/33 6 ME 15x15, A#5-5, AEH-500	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

MATERIALS	
FORMIGÓ	HA-30/B/10 En forjats amb capa de compressió menor de 5cm HA-30/F/10 En pilonatsges i peces molt armades. HA-30/B/20 En la resta d'elements estructurals.
CIMENT	Tipus I en general, i Tipus III en ambient IIIa. Classe 45.
ARIDS	Classe: Província de matxo.
ACER	Relació d/d: 5/9/10mm pel cas de formigó HA-30/B/10 i HA-30/F/10 9/9/20mm pel cas de formigó HA-30/B/20 B-500-S, de límit elàstic 500N/mm2, amb control normal
PROPIETATS DEL FORMIGÓ	
DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientativa):	Ais 7 dies: 20 N/mm2
Ciment	350 Kg/m3
Grava	1215 Kg/m3
Sorra	630 Kg/m3
Aigua	170 l/m
RELACIÓ AIGUA/CIMENT:	<=0'50
DOCLUTAT:	Temps de trencament Ais 7 i 28 dies
Consistència:	Fluïda (HA-30/F)
Con d'Abrams:	/B: 6-9cm(±1) /F: 10-15cm(±2)
Compactació	Vibrat mecànic
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientativa):	Ais 28 dies: 30 N/mm2
ASSAIGS DE CONTROL	
Nivell de control	Normal
Classe de prova	Cilíndric 15x30cm
Temps de trencament	Ais 7 i 28 dies
Nº de proves per sèrie:	6
1 Trencar-la als 7 dies	
3 Trencar-la als 28 dies	
2 de reserva.	
Altres assaigs:	Con d'Abrams
RECOBRIMENTS	
- Interiors d'edificis, protegits de la intempèrie (ambient I)	r=2.5cm
- Soterranis no ventilats i fonaments (ambient IIa)	r=3.0cm
- Exteriors d'edificis, amb humitat mitja o baixa (ambient IIb)	r=3.5cm
- Exteriors d'edificis, a menys de 5Km de la costa (ambient IIIa)	r=3.5cm
- Placines (ambient IV)	r=4.0cm
- Fonamentacions submergides en ambient marí (ambient IIIb)	r=4.0cm
- Edificis industrials, amb ambients agressius (ambient IV)	r=4.0cm

COEFICIENTS DE SEGURETAT

Minoració de la Resistència del Formigó	γ _c = 1,50
Minoració de la Resistència de l'Acer	γ _s = 1,15
Majoració de les Accions	γ _G = 1,35
	γ _Q = 1,50

ATENCIÓ

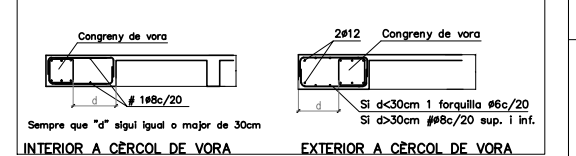
Consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.
Consultar els Plecs de Condicions per la posta en
Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra del Formigó Armat i l'Execució dels Forjats.

QUADRE DE LONGITUDS D'ANCORATGE I CAVALCAMENT

	LONGITUD D'ANCORATGE "L _a "		LONGITUD DE CAVALCAMENT "L _d "	
	Inferior (Pos I)	Superior (Pos II)	Inferior (Pos I)	Superior (Pos II)
PILARS I MURS	#12 L _a =30cm #16 L _a =40cm #20 L _a =50cm #25 L _a =70cm	#12 L _a =40cm #16 L _a =50cm #20 L _a =65cm #25 L _a =85cm	#12 L _d =30cm #16 L _d =40cm #20 L _d =50cm #25 L _d =70cm	#12 L _d =30cm #16 L _d =40cm #20 L _d =50cm #25 L _d =70cm
RESTA D'ELEMENTS	#8 L _a =25cm #10 L _a =30cm #12 L _a =35cm #16 L _a =45cm #20 L _a =60cm #25 L _a =75cm	#8 L _a =30cm #10 L _a =40cm #12 L _a =50cm #16 L _a =65cm #20 L _a =85cm #25 L _a =105cm	#8 L _d =25cm #10 L _d =30cm #12 L _d =35cm #16 L _d =45cm #20 L _d =60cm #25 L _d =75cm	#8 L _d =25cm #10 L _d =30cm #12 L _d =35cm #16 L _d =45cm #20 L _d =60cm #25 L _d =75cm

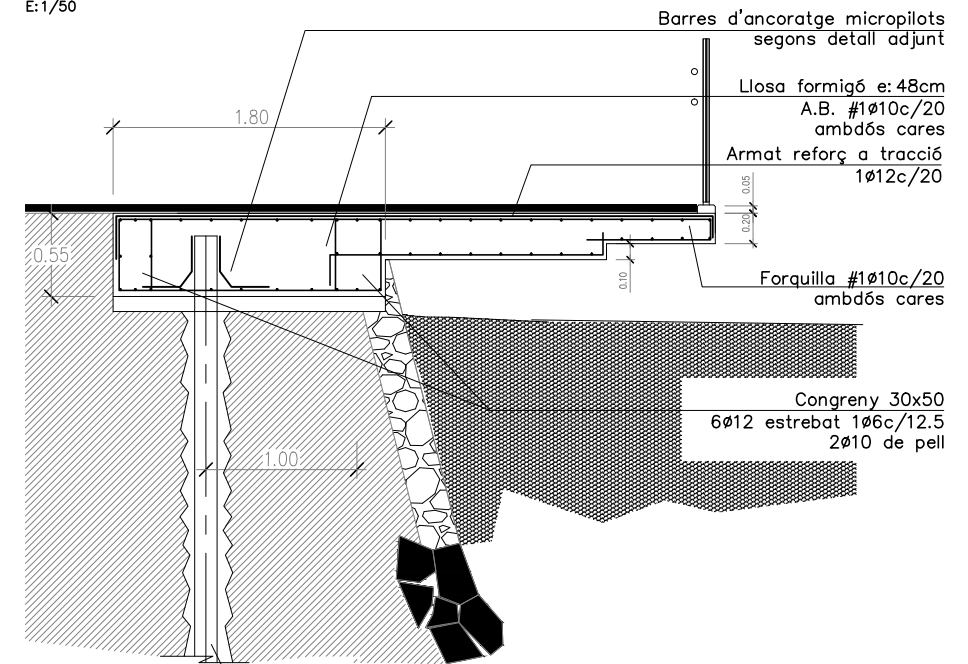
NOTES
-S'utilitzaran aquestes dades, excepte indicació contrària en els detalls corresponents.
-Per ancoratges amb patilles, veure el detall específic en Notes d'Armat.

DETALL ZONES MASSISSES EN FORJATS



SECCIÓ 01. PASSEIG EN VOLADÍS

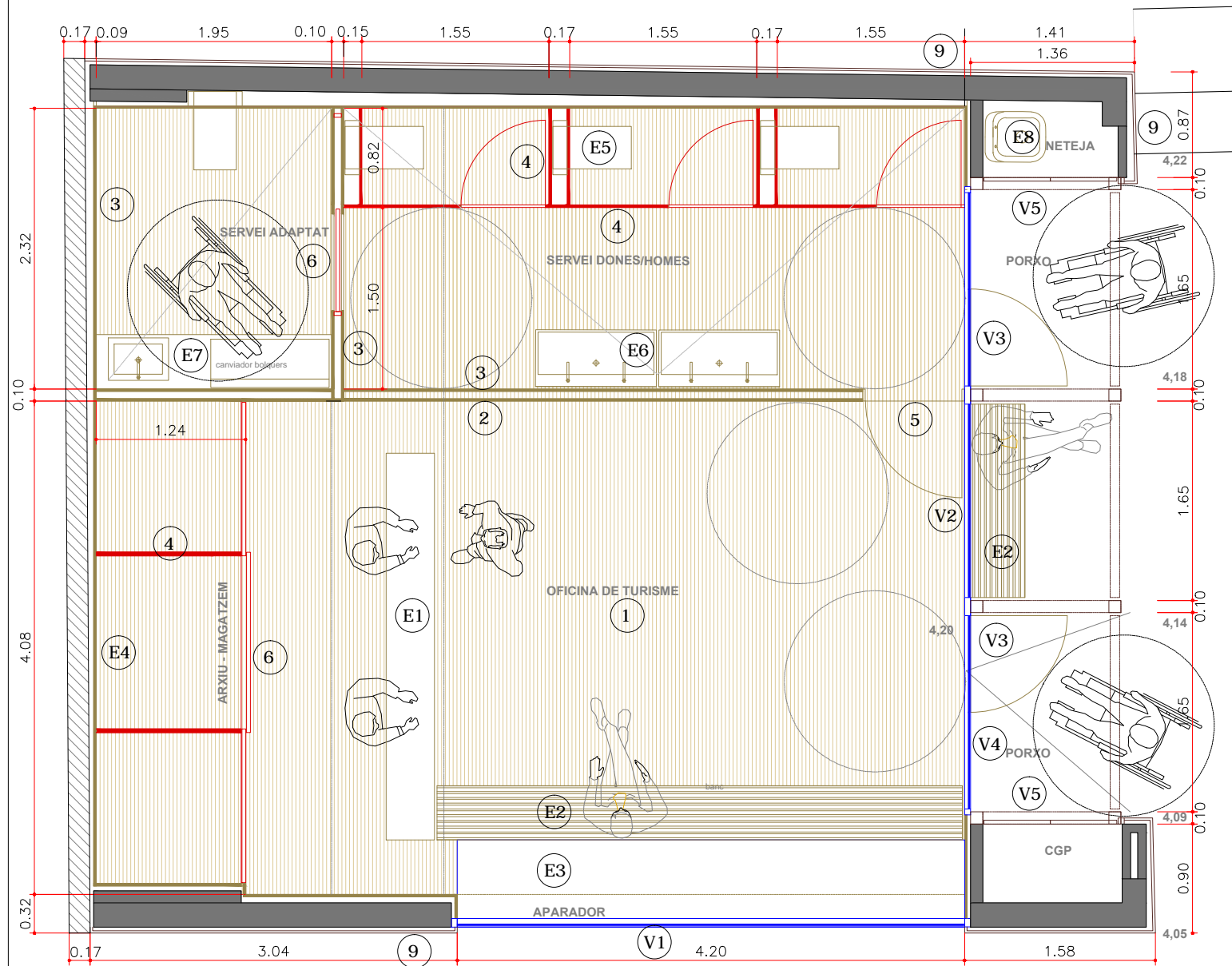
E:1/50



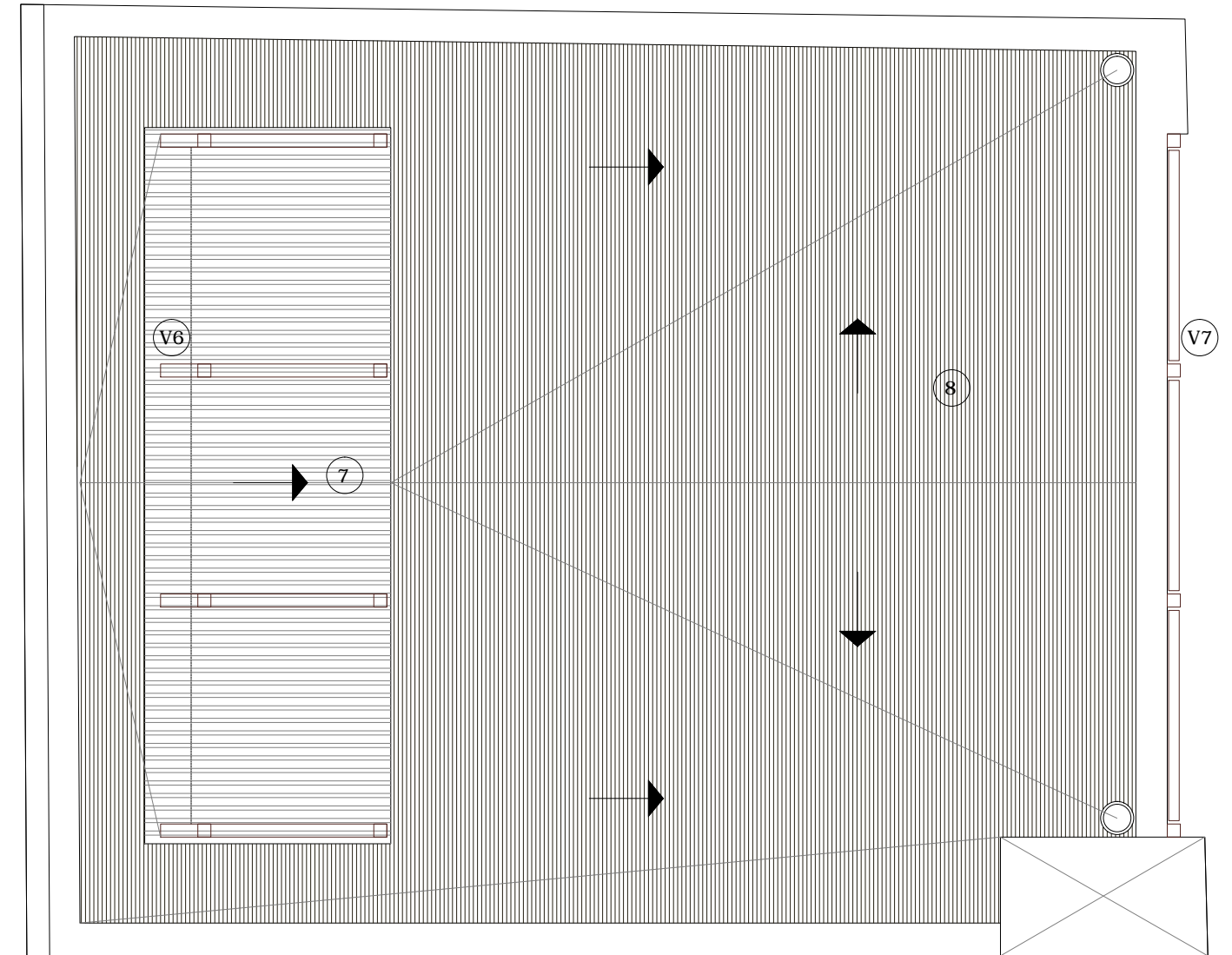
Recolzament posterior:
Zona passeig voladís: micropilotatge (1c/160cm) de Ø15cm, ancorats a 6m de profunditat, absorbint per fregament 7,3T per unitat

NOTA: Esforços de biguetes indicats, majorats i per metre lineal.
Md: Moment flector de càlcul per metre d'amplada. (Kg.m/m)
Vd: Tallant de càlcul per metre d'amplada. (Kg/m)

PLANTA BAIXA



PLANTA COBERTA



legenda distribució i acabats

- 1 Paviment de gres compacte
- 2 Envà de guix laminat hidròfug acabat pintat
- 3 Envà de guix laminat hidròfug enrajolat de gressitte
- 4 Panell resina sintètica tipus Trespa en divisions i portes
- 5 Porta batent de fusta acabat pintat
- 6 Portes corredisses de fusta acabat pintat
- 7 Claraboia acabada amb planxa d'alumini nervada
- 8 Coberta plana tipus "invertida" acabada amb grava
- 9 Façana ventilada amb acabat de morter i pintat

equipament

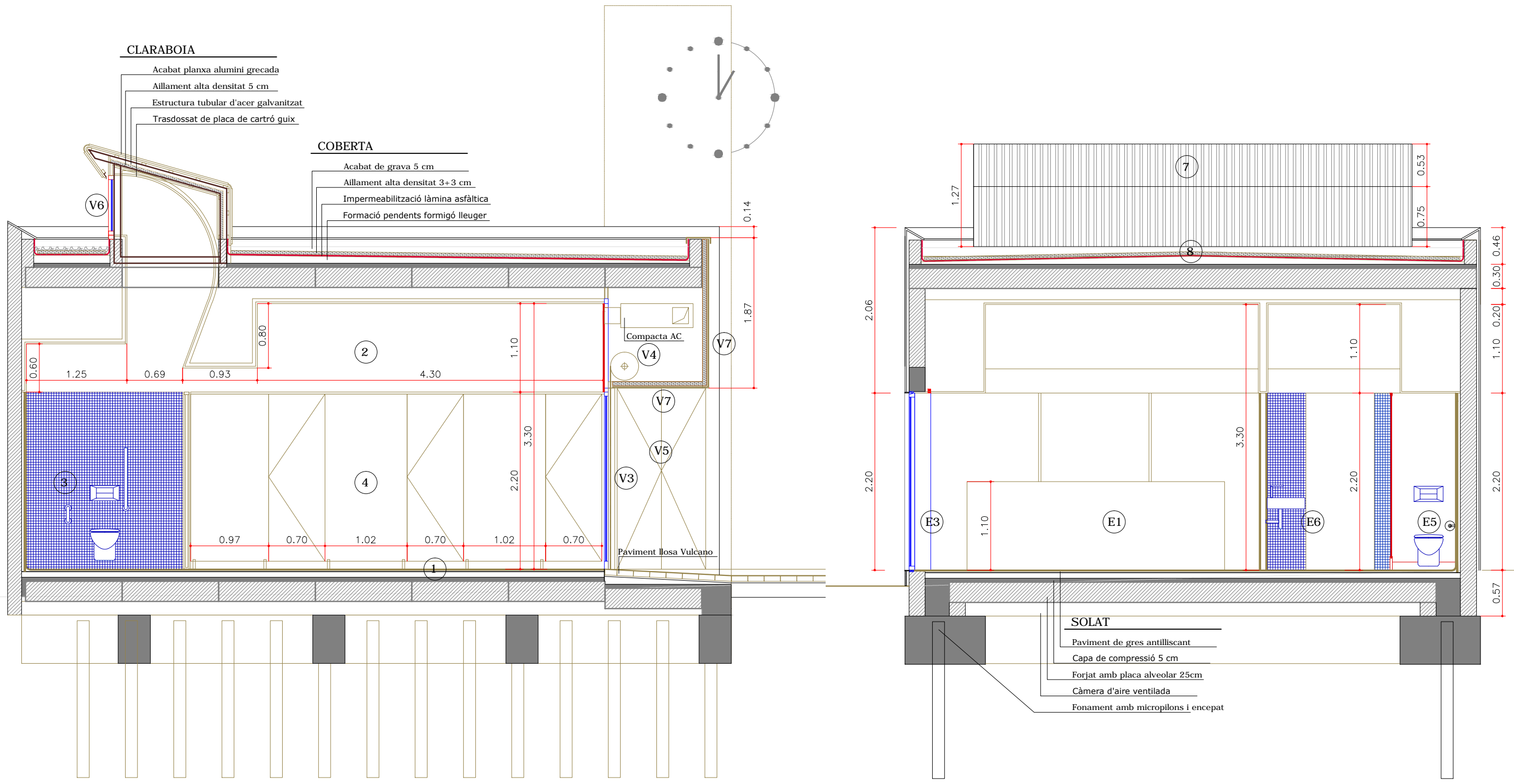
- E1 Tauler de fusta
- E2 Banc corregut de fusta
- E3 Fons aparador de malla inox
- E4 Estanteries a arxiu
- E5 WC mural penjat
- E6 Lavabo mural i mirall
- E7 Tauler amb lavabo i canviador de bolquers
- E8 Abocador

fusteria i envidrement

- V1 1 Fulla fixa d'alumini i vidre laminar de 4,20x2,20m
- V2 1 Fulla fixa d'alumini i vidre laminar de 1,65x2,20m
- V3 2 Fulles batents d'alumini i vidre laminar de 1,65x2,20m
- V4 3 Persianes metàl·lica enrotllable 1,65x2,20m
- V5 2 Fulles tauler marí amb ventilació total 1,00x2,20m
- V6 3 Fulles fixes d'alumini i vidre laminar de 1,65x0,80m
- V7 3 Reixes fixes planxa galvanitzada de 1,65x1,85+1,25m perforada tipus deployé, sobre marc HEB-100

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA:

OFICINA DE TURISME S = 29,60 M2.
LAVABOS PÚBLICS S = 16,75 M2.
PORXO S = 9,30 M2.



CLARABOIA
Acabat planxa alumini grecada
Aïllament alta densitat 5 cm
Estructura tubular d'acer galvanitzat
Trasdossat de placa de cartró guix

COBERTA
Acabat de grava 5 cm
Aïllament alta densitat 3+3 cm
Impermeabilització làmina asfàltica
Formació pendents formigó lleuger

SOLAT
Paviment de gres antilliscant
Capa de compressió 5 cm
Forjat amb placa alveolar 25cm
Càmera d'aire ventilada
Fonament amb micropilons i encepats

llenda distribució i acabats

1	Paviment de gres compacte
2	Envà de guix laminat hidròfug acabat pintat
3	Envà de guix laminat hidròfug enrajolat de gressitte
4	Panell resina sintètica tipus Trespa en divisions i portes
5	Porta batent de fusta acabat pintat
6	Portes corredisses de fusta acabat pintat
7	Claraboia acabada amb planxa d'alumini nervada
8	Coberta plana tipus "invertida" acabada amb grava
9	Façana ventilada amb acabat de morter i pintat

equipament

E1	Tauell de fusta
E2	Banc corregut de fusta
E3	Fons aparador de malla inox
E4	Estanteries a arxiu
E5	WC mural penjat
E6	Lavabo mural i mirall
E7	Tauell amb lavabo i canviador de bolquers
E8	Abocador

fusteria i envidrement

V1	1 Fulla fixa d'alumini i vidre laminar de 4,20x2,20m
V2	1 Fulla fixa d'alumini i vidre laminar de 1,65x2,20m
V3	2 Fulles batents d'alumini i vidre laminar de 1,65x2,20m
V4	3 Persianes metàl·lica enrotllable 1,65x2,20m
V5	2 Fulles tauler marí amb ventilació total 1,00x2,20m
V6	3 Fulles fixes d'alumini i vidre laminar de 1,65x0,80m
V7	3 Reixes fixes planxa galvanitzada de 1,65x1,85+1,25m perforada tipus deployé, sobre marc HEB-100, i panell aïllat guix 60 mm de planxa lacada interior



Sòcol Ilosa Vulcano

llegenda distribució i acabats

- 1 Paviment de gres compacte
- 2 Envà de guix laminat hidròfug acabat pintat
- 3 Envà de guix laminat hidròfug enrajolat de gressitte
- 4 Panell resina sintètica tipus Trespa en divisions i portes
- 5 Porta batent de fusta acabat pintat
- 6 Portes corredisses de fusta acabat pintat
- 7 Claraboia acabada amb planxa d'alumini nervada
- 8 Coberta plana tipus "invertida" acabada amb grava
- 9 Façana ventilada amb acabat de morter i pintat

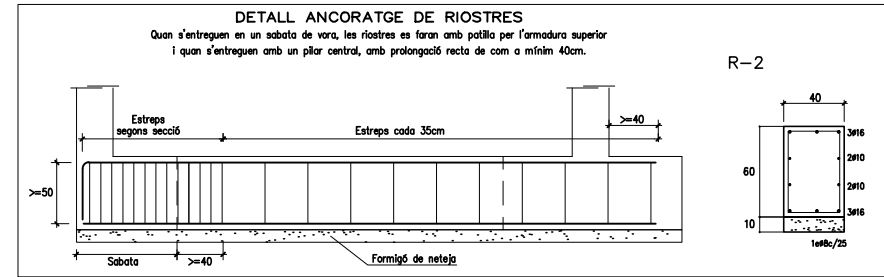
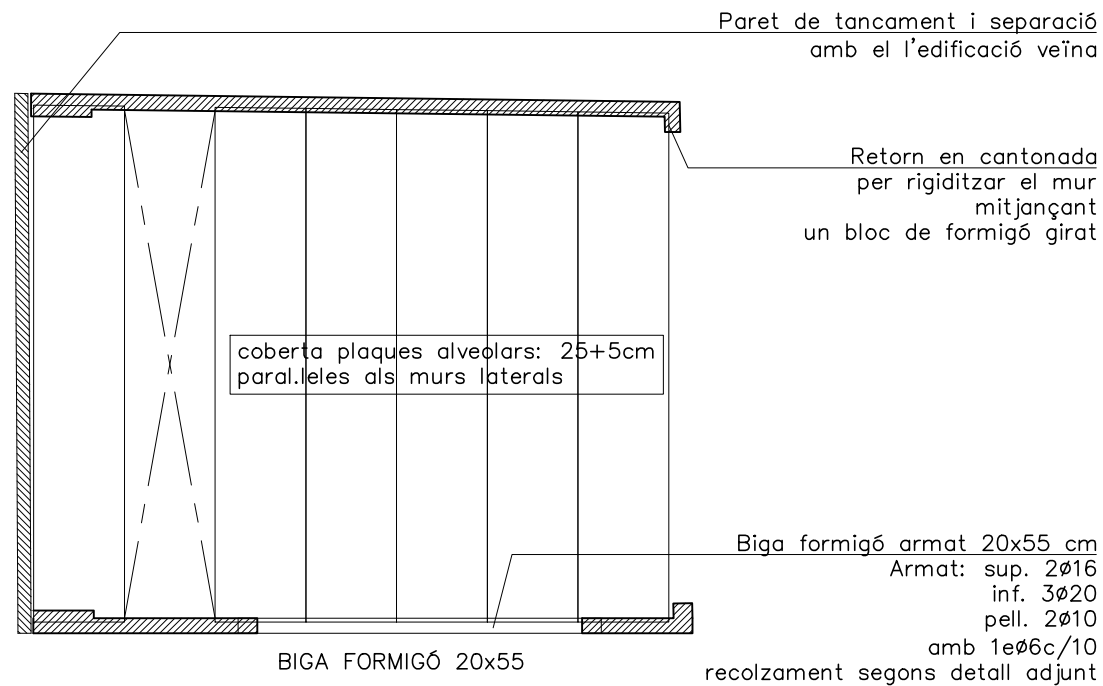
equipament

- E1 Tauler de fusta
- E2 Banc corregut de fusta
- E3 Fons aparador de malla inox
- E4 Estanteries a arxiu
- E5 WC mural penjat
- E6 Lavabo mural i mirall
- E7 Tauler amb lavabo i canviador de bolquers
- E8 Abocador

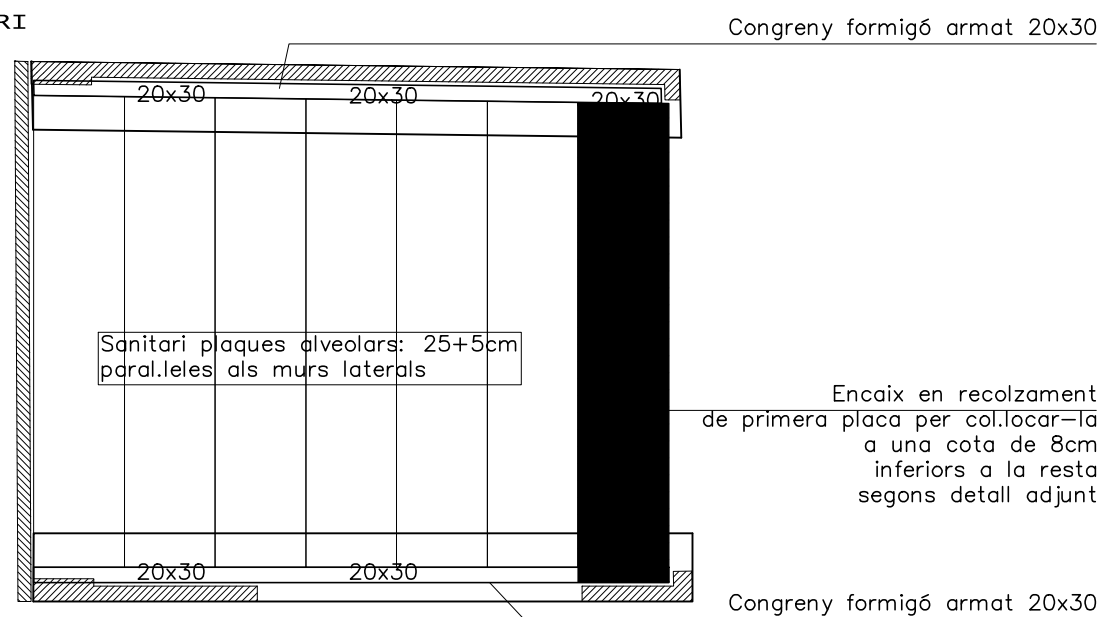
fusteria i envdremet

- V1 1 Fulla fixa d'alumini i vidre laminar de 4,20x2,20m
- V2 1 Fulla fixa d'alumini i vidre laminar de 1,65x2,20m
- V3 2 Fulles batents d'alumini i vidre laminar de 1,65x2,20m
- V4 3 Persiana metàl·lica enrotllable 1,65x2,20m
- V5 2 Fulles tauler marí amb ventilació total 1,00x2,20m
- V6 3 Fulles fixes d'alumini i vidre laminar de 1,65x0,80m
- V7 3 Reixes fixes planxa galvanitzada de 1,65x1,85+ 1,25m perforada tipus deployé, sobre marc HEB-100

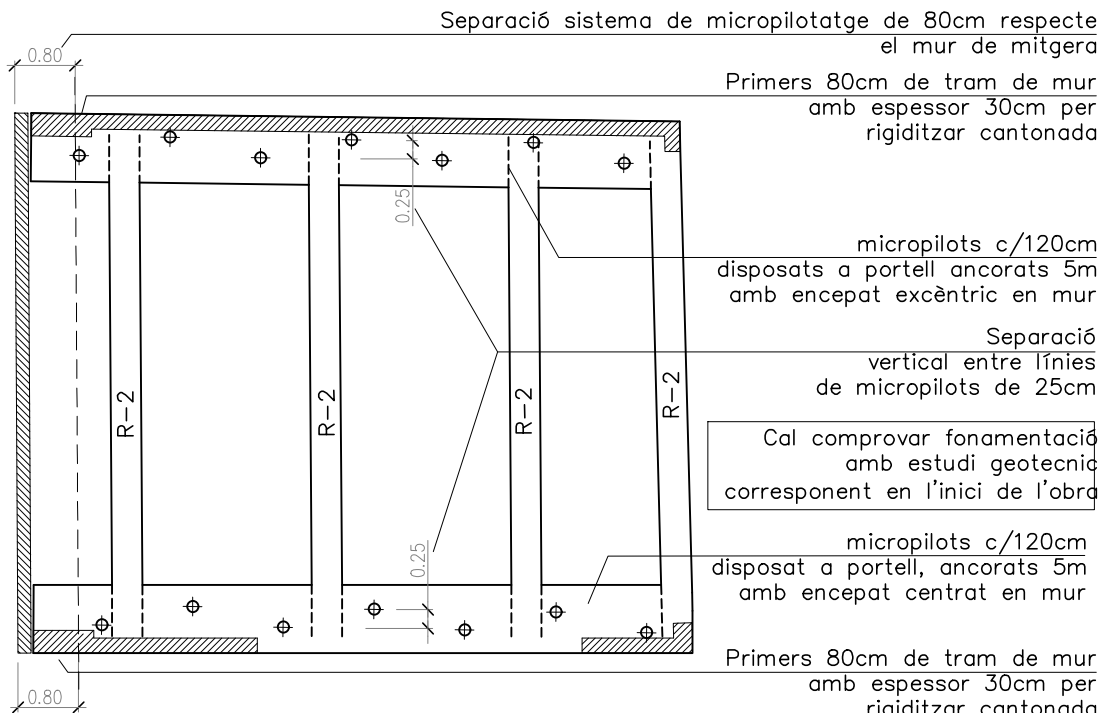
COBERTA
E:1/100



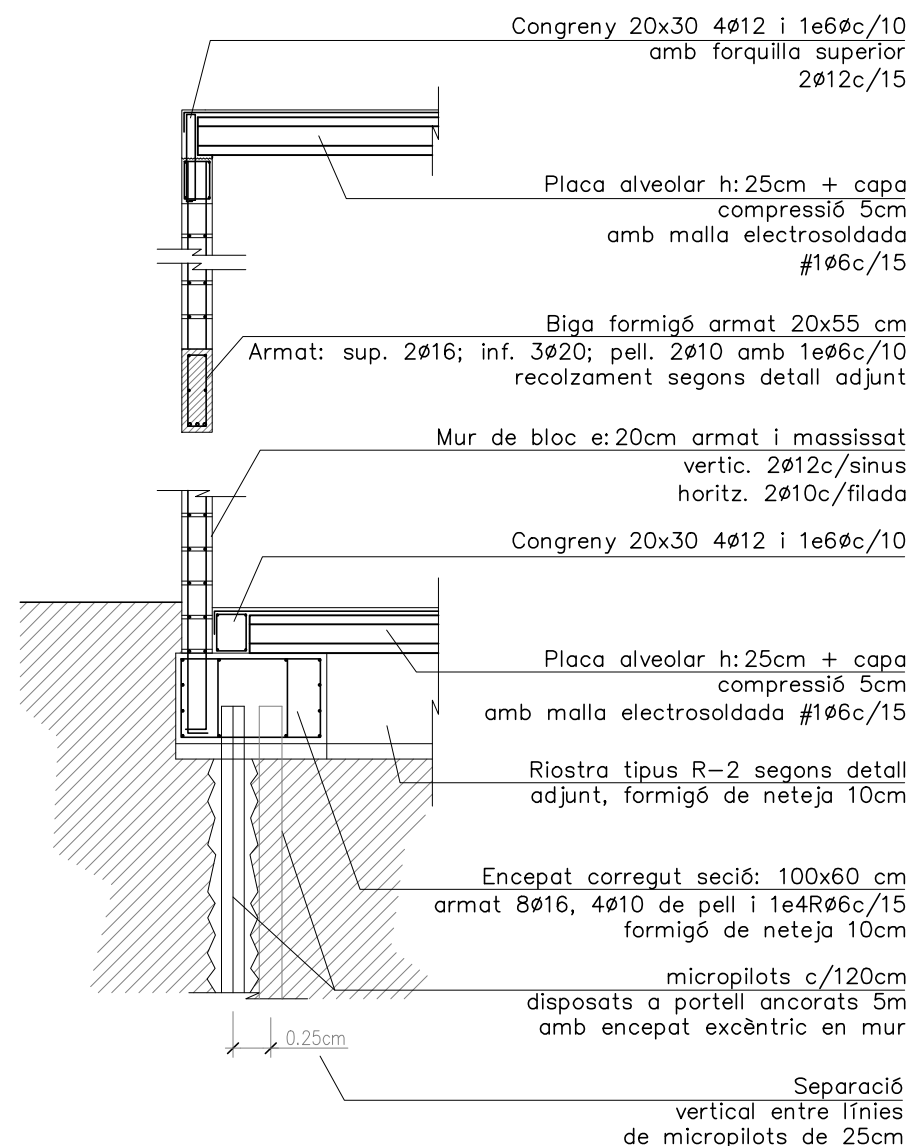
FORJAT SANITARI
E:1/100



FONAMENTS
E:1/100



SECCIÓ ESTRUCTURAL CENTRE TURISME



CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

MATERIALES	
FORMIGÓ	HA-30/B/10 En forjats amb capa de compressió menor de 5cm HA-30/F/10 En pilonatges i peces molt armades. HA-30/B/20 En la resta d'elements estructurals.
CIMENT	Tipus I en general, i Tipus III en ambient IIIa, Classe 45.
ARIDS	Classe: Provenients de moltes Relació d/D: 5/9/10mm pel cas de formigó HA-30/B/10 i HA-30/F/10 9/9/20mm pel cas de formigó HA-30/B/20
ACER	B-500-S, de límit elàstic 500N/mm2, amb control normal
PROPIETATS DEL FORMIGÓ	
DOSSIFICACIÓ PER M3 (orientativa):	Als 7 dies: 20 N/mm2 Als 28 dies: 30 N/mm2
Ciment	350 Kg/m3
Grava	1215 Kg/m3
Sorra	630 Kg/m3
Aigua	170 l/m
RELACIÓ AIGUA/CIMENT:	<=0'50
DOCLITAT:	Taba (HA-30/B) Flúida (HA-30/F)
Consistència:	/B: 6-9cm(±1) /F: 10-15cm(±2)
Con d'Abrams:	1 Trencar-la als 7 dies 3 Trencar-la als 28 dies 2 de reserva.
Compactació	Vibrat mecànic Altres assaigs: Con d'Abrams
RESISTENCIA CARACTERISTICA	
ASSAIGS DE CONTROL	Nivell de control Normal Classe de prova Cilíndrica 15x30cm Temps de trencament Als 7 i 28 dies
Nº de proves per sèrie:	6
RECOBRIMENTS	
- Interiors d'edificis, protegits de la intempèrie (ambient I)	r=2.5cm
- Soterranis no ventilats i fonaments (ambient IIa)	r=3.0cm
- Exteriors d'edificis, amb humitat mitja o baixa (ambient IIb)	r=3.5cm
- Exteriors d'edificis, a menys de 5Km de la costa (ambient IIIa)	r=3.5cm
- Placines (ambient IV)	r=4.0cm
- Fonamentacions submergides en ambient marí (ambient IIIb)	r=4.0cm
- Edificis industrials, amb ambients agressius (ambient IV)	r=4.0cm

DADES RELATIVES ALS FONAMENTS

Tensió admissible del terreny considerada:	3.00 Kg/cm2
El replè del trasdós dels murs de contenció es farà amb terraplè, de característiques:	
Angle de fregament intern	30°
Densitat aparent	1.80T/m3
Cohesió	0.0kg/cm2
ATENCIÓ	
El replè del trasdós dels murs s'executarà un cop s'hagin realitzat les lloses, forjats o passeres incidents en els mateixos	

ATENCIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra de l'Estructura Metàl·lica i del Formigó armat, i per l'execució dels Forjats.

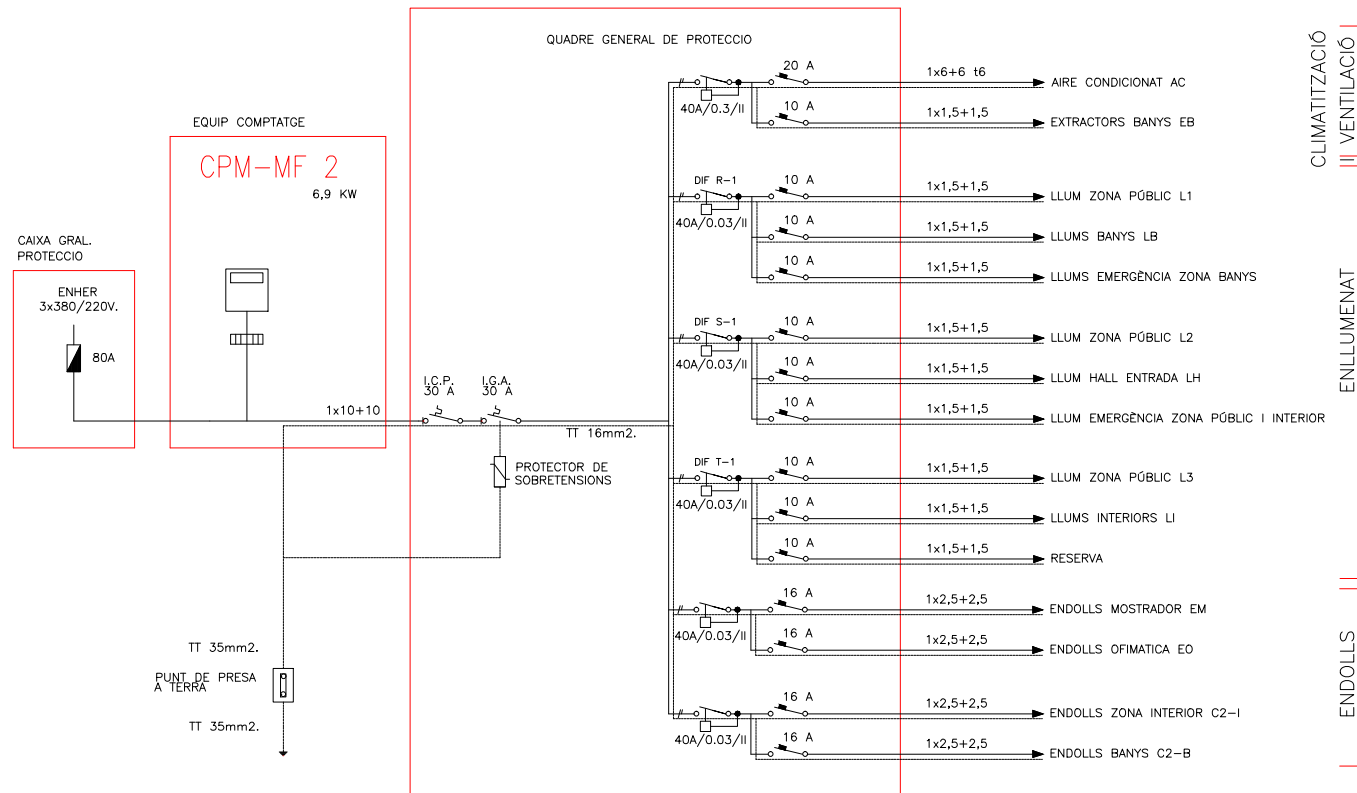
CARACTERISTIQUES FORJAT	CARACTERISTIQUES FORJAT
Zona: Sanitari oficina de turisme	Zona: Coberta oficina de turisme
Tipus de forjat: Plaques Alveolars	Tipus de forjat: Plaques Alveolars
Cantell del forjat: 25+5cm	Cantell del forjat: 25+5cm
Estat de càrregues	
Pes propi: 450 kg/m2	Pes propi: 450 kg/m2
Càrregues permanents: 200 kg/m2	Càrregues permanents: 250 kg/m2
Sobrecàrrega d'usu: 500 kg/m2	Sobrecàrrega d'usu: 100 kg/m2
Sobrecàrrega de neu: 0 kg/m2	Sobrecàrrega de neu: 40 kg/m2
TOTAL càrregues: 1150 kg/m2	TOTAL càrregues: 940 kg/m2
Armat xapa compressió: #Ø6c/15 6 ME 15x15, AØ5-5, AEH-500	Armat xapa compressió: #Ø6c/15 6 ME 15x15, AØ5-5, AEH-500

NOTES D'ARMAT DE FORJATS UNIDIRECCIONALS

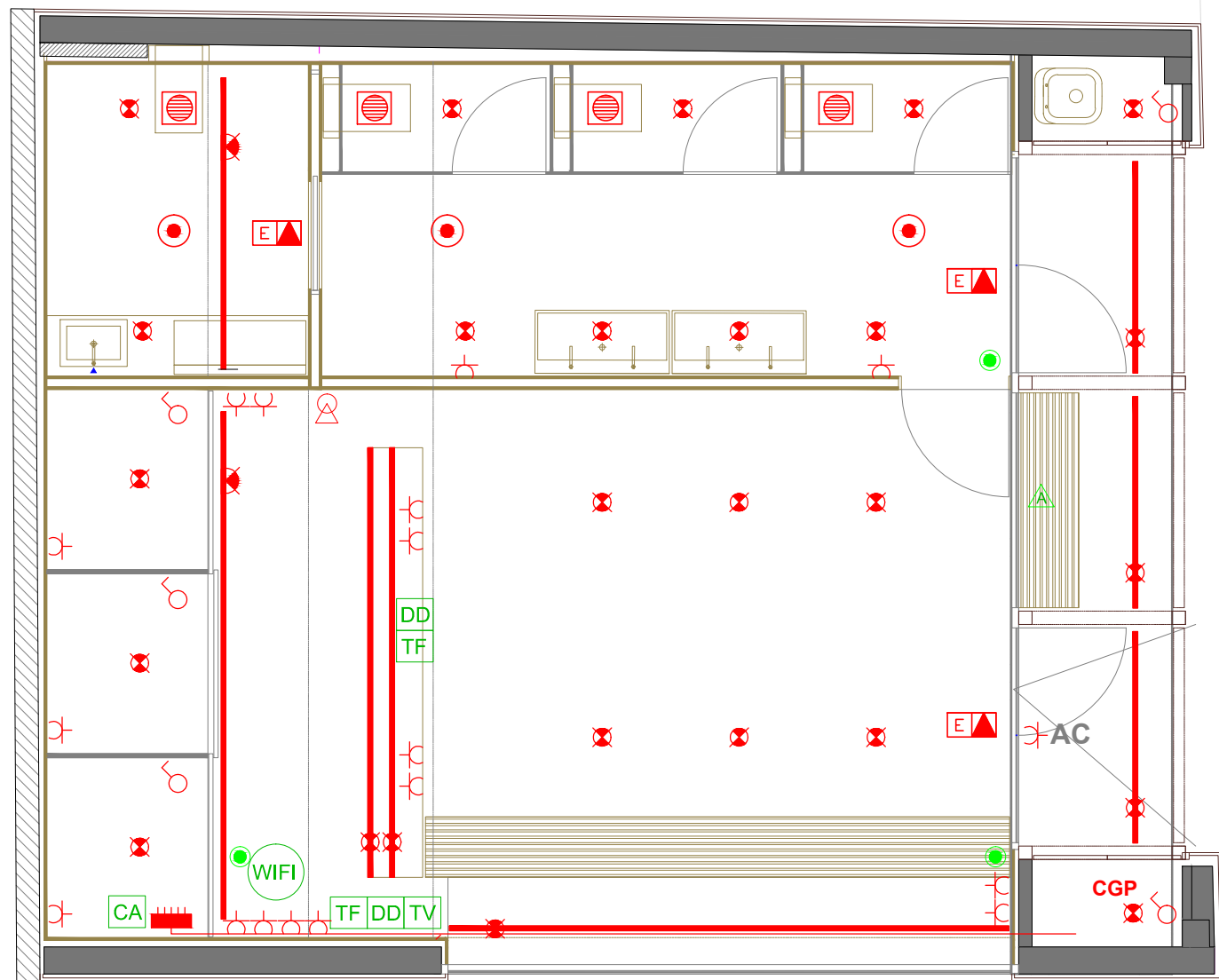
- Dades del forjat en el Quadre de Característiques del Forjat.
- La dimensió dels estreps dels nervis embeguts i la forma com s'ancoren serà la següent:
- B=H, excepte indicació contrària.
3. Grafisme: les patilles dibuixades segons A només denoten posició de barres -armadures positives o negatives- i no caldrà disposar-les. Les grafies segons B són patilles d'ancoratge i tindran una longitud mínima de 20cm. Les mides que en el plànol es donen entre parèntesis corresponen a la longitud del tram recte de la barra, i no inclouen la longitud de les patilles.
- Armat bàsic de nervis de vara i de congrenys embeguts en el forjat: (Els reforços han d'estar en l'interior de l'estrebat corresponent)
- Les barres d'armat bàsic i les de reforç han d'estar en el mateix nivell d'armat, no admetent-se, doncs, més de dues capes d'armadures.
- L'últim casell de l'entrem del forjat que es realitza en l'element estructural es massissarà, substituint-lo per un casell/solapa o similar.
- Els reforços dels nervis dobles i passeres embegues es col·locaran per l'interior de l'estrebat

ATENCIÓ

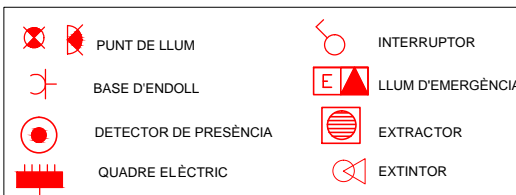
S'ha considerat una tensió límit de fregament per fust de 3kg/cm2. Caldrà verificar un cop iniciada l'obra la idoneïtat del terreny per a poder resistir les sol·licitacions que se li requereixen mitjançant la redacció d'un estudi geotècnic de qual s'adjunten les pautes de treball d'aquest estudi en l'annex 5 del projecte arquitectònic.



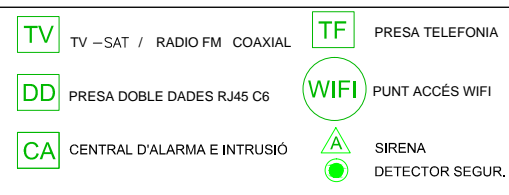
PLANTA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DE TELECOMUNICACIONS



LLEGGENDA SÍMBOLS INS. ELÈCTRIC



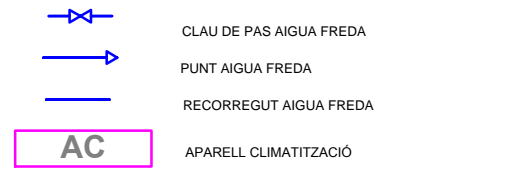
LLEGGENDA SÍMBOLS INS. TELECOM



LLEGGENDA SÍMBOLS EVACUACIÓ



LLEGGENDA SÍMBOLS INS. AIGUA I CLIMA



PLANTA D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, AIGUA I CLIMA

