



VERTICAL PROXER, S.L.P

arquitectura

Ctra. BV-5122, km.5
08495 Fogars de la Selva
(Barcelona)
Tel. 93 764 41 18

Títol del projecte:

**PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
VESTIDORS I GRADERIES DEL CAMP DE FUTBOL
[DOCUMENTACIÓ GRÀFICA]**

Actuació

Camp de futbol municipal

Municipi i comarca

SALLENT (Bages)

Sol·licitant

AJUNTAMENT DE SALLENT



Redactor/s

Elisabet Pujol Gonfaus, *arquitecta*
Josep Vilà i Pagespetit, *arquitecte*

Projecte tipus

Projecte bàsic i executiu

Clau

EXP240

Revisió

Rev2

Data

Novembre de 2025

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA [FASE 1 – Vestidors i Graderia principal]

LLISTAT DE PLÀNOLS

ARQUITECTURA

S.00	Situació	A3 1:5000
S.01	Planta general. Aixecament topogràfic	A3 1:500
S.02	Planta general. Estat actual i enderrocs	A3 1:500
S.03	Planta General. Intervencions	A3 1:500
A.01	Vestidors. Estat actual i enderrocs.	A3 1:75
A.10	Vestidors. Excavacions i moviment de terres	A3 1:75
A.11	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Urbanització exterior	A3 1:75
A.12	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Cotes	A3 1:75
A.13	Vestidors. Planta coberta Nivell +1. Cotes	A3 1:75
A.14	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Sistema constructiu	A3 1:75
A.15	Vestidors. Planta coberta Nivell +1. Sistema constructiu	A3 1:75
A.20	Vestidors. Alçat frontal. 1 de 2	A3 1:75
A.21	Vestidors. Alçat lateral. 2 de 2	A3 1:75
A.22	Vestidors. Secció transversal. 1 de 2	A3 1:75
A.23	Vestidors. Secció transversal. 2 de 2	A3 1:75
A.24	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Acabats interiors	A3 1:75
A.25	Vestidors. Vestidors. Desenvolupat mobiliari interior	A3 1:75
A.40	Vestidors. Detalls constructius	A3 1:20
A.50	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Fusteries. Localització	A3 1:75
A.51	Vestidors. Fusteries exteriors. Descripció i denominació	A3 1:50
A.52	Vestidors. Fusteries interiors. Descripció i denominació	A3 1:50
A.53	Vestidors. Planta Nivell 0 / Nivell +1. Serralleria. Localització	A3 1:75
A.54	Vestidors. Serralleria. Descripció i denominació	A3 1:50

ESTRUCTURA

E.00	Vestidors. Estructura. Estat de càrregues	A3 1:100
E.10	Vestidors. Estructura. Fonamentació	A3 1:100
E.11	Vestidors. Estructura. Detalls fonamentació	A3 1:10
E.20	Vestidors. Estructura. Sostre de planta baixa	A3 1:100
E.21	Vestidors. Estructura. Armat longitudinal sostre planta baixa	A3 1:100
E.22	Vestidors. Estructura. Armat transversal sostre planta baixa	A3 1:100
E.30	Graderia sud. Estructura. Detall suport graderia	A3 1:20

INSTAL·LACIONS

I.01	Vestidors. Instal·lació de sanejament i ventilació. Planta Nivell 0	A3 1:75
I.02	Vestidors. Instal·lació de sanejament i ventilació. Coberta Nivell +1	A3 1:75
I.03	Vestidors. Fontaneria i calefacció. Planta vestidors Nivell 0	A3 1:75
I.04	Vestidors. Instal·lació d'electricitat, il·luminació i telecom. Nivell 0	A3 1:75
I.05	Vestidors. Protecció contra incendis. Planta vestidors Nivell 0	A3 1:75

GRADERIES

G.00	Graderia principal. Detall reparació i impermeabilització	A3 1:125
G.10	Graderia sud. Estat actual i enderrocs. 1 de 2	A3 1:100
G.11	Graderia sud. Estat actual i enderrocs. 2 de 2	A3 1:100
G.20	Graderia sud. Proposta. 1 de 2	A3 1:100
G.21	Graderia sud. Proposta. 2 de 2	A3 1:100
G.30	Graderia sud. Alçat i secció constructiva.	A3 1:25
G.31	Graderia sud. Secció i detalls escala central B	A3 1:25
G.32	Graderia sud. Secció i detalls escala laterals A i C	A3 1:25
G.33	Graderia sud. Detalls constructius	A3 1:25
G.40.1	Graderia principal. Serralleria. Localització i descripció	A3 1:50
G.40.2	Graderia sud. Serralleria. Localització i descripció	A3 1:50
G.41	Graderia sud. Serralleria. Localització i descripció	A3 1:50
G.42	Graderia sud. Serralleria. Localització i descripció	A3 1:50

Sallent, novembre de 2025

El/s tècnic/s redactor/s,
Elisabet Pujol Gonfaus
Arquitecta col·legiada núm. 61233-2

Josep Vilà i Pagespetit
Arquitecte col·legiat núm. 59112-2

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA [FASE 2 – Graderia sud]

LLISTAT DE PLÀNOLS

ARQUITECTURA

S.00	Situació	A3 1:5000
S.01	Planta general. Aixecament topogràfic	A3 1:500
S.02	Planta general. Estat actual i enderrocs	A3 1:500
S.03	Planta General. Intervencions	A3 1:500
A.01	Vestidors. Estat actual i enderrocs.	A3 1:75
A.10	Vestidors. Excavacions i moviment de terres	A3 1:75
A.11	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Urbanització exterior	A3 1:75
A.12	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Cotes	A3 1:75
A.13	Vestidors. Planta coberta Nivell +1. Cotes	A3 1:75
A.14	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Sistema constructiu	A3 1:75
A.15	Vestidors. Planta coberta Nivell +1. Sistema constructiu	A3 1:75
A.20	Vestidors. Alçat frontal. 1 de 2	A3 1:75
A.21	Vestidors. Alçat lateral. 2 de 2	A3 1:75
A.22	Vestidors. Secció transversal. 1 de 2	A3 1:75
A.23	Vestidors. Secció transversal. 2 de 2	A3 1:75
A.24	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Acabats interiors	A3 1:75
A.25	Vestidors. Vestidors. Desenvolupat mobiliari interior	A3 1:75
A.40	Vestidors. Detalls constructius	A3 1:20
A.50	Vestidors. Planta vestidors Nivell 0. Fusteries. Localització	A3 1:75
A.51	Vestidors. Fusteries exteriors. Descripció i denominació	A3 1:50
A.52	Vestidors. Fusteries interiors. Descripció i denominació	A3 1:50
A.53	Vestidors. Planta Nivell 0 / Nivell +1. Serralleria. Localització	A3 1:75
A.54	Vestidors. Serralleria. Descripció i denominació	A3 1:50

ESTRUCTURA

E.00	Vestidors. Estructura. Estat de càrregues	A3 1:100
E.10	Vestidors. Estructura. Fonamentació	A3 1:100
E.11	Vestidors. Estructura. Detalls fonamentació	A3 1:10
E.20	Vestidors. Estructura. Sostre de planta baixa	A3 1:100
E.21	Vestidors. Estructura. Armat longitudinal sostre planta baixa	A3 1:100
E.22	Vestidors. Estructura. Armat transversal sostre planta baixa	A3 1:100
E.30	Graderia sud. Estructura. Detall suport graderia	A3 1:20

INSTAL·LACIONS

I.01	Vestidors. Instal·lació de sanejament i ventilació. Planta Nivell 0	A3 1:75
I.02	Vestidors. Instal·lació de sanejament i ventilació. Coberta Nivell +1	A3 1:75
I.03	Vestidors. Fontaneria i calefacció. Planta vestidors Nivell 0	A3 1:75
I.04	Vestidors. Instal·lació d’electricitat, il·luminació i telecom. Nivell 0	A3 1:75
I.05	Vestidors. Protecció contra incendis. Planta vestidors Nivell 0	A3 1:75

GRADERIES

G.00	Graderia principal. Detall reparació i impermeabilització	A3 1:125
G.10	Graderia sud. Estat actual i enderrocs. 1 de 2	A3 1:100
G.11	Graderia sud. Estat actual i enderrocs. 2 de 2	A3 1:100
G.20	Graderia sud. Proposta. 1 de 2	A3 1:100
G.21	Graderia sud. Proposta. 2 de 2	A3 1:100
G.30	Graderia sud. Alçat i secció constructiva.	A3 1:25
G.31	Graderia sud. Secció i detalls escala central B	A3 1:25
G.32	Graderia sud. Secció i detalls escala laterals A i C	A3 1:25
G.33	Graderia sud. Detalls constructius	A3 1:25
G.40.1	Graderia principal. Serralleria. Localització i descripció	A3 1:50
G.40.2	Graderia sud. Serralleria. Localització i descripció	A3 1:50
G.41	Graderia sud. Serralleria. Localització i descripció	A3 1:50
G.42	Graderia sud. Serralleria. Localització i descripció	A3 1:50

Sallent, novembre de 2025

El/s tècnic/s redactor/s,
Elisabet Pujol Gonfaus
Arquitecta col·legiada núm. 61233-2

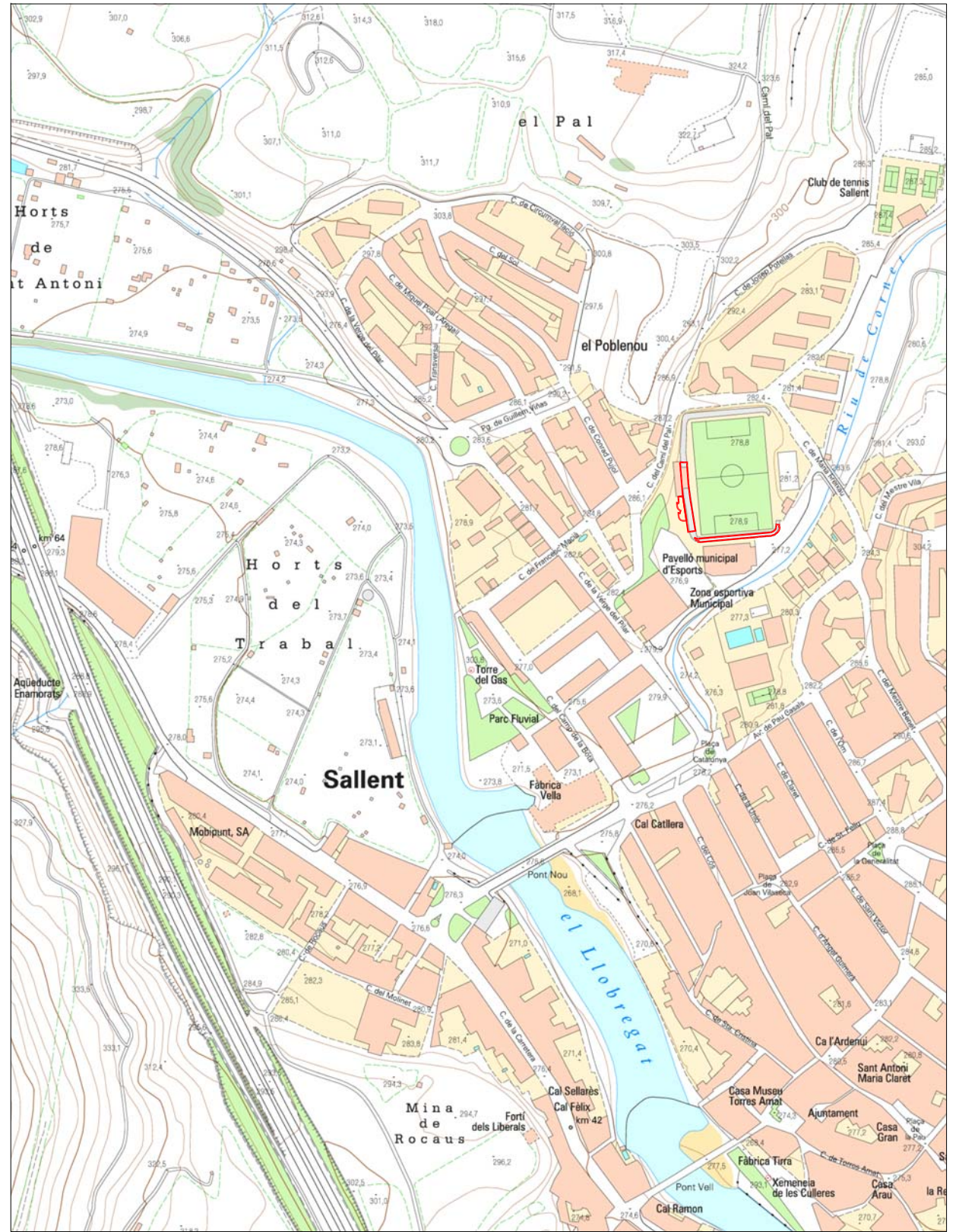
Josep Vilà i Pagespetit
Arquitecte col·legiat núm. 59112-2

FONT: INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA UTM31N - ETRS89 X: 407947.0 Y: 4631499.1

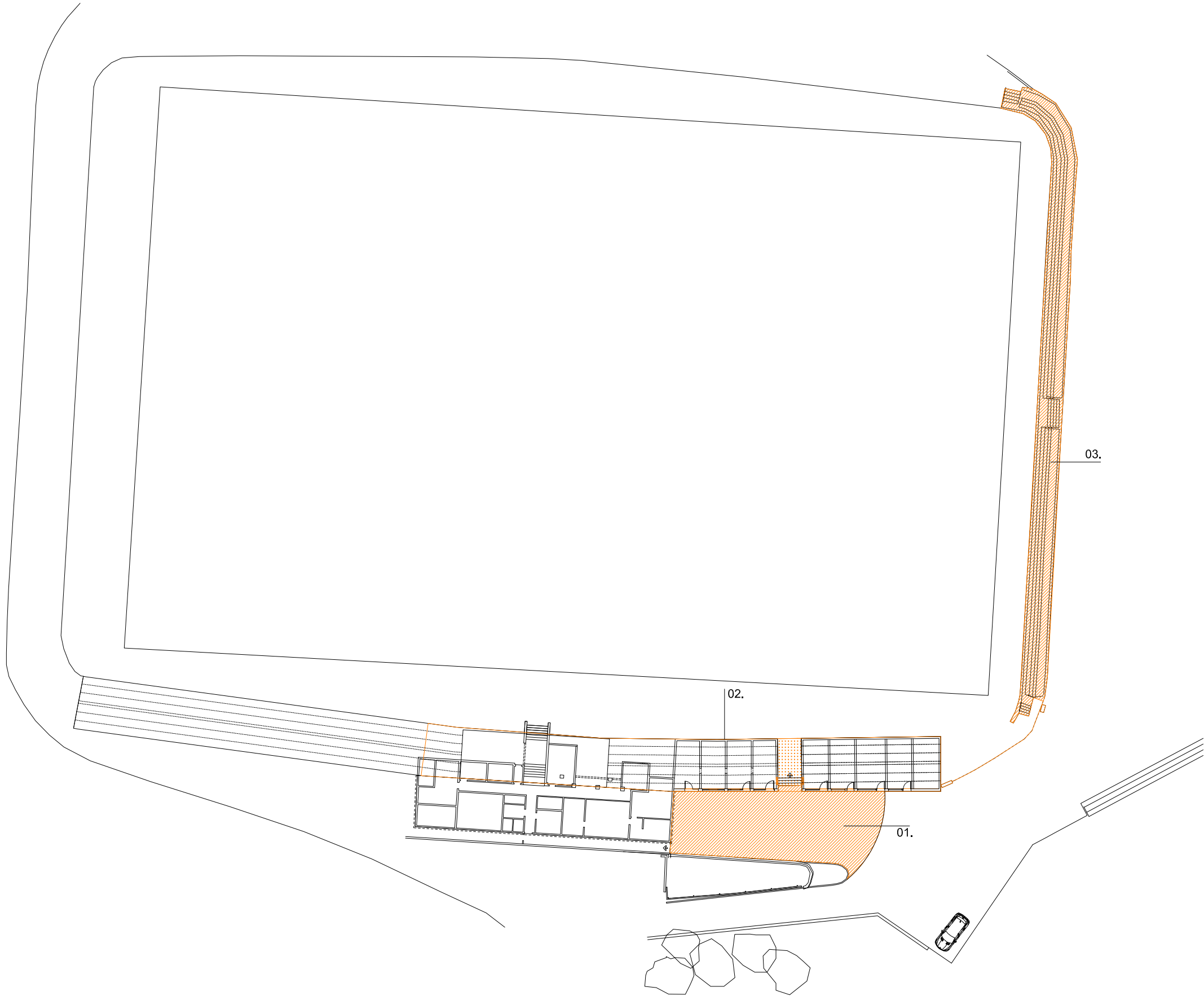


ÀMBIT D'ACTUACIÓ

FONT: INSTITUT CARTOGRAFIC DE CATALUNYA UTM31N - ETRS89 X: 407947.0 Y: 4631499.1



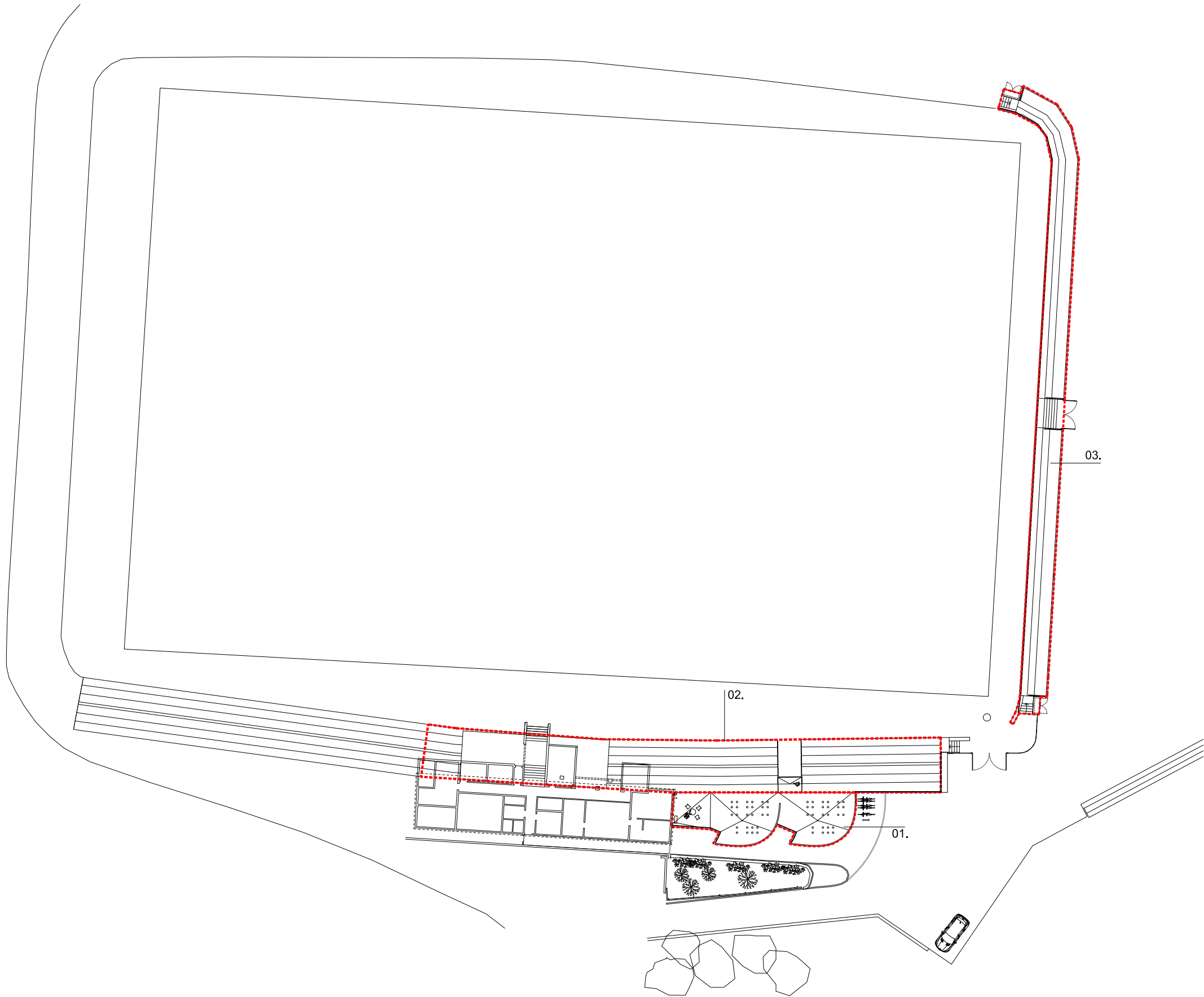




QUADRE DE SUPERFÍCIES
ACTUACIONS

FASE 1 [F1]			
01.	Vestidors	Nova planta	120 m²
02.	Graderia principal	Reparació	370 m²
FASE 2 [F2]			
03.	Graderia sud	Rehabilitació	230 m²
SI	Superfície total intervenció		720 m²

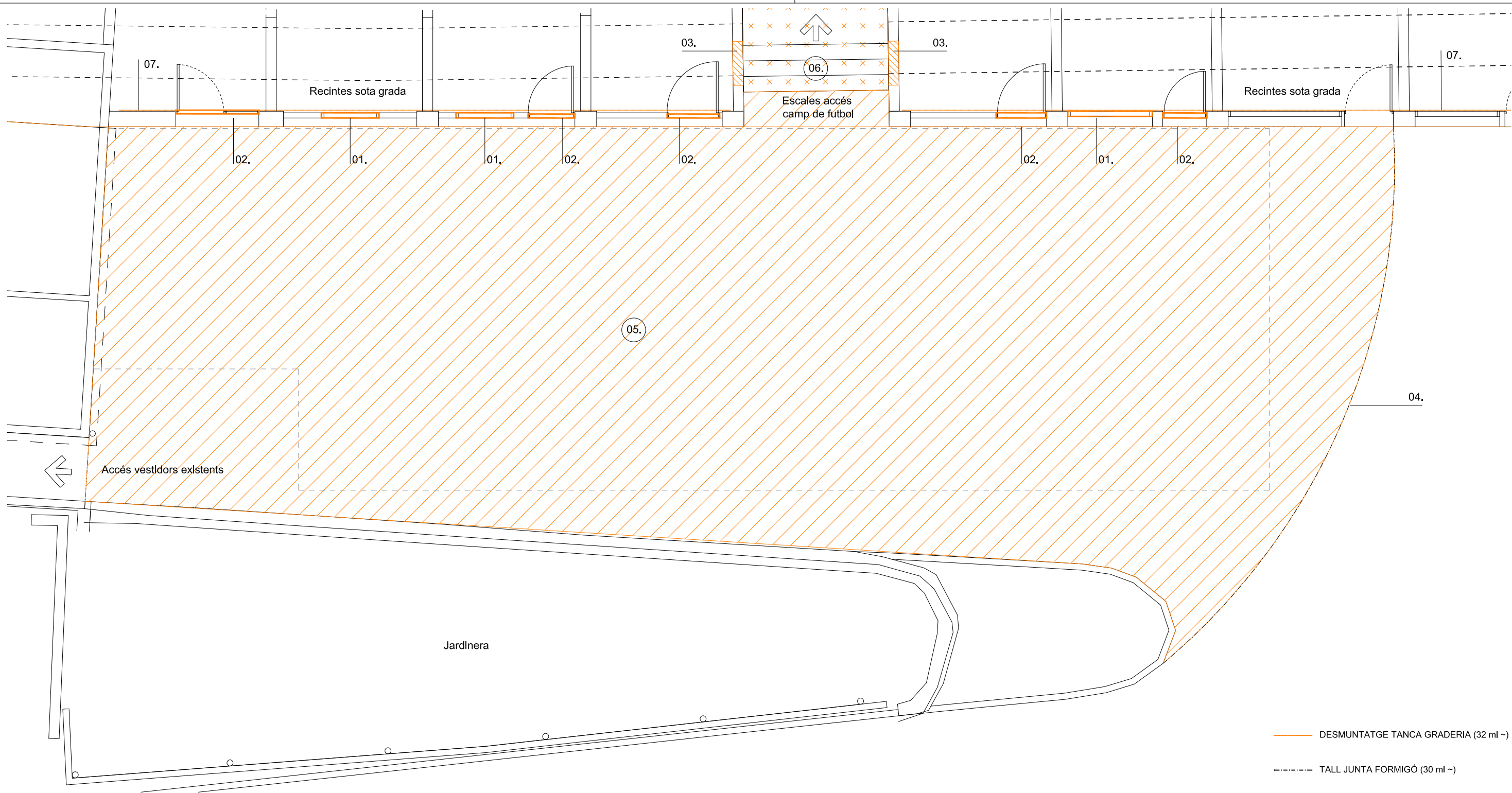




QUADRE DE SUPERFÍCIES
ACTUACIONS

FASE 1 [F1]			
01.	Vestidors	Nova planta	120 m²
02.	Graderia principal	Reparació	370 m²
FASE 2 [F2]			
03.	Graderia sud	Rehabilitació	230 m²
SI	Superfície total intervenció		720 m²

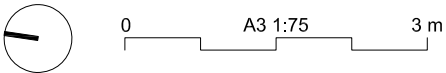


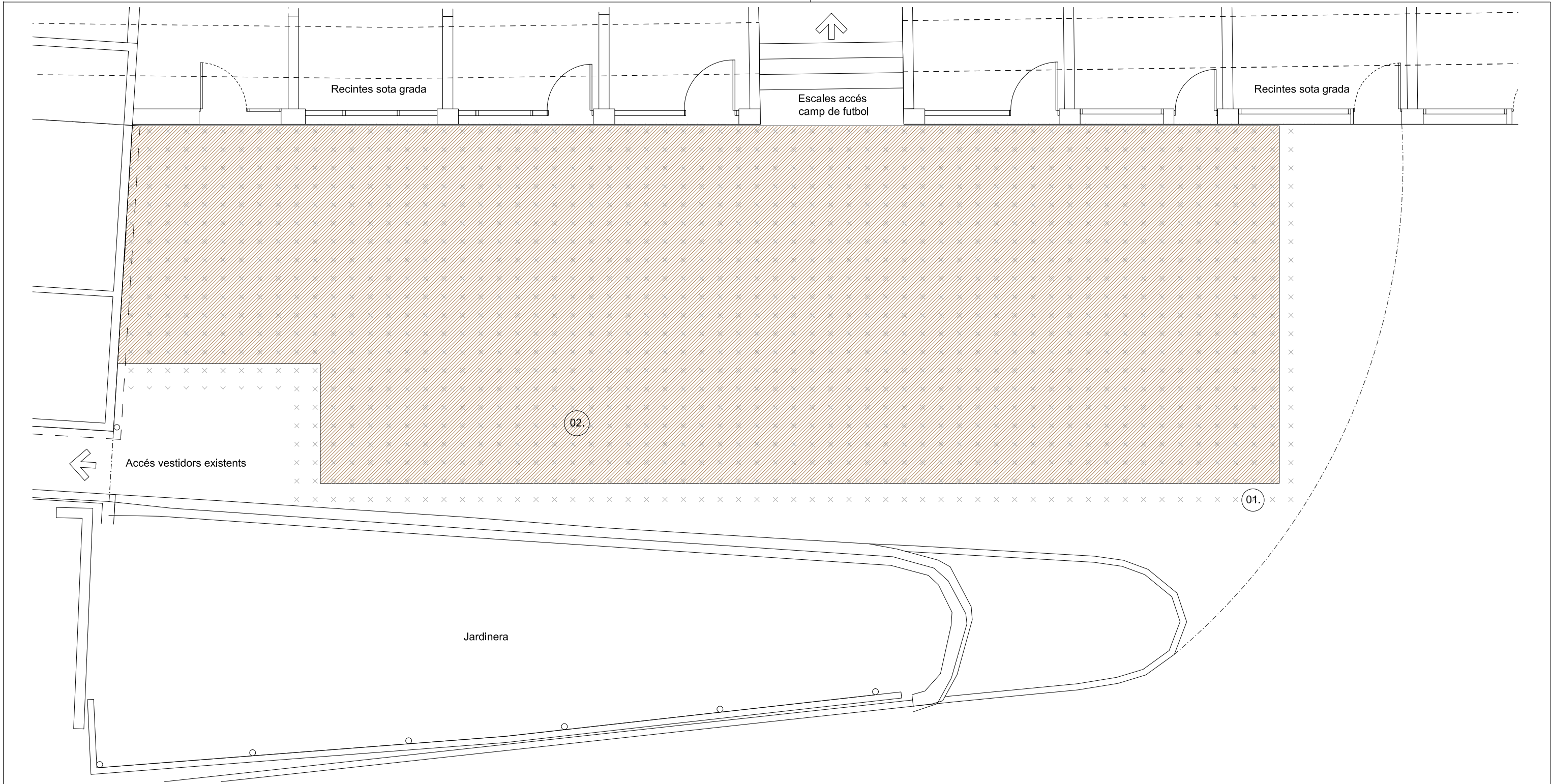


DESMUNTATGES I ENDERROCS

- Arrencada de finestres batents existents, inclòs marc, fusteria i envidrament.
- Arrencada de portes metàl·liques d'accés a l'espai sotagrada inclòs els bastiments.
- Enderroc de mur de bloc de formigó de 20 cm gruix, de parets de tancament del sotagrada per a creació de porta d'accés de 215 x 90cm
- Tall de junta de solera de formigó per a enderroc.
- Demolició de solera de formigó incloent armadures i base d'un gruix aproximat de 20 cm.
- Demolició de llosa d'escala d'accés al camp inclòs muret d'accés al recinte.
- Desmuntatge de tanca de suport publicitari fixada a la part posterior de la graderia principal, inclòs tot el conjunt de muntants i planxes d'acer perforades existents.

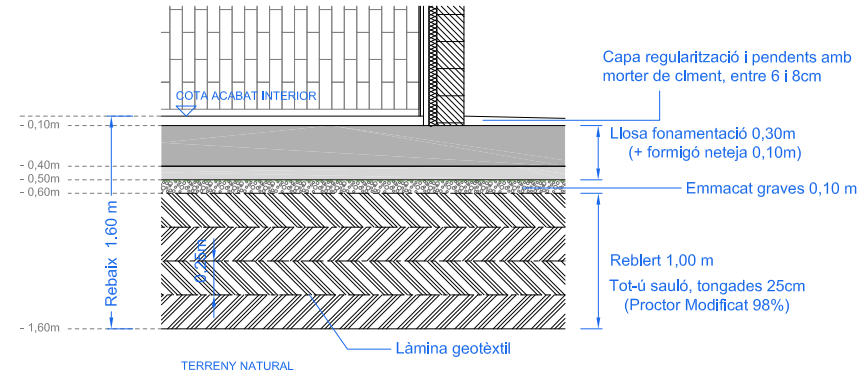
- DESMUNTATGE TANCA GRADERIA (32 ml ~)
- TALL JUNTA FORMIGÓ (30 ml ~)
- ENDERROC PARAMENTS (4 m2 ~)
- ENDERROC SOLERES (197 m2 ~)
- ENDERROC LLOSA ESCALA (16 m2 ~)
- DESMUNTATGE FUSTERIES (3 finestres i 5 portes)



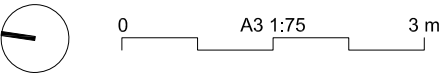


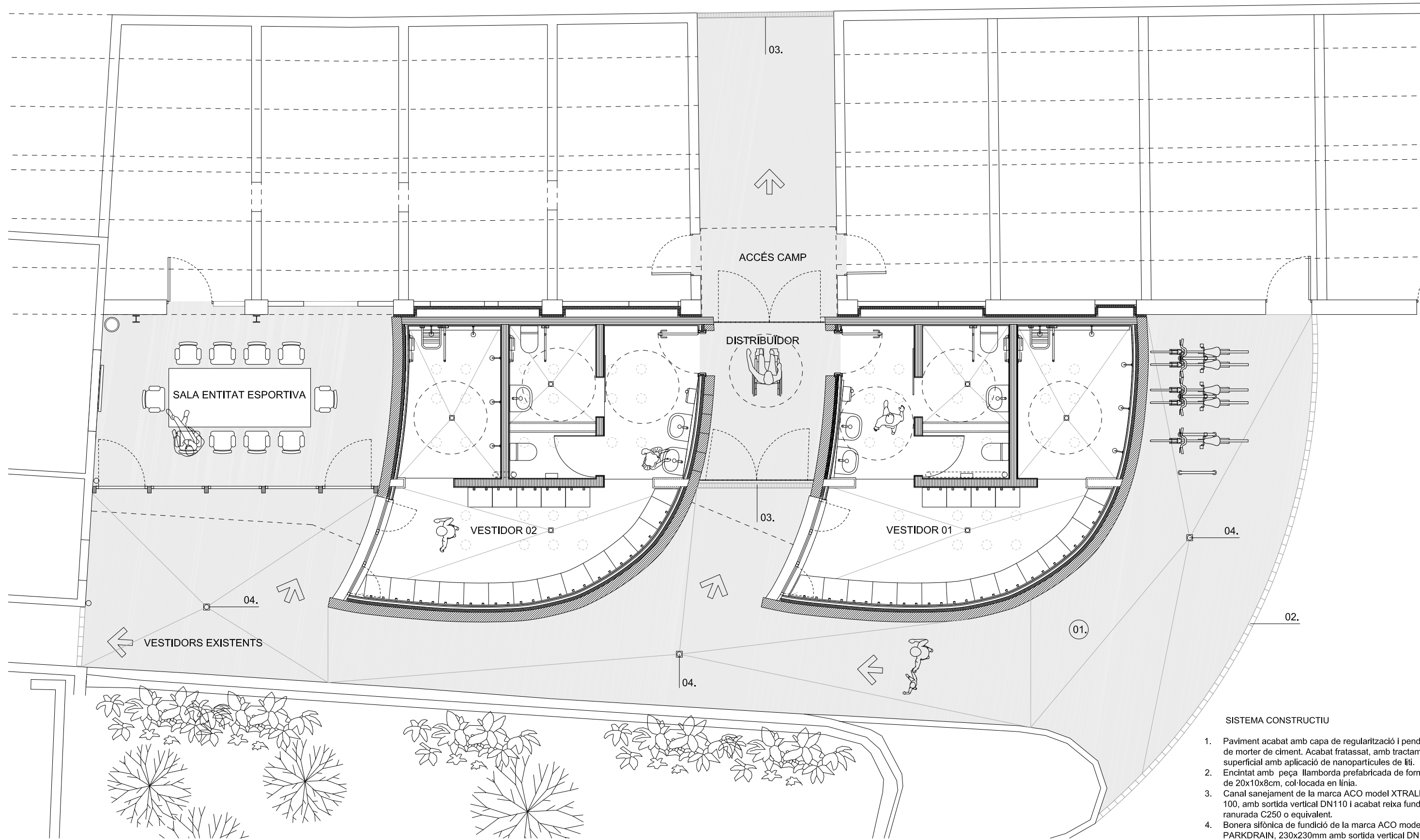
EXCAVACIONS I MOVIMENTS DE TERRES

1. Excavació per a rebaix de terres (Profunditat excavació - 1,60 m respecte nivell cota acabat interior)
2. Excavació de llosa de fonamentació de 30cm de gruix, amb capa de formigó de neteja de 10cm (Guix total 40cm)
3. Emmacat de graves reciclades mixtes. Gruix 10cm
4. Piconatge i compactació de reblert de terreny, mitjançant tongades de tot-ú de sauló de 25cm de gruix. Intercalació de làmina geotèxtil. Proctor modificat 98%.



- TALL JUNTA FORMIGÓ
- EXCAVACIÓ LLOSA FONAMENTACIÓ (150 m2 ~)
- EXCAVACIÓ REBAIX (165 m2 ~)

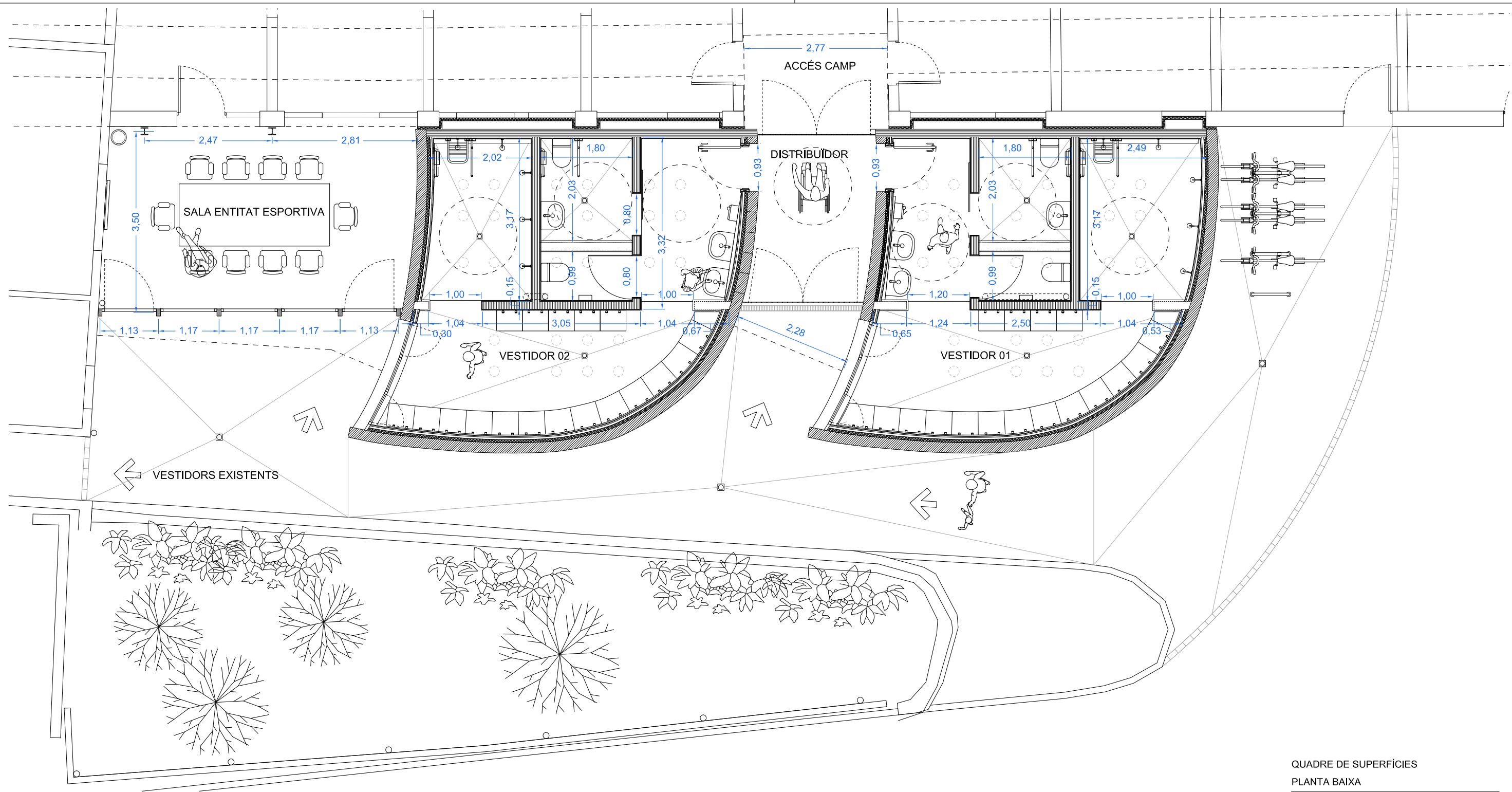




SISTEMA CONSTRUCTIU

1. Paviment acabat amb capa de regularització i pendents de morter de ciment. Acabat fratassat, amb tractament superficial amb aplicació de nanopartícules de liti.
2. Encintat amb peça llamborda prefabricada de formigó de 20x10x8cm, col·locada en línia.
3. Canal sanejament de la marca ACO model XTRALINE 100, amb sortida vertical DN110 i acabat reixa fundició ranurada C250 o equivalent.
4. Bonera sifònica de fundició de la marca ACO model PARKDRAIN, 230x230mm amb sortida vertical DN110 classe M125 o equivalent



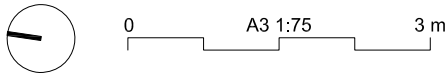


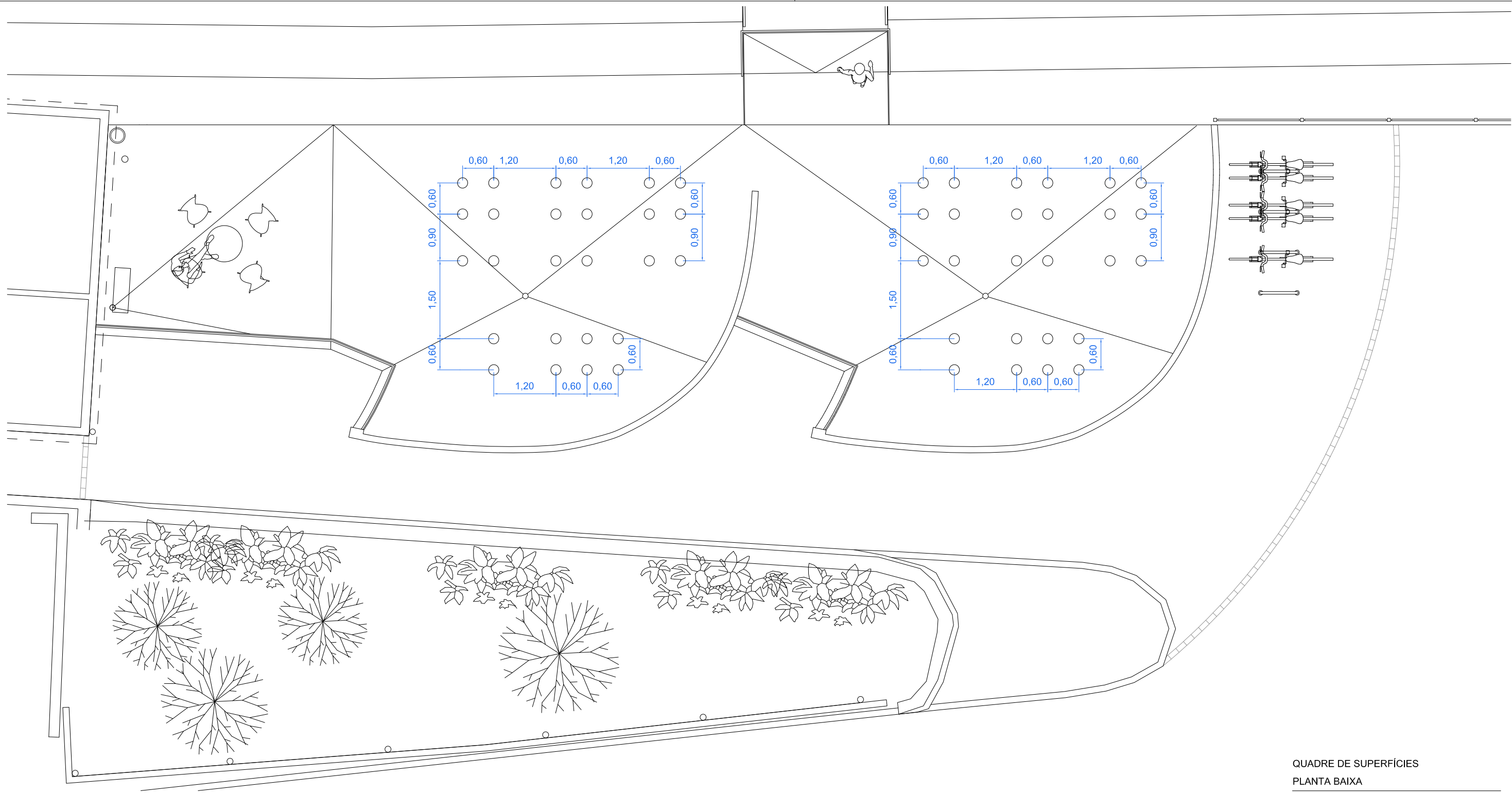
QUADRE DE SUPERFÍCIES

PLANTA BAIXA

D	Distribuidor	8,05 m²
V	Vestidor 01	30,35 m²
V	Vestidor 02	30,30 m²
S	Sala entitat esportiva	21,70 m²

SU	Superfície útil PB	90,40 m²
SC	Superfície construïda PB	120,00 m²





QUADRE DE SUPERFÍCIES

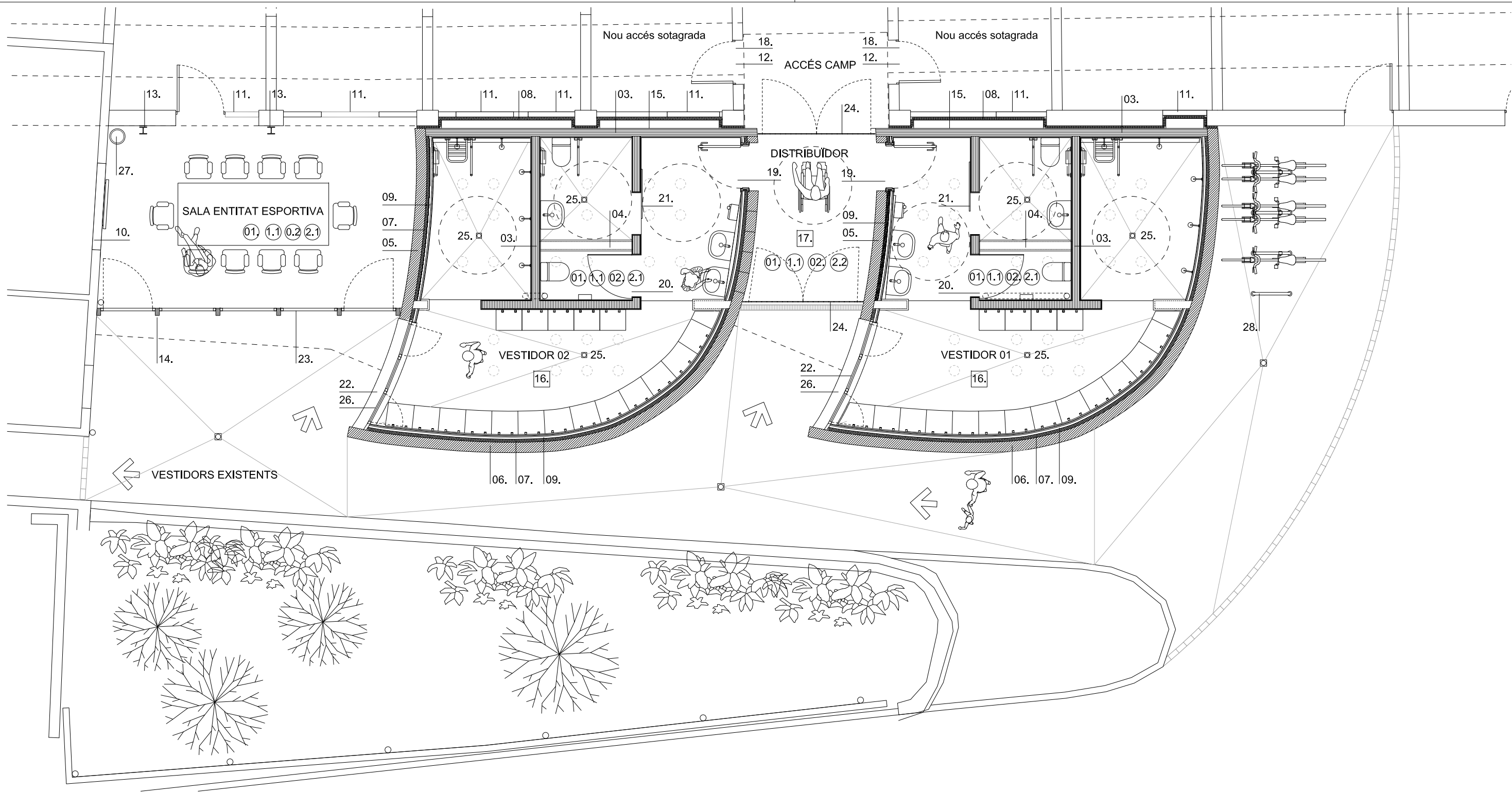
PLANTA BAIXA

D	Distribuïdor	8,05 m²
V	Vestidor 01	30,35 m²
V	Vestidor 02	30,30 m²
S	Sala entitat esportiva	21,70 m²

SU	Superfície útil PB	90,40 m²
SC	Superfície construïda PB	120,00 m²



0 A3 1:75 3 m



SISTEMA CONSTRUCTIU

1. Llosa de fonamentació de gruix nominal 30cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug.

1.1 Base fonamentació formada per capa de formigó neteja 10cm, làmina bituminosa, capa protecció al radó sobre llit de graves de 10 cm gruix. Sobre reblert de 1metre d'alçada compost per quatre tongades de tot-ú de sauló de 25cm de gruix amb làmina geotèxtil. (Proctor modificat 98%).

2. Capa de regularització i formació de pendents amb morter de ciment, amb gruix de 6 a 8cm. Aplicat sobre capa d'aïllament tèrmic reflexiu gruix 8mm Würth Termoplane o equivalent.

2.1 Paviment continu multicapa de resines epòxiques, en continuïtat amb murs en franja mínima 1 metre
- 2.2 Tractament superficial de paviment amb aplicació de nanopartícules de liti (nano liti).

3. Mur rectilini portant de 15 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.

4. Mur rectilini de 15 cm de gruix de bloc de formigó.

5. Mur curvilini portant de 20 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.

6. Mur curvilini portant de 20 cm de gruix mixte de bloc de formigó massissat i armat i franges de maó gero caravista de color vermell a escollir per la DO segons plànols d'alçat.

7. Aïllament interior placa rígida poliestirè extruït XPS de 60mm gruix.

8. Aïllament interior placa rígida poliestirè extruït XPS de 50mm gruix. Extradossat murs existents.

9. Full ceràmic interior amb encadellat ceràmic simple
- de 40cm gruix. Posició vertical seguint mur curvilini

10. Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 15cm.

11. Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 10cm.

12. Apeuament estructural per a obertura sotagrades, de llum màxima 1 metre, amb llinda i brancals metàl·lics segons plànols d'estructura.

13. Pilars d'acer perfils HEB120, dimensionats segons plànols d'estructura.

14. Pilar d'acer amb perfil tubular rectangular de #140.80.8mm, segons plànols d'estructura.

15. Junta continua amb neoprè de 10 mm de gruix en límit amb les grades existents.

16. Sostre llosa massissa de formigó armat de 20 cm cantell amb perforacions de pavesos. Acabat vist.

17. Sostre llosa massissa de formigó armat de 20 cm cantell a distribuïdor central vestidors. Acabat vist.
18. Porta exterior de 210x80 cm d'acer galvanitzat tipus tallafoc amb pany de seguretat.

19. Porta exterior de 215x90 cm d'acer galvanitzat tipus tallafoc amb pany de seguretat i tarja superior opaca.

20. Porta pas batent de 80x180cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Grís formigó.

21. Porta pas corredissa de 80x180 cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Grís formigó.

22. Fusteria d'alumini amb 3 finestres oscil·lobatents en paret curvilínia de llum de 215x80 cm, amb envidrament baix emissiu 4/12/3+3.

23. Fusteria d'alumini amb 3 mòduls fixos i 2 portes oscil·lobatents. Inclou pany amb tancament de seguretat per a porta accés.

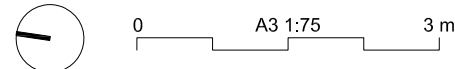
24. Reixa de pas de dos batents per a llum de pas de
- 230x255 cm amb marc perimetral de 40x10 mm, i brèndoles Ø12 mm c/10 cm, amb pany i forrellat segons disseny específic; tot el conjunt imprimat i pintat RAL 7023 Grís formigó.

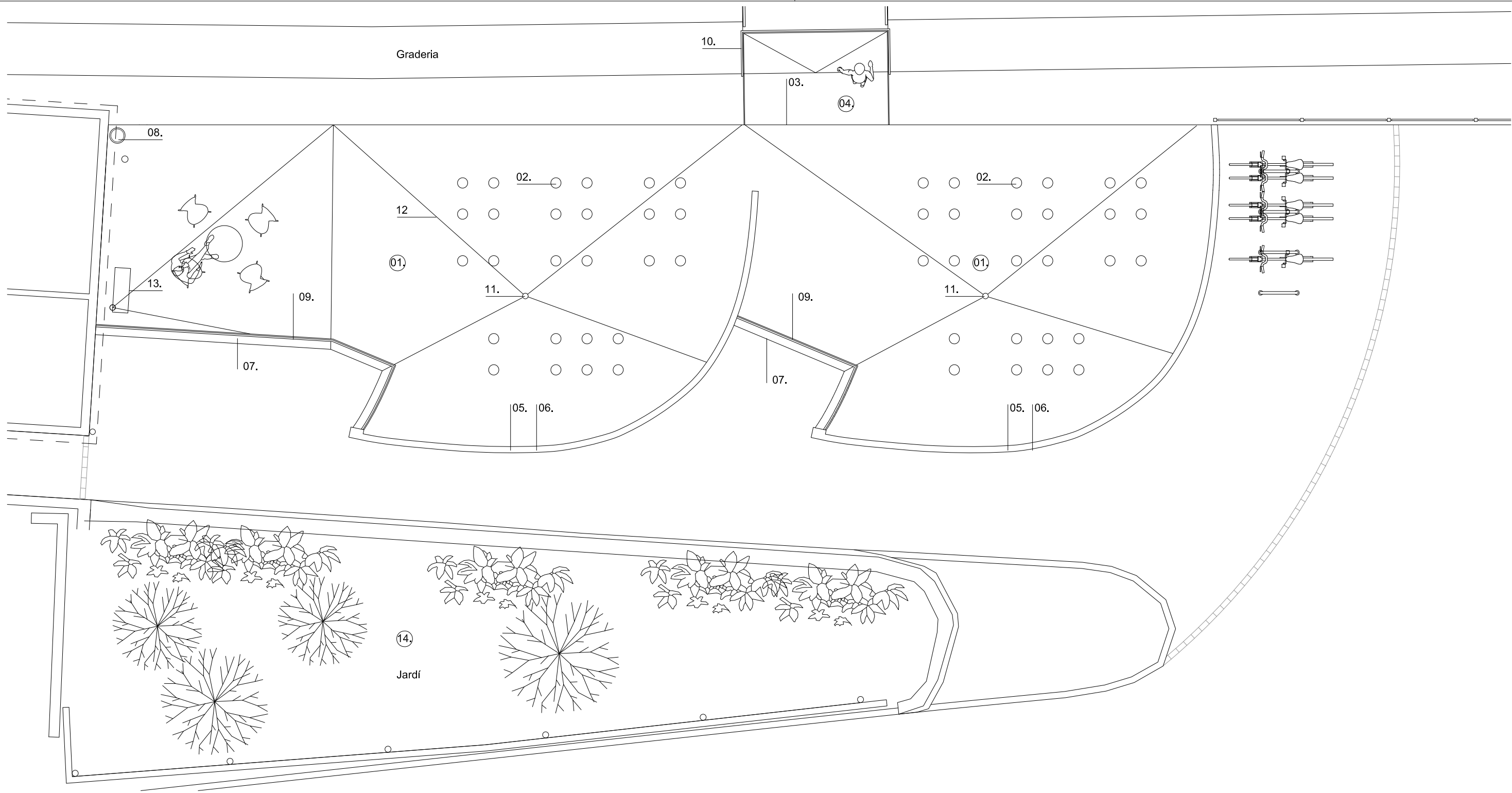
25. Bonera sifònica d'acer inoxidable ACO model SELECT de 300x300mm amb sortida vertical DN110, amb reixa ranurada, o equivalent.

26. Remat curvilini format amb peces especials d'escopidor de formigó polímer.

27. Conduïte de sortida de ventilació Ø300mm amb xapa d'acer de 5 mm de gruix galvanitzada, acabat RAL7023 Grís Formigó

28. Aparcabicicletes (4 u.).





SISTEMA CONSTRUCTIU

1. Paviment amb solera de formigó de gruix nominal 8 cm col·locada sobre làmina d'impermeabilització. Sobre base de capa de formació de pendent de 1,5%, aïllament tèrmic amb placa rígida poliestirè extruït 60mm gruix i una llosa de formigó armat de 20cm de gruix.

2. Pavès circular amb tractament antilliscant de vidre Orbis BG R19/10 o equivalent, transitable de diàmetre 19 cm i altura 10 cm, amb acabat translúcid (sorrejat a una cara).

3. Junta contínua amb neoprè de 10 mm de gruix en límit amb les grades existents.
4. Llosa massissa de formigó armat amb perfil inferior inclinat de 20 cm en gruix de cantell. Acabat vist.

5. Ampit curvilini d'obra de fàbrica amb maó caravista 12x24x5cm, color vermell i junta del mateix color.

6. Remat superior d'ampit amb peça rasilla ceràmica 14x28x1,2cm. Trencaaigües amb doble goteró.

7. Remat cantell forjat amb peça rasilla ceràmica 14x28x1,2 cm encastrada en pendent coberta.

8. Conduïte de sortida de ventilació Ø500mm amb xapa d'acer de 5 mm de gruix galvanitzada, acabat RAL7023 Gris Formigó

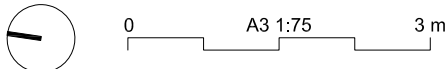
9. Barana d'acer galvanitzada d'altura mínima 90 cm amb passamà superior i inferior de 20x40mm, i brèndoles Ø 12 mm de gruix c/10 cm; tot el conjunt imprimat i pintat RAL 7023 Gris Formigó.
10. Barana d'acer galvanitzat per a espai graderies, amb passamà superior i inferior de 20x40mm i brèndoles verticals Ø12 mm gruix c/10cm; tot el conjunt imprimat i pintat RAL 7023 Gris Formigó. Segons detall específic.

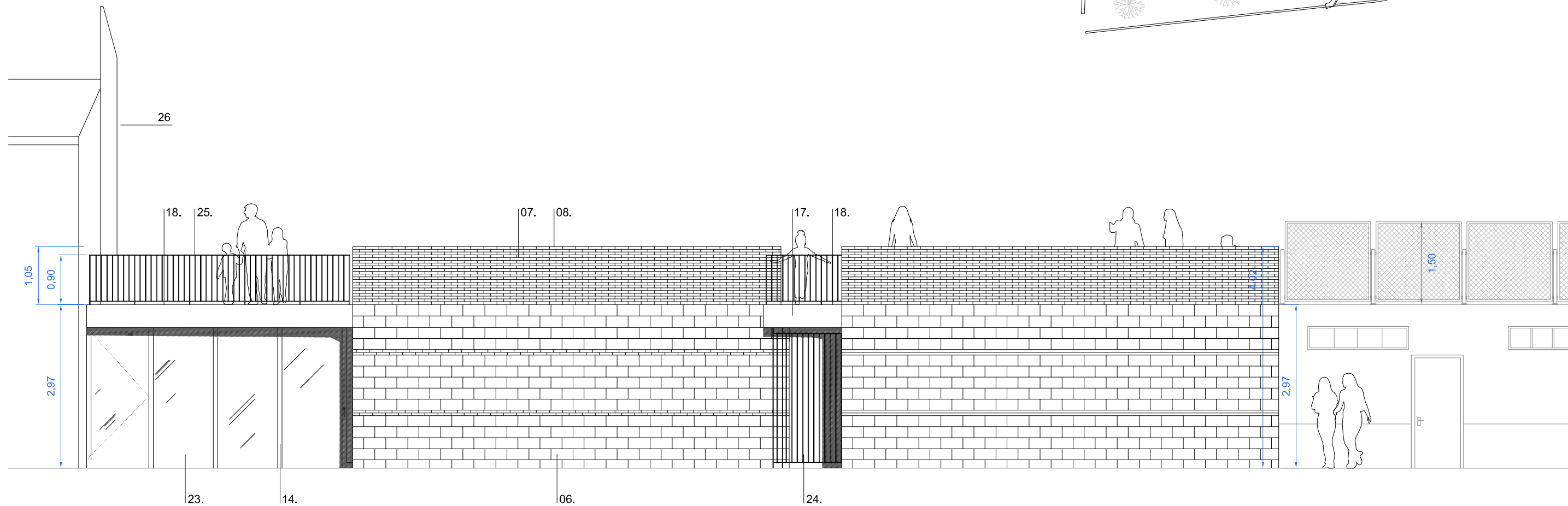
11. Bonera sifònica de fundició de la marca ACO model PARKDRAIN, de 230x230mm amb sortida vertical DN110 classe M125 o equivalent.

12. Línies pendents paviments. Pendent mínim 1,5%.

13. Espai en previsió d'aparells d'aire condicionat.

14. Plantat de vegetació arbustiva.





SISTEMA CONSTRUCTIU

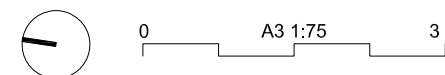
1. Llosa de fonamentació de gruix nominal 30cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug.
- 1.1 Base fonamentació formada per capa de formigó neteja 10cm, làmina bituminosa, capa protecció al radó sobre llit de grava de 10 cm gruix. Sobre reblert de 1metre d'alçada compost per quatre tongades de tot-ú de sauló de 25cm de gruix amb làmina geotèxtil. (Proctor modificat 98%).
2. Capa de regularització i formació de pendents amb morter de ciment, amb gruix de 6 a 8cm. Aplicat sobre capa d'aïllament tèrmic reflexiu gruix 8mm Würth Termoplane o equivalent.
- 2.1 Paviment continu multicapa de resines epòxiques, en continuïtat amb murs en franja mínima 1 metre

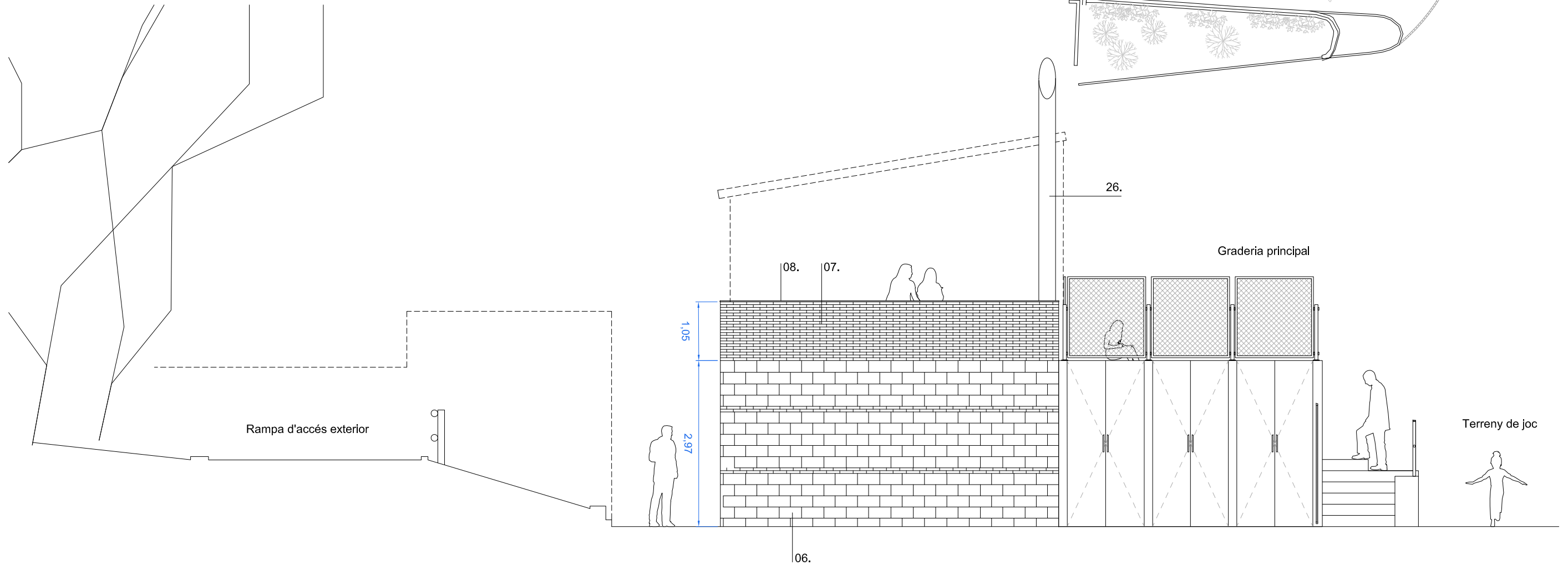
- 2.2 Tractament superficial de paviment amb aplicació de nanopartícules de liti (nano liti).
3. Mur rectilini portant de 15 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.
4. Mur rectilini de 15 cm de gruix de bloc de formigó.
5. Mur curvilini portant de 20 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.
6. Mur curvilini portant de 20 cm de gruix mixte de bloc de formigó massissat i armat i franges de maó gero caravista de color vermell a escollir per la DO segons plànols d'alçat.
7. Ampit curvilini d'obra de fàbrica amb maó caravista 12x24x5cm, color vermell i junta del mateix color.
8. Remat superior d'ampit amb peça rasilla ceràmica 14x28x1,2cm. Trencaigües amb doble goteró.
9. Full ceràmic interior amb encadellat ceràmic simple

- de 40cm gruix. Posició vertical seguint mur curvilini
10. Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 15cm.
11. Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 10cm.
12. Apeuament estructural per a obertura sotagrades, de llum màxima 1 metre, amb llinda i brancals metàl·lics segons plànols d'estructura.
13. Pilars d'acer perfils HEB120, dimensionats segons plànols d'estructura.
14. Pilar d'acer amb perfil tubular rectangular de #140.80.8mm, segons plànols d'estructura.
15. Junta contínua amb neoprè de 10 mm de gruix en límit amb les grades existents.
16. Sostre llosa massissa de formigó armat de 20 cm cantell amb perforacions de pavesos. Acabat vist.
17. Sostre llosa massissa de formigó armat de 20 cm cantell a distribuïdor central vestidors. Acabat vist.

18. Remat cantell forjat amb peça rasilla ceràmica 14x28x1,2cm, seguint pendent coberta.
19. Porta exterior de 215x90 cm d'acer galvanitzat tipus tallafoc amb pany de seguretat i tarja superior opaca.
20. Porta pas batent de 80x180cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Gris formigó.
21. Porta pas corredissa de 80x180 cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Gris formigó.
22. Fusteria d'alumini amb 3 finestres oscil·lobatents en paret curvilínia de llum de 215x80 cm, amb envidrament baix emissiu 4/12/3+3.
23. Fusteria d'alumini amb 3 mòduls fixos i 2 portes oscil·lobatents. Inclou pany amb tancament de seguretat per a porta accés.
24. Reixa de pas de dos batents per a llum de pas de

- 230x255 cm amb marc perimetral de 40x10 mm, i brèndoles Ø12 mm c/10 cm, amb pany i forrellat segons disseny específic; tot el conjunt imprimit i pintat RAL 7023 Gris formigó.
25. Barana d'acer galvanitzada d'altura mínima 90 cm amb passamà superior i inferior de 20x40mm, i brèndoles Ø 12 mm de gruix c/10 cm; tot el conjunt imprimit i pintat RAL 7023 Gris Formigó.
26. Conduïde de sortida de ventilació Ø500mm amb xapa d'acer de 5 mm de gruix galvanitzada, acabat RAL7023 Gris Formigó





SISTEMA CONSTRUCTIU

1. Llosa de fonamentació de gruix nominal 30cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug.
- 1.1 Base fonamentació formada per capa de formigó neteja 10cm, làmina bituminosa, capa protecció al radó sobre llit de graves de 10 cm gruix. Sobre reblert de 1metre d'alçada compost per quatre tongades de tot-ú de sauló de 25cm de gruix amb làmina geotèxtil. (Proctor modificat 98%).
2. Capa de regularització i formació de pendents amb morter de ciment, amb gruix de 6 a 8cm. Aplicat sobre capa d'aïllament tèrmic reflexiu gruix 8mm Würth Termoplane o equivalent.
- 2.1 Paviment continu multicapa de resines epòxiques, en continuïtat amb murs en franja mínima 1 metre

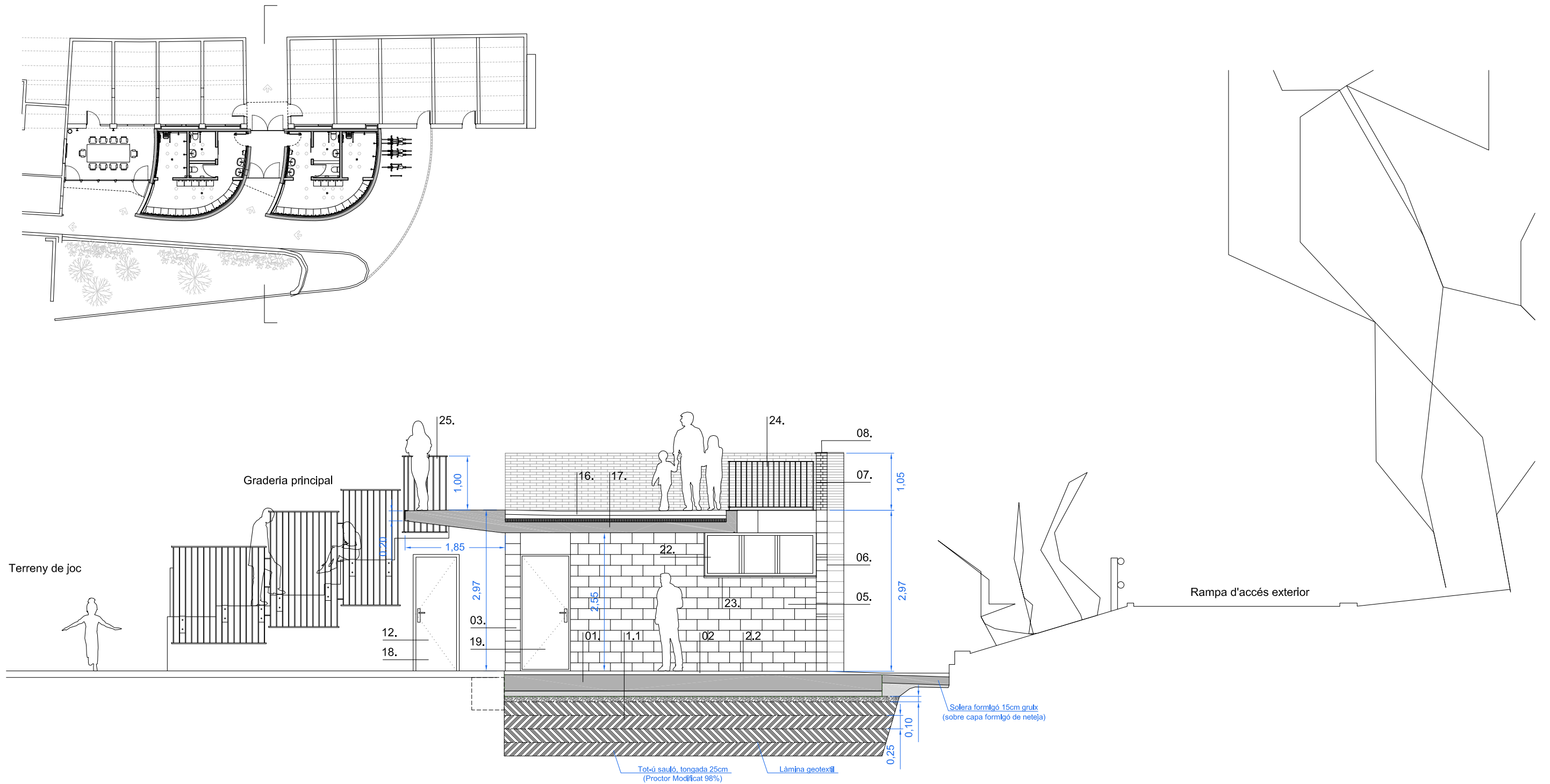
- 2.2 Tractament superficial de paviment amb aplicació de nanopartícules de liti (nano liti).
3. Mur rectilini portant de 15 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.
4. Mur rectilini de 15 cm de gruix de bloc de formigó.
5. Mur curvilini portant de 20 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.
6. Mur curvilini portant de 20 cm de gruix mixte de bloc de formigó massissat i armat i franges de maó gero caravista de color vermell a escollir per la DO segons plànols d'alçat.
7. Ampit curvilini d'obra de fàbrica amb maó caravista 12x24x5cm, color vermell i junta del mateix color.
8. Remat superior d'ampit amb peça rasilla ceràmica 14x28x1,2cm. Trencaigües amb doble goteró.
9. Full ceràmic interior amb encadellat ceràmic simple

10. Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 15cm.
11. Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 10cm.
12. Apeuament estructural per a obertura sotagrades, de llum màxima 1 metre, amb llinda i brancals metàl·lics segons plànols d'estructura.
13. Pilars d'acer perfils HEB120, dimensionats segons plànols d'estructura.
14. Pilar d'acer amb perfil tubular rectangular de #140.80.8mm, segons plànols d'estructura.
15. Junta contínua amb neoprè de 10 mm de gruix en límit amb les grades existents.
16. Sostre llosa massissa de formigó armat de 20 cm cantell amb perforacions de pavesos. Acabat vist.
17. Sostre llosa massissa de formigó armat de 20 cm cantell a distribuïdor central vestidors. Acabat vist.

18. Remat cantell forjat amb peça rasilla ceràmica 14x28x1,2cm, seguint pendent coberta.
19. Porta exterior de 215x90 cm d'acer galvanitzat tipus tallafoc amb pany de seguretat i tarja superior opaca.
20. Porta pas batent de 80x180cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Gris formigó.
21. Porta pas corredissa de 80x180 cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Gris formigó.
22. Fusteria d'alumini amb 3 finestres oscil·lobatents en paret curvilínia de llum de 215x80 cm, amb envidrament baix emissiu 4/12/3+3.
23. Fusteria d'alumini amb 3 mòduls fixos i 2 portes oscil·lobatents. Inclou pany amb tancament de seguretat per a porta accés.
24. Reixa de pas de dos batents per a llum de pas de

- 230x255 cm amb marc perimetral de 40x10 mm, i brèndoles Ø12 mm c/10 cm, amb pany i forrellat segons disseny específic; tot el conjunt imprimat i pintat RAL 7023 Gris formigó.
25. Barana d'acer galvanitzada d'altura mínima 90 cm amb passamà superior i inferior de 20x40mm, i brèndoles Ø 12 mm de gruix c/10 cm; tot el conjunt imprimat i pintat RAL 7023 Gris Formigó.
26. Conduïte de sortida de ventilació Ø500mm amb xapa d'acer de 5 mm de gruix galvanitzada, acabat RAL7023 Gris Formigó





SISTEMA CONSTRUCTIU

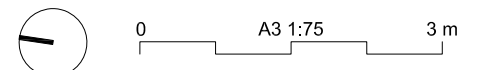
- Llosa de fonamentació de gruix nominal 30cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug.
- 1.1 Base fonamentació formada per capa de formigó neteja 10cm, làmina bituminosa, capa protecció al radó sobre llit de grava de 10 cm gruix. Sobre reblert de 1metre d'alçada compost per quatre tongades de tot-ú de sauló de 25cm de gruix amb làmina geotèxtil. (Proctor modificat 98%).
- Capa de regularització i formació de pendents amb morter de ciment, amb gruix de 6 a 8cm. Aplicat sobre capa d'aïllament tèrmic reflexiu gruix 8mm Würth Termoplane o equivalent.
- 2.1 Paviment continu multicapa de resines epòxiques, en continuïtat amb murs en franja mínima 1 metre

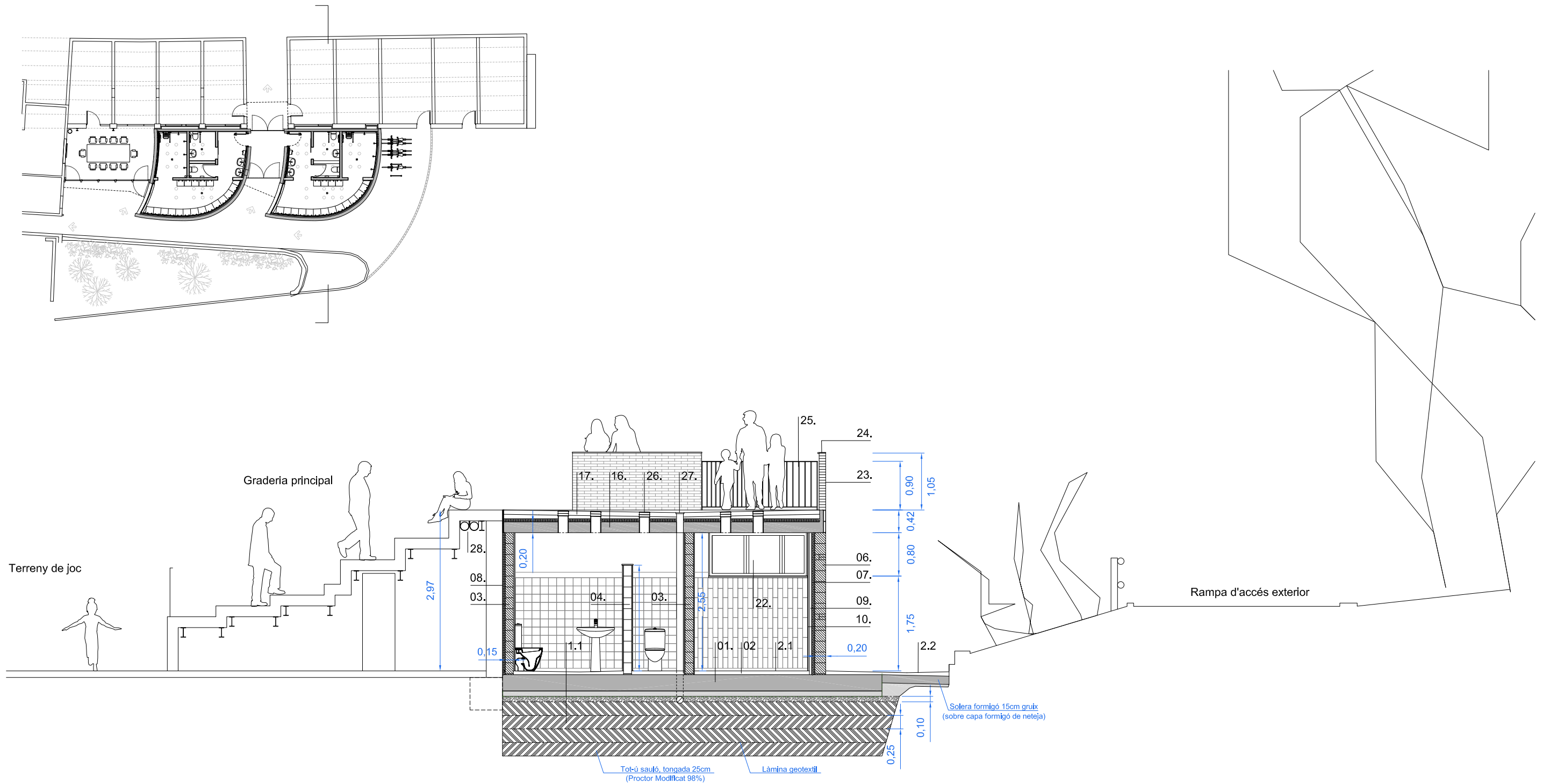
- 2.2 Tractament superficial de paviment amb aplicació de nanopartícules de liti (nano liti).
- Mur rectilini portant de 15 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.
- Mur rectilini de 15 cm de gruix de bloc de formigó.
- Mur curvilini portant de 20 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.
- Mur curvilini portant de 20 cm de gruix mixte de bloc de formigó massissat i armat i franges de maó gero caravista de color vermell a escollir per la DO segons plànols d'alçat.
- Ampit curvilini d'obra de fàbrica amb maó caravista 12x24x5cm, color vermell i junta del mateix color.
- Remat superior d'ampit amb peça rasilla ceràmica 14x28x1,2cm. Trencaigües amb doble goteró.
- Full ceràmic interior amb encadellat ceràmic simple

- de 40cm gruix. Posició vertical seguint mur curvilini
- Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 15cm.
- Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 10cm.
- Apeuament estructural per a obertura sotagrades, de llum màxima 1 metre, amb llinda i brancals metàl·lics segons plànols d'estructura.
- Pilars d'acer perfils HEB120, dimensionats segons plànols d'estructura.
- Pilar d'acer amb perfil tubular rectangular de #140.80.8mm, segons plànols d'estructura.
- Junta contínua amb neoprè de 10 mm de gruix en límit amb les grades existents.
- Paviment amb solera de formigó de gruix nominal 8 cm col·locada sobre làmina d'impermeabilització. Sobre base de capa de formació de pendents de 1,5%, aïllament tèrmic amb placa rígida poliestirè

- extruït 60mm gruix i una llosa de formigó armat de 20cm de gruix.
- Sostre llosa massissa de formigó armat de 20 cm cantell a distribuïdor central vestidors. Acabat vist.
- Porta exterior de 210x80 cm d'acer galvanitzat tipus tallafoc amb pany de seguretat.
- Porta exterior de 215x90 cm d'acer galvanitzat tipus tallafoc amb pany de seguretat i tarja superior opaca.
- Porta pas batent de 80x180cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Gris formigó.
- Porta pas corredissa de 80x180 cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Gris formigó.
- Fusteria d'alumini amb 3 finestres oscil·lobatents en paret curvilínia de llum de 215x80 cm, amb envidrament baix emissiu 4/12/3+3.

23. Remat curvilini format amb peces especials d'escopidor de formigó polímer.
24. Barana d'acer galvanitzada d'altura mínima 90 cm amb passamà superior i inferior de 20x40mm, i brèndoles Ø 12 mm de gruix c/10 cm; tot el conjunt imprimat i pintat RAL 7023 Gris Formigó.
25. Barana d'acer galvanitzat per a espai graderies, amb passamà superior i inferior de 20x40mm i brèndoles verticals Ø12 mm gruix c/10cm; tot el conjunt imprimat i pintat RAL 7023 Gris Formigó. Segons detall específic.





SISTEMA CONSTRUCTIU

- Llosa de fonamentació de gruix nominal 30cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug.
 - Base fonamentació formada per capa de formigó neteja 10cm, làmina bituminosa, capa protecció al radó sobre llit de grava de 10 cm gruix. Sobre reblert de 1metre d'alçada compost per quatre tongades de tot-ú de sauló de 25cm de gruix amb làmina geotèxtil. (Proctor modificat 98%).
- Capa de regularització i formació de pendents amb morter de ciment, amb gruix de 6 a 8cm. Aplicat sobre capa d'aïllament tèrmic reflexiu gruix 8mm Würth Termoplane o equivalent.
 - Paviment continu multicapa de resines epòxiques, en continuïtat amb murs en franja mínima 1 metre

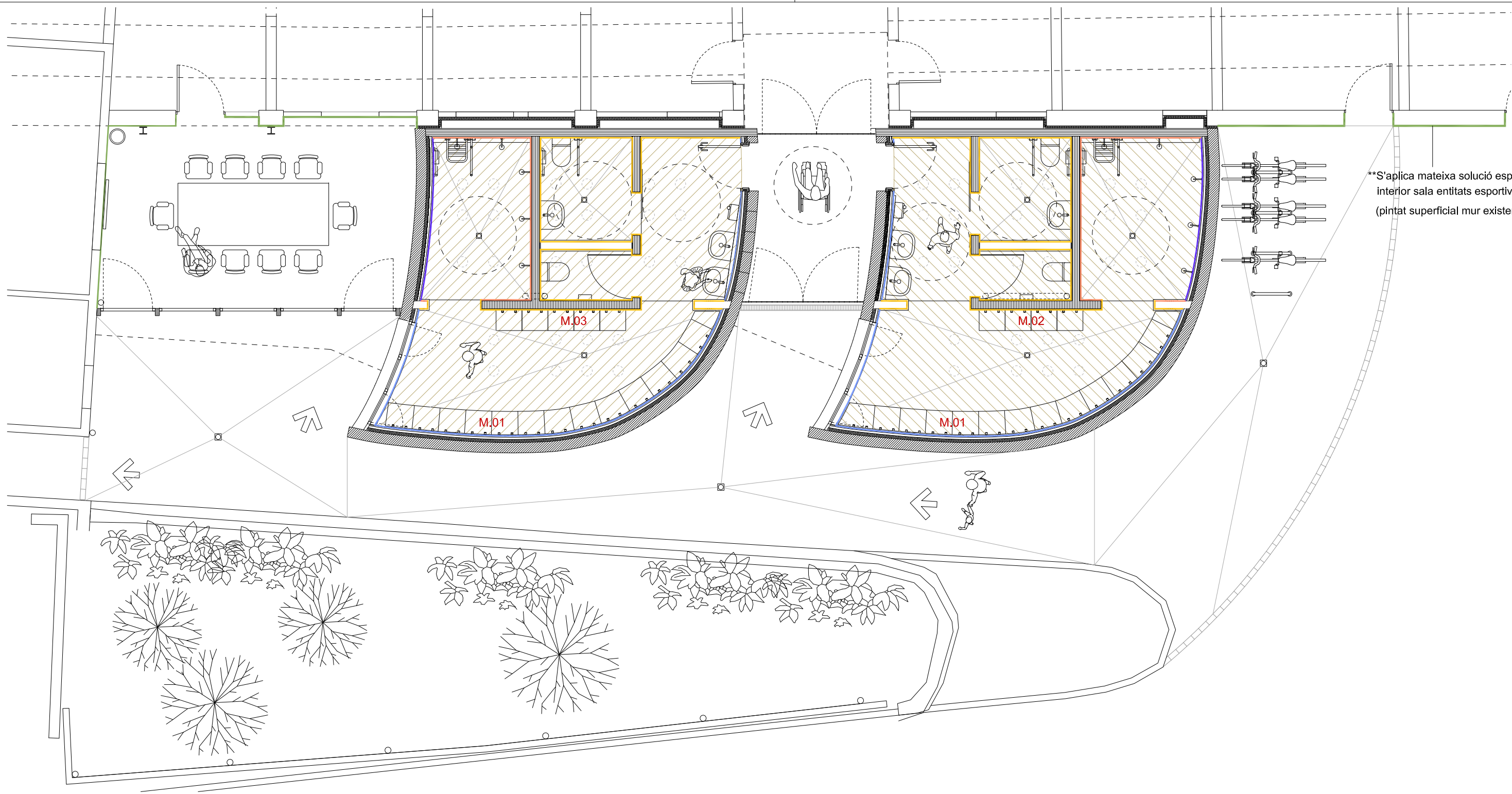
- Tractament superficial de paviment amb aplicació de nanopartícules de liti (nano liti).
- Mur rectilini portant de 15 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.
- Mur rectilini de 15 cm de gruix de bloc de formigó.
- Mur curvilini portant de 20 cm de gruix de bloc de formigó massissat i armat segons plànols d'alçat.
- Mur curvilini portant de 20 cm de gruix mixte de bloc de formigó massissat i armat i franges de maó gero caravista de color vermell a escollir per la DO segons plànols d'alçat.
- Aïllament interior placa rígida poliestirè extruït XPS de 60mm gruix.
- Aïllament interior placa rígida poliestirè extruït XPS de 50mm gruix.
- Full ceràmic interior amb encadellat ceràmic simple

- de 40cm gruix. Posició vertical seguint mur curvilini
- Revestiment porcellànic interior parament vertical.
- Tapiat obertura existent amb fulla ceràmica 10cm.
- Apeuament estructural per a obertura sotagrades, de llum màxima 1 metre, amb llinda i brancals metàl·lics segons plànols d'estructura.
- Pilars d'acer perfils HEB120, dimensionats segons plànols d'estructura.
- Pilar d'acer amb perfil tubular rectangular, de #140.80.8mm, segons plànols d'estructura.
- Junta contínua amb neoprè de 10 mm de gruix en límit amb les grades existents.
- Sostre llosa massissa de formigó armat de 20 cm cantell amb perforacions de pavesos. Acabat vist.
- Paviment amb solera de formigó de gruix nominal 8 cm col·locada sobre làmina impermeabilització.

- Sobre formació pendents 1,5%, aïllament tèrmic amb placa rígida poliestirè extruït 60mm gruix.
- Porta exterior de 210x80 cm d'acer galvanitzat tipus tallafoc amb pany de seguretat.
- Porta exterior 215x90 cm d'acer galvanitzat tipus tallafoc amb pany seguretat i tarja superior opaca.
- Porta pas batent de 80x180cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Gris formigó.
- Porta pas corredissa de 80x180 cm de fusta MDF amb acabat melamina RAL7023 Gris formigó.
- Fusteria d'alumini amb 3 finestres oscil·lobatents en paret curvilini de llum de 215x80 cm, amb envidrament baix emissiu 4/12/3+3.
- Ampit curvilini d'obra de fàbrica amb maó caravista 12x24x5cm, color vermell i junta del mateix color.
- Remat superior d'ampit amb peça rasilla ceràmica

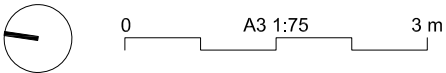
- 14x28x1,2cm. Trencaaigües amb doble goteró.
- Barana d'acer galvanitzada d'altura mínima 90 cm amb passamà superior i inferior de 20x40mm, i brèndoles Ø 12 mm de gruix c/10 cm; tot el conjunt imprimit i pintat RAL 7023 Gris Formigó.
- Pavès circular amb tractament antilliscant de vidre Orbis BG R19/10 o equivalent, transitable de diàmetre 19 cm i altura 10 cm, amb acabat translúcid (sorregat a una cara).
- Bonera sifònica fundició de la marca ACO model PARKDRAIN, de 230x230mm, amb sortida vertical DN110 classe M125 o equivalent.
- Conductes ventilació espai vestidors Ø160mm.



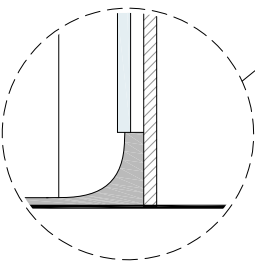
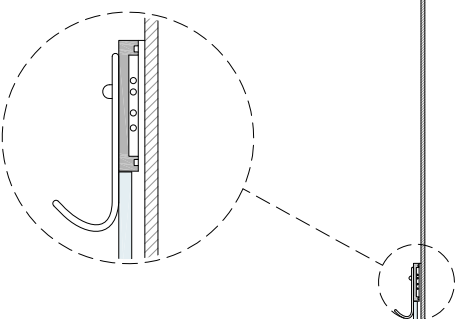


LLEGENDA ACABATS INTERIORS VESTIDORS

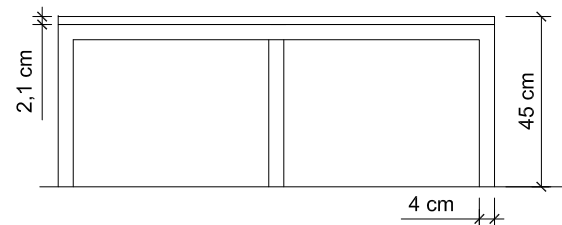
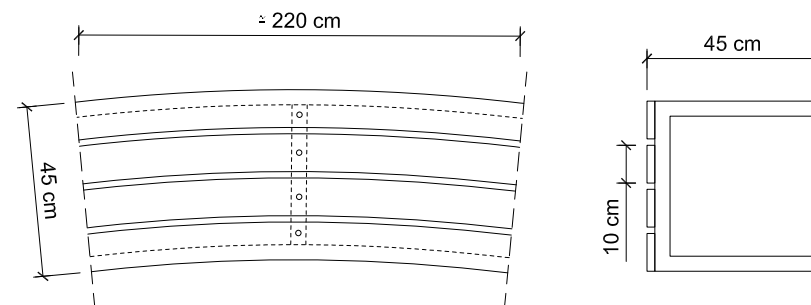
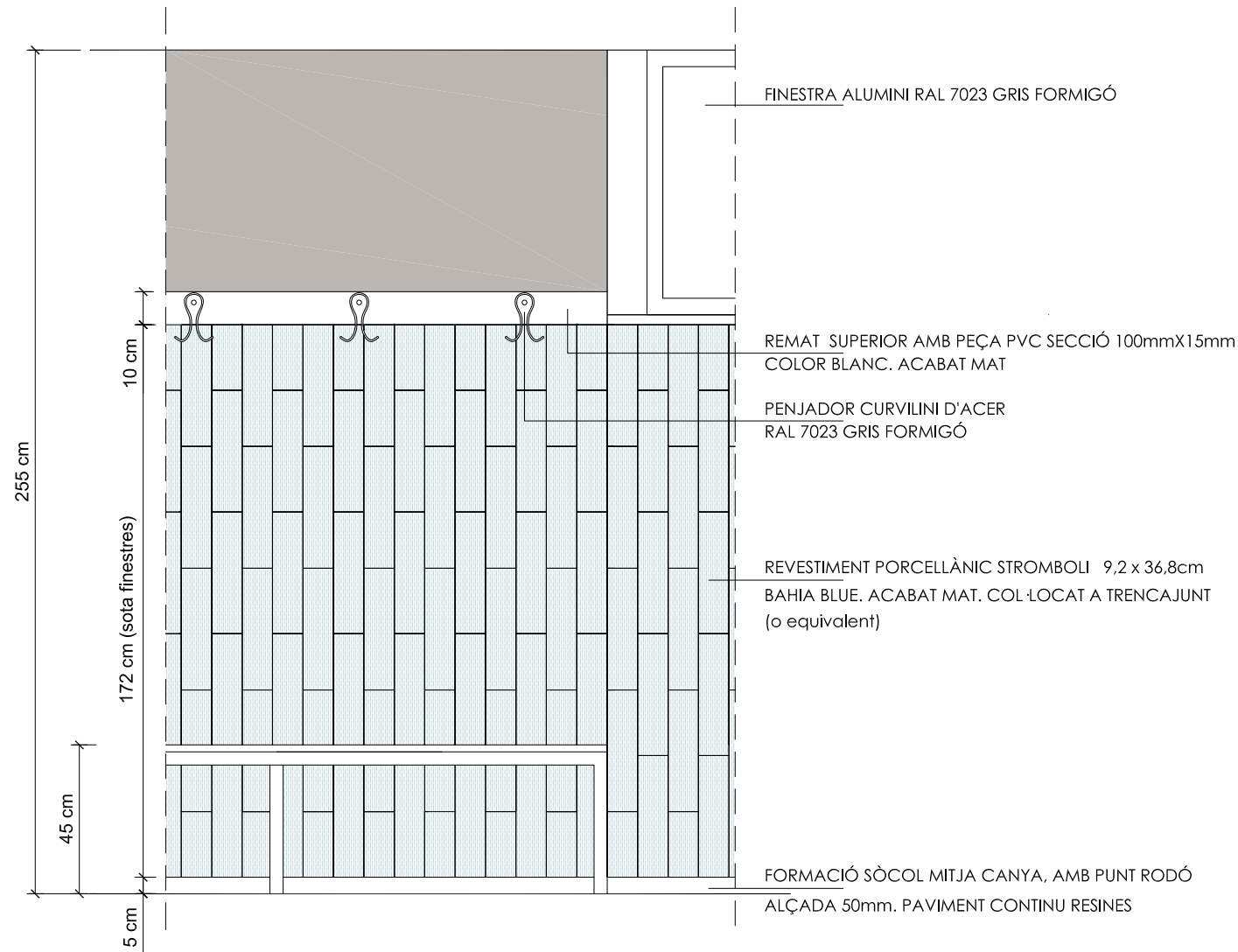
- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | RAJOLA PORCELLÀNIC STROMBOLI 9,2 x 36,8cm
o equivalent, col·locat en sentit vertical a trencajunts.
Color Bahia Blue. Acabat mat. Alçada fins a H = 1,75 m | | RAJOLA PORCELLÀNIC COMPLEMENTTO 15 x 15cm
o equivalent. Esmaltat Gloss white acabat brillant. Alçada fins a H = 1,75 m | | PINTAT DE PARAMENT EXISTENT
Pintat pintura plàstica de paraments verticals existents (antic espai sota graderies) |
| | RAJOLA PORCELLÀNIC STROMBOLI 9,2 x 36,8cm
o equivalent, col·locat en sentit vertical a trencajunts.
Color Bahia Blue. Acabat mat. Alçada fins a sostre H = 2,55 m | | RAJOLA PORCELLÀNIC COMPLEMENTTO 15 x 15cm
o equivalent. Esmaltat Gloss white acabat brillant. Alçada fins a sostre H = 2,55 m | | PAVIMENT INTERIOR CONTINU RESINES
Paviment continu multicapa de resines epòxiques, amb tonalitat grisosa d'acabat |
- **NOTA:** L'acabat superior de paraments interior no enrajolats, es definirà mitjançant un arrebossat i pintat color RAL 7023 Gris Formigó



REMAT SUPERIOR PVC
PAS D'INSTAL·LACIONS



FORMACIÓ MITJA CANYA
PAVIMENT CONTINU RESINES



M.01 BANC DE VESTIDORS. MÒDUL 2200 x 450 X 450mm . SEGUINT MUR CURVILINI (6 UNITATS)

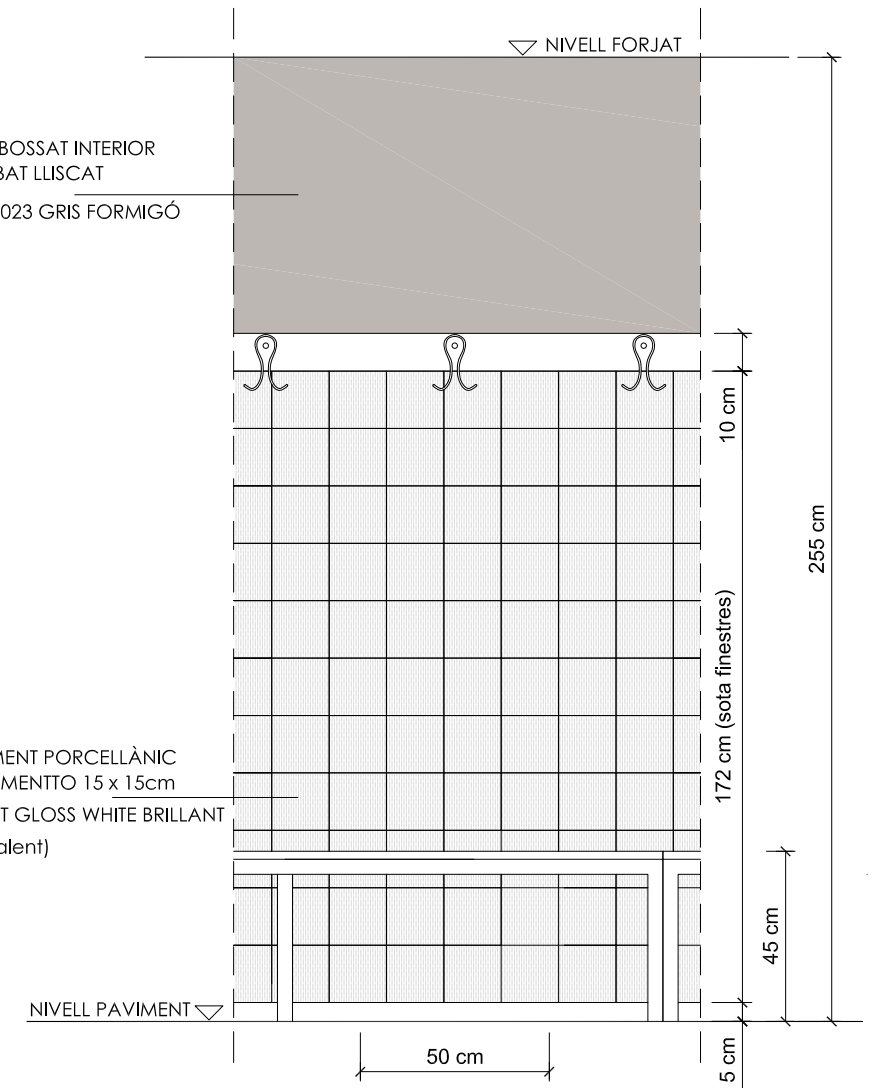
MÒDUL COMPOST PER ESTRUCTURA DE TUB D'ACER DE SECCIÓ QUADRADA DE 40mm, COMPOST PER PERFIL PERIMETRAL SUPERIOR, RIGIDITZADOR CENTRAL I RECOLZAMENT AMB SIS POTES VERTICALS.

REVESTIMENT D'ACABAT SUPERIOR AMB QUATRE LLISTONS DE FUSTA DE SECCIÓ RECTANGULAR 100 x 21mm, FIXATS MECÀNICAMENT A ESTRUCTURA D'ACER.

ACABAT ACER COLOR RAL 7023 GRIS FORMIGÓ / ENLLISTONAT SUPERIOR AMB FUSTA DE BEDOLL

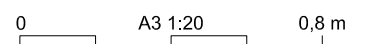
ARREBOSSAT INTERIOR
ACABAT LLISCAT
RAL 7023 GRIS FORMIGÓ

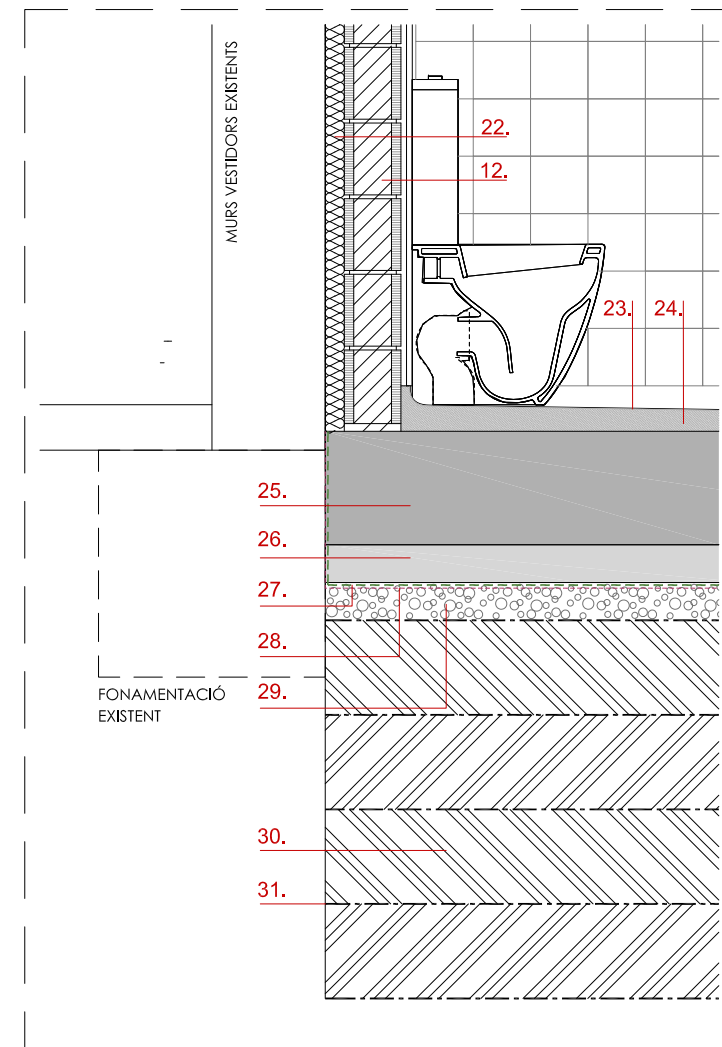
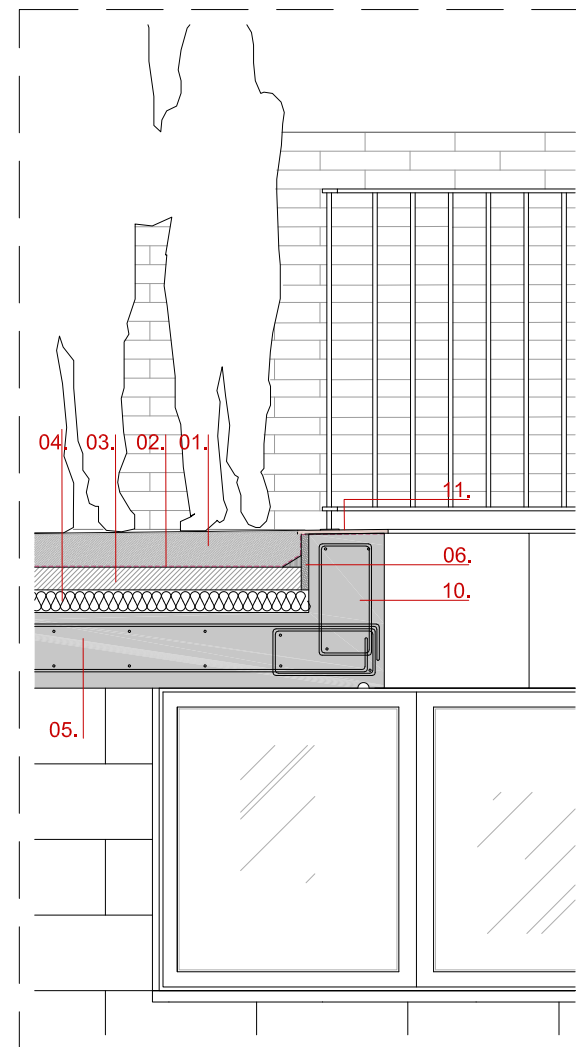
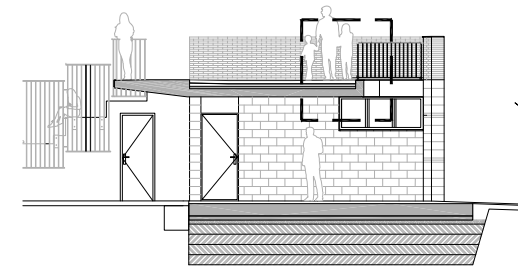
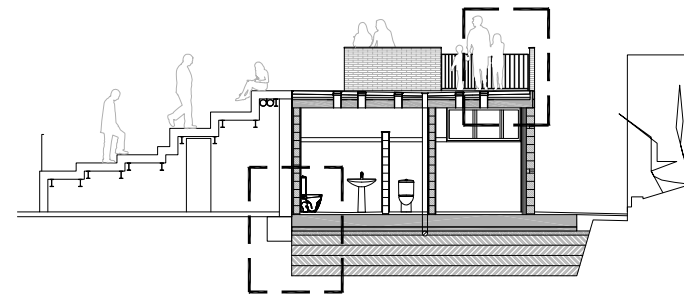
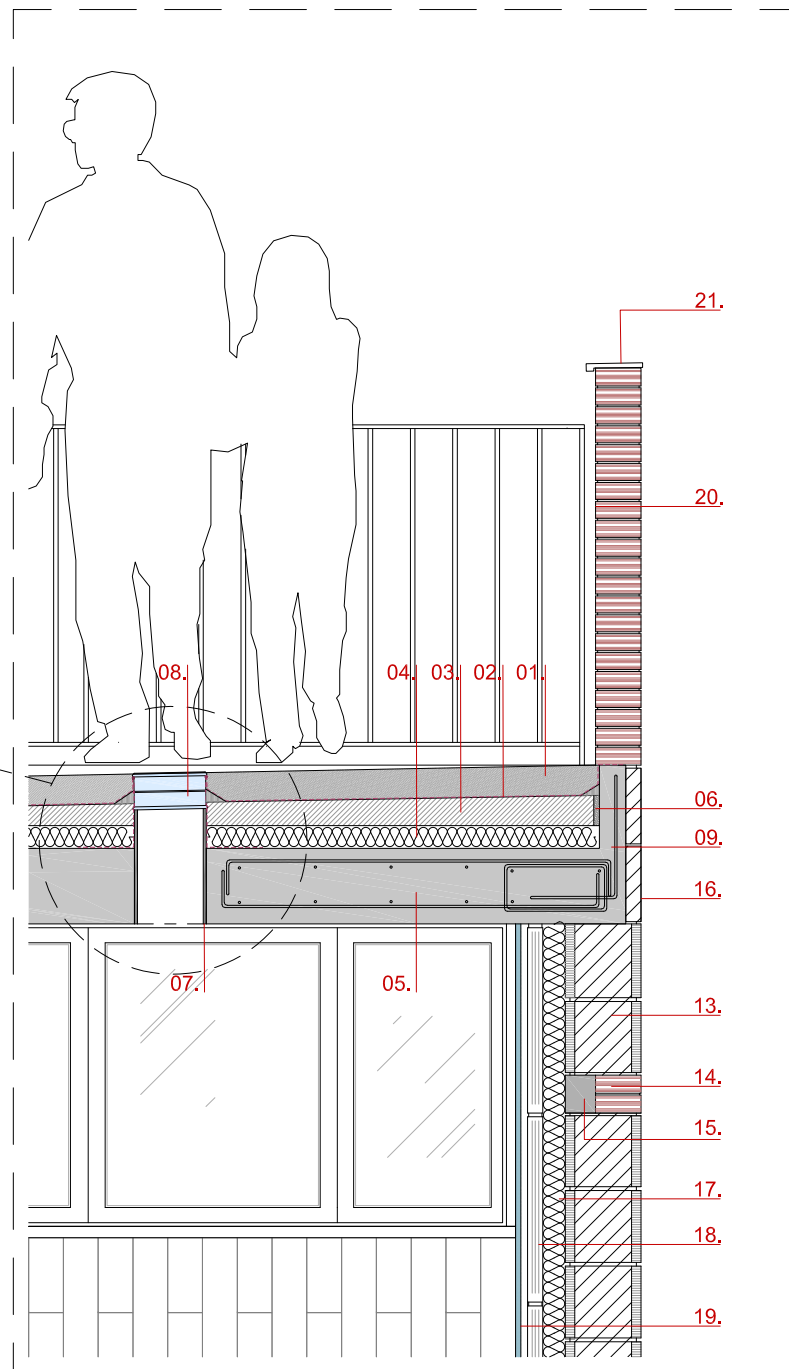
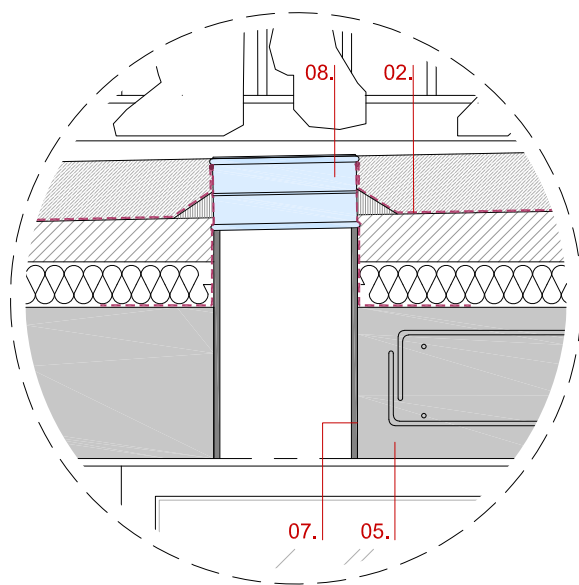
REVESTIMENT PORCELLÀNIC
COMPLEMENTO 15 x 15cm
ESMALTAT GLOSS WHITE BRILLANT
(o equivalent)



M.02 BANC DE VESTIDORS. MÒDUL 2000 x 450 X 450mm (1 UNITAT)

M.03 BANC DE VESTIDORS. MÒDUL 2500 x 450 X 450mm (1 UNITAT)

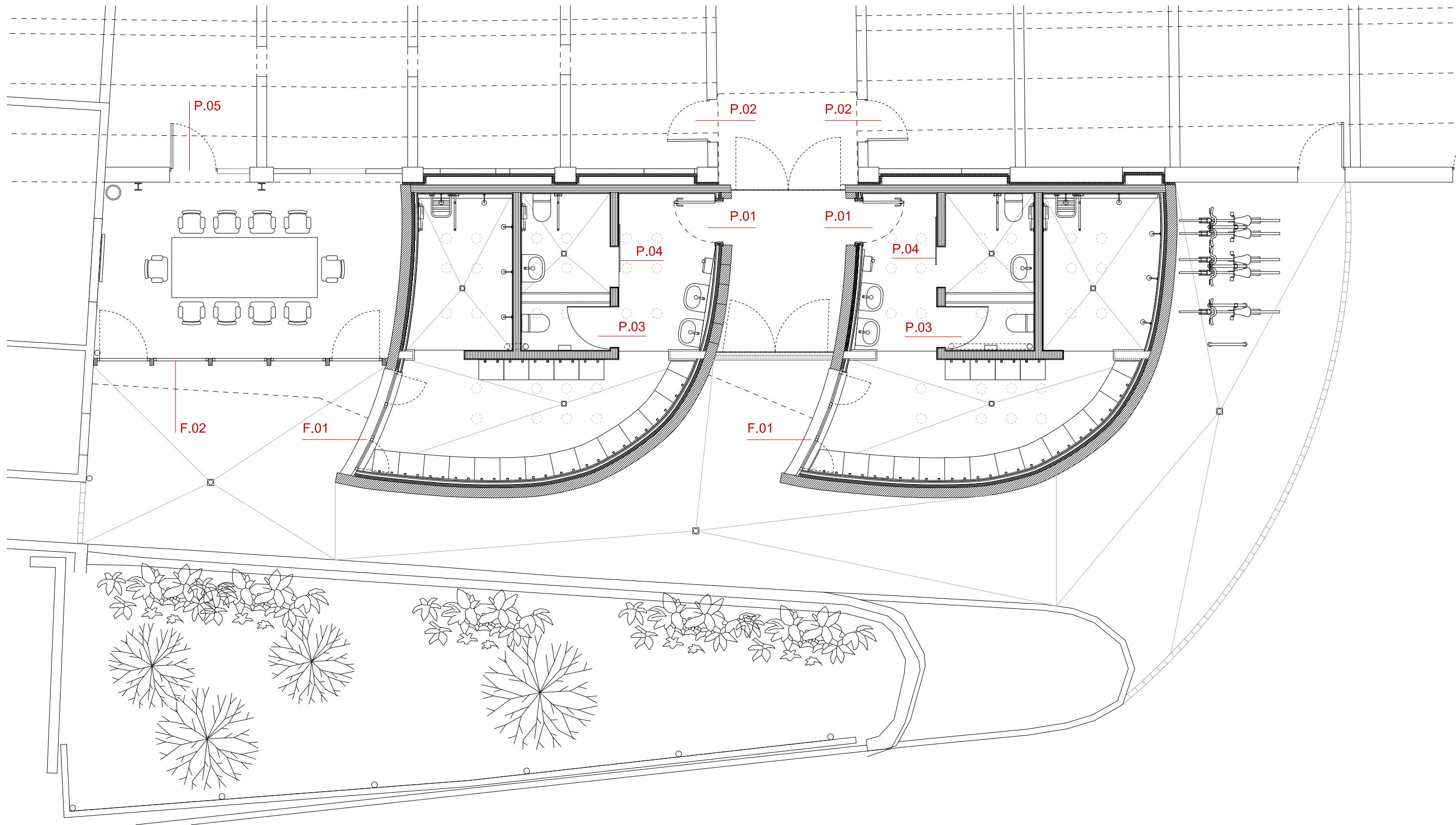




DETALL CONSTRUCTIU

- Paviment de formigó acabat vist amb pols de quars color, amb pendent 1,5%, i gruix màxim 80mm.
- Membrana impermeabilitzant cautxú butílica EPDM.
- Formació de pendents amb morter perlita, gruix màxim 80mm. Amb formació de mitja canya.
- Aïllament tèrmic amb placa rígida de poliestirè extruït XPS de 60mm de gruix.
- Llosa massissa de formigó armat 200mm de gruix.
- Junta perimetral elàstica amb poliestirè extruït 20mm
- Passatub PVC com a encofrat perdut, de color blanc.
- Pavès circular amb tractament antilliscant de vidre Orbis BG R19/10 o equivalent, transitable de diàmetre 19 cm i altura 10cm, amb acabat translúcid (sorrejat a una cara).
- Congreny de remat cantell forjat, de 80mm gruix.
- Congreny de remat cantell forjat, de 200mm gruix.
- Remat superior en cantell forjat, rasilla ceràmica tova de 140x280x12mm. Color roig. Integrat en pendents.
- Mur rectilini amb bloc formigó de 400x150x200mm.
- Mur curvillini amb bloc formigó de 400x200x200mm.
- Doble filada intercalada d'obra de fàbrica amb maó caravista de 120x240x50mm, color vermell i junta mateix color.
- Massissat de morter en cara interior doble filada de maó caravista.
- Plaqueta de formigó de 400x200x40mm.
- Aïllament tèrmic de placa rígida de poliestirè extruït de 60mm de gruix
- Peça d'encadellat ceràmic simple 500x200x40mm, col·locat en sentit vertical.
- Rajola porcellànic Stromboli de 92x368mm, color Bahía Blue acabat mat. Col·locat a trencajunt i en sentit vertical.
- Ampit curvillini d'obra de fàbrica amb maó caravista 120x240x50mm, color vermell i junt del mateix color.
- Peça de remat superior d'ampit amb rasilla ceràmica de tova, color roig de 140x280x12mm. Inclou goteró.
- Aïllament tèrmic amb placa rígida de poliestirè extruït XPS de 50mm de gruix. Revestiment paraments verticals existents.
- Paviment continu multicapa amb resines epòxiques, continuïtat amb murs en franja mínima 1 metre.
- Capa de regularització i formació de pendents amb morter de ciment, amb gruix de 6 a 8cm i mitja canya en encontre amb parament vertical
- Llosa massissa de fonamentació de formigó armat de cantell 300mm de gruix nominal, segons plànols d'estructura.
- Capa de formigó de neteja de 100mm de gruix.
- Làmina de protecció contra el radó, amb coeficient de difusió $D < 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$ i 2mm de gruix.
- Membrana impermeabilitzant cautxú butílica EPDM.
- Emmacat de graves mixtes de 100mm de gruix.
- Reblert compost per tongades de tot-ú de sauló de 250mm de gruix. Proctor modificat del 98%.
- Membrana geotèxtil com a element separador.

0 A3 1:20 0,80 m

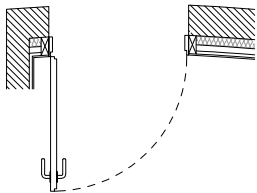
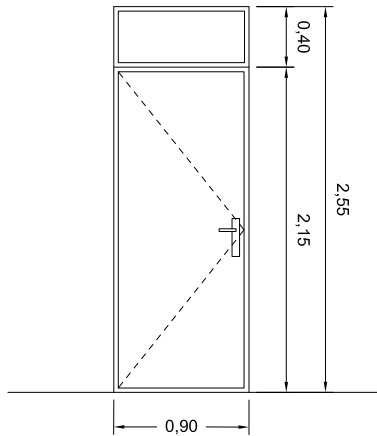


MATERIAL: PORTA TALLAFOC XAPA ACER GALVANITZAT
TIPUS: BATENT DE 1 FULLA + 1 FULL FIX.
VIDRE: ———

02
UT

P01 Porta entrada VESTIDOR

* Inclou ferramenta, mecanismes i pany seguretat amb clau
* RAL 7023 GRIS FORMIGÓ

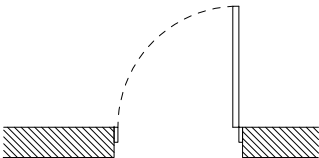
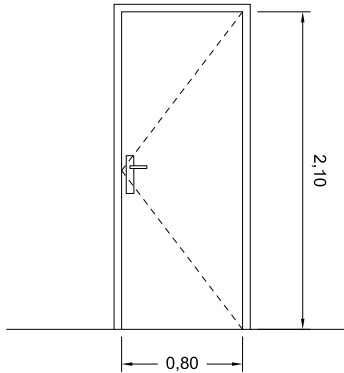


MATERIAL: PORTA TALLAFOC XAPA ACER GALVANITZAT
TIPUS: BATENT DE 1 FULLA.
VIDRE: ———

02
UT

P02 Porta entrada ESPAI SOTA GRADERIES

* Inclou ferramenta, mecanismes i pany seguretat amb clau

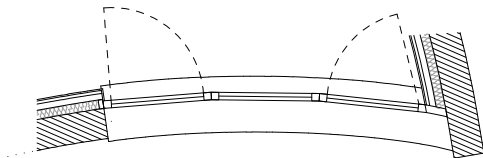
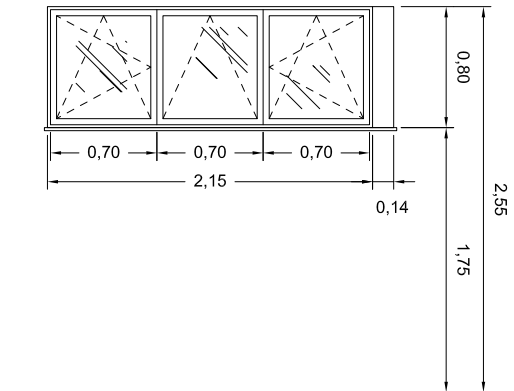


MATERIAL: ALUMINI AMB RPT. RAL 7023 GRIS FORMIGÓ
TIPUS: OSCIL·LOBATENT / OSCIL·LANT DE 1 FULLA
VIDRE: 4/12/33 BAIX EMISSIU. ACABAT TRANSLÚCID

02
UT

F01 Finestra VESTIDORS

* Conjunt 2 mòduls oscil·lobatents + 1 mòdul central oscil·lant
* Inclou xapa lateral remat extradassat interior mur

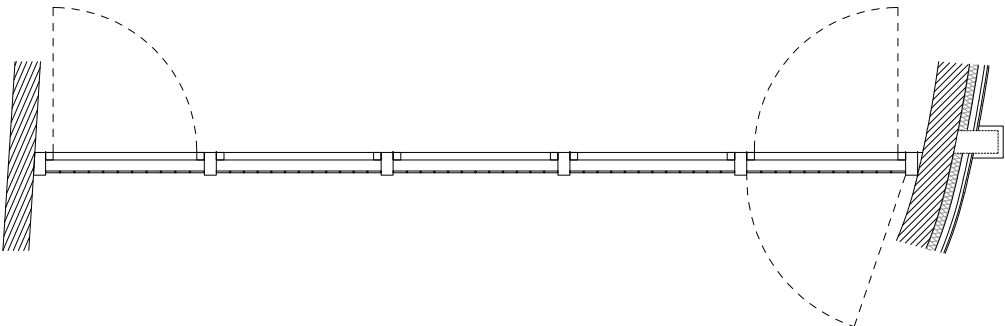
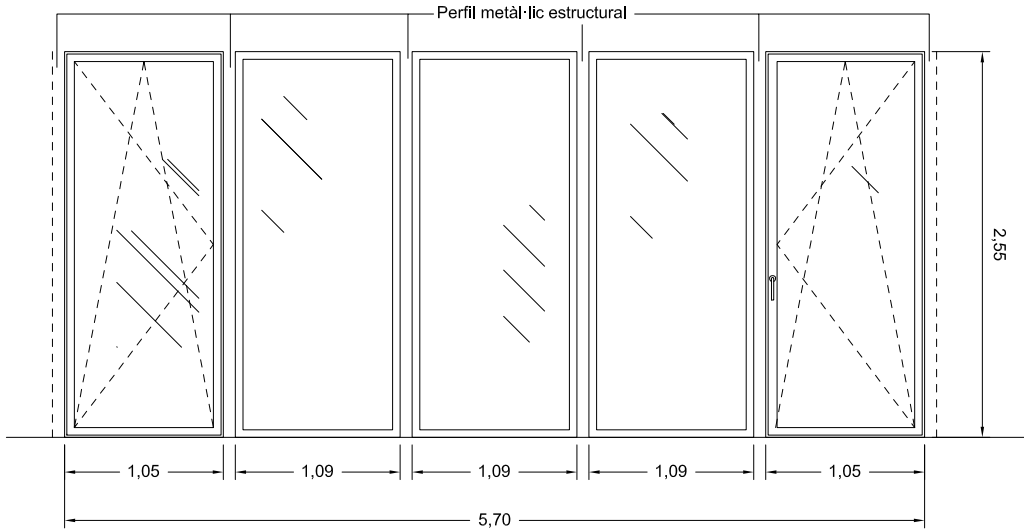


MATERIAL: ALUMINI AMB RPT. RAL 7023 GRIS FORMIGÓ
TIPUS: OSCIL·LOBATENT / FIX DE 1 FULLA
VIDRE: 4/12/33 BAIX EMISSIU. ACABAT TRANSLÚCID

01
UT

F02 Finestra SALA ENTITAT ESPORTIVA

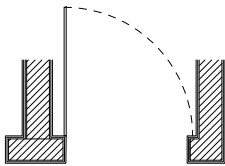
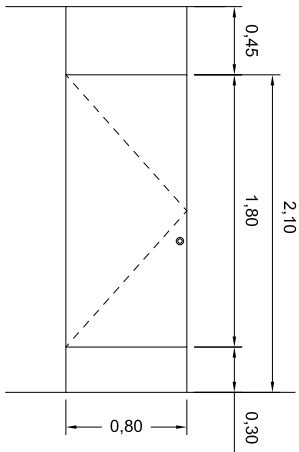
* Conjunt 3 mòduls fixs i 2 mòduls oscil·lobatents
* Batent d'accés, inclou pany amb tancament de seguretat



0 A3 1:50 2 m

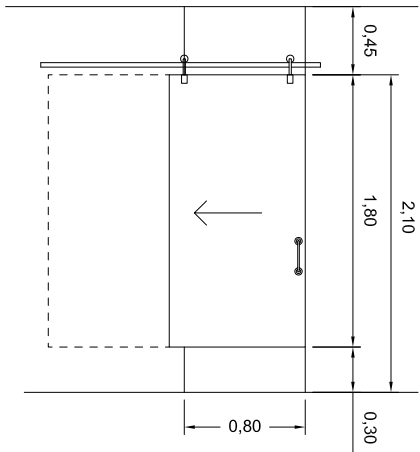
MATERIAL: MÒDUL FUSTA MDF 40MM GRUIX
TIPUS: BATENT DE 1 FULLA
ACABAT: ACABAT AMB MELAMINA, RAL 7023
P03 Porta interior BANY

02
UT



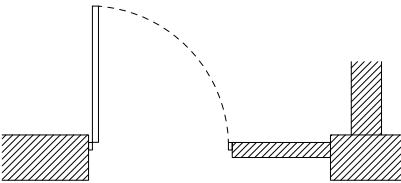
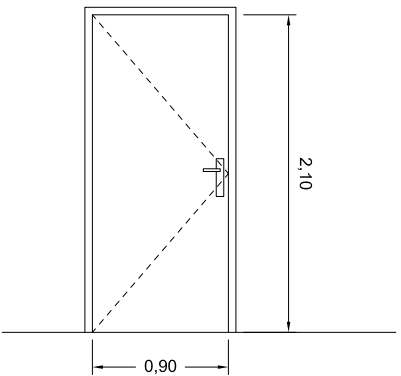
MATERIAL: MÒDUL FUSTA MDF 40MM GRUIX
TIPUS: CORREDISSA 1 FULLA, GUIA VISTA
ACABAT: ACABAT AMB MELAMINA, RAL 7023
P04 Porta interior BANY

02
UT



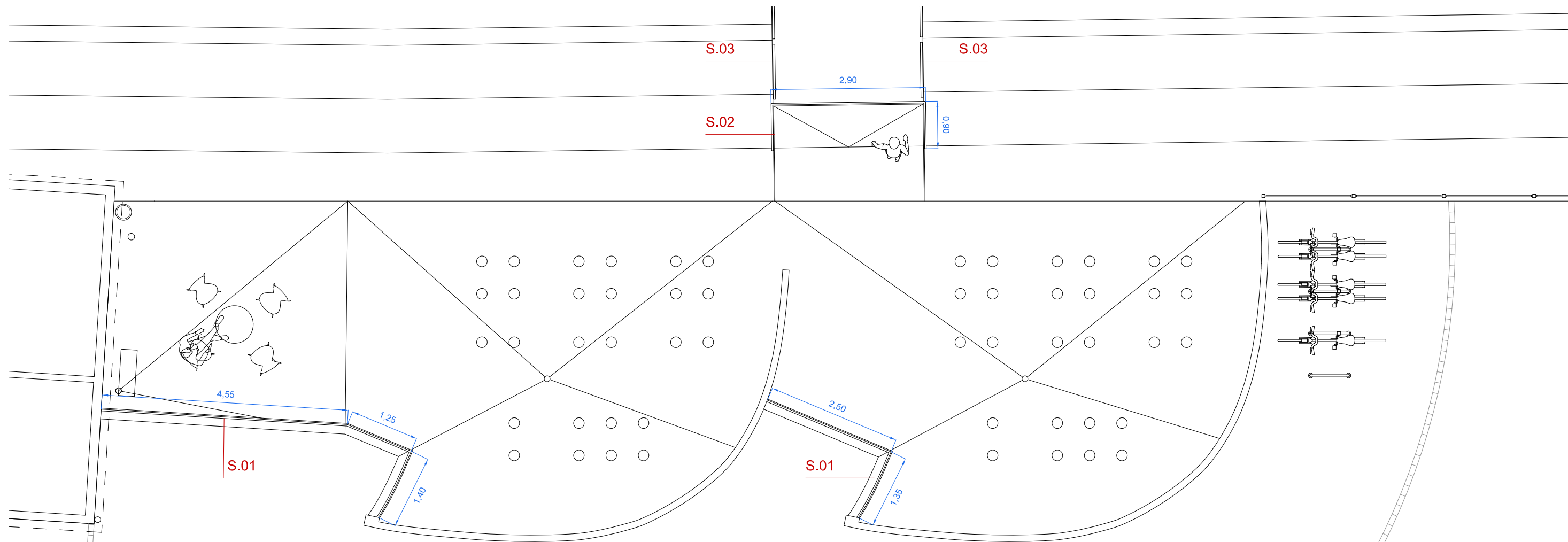
MATERIAL: PORTA TALLAFOC XAPA ACER GALVANITZAT
TIPUS: BATENT DE 1 FULLA
ACABAT: ACABAT LACAT RAL 7023 GRIS FORMIGÓ
P05 Porta interior ESPAI SOTA GRADERIES (Sala Entilat Esportiva)

01
UT

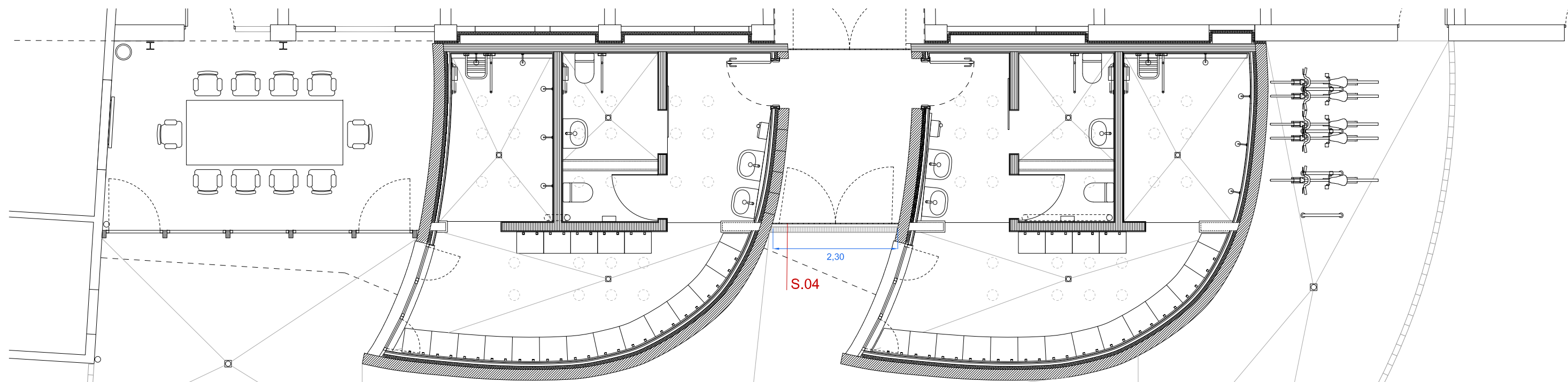


* Inclou ferramenta, mecanismes i pany seguretat amb clau

0 A3 1:50 2 m

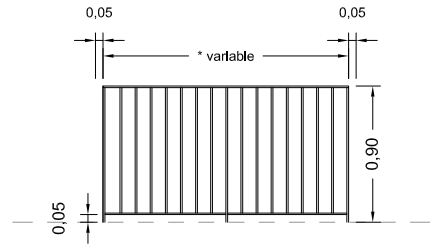


PLANTA COBERTA VESTIDORS



PLANTA VESTIDORS

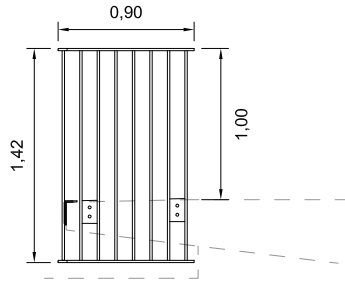




S.01 BARANA EN COBERTA VESTIDORS

BARANA D'ACER GALVANITZADA, COMPOSTA PER RODONS D'ACER VERTICALS DE Ø12mm, CADA 100mm, SOLDATS A PASSAMÀ SUPERIOR I INFERIOR DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 20 x 40 mm. AMB MUNTANTS VERTICALS 20X40mm CADA 80cm APROXIMADAMENT

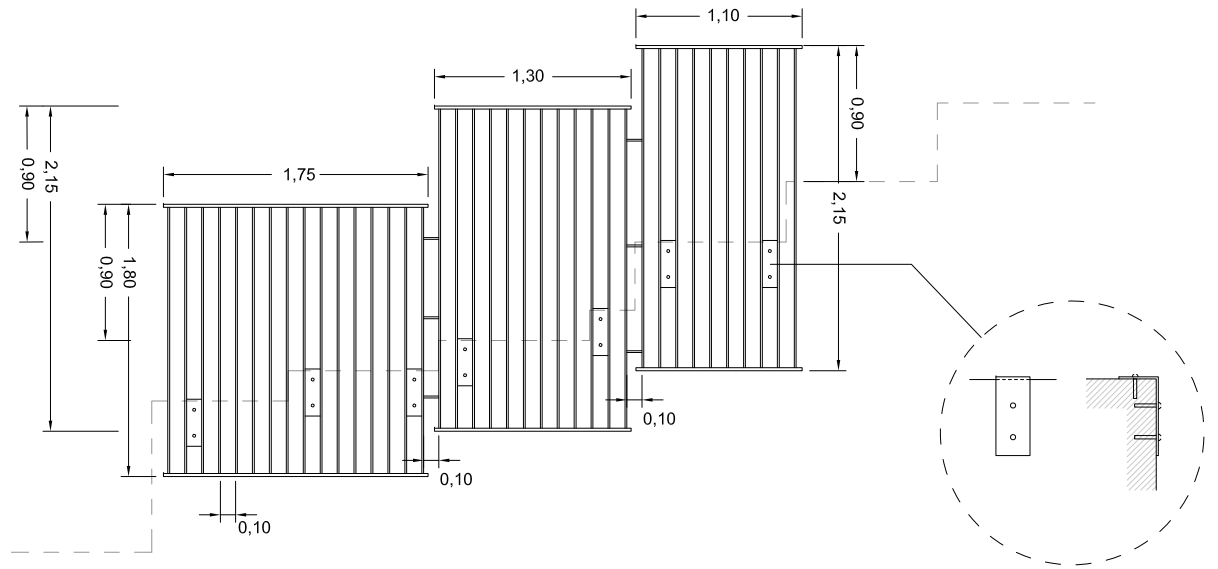
ACABAT CONJUNT, COLOR RAL 7023 GRIS FORMIGÓ



S.02 BARANA EN VOLADÍS PASSADÍS NOUS VESTIDORS

BARANA D'ACER GALVANITZADA, COMPOSTA PER RODONS D'ACER VERTICALS DE Ø12mm, CADA 100mm, SOLDATS A PASSAMÀ SUPERIOR I INFERIOR DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 20 x 40 mm. FIXAT A LLOSA FORMIGÓ AMB PLATINA D'ACER EN "L" (CARGOLAT LATERAL I SUPERIOR)

ACABAT CONJUNT, COLOR RAL 7023 GRIS FORMIGÓ

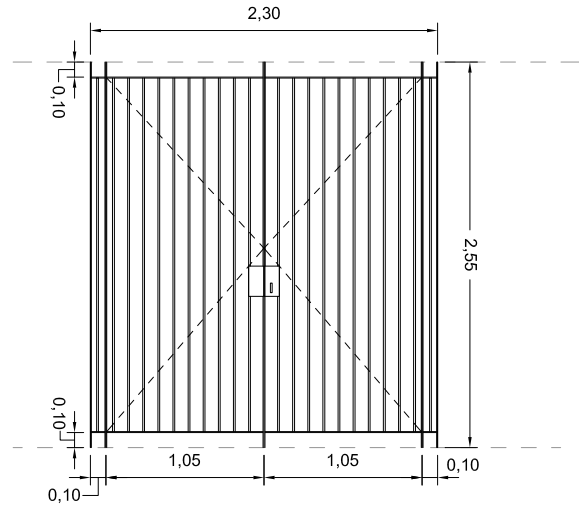


S.03 BARANA EN ESPAI GRADERIES PRINCIPALS (PASSADÍS NOUS VESTIDORS)

BARANA D'ACER GALVANITZADA, COMPOSTA PER RODONS D'ACER VERTICALS DE Ø12mm, CADA 100mm, SOLDATS A PASSAMÀ SUPERIOR I INFERIOR DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 20 x 40 mm. FIXAT A ESTRUCTURA EXISTENT PREFABRICADA GRADERIA, MITJANÇANT PLATINA D'ACER TIPOLOGIA "L" (CARGOLAT LATERAL I SUPERIOR)

CONJUNT BARANA COMPOST PER 3 MÒDULS, DIMENSIONS SEGONS DETALL ESPECIFICAT

ACABAT CONJUNT, COLOR RAL 7023 GRIS FORMIGÓ



S.04 REIXA TANCAMENT PASSADÍS VESTIDORS

REIXA EXTERIOR D'ACER GALVANITZADA, DE DOS FULLES BATENTS I DOS MARCS LATERALS FIXS. COMPOSTA PER MARC PERIMETRAL DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 10x40mm I RODONS D'ACER DE Ø12mm, CADA 100mm SOLDATS A AQUEST. (DIMENSIONS SEGONS DETALL ESPECÍFIC).

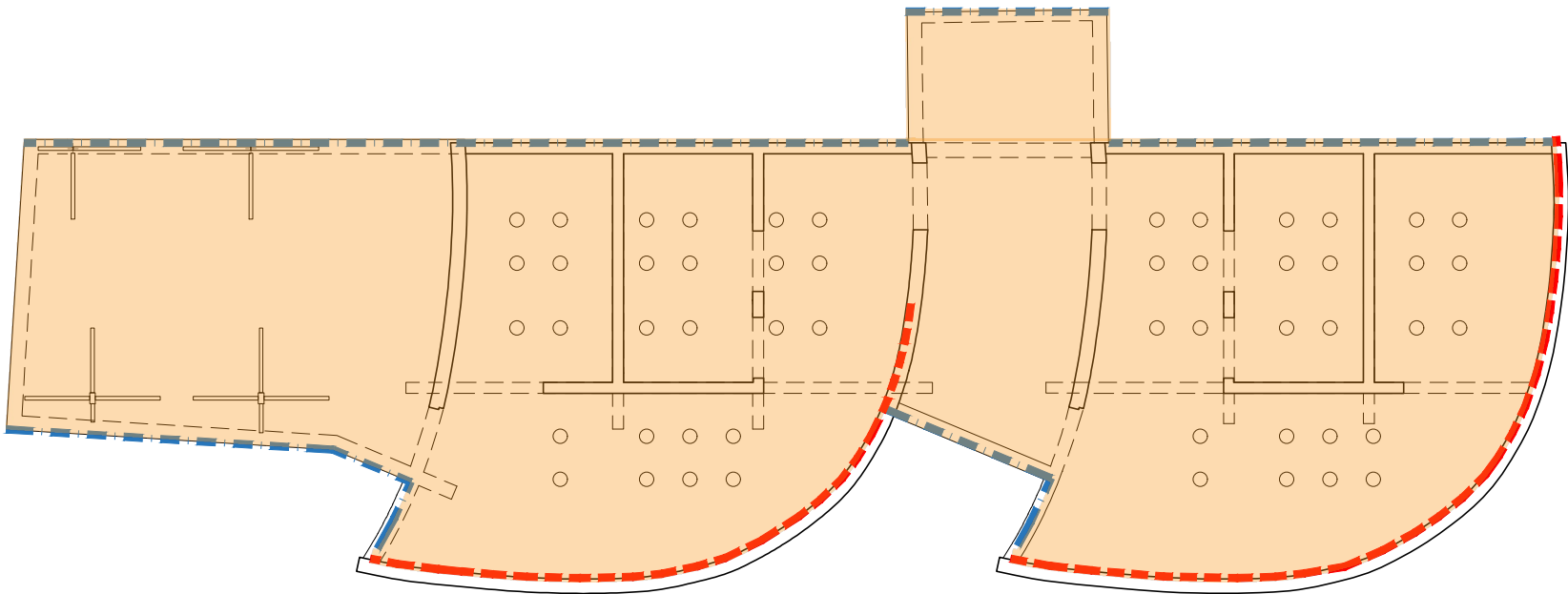
INCLOU PANY DE SEGURETAT I FORRELLAT

ACABAT CONJUNT, COLOR RAL 7023 GRIS FORMIGÓ

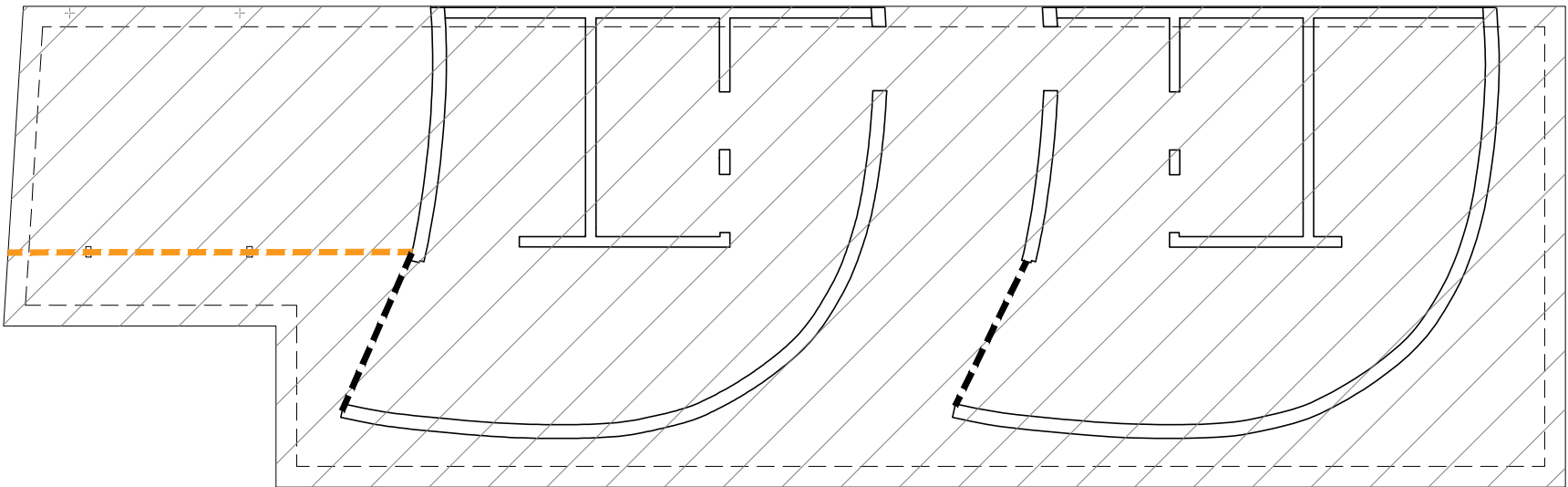
0 A3 1:50 2 m

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	Eric Estrada Viallaba	
REVISAT I APROVAT:	Ricard Soris Zulaica	
VERSÍO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	25/04/2025	Primera versió
2	10/07/2025	Entrega projecte executiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-

Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions de plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.



SOSTRE PLANTA BAIXA E 1/100



FONAMENTACIÓ E 1/100



EXPEDIENT:

Número: 24.455

Títol: VESTIDORS FEMENINS I GRADERIA SUD

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a deli detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7,
Baixos, Porta 3
43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi,
37 ent. 3a
08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Búguena, 4
Oficina 304
46009 - Valencia

www.windmill.cat



CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	Eric Estrada Vilalba	
REVISAT I APROVAT:	Ricard Sorla Zulaica	
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	25/04/2025	Primera versió
2	10/07/2025	Entrega projecte executiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
ESTAT: Si vàlid per a construir		
CONDICIÓ GENERAL		
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.		

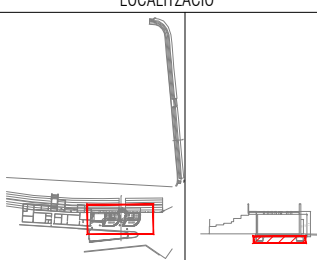
GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar, en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m)
- Elements de formigó: centímetres (cm)
- Elements d'acer: mil·límetres (mm)
- Elements de fusta: centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ



PLANTA

SECCIÓ

S1

Planta

S-DET-1 Ancoratge pilar #140.80.8 amb llosa de fonamentació

E: 1/10

S1

Planta

S-DET-2 Ancoratge pilar HEB120 amb llosa de fonamentació

E: 1/10

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Si no s'indica el contrari en un detall específic, les soldadures a toallat s'han de fer sempre per penetració completa i respondre a un dels següents esquemes:

- $e \leq 15\text{mm}$
- $e > 15\text{mm}$

UNIONS EN "I"

UNIONS PER TRESTA

"Y" UNILATERAL

"Y" UNILATERAL

"Y" SIMÈTRICA

"Y" SIMÈTRICA

SIMBOLOGIA SOLDADURES

Soldadures en angle

Soldadures en angle amb costats

Soldadures per penetració completa, en V simple

Soldadures per penetració completa, a toallat simple

Soldadures per penetració completa, a toallat doble

Soldadures en angle discontinu: "Y" a toallat, cordó (separació)

Inclusió del cordó equiva a soldadures per penetració completa, segons l'especificació, en el detall corresponent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES PLAQUES D'ANCORATGE

- Les dimensions de cada placa d'ancoratge i els seus trepalls queden definits en els detalls corresponents.

- Les plaques s'entallen a totes soldadures als plans i amb la primera mal d'emprenca antirrotacional, també exigida per als plans, segons es preveu en el plec de condicions i, sempre que no es disposi el contrari en un detall específic.

- Les armadures d'espina s'entallen subjectes mitjançant una plantilla provisional que asseguri la posició de les malles armadures durant el formigonat i enduriment de l'element de sustentació del pilar.

- La longitud i diàmetre de les armadures queden definides en els detalls corresponents.

- L'acer de les armadures d'espina ha de ser corrugat i de la mateixa qualitat que les armadures de reforçament de sustentació, excepte indicació contrària en un detall específic.

- Els 150 mm superiors de les armadures d'espina han d'anar mecanitzats per a permetre la col·locació de les ferralles.

- Per a la placa d'ancoratge s'ha de col·locar una ferralla per espina. Aquestes ferralles permeten l'autoalineament i l'ajustament dels plans.

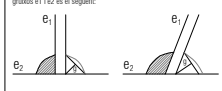
- El pilar no quedarà desmuntat fins que les ferralles superiors i inferiors de cada espina hagin quedat col·locades en la seva posició definitiva.

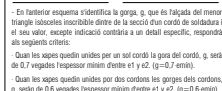
- Un cop el pilar estigui recolzat i validat per la D.F., es procedirà al rebent de la part inferior de la placa base amb morter d'alta resistència sense retracció.

- No es podrà fer entrar en cèrrega cap pilar fins parades 24 hores de la finalització de l'ancoratge de la placa base i plena aprovació de la D.F.

SOLDADURES EN ANGLE

- L'esquema bàsic de les soldadures en angle entre dues espes de gruixos e_1 i e_2 és el següent:





- En l'entorn esquerra s'identifica la gropa, g, que és tallada del menor triangle isosceles inscrit dins de la secció d'un cordó de soldadura i el seu valor, sempre indicat contrària a un detall específic, respondrà als següents criteris:

- Quan les espes quedin unides per un sol cordó la gropa del cordó, g, serà de 0,7 vegades l'espessor mínim d'una de les espes (g=0,7·e min).
- Quan les espes quedin unides per dos cordons les gropes dels cordons, g, serà de 0,6 vegades l'espessor mínim d'una de les espes (g=0,6·e min).

SOLDADURES PER PENETRACIÓ

- Les soldadures per toallat s'han de fer sempre per penetració.

- Qualsevol soldadura no detallada particularment serà realitzada sempre per penetració completa.

- No s'accepta el contacte o l'encreuament de tres cordons diferents de soldadura, pel que, en aquest cas, una de les espes avrà convenientment esmentada.



- En cap cas s'acceptarà la realització de soldadures sobre una superfície amb pintura, grés, oxidació o rovell, amb tal objecte, si és necessari, es raspallará la superfície amb un raspall de pines metàl·liques, deixant la superfície neta i seca.

ACER PER A PERFILES I XAPES

Designació: S 275 JR

Classe d'execució: 2

Classe d'exposició ambiental: C2

Classe d'exposició relativa a l'aigua i sal: III

ESTRUCTURES D'ACER

CONDICIONS PARTICULARS

- L'empresa constructora presentada a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.

- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de prendre les mesures exactes en obra, per tal d'evitar errors de replanteig i fabricació.

- No es pot convergir amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació escrita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.

- La identificació del material en tots els punts de la obra, a on s'indiquen les dades indicades al plec de condicions d'execució.

- Tot factor laboral administratiu a l'obra, tant dels nous on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mitja de pintura anticorrosiva.

- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en obra, haurà de ser aprovada per la D.F.

- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc establida als plànols corresponents.



arquitectura

VERTICAL PROXER. S.L.P.

arquitectura

Ctra. BV-5122, km. 5

08495 Fogars de la Selva (Barcelona)

T 93 764 41 18 arquitectura@verticalproxer.com

REDACTOR/s:

ELISABET PUJOL GONFAUS, arquitecta

JOSEP VILÀ i PAGESPETIT, arquitecte

PETICIONARI/s:

AJUNTAMENT DE SALLENT

EMPLAÇAMENT:

CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL

DATA:

NOVEMBRE 2025

REVISIÓ:

Rev2

ESCALA:

E 1:10

CLAU:

EXP240

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

VESTIDORS I GRADERIES DEL CAMP DE FUTBOL

PLÀNOL:

VESTIDORS. ESTRUCTURA [F1]

DETALLS FONAMENTACIÓ

E.11

EXPEDIENT:

Número: 24.455

Títol: VESTIDORS FEMENINS I GRADERIA SUD

WINDMILL Structural Consultants S.L.P. tan sols reconeix la seva col·laboració al format no editable d'aquest plànol lliurat al Client a data detallat i amb els presents segells.

C/ Sant Pere 7,
Baixos, Porta 3
43004 - Tarragona

Pl. Dr. Letamendi,
3r ent. 3a
08007 - Barcelona

C/ Professor Beltrán Bégua, 4
Olcina 304
46009 - Valencia

www.windmill.cat

WINDMILL és soci numerari professional de l'Associació de Consultors d'Estructures (ACE).

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT: Eric Estrada Villalba		
REVISAT I APROVAT: Ricard Soria Zulaica		
VERSIO	DATA	CONCEPTE / ORIGEN
1	25/04/2025	Primera versió
2	10/07/2025	Entrega projecte executiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
ESTAT: Si valid per a construir		
CONDICIÓ GENERAL		
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.		

GEOMETRIA I REPLANTEIG

Aquest plànol no resulta vàlid per a replantejar, en ell es recullen les mides adoptades al càlcul estructural i les dimensions invariants dels elements estructurals, segons el següent criteri d'unitats:

- Dimensions generals: metres (m)
- Elements de formigó: centímetres (cm)
- Elements d'acer: mil·límetres (mm)
- Elements de fusta: centímetres (cm)

Consulteu els plànols específics pel replanteig dels elements aquí representats.

LOCALITZACIÓ

PLANTA

SECCIÓ

LLEGENDA MATERIALS	
	Mur de bloc massís e=20cm
	Mur de bloc massís e=15cm

NOTA BLOCS DE FORMIGÓ

Els blocs de formigó nous emprats han de tenir una resistència norm. bloc (fb) mínima de 10 N/mm² i la resistència del morter emprat (fm) no ha de ser menor a 5 N/mm²

CONGRENY 20.42					
Tipus	Arm. Sup.	Arm. Inf.	Pell	Cercol	
Z 20.42/1	2012	2012	208	1e08c/32.5	
Z 20.42/2	3012	3012	208	1e08c/25	
Z 20.42/3	3016	3016	208	1e08c/20	
Z 20.42/4	3020	3020	208	1e08c/15	

CONGRENY 15.20					
Tipus	Arm. Sup.	Arm. Inf.	Pell	Cercol	
Z 15.20/1	2010	2010	-	1e08c/15	
Z 15.20/2	2012	2012	-	1e08c/10	

REFORÇ VERTICAL MUR BLOC (DETALL E)					
Tipus	Arm. Sup.	Arm. Inf.	Pell	Cercol	
Alveol	2010	2010	-	1e08c/15	

ARMAT BLOCS FORMIGÓ REOMPLERT (DET.B.1)					
Tipus	Arm. Sup.	Arm. Inf.	Pell	Cercol	
Z 20.20/1	2010	2010	-	1e08c/15	
Z 20.20/2	3010	3010	-	1e08c/10	
Z 20.20/3	3012	3012	-	1e08c/7.5	

CONGRENY 20.20					
Tipus	Arm. Sup.	Arm. Inf.	Pell	Cercol	
Z 20.20/1	2010	2010	-	1e08c/15	
Z 20.20/2	3010	3010	-	1e08c/10	
Z 20.20/3	3012	3012	-	1e08c/7.5	

CARACTERÍSTIQUES DE LES CREUETES METÀL·LIQUES

DETALL FORAT MENOR O IGUAL A 40 CM EN LLOSES

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA LLOSA MASSISSA

ZONA: LLOSA MASSISSA SOSTRE PLANTA BAIXA

ZONA: LLOSA MASSISSA BALCÓ SOSTRE PLANTA BAIXA

RECOBRIMENTS NOMINALS EN LLOSES MASSISSES	
ELEMENTS: LLOSA	
Totes les armadures, incloent-hi cercols i estreps, han de satisfer els següents recobriments:	
f1	Amb la cara superior de l'element
f2	Amb els paraments laterals
f3	Amb la cara inferior de l'element
Classe d'exposició:	XC1, XC2, XC3, XF1, XF2, XF3, XF4
	R-90

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ ARMAT	
ELEMENTS: LLOSA SOSTRE PLANTA BAIXA	
Tipus de formigó:	HA-30/F/20/XC3
Màxima relació aigua/ciment:	0.55
Nivell de control de resistència:	Estadístic
Tipus d'armadura passiva:	B-500 S
Nivell de control de l'execució:	Normal

CONDICIONS PARTICULARS DE LES LLOSES	
- Tota l'armadura long. i transversal, incloent-hi els reforços de cadascuna de les dues capes d'armats de la llosa (sup. e inf.), s'organitzarà en dos únics nivells d'armadura per capa.	
- L'empresa constructora presentarà a la D.F. un projecte d'estructura o cimbras i/o un estudi d'apuntallament, segons l'article 48.2 del Codi de l'Estructura.	
- Finalitzat l'encofrat es realitzarà el replanteig, segons els eixos principals, de bigues, cercols i forats del forjat, per a la seva comprovació per part de la D.F.	
- Per preservar l'anterior condició és necessari que es col·loquin, alhora, tant l'armat bàsic com els reforços d'una mateixa direcció (long. o transversal) i, després, l'armat bàsic i els reforços de la direcció complementària.	
- Tota l'armadura bàsica de les dues capes (sup. i inf.) ha de presentar, en arribar a un perímetre de la llosa, exterior o interior, les potes corresponents al seu diàmetre, tot envoltant els congrenys de vora.	
- No s'admet la utilització de malles electrodolesades sense l'autorització expressa de la Direcció Facultativa.	

ACER PER A PERFILES I XAPES	
Designació:	S 275 JR
Classe d'execució:	2
Classe d'exposició corrosió atmosfèrica:	C2
Classe d'exposició relativa a l'aigua i sol:	Im1

ESTRUCTURES D'ACER	
CONDICIONS PARTICULARS	
- L'empresa constructora presentarà a la D.F. els plànols de taller necessaris per a la fabricació de l'estructura.	
- Per elaborar els plànols de taller, el fabricant de l'estructura haurà de pendre les mides reals en obra, per tal d'evitar errades de replanteig i fabricació.	
- No es pot començar amb la fabricació dels perfils i altres elements metàl·lics, sense l'aprovació explícita per part de la Direcció Facultativa dels plànols de taller.	
- La identificació del material es farà mitjançant els corresponents albarans, a on figuraran les dades indicades al Plec de Condicions d'Execució.	
- Tot l'acer laminat subministrat a l'obra, tret dels nusos on es preveuen unions, ha d'arribar amb una mà de pintura anticorrosiva.	
- L'aplicació de qualsevol capa de protecció, tant en taller com en l'obra, haurà de ser aprovada per la D.F.	
- El sistema de protecció aplicat haurà de satisfer la Resistència al Foc detallada als plànols corresponents.	

CARACTERÍSTIQUES FÀBRICA	
ELEMENT: Mur bloc de formigó reomplert	
Tipus de bloc:	Bloc buit + formigó
Resistència norm. bloc (fb):	10 N/mm²
Resistència del morter (fm):	5 N/mm²
Aparell:	A trenca junts
Resistència de la fàbrica (fk):	4 N/mm²
Classe d'exposició:	Imb
Categoria de l'execució	C

CARACTERÍSTIQUES FÀBRICA	
ELEMENT: Filades de maó massís	
Tipus de bloc:	Maó massís
Resistència norm. bloc (fb):	10 N/mm²
Resistència del morter (fm):	5 N/mm²
Aparell:	A trenca junts
Resistència de la fàbrica (fk):	4 N/mm²
Classe d'exposició:	Imb
Categoria de l'execució	C

S-DET-3

SOSTRE PLANTA BAIXA

E 1/100

Detall R

Detall R

Armat reforç vertical mur de bloc reomplert

E 1/20

F-DET-1

F-DET-1

SECCIÓ TIPUS MUR DE BLOC

E 1/50

A1

A1

E 1/50

S1

S1

Secció tipus llosa balcó i llosa general

E 1/50

VPxarquitectura

VERTICAL PROXER. S.L.P.

arquitectura

Ctra. BV-5122, km. 5
08495 Fogars de la Selva (Barcelona)
T 93 764 41 18 arquitectura@verticalproxer.com

REDACTOR/s:

ELISABET PUJOL GONFAUS, arquitecta
JOSEP VILÀ i PAGESPETIT, arquitecte

PETICIONARI/s:

AJUNTAMENT DE SALLENT

EMPLAÇAMENT:

CAMP DE FUTBOL MUNICIPAL

DATA:

NOVEMBRE 2025

REVISIÓ:

Rev2

ESCALA:

E 1:100

CLAU:

EXP240

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

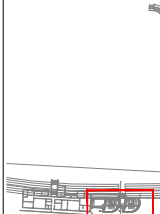
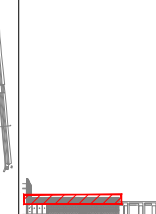
VESTIDORS I GRADERIES DEL CAMP DE FUTBOL

PLÀNOL:

VESTIDORS. ESTRUCTURA [F1]

SOSTRE DE PLANTA BAIXA

CONTROL DE PLÀNOL		
DISSENYAT:	Eric Estrada Villalba	
REVISAT / APROVAT:	Ricard Soris Zulaika	
VERSIÓ	DATA	CONCEPTE / ORIGIN
1	25/04/2025	Primera versió
2	10/07/2025	Entrega projecte executiu
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
10	-	-
ESTAT: Si valid per a construir		
CONDICIÓ GENERAL		
Tots els treballs es realitzaran tal i com s'indica al plànol. Si existeix alguna discrepància o es detecta la necessitat de canvis respecte les indicacions del plànol es deurà consultar amb la Direcció Facultativa abans d'executar els treballs i amb la deguda antelació.		

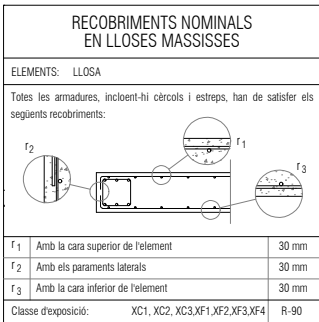
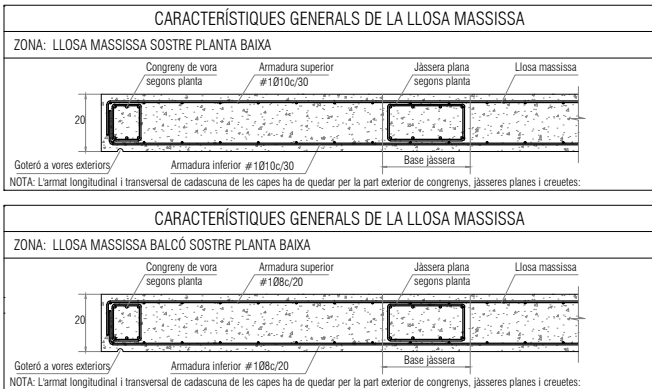
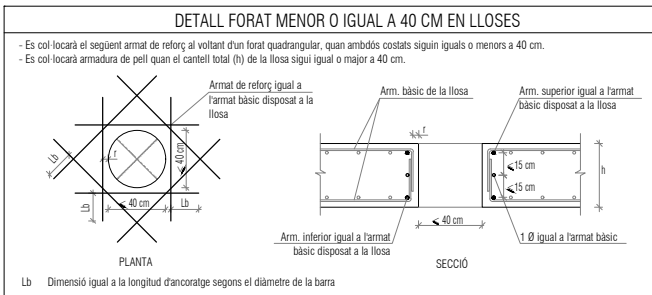
LOCALITZACIÓ	
	
PLANTA	SECCIÓ

ARMATS DE REFORÇ

Els reforços representats a la planta es poden reconèixer en base al següent criteri de representació:

La terminació perpendicular de la representació indica que, només en aquests extrems, s'haurà de disposar de pòtes en funció del diàmetre de la pròpia armadura de reforç i longitud mínima igual al cantell del forjat menys 5 cm.

SOLAPAMENTS EN FORJATS, BIGUES I ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ																													
Tipus de formigó: HA-30		Sisme: NO																											
Els solapaments de les barres que constitueixin l'armadura passiva, trencada que cònsi una indicació concreta a les plantes o detalls específics, hauran de presentar una longitud L_b , igual a les següents expressades en cm:																													
<table><tr><th colspan="2">Barres unides junt a la superfície inferior de l'element</th><th>Restes de les barres</th></tr><tr><td>5 mm</td><td>25 cm</td><td>40 cm</td></tr><tr><td>6 mm</td><td>30 cm</td><td>45 cm</td></tr><tr><td>8 mm</td><td>40 cm</td><td>60 cm</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>50 cm</td><td>75 cm</td></tr><tr><td>12 mm</td><td>60 cm</td><td>90 cm</td></tr><tr><td>16 mm</td><td>80 cm</td><td>115 cm</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>105 cm</td><td>150 cm</td></tr><tr><td>25 mm</td><td>165 cm</td><td>230 cm</td></tr></table>			Barres unides junt a la superfície inferior de l'element		Restes de les barres	5 mm	25 cm	40 cm	6 mm	30 cm	45 cm	8 mm	40 cm	60 cm	10 mm	50 cm	75 cm	12 mm	60 cm	90 cm	16 mm	80 cm	115 cm	20 mm	105 cm	150 cm	25 mm	165 cm	230 cm
Barres unides junt a la superfície inferior de l'element		Restes de les barres																											
5 mm	25 cm	40 cm																											
6 mm	30 cm	45 cm																											
8 mm	40 cm	60 cm																											
10 mm	50 cm	75 cm																											
12 mm	60 cm	90 cm																											
16 mm	80 cm	115 cm																											
20 mm	105 cm	150 cm																											
25 mm	165 cm	230 cm																											
Les longituds d'ancoratge L_b es poden pendre com la meitat de les anteriors																													



CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ ARMAT	
ELEMENTS: LLOSA SOSTRE PLANTA BAIXA	
Tipus de formigó:	HA-30/F/20/XC3
Màxima relació aigua/ciment:	0,55
Nivell de control de resistència:	Estadístic
Tipus d'armadura passiva:	B-500 S
Nivell de control de l'execució:	Normal

CONDICIONS PARTICULARS DE LES LLOSES

• Tots l'armadura local i, transv, incident-hi-hi els reforços de cadascuna de les dues capes d'armats de la losa (sup. e inf.), s'organitzen en dos nivells únics verticals i horitzontals.

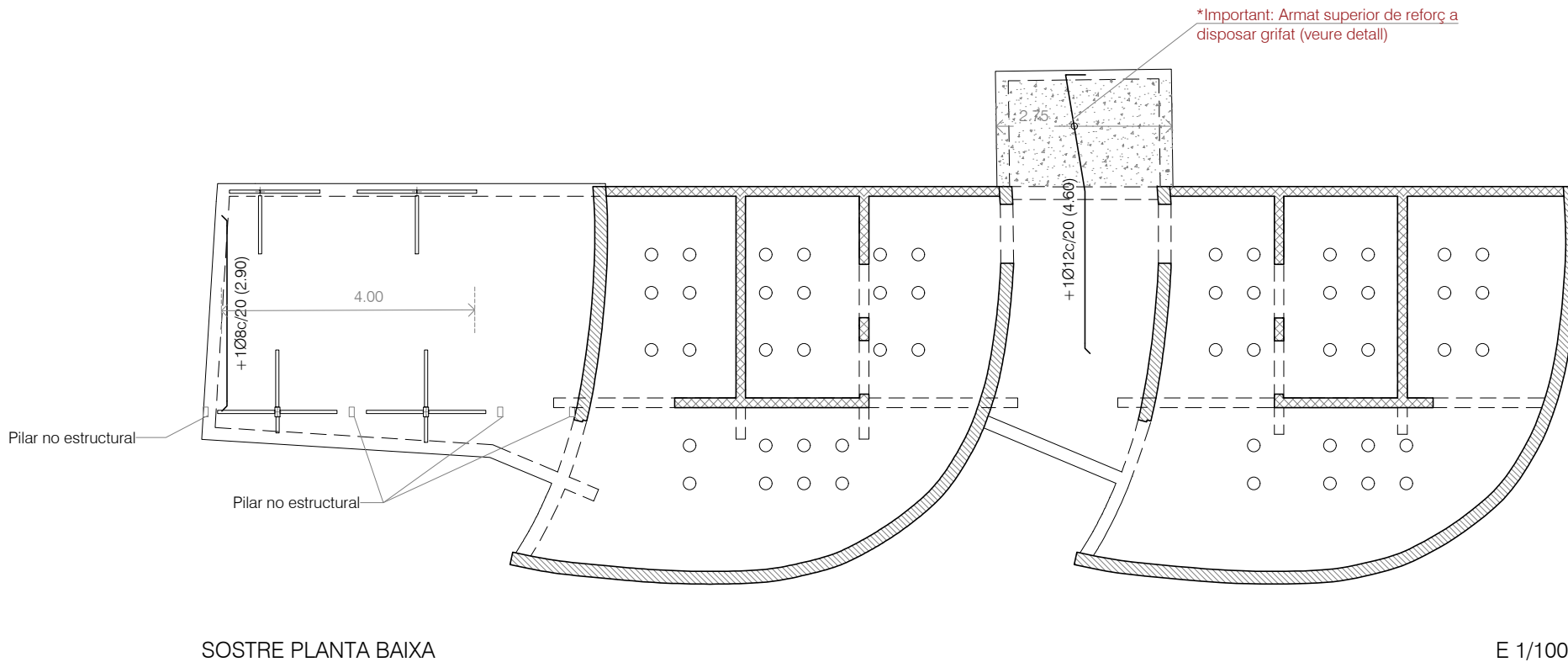
• L'empresa constructora presentarà a la D.F. un projecte d'encofrats o cimbrats i'to un estudi d'apuntallament, segons l'article 48.2 del *Codi de l'Edifici Estructural*.

• Finalitzat l'encofrat es realitzarà el replanteig, segons els eixos principals, de bigues, eixos i forats del forjat, per a la seva comprovació per part de la D.F.

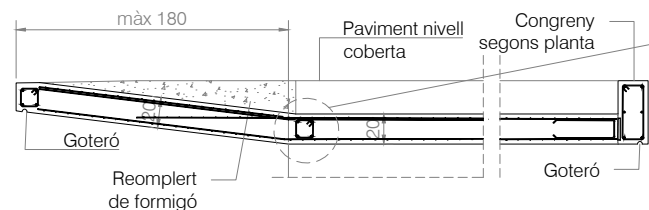
• Per preservar l'anterior condició es necessari que es col·loqui, horitzo, tant l'armat bàsic com els reforços d'una mateixa direcció (long. o transv.) i, després, l'armat bàsic i els reforços de la direcció corresponent.

• Tots l'armadura bàsic de les dues capes (sup. i inf.) ha de presentar, en arribar a la perimetre de la losa, exterior o interior, les pletes corresponents al seu diàmetre, tot envoltant els congresos de vora.

• No s'admet la utilització de malles electroforades sense l'autorització expressa de la Direcció Facultativa.



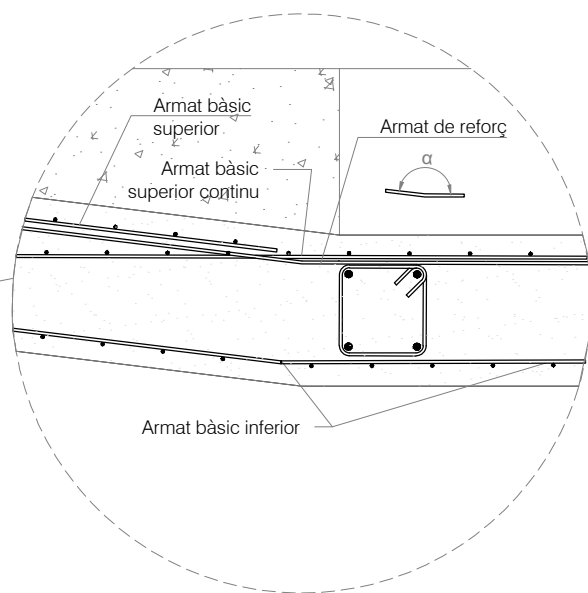
*Important: Armat superior de reforç a disposar grifat (veure detall)



S1

S-DET-3

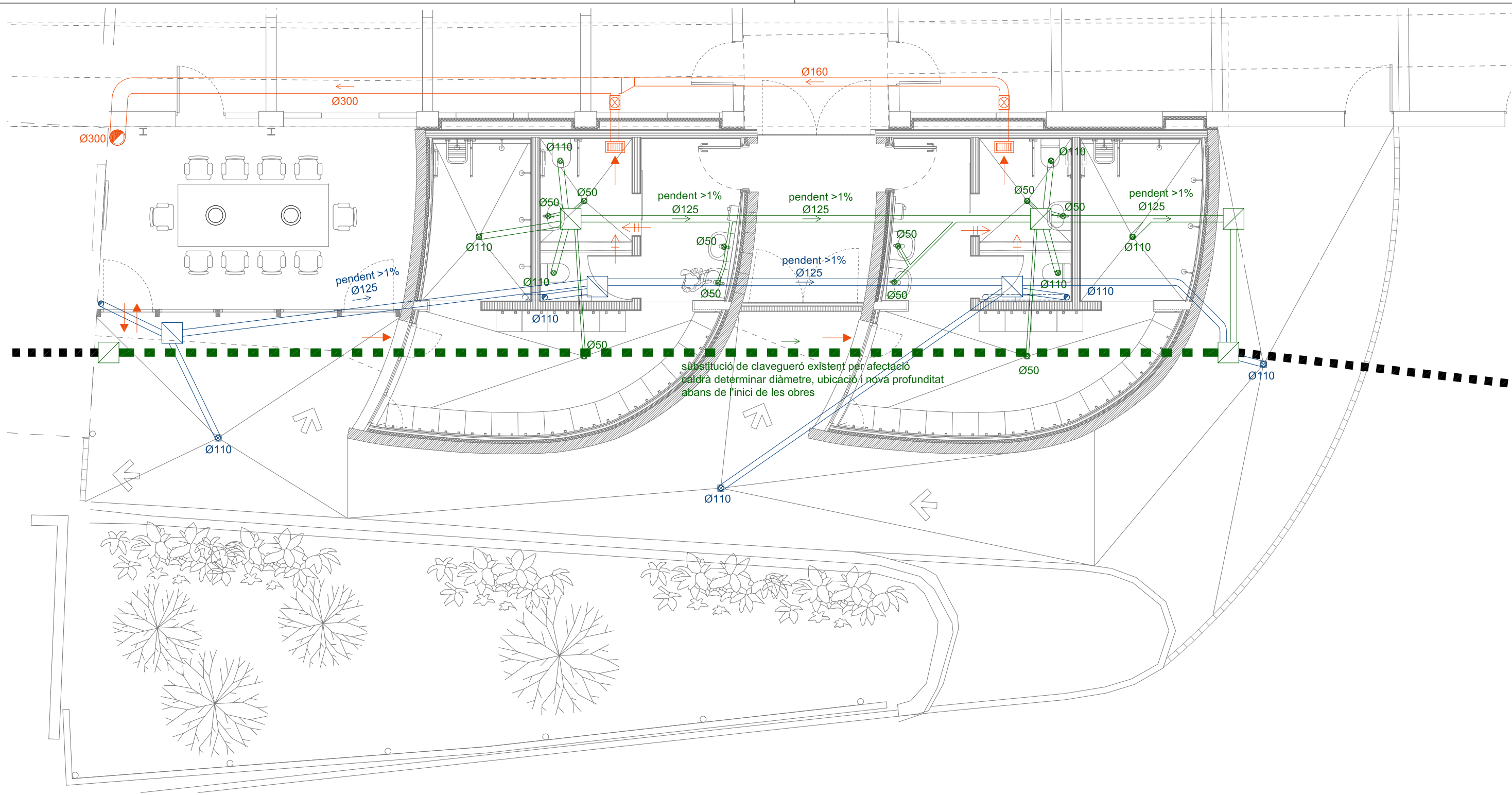
Secció tipus llosa balcó i llosa general



Detall balcó-llosa

E 1/10

Tipus de bloc:	Bloc U + formigó
Resistència norm. bloc (fb):	10 N/mm ²
Resistència del morter (fm):	5 N/mm ²
Aparell:	A trenca junts
Resistència de la fàbrica (fk):	4 N/mm ²
Classe d'exposició:	IIb
Categoria de l'execució	C



INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ

AIGÜES RESIDUALS

- Conducte d'evacuació PVC amb unions junta elàstica
- Baixant d'evacuació d'aigües de PVC
- Desguàs sífonic element sanitari/
Bonera sífònica acer inoxidable ACO model SELECT,
300x300mm sortida vertical DN110 reixa ranurada o
equivalent.
- Pericó registrable 40x40cm de polipropilè, amb
tapa registre estanca acer galvanitzat, tipus
ACO TOPTEK SOLID per xarxa sanejament.

Xarxa de sanejament existent

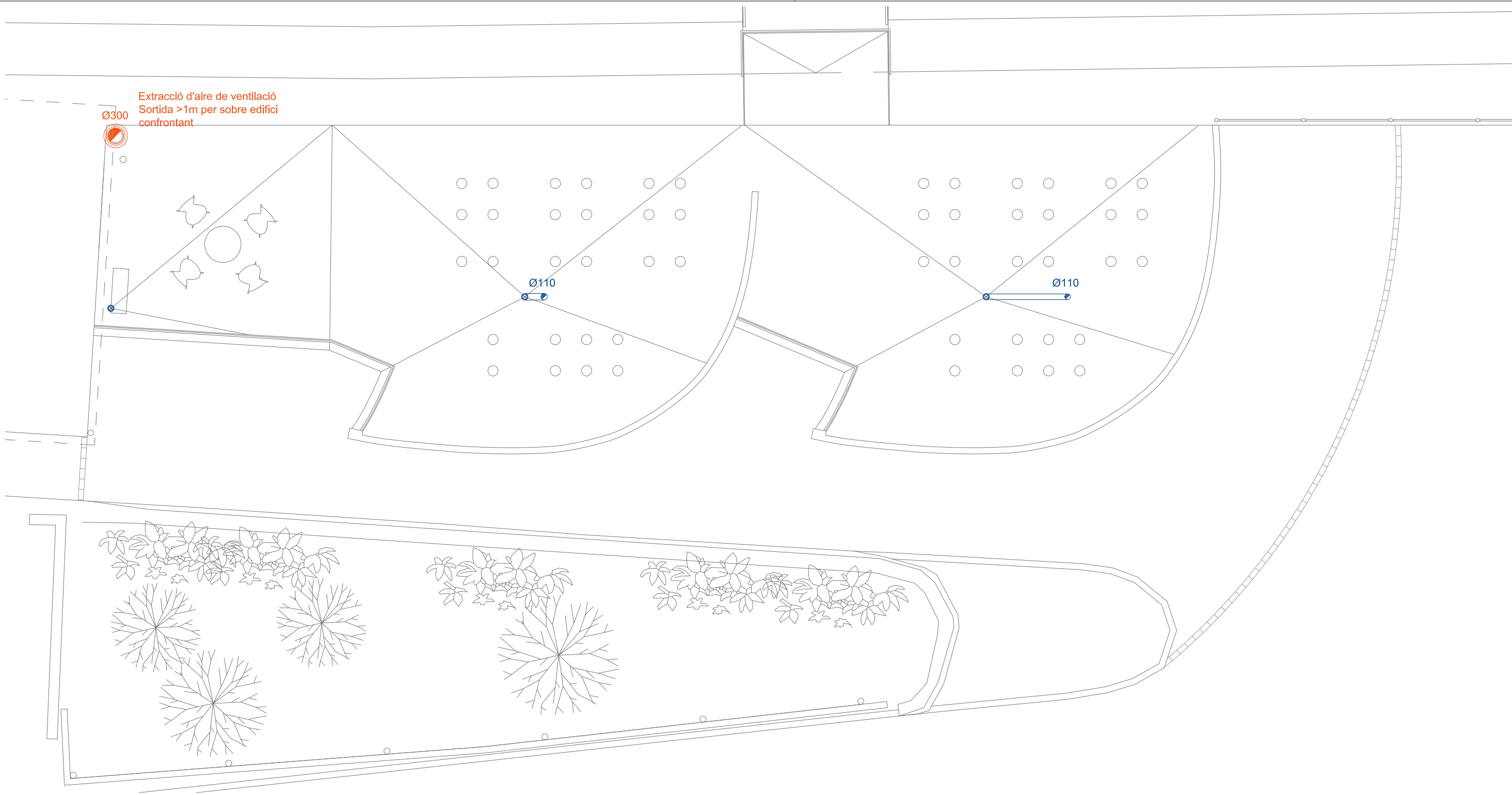
Substitució de conductes de
xarxa de sanejament existent
per afectació amb
fonamentació, amb conducte
de PVC soterrat de diàmetre
equivalent a l'existent.

AIGÜES PLUVIALS

- Conducte d'evacuació d'aigües de
PVC amb unions amb junta elàstica
- Baixant d'evacuació d'aigües de PVC
- Bonera sífònica fundició ACO Model ParkDrain
230x230, sortida vertical DN110 classe M125
o equivalent
- Pericó registrable 40x40cm polipropilè, tapa
registre estanca acer galvanitzat, tipus ACO
TOPTEK SOLID per xarxa sanejament.

- Obertura de pas
- Entrada o sortida d'aire
- Reixa d'extracció d'aire
- Extractor puntual de conducte i ventilador helicoïdal
ABS, per a 565 m³/h i conducte Ø160 model IN LINE
XPro 16, marca ALDES o equivalent.
- Conducte d'extracció per a ventilació helicoïdal
circular de planxa d'acer galvanitzat Ø160 mm





INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ

AIGÜES RESIDUALS

- Conducte evacuació PVC amb unions junta elàstica
- Baixant d'evacuació d'aigües de PVC
- Desguàs sifònic element sanitari/
Bonera sifònica acer inoxidable ACO model SELECT,
300x300mm sortida vertical DN110 reixa ranurada o
equivalent.
- Pericó registrable 40x40cm de polipropilè, amb
tapa registre estanca acer galvanitzat, tipus
ACO TOPTEK SOLID per xarxa sanejament.

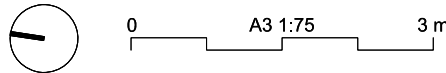
Xarxa de sanejament existent

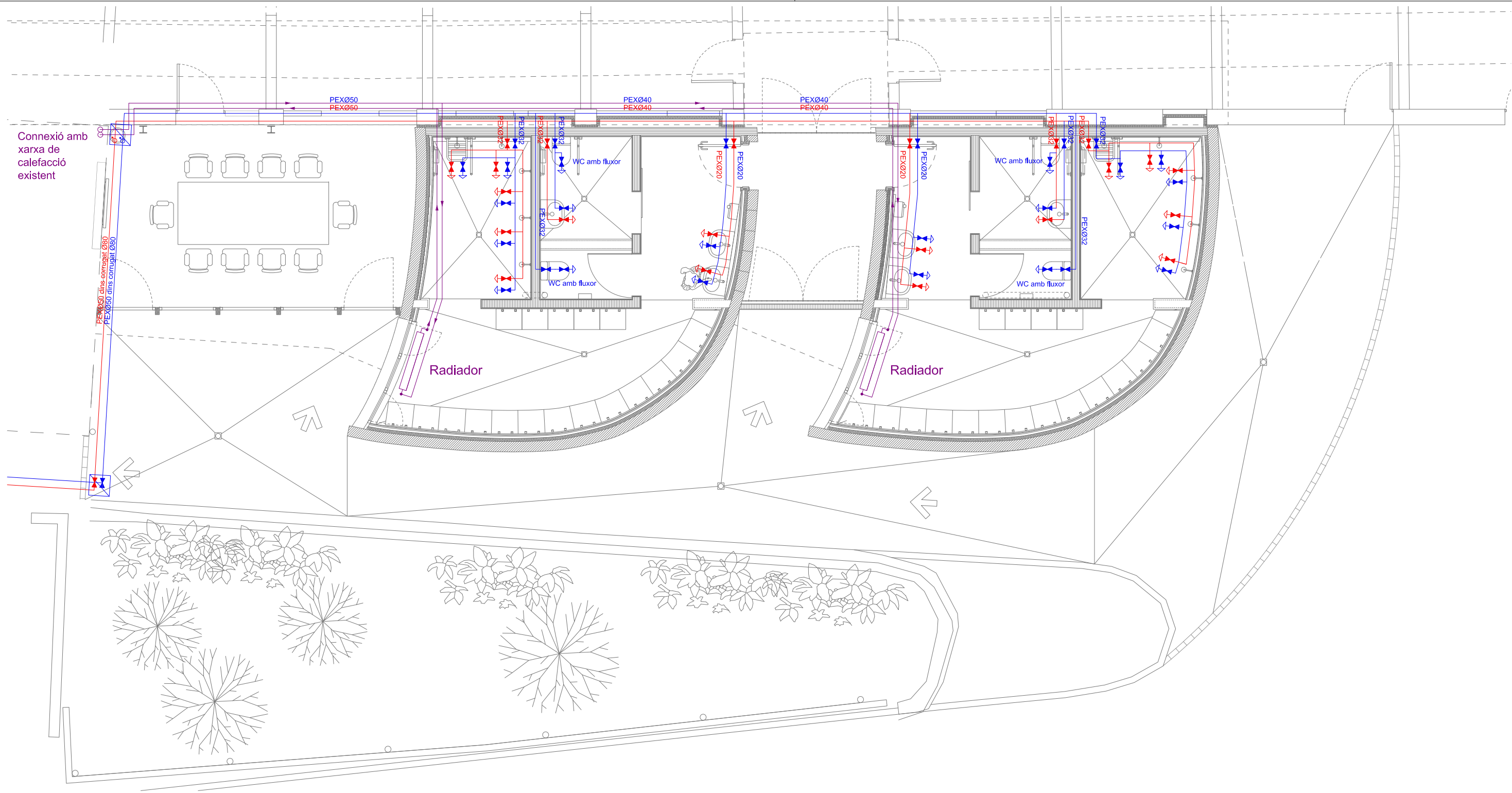
Substitució de conductes de
xarxa de sanejament existent
per afectació amb
fonamentació, amb conducte
de PVC soterrat de diàmetre
equivalent a l'existent.

AIGÜES PLUVIALS

- Conducte d'evacuació d'aigües de
PVC amb unions amb junta elàstica
- Baixant d'evacuació d'aigües de PVC
- Bonera sifònica fundició ACO Model ParkDrain
230x230, sortida vertical DN110 classe M125
o equivalent
- Pericó registrable 40x40cm polipropilè, tapa
registre estanca acer galvanitzat, tipus ACO
TOPTEK SOLID per xarxa sanejament.

- Obertura de pas
- Entrada o sortida d'aire
- Reixa d'extracció d'aire
- Extractor puntual de conducte i ventilador helicoïdal
ABS, per a 565 m³/h i conducte Ø160 model IN LINE
XPro 16, marca ALDES o equivalent.
- Conducte d'extracció per a ventilació helicoïdal
circular de planxa d'acer galvanitzat Ø160 mm



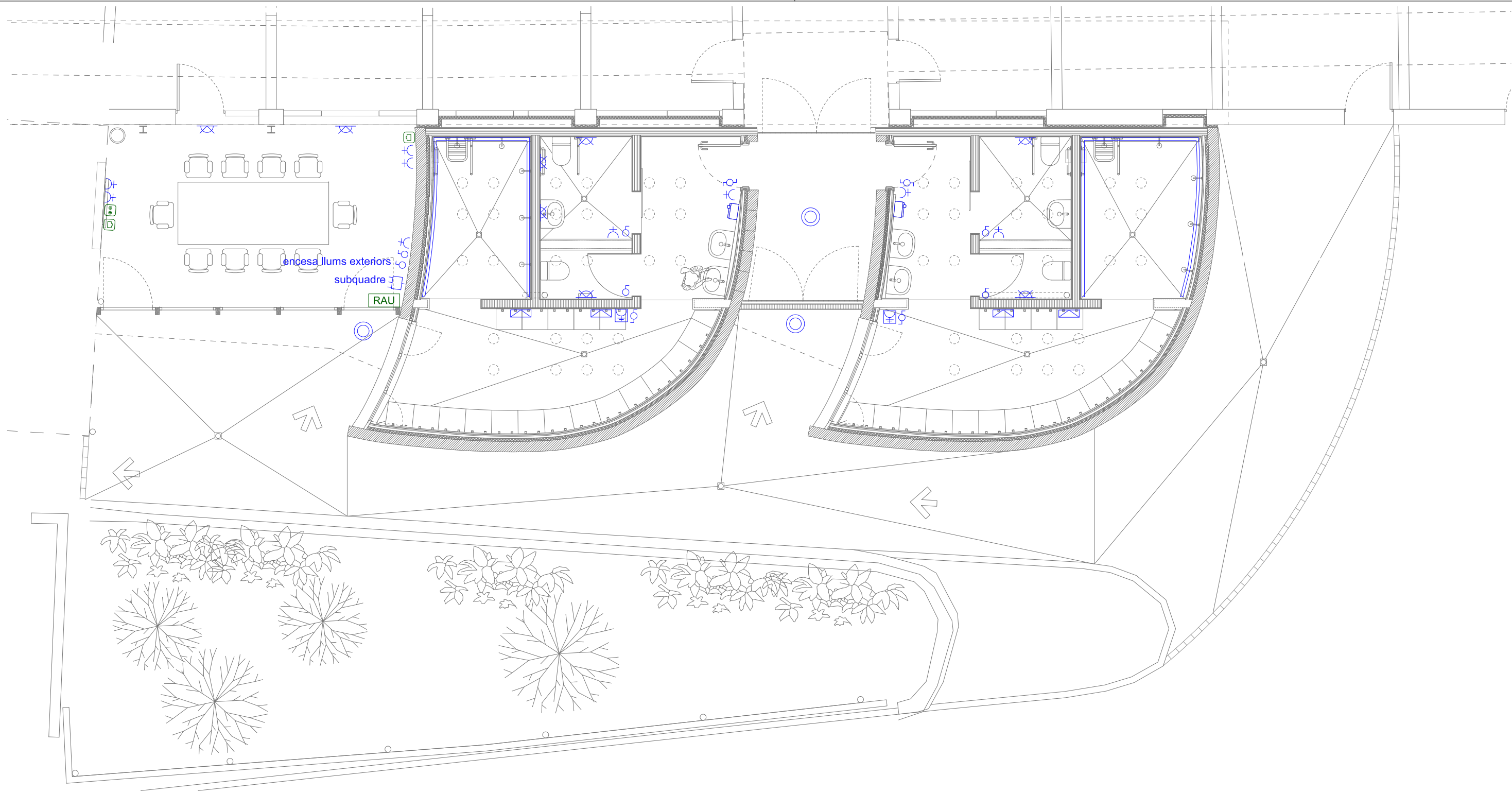


INSTAL·LACIÓ FONTANERIA I CALEFACCIÓ

- Xarxa AFS conductes PEX
- Xarxa ACS conductes PEX amb aïllament elàstomèric e=30 mm
- Clau de pas d'AFS o ACS
- Punt de consum d'AFS o ACS

- Pericó registrable de 40x40cm de poliporil·lè, amb tapa de registre estanca d'acer galvanitzat, tipus ACO TOPTEK SOLID per a xarxa de sanejament.
- Xarxa Calefacció conductes Cu aïllament elàstomèric e=30 mm (diàmetre a dimensionar segons càlcul específic).
- Radiador de planxa d'acer per connectar a instal·lació d'e calefacció per aigua existent, a dimensionar segons instal·lació existent





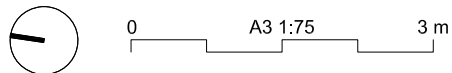
INSTAL·LACIÓ D'ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ

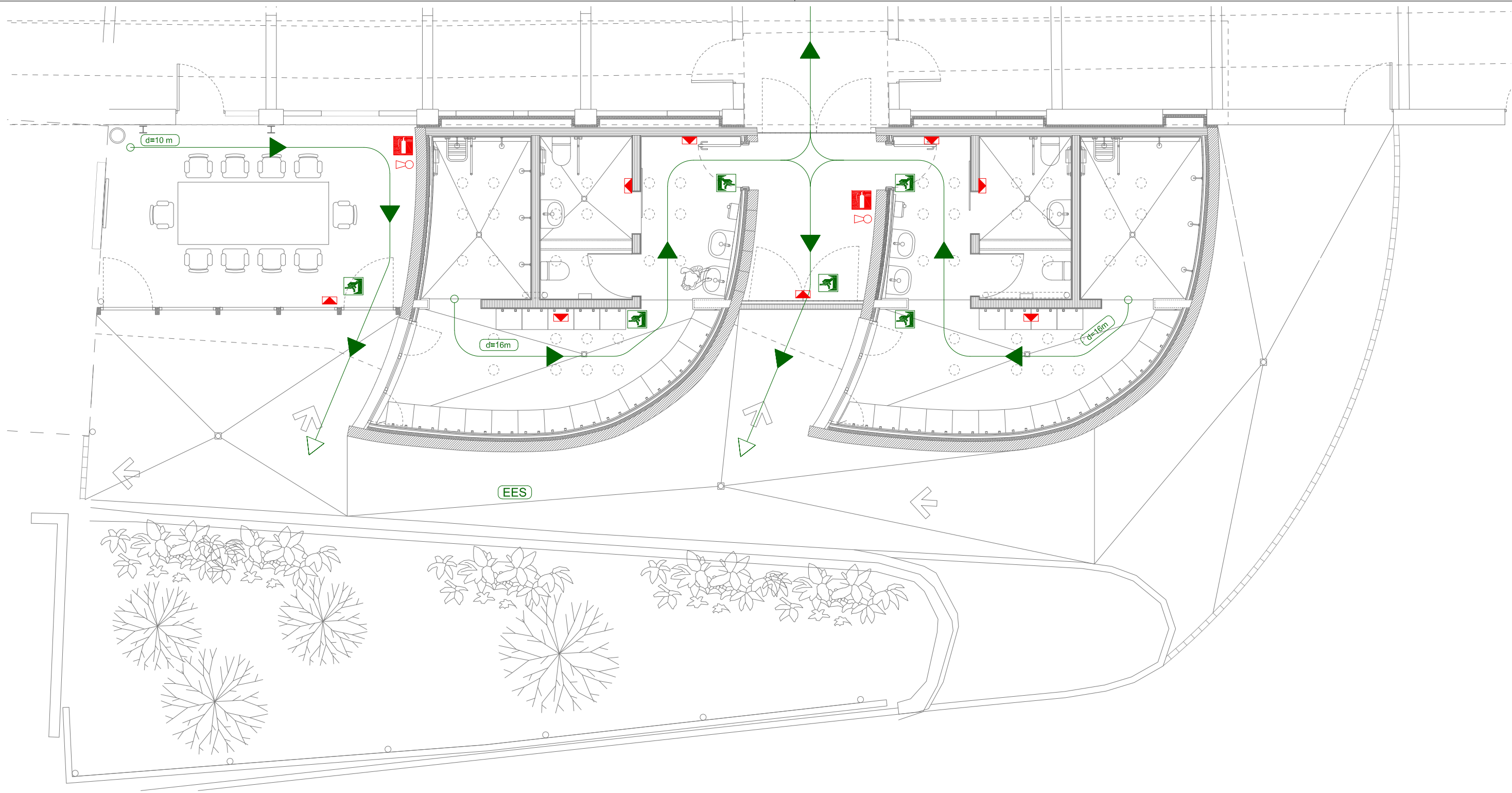
- Subquadre de distribució
- Interruptor
- Commutador
- Commutador de creuament
- Endoll 16 A
- Endoll estanc

- Lluminària LED Ø32cm de 21W per a muntatge en superfície en exterior, IP65, tipus JUNO de efectoLED o equivalent
- Tira LED tipus SIMON 810 Essencial de 19,2W/m 120lm/m 4000K IP65 o equivalent
- Aplic de paret LED, de 15 W i IP44, per a muntatge en superfície
- Projector de paret LED de 12W i IP44, per a muntatge en superfície

INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS

- REGISTRE PARELLS TRENATS
- COAXIAL RTV
- COAXIAL TBA
- PRESA CEGA
- REGISTRE D'ACCÉS D'USUARI (RAU)



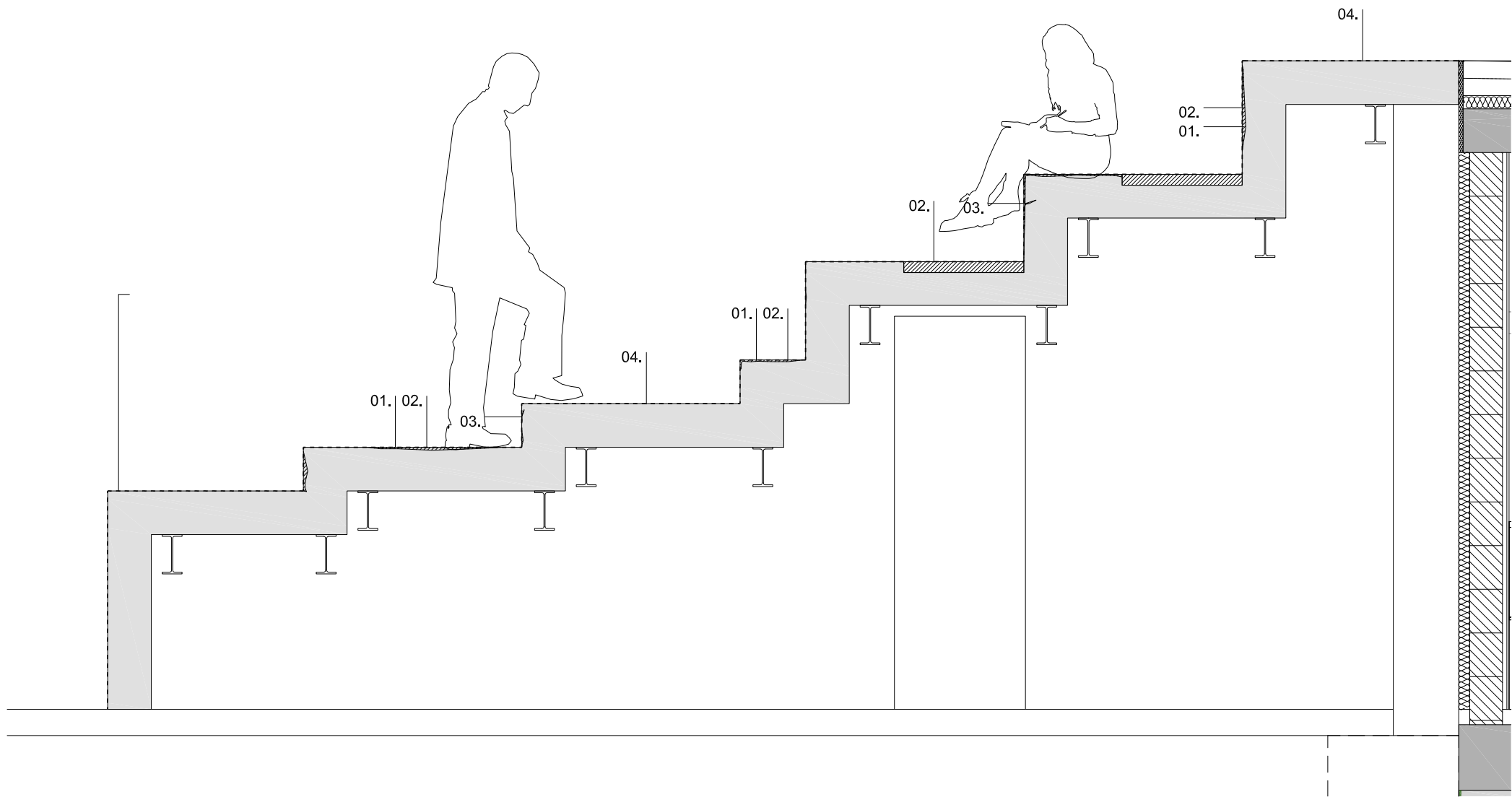


INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

	Boca d'incendi equipada 25 mm		Recorregut d'evacuació		Senyalització extintor d'incendi
	Extintor pols ABC 6 kg 21A-144B-c		Espai exterior segur		Senyalització boca d'incendi equipada
	Extintor CO2 5 kg 34B		Longitud recorregut d'evacuació		Senyalització polsador d'alarma
	Detector iònic d'incendis		Origen d'evacuació		Senyalització sortida d'evacuació
	Ruixador tipus penjant		Sentit de l'evacuació		Fletxa direccional via d'evacuació
	Polsador d'alarma manual		Sortida de planta o d'edifici		
	Central d'alarma manual				
	Sirena				
	Farmaciola				

L'estructura portant tindrà amb una estabilitat al foc R-90.
No hi ha veïns ni sectors d'incendis diferents a < de 3m de distància.

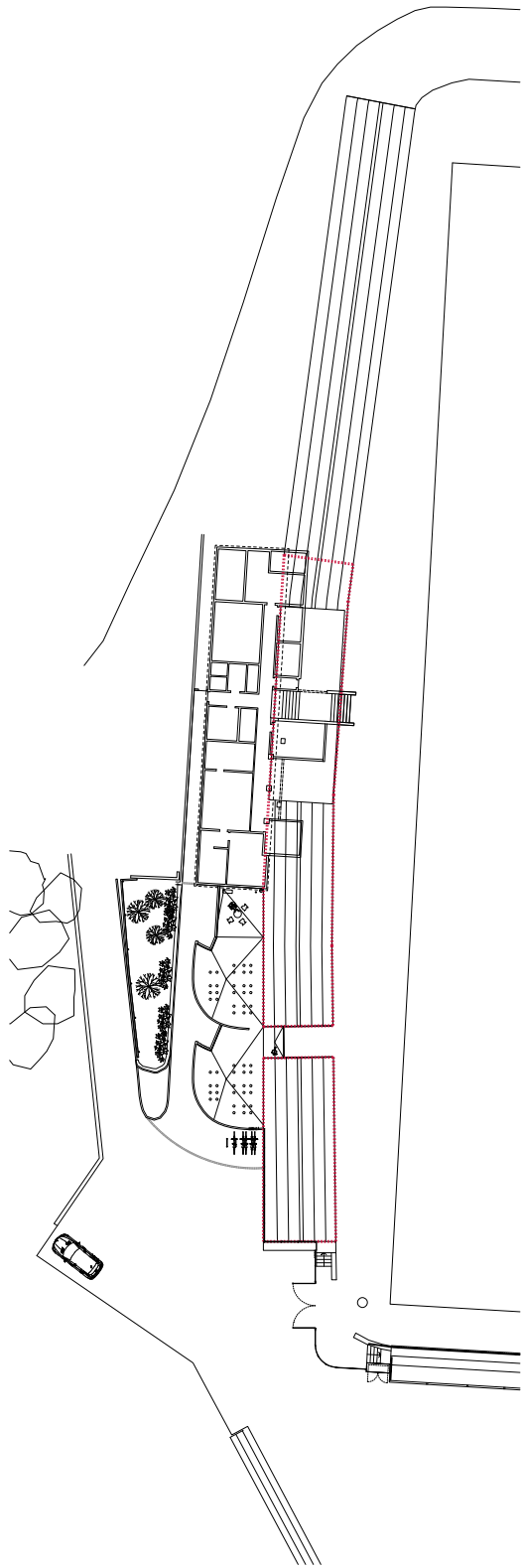




SECCIÓ GRADERIA PRINCIPAL

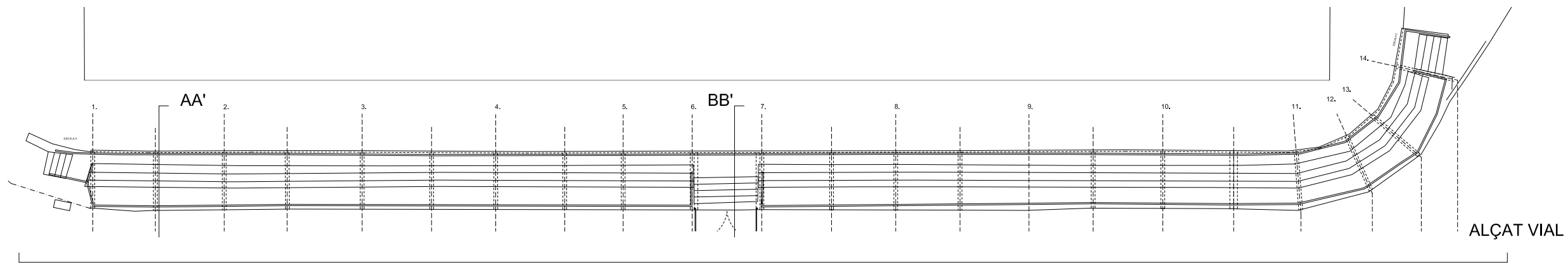
REPARACIÓ DE GRADES

1. Treballs previs de sanejament del conjunt de la graderia principal amb enretirada de revestiment dèbil, amb mètode d'hidroneteja a 200 bar de pressió.
2. Treballs de regularització de part enfonsada de graons de grades amb aportació de capa de formigó de central amb àrid de 12 mm amb camió grua i acabat en capa llisa.
3. Treballs de reparació i segellat d'esquerdes i fissures amb cosit de grapes inoxidables on s'escaigui i reblert amb morter de reparació estructural sense retracció.
4. Treballs d'impermeabilització de grades a partir del següents materials:
- 4.1. Imprimació epoxídica Weberprim EP2K
- 4.2. Membrana impermeabilitzant de poliuretà Weberdry PUR seal
- 4.3. Geotèxtil de reforç Weberdry Fabric 65
- 4.4. Àrid de quars
- 4.5. Poliuretà alifàtic d'alta resistència al UV i al tràfic rodat WeberDry PUR Coat traffic

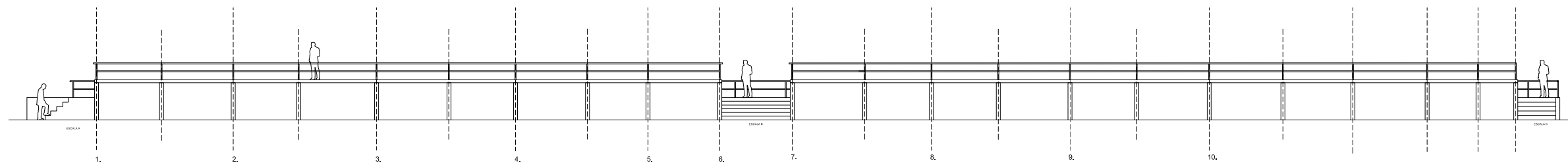


GRADERIA PRINCIPAL.
ÀMBIT D'INTERVENCIÓ DE REPARACIÓ
Superfície estimada ≈ 550 m².
(Equivalent a 58,75 ml de graderia en tota la seva secció (horitzontal i vertical)).





GRADA SUD.ESTAT ACTUAL .PLANTA
E:1/250

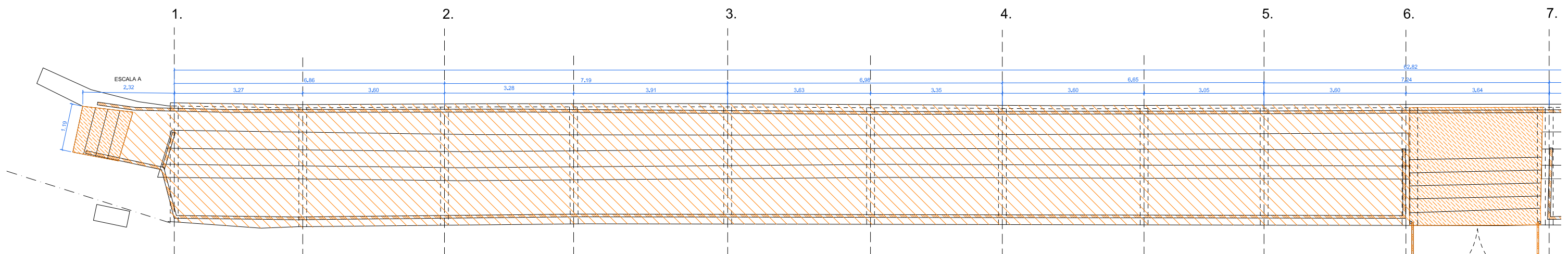


GRADA SUD.ESTAT ACTUAL ALÇAT VIAL
E:1/250

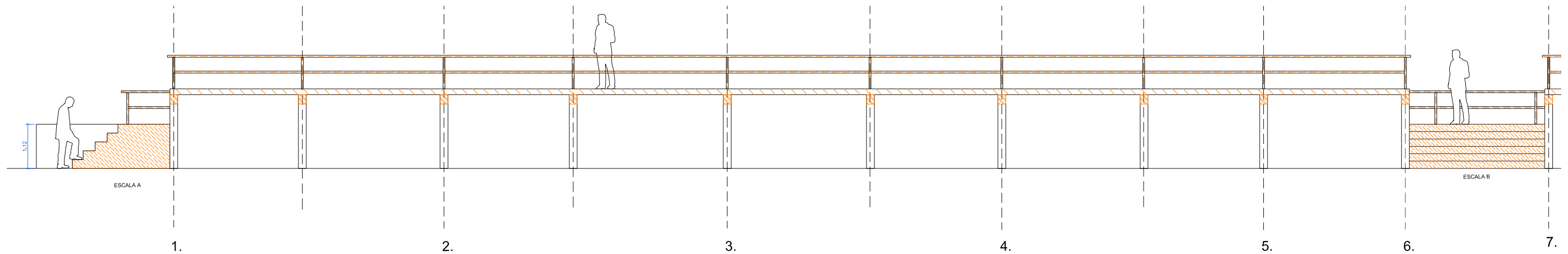
ENDERROCS	
	FORJAT GRADES
	BARANES / PORTES
	MURS
	ESCALES



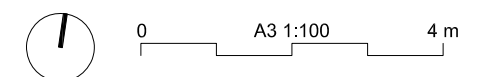
IMATGE GRADES EXISTENTS

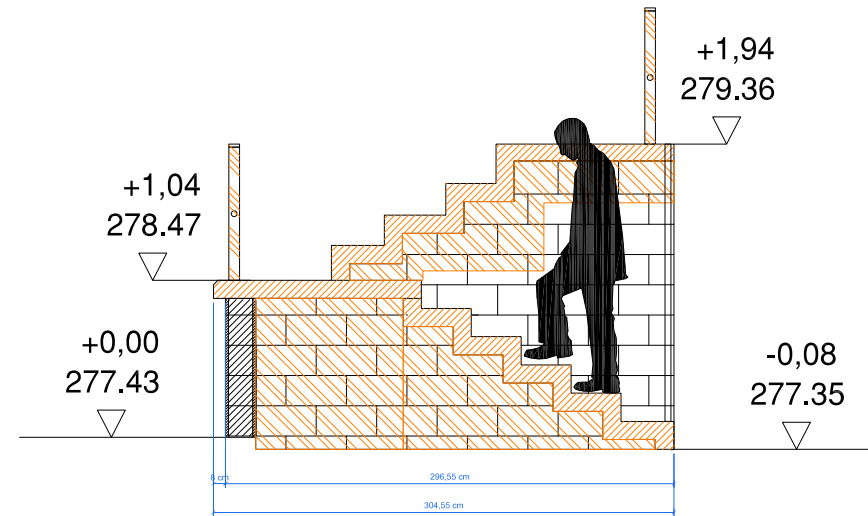
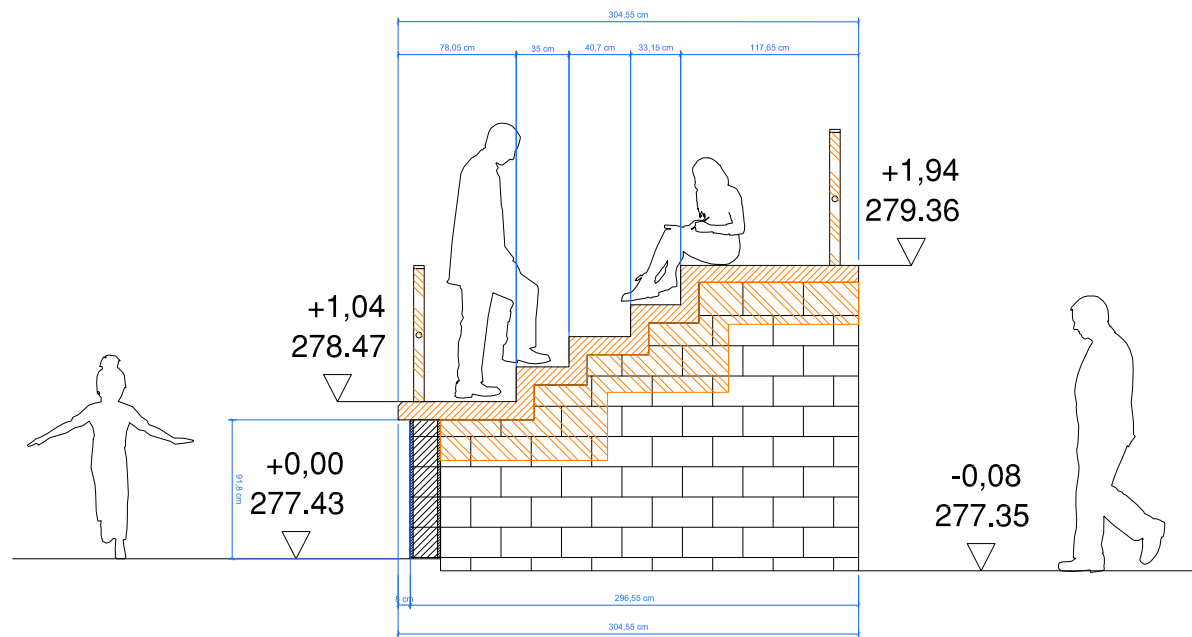


GRADA SUD.ESTAT ACTUAL - ENDERROCS .PLANTA
E:1/100



GRADA SUD.ESTAT ACTUAL - ENDERROCS ALÇAT VIAL
E:1/100

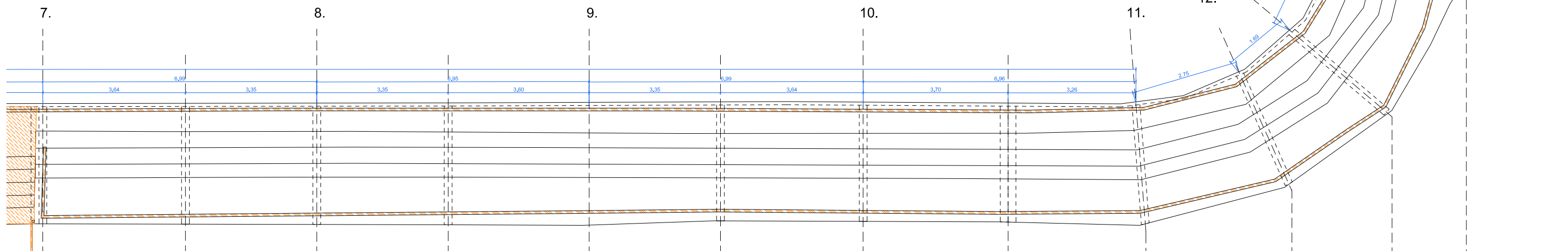




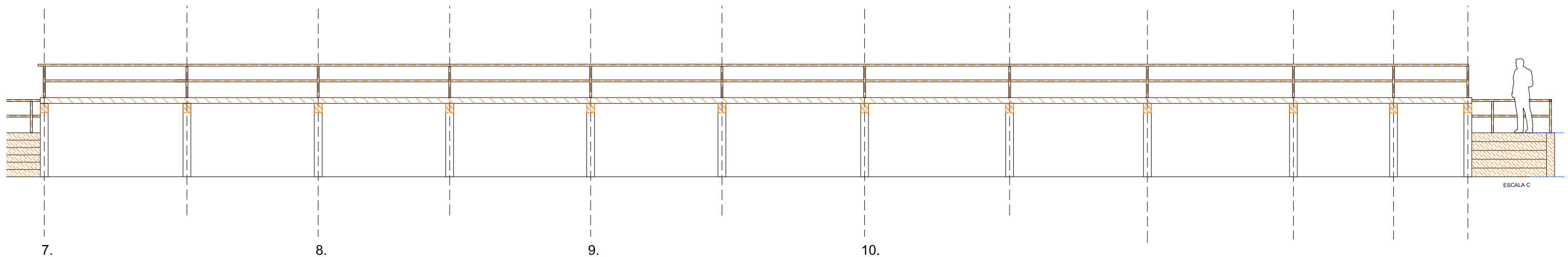
ENDERROCS	
	FORJAT GRADES
	BARANES / PORTES
	MURS
	ESCALES

GRADA SUD. EXISTENT. SECCIÓ AA'
E:1/50

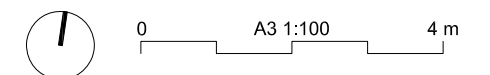
GRADA SUD. EXISTENT. SECCIÓ BB'
E:1/50

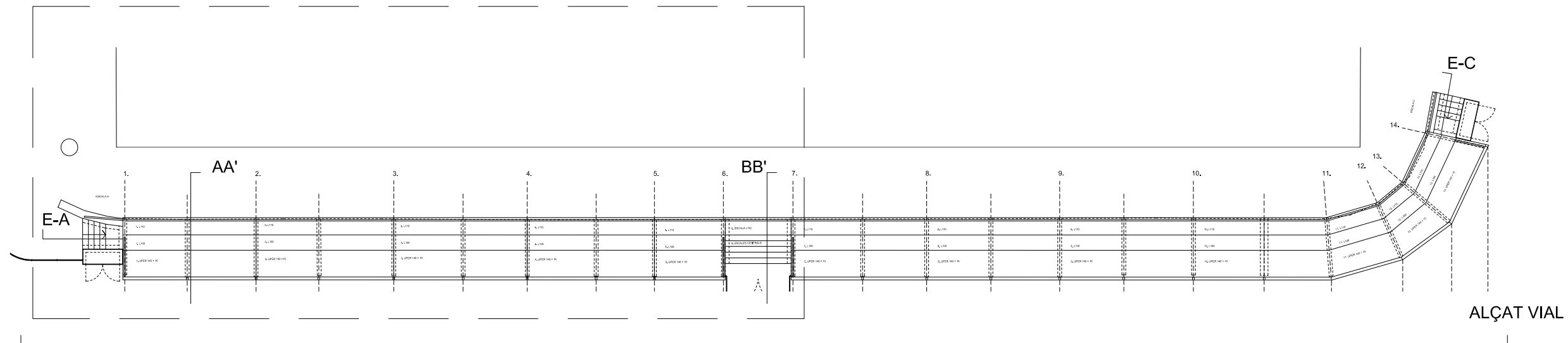


GRADA SUD. ESTAT ACTUAL - ENDERROCS . PLANTA
E:1/100

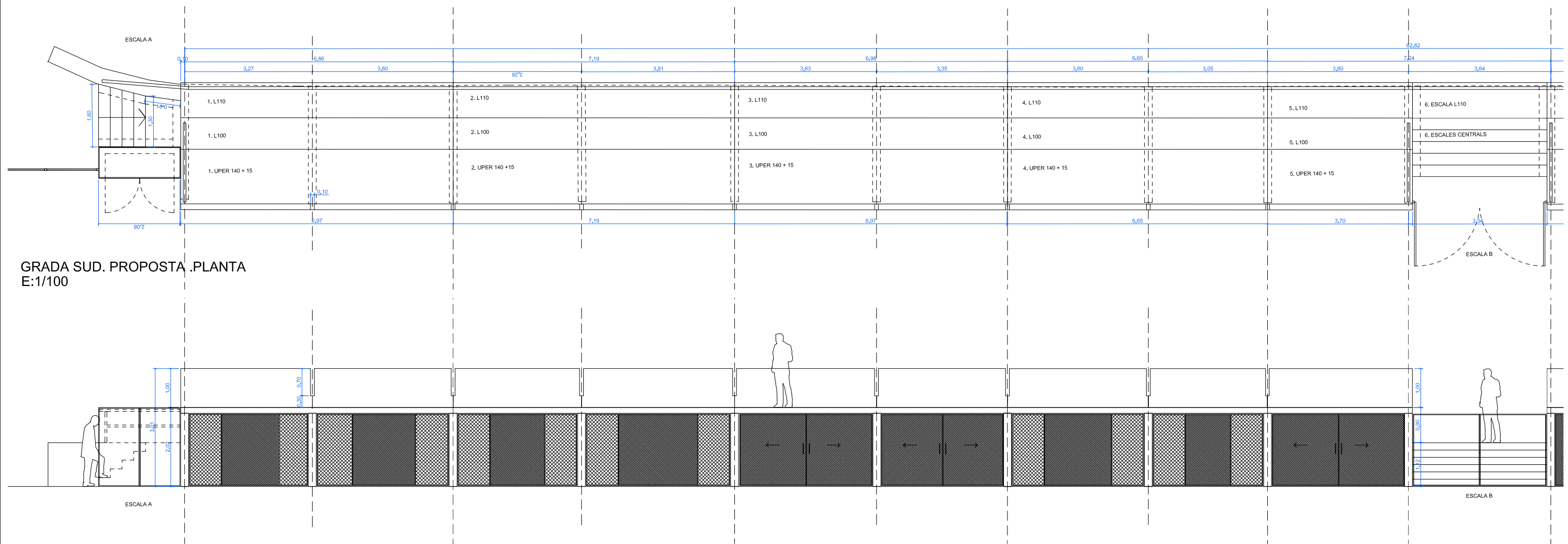


GRADA SUD. ESTAT ACTUAL - ENDERROCS ALÇAT VIAL
E:1/100



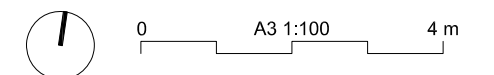


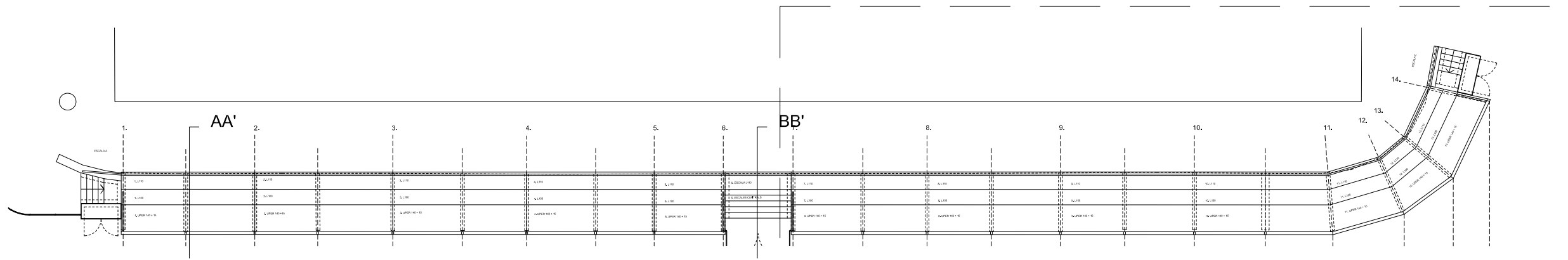
GRADA SUD.PROPOSTA .PLANTA
E:1/250



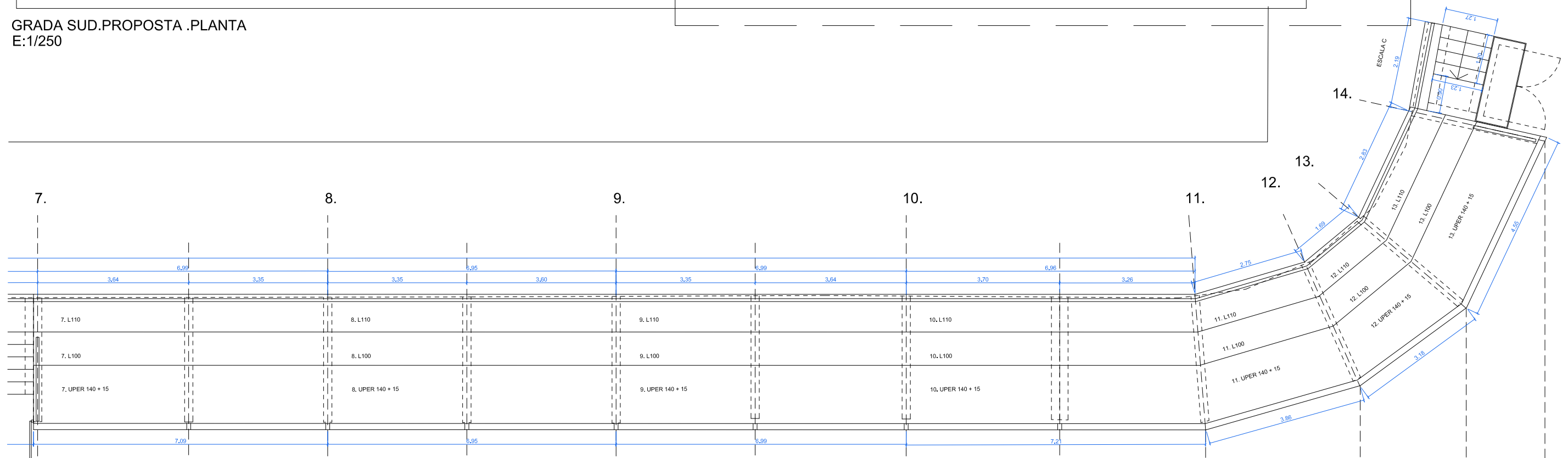
GRADA SUD. PROPOSTA .PLANTA
E:1/100

GRADA SUD. PROPOSTAL. ALÇAT VIAL
E:1/100

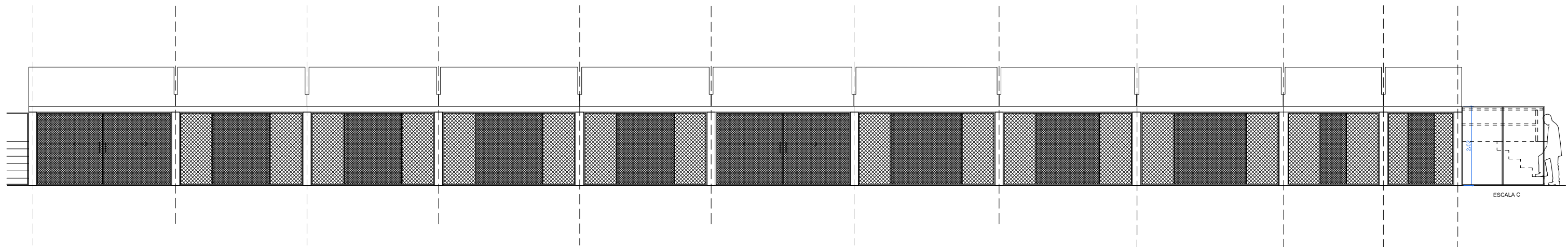




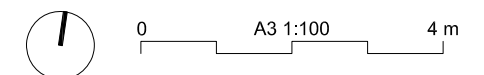
GRADA SUD.PROPOSTA .PLANTA
E:1/250

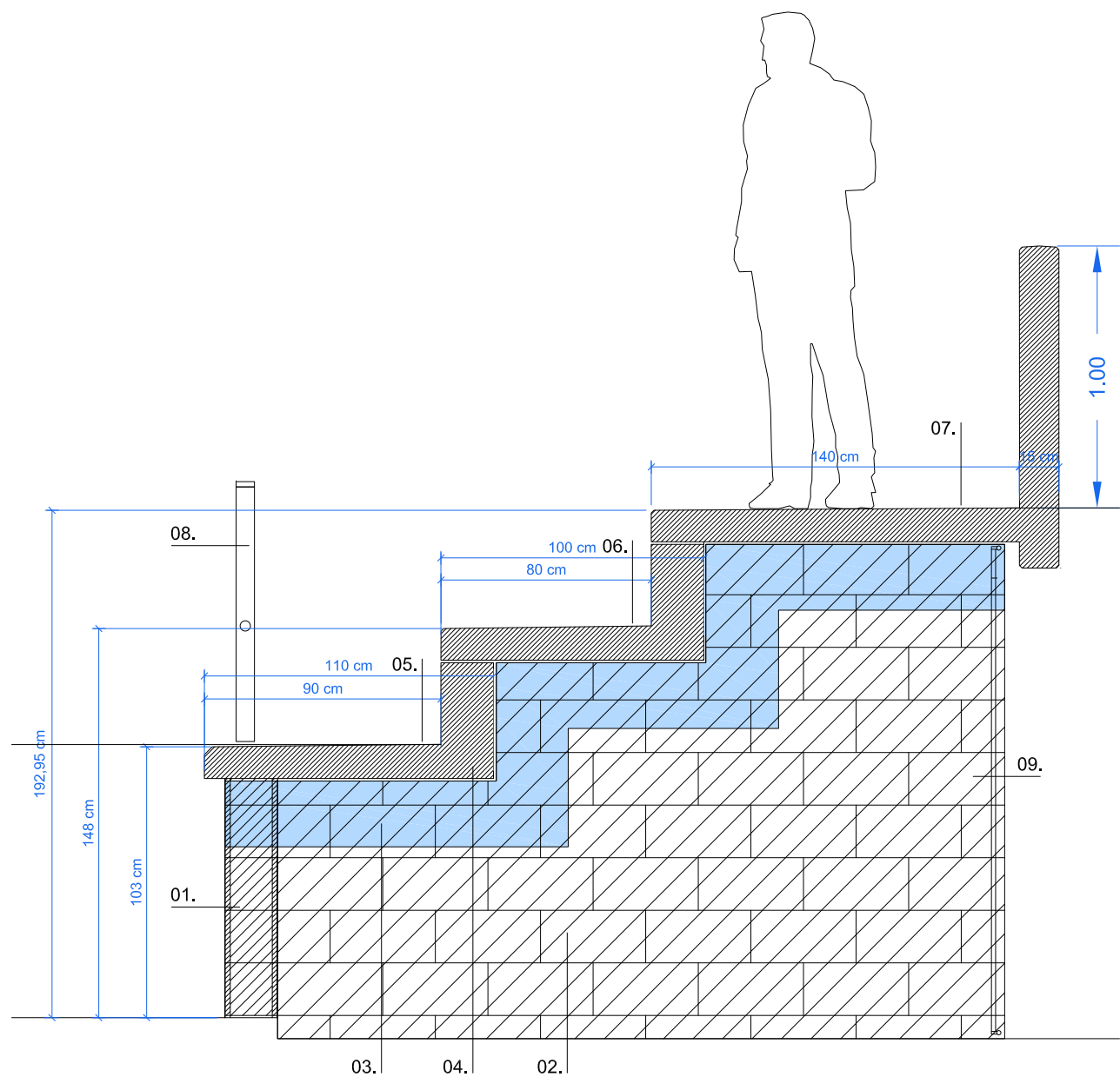


GRADA SUD. PROPOSTA .PLANTA
E:1/100

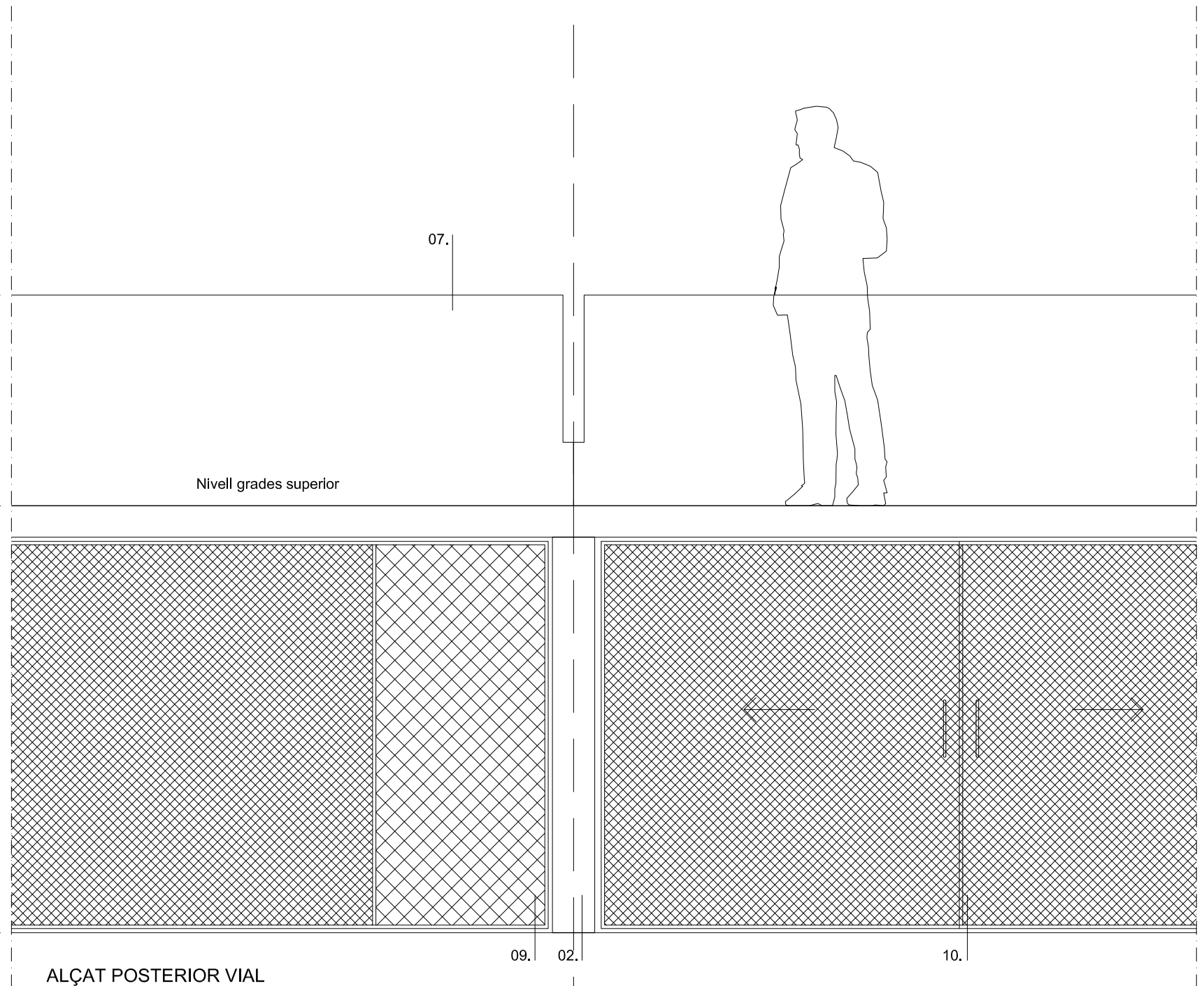


GRADA SUD. PROPOSTAL. ALÇAT VIAL
E:1/100





SECCIÓ TRANSVERSAL A-A'

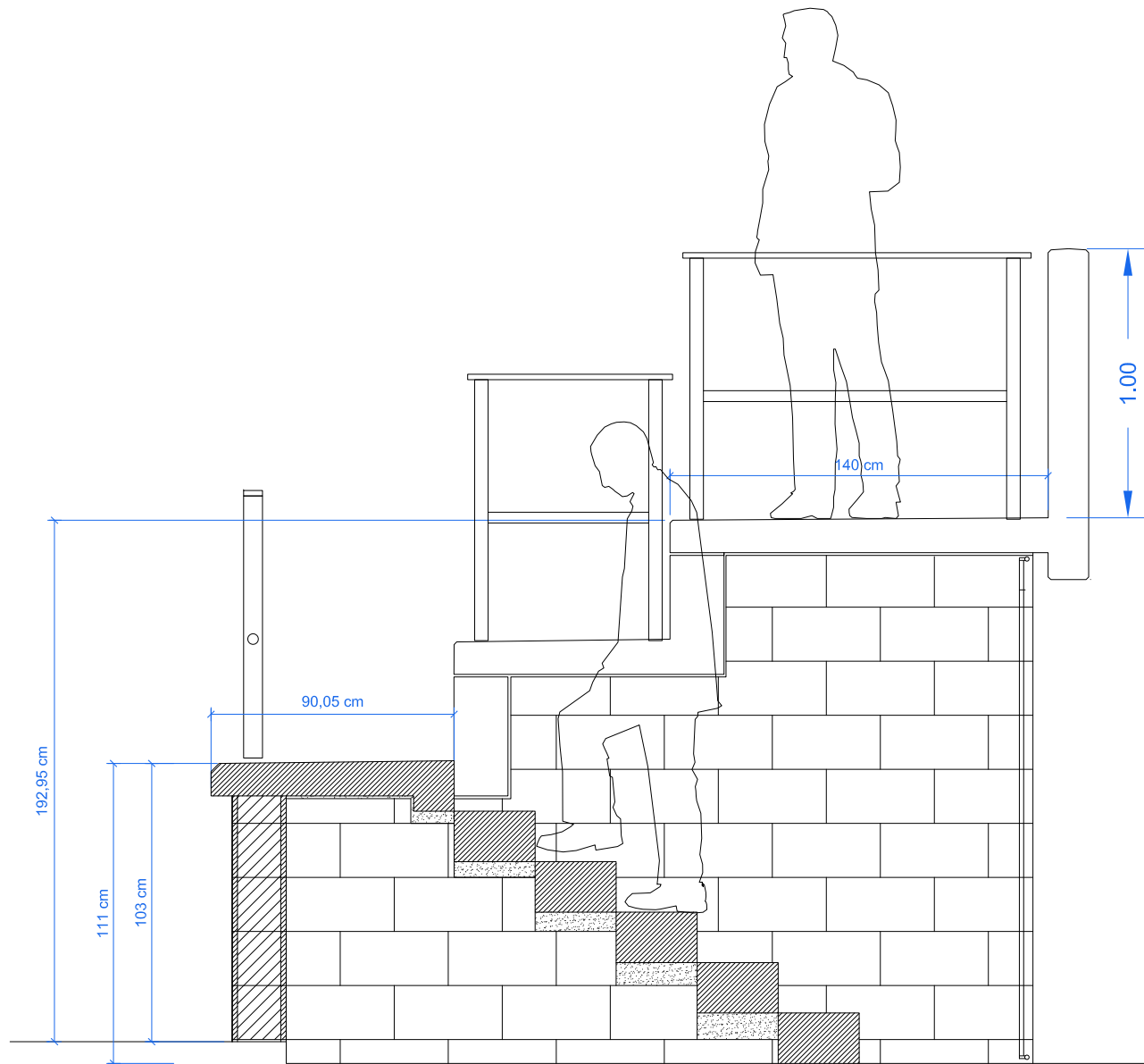


ALÇAT POSTERIOR VIAL

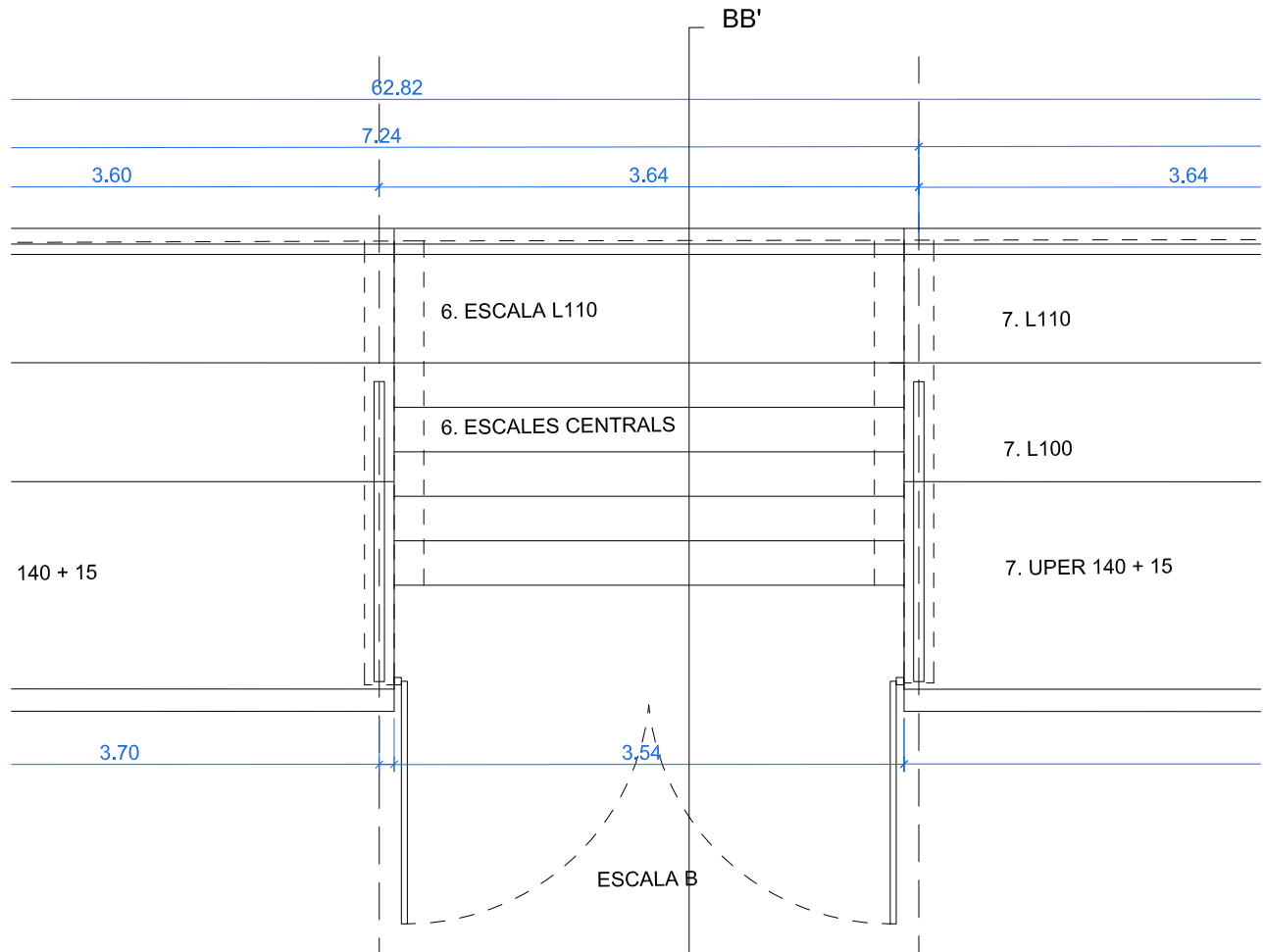
SISTEMA CONSTRUCTIU

- Mur frontal de bloc de formigó en límit de graderies. Es conservarà i reforçarà per a sustentar els nous elements prefabricats.
- Mur transversal existent, reforçat amb cercol per a sustentar els nous elements prefabricats.
- Cercol de formigó armat amb encofrat a dues cares i armat segons plànols d'estructura.
- Junta contínua amb neoprè de 10 mm de gruix en límit amb les grades existents.
- Llosa prefabricada de formigó en forma de L per a conformació del primer nivell de la graderia.
- Llosa prefabricada de formigó en forma de L per a conformació del nivell intermig de la graderia.
- Llosa prefabricada de formigó en forma de T invertida per a conformació del nivell superior de la graderia amb tanca de protecció.
- Barana d'acer d'altura mínima 95 cm amb muntants i travessers modulats amb passamà d'ample 40 mm i gruix 10 mm, i brèndoles de 12 mm de gruix c/10 cm; tot el conjunt imprimat i pintat RAL color a escollir per la DO.
- Tancament de reixat d'acer de 1,8 m d'alçària format per 3 panells per a un buit de 1,8 x 3,30 m amb marcs de reixes amb tub rodó massís de diàmetre 20 mm i malla electrosoldada trenada romboidal de 30x30 mm i 3 mm de gruix soldada sobre angle T30,4 mm soldat a cara interior de perfil rodó. Ancoratges perimetrals amb passamà soldat amb tac químic i resina epoxi c/ 1metre. Tot el conjunt imprimat i acabat pintat amb capa d'imprimació i dues capes de color RAL 6013 (Reed Green) o altre a escollir per la direcció d'obra. Inclou ferramentes, pany i clau segons disseny específic.
- Porta corredissa de tancament per a un buit de 1,80 mx3,30 m formada per dos panells de dimensions amb marcs de reixes amb tub rodó massís de diàmetre 20 mm i planxa massisa llagrimada de 3 mm de gruix soldada sobre angle T30,4 mm soldat a cara interior de perfil rodó, amb rigiditzadors verticals T30 mm, 4 mm centrals. Gula corredissa superior, i topalls de guiatge a la part inferior. Ancoratges perimetrals amb passamà soldat amb tac químic i resina epoxi c/ 1metre. Tot el conjunt imprimat i acabat pintat amb capa d'imprimació i

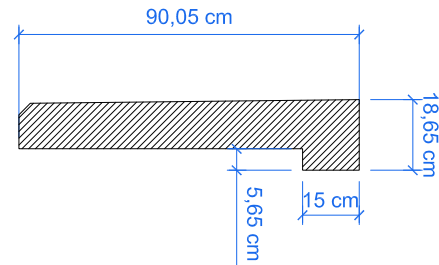
0 A3 1:25 1 m



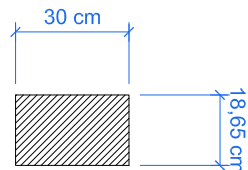
SECCIÓ TRANSVERSAL B-B' ESCALA CENTRAL B
E:1/20



PLANTA ESCALA CENTRAL B
E:1/50



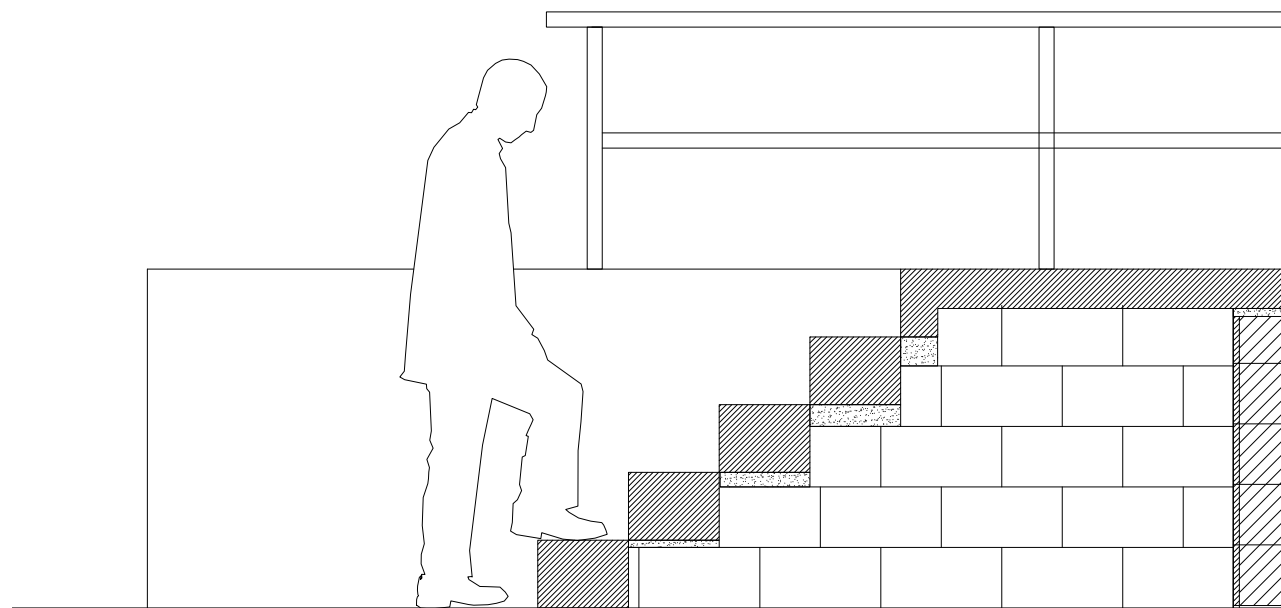
GEOMETRIA ESCALA B - L.110 (de PADACAR)
E:1/20



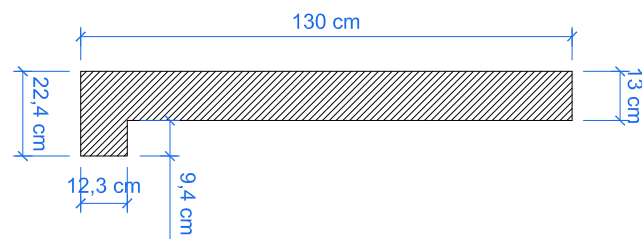
GEOMETRIA GRAONS ESCALA B (de PADACAR)
E:1/20

MEDICIÓ ESCALA B
GRADA 1 ESCALA (L110) = 3'54 ml
GRAONS (30 cm x 18'65) : 3'54 x 5= 17'70 ml

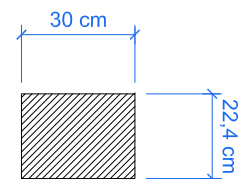




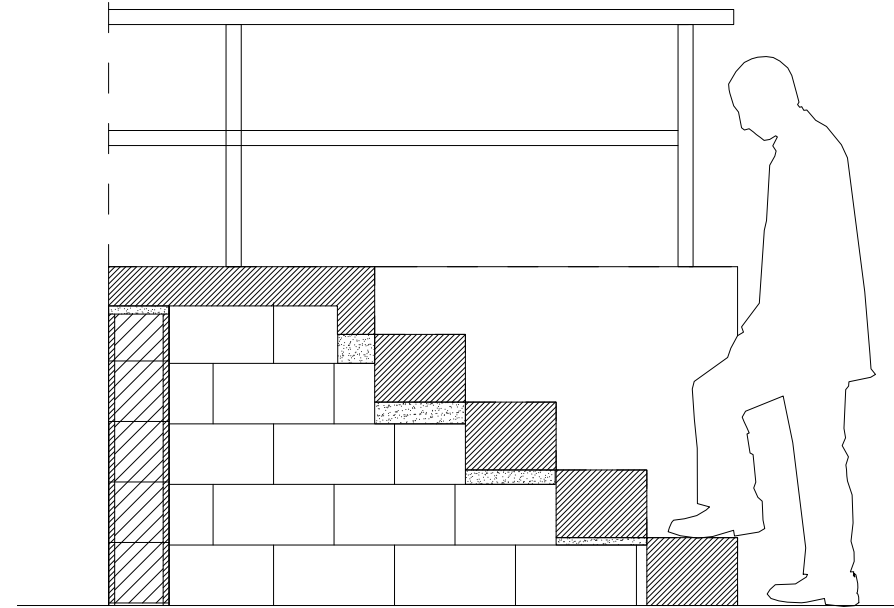
SECCIÓ LONGITUDINAL E-A . ESCALA A
E:1/20



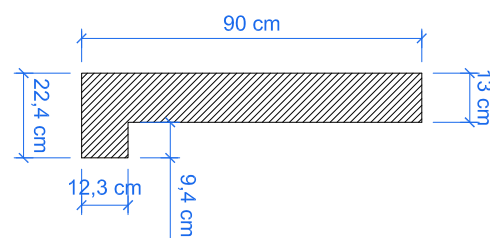
GEOMETRIA ESCALA A
E:1/20



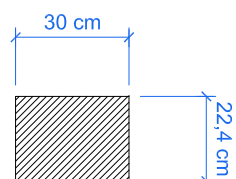
GEOMETRIA GRAONS ESCALA A
E:1/20



SECCIÓ LONGITUDINAL E-C . ESCALA C
E:1/20



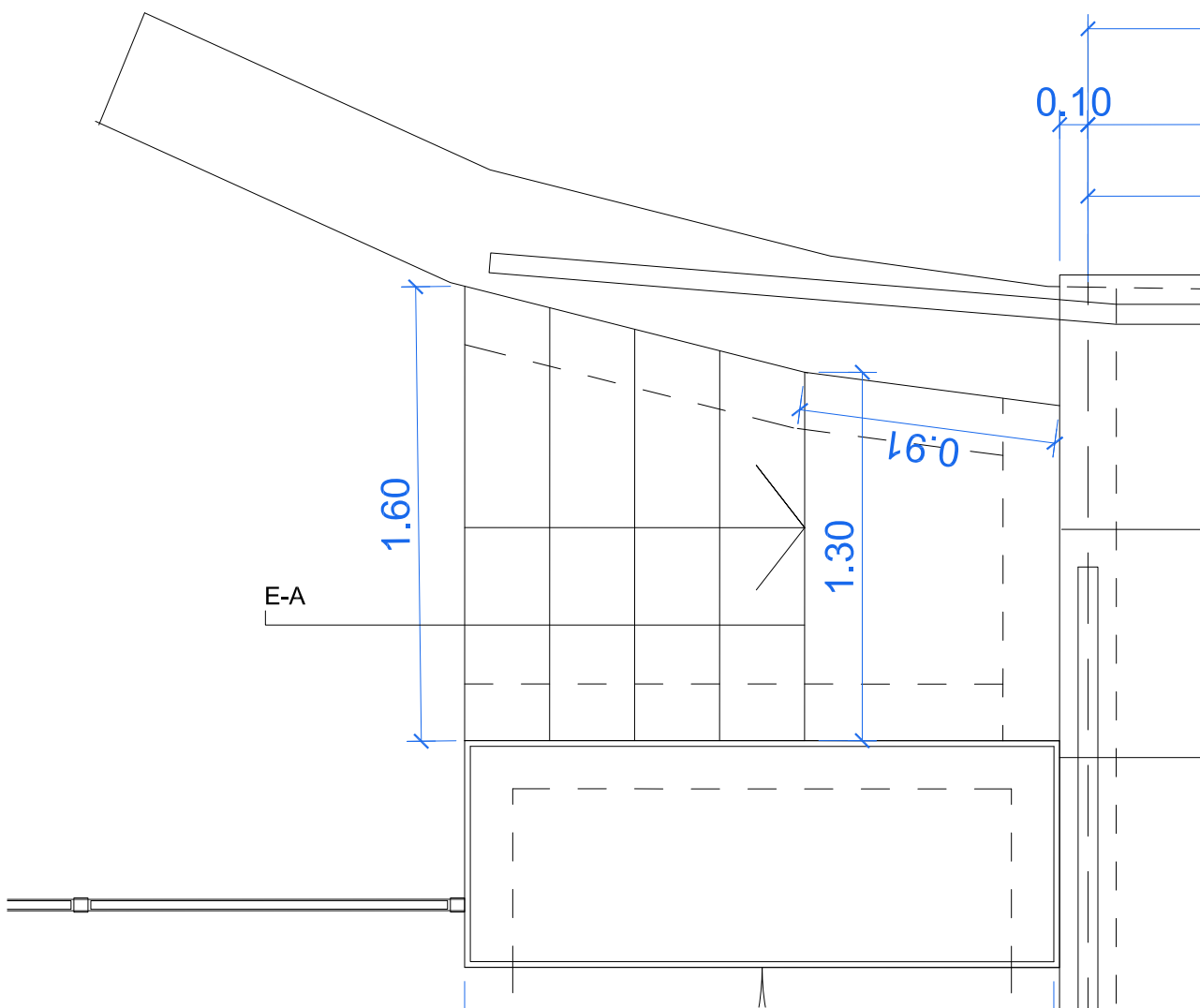
GEOMETRIA ESCALA C
E:1/20



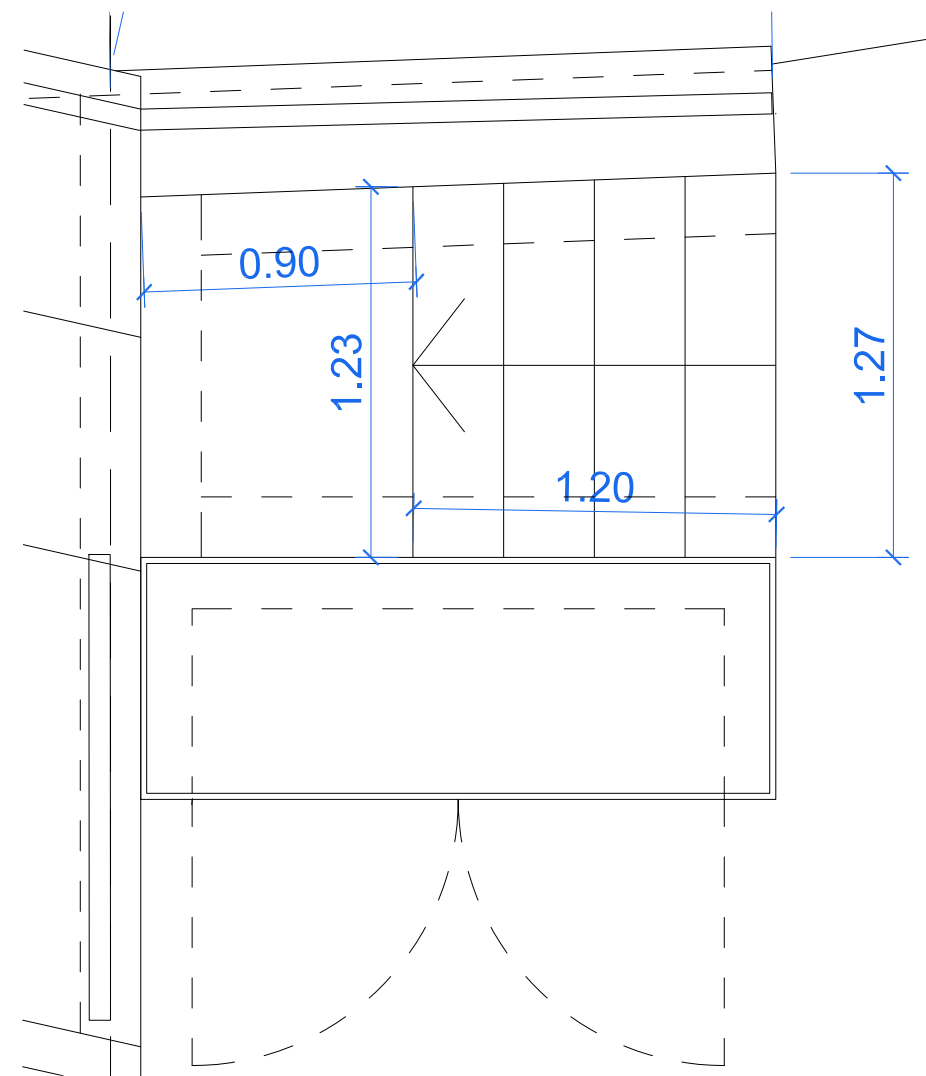
GEOMETRIA GRAONS ESCALA C
E:1/20

MEDICIÓ ESCALA A
GRADA ESCALA = 1'30 ml
GRAONS (30 cm x 24'4) = 6'10 ml

MEDICIÓ ESCALA C
GRADA ESCALA = 0'90 ml
GRAONS (30 cm x 24'4) = 5'20 ml

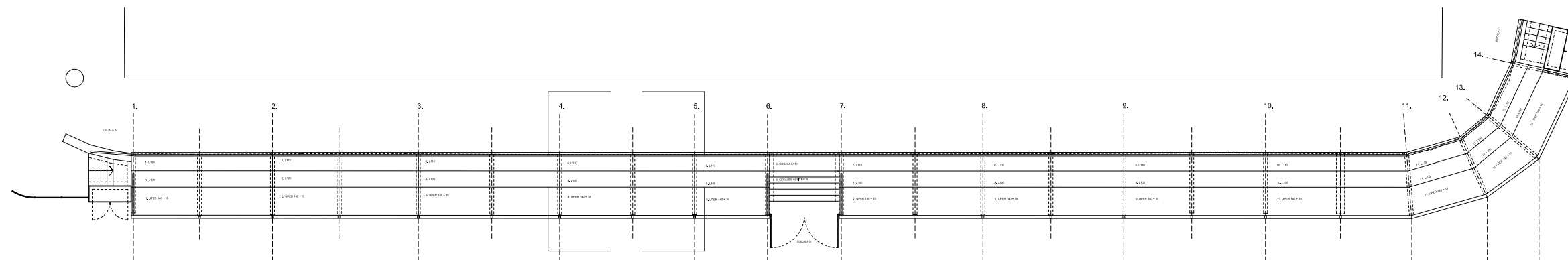


PLANTA ESCALA LATERAL A
E:1/25



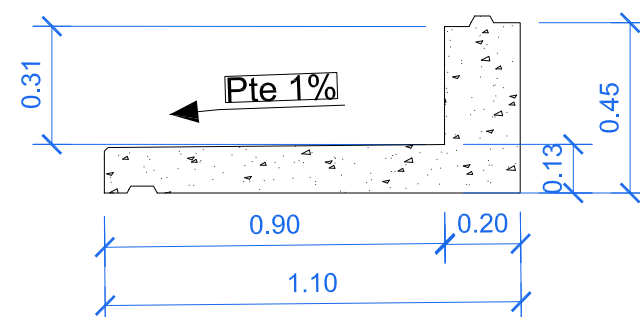
PLANTA ESCALA LATERAL C
E:1/25



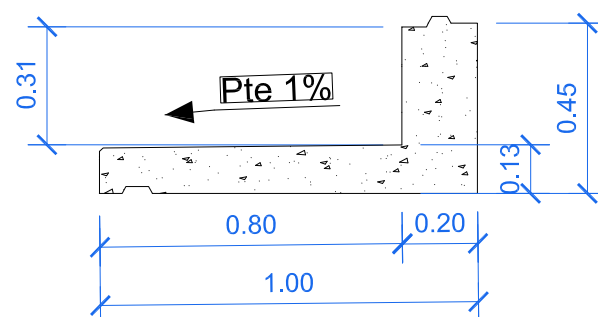


MEDICIÓ GRADES	
GRADA 1 (L110) =	75 ml
GRADA 2 (L100) =	75 ml
GRADA 3 (L140 +15) "T"=	75 ml

GRADA SUD.PROPOSTA .PLANTA
E:1/250



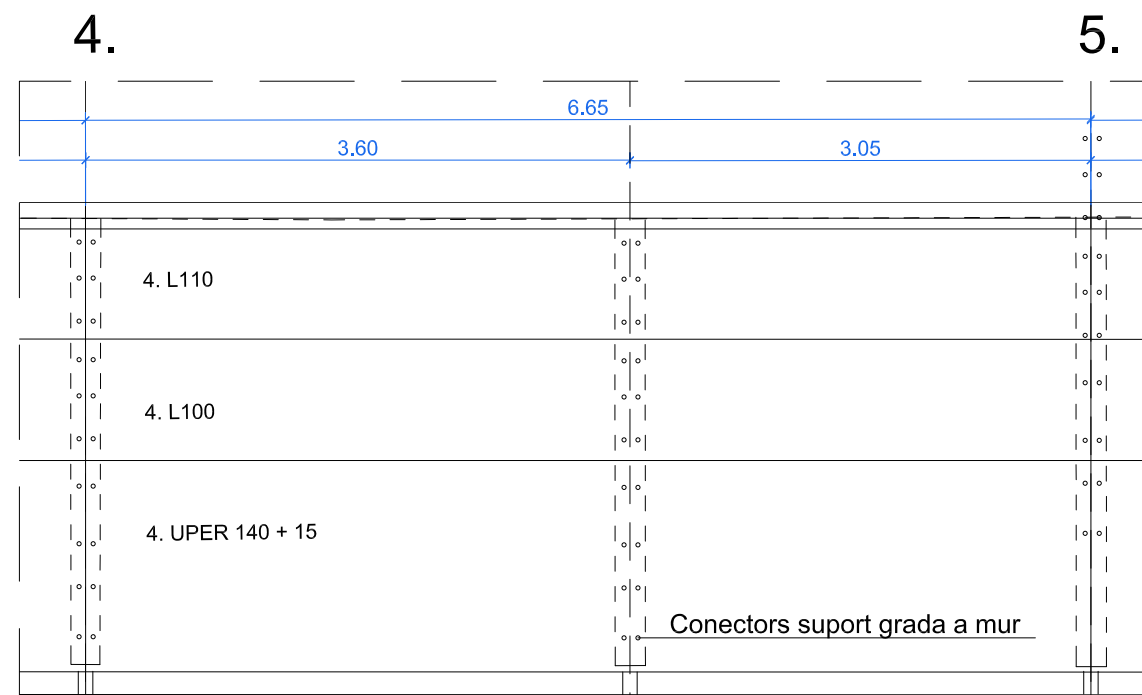
GEOMETRIA GRADA 1. L.110 (de PADACAR)
E:1/20



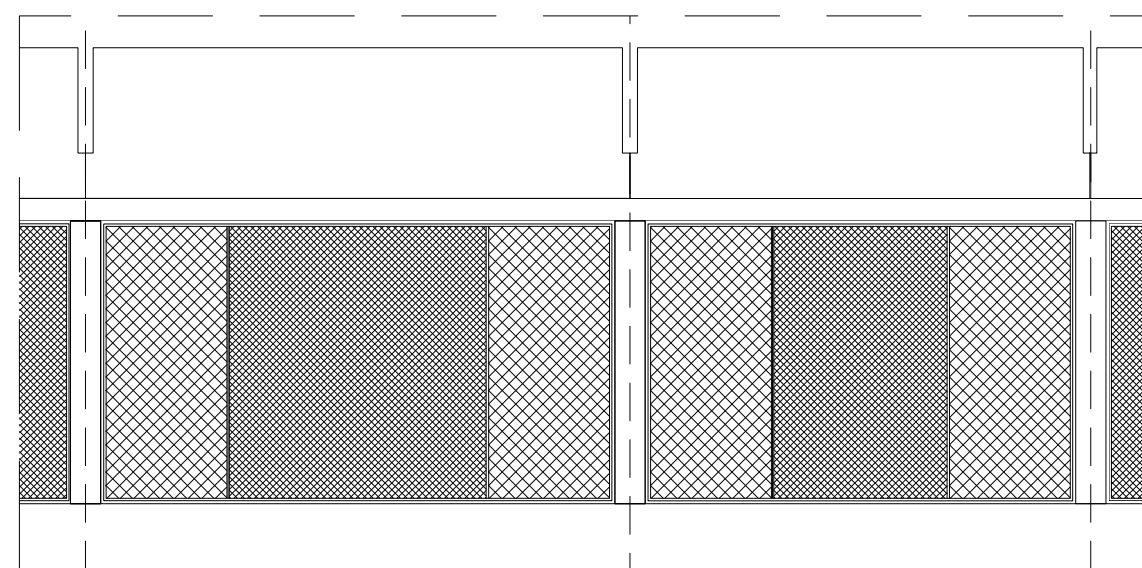
GEOMETRIA GRADA 2. L.100 (de PADACAR)
E:1/20



IMATGE GRADA 1. L.110 / 2.L100



PLANTA GRADA 4- 5
E:1/50

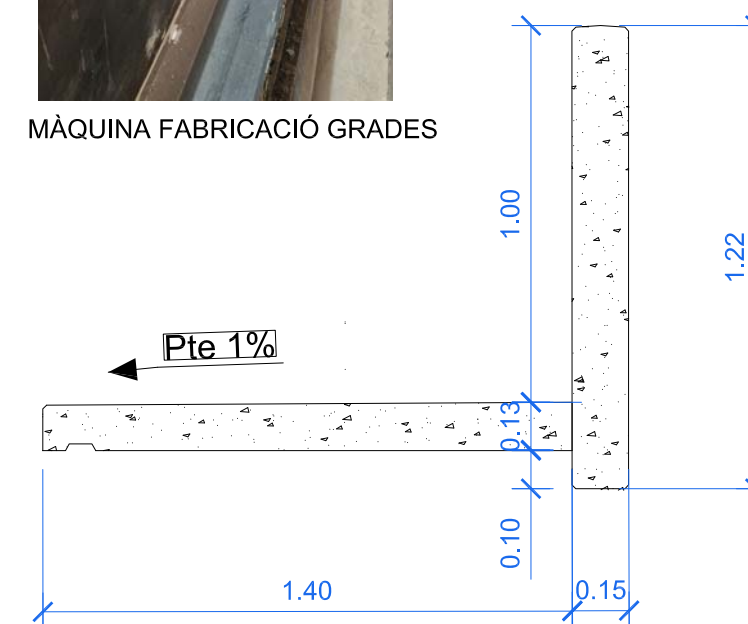


PLANTA GRADA 4- 5
E:1/50

E:1/20

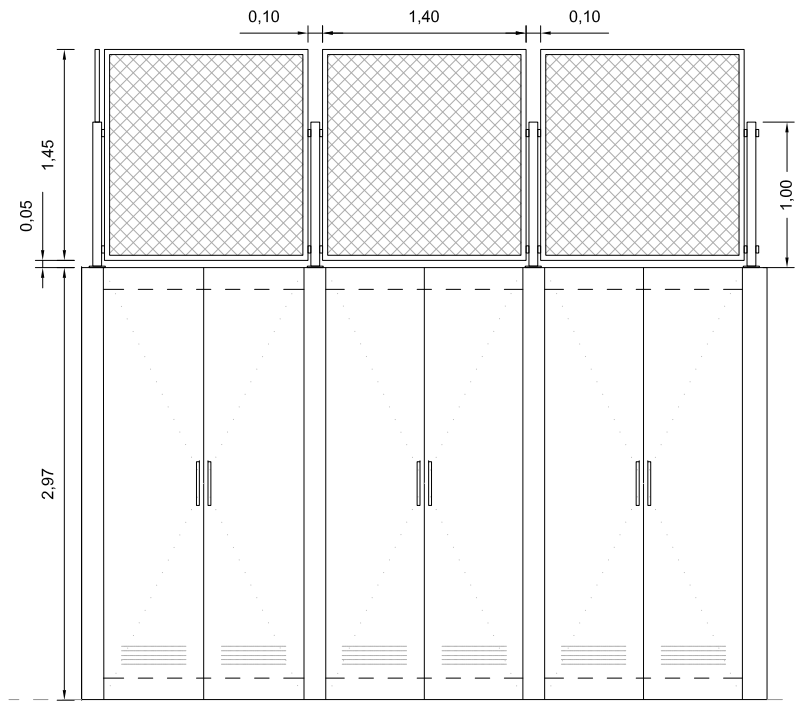


MÀQUINA FABRICACIÓ GRADES



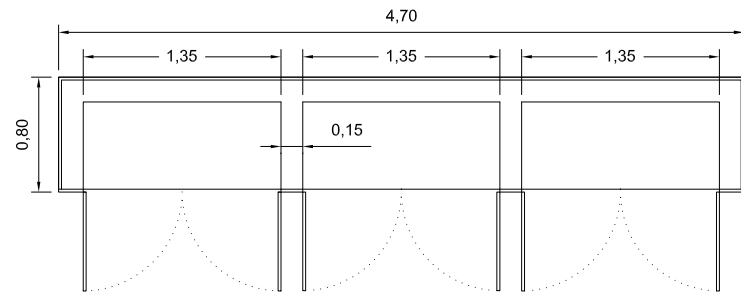
GEOMETRIA GRADA 3. UPER 140 + 15 "T" (de PADACAR)





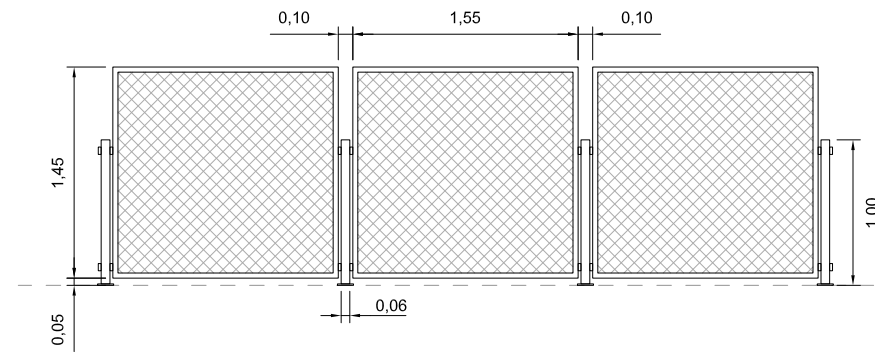
S.06 ARMARI INSTAL·LACIONS / BARANA GRADERIA PRINCIPAL

ARMARI FORMAT AMB PARET DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20 x40 x15cm ARMAT I MASSISSAT, I REVESTIT AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE 0,8mm DE GRUIX, AMB FORMACIÓ DE PORTES DE DOBLE FULLA BATENT D'OBERTURA CAP A L'EXTERIOR. ACABAT MAT. INCLOU MECANISMES, FERRAMENTES I PANY I CLAU. AMB RANURATGE INFERIOR DE VENTILACIÓ.



BARANA DE MÒDULS EMMARCATS DE MALLA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, FORMADA PER MARC TUBULAR PERIMETRAL DE 35mm DE GRUIX I MALLA A 45° I 5cm DE DIMENSIÓ DEL ROMBE. CARGOLADA A MUNTANT VERTICAL TUBULAR QUADRAT DE 6cm I ALÇADA 1000mm

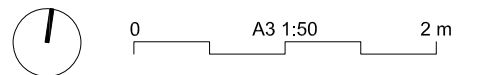
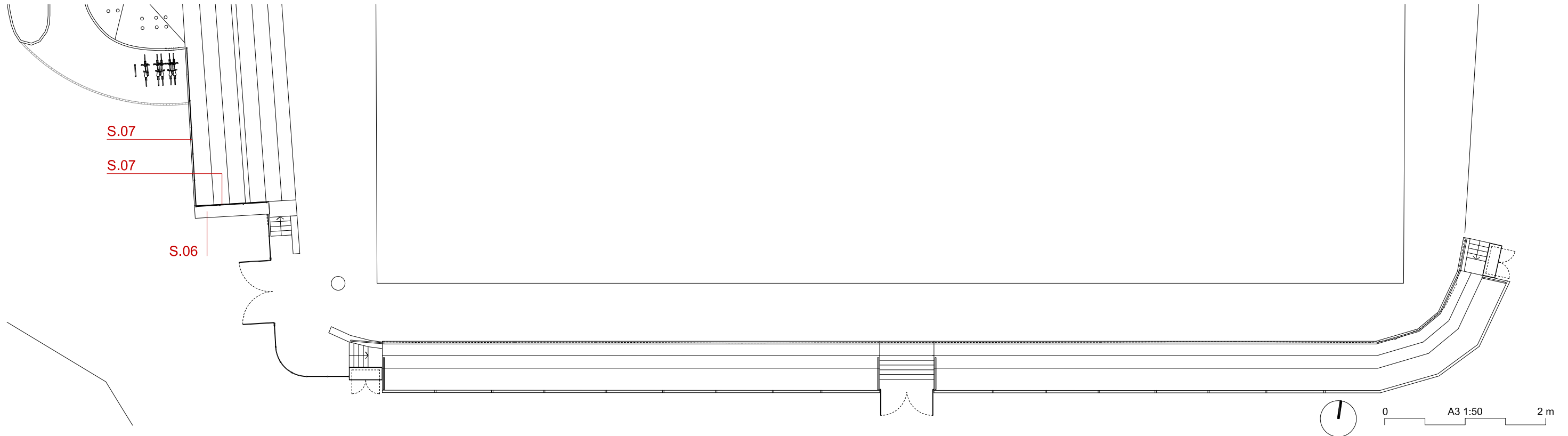
COLOR D'ACABAT DEL CONJUNT, RAL 7023 GRIS FORMIGÓ

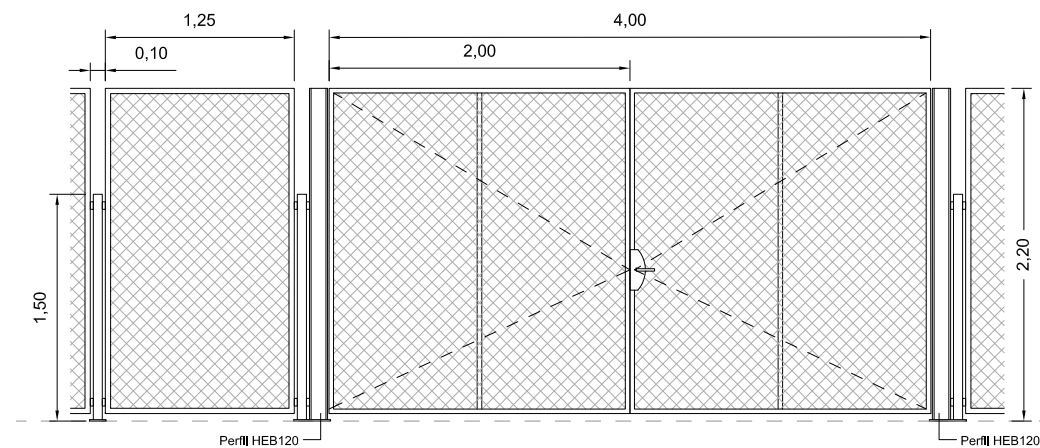


S.07 BARANA SUPERIOR GRADERIA PRINCIPAL

BARANA DE MÒDULS EMMARCATS DE MALLA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, FORMADA PER MARC TUBULAR PERIMETRAL DE 35mm DE GRUIX I MALLA A 45° I 5cm DE DIMENSIÓ DEL ROMBE. CARGOLADA A MUNTANT VERTICAL TUBULAR QUADRAT DE 6cm I ALÇADA 1000mm

COLOR D'ACABAT DEL CONJUNT, RAL 7023 GRIS FORMIGÓ



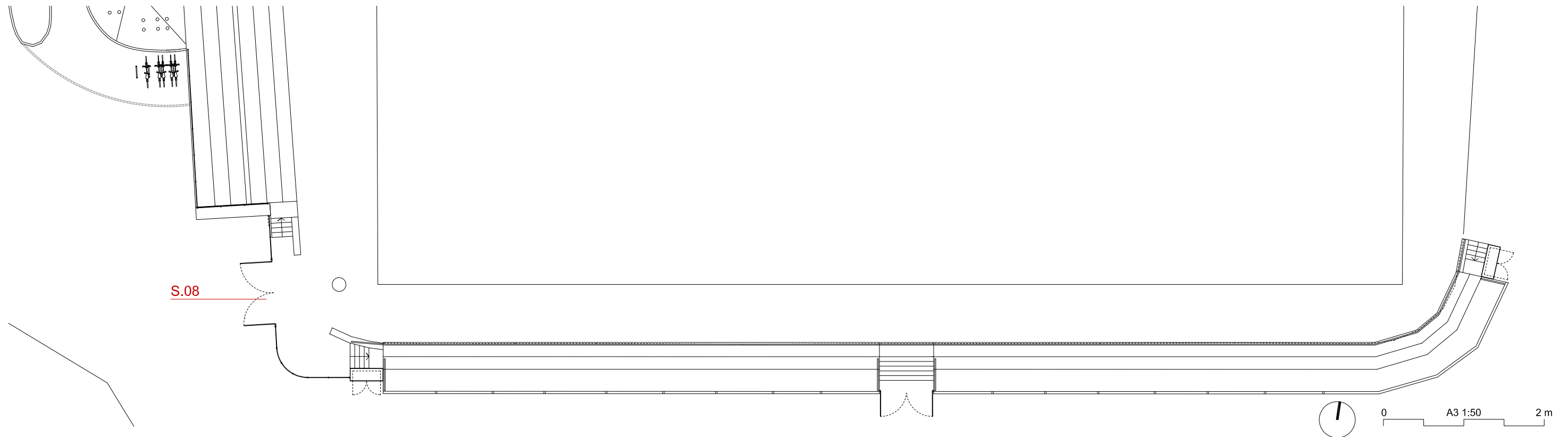


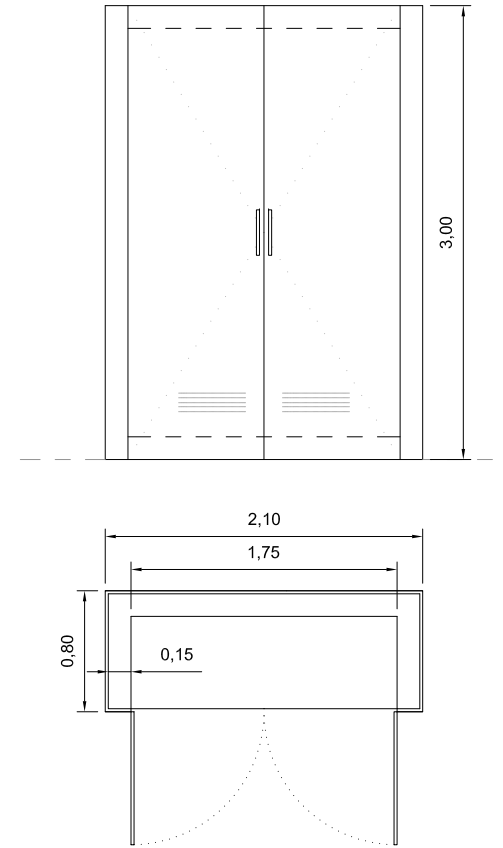
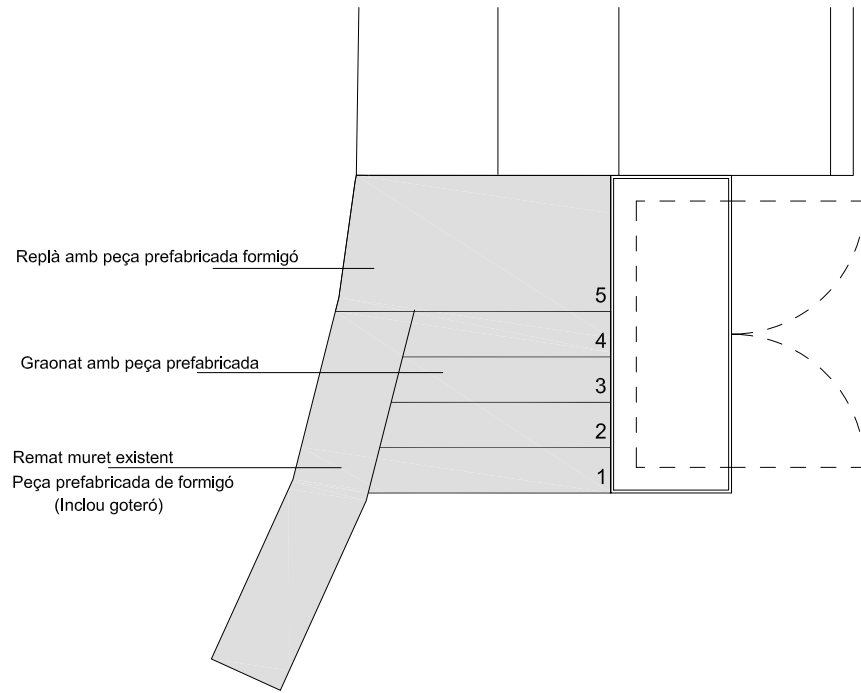
S.08 TANCA D'ACCÉS A GRADERIES I CAMP DE FUTBOL

TANCA DE MÒDULS EMMARCATS DE MALLA ELECTROSOLDADA GALVANITZADA, FORMADA PER MARC TUBULAR PERIMETRAL DE 35mm DE GRUIX I MALLA A 45° I 5cm DE DIMENSIÓ DEL ROMBE. CARGOLADA A MUNTANT VERTICAL TUBULAR QUADRAT DE 6cm I ALÇADA 1500mm

INCLOU PORTA AMB FULLA DOBLE BATENT DE 200 x 215 cm, AMB FERRAMENTES, MECANISMES I PANY I CLAU. FIXAT A BRANCALS LATERALS PROJECTATS AMB PERFILS LAMINATS HEB120.

COLOR D'ACABAT DEL CONJUNT, RAL 7023 GRIS FORMIGÓ

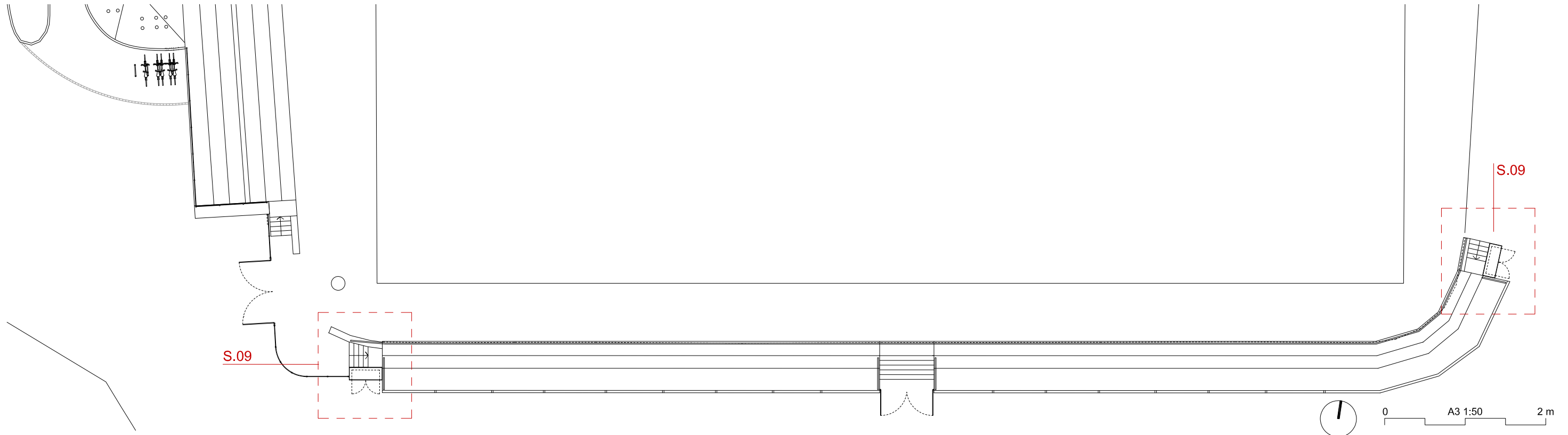


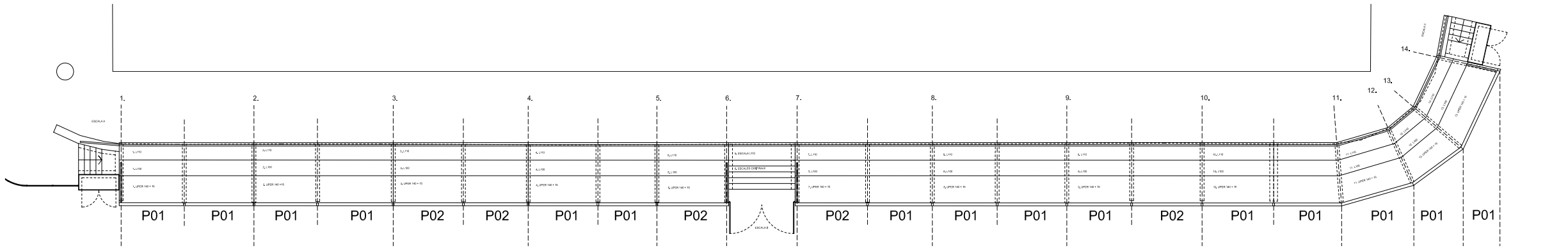


S.09 ARMARI INSTAL·LACIONS GRADERIA SUD. ESCALA A - C

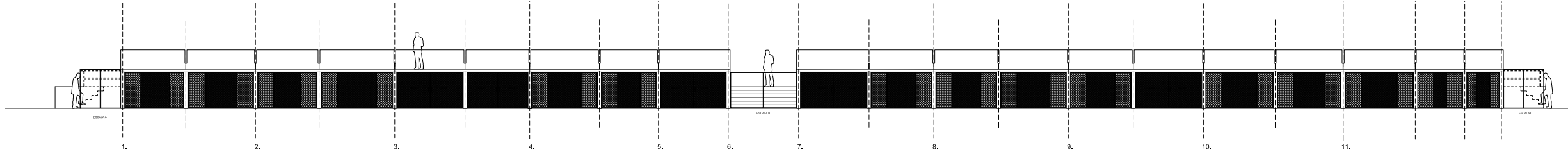
ARMARI FORMAT AMB PARET DE BLOC DE FORMIGÓ DE 20 x40 x15cm
ARMAT I MASSISSAT, I REVESTIT AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT DE
0,8mm DE GRUIX, AMB FORMACIÓ DE PORTES DE DOBLE FULLA BATENT
D'OBERTURA CAP A L'EXTERIOR. ACABAT MAT.
INCLOU MECANISMES, FERRAMENTES I PANY I CLAU. AMB RANURATGE
INFERIOR DE VENTILACIÓ.

COLOR D'ACABAT DEL CONJUNT, RAL 7023 GRIS FORMIGÓ





GRADA SUD.PROPOSTA .PLANTA
E:1/250



GRADA SUD.PROPOSTA .SECCIÓ
E:1/250

Tancament de reixat d'acer de 1,8 m d'alçària format per 3 panells per a un buit de 1,8 x 3,30 m amb marcs de reixes amb tub rodó massís de diàmetre 20 mm i malla electrosoldada trenada romboidal de 30x30 mm i 3 mm de gruix soldada sobre angle T30,4 mm soldat a cara interior de perfil rodó. Ancoratges perimetral amb passamà.

P01 Porta fixe sota graderia sud

15
UT

Porta corredissa de tancament per a un buit de 1,80 m x 3,30 m formada per dos panells de dimensions amb marcs de reixes amb tub rodó massís de diàmetre 20 mm i planxa massissa llagrimada de 3 mm de gruix soldada sobre angle T30,4 mm soldat a cara interior de perfil rodó, amb rigiditzadors verticals T30 mm, 4 mm centrals. Guia corredissa superior, i topalls de guiatge a la part inferior. Ancoratges perimetral amb passamà soldat amb tac químic i resina epoxi c/ 1metre. Tot el conjunt imprimit i acabat pintat amb capa d'imprimació i dues capes de color RAL 7023 (Gris Formigó) o altre a escollir per la direcció d'obra. Inclou ferramentes, pany i clau segons disseny específic.

P02 Porta Corredera sota graderia sud

05
UT

P03 Porta batent sota graderia sud.

Barana d'acer en graderia sud d'1 m altura, composta de perfils verticals IPN 7 cm cada 1'5 m i per rodons d'acer horitzontals de Ø 50 mm, soldats a passamà superior de secció rectangular de 50 x70 mm. Fixat a llosa de graderia prefabricada amb platina d'acer rectangular de 5 x 10 mm. Acabat amb pintura antioxident color blanc.

B1 Barana graderia sud.

83'50
ML

